zehnder
always the best climate

Radiateurs sur mesure Zehnder

Tarif Belgique 2021

Pour les radiateurs de salle de bains : consultez notre tarif "Radiateurs décoratifs Zehnder pour la salle de bains"

< Charleston

< Excelsior

Kleo >

Radiavector >

< Radiapanel

< Roda

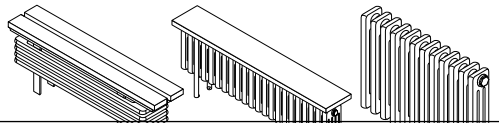
CE Tous les produits sont certifiés CE
EN 442 - Puissance thermique des radiateurs CC mesurée conformément EN442
STOCK - Modèles de stock à 3 ou 6 jours ouvrables sont indiqués en couleur

Conditions de vente et de livraison - voir www.zehnder.be

Radiateurs
à colonnes

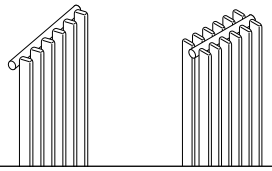
5

Zehnder Charleston
Zehnder Charleston Retrofit
Zehnder Charleston Klinik
Zehnder Charleston Bank



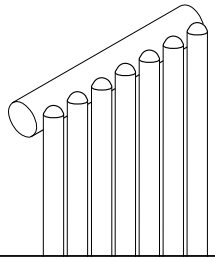
61

Zehnder Excelsior



109

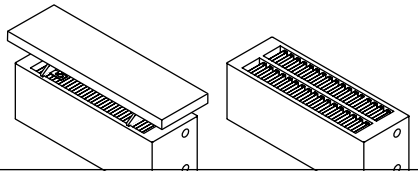
Zehnder Kleo
Version horizontale
Version verticale



Convecteurs

143

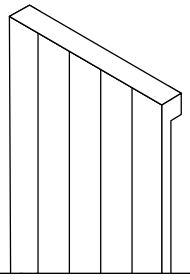
Zehnder Radiavector



Radiateurs
à panneaux

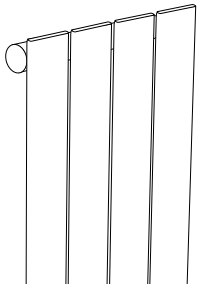
171

Zehnder Radiapanel
Version horizontale
Version verticale



227

Zehnder Roda
Version horizontale
Version verticale



1
2
3
4
5
6

Zehnder Charleston

Zehnder Charleston

Index

		Aperçu des modèles	Description du produit	Prix	Raccordements	Fixations	Schémas techniques	Points de fixation
Zehnder Charleston								
	■ Radiateur à colonnes classiques ■ Longueur d'élément 46 mm ■ Diverses possibilités de raccordement	9	7	10	31	35	46	40
Zehnder Charleston Retrofit								
	■ S'adaptant sur les raccordements d'anciens radiateurs DIN ■ Echange sans adaptation tuyauterie ■ Adaptation puissance maximale	9	-	30	31	35	46	40
Zehnder Charleston Clinic (on demande)								
	■ Longueur d'élément 65 mm ■ Longueur d'élément aggrandie ■ Entretien facile	-	-	-	-	39	46	40
Zehnder Charleston Bench - Zehnder Radiator Bench								
	■ Double emploi radiateur et banc ■ Longueur à votre choix ■ Pour sol brut ou fini	53	54	55	56	-	46	40

Zehnder Charleston

Description du produit

Zehnder Charleston horizontal (vanne en option)

Zehnder Charleston en angle (en option)

Zehnder Charleston vertical (vanne en option)

Description du produit

Zehnder Charleston - du jamis vu parmi les radiateurs tubulaires.

La construction en éléments individuels de ce radiateur multi-colonnes le rend adéquat tant pour les travaux neufs que pour les rénovations. Le Zehnder Charleston est livré laqué selon les souhaits du client, en une pièce, et avec les raccords spécifiés à la commande.

Le Zehnder Charleston est adapté à des applications dans tout les types de Bâtiments : des habitations privées aux bâtiments publics, écoles, bâtiments associatifs, établissements pénitentiaires, bureaux, boutiques en passant par des ateliers et bâtiments industriels.

La popularité du Charleston es due à sa polyvalence et à sa flexibilité, conjuquées à ses propriétés sanitaires (certifiées), sa facilité de nettoyage, et ses caractéristiques techniques de sécurité lors du montage et de l'installation.

Spécifications techniques

- Tubes ronds en acier Ø 25mm
- Pièce de tête en tôle d'acier
- Longueur d'un élément individuel 46 mm
- Couche d'apprêt et revêtement de poudre époxy conforme à la DIN 55900
- Puissance thermique testée suivant la norme EN 442
- Avec certification CE
- Pression de service 10 bar max.
- Température de service 110 °C max

Fabrications sur mesure

- Grand choix de types de raccordement y compris avec robinet intégré
- Kits de montage pour toutes les variantes possibles
- Teintes spéciales et revêtement antimicrobien
- Galvanisé et laqué
- Ecran anit-rayonement économisant l'énergie lors du montage devant les fenêtres
- Formes spciales en angle, cintrées, etc.
- Version haute pression jusqu'à 18 bar maximum

Avantages

- Elégance classique
- Eléments arrondis
- Nettoyage avec la brose de nettoyage Zehnder en peau d'agneau
- Simplicité de montage avec Zehnder Easy Fix
- Raccordement approuvé avec Zehnder Vario
- Chaleur rayonnante source de bien-être
- Eco-énergétique pour l'emploi dans des systèmes à basse température

Version standard

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Raccordement femelles 4 x 1/2" latérales
- 1 bouchon borgne 1/2" + purgeur 1/2"
- Emballage complet avec film rétrotractable et carton
- Hauteurs supérieurs à 2200 mm avec raidisseurs soudés en usine
- Fixation easyfix pour hauteurs à partir de 260 mm

Version Completto

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Corps de vanne intégré latéralement , avec vanne
- débit 250 kg/h maxi
- Raccordements femelles 2 x 1/2" dans le bas, entraxe 50 mm
- Pastille intégré
- 1 purgeur 1/2"
- Emballage complet avec film rétrotractable et carton

Zehnder Charleston

Aperçu des modèles

Ancier radiateur DIN

Zehnder Charleston Retrofit

Ce tableau vous indique le modèle Charleston Retrofit a appliquer pour le remplacement d'un radiateur DIN.
A ce moment la modification de l'entraxe ne sera pas nécessaire.

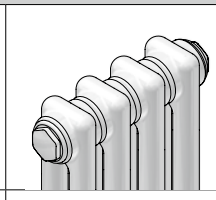
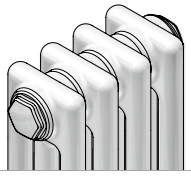
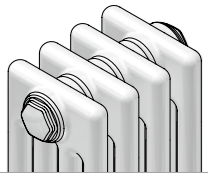
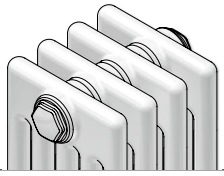
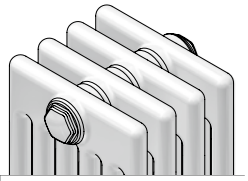
1. Les entraxes correspondent avec ceux du radiateur à remplacer
2. Les raccordements se trouvent sur le coté en 3/8";1/2"; 3/4" ou 1" (1" uniquement pour les 3 à 6 colonnes
3. Les puissances du Retrofit sont légèrement supérieures à ceux des DIN
4. La profondeur est soit plus petite ou au maximum égale à l'ancien
5. La longueur d'un élément est différent. Des lors vous devrez modifier l'emplacement des fixations ainsi que les recommander

Ancien modèle suivant DIN 4722 (à partir de 1938)						**Ancien modèle hors norme (depuis 1961)**					
Longueur élément 45 mm						Longueur élément 50 mm					
Ancien modèle	Entraxes mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Puissance[3] 90/70/20	Nouveau Charleston Modèle	Ancien modèle	Entraxes mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Puissance[3] 90/70/20	Nouveau Charleston Modèle
200/200	200	290	200	59	**6027**	**200/250**	200	300	250	74	**6027**
300/100	300	390	100	42	**3037**	**350/70**	350	430	70	41	**2041**
300/150	300	390	150	67	**4037**	**[2]350/110**	350	450	110	52	**3042**
300/200	300	390	200	83	**5037**	**350/160**	350	450	160	72	**4042**
300/250	300	390	250	98	**6037**	**350/220**	350	450	220	94	**6042**
500/100	500	590	100	67	**3057**	**[1]400/72**	400	480	72	40	**2046**
500/150	500	590	150	97	**4057**						
500/200	500	590	200	122	**5057**	**[1]500/72**	500	580	72	49	**2056**
500/250	500	590	250	148	**6057**	**500/110**	500	600	110	69	**3057**
						500/160	500	600	160	94	**4057**
600/100	600	690	100	76	**3067**	**500/220**	500	600	220	123	**6057**
600/150	600	690	150	109	**4067**						
600/200	600	690	200	140	**5067**	**[1]600/72**	600	680	72	57	**2066**
600/250	600	690	250	169	**5067**						
						[1]900/72	900	980	72	86	**2096**
1000/100	1000	1090	100	116	**3107**	**900/110**	900	1000	110	117	**3097**
1000/150	1000	1090	150	167	**4107**	**900/160**	900	1000	160	155	**4097**
1000/200	1000	1090	200	213	**5107**	**900/160**	900	1000	160	155	**5097**
1000/250	1000	1090	250	258	**6107**	**900/220**	900	1000	220	196	**6097**

[1] ces modèles, aussi nommé colonne extra plat, ne sont pas repris dans la DIN 4722 ; Longueur élément 40 mm ou plus petit
[2] Ce modèle n'est pas repris dans la DIN 4722
[3] Puissance suivant DIN EN 442, calculé en 90/70/20

Zehnder Charleston

Aperçu des modèles

Zehnder Charleston					
					
	2-colonnes	3-colonnes	4-colonnes	5-colonnes	6-colonnes
Hauteur[1] mm	Profondeur mm				
	62	100	136	173	210
260	2026	3026	4026	5026	6026
300	2030	3030	4030	5030	6030
350	2035	3035	4035	5035	6035
400	2040	3040	4040	5040	6040
450	2045	3045	4045	5045	6045
500	2050	3050	4050	5050	6050
550	2055	3055	4055	5055	6055
600	2060	3060	4060	5060	6060
750	2075	3075	4075	5075	6075
900	2090	3090	4090	5090	6090
1000	2100	3100	4100	5100	6100
1100	2110	3110	4110	5110	6110
1200	2120	3120	4120	5120	6120
1500	2150	3150	4150	5150	6150
1800	2180	3180	4180	5180	6180
2000	2200	3200	4200	5200	6200
2200	2220	3220	4220	5220	6220
2500	2250	3250	4250	5250	6250
2800	2280	3280	4280	5280	6280
3000	2300	3300	4300	5300	6300

[1] Les valeuèrs mentionnées ici concerne les hauteurs dites nominales; La hauteur exacte diffère de quelques millimètres pour les modèles à 2 colonnes et également partiellement pour les modèles à 3 colonnes, lire “spécifications techniques” : hauteurs supérieures à 3000 mm ou hauteurs. Intermédiaires sur demande

Zehnder Charleston Retrofit					
Hauteur[2] mm	Profondeur mm				
	62	100	136	173	210
266	-	-	-	-	6027
366	-	3037	4037	5037	6037
408	2041	-	-	-	-
416	-	3042	4042	-	6042
458	2046	-	-	-	-
558	2056	-	-	-	-
566	-	3057	4057	5057	6057
658	2066	-	-	-	-
666	-	3067	4067	5067	6067
958	2096	-	-	-	-
966	-	3097	4097	5097	6097
1066	-	3107	4107	5107	6107

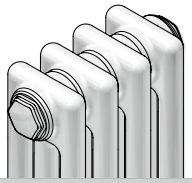
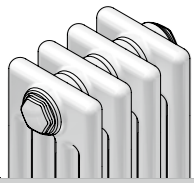
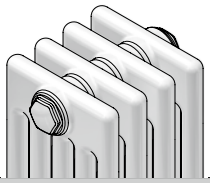
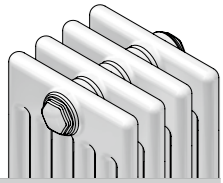
[2] Modèle surligné en gris ont un entraxe de 500 mm.

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations EasyFix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		260									
											
Modèle		**2026**		**3026**		**4026**		**5026**		**6026**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,25		1,25		1,25		1,25		1,27	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		64		64	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	127	**157,91**	167	**172,00**	219	**195,86**	271	**230,77**	321	**256,55**
7	322	148	**179,04**	195	**195,27**	256	**222,90**	316	**263,42**	375	**293,29**
8	368	169	**200,17**	223	**218,54**	292	**249,94**	361	**296,07**	428	**330,03**
9	414	190	**221,30**	251	**241,81**	329	**276,98**	406	**328,72**	482	**366,77**
10	460	211	**242,43**	279	**265,08**	365	**304,02**	451	**361,37**	535	**403,51**
11	506	232	**263,56**	307	**288,35**	402	**331,06**	496	**394,02**	589	**440,25**
12	552	253	**284,69**	335	**311,62**	438	**358,10**	541	**426,67**	642	**476,99**
13	598	274	**305,82**	363	**334,89**	475	**385,14**	586	**459,32**	696	**513,73**
14	644	295	**326,95**	391	**358,16**	511	**412,18**	631	**491,97**	749	**550,47**
15	690	317	**348,08**	419	**381,43**	548	**439,22**	677	**524,62**	803	**587,21**
16	736	338	**369,21**	446	**404,70**	584	**466,26**	722	**557,27**	856	**623,95**
17	782	359	**390,34**	474	**427,97**	621	**493,30**	767	**589,92**	910	**660,69**
18	828	380	**411,47**	502	**451,24**	657	**520,34**	812	**622,57**	963	**697,43**
19	874	401	**432,60**	530	**474,51**	694	**547,38**	857	**655,22**	1.017	**734,17**
20	920	422	**453,73**	558	**497,78**	730	**574,42**	902	**687,87**	1.070	**770,91**
21	966	443	**474,86**	586	**521,05**	767	**601,46**	947	**720,52**	1.124	**807,65**
22	1012	464	**495,99**	614	**544,32**	803	**628,50**	992	**753,17**	1.177	**844,39**
23	1058	485	**517,12**	642	**567,59**	840	**655,54**	1.037	**785,82**	1.231	**881,13**
24	1104	506	**538,25**	670	**590,86**	876	**682,58**	1.082	**818,47**	1.284	**917,87**
25	1150	528	**559,38**	698	**614,13**	913	**709,62**	1.128	**851,12**	1.338	**954,61**
26	1196	549	**580,51**	725	**637,40**	949	**736,66**	1.173	**883,77**	1.391	**991,35**
27	1242	570	**601,64**	753	**660,67**	986	**763,70**	1.218	**916,42**	1.445	**1028,09**
28	1288	591	**622,77**	781	**683,94**	1.022	**790,74**	1.263	**949,07**	1.498	**1064,83**
29	1334	612	**643,90**	809	**707,21**	1.059	**817,78**	1.308	**981,72**	1.552	**1101,57**
30	1380	633	**665,03**	837	**730,48**	1.095	**844,82**	1.353	**1014,37**	1.605	**1138,31**
31	1426	654	**686,16**	865	**753,75**	1.132	**871,86**	1.398	**1047,02**	1.659	**1175,05**
32	1472	675	**707,29**	893	**777,02**	1.168	**898,90**	1.443	**1079,67**	1.712	**1211,79**
33	1518	696	**728,42**	921	**800,29**	1.205	**925,94**	1.488	**1112,32**	1.766	**1248,53**
34	1564	717	**749,55**	949	**823,56**	1.241	**952,98**	1.533	**1144,97**	1.819	**1285,27**
35	1610	739	**770,68**	977	**846,83**	1.278	**980,02**	1.579	**1177,62**	1.873	**1322,01**
36	1656	760	**791,81**	1.004	**870,10**	1.314	**1007,06**	1.624	**1210,27**	1.926	**1358,75**
37	1702	781	**812,94**	1.032	**893,37**	1.351	**1034,10**	1.669	**1242,92**	1.980	**1395,49**
38	1748	802	**834,07**	1.060	**916,64**	1.387	**1061,14**	1.714	**1275,57**	2.033	**1432,23**
39	1794	823	**855,20**	1.088	**939,91**	1.424	**1088,18**	1.759	**1308,22**	2.087	**1468,97**
40	1840	844	**876,33**	1.116	**963,18**	1.460	**1115,22**	1.804	**1340,87**	2.140	**1505,71**
44	2024	928	**1056,94**	1.228	**1161,89**	1.606	**1345,72**	1.984	**1618,62**	2.354	**1817,94**
48	2208	1.013	**1149,91**	1.339	**1264,27**	1.752	**1464,69**	2.165	**1762,28**	2.568	**1979,59**
52	2392	1.097	**1242,88**	1.451	**1366,66**	1.898	**1583,67**	2.345	**1905,94**	2.782	**2141,25**
56	2576	1.182	**1335,85**	1.562	**1469,05**	2.044	**1702,65**	2.526	**2049,60**	2.996	**2302,91**
60	2760	1.266	**1428,82**	1.674	**1571,44**	2.190	**1821,62**	2.706	**2193,26**	3.210	**2464,56**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €
  autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15 %

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles jusqu'à 130 éléments

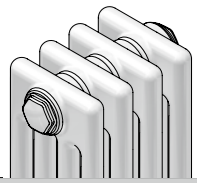
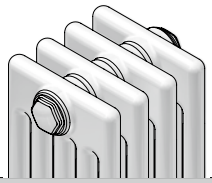
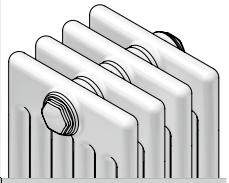
Exemple de code commande : 3026-20-S001-9016-SMB ou 6026-30-V001-0557-WF120

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		300									
											
Modèle		**2030**		**3030**		**4030**		**5030**		**6030**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,24		1,25		1,25		1,25		1,26	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		64		64	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	142	**159,79**	192	**174,03**	251	**198,11**	310	**235,37**	368	**261,67**
7	322	165	**181,13**	224	**197,53**	293	**225,41**	362	**268,67**	429	**299,14**
8	368	189	**202,47**	256	**221,03**	335	**252,71**	414	**301,97**	490	**336,61**
9	414	212	**223,81**	288	**244,53**	377	**280,01**	465	**335,27**	552	**374,08**
10	460	236	**245,15**	320	**268,03**	419	**307,31**	517	**368,57**	613	**411,55**
11	506	260	**266,49**	352	**291,53**	461	**334,61**	569	**401,87**	674	**449,02**
12	552	283	**287,83**	384	**315,03**	503	**361,91**	620	**435,17**	736	**486,49**
13	598	307	**309,17**	416	**338,53**	545	**389,21**	672	**468,47**	797	**523,96**
14	644	330	**330,51**	448	**362,03**	587	**416,51**	724	**501,77**	858	**561,43**
15	690	354	**351,85**	480	**385,53**	629	**443,81**	776	**535,07**	920	**598,90**
16	736	378	**373,19**	512	**409,03**	670	**471,11**	827	**568,37**	981	**636,37**
17	782	401	**394,53**	544	**432,53**	712	**498,41**	879	**601,67**	1.042	**673,84**
18	828	425	**415,87**	576	**456,03**	754	**525,71**	931	**634,97**	1.103	**711,31**
19	874	448	**437,21**	608	**479,53**	796	**553,01**	982	**668,27**	1.165	**748,78**
20	920	472	**458,55**	640	**503,03**	838	**580,31**	1.034	**701,57**	1.226	**786,25**
21	966	496	**479,89**	672	**526,53**	880	**607,61**	1.086	**734,87**	1.287	**823,72**
22	1012	519	**501,23**	704	**550,03**	922	**634,91**	1.137	**768,17**	1.349	**861,19**
23	1058	543	**522,57**	736	**573,53**	964	**662,21**	1.189	**801,47**	1.410	**898,66**
24	1104	566	**543,91**	768	**597,03**	1.006	**689,51**	1.241	**834,77**	1.471	**936,13**
25	1150	590	**565,25**	800	**620,53**	1.048	**716,81**	1.293	**868,07**	1.533	**973,60**
26	1196	614	**586,59**	832	**644,03**	1.089	**744,11**	1.344	**901,37**	1.594	**1011,07**
27	1242	637	**607,93**	864	**667,53**	1.131	**771,41**	1.396	**934,67**	1.655	**1048,54**
28	1288	661	**629,27**	896	**691,03**	1.173	**798,71**	1.448	**967,97**	1.716	**1086,01**
29	1334	684	**650,61**	928	**714,53**	1.215	**826,01**	1.499	**1001,27**	1.778	**1123,48**
30	1380	708	**671,95**	960	**738,03**	1.257	**853,31**	1.551	**1034,57**	1.839	**1160,95**
31	1426	732	**693,29**	992	**761,53**	1.299	**880,61**	1.603	**1067,87**	1.900	**1198,42**
32	1472	755	**714,63**	1.024	**785,03**	1.341	**907,91**	1.654	**1101,17**	1.962	**1235,89**
33	1518	779	**735,97**	1.056	**808,53**	1.383	**935,21**	1.706	**1134,47**	2.023	**1273,36**
34	1564	802	**757,31**	1.088	**832,03**	1.425	**962,51**	1.758	**1167,77**	2.084	**1310,83**
35	1610	826	**778,65**	1.120	**855,53**	1.467	**989,81**	1.810	**1201,07**	2.146	**1348,30**
36	1656	850	**799,99**	1.152	**879,03**	1.508	**1017,11**	1.861	**1234,37**	2.207	**1385,77**
37	1702	873	**821,33**	1.184	**902,53**	1.550	**1044,41**	1.913	**1267,67**	2.268	**1423,24**
38	1748	897	**842,67**	1.216	**926,03**	1.592	**1071,71**	1.965	**1300,97**	2.329	**1460,71**
39	1794	920	**864,01**	1.248	**949,53**	1.634	**1099,01**	2.016	**1334,27**	2.391	**1498,18**
40	1840	944	**885,35**	1.280	**973,03**	1.676	**1126,31**	2.068	**1367,57**	2.452	**1535,65**
44	2024	1.038	**1067,78**	1.408	**1173,73**	1.844	**1359,06**	2.275	**1650,85**	2.697	**1854,08**
48	2208	1.133	**1161,68**	1.536	**1277,13**	2.011	**1479,18**	2.482	**1797,37**	2.942	**2018,95**
52	2392	1.227	**1255,57**	1.664	**1380,53**	2.179	**1599,30**	2.688	**1943,89**	3.188	**2183,82**
56	2576	1.322	**1349,47**	1.792	**1483,93**	2.346	**1719,42**	2.895	**2090,41**	3.433	**2348,69**
60	2760	1.416	**1443,37**	1.920	**1587,33**	2.514	**1839,54**	3.102	**2236,93**	3.678	**2513,56**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles jusqu'à 130 éléments

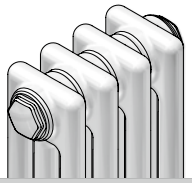
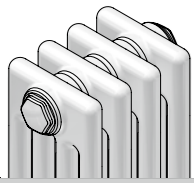
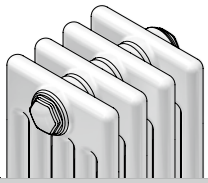
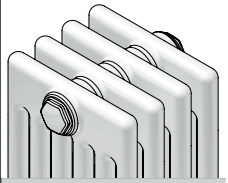
Exemple de code commande : 4030-18-S001-9016-SMB ou 5030-26-5410-0557-WF75

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		350									
											
Modèle		**2035**		**3035**		**4035**		**5035**		**6035**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,24		1,25		1,25		1,26		1,26	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		64		64	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	165	**161,35**	222	**175,59**	291	**199,67**	359	**236,93**	426	**263,17**
7	322	193	**182,95**	259	**199,35**	340	**227,23**	419	**270,49**	497	**300,89**
8	368	220	**204,55**	296	**223,11**	388	**254,79**	479	**304,05**	568	**338,61**
9	414	248	**226,15**	333	**246,87**	437	**282,35**	539	**337,61**	639	**376,33**
10	460	275	**247,75**	370	**270,63**	485	**309,91**	599	**371,17**	710	**414,05**
11	506	303	**269,35**	407	**294,39**	534	**337,47**	659	**404,73**	781	**451,77**
12	552	330	**290,95**	444	**318,15**	582	**365,03**	719	**438,29**	852	**489,49**
13	598	358	**312,55**	481	**341,91**	631	**392,59**	779	**471,85**	923	**527,21**
14	644	385	**334,15**	518	**365,67**	679	**420,15**	839	**505,41**	994	**564,93**
15	690	413	**355,75**	555	**389,43**	728	**447,71**	899	**538,97**	1.065	**602,65**
16	736	440	**377,35**	592	**413,19**	776	**475,27**	958	**572,53**	1.136	**640,37**
17	782	468	**398,95**	629	**436,95**	825	**502,83**	1.018	**606,09**	1.207	**678,09**
18	828	495	**420,55**	666	**460,71**	873	**530,39**	1.078	**639,65**	1.278	**715,81**
19	874	523	**442,15**	703	**484,47**	922	**557,95**	1.138	**673,21**	1.349	**753,53**
20	920	550	**463,75**	740	**508,23**	970	**585,51**	1.198	**706,77**	1.420	**791,25**
21	966	578	**485,35**	777	**531,99**	1.019	**613,07**	1.258	**740,33**	1.491	**828,97**
22	1012	605	**506,95**	814	**555,75**	1.067	**640,63**	1.318	**773,89**	1.562	**866,69**
23	1058	633	**528,55**	851	**579,51**	1.116	**668,19**	1.378	**807,45**	1.633	**904,41**
24	1104	660	**550,15**	888	**603,27**	1.164	**695,75**	1.438	**841,01**	1.704	**942,13**
25	1150	688	**571,75**	925	**627,03**	1.213	**723,31**	1.498	**874,57**	1.775	**979,85**
26	1196	715	**593,35**	962	**650,79**	1.261	**750,87**	1.557	**908,13**	1.846	**1017,57**
27	1242	743	**614,95**	999	**674,55**	1.310	**778,43**	1.617	**941,69**	1.917	**1055,29**
28	1288	770	**636,55**	1.036	**698,31**	1.358	**805,99**	1.677	**975,25**	1.988	**1093,01**
29	1334	798	**658,15**	1.073	**722,07**	1.407	**833,55**	1.737	**1008,81**	2.059	**1130,73**
30	1380	825	**679,75**	1.110	**745,83**	1.455	**861,11**	1.797	**1042,37**	2.130	**1168,45**
31	1426	853	**701,35**	1.147	**769,59**	1.504	**888,67**	1.857	**1075,93**	2.201	**1206,17**
32	1472	880	**722,95**	1.184	**793,35**	1.552	**916,23**	1.917	**1109,49**	2.272	**1243,89**
33	1518	908	**744,55**	1.221	**817,11**	1.601	**943,79**	1.977	**1143,05**	2.343	**1281,61**
34	1564	935	**766,15**	1.258	**840,87**	1.649	**971,35**	2.037	**1176,61**	2.414	**1319,33**
35	1610	963	**787,75**	1.295	**864,63**	1.698	**998,91**	2.097	**1210,17**	2.485	**1357,05**
36	1656	990	**809,35**	1.332	**888,39**	1.746	**1026,47**	2.156	**1243,73**	2.556	**1394,77**
37	1702	1.018	**830,95**	1.369	**912,15**	1.795	**1054,03**	2.216	**1277,29**	2.627	**1432,49**
38	1748	1.045	**852,55**	1.406	**935,91**	1.843	**1081,59**	2.276	**1310,85**	2.698	**1470,21**
39	1794	1.073	**874,15**	1.443	**959,67**	1.892	**1109,15**	2.336	**1344,41**	2.769	**1507,93**
40	1840	1.100	**895,75**	1.480	**983,43**	1.940	**1136,71**	2.396	**1377,97**	2.840	**1545,65**
44	2024	1.210	**1080,37**	1.628	**1186,32**	2.134	**1371,65**	2.636	**1663,43**	3.124	**1866,18**
48	2208	1.320	**1175,41**	1.776	**1290,86**	2.328	**1492,91**	2.875	**1811,10**	3.408	**2032,15**
52	2392	1.430	**1270,45**	1.924	**1395,41**	2.522	**1614,17**	3.115	**1958,76**	3.692	**2198,12**
56	2576	1.540	**1365,49**	2.072	**1499,95**	2.716	**1735,44**	3.354	**2106,42**	3.976	**2364,09**
60	2760	1.650	**1460,53**	2.220	**1604,49**	2.910	**1856,70**	3.594	**2254,09**	4.260	**2530,06**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles jusqu'à 130 éléments

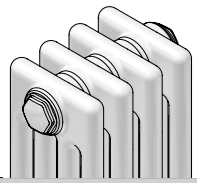
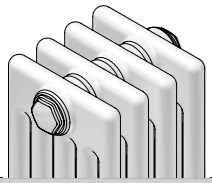
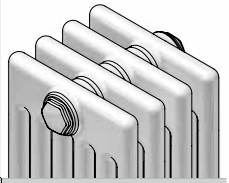
Exemple de code commande : 5035-18-S001-9016-SMB ou 5030-26-5410-0557-WF75

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		400									
											
Modèle		**2040**		**3040**		**4040**		**5040**		**6040**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,24		1,25		1,26		1,26		1,27	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		64		64	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	187	**163,45**	251	**177,69**	329	**201,89**	407	**239,15**	483	**265,39**
7	322	218	**185,40**	293	**201,80**	384	**229,82**	475	**273,08**	564	**303,48**
8	368	250	**207,35**	335	**225,91**	439	**257,75**	543	**307,01**	644	**341,57**
9	414	281	**229,30**	377	**250,02**	494	**285,68**	611	**340,94**	725	**379,66**
10	460	312	**251,25**	419	**274,13**	549	**313,61**	679	**374,87**	805	**417,75**
11	506	343	**273,20**	461	**298,24**	604	**341,54**	747	**408,80**	886	**455,84**
12	552	374	**295,15**	503	**322,35**	659	**369,47**	815	**442,73**	966	**493,93**
13	598	406	**317,10**	545	**346,46**	714	**397,40**	883	**476,66**	1.047	**532,02**
14	644	437	**339,05**	587	**370,57**	769	**425,33**	951	**510,59**	1.127	**570,11**
15	690	468	**361,00**	629	**394,68**	824	**453,26**	1.019	**544,52**	1.208	**608,20**
16	736	499	**382,95**	670	**418,79**	878	**481,19**	1.086	**578,45**	1.288	**646,29**
17	782	530	**404,90**	712	**442,90**	933	**509,12**	1.154	**612,38**	1.369	**684,38**
18	828	562	**426,85**	754	**467,01**	988	**537,05**	1.222	**646,31**	1.449	**722,47**
19	874	593	**448,80**	796	**491,12**	1.043	**564,98**	1.290	**680,24**	1.530	**760,56**
20	920	624	**470,75**	838	**515,23**	1.098	**592,91**	1.358	**714,17**	1.610	**798,65**
21	966	655	**492,70**	880	**539,34**	1.153	**620,84**	1.426	**748,10**	1.691	**836,74**
22	1012	686	**514,65**	922	**563,45**	1.208	**648,77**	1.494	**782,03**	1.771	**874,83**
23	1058	718	**536,60**	964	**587,56**	1.263	**676,70**	1.562	**815,96**	1.852	**912,92**
24	1104	749	**558,55**	1.006	**611,67**	1.318	**704,63**	1.630	**849,89**	1.932	**951,01**
25	1150	780	**580,50**	1.048	**635,78**	1.373	**732,56**	1.698	**883,82**	2.013	**989,10**
26	1196	811	**602,45**	1.089	**659,89**	1.427	**760,49**	1.765	**917,75**	2.093	**1027,19**
27	1242	842	**624,40**	1.131	**684,00**	1.482	**788,42**	1.833	**951,68**	2.174	**1065,28**
28	1288	874	**646,35**	1.173	**708,11**	1.537	**816,35**	1.901	**985,61**	2.254	**1103,37**
29	1334	905	**668,30**	1.215	**732,22**	1.592	**844,28**	1.969	**1019,54**	2.335	**1141,46**
30	1380	936	**690,25**	1.257	**756,33**	1.647	**872,21**	2.037	**1053,47**	2.415	**1179,55**
31	1426	967	**712,20**	1.299	**780,44**	1.702	**900,14**	2.105	**1087,40**	2.496	**1217,64**
32	1472	998	**734,15**	1.341	**804,55**	1.757	**928,07**	2.173	**1121,33**	2.576	**1255,73**
33	1518	1.030	**756,10**	1.383	**828,66**	1.812	**956,00**	2.241	**1155,26**	2.657	**1293,82**
34	1564	1.061	**778,05**	1.425	**852,77**	1.867	**983,93**	2.309	**1189,19**	2.737	**1331,91**
35	1610	1.092	**800,00**	1.467	**876,88**	1.922	**1011,86**	2.377	**1223,12**	2.818	**1370,00**
36	1656	1.123	**821,95**	1.508	**900,99**	1.976	**1039,79**	2.444	**1257,05**	2.898	**1408,09**
37	1702	1.154	**843,90**	1.550	**925,10**	2.031	**1067,72**	2.512	**1290,98**	2.979	**1446,18**
38	1748	1.186	**865,85**	1.592	**949,21**	2.086	**1095,65**	2.580	**1324,91**	3.059	**1484,27**
39	1794	1.217	**887,80**	1.634	**973,32**	2.141	**1123,58**	2.648	**1358,84**	3.140	**1522,36**
40	1840	1.248	**909,75**	1.676	**997,43**	2.196	**1151,51**	2.716	**1392,77**	3.220	**1560,45**
44	2024	1.373	**1097,31**	1.844	**1203,26**	2.416	**1389,55**	2.988	**1681,34**	3.542	**1884,09**
48	2208	1.498	**1193,89**	2.011	**1309,34**	2.635	**1512,45**	3.259	**1830,63**	3.864	**2051,69**
52	2392	1.622	**1290,47**	2.179	**1415,43**	2.855	**1635,34**	3.531	**1979,92**	4.186	**2219,28**
56	2576	1.747	**1387,05**	2.346	**1521,51**	3.074	**1758,23**	3.802	**2129,22**	4.508	**2386,88**
60	2760	1.872	**1483,63**	2.514	**1627,59**	3.294	**1881,12**	4.074	**2278,51**	4.830	**2554,48**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles jusqu'à 130 éléments

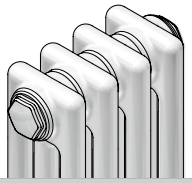
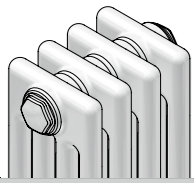
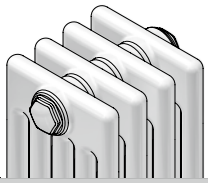
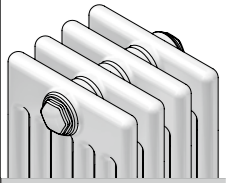
Exemple de code commande : 5040-60-S001-9016-SMB ou 3040-20-V008-0336-CVD

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		450									
											
Modèle		**2045**		**3045**		**4045**		**5045**		**6045**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,24		1,25		1,26		1,26		1,27	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		64		64	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	209	**171,37**	281	**185,55**	368	**209,69**	455	**247,07**	539	**273,19**
7	322	244	**194,64**	328	**210,97**	429	**238,92**	531	**282,32**	629	**312,58**
8	368	279	**217,91**	374	**236,39**	490	**268,15**	606	**317,57**	718	**351,97**
9	414	314	**241,18**	421	**261,81**	552	**297,38**	682	**352,82**	808	**391,36**
10	460	349	**264,45**	468	**287,23**	613	**326,61**	758	**388,07**	898	**430,75**
11	506	384	**287,72**	515	**312,65**	674	**355,84**	834	**423,32**	988	**470,14**
12	552	419	**310,99**	562	**338,07**	736	**385,07**	910	**458,57**	1.078	**509,53**
13	598	454	**334,26**	608	**363,49**	797	**414,30**	985	**493,82**	1.167	**548,92**
14	644	489	**357,53**	655	**388,91**	858	**443,53**	1.061	**529,07**	1.257	**588,31**
15	690	524	**380,80**	702	**414,33**	920	**472,76**	1.137	**564,32**	1.347	**627,70**
16	736	558	**404,07**	749	**439,75**	981	**501,99**	1.213	**599,57**	1.437	**667,09**
17	782	593	**427,34**	796	**465,17**	1.042	**531,22**	1.289	**634,82**	1.527	**706,48**
18	828	628	**450,61**	842	**490,59**	1.103	**560,45**	1.364	**670,07**	1.616	**745,87**
19	874	663	**473,88**	889	**516,01**	1.165	**589,68**	1.440	**705,32**	1.706	**785,26**
20	920	698	**497,15**	936	**541,43**	1.226	**618,91**	1.516	**740,57**	1.796	**824,65**
21	966	733	**520,42**	983	**566,85**	1.287	**648,14**	1.592	**775,82**	1.886	**864,04**
22	1012	768	**543,69**	1.030	**592,27**	1.349	**677,37**	1.668	**811,07**	1.976	**903,43**
23	1058	803	**566,96**	1.076	**617,69**	1.410	**706,60**	1.743	**846,32**	2.065	**942,82**
24	1104	838	**590,23**	1.123	**643,11**	1.471	**735,83**	1.819	**881,57**	2.155	**982,21**
25	1150	873	**613,50**	1.170	**668,53**	1.533	**765,06**	1.895	**916,82**	2.245	**1021,60**
26	1196	907	**636,77**	1.217	**693,95**	1.594	**794,29**	1.971	**952,07**	2.335	**1060,99**
27	1242	942	**660,04**	1.264	**719,37**	1.655	**823,52**	2.047	**987,32**	2.425	**1100,38**
28	1288	977	**683,31**	1.310	**744,79**	1.716	**852,75**	2.122	**1022,57**	2.514	**1139,77**
29	1334	1.012	**706,58**	1.357	**770,21**	1.778	**881,98**	2.198	**1057,82**	2.604	**1179,16**
30	1380	1.047	**729,85**	1.404	**795,63**	1.839	**911,21**	2.274	**1093,07**	2.694	**1218,55**
31	1426	1.082	**753,12**	1.451	**821,05**	1.900	**940,44**	2.350	**1128,32**	2.784	**1257,94**
32	1472	1.117	**776,39**	1.498	**846,47**	1.962	**969,67**	2.426	**1163,57**	2.874	**1297,33**
33	1518	1.152	**799,66**	1.544	**871,89**	2.023	**998,90**	2.501	**1198,82**	2.963	**1336,72**
34	1564	1.187	**822,93**	1.591	**897,31**	2.084	**1028,13**	2.577	**1234,07**	3.053	**1376,11**
35	1610	1.222	**846,20**	1.638	**922,73**	2.146	**1057,36**	2.653	**1269,32**	3.143	**1415,50**
36	1656	1.256	**869,47**	1.685	**948,15**	2.207	**1086,59**	2.729	**1304,57**	3.233	**1454,89**
37	1702	1.291	**892,74**	1.732	**973,57**	2.268	**1115,82**	2.805	**1339,82**	3.323	**1494,28**
38	1748	1.326	**916,01**	1.778	**998,99**	2.329	**1145,05**	2.880	**1375,07**	3.412	**1533,67**
39	1794	1.361	**939,28**	1.825	**1024,41**	2.391	**1174,28**	2.956	**1410,32**	3.502	**1573,06**
40	1840	1.396	**962,55**	1.872	**1049,83**	2.452	**1203,51**	3.032	**1445,57**	3.592	**1612,45**
44	2024	1.536	**1161,19**	2.059	**1266,66**	2.697	**1452,47**	3.335	**1745,23**	3.951	**1947,01**
48	2208	1.675	**1263,58**	2.246	**1378,51**	2.942	**1581,09**	3.638	**1900,33**	4.310	**2120,33**
52	2392	1.815	**1365,97**	2.434	**1490,36**	3.188	**1709,70**	3.942	**2055,43**	4.670	**2293,64**
56	2576	1.954	**1468,36**	2.621	**1602,21**	3.433	**1838,31**	4.245	**2210,53**	5.029	**2466,96**
60	2760	2.094	**1570,75**	2.808	**1714,05**	3.678	**1966,92**	4.548	**2365,63**	5.388	**2640,28**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles jusqu'à 130 éléments

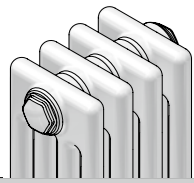
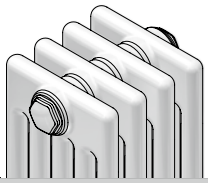
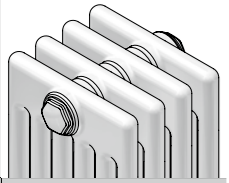
Exemple de code commande : 2045-40-S001-9016-SMB ou 4045-20-1270-9006-CVD

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		500									
											
Modèle		**2050**		**3050**		**4050**		**5050**		**6050**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,24		1,25		1,26		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		64		64	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	230	**175,75**	310	**189,99**	406	**214,07**	501	**251,63**	594	**287,23**
7	322	269	**199,75**	361	**216,15**	473	**244,03**	585	**287,64**	693	**328,96**
8	368	307	**223,75**	413	**242,31**	541	**273,99**	668	**323,65**	792	**370,69**
9	414	346	**247,75**	464	**268,47**	608	**303,95**	752	**359,66**	891	**412,42**
10	460	384	**271,75**	516	**294,63**	676	**333,91**	835	**395,67**	990	**454,15**
11	506	422	**295,75**	568	**320,79**	744	**363,87**	919	**431,68**	1.089	**495,88**
12	552	461	**319,75**	619	**346,95**	811	**393,83**	1.002	**467,69**	1.188	**537,61**
13	598	499	**343,75**	671	**373,11**	879	**423,79**	1.086	**503,70**	1.287	**579,34**
14	644	538	**367,75**	722	**399,27**	946	**453,75**	1.169	**539,71**	1.386	**621,07**
15	690	576	**391,75**	774	**425,43**	1.014	**483,71**	1.253	**575,72**	1.485	**662,80**
16	736	614	**415,75**	826	**451,59**	1.082	**513,67**	1.336	**611,73**	1.584	**704,53**
17	782	653	**439,75**	877	**477,75**	1.149	**543,63**	1.420	**647,74**	1.683	**746,26**
18	828	691	**463,75**	929	**503,91**	1.217	**573,59**	1.503	**683,75**	1.782	**787,99**
19	874	730	**487,75**	980	**530,07**	1.284	**603,55**	1.587	**719,76**	1.881	**829,72**
20	920	768	**511,75**	1.032	**556,23**	1.352	**633,51**	1.670	**755,77**	1.980	**871,45**
21	966	806	**535,75**	1.084	**582,39**	1.420	**663,47**	1.754	**791,78**	2.079	**913,18**
22	1012	845	**559,75**	1.135	**608,55**	1.487	**693,43**	1.837	**827,79**	2.178	**954,91**
23	1058	883	**583,75**	1.187	**634,71**	1.555	**723,39**	1.921	**863,80**	2.277	**996,64**
24	1104	922	**607,75**	1.238	**660,87**	1.622	**753,35**	2.004	**899,81**	2.376	**1038,37**
25	1150	960	**631,75**	1.290	**687,03**	1.690	**783,31**	2.088	**935,82**	2.475	**1080,10**
26	1196	998	**655,75**	1.342	**713,19**	1.758	**813,27**	2.171	**971,83**	2.574	**1121,83**
27	1242	1.037	**679,75**	1.393	**739,35**	1.825	**843,23**	2.255	**1007,84**	2.673	**1163,56**
28	1288	1.075	**703,75**	1.445	**765,51**	1.893	**873,19**	2.338	**1043,85**	2.772	**1205,29**
29	1334	1.114	**727,75**	1.496	**791,67**	1.960	**903,15**	2.422	**1079,86**	2.871	**1247,02**
30	1380	1.152	**751,75**	1.548	**817,83**	2.028	**933,11**	2.505	**1115,87**	2.970	**1288,75**
31	1426	1.190	**775,75**	1.600	**843,99**	2.096	**963,07**	2.589	**1151,88**	3.069	**1330,48**
32	1472	1.229	**799,75**	1.651	**870,15**	2.163	**993,03**	2.672	**1187,89**	3.168	**1372,21**
33	1518	1.267	**823,75**	1.703	**896,31**	2.231	**1022,99**	2.756	**1223,90**	3.267	**1413,94**
34	1564	1.306	**847,75**	1.754	**922,47**	2.298	**1052,95**	2.839	**1259,91**	3.366	**1455,67**
35	1610	1.344	**871,75**	1.806	**948,63**	2.366	**1082,91**	2.923	**1295,92**	3.465	**1497,40**
36	1656	1.382	**895,75**	1.858	**974,79**	2.434	**1112,87**	3.006	**1331,93**	3.564	**1539,13**
37	1702	1.421	**919,75**	1.909	**1000,95**	2.501	**1142,83**	3.090	**1367,94**	3.663	**1580,86**
38	1748	1.459	**943,75**	1.961	**1027,11**	2.569	**1172,79**	3.173	**1403,95**	3.762	**1622,59**
39	1794	1.498	**967,75**	2.012	**1053,27**	2.636	**1202,75**	3.257	**1439,96**	3.861	**1664,32**
40	1840	1.536	**991,75**	2.064	**1079,43**	2.704	**1232,71**	3.340	**1475,97**	3.960	**1706,05**
44	2024	1.690	**1196,53**	2.270	**1302,48**	2.974	**1487,81**	3.674	**1782,01**	4.356	**2060,27**
48	2208	1.843	**1302,13**	2.477	**1417,58**	3.245	**1619,63**	4.008	**1940,46**	4.752	**2243,88**
52	2392	1.997	**1407,73**	2.683	**1532,69**	3.515	**1751,45**	4.342	**2098,90**	5.148	**2427,49**
56	2576	2.150	**1513,33**	2.890	**1647,79**	3.786	**1883,28**	4.676	**2257,34**	5.544	**2611,10**
60	2760	2.304	**1618,93**	3.096	**1762,89**	4.056	**2015,10**	5.010	**2415,79**	5.940	**2794,72**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles jusqu'à 130 éléments

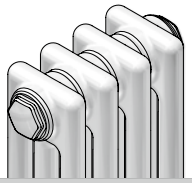
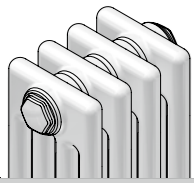
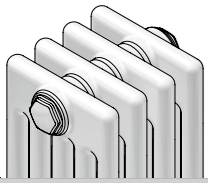
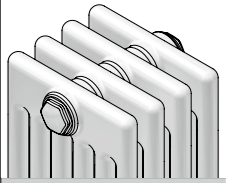
Exemple de code commande : 3050-38-S001-9016-SMB ou 5050-22-V001-0521-HDF130

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		550									
											
Modèle		**2055**		**3055**		**4055**		**5055**		**6055**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,25		1,26		1,26		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		64		64	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	251	**181,87**	338	**196,11**	442	**220,19**	551	**257,81**	648	**293,35**
7	322	293	**206,89**	394	**223,29**	516	**251,17**	643	**294,85**	756	**336,10**
8	368	335	**231,91**	450	**250,47**	590	**282,15**	735	**331,89**	864	**378,85**
9	414	377	**256,93**	507	**277,65**	663	**313,13**	827	**368,93**	972	**421,60**
10	460	419	**281,95**	563	**304,83**	737	**344,11**	919	**405,97**	1.080	**464,35**
11	506	461	**306,97**	619	**332,01**	811	**375,09**	1.011	**443,01**	1.188	**507,10**
12	552	503	**331,99**	676	**359,19**	884	**406,07**	1.103	**480,05**	1.296	**549,85**
13	598	545	**357,01**	732	**386,37**	958	**437,05**	1.195	**517,09**	1.404	**592,60**
14	644	587	**382,03**	788	**413,55**	1.032	**468,03**	1.287	**554,13**	1.512	**635,35**
15	690	629	**407,05**	845	**440,73**	1.106	**499,01**	1.379	**591,17**	1.620	**678,10**
16	736	670	**432,07**	901	**467,91**	1.179	**529,99**	1.470	**628,21**	1.728	**720,85**
17	782	712	**457,09**	957	**495,09**	1.253	**560,97**	1.562	**665,25**	1.836	**763,60**
18	828	754	**482,11**	1.013	**522,27**	1.327	**591,95**	1.654	**702,29**	1.944	**806,35**
19	874	796	**507,13**	1.070	**549,45**	1.400	**622,93**	1.746	**739,33**	2.052	**849,10**
20	920	838	**532,15**	1.126	**576,63**	1.474	**653,91**	1.838	**776,37**	2.160	**891,85**
21	966	880	**557,17**	1.182	**603,81**	1.548	**684,89**	1.930	**813,41**	2.268	**934,60**
22	1012	922	**582,19**	1.239	**630,99**	1.621	**715,87**	2.022	**850,45**	2.376	**977,35**
23	1058	964	**607,21**	1.295	**658,17**	1.695	**746,85**	2.114	**887,49**	2.484	**1020,10**
24	1104	1.006	**632,23**	1.351	**685,35**	1.769	**777,83**	2.206	**924,53**	2.592	**1062,85**
25	1150	1.048	**657,25**	1.408	**712,53**	1.843	**808,81**	2.298	**961,57**	2.700	**1105,60**
26	1196	1.089	**682,27**	1.464	**739,71**	1.916	**839,79**	2.389	**998,61**	2.808	**1148,35**
27	1242	1.131	**707,29**	1.520	**766,89**	1.990	**870,77**	2.481	**1035,65**	2.916	**1191,10**
28	1288	1.173	**732,31**	1.576	**794,07**	2.064	**901,75**	2.573	**1072,69**	3.024	**1233,85**
29	1334	1.215	**757,33**	1.633	**821,25**	2.137	**932,73**	2.665	**1109,73**	3.132	**1276,60**
30	1380	1.257	**782,35**	1.689	**848,43**	2.211	**963,71**	2.757	**1146,77**	3.240	**1319,35**
31	1426	1.299	**807,37**	1.745	**875,61**	2.285	**994,69**	2.849	**1183,81**	3.348	**1362,10**
32	1472	1.341	**832,39**	1.802	**902,79**	2.358	**1025,67**	2.941	**1220,85**	3.456	**1404,85**
33	1518	1.383	**857,41**	1.858	**929,97**	2.432	**1056,65**	3.033	**1257,89**	3.564	**1447,60**
34	1564	1.425	**882,43**	1.914	**957,15**	2.506	**1087,63**	3.125	**1294,93**	3.672	**1490,35**
35	1610	1.467	**907,45**	1.971	**984,33**	2.580	**1118,61**	3.217	**1331,97**	3.780	**1533,10**
36	1656	1.508	**932,47**	2.027	**1011,51**	2.653	**1149,59**	3.308	**1369,01**	3.888	**1575,85**
37	1702	1.550	**957,49**	2.083	**1038,69**	2.727	**1180,57**	3.400	**1406,05**	3.996	**1618,60**
38	1748	1.592	**982,51**	2.139	**1065,87**	2.801	**1211,55**	3.492	**1443,09**	4.104	**1661,35**
39	1794	1.634	**1007,53**	2.196	**1093,05**	2.874	**1242,53**	3.584	**1480,13**	4.212	**1704,10**
40	1840	1.676	**1032,55**	2.252	**1120,23**	2.948	**1273,51**	3.676	**1517,17**	4.320	**1746,85**
44	2024	1.844	**1245,89**	2.477	**1351,85**	3.243	**1537,17**	4.044	**1831,86**	4.752	**2109,64**
48	2208	2.011	**1355,98**	2.702	**1471,44**	3.538	**1673,49**	4.411	**1994,84**	5.184	**2297,74**
52	2392	2.179	**1466,07**	2.928	**1591,03**	3.832	**1809,80**	4.779	**2157,82**	5.616	**2485,84**
56	2576	2.346	**1576,16**	3.153	**1710,62**	4.127	**1946,11**	5.146	**2320,79**	6.048	**2673,94**
60	2760	2.514	**1686,25**	3.378	**1830,21**	4.422	**2082,42**	5.514	**2483,77**	6.480	**2862,04**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles jusqu'à 130 éléments suivant le modèle

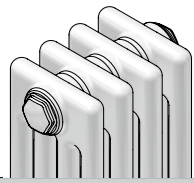
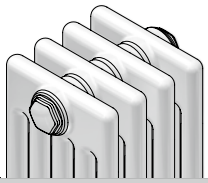
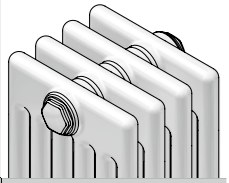
Exemple de code commande 4055-36-S001-9016-SMB ou 6055-24-V011-9217-WFTF150

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		600									
											
Modèle		**2060**		**3060**		**4060**		**5060**		**6060**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,25		1,26		1,27		1,27		1,29	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		64		64	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	272	**189,07**	365	**203,31**	479	**227,39**	592	**260,69**	702	**300,55**
7	322	317	**215,29**	426	**231,69**	559	**259,57**	690	**298,21**	819	**344,50**
8	368	362	**241,51**	487	**260,07**	638	**291,75**	789	**335,73**	936	**388,45**
9	414	408	**267,73**	548	**288,45**	718	**323,93**	887	**373,25**	1.053	**432,40**
10	460	453	**293,95**	609	**316,83**	798	**356,11**	986	**410,77**	1.170	**476,35**
11	506	498	**320,17**	670	**345,21**	878	**388,29**	1.085	**448,29**	1.287	**520,30**
12	552	544	**346,39**	731	**373,59**	958	**420,47**	1.183	**485,81**	1.404	**564,25**
13	598	589	**372,61**	792	**401,97**	1.037	**452,65**	1.282	**523,33**	1.521	**608,20**
14	644	634	**398,83**	853	**430,35**	1.117	**484,83**	1.380	**560,85**	1.638	**652,15**
15	690	680	**425,05**	914	**458,73**	1.197	**517,01**	1.479	**598,37**	1.755	**696,10**
16	736	725	**451,27**	974	**487,11**	1.277	**549,19**	1.578	**635,89**	1.872	**740,05**
17	782	770	**477,49**	1.035	**515,49**	1.357	**581,37**	1.676	**673,41**	1.989	**784,00**
18	828	815	**503,71**	1.096	**543,87**	1.436	**613,55**	1.775	**710,93**	2.106	**827,95**
19	874	861	**529,93**	1.157	**572,25**	1.516	**645,73**	1.873	**748,45**	2.223	**871,90**
20	920	906	**556,15**	1.218	**600,63**	1.596	**677,91**	1.972	**785,97**	2.340	**915,85**
21	966	951	**582,37**	1.279	**629,01**	1.676	**710,09**	2.071	**823,49**	2.457	**959,80**
22	1012	997	**608,59**	1.340	**657,39**	1.756	**742,27**	2.169	**861,01**	2.574	**1003,75**
23	1058	1.042	**634,81**	1.401	**685,77**	1.835	**774,45**	2.268	**898,53**	2.691	**1047,70**
24	1104	1.087	**661,03**	1.462	**714,15**	1.915	**806,63**	2.366	**936,05**	2.808	**1091,65**
25	1150	1.133	**687,25**	1.523	**742,53**	1.995	**838,81**	2.465	**973,57**	2.925	**1135,60**
26	1196	1.178	**713,47**	1.583	**770,91**	2.075	**870,99**	2.564	**1011,09**	3.042	**1179,55**
27	1242	1.223	**739,69**	1.644	**799,29**	2.155	**903,17**	2.662	**1048,61**	3.159	**1223,50**
28	1288	1.268	**765,91**	1.705	**827,67**	2.234	**935,35**	2.761	**1086,13**	3.276	**1267,45**
29	1334	1.314	**792,13**	1.766	**856,05**	2.314	**967,53**	2.859	**1123,65**	3.393	**1311,40**
30	1380	1.359	**818,35**	1.827	**884,43**	2.394	**999,71**	2.958	**1161,17**	3.510	**1355,35**
31	1426	1.404	**844,57**	1.888	**912,81**	2.474	**1031,89**	3.057	**1198,69**	3.627	**1399,30**
32	1472	1.450	**870,79**	1.949	**941,19**	2.554	**1064,07**	3.155	**1236,21**	3.744	**1443,25**
33	1518	1.495	**897,01**	2.010	**969,57**	2.633	**1096,25**	3.254	**1273,73**	3.861	**1487,20**
34	1564	1.540	**923,23**	2.071	**997,95**	2.713	**1128,43**	3.352	**1311,25**	3.978	**1531,15**
35	1610	1.586	**949,45**	2.132	**1026,33**	2.793	**1160,61**	3.451	**1348,77**	4.095	**1575,10**
36	1656	1.631	**975,67**	2.192	**1054,71**	2.873	**1192,79**	3.550	**1386,29**	4.212	**1619,05**
37	1702	1.676	**1001,89**	2.253	**1083,09**	2.953	**1224,97**	3.648	**1423,81**	4.329	**1663,00**
38	1748	1.721	**1028,11**	2.314	**1111,47**	3.032	**1257,15**	3.747	**1461,33**	4.446	**1706,95**
39	1794	1.767	**1054,33**	2.375	**1139,85**	3.112	**1289,33**	3.845	**1498,85**	4.563	**1750,90**
40	1840	1.812	**1080,55**	2.436	**1168,23**	3.192	**1321,51**	3.944	**1536,37**	4.680	**1794,85**
44	2024	1.993	**1303,97**	2.680	**1409,93**	3.511	**1595,25**	4.338	**1855,10**	5.148	**2167,72**
48	2208	2.174	**1419,34**	2.923	**1534,80**	3.830	**1736,85**	4.733	**2020,18**	5.616	**2361,10**
52	2392	2.356	**1534,71**	3.167	**1659,67**	4.150	**1878,44**	5.127	**2185,27**	6.084	**2554,48**
56	2576	2.537	**1650,08**	3.410	**1784,54**	4.469	**2020,03**	5.522	**2350,36**	6.552	**2747,86**
60	2760	2.718	**1765,45**	3.654	**1909,41**	4.788	**2161,62**	5.916	**2515,45**	7.020	**2941,24**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles jusqu'à 130 éléments suivant le modèle

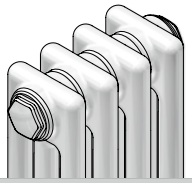
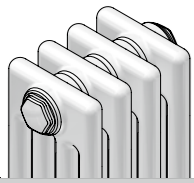
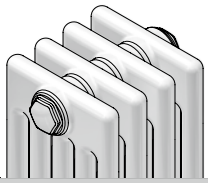
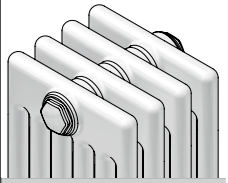
Exemple de code commande : 4060-8-S001-9016-SMB ou 2060-26-3570-9217-WF100

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		750									
											
Modèle		**2075**		**3075**		**4075**		**5075**		**6075**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,25		1,26		1,27		1,29		1,3	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		64		64	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	330	**191,83**	446	**212,79**	584	**259,13**	720	**307,67**	858	**341,71**
7	322	385	**218,51**	520	**242,75**	682	**296,60**	840	**353,02**	1.001	**392,52**
8	368	440	**245,19**	594	**272,71**	779	**334,07**	960	**398,37**	1.144	**443,33**
9	414	495	**271,87**	669	**302,67**	877	**371,54**	1.080	**443,72**	1.287	**494,14**
10	460	550	**298,55**	743	**332,63**	974	**409,01**	1.200	**489,07**	1.430	**544,95**
11	506	605	**325,23**	817	**362,59**	1.071	**446,48**	1.320	**534,42**	1.573	**595,76**
12	552	660	**351,91**	892	**392,55**	1.169	**483,95**	1.440	**579,77**	1.716	**646,57**
13	598	715	**378,59**	966	**422,51**	1.266	**521,42**	1.560	**625,12**	1.859	**697,38**
14	644	770	**405,27**	1.040	**452,47**	1.364	**558,89**	1.680	**670,47**	2.002	**748,19**
15	690	825	**431,95**	1.115	**482,43**	1.461	**596,36**	1.800	**715,82**	2.145	**799,00**
16	736	880	**458,63**	1.189	**512,39**	1.558	**633,83**	1.920	**761,17**	2.288	**849,81**
17	782	935	**485,31**	1.263	**542,35**	1.656	**671,30**	2.040	**806,52**	2.431	**900,62**
18	828	990	**511,99**	1.337	**572,31**	1.753	**708,77**	2.160	**851,87**	2.574	**951,43**
19	874	1.045	**538,67**	1.412	**602,27**	1.851	**746,24**	2.280	**897,22**	2.717	**1002,24**
20	920	1.100	**565,35**	1.486	**632,23**	1.948	**783,71**	2.400	**942,57**	2.860	**1053,05**
21	966	1.155	**592,03**	1.560	**662,19**	2.045	**821,18**	2.520	**987,92**	3.003	**1103,86**
22	1012	1.210	**618,71**	1.635	**692,15**	2.143	**858,65**	2.640	**1033,27**	3.146	**1154,67**
23	1058	1.265	**645,39**	1.709	**722,11**	2.240	**896,12**	2.760	**1078,62**	3.289	**1205,48**
24	1104	1.320	**672,07**	1.783	**752,07**	2.338	**933,59**	2.880	**1123,97**	3.432	**1256,29**
25	1150	1.375	**698,75**	1.858	**782,03**	2.435	**971,06**	3.000	**1169,32**	3.575	**1307,10**
26	1196	1.430	**725,43**	1.932	**811,99**	2.532	**1008,53**	3.120	**1214,67**	3.718	**1357,91**
27	1242	1.485	**752,11**	2.006	**841,95**	2.630	**1046,00**	3.240	**1260,02**	3.861	**1408,72**
28	1288	1.540	**778,79**	2.080	**871,91**	2.727	**1083,47**	3.360	**1305,37**	4.004	**1459,53**
29	1334	1.595	**805,47**	2.155	**901,87**	2.825	**1120,94**	3.480	**1350,72**	4.147	**1510,34**
30	1380	1.650	**832,15**	2.229	**931,83**	2.922	**1158,41**	3.600	**1396,07**	4.290	**1561,15**
31	1426	1.705	**858,83**	2.303	**961,79**	3.019	**1195,88**	3.720	**1441,42**	4.433	**1611,96**
32	1472	1.760	**885,51**	2.378	**991,75**	3.117	**1233,35**	3.840	**1486,77**	4.576	**1662,77**
33	1518	1.815	**912,19**	2.452	**1021,71**	3.214	**1270,82**	3.960	**1532,12**	4.719	**1713,58**
34	1564	1.870	**938,87**	2.526	**1051,67**	3.312	**1308,29**	4.080	**1577,47**	4.862	**1764,39**
35	1610	1.925	**965,55**	2.601	**1081,63**	3.409	**1345,76**	4.200	**1622,82**	5.005	**1815,20**
36	1656	1.980	**992,23**	2.675	**1111,59**	3.506	**1383,23**	4.320	**1668,17**	5.148	**1866,01**
37	1702	2.035	**1018,91**	2.749	**1141,55**	3.604	**1420,70**	4.440	**1713,52**	5.291	**1916,82**
38	1748	2.090	**1045,59**	2.823	**1171,51**	3.701	**1458,17**	4.560	**1758,87**	5.434	**1967,63**
39	1794	2.145	**1072,27**	2.898	**1201,47**	3.799	**1495,64**	4.680	**1804,22**	5.577	**2018,44**
40	1840	2.200	**1098,95**	2.972	**1231,43**	3.896	**1533,11**	4.800	**1849,57**	5.720	**2069,25**
44	2024	2.420	**1326,24**	3.269	**1486,40**	4.286	**1851,29**	5.280	**2234,07**	6.292	**2499,74**
48	2208	2.640	**1443,63**	3.566	**1618,22**	4.675	**2016,16**	5.760	**2433,61**	6.864	**2723,30**
52	2392	2.860	**1561,02**	3.864	**1750,05**	5.065	**2181,03**	6.240	**2633,15**	7.436	**2946,87**
56	2576	3.080	**1678,41**	4.161	**1881,87**	5.454	**2345,89**	6.720	**2832,69**	8.008	**3170,43**
60	2760	3.300	**1795,81**	4.458	**2013,69**	5.844	**2510,76**	7.200	**3032,23**	8.580	**3394,00**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles jusqu'à 119 à 130 éléments suivant le modèle

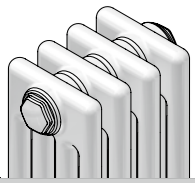
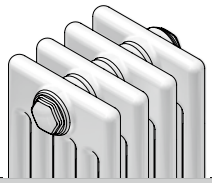
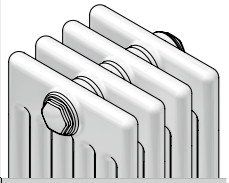
Exemple de code commande : 5075-20-S001-9016-SMB ou 3075-24-2610-0332-SMB

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		900									
											
Modèle		**2090**		**3090**		**4090**		**5090**		**6090**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,25		1,27		1,28		1,3		1,31	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		64		64	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	383	**197,17**	522	**223,83**	684	**289,61**	846	**338,75**	1.002	**379,81**
7	322	447	**224,74**	609	**255,63**	798	**332,16**	987	**389,28**	1.169	**436,97**
8	368	511	**252,31**	696	**287,43**	912	**374,71**	1.128	**439,81**	1.336	**494,13**
9	414	575	**279,88**	783	**319,23**	1.026	**417,26**	1.269	**490,34**	1.503	**551,29**
10	460	639	**307,45**	870	**351,03**	1.140	**459,81**	1.410	**540,87**	1.670	**608,45**
11	506	703	**335,02**	957	**382,83**	1.254	**502,36**	1.551	**591,40**	1.837	**665,61**
12	552	767	**362,59**	1.044	**414,63**	1.368	**544,91**	1.692	**641,93**	2.004	**722,77**
13	598	831	**390,16**	1.131	**446,43**	1.482	**587,46**	1.833	**692,46**	2.171	**779,93**
14	644	895	**417,73**	1.218	**478,23**	1.596	**630,01**	1.974	**742,99**	2.338	**837,09**
15	690	959	**445,30**	1.305	**510,03**	1.710	**672,56**	2.115	**793,52**	2.505	**894,25**
16	736	1.022	**472,87**	1.392	**541,83**	1.824	**715,11**	2.256	**844,05**	2.672	**951,41**
17	782	1.086	**500,44**	1.479	**573,63**	1.938	**757,66**	2.397	**894,58**	2.839	**1008,57**
18	828	1.150	**528,01**	1.566	**605,43**	2.052	**800,21**	2.538	**945,11**	3.006	**1065,73**
19	874	1.214	**555,58**	1.653	**637,23**	2.166	**842,76**	2.679	**995,64**	3.173	**1122,89**
20	920	1.278	**583,15**	1.740	**669,03**	2.280	**885,31**	2.820	**1046,17**	3.340	**1180,05**
21	966	1.342	**610,72**	1.827	**700,83**	2.394	**927,86**	2.961	**1096,70**	3.507	**1237,21**
22	1012	1.406	**638,29**	1.914	**732,63**	2.508	**970,41**	3.102	**1147,23**	3.674	**1294,37**
23	1058	1.470	**665,86**	2.001	**764,43**	2.622	**1012,96**	3.243	**1197,76**	3.841	**1351,53**
24	1104	1.534	**693,43**	2.088	**796,23**	2.736	**1055,51**	3.384	**1248,29**	4.008	**1408,69**
25	1150	1.598	**721,00**	2.175	**828,03**	2.850	**1098,06**	3.525	**1298,82**	4.175	**1465,85**
26	1196	1.661	**748,57**	2.262	**859,83**	2.964	**1140,61**	3.666	**1349,35**	4.342	**1523,01**
27	1242	1.725	**776,14**	2.349	**891,63**	3.078	**1183,16**	3.807	**1399,88**	4.509	**1580,17**
28	1288	1.789	**803,71**	2.436	**923,43**	3.192	**1225,71**	3.948	**1450,41**	4.676	**1637,33**
29	1334	1.853	**831,28**	2.523	**955,23**	3.306	**1268,26**	4.089	**1500,94**	4.843	**1694,49**
30	1380	1.917	**858,85**	2.610	**987,03**	3.420	**1310,81**	4.230	**1551,47**	5.010	**1751,65**
31	1426	1.981	**886,42**	2.697	**1018,83**	3.534	**1353,36**	4.371	**1602,00**	5.177	**1808,81**
32	1472	2.045	**913,99**	2.784	**1050,63**	3.648	**1395,91**	4.512	**1652,53**	5.344	**1865,97**
33	1518	2.109	**941,56**	2.871	**1082,43**	3.762	**1438,46**	4.653	**1703,06**	5.511	**1923,13**
34	1564	2.173	**969,13**	2.958	**1114,23**	3.876	**1481,01**	4.794	**1753,59**	5.678	**1980,29**
35	1610	2.237	**996,70**	3.045	**1146,03**	3.990	**1523,56**	4.935	**1804,12**	5.845	**2037,45**
36	1656	2.300	**1024,27**	3.132	**1177,83**	4.104	**1566,11**	5.076	**1854,65**	6.012	**2094,61**
37	1702	2.364	**1051,84**	3.219	**1209,63**	4.218	**1608,66**	5.217	**1905,18**	6.179	**2151,77**
38	1748	2.428	**1079,41**	3.306	**1241,43**	4.332	**1651,21**	5.358	**1955,71**	6.346	**2208,93**
39	1794	2.492	**1106,98**	3.393	**1273,23**	4.446	**1693,76**	5.499	**2006,24**	6.513	**2266,09**
40	1840	2.556	**1134,55**	3.480	**1305,03**	4.560	**1736,31**	5.640	**2056,77**	6.680	**2323,25**
44	2024	2.812	**1369,31**	3.828	**1575,45**	5.016	**2097,16**	6.204	**2484,78**	7.348	**2807,08**
48	2208	3.067	**1490,62**	4.176	**1715,37**	5.472	**2284,38**	6.768	**2707,11**	8.016	**3058,58**
52	2392	3.323	**1611,93**	4.524	**1855,29**	5.928	**2471,60**	7.332	**2929,44**	8.684	**3310,09**
56	2576	3.578	**1733,24**	4.872	**1995,21**	6.384	**2658,82**				
60	2760	3.834	**1854,55**	5.220	**2135,13**	6.840	**2846,04**				

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 52/60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles jusqu'à 100 à 130 éléments suivant le modèle

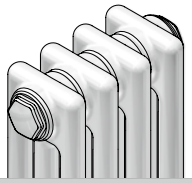
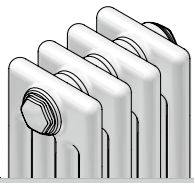
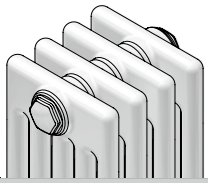
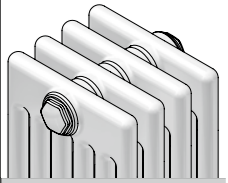
Exemple de code commande : 6090-52-S001-9016-SMB ou 4090-24-2610-7016-SMB

Zehnder Charleston - Horizontal

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1000									
											
Modèle		**2100**		**3100**		**4100**		**5100**		**6100**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,25		1,27		1,29		1,3		1,31	
Nombre max. d'éléments		64		64		64		50		42	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	417	**199,45**	571	**233,49**	750	**304,85**	924	**358,13**	1.098	**404,95**
7	322	487	**227,40**	666	**266,90**	875	**349,94**	1.078	**411,89**	1.281	**466,30**
8	368	556	**255,35**	761	**300,31**	1.000	**395,03**	1.232	**465,65**	1.464	**527,65**
9	414	626	**283,30**	856	**333,72**	1.125	**440,12**	1.386	**519,41**	1.647	**589,00**
10	460	695	**311,25**	951	**367,13**	1.250	**485,21**	1.540	**573,17**	1.830	**650,35**
11	506	765	**339,20**	1.046	**400,54**	1.375	**530,30**	1.694	**626,93**	2.013	**711,70**
12	552	834	**367,15**	1.141	**433,95**	1.500	**575,39**	1.848	**680,69**	2.196	**773,05**
13	598	904	**395,10**	1.236	**467,36**	1.625	**620,48**	2.002	**734,45**	2.379	**834,40**
14	644	973	**423,05**	1.331	**500,77**	1.750	**665,57**	2.156	**788,21**	2.562	**895,75**
15	690	1.043	**451,00**	1.427	**534,18**	1.875	**710,66**	2.310	**841,97**	2.745	**957,10**
16	736	1.112	**478,95**	1.522	**567,59**	2.000	**755,75**	2.464	**895,73**	2.928	**1018,45**
17	782	1.182	**506,90**	1.617	**601,00**	2.125	**800,84**	2.618	**949,49**	3.111	**1079,80**
18	828	1.251	**534,85**	1.712	**634,41**	2.250	**845,93**	2.772	**1003,25**	3.294	**1141,15**
19	874	1.321	**562,80**	1.807	**667,82**	2.375	**891,02**	2.926	**1057,01**	3.477	**1202,50**
20	920	1.390	**590,75**	1.902	**701,23**	2.500	**936,11**	3.080	**1110,77**	3.660	**1263,85**
21	966	1.460	**618,70**	1.997	**734,64**	2.625	**981,20**	3.234	**1164,53**	3.843	**1325,20**
22	1012	1.529	**646,65**	2.092	**768,05**	2.750	**1026,29**	3.388	**1218,29**	4.026	**1386,55**
23	1058	1.599	**674,60**	2.187	**801,46**	2.875	**1071,38**	3.542	**1272,05**	4.209	**1447,90**
24	1104	1.668	**702,55**	2.282	**834,87**	3.000	**1116,47**	3.696	**1325,81**	4.392	**1509,25**
25	1150	1.738	**730,50**	2.378	**868,28**	3.125	**1161,56**	3.850	**1379,57**	4.575	**1570,60**
26	1196	1.807	**758,45**	2.473	**901,69**	3.250	**1206,65**	4.004	**1433,33**	4.758	**1631,95**
27	1242	1.877	**786,40**	2.568	**935,10**	3.375	**1251,74**	4.158	**1487,09**	4.941	**1693,30**
28	1288	1.946	**814,35**	2.663	**968,51**	3.500	**1296,83**	4.312	**1540,85**	5.124	**1754,65**
29	1334	2.016	**842,30**	2.758	**1001,92**	3.625	**1341,92**	4.466	**1594,61**	5.307	**1816,00**
30	1380	2.085	**870,25**	2.853	**1035,33**	3.750	**1387,01**	4.620	**1648,37**	5.490	**1877,35**
31	1426	2.155	**898,20**	2.948	**1068,74**	3.875	**1432,10**	4.774	**1702,13**	5.673	**1938,70**
32	1472	2.224	**926,15**	3.043	**1102,15**	4.000	**1477,19**	4.928	**1755,89**	5.856	**2000,05**
33	1518	2.294	**954,10**	3.138	**1135,56**	4.125	**1522,28**	5.082	**1809,65**	6.039	**2061,40**
34	1564	2.363	**982,05**	3.233	**1168,97**	4.250	**1567,37**	5.236	**1863,41**	6.222	**2122,75**
35	1610	2.433	**1010,00**	3.329	**1202,38**	4.375	**1612,46**	5.390	**1917,17**	6.405	**2184,10**
36	1656	2.502	**1037,95**	3.424	**1235,79**	4.500	**1657,55**	5.544	**1970,93**	6.588	**2245,45**
37	1702	2.572	**1065,90**	3.519	**1269,20**	4.625	**1702,64**	5.698	**2024,69**	6.771	**2306,80**
38	1748	2.641	**1093,85**	3.614	**1302,61**	4.750	**1747,73**	5.852	**2078,45**	6.954	**2368,15**
39	1794	2.711	**1121,80**	3.709	**1336,02**	4.875	**1792,82**	6.006	**2132,21**	7.137	**2429,50**
40	1840	2.780	**1149,75**	3.804	**1369,43**	5.000	**1837,91**	6.160	**2185,97**	7.320	**2490,85**
44	2024	3.058	**1387,71**	4.184	**1653,38**	5.500	**2220,10**	6.776	**2641,11**		
48	2208	3.336	**1510,69**	4.565	**1800,38**	6.000	**2418,49**	7.392	**2877,66**		
52	2392	3.614	**1633,67**	4.945	**1947,39**	6.500	**2616,89**	8.008	**3114,20**		
56	2576	3.892	**1756,65**	5.326	**2094,39**	7.000	**2815,29**	8.624			
60	2760	4.170	**1879,63**	5.706	**2241,39**	7.500	**3013,68**	9.240			

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 40/60 élements. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles allant de 93 à 130 éléments suivant le modèle

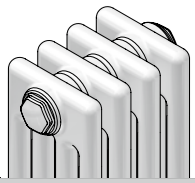
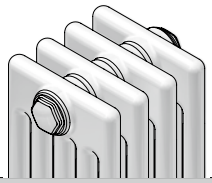
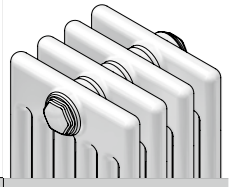
Exemple de code commande : 2100-30-S001-9016-SMBB ou 5100-10-V004-0081-SMB

Zehnder Charleston - Vertical

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1100									
											
Modèle		**2110**		**3110**		**4110**		**5110**		**6110**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,25		1,27		1,29		1,3		1,31	
Nombre max. d'éléments		22		22		22		22		22	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	448	**210,79**	618	**260,97**	810	**343,01**	1.002	**413,33**	1.188	**470,53**
7	322	523	**240,63**	721	**298,96**	945	**394,46**	1.169	**476,29**	1.386	**542,81**
8	368	598	**270,47**	824	**336,95**	1.080	**445,91**	1.336	**539,25**	1.584	**615,09**
9	414	672	**300,31**	927	**374,94**	1.215	**497,36**	1.503	**602,21**	1.782	**687,37**
10	460	747	**330,15**	1.030	**412,93**	1.350	**548,81**	1.670	**665,17**	1.980	**759,65**
11	506	822	**359,99**	1.133	**450,92**	1.485	**600,26**	1.837	**728,13**	2.178	**831,93**
12	552	896	**389,83**	1.236	**488,91**	1.620	**651,71**	2.004	**791,09**	2.376	**904,21**
13	598	971	**419,67**	1.339	**526,90**	1.755	**703,16**	2.171	**854,05**	2.574	**976,49**
14	644	1.046	**449,51**	1.442	**564,89**	1.890	**754,61**	2.338	**917,01**	2.772	**1048,77**
15	690	1.121	**479,35**	1.545	**602,88**	2.025	**806,06**	2.505	**979,97**	2.970	**1121,05**
16	736	1.195	**509,19**	1.648	**640,87**	2.160	**857,51**	2.672	**1042,93**	3.168	**1193,33**
17	782	1.270	**539,03**	1.751	**678,86**	2.295	**908,96**	2.839	**1105,89**	3.366	**1265,61**
18	828	1.345	**568,87**	1.854	**716,85**	2.430	**960,41**	3.006	**1168,85**	3.564	**1337,89**
19	874	1.419	**598,71**	1.957	**754,84**	2.565	**1011,86**	3.173	**1231,81**	3.762	**1410,17**
20	920	1.494	**628,55**	2.060	**792,83**	2.700	**1063,31**	3.340	**1294,77**	3.960	**1482,45**
21	966	1.569	**658,39**	2.163	**830,82**	2.835	**1114,76**	3.507	**1357,73**	4.158	**1554,73**
22	1012	1.643	**688,23**	2.266	**868,81**	2.970	**1166,21**	3.674	**1420,69**	4.356	**1627,01**
23	1058	1.718	**789,88**	2.369	**997,48**	3.105	**1339,43**	3.841	**1632,02**	4.554	**1869,22**
24	1104	1.793	**822,70**	2.472	**1039,27**	3.240	**1396,02**	4.008	**1701,27**	4.752	**1948,73**
25	1150	1.868	**855,53**	2.575	**1081,06**	3.375	**1452,62**	4.175	**1770,53**	4.950	**2028,24**
26	1196	1.942	**888,35**	2.678	**1122,85**	3.510	**1509,21**	4.342	**1839,78**	5.148	**2107,74**
27	1242	2.017	**921,17**	2.781	**1164,64**	3.645	**1565,81**	4.509	**1909,04**	5.346	**2187,25**
28	1288	2.092	**954,00**	2.884	**1206,43**	3.780	**1622,40**	4.676	**1978,30**	5.544	**2266,76**
29	1334	2.166	**986,82**	2.987	**1248,21**	3.915	**1679,00**	4.843	**2047,55**	5.742	**2346,27**
30	1380	2.241	**1019,65**	3.090	**1290,00**	4.050	**1735,59**	5.010	**2116,81**	5.940	**2425,78**
31	1426	2.316	**1052,47**	3.193	**1331,79**	4.185	**1792,19**	5.177	**2186,06**	6.138	**2505,28**
32	1472	2.390	**1085,29**	3.296	**1373,58**	4.320	**1848,78**	5.344	**2255,32**	6.336	**2584,79**
33	1518	2.465	**1118,12**	3.399	**1415,37**	4.455	**1905,38**	5.511	**2324,58**	6.534	**2664,30**
34	1564	2.540	**1150,94**	3.502	**1457,16**	4.590	**1961,97**	5.678	**2393,83**	6.732	**2743,81**
35	1610	2.615	**1183,77**	3.605	**1498,95**	4.725	**2018,57**	5.845	**2463,09**	6.930	**2823,32**
36	1656	2.689	**1216,59**	3.708	**1540,74**	4.860	**2075,16**	6.012	**2532,34**	7.128	**2902,82**
37	1702	2.764	**1249,41**	3.811	**1582,53**	4.995	**2131,76**	6.179	**2601,60**	7.326	**2982,33**
38	1748	2.839	**1282,24**	3.914	**1624,32**	5.130	**2188,35**	6.346	**2670,86**	7.524	**3061,84**
39	1794	2.913	**1315,06**	4.017	**1666,10**	5.265	**2244,95**	6.513	**2740,11**	7.722	**3141,35**
40	1840	2.988	**1347,89**	4.120	**1707,89**	5.400	**2301,54**	6.680	**2809,37**	7.920	**3220,86**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 52/60 éléments. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles allant de 100 à 130 éléments suivant le modèle

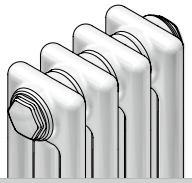
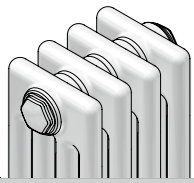
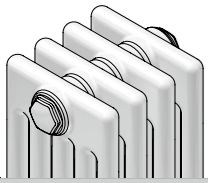
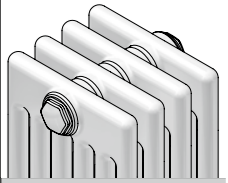
Exemple de code commande : 6090-52-S001-9016-SMB ou 4090-24-2610-7016-SMB

Zehnder Charleston - Vertical

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1200									
											
Modèle		**2120**		**3120**		**4120**		**5120**		**6120**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,25		1,27		1,29		1,3		1,31	
Nombre max. d'éléments		22		22		22		22		22	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	496	**229,87**	690	**303,57**	882	**377,27**	1.074	**463,13**	1.260	**516,97**
7	322	579	**262,89**	805	**348,66**	1.029	**434,43**	1.253	**534,39**	1.470	**596,99**
8	368	662	**295,91**	920	**393,75**	1.176	**491,59**	1.432	**605,65**	1.680	**677,01**
9	414	744	**328,93**	1.035	**438,84**	1.323	**548,75**	1.611	**676,91**	1.890	**757,03**
10	460	827	**361,95**	1.150	**483,93**	1.470	**605,91**	1.790	**748,17**	2.100	**837,05**
11	506	910	**394,97**	1.265	**529,02**	1.617	**663,07**	1.969	**819,43**	2.310	**917,07**
12	552	992	**427,99**	1.380	**574,11**	1.764	**720,23**	2.148	**890,69**	2.520	**997,09**
13	598	1.075	**461,01**	1.495	**619,20**	1.911	**777,39**	2.327	**961,95**	2.730	**1077,11**
14	644	1.158	**494,03**	1.610	**664,29**	2.058	**834,55**	2.506	**1033,21**	2.940	**1157,13**
15	690	1.241	**527,05**	1.725	**709,38**	2.205	**891,71**	2.685	**1104,47**	3.150	**1237,15**
16	736	1.323	**560,07**	1.840	**754,47**	2.352	**948,87**	2.864	**1175,73**	3.360	**1317,17**
17	782	1.406	**593,09**	1.955	**799,56**	2.499	**1006,03**	3.043	**1246,99**	3.570	**1397,19**
18	828	1.489	**626,11**	2.070	**844,65**	2.646	**1063,19**	3.222	**1318,25**	3.780	**1477,21**
19	874	1.571	**659,13**	2.185	**889,74**	2.793	**1120,35**	3.401	**1389,51**	3.990	**1557,23**
20	920	1.654	**692,15**	2.300	**934,83**	2.940	**1177,51**	3.580	**1460,77**	4.200	**1637,25**
21	966	1.737	**725,17**	2.415	**979,92**	3.087	**1234,67**	3.759	**1532,03**	4.410	**1717,27**
22	1012	1.819	**758,19**	2.530	**1025,01**	3.234	**1291,83**	3.938	**1603,29**	4.620	**1797,29**
23	1058	1.902	**870,33**	2.645	**1177,11**	3.381	**1483,89**	4.117	**1842,01**	4.830	**2065,04**
24	1104	1.985	**906,65**	2.760	**1226,71**	3.528	**1546,77**	4.296	**1920,39**	5.040	**2153,06**
25	1150	2.068	**942,98**	2.875	**1276,31**	3.675	**1609,64**	4.475	**1998,78**	5.250	**2241,09**
26	1196	2.150	**979,30**	2.990	**1325,91**	3.822	**1672,52**	4.654	**2077,16**	5.460	**2329,11**
27	1242	2.233	**1015,62**	3.105	**1375,51**	3.969	**1735,39**	4.833	**2155,55**	5.670	**2417,13**
28	1288	2.316	**1051,94**	3.220	**1425,11**	4.116	**1798,27**	5.012	**2233,94**	5.880	**2505,15**
29	1334	2.398	**1088,26**	3.335	**1474,70**	4.263	**1861,15**	5.191	**2312,32**	6.090	**2593,17**
30	1380	2.481	**1124,59**	3.450	**1524,30**	4.410	**1924,02**	5.370	**2390,71**	6.300	**2681,20**
31	1426	2.564	**1160,91**	3.565	**1573,90**	4.557	**1986,90**	5.549	**2469,09**	6.510	**2769,22**
32	1472	2.646	**1197,23**	3.680	**1623,50**	4.704	**2049,77**	5.728	**2547,48**	6.720	**2857,24**
33	1518	2.729	**1233,55**	3.795	**1673,10**	4.851	**2112,65**	5.907	**2625,87**	6.930	**2945,26**
34	1564	2.812	**1269,87**	3.910	**1722,70**	4.998	**2175,53**	6.086	**2704,25**	7.140	**3033,28**
35	1610	2.895	**1306,20**	4.025	**1772,30**	5.145	**2238,40**	6.265	**2782,64**	7.350	**3121,31**
36	1656	2.977	**1342,52**	4.140	**1821,90**	5.292	**2301,28**	6.444	**2861,02**	7.560	**3209,33**
37	1702	3.060	**1378,84**	4.255	**1871,50**	5.439	**2364,15**	6.623	**2939,41**	7.770	**3297,35**
38	1748	3.143	**1415,16**	4.370	**1921,10**	5.586	**2427,03**	6.802	**3017,80**	7.980	**3385,37**
39	1794	3.225	**1451,48**	4.485	**1970,69**	5.733	**2489,91**	6.981	**3096,18**	8.190	**3473,39**
40	1840	3.308	**1487,81**	4.600	**2020,29**	5.880	**2552,78**	7.160	**3174,57**	8.400	**3561,42**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 40 éléments. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles allant de 79 à 130 éléments suivant le modèle

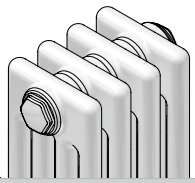
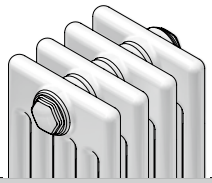
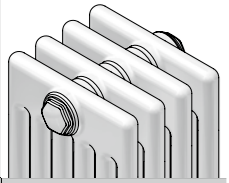
Exemple de code commande : 2120-24-S001-9016-SMB ou 6120-10-3470-0522-SMB

Zehnder Charleston - Vertical

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1500									
											
Modèle		**2150**		**3150**		**4150**		**5150**		**6150**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,28		1,31		1,31		1,32		1,32	
Nombre max. d'éléments		22		22		22		22		22	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	624	**287,05**	840	**379,83**	1.080	**495,41**	1.314	**606,95**	1.536	**692,29**
7	322	728	**329,60**	980	**437,63**	1.260	**572,26**	1.533	**702,18**	1.792	**801,53**
8	368	832	**372,15**	1.120	**495,43**	1.440	**649,11**	1.752	**797,41**	2.048	**910,77**
9	414	936	**414,70**	1.260	**553,23**	1.620	**725,96**	1.971	**892,64**	2.304	**1020,01**
10	460	1.040	**457,25**	1.400	**611,03**	1.800	**802,81**	2.190	**987,87**	2.560	**1129,25**
11	506	1.144	**499,80**	1.540	**668,83**	1.980	**879,66**	2.409	**1083,10**	2.816	**1238,49**
12	552	1.248	**542,35**	1.680	**726,63**	2.160	**956,51**	2.628	**1178,33**	3.072	**1347,73**
13	598	1.352	**584,90**	1.820	**784,43**	2.340	**1033,36**	2.847	**1273,56**	3.328	**1456,97**
14	644	1.456	**627,45**	1.960	**842,23**	2.520	**1110,21**	3.066	**1368,79**	3.584	**1566,21**
15	690	1.560	**670,00**	2.100	**900,03**	2.700	**1187,06**	3.285	**1464,02**	3.840	**1675,45**
16	736	1.664	**712,55**	2.240	**957,83**	2.880	**1263,91**	3.504	**1559,25**	4.096	**1784,69**
17	782	1.768	**755,10**	2.380	**1015,63**	3.060	**1340,76**	3.723	**1654,48**	4.352	**1893,93**
18	828	1.872	**797,65**	2.520	**1073,43**	3.240	**1417,61**	3.942	**1749,71**	4.608	**2003,17**
19	874	1.976	**840,20**	2.660	**1131,23**	3.420	**1494,46**	4.161	**1844,94**	4.864	**2112,41**
20	920	2.080	**882,75**	2.800	**1189,03**	3.600	**1571,31**	4.380	**1940,17**	5.120	**2221,65**
21	966	2.184	**925,30**	2.940	**1246,83**	3.780	**1648,16**	4.599	**2035,40**	5.376	**2330,89**
22	1012	2.288	**967,85**	3.080	**1304,63**	3.960	**1725,01**	4.818	**2130,63**	5.632	**2440,13**
23	1058	2.392	**1111,44**	3.220	**1498,67**	4.140	**1982,05**	5.037	**2448,45**	5.888	**2804,31**
24	1104	2.496	**1158,25**	3.360	**1562,25**	4.320	**2066,58**	5.256	**2553,20**	6.144	**2924,47**
25	1150	2.600	**1205,05**	3.500	**1625,83**	4.500	**2151,12**	5.475	**2657,95**	6.400	**3044,64**
26	1196	2.704	**1251,86**	3.640	**1689,41**	4.680	**2235,65**	5.694	**2762,71**	6.656	**3164,80**
27	1242	2.808	**1298,66**	3.780	**1752,99**	4.860	**2320,19**	5.913	**2867,46**	6.912	**3284,96**
28	1288	2.912	**1345,47**	3.920	**1816,57**	5.040	**2404,72**	6.132	**2972,21**	7.168	**3405,13**
29	1334	3.016	**1392,27**	4.060	**1880,15**	5.220	**2489,26**	6.351	**3076,96**	7.424	**3525,29**
30	1380	3.120	**1439,08**	4.200	**1943,73**	5.400	**2573,79**	6.570	**3181,72**	7.680	**3645,46**
31	1426	3.224	**1485,88**	4.340	**2007,31**	5.580	**2658,33**	6.789	**3286,47**	7.936	**3765,62**
32	1472	3.328	**1532,69**	4.480	**2070,89**	5.760	**2742,86**	7.008	**3391,22**	8.192	**3885,78**
33	1518	3.432	**1579,49**	4.620	**2134,47**	5.940	**2827,40**	7.227	**3495,98**	8.448	**4005,95**
34	1564	3.536	**1626,30**	4.760	**2198,05**	6.120	**2911,93**	7.446	**3600,73**	8.704	**4126,11**
35	1610	3.640	**1673,10**	4.900	**2261,63**	6.300	**2996,47**	7.665	**3705,48**	8.960	**4246,28**
36	1656	3.744	**1719,91**	5.040	**2325,21**	6.480	**3081,00**	7.884	**3810,24**	9.216	**4366,44**
37	1702	3.848	**1766,71**	5.180	**2388,79**	6.660	**3165,54**	8.103	**3914,99**	9.472	**4486,60**
38	1748	3.952	**1813,52**	5.320	**2452,37**	6.840	**3250,07**	8.322	**4019,74**	9.728	**4606,77**
39	1794	4.056	**1860,32**	5.460	**2515,95**	7.020	**3334,61**	8.541	**4124,49**	9.984	**4726,93**
40	1840	4.160	**1907,13**	5.600	**2579,53**	7.200	**3419,14**	8.760	**4229,25**	10.240	**4847,10**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée à 52/60 éléments. Sur demande nous pouvons vous proposer des modèles allant de 100 à 130 éléments suivant le modèle

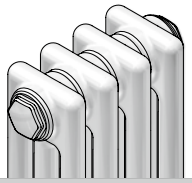
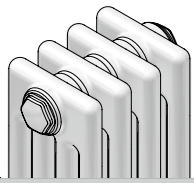
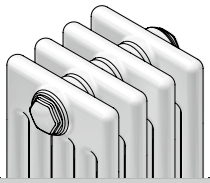
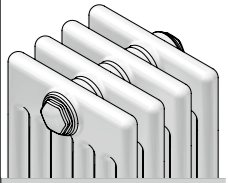
Exemple de code commande : 6090-52-S001-9016-SMB ou 4090-24-2610-7016-SMB

Zehnder Charleston - Vertical

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1800									
											
Modèle		**2180**		**3180**		**4180**		**5180**		**6180**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,31		1,33		1,33		1,32		1,33	
Nombre max. d'éléments		22		22		22		22		22	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	744	**328,93**	996	**459,87**	1.278	**590,69**	1.554	**715,73**	1.818	**814,21**
7	322	868	**378,46**	1.162	**531,01**	1.491	**683,42**	1.813	**829,09**	2.121	**943,77**
8	368	992	**427,99**	1.328	**602,15**	1.704	**776,15**	2.072	**942,45**	2.424	**1073,33**
9	414	1.116	**477,52**	1.494	**673,29**	1.917	**868,88**	2.331	**1055,81**	2.727	**1202,89**
10	460	1.240	**527,05**	1.660	**744,43**	2.130	**961,61**	2.590	**1169,17**	3.030	**1332,45**
11	506	1.364	**576,58**	1.826	**815,57**	2.343	**1054,34**	2.849	**1282,53**	3.333	**1462,01**
12	552	1.488	**626,11**	1.992	**886,71**	2.556	**1147,07**	3.108	**1395,89**	3.636	**1591,57**
13	598	1.612	**675,64**	2.158	**957,85**	2.769	**1239,80**	3.367	**1509,25**	3.939	**1721,13**
14	644	1.736	**725,17**	2.324	**1028,99**	2.982	**1332,53**	3.626	**1622,61**	4.242	**1850,69**
15	690	1.860	**774,70**	2.490	**1100,13**	3.195	**1425,26**	3.885	**1735,97**	4.545	**1980,25**
16	736	1.984	**824,23**	2.656	**1171,27**	3.408	**1517,99**	4.144	**1849,33**	4.848	**2109,81**
17	782	2.108	**873,76**	2.822	**1242,41**	3.621	**1610,72**	4.403	**1962,69**	5.151	**2239,37**
18	828	2.232	**923,29**	2.988	**1313,55**	3.834	**1703,45**	4.662	**2076,05**	5.454	**2368,93**
19	874	2.356	**972,82**	3.154	**1384,69**	4.047	**1796,18**	4.921	**2189,41**	5.757	**2498,49**
20	920	2.480	**1022,35**	3.320	**1455,83**	4.260	**1888,91**	5.180	**2302,77**	6.060	**2628,05**
21	966	2.604	**1071,88**	3.486	**1526,97**	4.473	**1981,64**	5.439	**2416,13**	6.363	**2757,61**
22	1012	2.728	**1121,41**	3.652	**1598,11**	4.686	**2074,37**	5.698	**2529,49**	6.666	**2887,17**
23	1058	2.852	**1288,03**	3.818	**1836,18**	4.899	**2383,81**	5.957	**2907,14**	6.969	**3318,40**
24	1104	2.976	**1342,52**	3.984	**1914,43**	5.112	**2485,81**	6.216	**3031,83**	7.272	**3460,92**
25	1150	3.100	**1397,00**	4.150	**1992,68**	5.325	**2587,82**	6.475	**3156,53**	7.575	**3603,44**
26	1196	3.224	**1451,48**	4.316	**2070,94**	5.538	**2689,82**	6.734	**3281,22**	7.878	**3745,95**
27	1242	3.348	**1505,97**	4.482	**2149,19**	5.751	**2791,82**	6.993	**3405,92**	8.181	**3888,47**
28	1288	3.472	**1560,45**	4.648	**2227,45**	5.964	**2893,83**				
29	1334	3.596	**1614,93**	4.814	**2305,70**	6.177	**2995,83**				
30	1380	3.720	**1669,42**	4.980	**2383,95**	6.390	**3097,83**				
31	1426	3.844	**1723,90**	5.146	**2462,21**	6.603	**3199,83**				
32	1472	3.968	**1778,38**	5.312	**2540,46**	6.816	**3301,84**				
33	1518	4.092	**1832,86**	5.478	**2618,72**	7.029	**3403,84**				
34	1564	4.216	**1887,35**	5.644	**2696,97**	7.242	**3505,84**				
35	1610	4.340	**1941,83**	5.810	**2775,22**	7.455	**3607,85**				
36	1656	4.464	**1996,31**	5.976	**2853,48**	7.668	**3709,85**				
37	1702	4.588	**2050,80**	6.142	**2931,73**	7.881	**3811,85**				
38	1748	4.712	**2105,28**	6.308	**3009,99**	8.094	**3913,86**				
39	1794	4.836	**2159,76**	6.474	**3088,24**	8.307	**4015,86**				
40	1840	4.960	**2214,25**	6.640	**3166,49**	8.520	**4117,86**				

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée au tableau ci-dessus. Néanmoins sur demande nous pouvons vous proposer des largeurs supérieures.

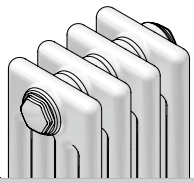
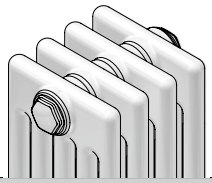
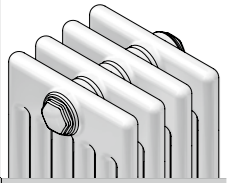
Exemple de code commande : 3180-24-5410-9016-SMB ou 2180-10-V003-9001-SMB (la connexion de base S001 est rarement applicable aux radiateurs verticaux)

Zehnder Charleston - Vertical

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		2000									
											
Modèle		**2200**		**3200**		**4200**		**5200**		**6200**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,31		1,33		1,32		1,32		1,32	
Nombre max. d'éléments		22		22		22		22		22	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	828	**359,47**	1.098	**490,29**	1.404	**651,65**	1.710	**789,59**	2.004	**898,03**
7	322	966	**414,09**	1.281	**566,50**	1.638	**754,54**	1.995	**915,26**	2.338	**1041,56**
8	368	1.104	**468,71**	1.464	**642,71**	1.872	**857,43**	2.280	**1040,93**	2.672	**1185,09**
9	414	1.242	**523,33**	1.647	**718,92**	2.106	**960,32**	2.565	**1166,60**	3.006	**1328,62**
10	460	1.380	**577,95**	1.830	**795,13**	2.340	**1063,21**	2.850	**1292,27**	3.340	**1472,15**
11	506	1.518	**632,57**	2.013	**871,34**	2.574	**1166,10**	3.135	**1417,94**	3.674	**1615,68**
12	552	1.656	**687,19**	2.196	**947,55**	2.808	**1268,99**	3.420	**1543,61**	4.008	**1759,21**
13	598	1.794	**741,81**	2.379	**1023,76**	3.042	**1371,88**	3.705	**1669,28**	4.342	**1902,74**
14	644	1.932	**796,43**	2.562	**1099,97**	3.276	**1474,77**	3.990	**1794,95**	4.676	**2046,27**
15	690	2.070	**851,05**	2.745	**1176,18**	3.510	**1577,66**	4.275	**1920,62**	5.010	**2189,80**
16	736	2.208	**905,67**	2.928	**1252,39**	3.744	**1680,55**	4.560	**2046,29**	5.344	**2333,33**
17	782	2.346	**960,29**	3.111	**1328,60**	3.978	**1783,44**	4.845	**2171,96**	5.678	**2476,86**
18	828	2.484	**1014,91**	3.294	**1404,81**	4.212	**1886,33**	5.130	**2297,63**	6.012	**2620,39**
19	874	2.622	**1069,53**	3.477	**1481,02**	4.446	**1989,22**	5.415	**2423,30**	6.346	**2763,92**
20	920	2.760	**1124,15**	3.660	**1557,23**	4.680	**2092,11**	5.700	**2548,97**	6.680	**2907,45**
21	966	2.898	**1178,77**	3.843	**1633,44**	4.914	**2195,00**	5.985	**2674,64**	7.014	**3050,98**
22	1012	3.036	**1233,39**	4.026	**1709,65**	5.148	**2297,89**	6.270	**2800,31**	7.348	**3194,51**
23	1058	3.174	**1416,81**	4.209	**1964,45**	5.382	**2640,86**	6.555	**3218,58**	7.682	**3671,84**
24	1104	3.312	**1476,89**	4.392	**2048,28**	5.616	**2754,04**	6.840	**3356,82**	8.016	**3829,73**
25	1150	3.450	**1536,98**	4.575	**2132,11**	5.850	**2867,22**	7.125	**3495,05**	8.350	**3987,61**
26	1196	3.588	**1597,06**	4.758	**2215,94**	6.084	**2980,40**	7.410	**3633,29**	8.684	**4145,49**
27	1242	3.726	**1657,14**	4.941	**2299,77**	6.318	**3093,57**	7.695	**3771,53**	9.018	**4303,38**
28	1288	3.864	**1717,22**	5.124	**2383,60**	6.552	**3206,75**				
29	1334	4.002	**1777,30**	5.307	**2467,43**	6.786	**3319,93**				
30	1380	4.140	**1837,39**	5.490	**2551,26**	7.020	**3433,11**				
31	1426	4.278	**1897,47**	5.673	**2635,09**	7.254	**3546,29**				
32	1472	4.416	**1957,55**	5.856	**2718,93**	7.488	**3659,47**				
33	1518	4.554	**2017,63**	6.039	**2802,76**	7.722	**3772,65**				
34	1564	4.692	**2077,71**	6.222	**2886,59**	7.956	**3885,83**				
35	1610	4.830	**2137,80**	6.405	**2970,42**	8.190	**3999,01**				
36	1656	4.968	**2197,88**	6.588	**3054,25**	8.424	**4112,19**				
37	1702	5.106	**2257,96**	6.771	**3138,08**	8.658	**4225,36**				
38	1748	5.244	**2318,04**	6.954	**3221,91**	8.892	**4338,54**				
39	1794	5.382	**2378,12**	7.137	**3305,74**	9.126	**4451,72**				
40	1840	5.520	**2438,21**	7.320	**3389,57**	9.360	**4564,90**				

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée au tableau ci-dessus. Néanmoins sur demande nous pouvons vous proposer des largeurs supérieures.

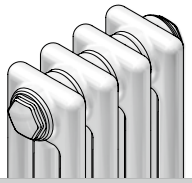
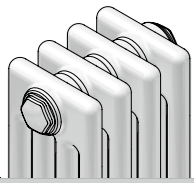
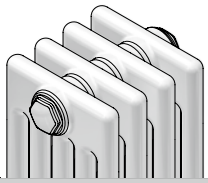
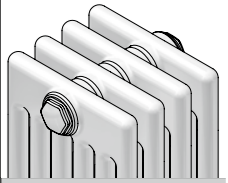
Exemple de code commande : 4200-40-5410-9016-SMB ou 3200-10-3370-0512-SMB (la connexion de base S001 est rarement applicable aux radiateurs verticaux)

Zehnder Charleston - Vertical

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		2200									
											
Modèle		**2220**		**3220**		**4220**		**5220**		**6220**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,31		1,32		1,32		1,32		1,32	
Nombre max. d'éléments		22		22		22		22		22	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	906	**401,35**	1.200	**547,41**	1.536	**712,55**	1.872	**875,09**	2.190	**989,47**
7	322	1.057	**462,95**	1.400	**633,14**	1.792	**825,59**	2.184	**1015,01**	2.555	**1148,24**
8	368	1.208	**524,55**	1.600	**718,87**	2.048	**938,63**	2.496	**1154,93**	2.920	**1307,01**
9	414	1.359	**586,15**	1.800	**804,60**	2.304	**1051,67**	2.808	**1294,85**	3.285	**1465,78**
10	460	1.510	**647,75**	2.000	**890,33**	2.560	**1164,71**	3.120	**1434,77**	3.650	**1624,55**
11	506	1.661	**709,35**	2.200	**976,06**	2.816	**1277,75**	3.432	**1574,69**	4.015	**1783,32**
12	552	1.812	**770,95**	2.400	**1061,79**	3.072	**1390,79**	3.744	**1714,61**	4.380	**1942,09**
13	598	1.963	**832,55**	2.600	**1147,52**	3.328	**1503,83**	4.056	**1854,53**	4.745	**2100,86**
14	644	2.114	**894,15**	2.800	**1233,25**	3.584	**1616,87**	4.368	**1994,45**	5.110	**2259,63**
15	690	2.265	**955,75**	3.000	**1318,98**	3.840	**1729,91**	4.680	**2134,37**	5.475	**2418,40**
16	736	2.416	**1017,35**	3.200	**1404,71**	4.096	**1842,95**	4.992	**2274,29**	5.840	**2577,17**
17	782	2.567	**1078,95**	3.400	**1490,44**	4.352	**1955,99**	5.304	**2414,21**	6.205	**2735,94**
18	828	2.718	**1140,55**	3.600	**1576,17**	4.608	**2069,03**	5.616	**2554,13**	6.570	**2894,71**
19	874	2.869	**1202,15**	3.800	**1661,90**	4.864	**2182,07**	5.928	**2694,05**	6.935	**3053,48**
20	920	3.020	**1263,75**	4.000	**1747,63**	5.120	**2295,11**	6.240	**2833,97**	7.300	**3212,25**
21	966	3.171	**1325,35**	4.200	**1833,36**	5.376	**2408,15**	6.552	**2973,89**	7.665	**3371,02**
22	1012	3.322	**1386,95**	4.400	**1919,09**	5.632	**2521,19**	6.864	**3113,81**	8.030	**3529,79**
23	1058	3.473	**1593,41**	4.600	**2205,30**	5.888	**2897,65**	7.176	**3579,10**	8.395	**4057,42**
24	1104	3.624	**1661,17**	4.800	**2299,61**	6.144	**3022,00**	7.488	**3733,02**	8.760	**4232,06**
25	1150	3.775	**1728,93**	5.000	**2393,91**	6.400	**3146,34**	7.800	**3886,93**	9.125	**4406,71**
26	1196	3.926	**1796,69**	5.200	**2488,21**	6.656	**3270,69**	8.112	**4040,84**	9.490	**4581,36**
27	1242	4.077	**1864,45**	5.400	**2582,51**	6.912	**3395,03**	8.424	**4194,75**	9.855	**4756,00**
28	1288	4.228	**1932,21**	5.600	**2676,82**	7.168	**3519,37**				
29	1334	4.379	**1999,97**	5.800	**2771,12**	7.424	**3643,72**				
30	1380	4.530	**2067,73**	6.000	**2865,42**	7.680	**3768,06**				
31	1426	4.681	**2135,49**	6.200	**2959,73**	7.936	**3892,41**				
32	1472	4.832	**2203,25**	6.400	**3054,03**	8.192	**4016,75**				
33	1518	4.983	**2271,01**	6.600	**3148,33**	8.448	**4141,09**				
34	1564	5.134	**2338,77**	6.800	**3242,64**	8.704	**4265,44**				
35	1610	5.285	**2406,53**	7.000	**3336,94**	8.960	**4389,78**				
36	1656	5.436	**2474,29**	7.200	**3431,24**	9.216	**4514,13**				
37	1702	5.587	**2542,05**	7.400	**3525,54**	9.472	**4638,47**				
38	1748	5.738	**2609,81**	7.600	**3619,85**	9.728	**4762,81**				
39	1794	5.889	**2677,57**	7.800	**3714,15**	9.984	**4887,16**				
40	1840	6.040	**2745,33**	8.000	**3808,45**	10.240	**5011,50**				

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%
-

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C= 0,80 - vers 70/50/20°C= 0,73 - vers 55/45/20°C= 0,51

Attention : l'offre est limitée au tableau ci-dessus. Néanmoins sur demande nous pouvons vous proposer des largeurs supérieures.

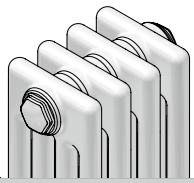
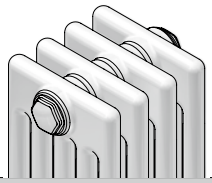
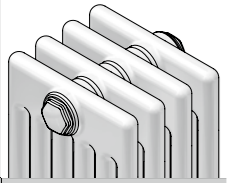
Exemple de code commande : 5220-16-5410-9016-SMB ou 4220-12-V004-0336-SMB (la connexion de base S001 est rarement applicable aux radiateurs verticaux)

Zehnder Charleston - Vertical

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		2500									
											
Modèle		**2250**		**3250**		**4250**		**5250**		**6250**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,3		1,32		1,31		1,31		1,32	
Nombre max. d'éléments		22		22		22		22		22	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	1.026	**447,07**	1.350	**616,05**	1.734	**800,21**	2.112	**983,93**	2.472	**1119,01**
7	322	1.197	**516,29**	1.575	**713,22**	2.023	**927,86**	2.464	**1141,99**	2.884	**1299,37**
8	368	1.368	**585,51**	1.800	**810,39**	2.312	**1055,51**	2.816	**1300,05**	3.296	**1479,73**
9	414	1.539	**654,73**	2.025	**907,56**	2.601	**1183,16**	3.168	**1458,11**	3.708	**1660,09**
10	460	1.710	**723,95**	2.250	**1004,73**	2.890	**1310,81**	3.520	**1616,17**	4.120	**1840,45**
11	506	1.881	**793,17**	2.475	**1101,90**	3.179	**1438,46**	3.872	**1774,23**	4.532	**2020,81**
12	552	2.052	**862,39**	2.700	**1199,07**	3.468	**1566,11**	4.224	**1932,29**	4.944	**2201,17**
13	598	2.223	**931,61**	2.925	**1296,24**	3.757	**1693,76**	4.576	**2090,35**	5.356	**2381,53**
14	644	2.394	**1000,83**	3.150	**1393,41**	4.046	**1821,41**	4.928	**2248,41**	5.768	**2561,89**
15	690	2.565	**1070,05**	3.375	**1490,58**	4.335	**1949,06**	5.280	**2406,47**	6.180	**2742,25**
16	736	2.736	**1139,27**	3.600	**1587,75**	4.624	**2076,71**	5.632	**2564,53**	6.592	**2922,61**
17	782	2.907	**1208,49**	3.825	**1684,92**	4.913	**2204,36**	5.984	**2722,59**	7.004	**3102,97**
18	828	3.078	**1277,71**	4.050	**1782,09**	5.202	**2332,01**	6.336	**2880,65**	7.416	**3283,33**
19	874	3.249	**1346,93**	4.275	**1879,26**	5.491	**2459,66**	6.688	**3038,71**	7.828	**3463,69**
20	920	3.420	**1416,15**	4.500	**1976,43**	5.780	**2587,31**	7.040	**3196,77**	8.240	**3644,05**
21	966	3.591	**1485,37**	4.725	**2073,60**	6.069	**2714,96**	7.392	**3354,83**	8.652	**3824,41**
22	1012	3.762	**1554,59**	4.950	**2170,77**	6.358	**2842,61**	7.744	**3512,89**		
23	1058	3.933	**1786,19**	5.175	**2494,73**	6.647	**3267,29**	8.096	**4038,05**		
24	1104	4.104	**1862,33**	5.400	**2601,62**	6.936	**3407,70**	8.448	**4211,91**		
25	1150	4.275	**1938,48**	5.625	**2708,51**	7.225	**3548,12**				
26	1196	4.446	**2014,62**	5.850	**2815,40**	7.514	**3688,53**				
27	1242	4.617	**2090,76**	6.075	**2922,28**	7.803	**3828,95**				
28	1288	4.788	**2166,90**	6.300	**3029,17**	8.092	**3969,36**				
29	1334	4.959	**2243,04**	6.525	**3136,06**	8.381	**4109,78**				
30	1380	5.130	**2319,19**	6.750	**3242,94**						
31	1426	5.301	**2395,33**	6.975	**3349,83**						
32	1472	5.472	**2471,47**	7.200	**3456,72**						
33	1518	5.643	**2547,61**	7.425	**3563,60**						
34	1564	5.814	**2623,75**	7.650	**3670,49**						
35	1610	5.985	**2699,90**	7.875	**3777,38**						
36	1656	6.156	**2776,04**	8.100	**3884,27**						
37	1702	6.327	**2852,18**	8.325	**3991,15**						
38	1748	6.498	**2928,32**	8.550	**4098,04**						
39	1794	6.669	**3004,46**	8.775	**4204,93**						
40	1840	6.840	**3080,61**	9.000	**4311,81**						

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C= 0,80 - vers 70/50/20°C= 0,73 - vers 55/45/20°C= 0,51

Attention : l'offre est limitée au tableau ci-dessus. Néanmoins sur demande nous pouvons vous proposer des largeurs supérieures.

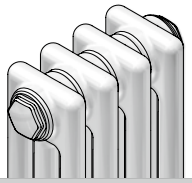
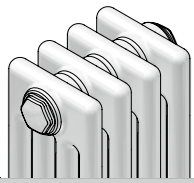
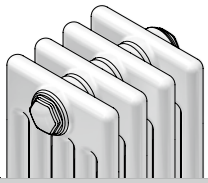
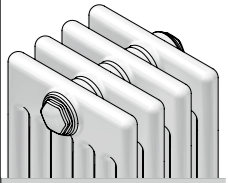
Exemple de code commande : 6250-14-5410-9016-SMB ou 5250-18-V004-0336-SMB (la connexion de base S001 est rarement applicable aux radiateurs verticaux)

Zehnder Charleston - Vertical

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		2800									
											
Modèle		**2280**		**3280**		**4280**		**5280**		**6280**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,3		1,3		1,3		1,3		1,3	
Nombre max. d'éléments		22		22		22		22		22	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	1.134	**481,39**	1.506	**684,63**	1.938	**899,33**	2.352	**1084,97**	2.754	**1244,77**
7	322	1.323	**556,33**	1.757	**793,23**	2.261	**1043,50**	2.744	**1259,87**	3.213	**1446,09**
8	368	1.512	**631,27**	2.008	**901,83**	2.584	**1187,67**	3.136	**1434,77**	3.672	**1647,41**
9	414	1.701	**706,21**	2.259	**1010,43**	2.907	**1331,84**	3.528	**1609,67**	4.131	**1848,73**
10	460	1.890	**781,15**	2.510	**1119,03**	3.230	**1476,01**	3.920	**1784,57**	4.590	**2050,05**
11	506	2.079	**856,09**	2.761	**1227,63**	3.553	**1620,18**	4.312	**1959,47**		
12	552	2.268	**931,03**	3.012	**1336,23**	3.876	**1764,35**	4.704	**2134,37**		
13	598	2.457	**1005,97**	3.263	**1444,83**	4.199	**1908,52**	5.096	**2309,27**		
14	644	2.646	**1080,91**	3.514	**1553,43**	4.522	**2052,69**	5.488	**2484,17**		
15	690	2.835	**1155,85**	3.765	**1662,03**	4.845	**2196,86**				
16	736	3.024	**1230,79**	4.016	**1770,63**	5.168	**2341,03**				
17	782	3.213	**1305,73**	4.267	**1879,23**	5.491	**2485,20**				
18	828	3.402	**1380,67**	4.518	**1987,83**	5.814	**2629,37**				
19	874	3.591	**1455,61**	4.769	**2096,43**	6.137	**2773,54**				
20	920	3.780	**1530,55**	5.020	**2205,03**	6.460	**2917,71**				
21	966	3.969	**1605,49**	5.271	**2313,63**	6.783	**3061,88**				
22	1012	4.158	**1680,43**	5.522	**2422,23**	7.106	**3206,05**				
23	1058	4.347	**1930,91**								
24	1104	4.536	**2013,34**								
25	1150	4.725	**2095,78**								
26	1196	4.914	**2178,21**								
27	1242	5.103	**2260,64**								
28	1288	5.292	**2343,08**								

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C= 0,80 - vers 70/50/20°C= 0,73 - vers 55/45/20°C= 0,51

Attention : l'offre est limitée au tableau ci-dessus. Néanmoins sur demande nous pouvons vous proposer des largeurs supérieures.

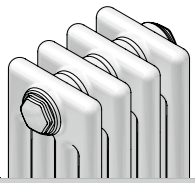
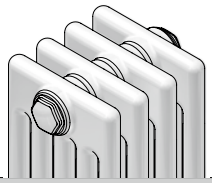
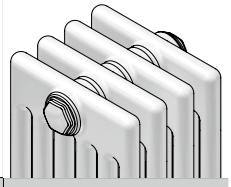
Exemple de code commande : 2280-28-5410-9016-SMB ou 6280-10-5310-7016-SMB (la connexion de base S001 est rarement applicable aux radiateurs verticaux)

Zehnder Charleston - Vertical

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

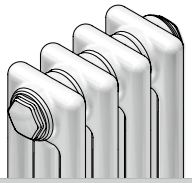
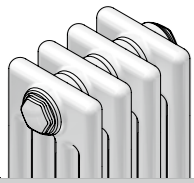
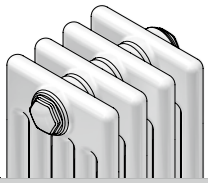
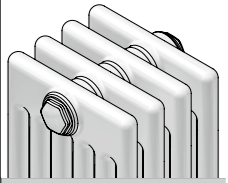
Hauteur en mm		3000									
											
Modèle		**2300**		**3300**		**4300**		**5300**		**6300**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,3		1,3		1,3		1,3		1,3	
Nombre max. d'éléments		22		22		22		22		22	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	1.206	**496,63**	1.614	**726,51**	2.070	**956,45**	2.520	**1154,87**	2.946	**1324,81**
7	322	1.407	**574,11**	1.883	**842,09**	2.415	**1110,14**	2.940	**1341,42**	3.437	**1539,47**
8	368	1.608	**651,59**	2.152	**957,67**	2.760	**1263,83**	3.360	**1527,97**	3.928	**1754,13**
9	414	1.809	**729,07**	2.421	**1073,25**	3.105	**1417,52**	3.780	**1714,52**		
10	460	2.010	**806,55**	2.690	**1188,83**	3.450	**1571,21**	4.200	**1901,07**		
11	506	2.211	**884,03**	2.959	**1304,41**	3.795	**1724,90**	4.620	**2087,62**		
12	552	2.412	**961,51**	3.228	**1419,99**	4.140	**1878,59**	5.040	**2274,17**		
13	598	2.613	**1038,99**	3.497	**1535,57**	4.485	**2032,28**				
14	644	2.814	**1116,47**	3.766	**1651,15**	4.830	**2185,97**				
15	690	3.015	**1193,95**	4.035	**1766,73**	5.175	**2339,66**				
16	736	3.216	**1271,43**	4.304	**1882,31**	5.520	**2493,35**				
17	782	3.417	**1348,91**	4.573	**1997,89**						
18	828	3.618	**1426,39**	4.842	**2113,47**						
19	874	3.819	**1503,87**	5.111	**2229,05**						
20	920	4.020	**1581,35**	5.380	**2344,63**						
21	966	4.221	**1658,83**								
22	1012	4.422	**1736,31**								

Zehnder Charleston Retrofit - Vertical

Avec fixations Easyfix

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural et connexion standard

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

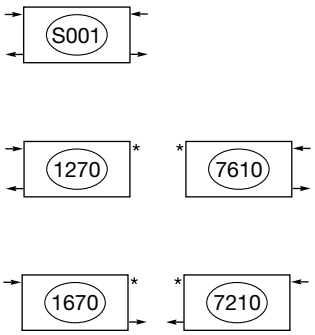
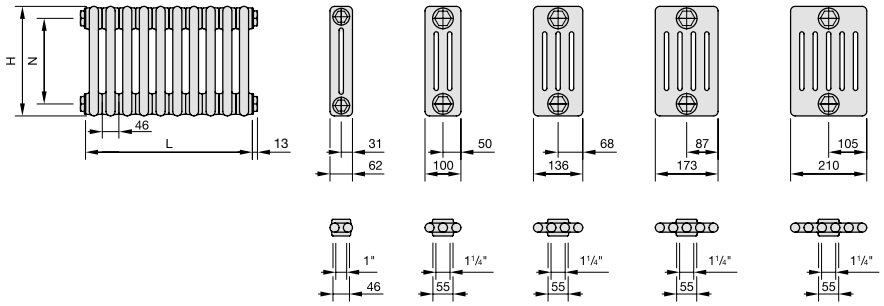
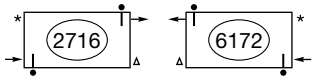
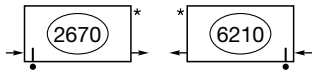
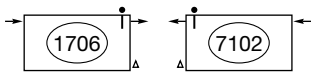
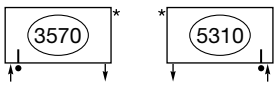
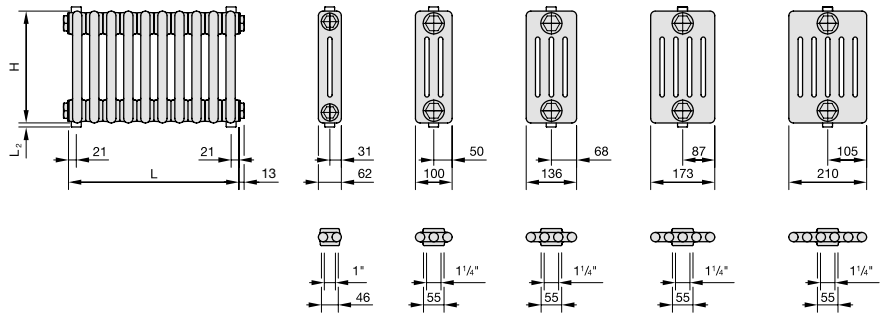
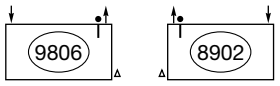
Hauteur en mm		558		566		566		566		566	
											
Modèle		**2056**		**3057**		**4057**		**5057**		**6057**	
Profondeur	mm	62		100		136		173		210	
Exposant	n	1,25		1,27		1,27		1,27		1,27	
Nombre max. d'éléments		22		22		22		22		22	
Longueur éléments en mm		Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
6	276	258	**235,69**	347	**264,69**	454	**300,95**	561	**348,41**	666	**405,79**
7	322	301	**269,68**	405	**303,30**	530	**345,39**	655	**400,55**	777	**467,28**
8	368	344	**303,67**	462	**341,91**	606	**389,83**	748	**452,69**	888	**528,77**
9	414	387	**337,66**	520	**380,52**	681	**434,27**	842	**504,83**	999	**590,26**
10	460	430	**371,65**	578	**419,13**	757	**478,71**	935	**556,97**	1.110	**651,75**
11	506	473	**405,64**	636	**457,74**	833	**523,15**	1.029	**609,11**	1.221	**713,24**
12	552	516	**439,63**	694	**496,35**	908	**567,59**	1.122	**661,25**	1.332	**774,73**
13	598	559	**473,62**	751	**534,96**	984	**612,03**	1.216	**713,39**	1.443	**836,22**
14	644	602	**507,61**	809	**573,57**	1.060	**656,47**	1.309	**765,53**	1.554	**897,71**
15	690	645	**541,60**	867	**612,18**	1.136	**700,91**	1.403	**817,67**	1.665	**959,20**
16	736	688	**575,59**	925	**650,79**	1.211	**745,35**	1.496	**869,81**	1.776	**1020,69**
17	782	731	**609,58**	983	**689,40**	1.287	**789,79**	1.590	**921,95**	1.887	**1082,18**
18	828	774	**643,57**	1.040	**728,01**	1.363	**834,23**	1.683	**974,09**	1.998	**1143,67**
19	874	817	**677,56**	1.098	**766,62**	1.438	**878,67**	1.777	**1026,23**	2.109	**1205,16**
20	920	860	**711,55**	1.156	**805,23**	1.514	**923,11**	1.870	**1078,37**	2.220	**1266,65**
21	966	903	**745,54**	1.214	**843,84**	1.590	**967,55**	1.964	**1130,51**	2.331	**1328,14**
22	1012	946	**779,53**	1.272	**882,45**	1.665	**1011,99**	2.057	**1182,65**	2.442	**1389,63**
23	1058	989	**894,87**	1.329	**1013,17**	1.741	**1162,07**	2.151	**1358,27**	2.553	**1451,12**
24	1104	1.032	**932,26**	1.387	**1055,64**	1.817	**1210,96**	2.244	**1415,62**	2.664	**1512,61**
25	1150	1.075	**969,65**	1.445	**1098,11**	1.893	**1259,84**	2.338	**1472,98**	2.775	**1574,10**
26	1196	1.118	**1007,04**	1.503	**1140,58**	1.968	**1308,73**	2.431	**1530,33**	2.886	**1635,59**
27	1242	1.161	**1044,43**	1.561	**1183,05**	2.044	**1357,61**	2.525	**1587,69**	2.997	**1697,08**
28	1288	1.204	**1081,82**	1.618	**1225,52**	2.120	**1406,49**	2.618	**1645,04**	3.108	**1758,57**
29	1334	1.247	**1119,21**	1.676	**1267,99**	2.195	**1455,38**	2.712	**1702,39**	3.219	**1820,06**
30	1380	1.290	**1156,60**	1.734	**1310,46**	2.271	**1504,26**	2.805	**1759,75**	3.330	**1881,55**
31	1426	1.333	**1193,98**	1.792	**1352,93**	2.347	**1553,15**	2.899	**1817,10**	3.441	**1943,04**
32	1472	1.376	**1231,37**	1.850	**1395,41**	2.422	**1602,03**	2.992	**1874,46**	3.552	**2004,53**
33	1518	1.419	**1268,76**	1.907	**1437,88**	2.498	**1650,91**	3.086	**1931,81**	3.663	**2066,02**
34	1564	1.462	**1306,15**	1.965	**1480,35**	2.574	**1699,80**	3.179	**1989,16**	3.774	**2127,51**
35	1610	1.505	**1343,54**	2.023	**1522,82**	2.650	**1748,68**	3.273	**2046,52**	3.885	**2189,00**
36	1656	1.548	**1380,93**	2.081	**1565,29**	2.725	**1797,57**	3.366	**2103,87**	3.996	**2250,49**
37	1702	1.591	**1418,32**	2.139	**1607,76**	2.801	**1846,45**	3.460	**2161,23**	4.107	**2311,98**
38	1748	1.634	**1455,71**	2.196	**1650,23**	2.877	**1895,33**	3.553	**2218,58**	4.218	**2373,47**
39	1794	1.677	**1493,10**	2.254	**1692,70**	2.952	**1944,22**	3.647	**2275,93**	4.329	**2434,96**
40	1840	1720	**1530,49**	2312	**1735,17**	3.028	**1993,10**	3.740	**2333,29**	4.440	**2496,45**

- Supplément raccordement completto : 167,69 €
- Supplément raccordements 50 mm : 50,06 €, autres raccordement sur demande
- Supplément teinte spéciale : 15%

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 - vers 55/45/20°C = 0,51

Attention : l'offre est limitée au tableau ci-dessus. Néanmoins sur demande nous pouvons vous proposer des largeurs supérieures.

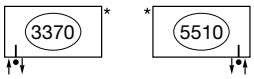
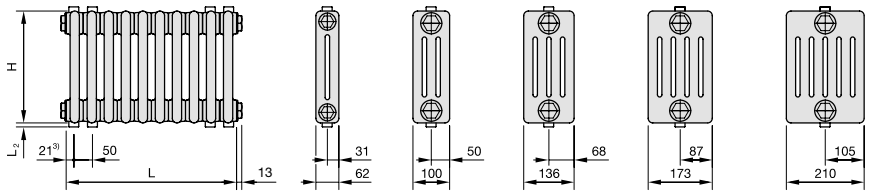
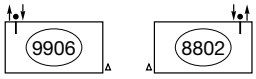
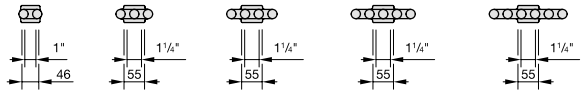
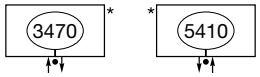
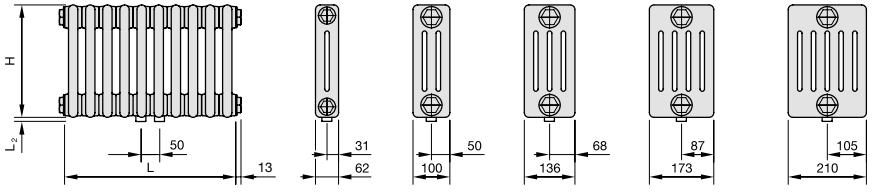
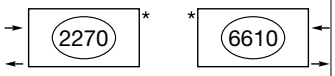
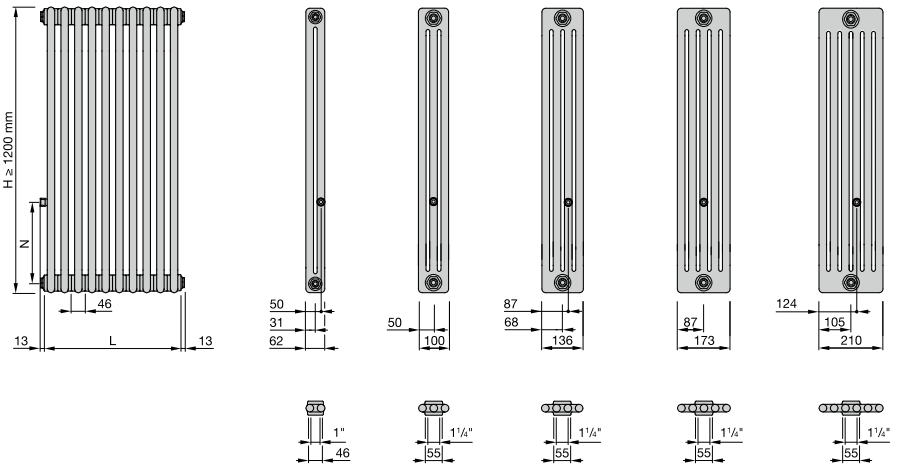
Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standard bitube avec vanne extérieure		
Du même côté ou en diagonale 	**bruto-Prix**	
	**35,04**	
	**35,04**	
	**35,04**	
Du bas vers le bas 	**50,06**	
Du haut vers le haut 	**95,11**	

Toute commande sans mention du type de raccordement sera livrée avec le raccordement S001
Les raccordements possible avec le S001 sont 1270/7610 et 1670/7210

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
L2 = Dépassement du manchon
1/2" = 5 mm et en 3/4" = 15 mm
* = Purgeur
Δ = Vidange

Pastilles intégrées
Dimensions en mm

Raccordements

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standard bitube avec vanne extérieure		
Du bas vers le bas sur le côté 50 mm  Attention : completto voir page	**50,06**	
Du haut vers le haut sur le côté 50 mm 	**95,16(2)**	
Du bas vers le bas central 50 mm  Attention : completto voir page	**50,06**	 Connexion centrale uniquement avec un petit nombre d'éléments. Nombre minimum d'éléments : 8(3)
Easy Access : pour remplacement d'un radiateur existant avec un entraxe bien précis. Lors de la commande transmettre l'entraxe. 	**158,40**	 N = 500, 600, 619, 700, 800, 819, 900 mm

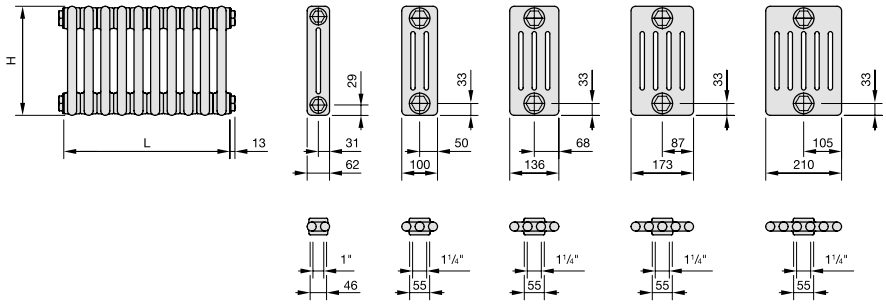
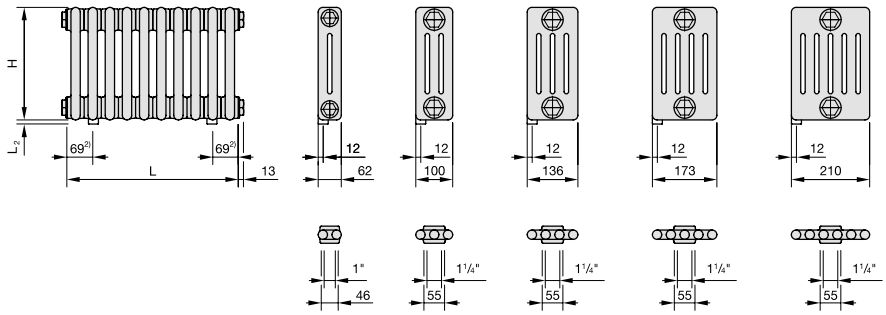
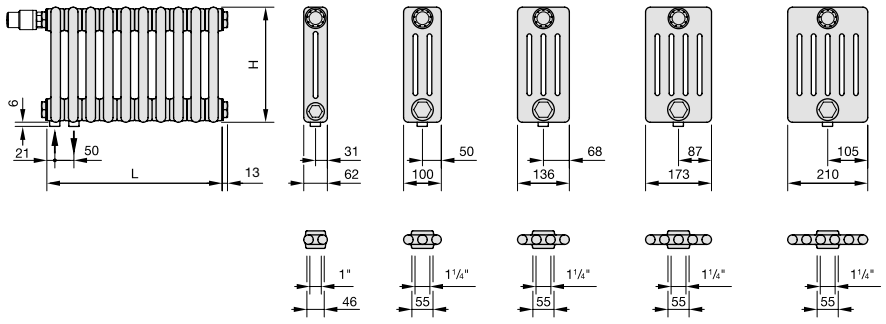
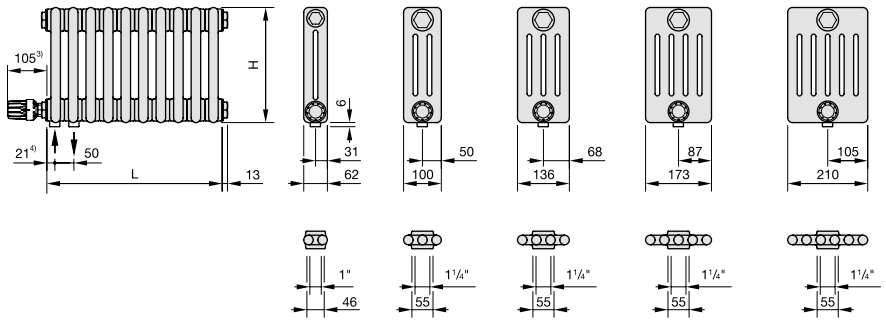
Toute commande sans mention du type de raccordement sera livrée avec le raccordement S001
Les raccordements possible avec le S001 sont 1270/7610 et 1670/7210

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
L2 = Dépassement du manchon
1/2" = 5 mm et en 3/4" = 15 mm
* = Purgeur
Δ = Vidange

Pastilles intégrées
Dimensions en mm

(1) Les cotes transmises sont également valable pour le Charleston Clinic
(2) En dépassant le nombre maxi d'éléments le radiateur devra être nippé en usine
(3) Pour un nombre de tubes impair un élément sera rajouté coté purgeur.

Raccordements

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standard monotube avec vanne extérieure		
Pour vanne horizontale avec canne d'injection 2070 * * 6010	35,04	 Transmettre référence de la vanne lors de la commande
Pour vanne verticale avec canne d'injection 3070 * * 5010	32,45	 Transmettre référence de la vanne lors de la commande
Exécution completto avec vanne intégrée (prix tête thermostatique non comprise)		
Robinet en haut Raccordement vertical sur le côté, entraxe 50 mm V001 * * V002	167,69	 Attention : puissance moindre du premier élément suite à un débit insuffisant
Robinet en bas Raccordement vertical sur le côté, entraxe 50 mm * V003 * * V004 *	167,69[5]	 Puissance moindre du premier élément suite à un débit insuffisant

Toute commande sans mention du type de raccordement sera livrée avec le raccordement S001
Les raccordements possible avec le S001 sont 1270/7610 et 1670/7210

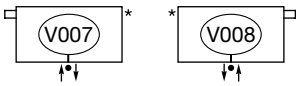
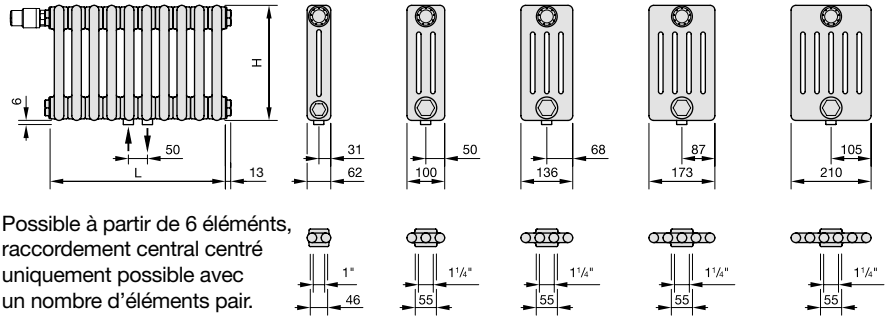
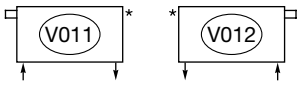
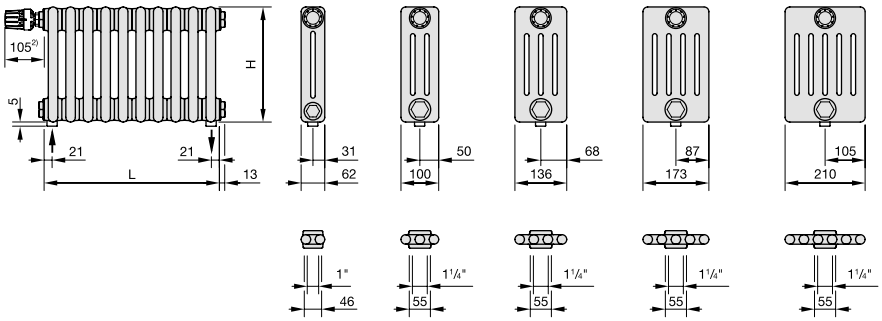
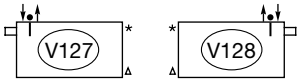
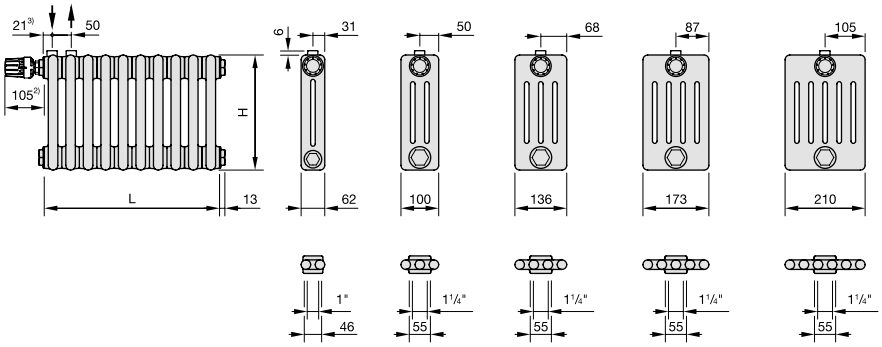
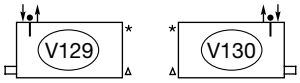
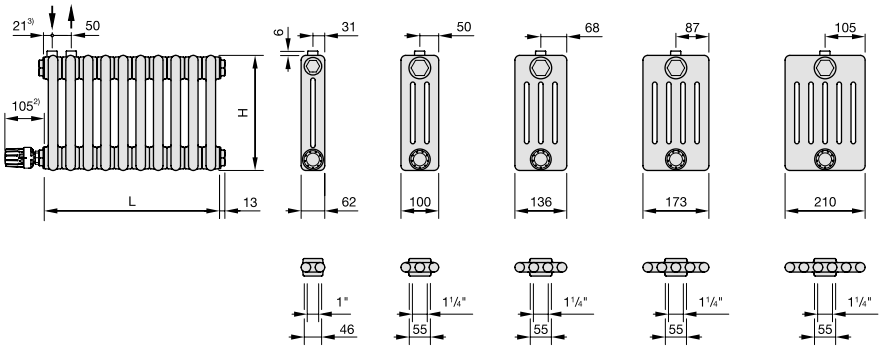
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
L2 = Dépassement du manchon
1/2" = 5 mm; 3/4" = 15 mm

* = Purgeur
Δ = Vidange

Pastilles intégrées
Dimensions en mm

(1) Les cotes transmises sont également valable pour le Charleston Clinic
(2) Pour le Zehnder Charleston clinic 88 mm
(3) Uniquement valable pour thermostat Zehnder LH2
(4) Charleston clinic 31 mm
(5) en cas de dépassement du nombre maximale permis pour un bloc le radiateur sera assemblé en usine

Raccordements

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Exécution Completto avec vanne intégrée (prix tête thermostatique non comprise)		
Robinet en haut Raccordement central côté 	**167,69**	 Possible à partir de 6 éléménts, raccordement central centré uniquement possible avec un nombre d'éléments pair. Attention : vous désirez un insert au dessus côté retour ou un insert en dessous veuillez nous consulter.
Robinet en haut Raccordement opposé vertical 	**167,69**	
Robinet en haut Raccordement vertical haut - haut, entraxe 50 mm 	**167,69**[4]	 Moindre puissance du à un débit insuffisant dans le premier élément.
Robinet en bas Raccordement vertical haut - haut, entraxe 50 mm 	**167,69**[4]	

Toute commande sans mention du type de raccordement sera livrée avec le raccordement S001
Les raccordements possible avec le S001 sont 1270/7610 et 1670/7210

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
L2 = Dépassement du manchon
1/2" = 5 mm; 3/4" = 15 mm

* = Purgeur
Δ = Vidange

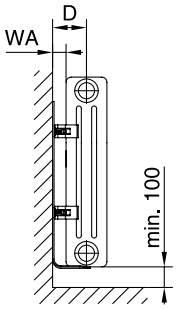
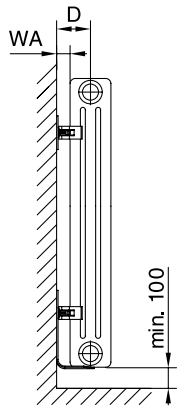
Pastilles intégrées
Dimensions en mm

(1) Les cotes transmises sont également valable pour le Charleston Clinic
(2) Uniquement valable pour thermostat Zehnder LH2
(3) Charleston clinic 31 mm
(4) En cas de dépassement du nombre maximale permis pour un bloc le radiateur sera assemblé en usine
(5) En cas d'un nombre de tubes impar un élément sera rajouté côté purgeur

Accessoires de fixation

Avec EasyFix

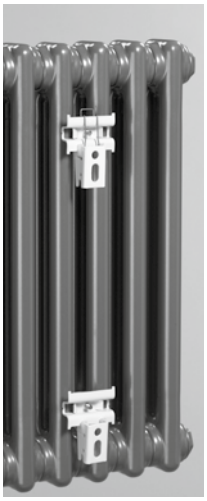
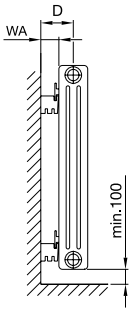
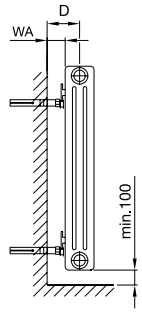
Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues

Illustration	Schéma vue latérale	Modèle					
		Application	Distance WA	Consoles dans le kit	N° de commande Set Blanc	€/Set Blanc	€/Set couleur
Détails des fixations pour le kit d'accessoires SMB							
Set SMB 30-75	 Distance D: 2 colonnes 66 mm 3 colonnes 85 mm 4 colonnes 103 mm 5 colonnes 122 mm 6 colonnes 140 mm	**H = 300-369**					
		Tous les modèles					
		L = 4-22 L = 23-39 L = 40-50 L = 51-60	35	2 x SMB30 3 x SMB30 4 x SMB30 5 x SMB30	173521 173621 173721 173821	**44,45** **66,67** **88,89** **111,12**	**51,12** **76,68** **102,23** **127,79**
		H = 370-484					
		Tous les modèles					
		L = 4-22 L = 23-39 L = 40-50 L = 51-60	35	2 x SMB40 3 x SMB40 4 x SMB40 5 x SMB40	173531 173631 173731 173831	**44,45** **66,67** **88,89** **111,12**	**51,12** **76,68** **102,23** **127,79**
		H = 485-679					
		Tous les modèles					
		L = 4-22 L = 23-39 L = 40-50 L = 51-60	35	2 x SMB50 3 x SMB50 4 x SMB50 5 x SMB50	173541 173641 173741 173841	**44,45** **66,67** **88,89** **111,12**	**51,12** **76,68** **102,23** **127,79**
		H = 680-1000					
		2 à 4 colonnes					
		L = 4-22 L = 23-39 L = 40-55 L = 56-65	35	2 x SMB75 3 x SMB75 4 x SMB75 5 x SMB75	173551 173651 173751 173851	**44,45** **67,00** **89,00** **112,00**	**52,00** **77,00** **103,00** **128,00**
Set SMB 2T	 Distance D : 2 colonnes 66 mm 3 colonnes 85 mm 4 colonnes 103 mm 5 colonnes 122 mm 6 colonnes 140 mm	5 à 6 colonnes					
		L = 4-15 L = 16-29 L = 30-42 L = 43-55	35	2 x SMB75 3 x SMB75 4 x SMB75 5 x SMB75	173551 173651 173751 173851	**44,45** **67,00** **89,00** **112,00**	**52,00** **77,00** **103,00** **128,00**
		H = 1001-1500					
		2 à 4 colonnes					
		L = 4-15 L = 16-30 L = 31-45 L = 46-60	35	2 x SMB2T 3 x SMB2T 4 x SMB2T 5 x SMB2T	173511 173611 173711 173811	**44,45** **66,67** **88,89** **111,12**	**51,12** **76,68** **102,23** **127,79**
		5 à 6 colonnes					
		L = 4-10 L = 11-20 L = 21-30 L = 31-40	35	2 x SMB2T 3 x SMB2T 4 x SMB2T 5 x SMB2T	173511 173611 173711 173811	**44,45** **66,67** **88,89** **111,12**	**51,12** **76,68** **102,23** **127,79**
		H = 1501-2200					
		2 à 4 colonnes					
		L = 4-11 L = 12-21 L = 22-31 L = 32-41	35	2 x SMB2T 3 x SMB2T 4 x SMB2T 5 x SMB2T	173511 173611 173711 173811	**44,45** **66,67** **88,89** **111,12**	**51,12** **76,68** **102,23** **127,79**
		5 à 6 colonnes					
		L = 4-10 L = 11-16 L = 17-21 L = 22-27	35	2 x SMB2T 3 x SMB2T 4 x SMB2T 5 x SMB2T	173511 173611 173711 173811	**44,45** **66,67** **88,89** **111,12**	**51,12** **76,68** **102,23** **127,79**

H = hauteur du radiateur L = Longueur du radiateur en nombre d'éléments D = Distance mur axe de raccordement

Accessoires de fixation

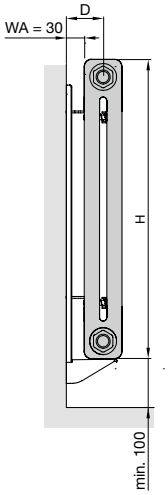
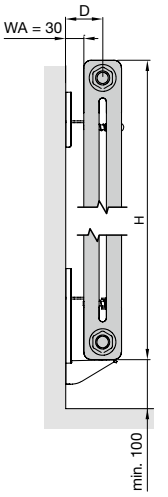
Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues

Illustration	Schéma vue latérale	Modèle						
		Application	Distance WA	Consoles dans le kit	N° de commande		€/Set	
					Blanc	Couleur	Blanc	couleur
Détails des fixations pour le kit d'accessoires CVD								
Set CVD 	 Distance D : 2 colonnes 59 mm; 3 colonnes 78 mm; 4 colonnes 96 mm; 5 colonnes 114 mm; 6 colonnes 133 mm	**Tous les modèles**						
		Hauteur 260-1000 mm avec ressort d'arrêt						
		L = 4-20 El. L = 21-40 El. L = 41-60 El.	28	4 x BH + CVD 0 6 x BH + CVD 0 8 x BH + CVD 0	774401 774601 774801	774409 774609 774809	**33,00** **49,00** **65,00**	**38,00** **56,00** **75,00**
		Hauteur 1001-1500 mm avec ressort d'arrêt						
		L = 4-20 El. L = 21-40 El. L = 41-60 El.	28	4 x BH + CVD 0 8 x BH + CVD 0 10 x BH + CVD 0	774401 774801 774801	774409 774609 774809	**33,00** **49,00** **65,00**	**38,00** **56,00** **75,00**
		2-5 colonnes						
		Hauteur 1501-2200 mm avec ressort d'arrêt						
		L = 4-10 El. L = 11-20 El. L = 21-30 El. L = 31-40 El.	28	4 x BH + CVD 0 6 x BH + CVD 0 8 x BH + CVD 0 10 x BH + CVD 0	774401 774601 774801 774901	774409 774609 774809 774909	**33,00** **49,00** **65,00** **81,00**	**38,00** **56,00** **75,00** **93,00**
		6 colonnes						
		Hauteur 1501-2200 mm avec ressort d'arrêt						
		L = 4-10 El. L = 11-20 El. L = 21-30 El. L = 31-40 El.	28	4 x BH + CVD 0 8 x BH + CVD 0 10 x BH + CVD 0 14 x BH + CVD 0	774401 774801 774901	774409 774809 774909	**33,00** **65,00** **81,00**	**38,00** **75,00** **93,00**
Set BKE [2]	 Distance D : 2 colonnes 77 mm; 3 colonnes 96 mm; 4 colonnes 114 mm; 5 colonnes 133 mm; 6 colonnes 151 mm	**Tous les modèles**						
		Hauteur 260-1000 mm avec ressort d'arrêt						
		L = 4-20 El. L = 21-40 El. L = 41-60 El.	46	4 x BH+BKE160 6 x BH+BKE160 8 x BH+BKE160	774461 774661 774861	774469 774669 774869	**33,00** **49,00** **65,00**	**38,00** **56,00** **75,00**
		Hauteur 1001-1500 mm avec ressort d'arrêt						
		L = 4-20 L = 21-40 L = 41-60	46	4 x BH+BKE160 8 x BH+BKE160 10 x BH+BKE160	774461 774861 774961	774469 774869 774969	**33,00** **65,00** **81,00**	**38,00** **75,00** **93,00**
		2-5 colonnes						
		Hauteur 1501-2200 mm avec ressort d'arrêt						
		L = 4-10 L = 11-20 L = 21-30 L = 31-40	46	4 x BH+BKE160 6 x BH+BKE160 8 x BH+BKE160 10 x BH+BKE160	774461 774661 774861 774961	774469 774669 774869 774969	**33,00** **49,00** **65,00** **81,00**	**38,00** **56,00** **75,00** **93,00**
		6 colonnes						
		Hauteur 1501-2200 mm avec ressort d'arrêt						
		L = 4-10 L = 11-20 L = 21-30 L = 31-40	46	4 x BH+BKE160 8 x BH+BKE160 10 x BH+BKE160 14 x BH+BKE160	774461 774861 774961	774469 774869 774969	**33,00** **65,00** **81,00**	**38,00** **75,00** **93,00**

H = hauteur du radiateur L = Longueur du radiateur en nombre d'éléments D = Distance mur axe de raccordement

Accessoires de fixation

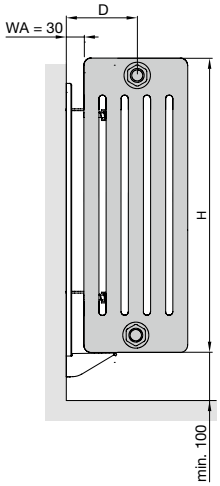
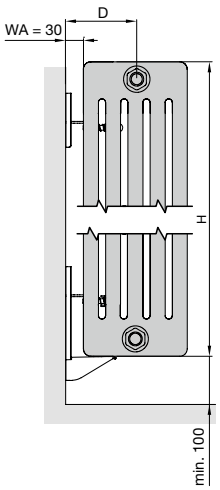
Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences pour classe 3 suivant VDI 6036

Illustration	Schéma vue latérale	Modèle						
		Application	Distance WA	Consoles dans le kit	N° de commande		€/Set	
					Blanc	Couleur	Blanc	couleur
Détails des fixations pour le kit d'accessoires HDC								
		2-4 colonnes						
Fixation murale HDC	**Fixation murale HDC35/HDC55**	**H = 260-319**						
HDC55	 Distance D : 2 colonnes 61 mm 3 colonnes 80 mm 4 colonnes 98 mm	L = 6-18 L = 19-28 L = 29-38 L = 39-48 L = 49-56 L = 57-64	30	2 x HDC2T 3 x HDC2T 4 x HDC2T 5 x HDC2T 6 x HDC2T 7 x HDC2T	766111 766161 766191 766221 766251 766281	766119 766169 766199 766229 766259 766289	**35,97** **54,01** **71,94** **89,87** **107,91** **125,84**	**50,38** **75,57** **100,65** **125,84** **151,03** **176,22**
		H = 320-450						
		L = 6-18 L = 19-28 L = 29-38 L = 39-48 L = 49-56 L = 57-64.	30	2 x HDC35 3 x HDC35 4 x HDC35 5 x HDC35 6 x HDC35 7 x HDC35	766131 766141 766171 766201 766231 766261	766139 766149 766179 766209 766239 766269	**35,97** **54,01** **71,94** **89,87** **107,91** **125,84**	**50,38** **75,57** **100,65** **125,84** **151,03** **176,22**
		H = 451-519						
		L = 6-26 El. L = 27-42 El. L = 43-52 El. L = 53-60 El.	30	2 x HDC35 3 x HDC35 4 x HDC35 5 x HDC35	766131 766141 766171 766201	766139 766149 766179 766209	**35,97** **54,01** **71,94** **89,87**	**50,38** **75,57** **100,65** **125,84**
		H = 520-700						
		L = 6-26 L = 27-42 L = 43-52 L = 53-60	30	2 x HDC55 3 x HDC55 4 x HDC55 5 x HDC55	766121 766151 766181 766211	766129 766159 766189 766219	**35,97** **54,01** **71,94** **89,87**	**50,38** **75,57** **100,65** **125,84**
		H = 701-2200						
		Hauteur 1501-2200 mm avec ressort d'arrêt						
HDC35	**Fixation murale HDC35/HDC55**  Distance D : 2 colonnes 61 mm 3 colonnes 80 mm 4 colonnes 98 mm	L = 6-26 L = 27-42 L = 43-52 L = 53-60	30	2 x HDC2T 3 x HDC2T 4 x HDC2T 5 x HDC2T	766111 766161 766191 766221	766119 766169 766199 766229	**35,97** **54,01** **71,94** **89,87**	**50,38** **75,57** **100,65** **125,84**
		H = 2201-3000						
HDC2T		L = 6-26 L = 27-30	30	2 x HDC2T 3 x HDC2T	766111 766161	766119 766169	**35,97** **54,01**	**50,38** **75,57**

H = hauteur du radiateur L = Longueur du radiateur en nombre d'éléments D = Distance mur axe de raccordement

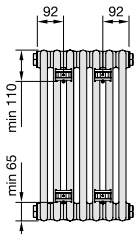
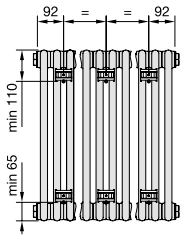
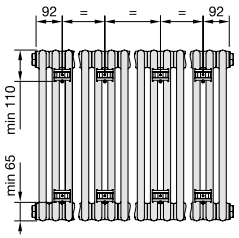
Accessoires de fixation

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences pour classe 3 suivant VDI 6036

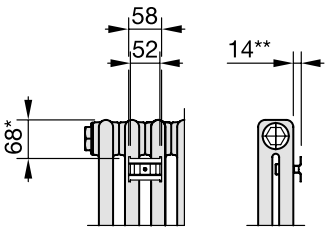
Illustration	Schéma vue latérale	Modèle						
		Application	Distance WA	Consoles dans le kit	N° de commande		€/Set	
					Blanc	Couleur	Blanc	couleur
Détails des fixations pour le kit d'accessoire HDC								
		5-6 colonnes						
Fixation murale HDC	**Fixation murale HDC35/HDC55**	**H = 260-319**						
HDC55	 Distance D : 5 colonnes 117 mm 6 colonnes 135 mm	L = 6-14 L = 15-22 L = 23-30 L = 31-37 L = 38-44 L = 45-52 L = 53-60	30	2 x HDC2T 3 x HDC2T 4 x HDC2T 5 x HDC2T 6 x HDC2T 7 x HDC2T 8 x HDC2T	766111 766161 766191 766221 766251 766281 766311	766119 766169 766199 766229 766259 766289 766319	**35,97** **54,01** **71,94** **89,87** **107,91** **125,84** **143,77**	**50,38** **75,57** **100,65** **125,84** **151,03** **176,22** **201,30**
		H = 320-450						
		L = 6-14 L = 15-22 L = 23-30 L = 31-37 L = 38-44 L = 45-52 L = 53-60	30	2 x HDC35 3 x HDC35 4 x HDC35 5 x HDC35 6 x HDC35 7 x HDC35 8 x HDC35	766131 766141 766171 766201 766231 766261 766291	766139 766149 766179 766209 766239 766269 766299	**35,97** **54,01** **71,94** **89,87** **107,91** **125,84** **143,77**	**50,38** **75,57** **100,65** **125,84** **151,03** **176,22** **201,30**
		H = 451-519						
		L = 6-24 L = 25-42 L = 43-50 L = 51-60	30	2 x HDC55 3 x HDC55 4 x HDC55 5 x HDC55	766131 766141 766171 766201	766139 766149 766179 766209	**35,97** **54,01** **71,94** **89,87**	**50,38** **75,57** **100,65** **125,84**
		H = 520-700						
		L = 6-24 L = 25-42 L = 43-50 L = 51-60	30	2 x HDC55 3 x HDC55 4 x HDC55 5 x HDC55	766121 766151 766181 766211	766129 766159 766189 766219	**35,97** **54,01** **71,94** **89,87**	**50,38** **75,57** **100,65** **125,84**
		H = 701-2200						
		Hauteur 1501-2200 mm avec ressort d'arrêt						
HDC35	**Fixation murale HDC2T**	L = 6-24 L = 25-42 L = 43-50 L = 51-60	30	2 x HDC2T 3 x HDC2T 4 x HDC2T 5 x HDC2T	766111 766161 766191 766221	766119 766169 766199 766229	**35,97** **54,01** **71,94** **89,87**	**50,38** **75,57** **100,65** **125,84**
		H = 2201-3000						
HDC2T	 Distance D : 5 colonnes 117 mm 6 colonnes 135 mm	L = 6-20 L = 21-30	30	2 x HDC2T 3 x HDC2T	766111 766161	766119 766169	**35,97** **54,01**	**50,38** **75,57**

Accessoires de fixation

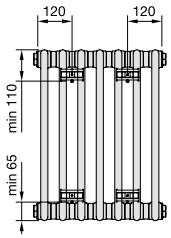
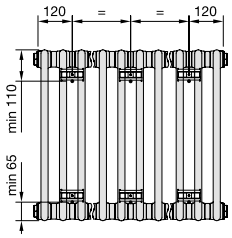
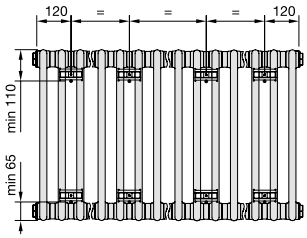
Version Charleston, dimensions indiquées pour les perçages en cas d'utilisation de consoles CVD (alésage supérieur)[1]

Nombre de fixations	2 axes/4 consoles	3 axes/6 consoles	4 axes/8 consoles
		 Pour le montage avec un nombre de tubes impair, la console centrale est décalée de 23 mm	

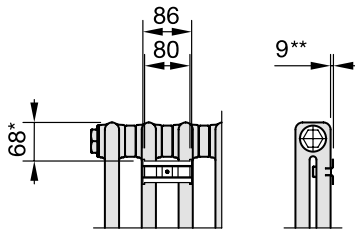
Détail de la fixation



Version Charleston Clinic, dimensions indiquées pour les perçages en cas d'utilisation de consoles CVD (alésage supérieur)

Nombre de fixations	2 assen/4 consoles	3 assen/6 consoles	4 assen/8 consoles
		 Pour le montage avec un nombre de tubes impair, la console centrale est décalée de 23 mm	

Détail de la fixation



Nombre de fixations recommandées voir page 35-36

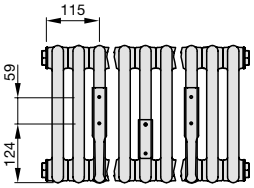
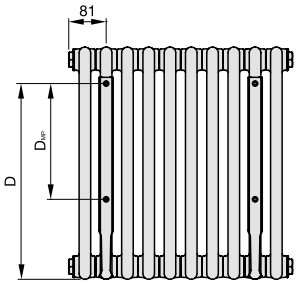
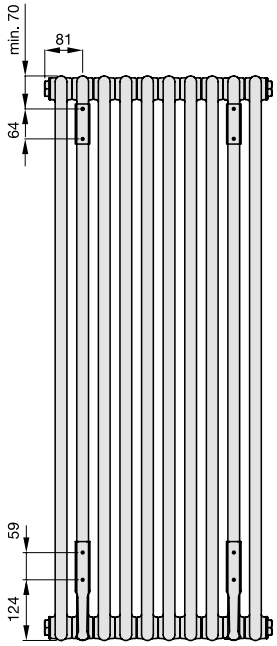
Dimensions en mm

[1] Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences pour classe 3 suivant VDI 6036

- • = Emplacement du forage
- L = Longueur
- H = Hauteur
- * = Plus petite cote possible
- ** = Arête avant du support jusqu'au radiateur

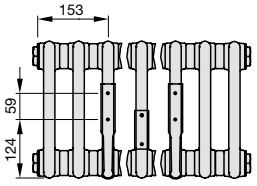
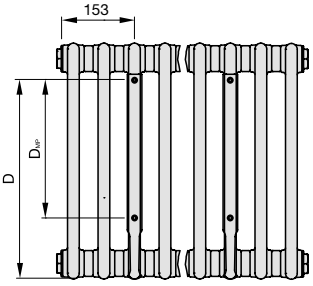
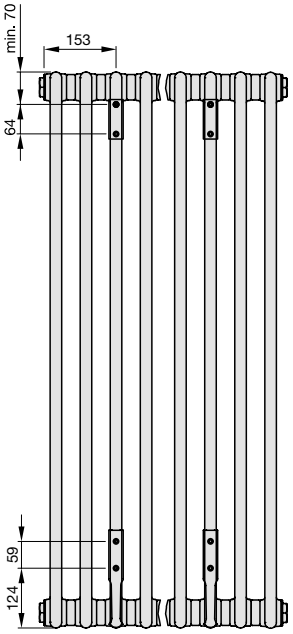
Points de fixations

Version Charleston, dimensions indiquées pour les perçages en cas d'utilisation de consoles EasyFix[1]

Pour la hauteur mm	SMB2T H = 245-299	SMB30-75 H = 300-1000	SMB2T H = 1001-3000
			

H	D_{MP}	D
300 - 369	134	241
370 - 484	204	309
485 - 679	309	414
680 - 1000	518	623

Version Charleston Clinic, dimensions indiquées pour les perçages en cas d'utilisation de consoles EasyFix

Pour la hauteur mm	SMB2T H = 245-299	SMB30-75 H = 300-1000	SMB2T H = 1001-3000
			

H	D_{MP}	D
300 - 369	134	241
370 - 484	204	309
485 - 679	309	414
680 - 1000	518	623

Nombre de fixations voir page 35

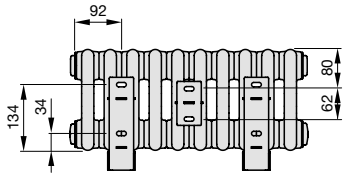
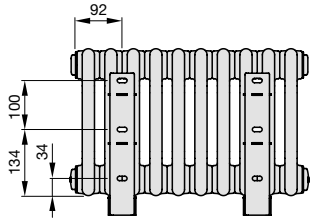
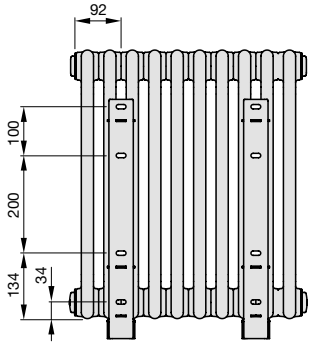
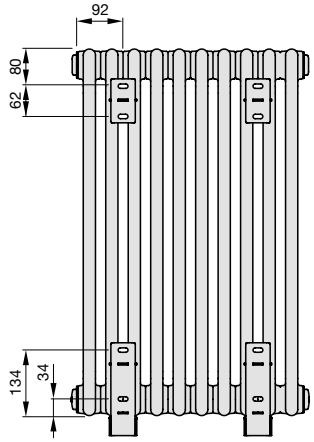
[1] Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences pour classe 3 suivant VDI 6036

- • = Emplacement du forage
- L = Longueur
- H = Hauteur
- * = Plus petite cote possible
- ** = Arête avant du support jusqu'au radiateur

Dimensions en mm

Points de fixations

Version Charleston, dimensions indiquées pour les perçages en cas d'utilisation de consoles HDC

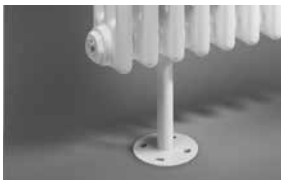
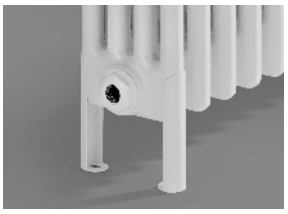
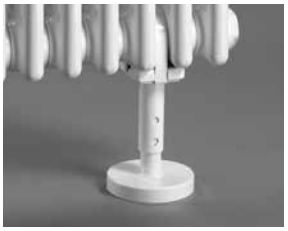
Pour la hauteur mm	HDC2T H = 260-319	HDC35 H = 320-519
		
HDC55 H = 520-700	**HDC2T H = 701-3000**	
		

Nombre de fixations voir page 37-38

(1) Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences pour classe 3 suivant VDI 6036

Zehnder Charleston - Fixations au sol

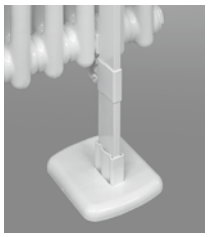
Accessoires

Illustration et description		Version	N° de commande	Prix €/stuk	Usage
Console sur pied Charleston soudée et réglable, avec cache Pour montage sur sol brut ou fini Nombre de pieds voir pied HDF		Dans la teinte du radiateur 120 - 170 mm 170 - 350 mm	WF120 WF170	**88,91** **88,91**	Charleston[2] en position libre jusque 600 mm, au dessus de 600 mm a combiner avec fixations murale supérieure KIT SMB 2
Console sur pied Charleston soudée et hauteur fixe, sans cache Fournie (en option) soit hauteur 150 mm soit sur mesure		Dans la teinte du radiateur 150 mm sur mesure (75 - 350 mm)	WF150 WFFCUS	**88,91** **98,15**	Charleston[2] en position libre jusque 600 mm, au dessus de 600 mm a combiner avec fixations murale supérieure KIT SMB 2
Double Console sur pied Charleston GB, soudée et hauteur fixe, sans cache Trois hauteurs différentes Nombre de pieds voir pied HDF		75 mm 100 mm 150 mm	WF75 WF100 WFTF150	**88,91** **88,91** **89,24**	Charleston[2] en position libre jusque 600 mm, au dessus de 600 mm a combiner avec fixations murale supérieure KIT SMB 2
Console sur pied Charleston HDF pour poids lourd soudée, réglable en hauteur Distance du sol 130-180 mm sur sol fini nombre d'éléments / nombre d'axes 6 -20 / 2 21 - 40 / 3 41 - 60 / 4 61 - 80 / 5 81 - 100 / 6		Dans la teinte du radiateur 130-180 mm	HDF130	**291,61**	Uniquement pour la pose libre, avec restrictions suivantes 2 colonnes maximum 500 mm de haut 3-6 colonnes maximum 600 mm de haut
Console sur pied Charleston HFK Pièce détachée à visser sur sol brut ou fini sans cache (option) Le modèle 350 mm peut être raccourci sur chantier jusqu'à 170 mm		RAL 9016 140-170 mm Couleur 140-170 mm	754411 754419	**80,74** **89,87**	Zehnder Charleston
		RAL 9016 350 mm Couleur 350 mm	754421 754429	**80,74** **89,87**	
Cache pour console sur pied pour pied réglable soudé ou en pièce détachée (HFK) Diamètre 106 mm pour tube rond de diamètre 25 mm		Plastique blanc Couleur	753031 753039	**6,90** **10,67**	Zehnder Charleston
Cache pour console sur pied pour pied soudée et hauteur fixe Diamètre 106 mm pour tube rond de diamètre 30 mm		Plastique blanc Couleur	753041 753049	**6,90** **10,67**	Zehnder Charleston

(1) En raccourcissant le tube rond d'environ il est possible de limiter la hauteur à 130 mm
(2) A partir d'une hauteur de 600 mm il faut prévoir des fixations murale supérieures

Accessoires de fixation

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences suivant VDI 6036

Illustration	Description	Modèle			
		Application	Consoles aantal + type	N° de commande Blanc	**Prix/Stuk Euro**
Console murale AK	Pour un écartement réglable par rapport au mur, version courte et longue possible standard courte RAL 9016	**Tous les modèles**			
		Hauteur 260 - 1000 mm			
		L = 4-20 L = 21-40 L = 41-60	4 x BH + AK 1 6 x BH + AK 1 8 x BH + AK 1	774001 support	**4,82**
		Hauteur 1001 - 1500 mm			
		L = 4-20 L = 21-40 L = 41-60	4 x BH + AK 1 8 x BH + AK 1 10 x BH + AK 1	796011 console murale	**20,00**
T-Console AKK	Pour vissage pour saillie murage réglable	**Tous les modèles**			
		Hauteur 260 - 500 mm			
		L = 4-20 L = 21-30 L = 31-40 L = 41-50 L = 51-60	2 x BH + AKK 3 x BH + AKK 4 x BH + AKK 5 x BH + AKK 6 x BH + AKK	Pour 2 colonnes 796101 Pour 3 - 6 colonnes 796111	**6,39** **6,84**
	Combinaison avec support TKK conseillée			TKK - 784100	**2,50**
Console indépendant STF 	Pour vissage dans le sol brut ou le sol fini standard : RAL 9016	**Tous les modèles**			
		Hauteur H 260 tot < 600 mm[2]			
		L = 4-20 L = 21-40 L = 41-60 L = 61-80	2 x STF2 / STF3 3 x STF2 / STF3 4 x STF2 / STF3 5 x STF2 / STF3	Référence à demander communiquer typer de radiateur	**Sur demande**
Console HFK	Pour vissage dans le sol brut ou le sol fini standard : RAL 9016	**Tous les modèles**			
		L = 4-20 L = 21-40 L = 41-60 L = 61-80	2 x HFK 3 x HFK 4 x HFK 5 x HFK	Suivant hauteur	**Sur demande**

H = Hauteur du radiateur L = Longueur du radiateur en nombre d'éléments D = Distance mur axe de raccordement

[1] Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences pour classe 3 suivant VDI 6036
[2] A partir d'une hauteur de 600 mm suivant VDI 6036 prévoir des fixations murales supérieures
[3] suivant la disposition, type de raccordement ou le poids du radiateur il peut être conseillé de prévoir une construction anti-soulèvement

Zehnder Charleston

Position des pieds soudés

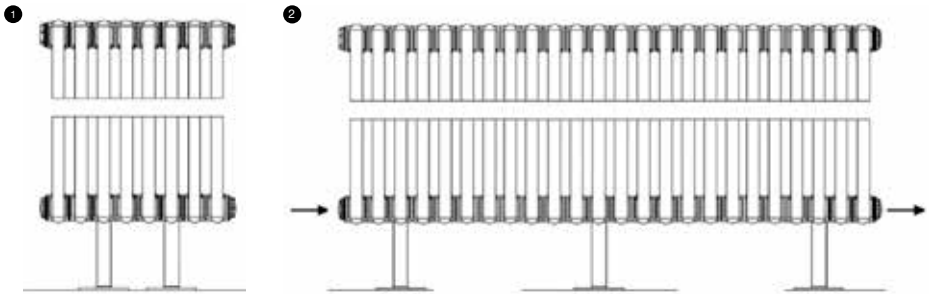
Pied fixe sans cache

Pied réglable avec cache

Pied HDF

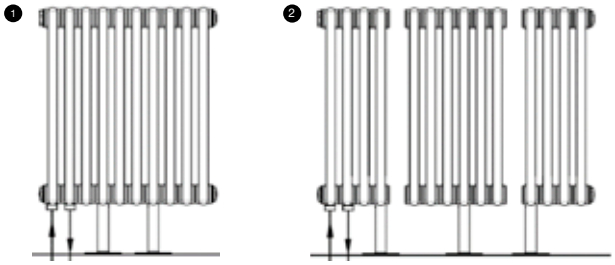
Raccordement horizontal à partir de 8 éléments

1. 8 à 20 éléments pied exterieur sur le 3 élément du côté
2. de 21 à 40 éléments pieds exterieur sur le 3 éléments du côté et pied central sur l'élément coté départ



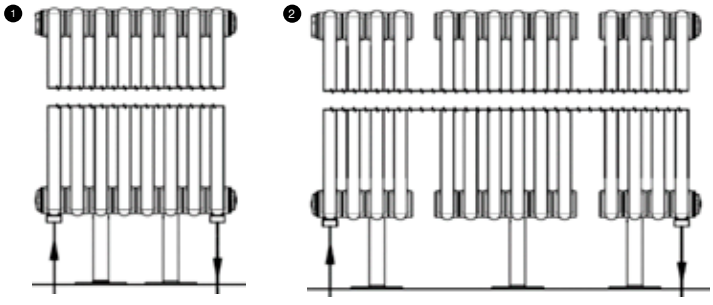
Raccordement vertical du même côté à partir de 10 éléments

1. de 10 à 20 éléments pied exterieur sur le 4 élément du côté
2. de 21 à 40 éléments pied exterieur sur le 4 élément du côté



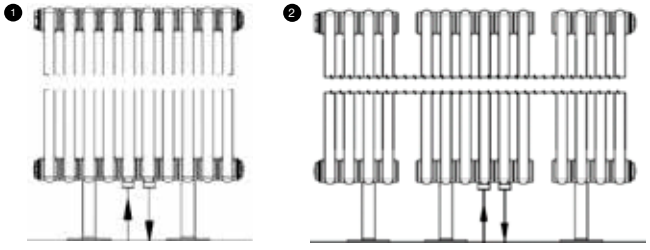
Raccordement vertical opposé à partir de 8 éléments

1. de 8 à 20 éléments pied extérieur sur le 3 ième élément du côté
2. de 21 à 40 éléments pied exterieur sur le 3 ième élément du côté pied central côté départ



Raccordement central à partir de 10 éléments

1. de 10 à 20 éléments pied exterieur sur le 3 élément du côté
2. de 21 à 40 éléments pied exterieur sur le 3 élément du côté pied central à deux éléments du manchon de départ en cas d'un nombre de tubes impair



Zehnder Charleston

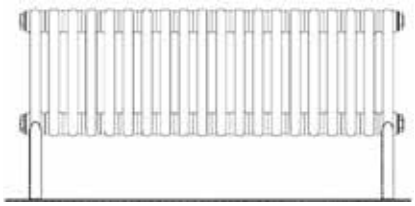
Traditional Feet (GB ou pied double)

Raccordement S001
ou équivalent

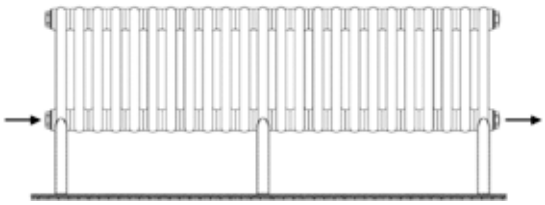
1. de 4 à 40 éléments
pied sur élément exterieur

2. 2 de 21 à 40 éléments
Pied sur élément exterieur en cas de nombre de pieds impair et un nombre d'éléments pair le pied sera soudé côté départ

❶



❷

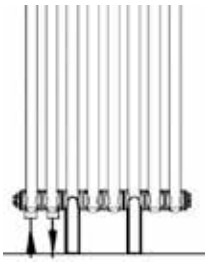


Raccordement vertical du même côté

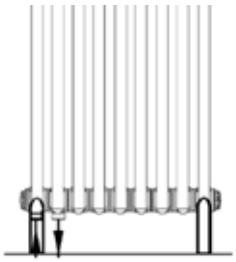
1. 1 de 8 à 20 éléments
Pied exterieur sera soudé sur le 3 ième élément du côté pour le pied central même emplacement que pour le raccordement S001

2. de 4 à 20 éléments
Pied sera soudé sur le premier élément pour le pied central même emplacement que pour le raccordement S001

❶ **2 colonnes**



❷ **3-6 colonnes**

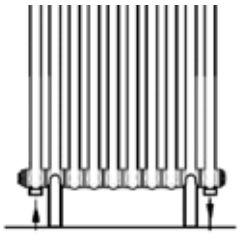


Raccordement vertical opposé

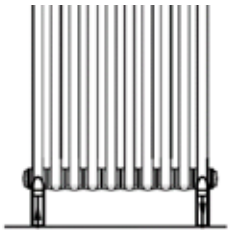
1. de 4 à 20 éléments
Pied exterieur sera soudé sur le 2 ième élément du côté pour le pied central même emplacement que pour le raccordement S001

2. de 4 à 20 éléments
Pied sera soudé sur le premier élément pour le pied central même emplacement que pour le raccordement S001

❶ **2 colonnes**



❷ **3-6 colonnes**



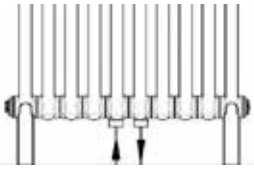
Raccordement central

1. de 4 à 20 éléments
Pied soudé sur élément exterieur

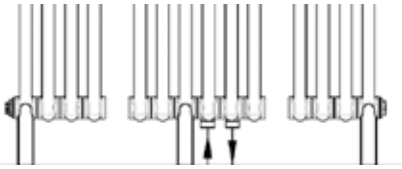
2. de 21 à 40 éléments
Pied soudé sur élément exterieur pour un nombre de pieds impair le pied central sera soudé sur le premier élement à côté du départ

3. de 21 à 40 éléments
Pied exterieur soudé sur l'élément exterieur
Pied central soudé sur l'élément avec le manchon de départ

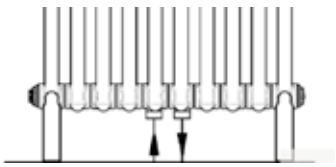
❶ **2 colonnes**



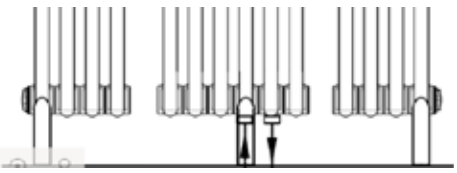
❷ **2 colonnes**



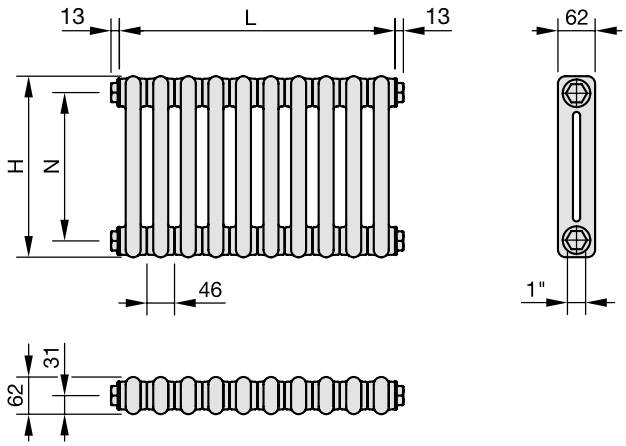
❶ **3-6 colonnes**



❸ **3-6 colonnes**



Modèle 2 colonnes



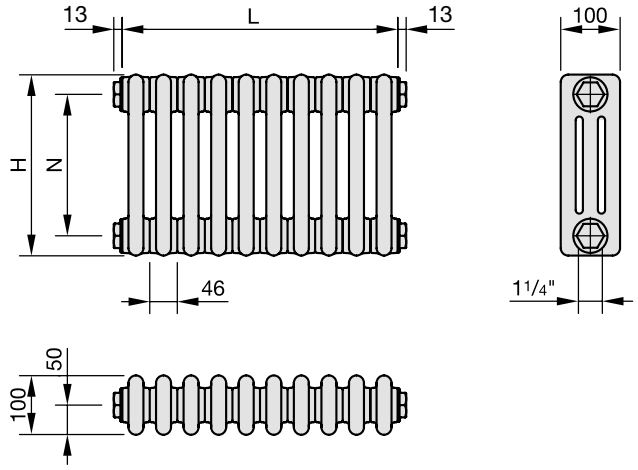
H = Hauteur
L = Longueur = nombre d'éléments x 46 mm
Lt = Longueur totale = Nmbre x 46 mm + 2 x 13 mm
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
Sk = Coefficient de rayonnement
qms = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
2026	260	202	62	0,04	0,3	0,40	25	2,0	1,25	21,1	17,1	11,1
2030	292	234	62	0,04	0,4	0,44	25	2,0	1,24	23,6	19,1	12,4
2035	342	284	62	0,05	0,4	0,51	24	2,0	1,24	27,5	22,3	14,5
2040	392	334	62	0,06	0,4	0,55	25	3,0	1,24	31,2	25,3	16,4
2045	442	384	62	0,07	0,5	0,62	24	3,0	1,24	34,9	28,3	18,4
2050	492	434	62	0,07	0,5	0,69	23	3,0	1,25	38,4	31,1	20,1
2055	542	484	62	0,08	0,6	0,75	23	4,0	1,25	41,9	33,9	22,0
2060	592	534	62	0,09	0,6	0,82	23	4,0	1,25	45,3	36,6	23,7
2075	742	684	62	0,11	0,7	1,01	22	5,0	1,25	55,0	44,5	28,8
2090	892	834	62	0,14	0,8	1,21	22	5,0	1,25	63,9	51,7	33,5
2100	992	934	62	0,15	0,9	1,34	22	6,0	1,25	69,5	56,2	36,4
2110	1092	1034	62	0,17	1,0	1,47	22	6,0	1,25	74,7	60,4	39,2
2120	1192	1134	62	0,18	1,1	1,60	22	7,0	1,26	82,7	66,8	43,1
2150	1492	1434	62	0,23	1,3	2,00	23	9,0	1,28	104,0	83,7	53,7
2180	1792	1734	62	0,28	1,5	2,39	23	11,0	1,31	124,0	99,3	63,0
2200	1992	1934	62	0,31	1,7	2,65	23	12,0	1,31	138,0	110,5	70,1
2220	2192	2134	62	0,34	1,9	2,92	23	13,0	1,31	151,0	120,9	76,7
2250	2492	2434	62	0,39	2,1	3,31	23	15,0	1,30	171,0	137,2	87,3
2280	2792	2734	62	0,44	2,4	3,70	23	16,0	1,30	189,0	151,6	96,5
2300	2992	2934	62	0,47	2,5	3,97	23	17,0	1,30	201,0	161,2	102,7

Modèle 3 colonnes



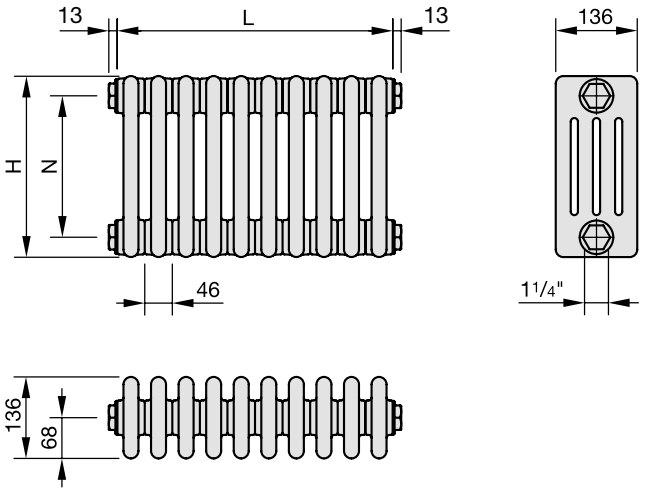
H = Hauteur
L = Longueur = nombre d'éléments x 46 mm
Lt = Longueur totale = Nmbre x 46 mm + 2 x 13 mm
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
Sk = Coefficient de rayonnement
qms = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
3026	260	194	100	0,06	0,5	0,56	21	2,0	1,25	27,9	22,6	14,6
3030	300	234	100	0,07	0,6	0,63	20	3,0	1,25	32,0	25,9	16,8
3035	350	284	100	0,08	0,6	0,73	20	3,0	1,25	37,0	29,9	19,4
3040	400	334	100	0,09	0,7	0,83	19	4,0	1,25	41,9	33,9	22,0
3045	450	384	100	0,10	0,7	0,93	19	4,0	1,25	46,8	37,9	24,5
3050	500	434	100	0,11	0,8	1,03	18	4,0	1,25	51,6	41,7	27,0
3055	550	484	100	0,12	0,9	1,13	18	5,0	1,26	56,3	45,5	29,4
3060	600	534	100	0,14	0,9	1,23	18	5,0	1,26	60,9	49,2	31,8
3075	750	684	100	0,17	1,1	1,52	18	6,0	1,26	74,3	60,0	38,7
3090	900	834	100	0,21	1,3	1,81	18	7,0	1,27	87,0	70,1	45,1
3100	1000	934	100	0,23	1,4	2,01	18	8,0	1,27	95,1	76,7	49,3
3110	1100	1034	100	0,25	1,5	2,21	18	9,0	1,28	103,0	82,9	53,2
3120	1200	1134	100	0,28	1,6	2,40	18	10,0	1,29	115,0	92,4	59,0
3150	1500	1434	100	0,35	2,0	2,99	18	12,0	1,31	140,0	112,1	71,1
3180	1800	1734	100	0,42	2,4	3,58	18	14,0	1,33	166,0	132,5	83,5
3200	2000	1934	100	0,47	2,6	3,97	18	16,0	1,33	183,0	146,0	92,0
3220	2200	2134	100	0,51	2,9	4,36	18	17,0	1,32	200,0	159,9	101,1
3250	2500	2434	100	0,58	3,2	4,95	18	19,0	1,32	225,0	179,9	113,7
3280	2800	2734	100	0,65	3,6	5,54	18	22,0	1,30	251,0	201,3	128,2
3300	3000	2934	100	0,70	3,9	5,93	18	23,0	1,30	269,0	215,8	137,4

Modèle 4 colonne



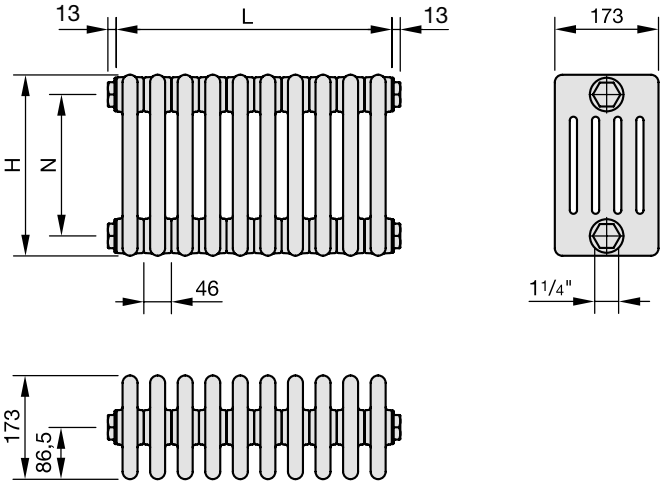
H = Hauteur
L = Longueur = nombre d'éléments x 46 mm
Lt = Longueur totale = Nmbre x 46 mm + 2 x 13 mm
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
Sk = Coefficient de rayonnement
qms = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	Φ_s=ΔT 50 K EN442	Φ 70/55/20°C	Φ 55/45/20°C
	mm	mm	mm	m^2	dm^3	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt
4026	260	194	136	0,08	0,7	0,77	18	3,0	1,25	36,5	29,5	19,1
4030	300	234	136	0,09	0,7	0,88	18	4,0	1,25	41,9	33,9	22,0
4035	350	284	136	0,11	0,8	1,01	17	4,0	1,25	48,5	39,2	25,4
4040	400	334	136	0,12	0,9	1,16	16	5,0	1,26	54,9	44,3	28,6
4045	450	384	136	0,14	1,0	1,29	16	5,0	1,26	61,3	49,5	32,0
4050	500	434	136	0,15	1,0	1,42	16	6,0	1,26	67,6	54,6	35,2
4055	550	484	136	0,17	1,1	1,55	16	6,0	1,26	73,7	59,5	38,4
4060	600	534	136	0,19	1,2	1,67	15	7,0	1,27	79,8	64,3	41,4
4075	750	684	136	0,23	1,4	2,06	15	8,0	1,27	97,4	78,5	50,5
4090	900	834	136	0,28	1,7	2,45	15	10,0	1,28	114,0	91,7	58,8
4100	1000	934	136	0,31	1,8	2,70	15	11,0	1,29	125,0	100,4	64,2
4110	1100	1034	136	0,34	2,0	2,96	15	12,0	1,29	135,0	108,5	69,3
4120	1200	1134	136	0,37	2,1	3,22	15	13,0	1,30	147,0	117,9	75,1
4150	1500	1434	136	0,47	2,6	3,99	15	15,0	1,31	180,0	144,1	91,5
4180	1800	1734	136	0,56	3,1	4,76	15	18,0	1,33	213,0	170,0	107,1
4200	2000	1934	136	0,63	3,4	5,28	15	20,0	1,32	234,0	187,1	118,3
4220	2200	2134	136	0,69	3,8	5,79	15	22,0	1,32	256,0	204,6	129,4
4250	2500	2434	136	0,78	4,3	6,56	15	25,0	1,31	289,0	231,4	146,9
4280	2800	2734	136	0,88	4,8	7,33	15	28,0	1,30	323,0	259,1	165,0
4300	3000	2934	136	0,94	5,1	7,85	15	30,0	1,30	345,0	276,7	176,2

Modèle 5 colonnes



H	=	Hauteur
L	=	Longueur = nombre d'éléments x 46 mm
Lt	=	Longueur totale = Nmbre x 46 mm + 2 x 13 mm
N	=	Entraxe
T	=	Profondeur
A	=	Surface
V	=	Contenance en eau
M	=	Poids
Sk	=	Coefficient de rayonnement
qms	=	Débit masse nominal
n	=	Exposant
Φ_s	=	Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ	=	Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm

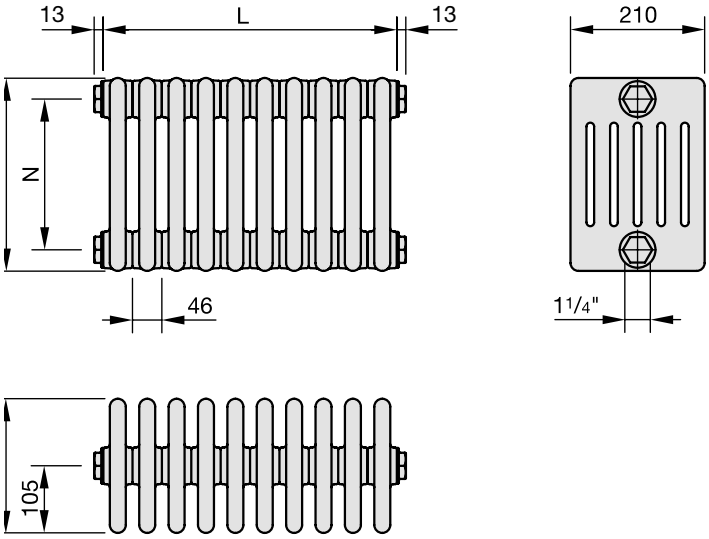
Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
5026	260	194	173	0,10	0,8	0,88	17	4,0	1,25	45,1	36,5	23,6
5030	300	234	173	0,12	0,9	1,01	16	4,0	1,25	51,7	41,8	27,1
5035	350	284	173	0,13	1,0	1,18	15	5,0	1,26	59,9	48,4	31,2
5040	400	334	173	0,15	1,1	1,51	15	6,0	1,26	67,9	54,8	35,4
5045	450	384	173	0,17	1,2	1,67	14	7,0	1,26	75,8	61,2	39,5
5050	500	434	173	0,19	1,3	1,83	14	7,0	1,27	83,5	67,3	43,3
5055	550	484	173	0,20	1,3	2,00	14	8,0	1,27	91,1	73,4	47,3
5060	600	534	173	0,23	1,5	2,16	13	8,0	1,27	98,6	79,5	51,1
5075	750	684	173	0,29	1,8	2,65	13	10,0	1,29	120,0	96,4	61,6
5090	900	834	173	0,35	2,1	3,14	13	12,0	1,30	141,0	113,1	72,0
5100	1000	934	173	0,39	2,3	3,47	13	13,0	1,30	154,0	123,5	78,7
5110	1100	1034	173	0,43	2,5	3,79	13	14,0	1,31	167,0	133,7	84,9
5120	1200	1134	173	0,47	2,7	4,12	13	15,0	1,31	179,0	143,3	91,0
5150	1500	1434	173	0,59	3,3	5,10	13	19,0	1,32	219,0	175,1	110,7
5180	1800	1734	173	0,70	3,9	6,08	13	22,0	1,32	259,0	207,0	130,9
5200	2000	1934	173	0,78	4,3	6,73	13	25,0	1,32	285,0	227,8	144,1
5220	2200	2134	173	0,86	4,7	7,39	13	27,0	1,32	312,0	249,4	157,7
5250	2500	2434	173	0,98	5,3	8,37	13	30,0	1,31	352,0	281,9	178,9
5280	2800	2734	173	1,10	5,9	9,35	13	34,0	1,30	392,0	314,4	200,2
5300	3000	2934	173	1,18	6,4	10,00	13	36,0	1,30	420,0	336,9	214,5

Zehnder Charleston

Schémas techniques

Modèle 6 colonnes



H = Hauteur
L = Longueur = nombre d'éléments x 46 mm
Lt = Longueur totale = Nmbre x 46 mm + 2 x 13 mm
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
Sk = Coefficient de rayonnement
qms = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

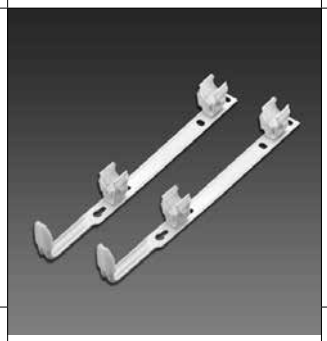
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	Φ_s=ΔT 50 K EN442	Φ 70/55/20°C	Φ 55/45/20°C
	mm	mm	mm	m^2	dm^3	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt
6026	260	194	210	0,12	1,0	1,26	18	5,0	1,27	53,5	43,1	27,8
6030	300	234	210	0,14	1,1	1,42	15	5,0	1,26	61,3	49,5	32,0
6035	350	284	210	0,16	1,2	1,62	14	6,0	1,26	71,0	57,3	37,0
6040	400	334	210	0,19	1,3	1,79	14	7,0	1,27	80,5	64,9	41,8
6045	450	384	210	0,21	1,4	1,99	13	8,0	1,27	89,8	72,4	46,6
6050	500	434	210	0,23	1,5	2,19	13	9,0	1,28	99,0	79,7	51,1
6055	550	484	210	0,26	1,6	2,38	12	9,0	1,28	108,0	86,9	55,7
6060	600	534	210	0,28	1,8	2,58	12	10,0	1,29	117,0	94,0	60,1
6075	750	684	210	0,35	2,1	3,17	12	12,0	1,30	143,0	114,7	73,0
6090	900	834	210	0,42	2,5	3,76	12	14,0	1,31	167,0	133,7	84,9
6100	1000	934	210	0,47	2,7	4,16	12	16,0	1,31	183,0	146,5	93,0
6110	1100	1034	210	0,52	3,0	4,55	12	17,0	1,32	198,0	158,3	100,1
6120	1200	1134	210	0,56	3,2	4,95	12	18,0	1,32	210,0	167,9	106,2
6150	1500	1434	210	0,70	4,0	6,13	12	22,0	1,32	256,0	204,6	129,4
6180	1800	1734	210	0,85	4,7	7,31	12	26,0	1,33	303,0	241,8	152,4
6200	2000	1934	210	0,94	5,2	8,10	12	29,0	1,32	334,0	267,0	168,8
6220	2200	2134	210	1,03	5,6	8,89	12	31,0	1,32	365,0	291,8	184,5
6250	2500	2434	210	1,18	6,3	10,07	12	35,0	1,32	412,0	329,3	208,3
6280	2800	2734	210	1,33	7,0	11,25	12	39,0	1,30	459,0	368,2	234,4
6300	3000	2934	210	1,41	7,5	12,04	12	42,0	1,30	491,0	393,8	250,8

Accessoires de fixation

Les consoles Zehnder SMB et CVD sont comprises dans les prix indiqués et livrés dans l'emballage.
Les articles suivant sont à commander en pièce de remplacement ou pour des radiateurs avec dimensions hors tarif (nous consulter)

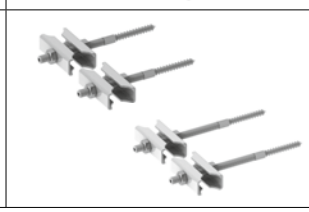
Description et illustration		Version	N° de commande	Prix €/stuk	Usage
Set EasyFix SMB2T Pour hauteurs 260 - 299 mm Pour hauteurs 1001 - 3000 mm Fixations murales pour montage rapide et facile dans la teinte choisie Poids maxi par axe 100 kg Console entièrement prémontée composée de - rail en une ou deux parties - cache d'isolation sonore - avec isolation sonore		RAL 9016 Couleur	RAL 9016 173511 173611 173711 173811 Couleur 173519 173619 173719 173819	 **44,45** **66,67** **88,89** **111,12** **51,12** **76,68** **102,23** **127,79**	Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic
Set EasyFix SMB30 Pour hauteur de 300 - 369 mm		RAL 9016 Couleur	RAL 9016 173521 173621 173721 173821 Couleur 173529 173629 173729 173829	 **44,45** **66,67** **88,89** **111,12** **51,12** **76,68** **102,23** **127,79**	
Set EasyFix SMB40 Pour hauteur 370 - 484 mm		RAL 9016 Couleur	RAL 9016 173531 173631 173731 173831 Couleur 173539 173639 173739 173839	 **44,45** **66,67** **88,89** **111,12** **51,12** **76,68** **102,23** **127,79**	
Set EasyFix SMB50 Pour hauteur 485 - 679 mm		RAL 9016 Couleur	RAL 9016 173541 173641 173741 173841 Couleur 173549 173649 173749 173849	 **44,45** **66,67** **88,89** **111,12** **51,12** **76,68** **102,23** **127,79**	
Set EasyFix SMB75 Pour hauteur 680 - 1000 mm		RAL 9016 Couleur	RAL 9016 173551 173651 173751 173851 Couleur 173559 173659 173759 173859	 **44,45** **67,00** **89,00** **112,00** **52,00** **77,00** **103,00** **128,00**	
Set EasyFix SMB2 2 clips de fixation comme support mural en combinaison avec des consoles de pieds		RAL 9016 Couleur	RAL 9016 173401 Couleur 173409	 **14,74** **20,88**	Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic

Vis de fixation et chevilles non incluses

Zehnder Charleston

Accessoires de fixation

Les consoles Zehnder SMB et CVD sont comprises dans les prix indiqués et livrés dans l'emballage.
Les articles suivant sont à commander en pièce de remplacement ou pour des radiateurs avec dimensions hors tarif (nous consulter)

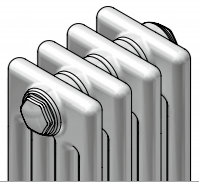
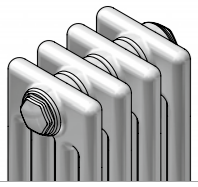
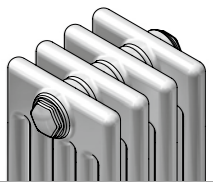
Description et illustration		Version	N° de commande	Prix €/stuk	Usage
Set CVD pour Charleston Le set de fixation contient : - Consolce CVD 0 - Support BH - Piece insonorisée - Ressort d'arrêt		RAL 9016 4 x CVD 0 / BH 6 x CVD 0 / BH 8 x CVD 0 / BH 10 x CVD 0 / BH Couleur 4 x CVD 0 / BH 6 x CVD 0 / BH 8 x CVD 0 / BH 10 x CVD 0 / BH	RAL 9016 774401 774601 774801 774901 Couleur 774409 774609 774809 774909	**33,00** **49,00** **65,00** **81,00** **38,00** **56,00** **75,00** **93,00**	Zehnder Charleston
Set CVD pour Charleston Clinic Le set de fixation contient : - Consolce CVD 0 - Support BHk - Piece insonorisée - Ressort d'arrêt		RAL 9016 4 x CVD 0 / BHK 6 x CVD 0 / BHK 8 x CVD 0 / BHK 10 x CVD 0 / BHK Couleur 4 x CVD 0 / BHK 6 x CVD 0 / BHK 8 x CVD 0 / BHK 10 x CVD 0 / BHK	RAL 9016 775421 775621 775821 775921 Couleur 775429 775629 775829 775929	**Sur demande**	Zehnder Charleston Clinic
Set BKE pour Charleston Ø du trou murale 18 mm Longueur de la console 160 mm Réglage de la profondeur et tête en matière synthétique excentrique réglable en hauteur 0 - 7 mm Le set de fixations contien console de perçage BKE Support BH (blanc) inclus 2 ressorts anti relèvement BSF1		RAL 9016 4 x BKE / BH 6 x BKE / BH 8 x BKE / BH 10 x BKE / BH Couleur 4 x BKE / BH 6 x BKE / BH 8 x BKE / BH 10 x BKE / BH	RAL 9016 774461 774661 774861 774961 Couleur 774469 774669 774869 774969	**33,00** **49,00** **65,00** **81,00** **38,00** **56,00** **65,00** **93,00**	Zehnder Charleston
Set BKE pour Charleston Clinic Ø du trou murale 18 mm Longueur de la console 160 mm Réglage de la profondeur et tête en matière synthétique excentrique réglable en hauteur 0 - 7 mm Le set de fixations contien console de perçage BKE Support BHK (blanc) inclus 2 ressorts anti relèvement BSF1		RAL 9016 4 x BKE / BHK 6 x BKE / BHK 8 x BKE / BHK 10 x BKE / BHK Couleur 4 x BKE / BHK 6 x BKE / BHK 8 x BKE / BHK 10 x BKE / BHK	RAL 9016 775461 775661 775861 775961 Couleur 775469 775669 775869 775969	**Sur demande**	Zehnder Charleston Clinic
Set TSK pour Charleston Combiné avec fixation pour haute sécurité suivant la norme VDI 6036 Longueur possible 130 mm (pour 2 colonne) et 160 mm (pour 3 - 6 colonne) ou longueur supérieure		RAL 9016 2 x TSK130 2 x TSK160 Couleur 2 x TSK130 2 x TSK160	RAL 9016 774701 774721 Couleur 774709 774729	**10,00** **10,00** **13,00** **13,00**	Zehnder Charleston
Set TSKC pour Charleston Clinic Combiné avec fixation pour haute sécurité suivant la norme VDI 6036 Longueur possible 130 mm (pour 2 colonne) et 160 mm (pour 3 - 6 colonne) ou longueur supérieure		RAL 9016 2 x TSKC130 2 x TSKC160 Couleur 2 x TSKC130 2 x TSKC160	RAL 9016 774711 774731 Couleur 774719 774739	**Sur demande**	Zehnder Charleston Clinic

Vis de fixation et chevilles non incluses

Zehnder Charleston Bench - Zehnder Radiator Bench

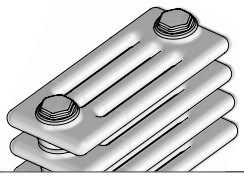
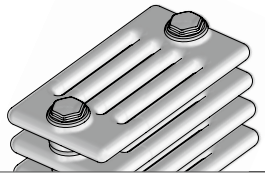
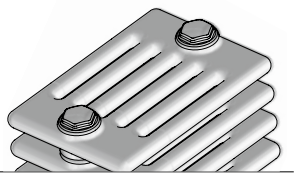
Aperçu des modèles

Zehnder Charleston Bench

Hauteur totale [1] mm	Longueur mm	4-colonne	5-colonne	6-colonne
430	1012	**CB 4026-22**	**CB 5026-22**	**CB 6026-22**
	1242	**CB 4026-27**	**CB 5026-27**	**CB 6026-27**
	1426	**CB 4026-31**	**CB 5026-31**	**CB 6026-31**
	1610	**CB 4026-35**	**CB 5026-35**	**CB 6026-35**
	1748	**CB 4026-38**	**CB 5026-38**	**CB 6026-38**
	2024	**CB 4026-44**	**CB 5026-44**	**CB 6026-44**
	2300	**CB 4026-50**	**CB 5026-50**	**CB 6026-50**

Zehnder Radiator Bench

Hauteur totale [1] mm	Longueur mm	4-colonne	5-colonne	6-colonne
479	1200	**B4120/4**	**B5120/4**	**B6120/4**
	1500	**B4150/4**	**B5150/4**	**B6150/4**
	1800	**B4180/4**	**B5180/4**	**B6180/4**
	2000	**B4200/4**	**B5200/4**	**B6200/4**
	2500	**B4250/4**	**B5250/4**	**B6250/4**
	3000	**B4300/4**	**B5300/4**	**B6300/4**
525	1200	**B4120/5**	**B5120/5**	**B6120/5**
	1500	**B4150/5**	**B5150/5**	**B6150/5**
	1800	**B4180/5**	**B5180/5**	**B6180/5**
	2000	**B4200/5**	**B5200/5**	**B6200/5**
	2500	**B4250/5**	**B5250/5**	**B6250/5**
	3000	**B4300/5**	**B5300/5**	**B6300/5**
571	1200	**B4120/6**	**B5120/6**	**B6120/6**
	1500	**B4150/6**	**B5150/6**	**B6150/6**
	1800	**B4180/6**	**B5180/6**	**B6180/6**
	2000	**B4200/6**	**B5200/6**	**B6200/6**
	2500	**B4250/6**	**B5250/6**	**B6250/6**
	3000	**B4300/6**	**B5300/6**	**B6300/6**
617	1200	**B4120/7**	**B5120/7**	**B6120/7**
	1500	**B4150/7**	**B5150/7**	**B6150/7**
	1800	**B4180/7**	**B5180/7**	**B6180/7**
	2000	**B4200/7**	**B5200/7**	**B6200/7**
	2500	**B4250/7**	**B5250/7**	**B6250/7**
	3000	**B4300/7**	**B5300/7**	**B6300/7**
663	1200	**B4120/8**	**B5120/8**	**B6120/8**
	1500	**B4150/8**	**B5150/8**	**B6150/8**
	1800	**B4180/8**	**B5180/8**	**B6180/8**
	2000	**B4200/8**	**B5200/8**	**B6200/8**
	2500	**B4250/8**	**B5250/8**	**B6250/8**
	3000	**B4300/8**	**B5300/8**	**B6300/8**

[1] Dimension valable pour le Charleston banc à partir du sol fini, pour le radiateur banc à partir du sol brut

Zehnder Charleston Bench - Zehnder Radiator Bench

Description du produit

Zehnder Charleston Banc

Zehnder Radiator Banc

Description du produit

Le Zehnder Charleston Banc est la version du banc rechauffé aux tubes verticaux
Le Zehnder Charleston Banc est une réalisation spéciale du Charleston avec la possibilité de s'assoir dans des places publiques ou privés.
Le montage est réalisable aussi bien sur sol fini que sur sol brut.Le client se procure et monte la planche de son choix lui-même

Schémas techniques

- Tubes ronds en acier Ø 25mm
- Pièce de tête en tôle d'acier
- Longueur d'un élément individuel 46 mm
- Couche d'apprêt et revêtement de poudre époxy conforme à la DIN 55900
- Puissance thermique testée suivant la norme EN 442
- Avec certification CE
- Pression de service 10 bar max.

Fabrications sur mesure

- Grand choix de types de raccordement y compris avec robinet intégré
- Teintes spéciales et revêtement antimicrobien
- Galvanisé et laqué
- Ecran anti-rayonement économisant l'énergie lors du montage devant les fenêtres
- Version haute pression jusqu'à 18 bar maximum

Avantages

- Soudure par technologie au laser
- Combinaison radiateur et banc
- Élégance classique
- Sécurité contre les accidents
- Entretien avec une brosse spéciale
- Eco-énergétique pour l'emploi dans des systèmes à basse température

Version standard

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Raccordement femelles 2 x 1/2" par en dessous
- 1 purgeur 1/2"
- Consoles pour banc sans planche
- Emballage renforcé en carton et film rétractablee

Schémas techniques

- Tubes ronds en acier Ø 25mm
- Pièce de tête en tôle d'acier
- Longueur d'un élément individuel 46 mm
- Couche d'apprêt et revêtement de poudre époxy conforme à la DIN 55900
- Puissance thermique testée suivant la norme EN 442
- Avec certification CE
- Pression de service 10 bar max.

Fabrications sur mesure

- Grand choix de types de raccordement
- Teintes spéciales et revêtement antimicrobien
- Galvanisé et laqué
- Version haute pression jusqu'à 18 bar maximum

Avantages

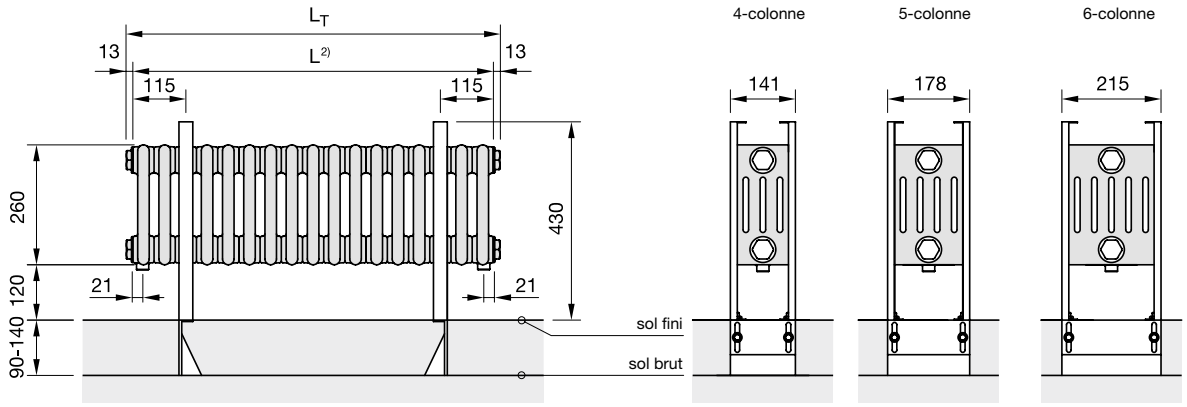
- Soudure par technologie au laser
- Combinaison radiateur et banc
- Élégance classique
- Sécurité contre les accidents
- Entretien avec une brosse spéciale
- Eco-énergétique pour l'emploi dans des systèmes à basse température

Version standard

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Raccordement femelles 2 x 1/2" par en dessous
- 1 purgeur 1/2"
- Consoles avec cadre pour banc sans planche
- Emballage renforcé en carton et film rétractable

Prix pour la version standard RAL 9016 - Schémas techniques

Modèle 4 à 6 colonnes



L = Longueur
Lt = Longueur totale = Nmbren x 46 mm + 2 x 13 mm
T = Profondeur radiator
V = Contenance en eau
M = Poids

q_{ms} = Débit-masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm

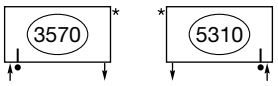
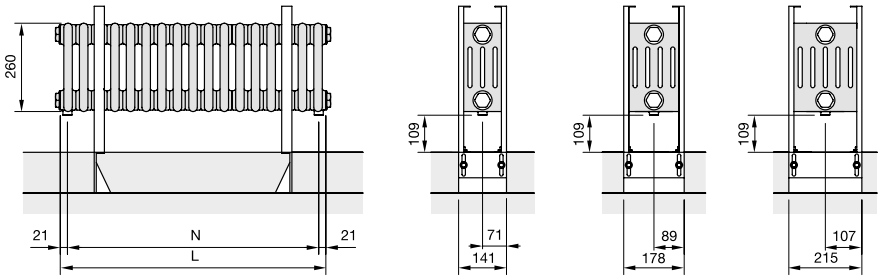
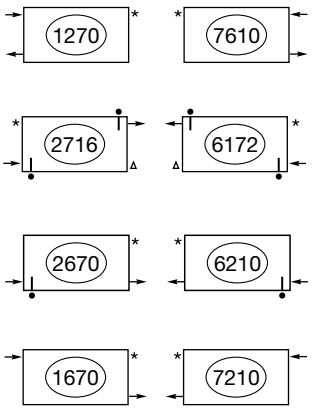
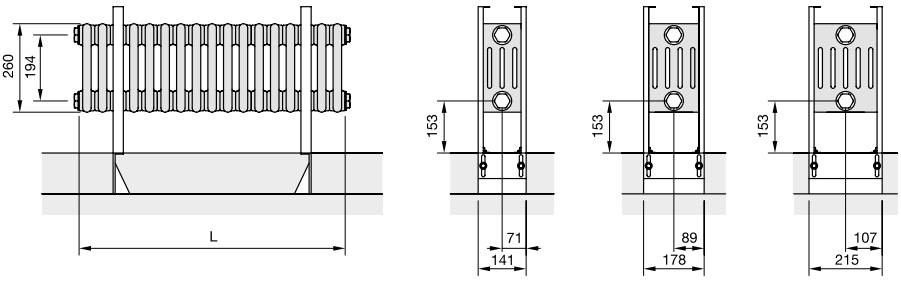
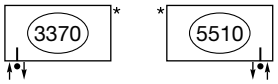
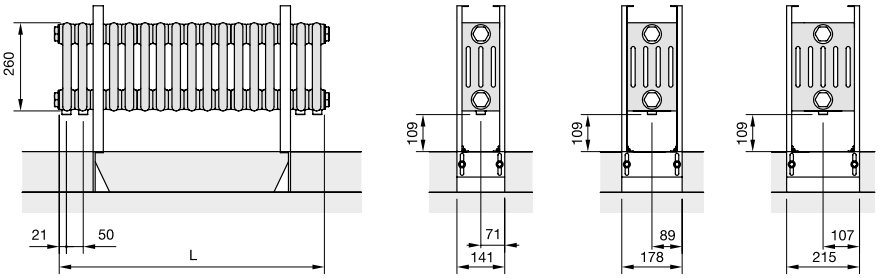
Prix et données techniques

Modèle	**Prix**(1) **RAL 9016 €**	L(2) mm	T mm	V dm³	M kg	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
CB4026-22	**985,36**	1012	141	13,6	20,9	69,0	1,25	804	650	421
CB4026-27	**1298,99**	1242	141	16,7	26,5	84,8	1,25	986	798	517
CB4026-31	**1407,15**	1426	141	19,2	29,6	97,3	1,25	1132	916	593
CB4026-35	**1515,31**	1610	141	21,7	32,7	109,9	1,25	1278	1034	670
CB4026-38	**1774,86**	1748	141	23,6	36,7	119,3	1,25	1388	1123	728
CB4026-44	**1937,10**	2024	141	27,3	41,3	138,1	1,25	1607	1300	842
CB4026-50	**2099,34**	2300	141	31,0	46,0	156,9	1,25	1826	1477	957
CB5026-22	**1110,03**	1012	178	16,5	23,7	85,3	1,25	993	803	521
CB5026-27	**1451,71**	1242	178	20,3	30,1	104,7	1,25	1218	985	638
CB5026-31	**1582,31**	1426	178	23,3	33,6	120,2	1,25	1399	1132	733
CB5026-35	**1712,91**	1610	178	26,3	37,1	135,8	1,25	1579	1277	828
CB5026-38	**1989,29**	1748	178	28,5	41,7	147,4	1,25	1715	1387	899
CB5026-44	**2185,19**	2024	178	33,0	46,9	170,6	1,25	1986	1607	1041
CB5026-50	**2381,09**	2300	178	37,5	52,2	193,9	1,25	2256	1825	1183
CB6026-22	**1201,25**	1012	215	19,4	32,6	101,2	1,27	1177	949	611
CB6026-27	**1563,38**	1242	215	23,8	41,1	124,2	1,27	1445	1165	750
CB6026-31	**1710,34**	1426	215	27,3	46,1	142,6	1,27	1659	1337	861
CB6026-35	**1857,30**	1610	215	30,8	51,1	161,0	1,27	1873	1510	972
CB6026-38	**2145,95**	1748	215	33,4	57,1	174,8	1,27	2033	1639	1055
CB6026-44	**2366,39**	2024	215	38,7	64,6	202,4	1,27	2354	1898	1221
CB6026-50	**2586,83**	2300	215	44,0	72,2	230,0	1,27	2675	2156	1388

(1) Prix totale pieds inclus, supplément raccordement à rajouter, supplément teinte sur le prix de base (radiateur sans pieds)
(2) Nombre de consoles banc dépend de la longueur 2 x console pour L = 1012 mm (22 éléments)
3 x console pour L = 1242 - 1610 mm
4 x console pour L = 1748 - 2300 mm

Zehnder Charleston Bench

Raccordements

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standard bitube avec vanne extérieure		
Raccordement vertical opposé 	**50,06**	
Horizontal du même côté ou opposé 	**Sans supplément**	
du bas vers le bas, du même côté Entraxe 50 mm 	**50,06**	

(1) Pour commande sans spécification le raccordement 3570 (avec supplément de prix) sera pris en compte

	Prix €
Haute pression (pas possible en completto)	**Sur demande**
En angle ou cintré	**Sur demande**
Longueurs intermédiaires	**Sur demande**
Galvanisé	**Sur demande**
Exécution avec parroi anti-rayonnement	**Sur demande**
Exécution completto	**Sur demande**

L = Longueur = nombre d'éléments x 46 mm
N = Entraxe
* = Purgeur
Δ = Vidange
FFFB pied sur sol fini
RFB pied sur sol brut
Pastille soudée

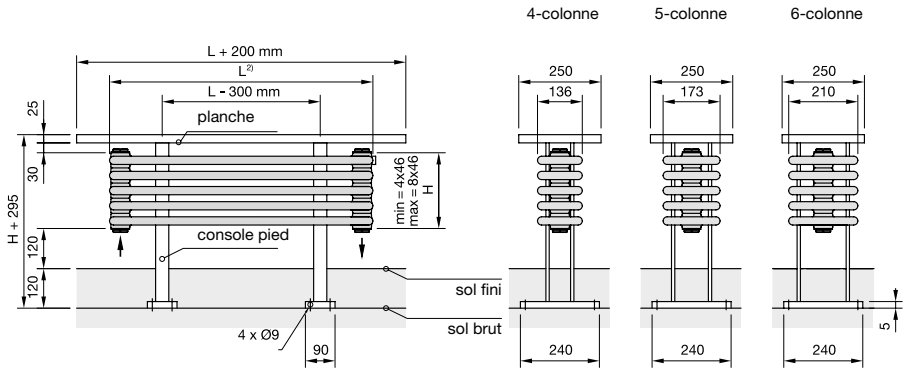
Dimensions en mm

Zehnder Radiator Bench

Modèle Banc - Radiator

Prix pour l'exécution de base RAL 9016 - Schémas techniques

Modèle Banc - Radiator



L	=	Longueur
Lt	=	longueur totale = Nmbre x 46 mm + 2 x 13 mm
T	=	Profondeur radiator
V	=	Contenance en eau
M	=	Poids
q_{ms}	=	Débit-masse nominal
n	=	Exposant
Φ_s	=	Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ	=	Puissance thermique aux températures du système

Dimensions en mm

Prix et données techniques

Modèle	**Prix**(1) **RAL 9016 €**	L(2) mm	T mm	V dm³	M kg	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
B4120/4	**976,67**	1200	136	8,4	23,3	64,0	1,25	744	602	390
B4150/4	**1412,29**	1500	136	10,3	30,1	80,0	1,25	930	752	487
B4180/4	**1475,81**	1800	136	12,2	34,0	96,0	1,25	1116	903	585
B4200/4	**1516,45**	2000	136	13,5	36,7	107,0	1,25	1240	1003	650
B4250/4	**1615,49**	2500	136	16,9	43,4	138,0	1,25	1550	1254	812
B4300/4	**1719,65**	3000	136	19,9	49,7	160,0	1,25	1859	1504	974
B5120/4	**1034,33**	1200	173	10,3	27,0	79,0	1,25	917	742	481
B5150/4	**1487,07**	1500	173	12,7	34,6	99,0	1,25	1146	927	601
B5180/4	**1559,59**	1800	173	15,1	39,4	118,0	1,25	1375	1112	721
B5200/4	**1608,83**	2000	173	16,7	42,7	131,0	1,25	1528	1236	801
B5250/4	**1738,39**	2500	173	20,7	50,7	164,0	1,25	1910	1545	1001
B5300/4	**1852,35**	3000	173	24,7	58,4	197,0	1,25	2292	1854	1201
B6120/4	**1070,65**	1200	210	12,3	30,4	93,0	1,25	1085	878	569
B6150/4	**1544,39**	1500	210	15,2	38,9	117,0	1,25	1357	1098	711
B6180/4	**1625,67**	1800	210	18,1	44,5	140,0	1,25	1628	1317	853
B6200/4	**1681,55**	2000	210	20,0	48,3	155,0	1,25	1809	1463	948
B6250/4	**1828,87**	2500	210	24,8	57,7	194,0	1,25	2261	1829	1185
B6300/4	**1966,07**	3000	210	29,6	66,7	233,0	1,25	2713	2195	1422
B4120/5	**1489,14**	1200	136	10,5	26,7	75,0	1,26	875	707	456
B4150/5	**1568,54**	1500	136	12,9	34,3	94,0	1,26	1093	883	570
B4180/5	**1619,34**	1800	136	15,3	39,1	113,0	1,26	1312	1060	684
B4200/5	**1743,14**	2000	136	16,9	42,3	125,0	1,26	1458	1177	760
B4250/5	**1873,34**	2500	136	20,9	50,2	157,0	1,26	1822	1471	950
B4300/5	**1713,16**	3000	136	24,9	57,8	188,0	1,26	2187	1766	1140
B5120/5	**1105,59**	1200	173	12,9	31,3	93,0	1,26	1078	871	562
B5150/5	**1582,30**	1500	173	15,9	40,0	116,0	1,26	1348	1089	703
B5180/5	**1672,95**	1800	173	18,9	45,8	139,0	1,26	1618	1307	844
B5200/5	**1734,50**	2000	173	20,9	49,7	155,0	1,26	1797	1451	937
B5250/5	**1896,45**	2500	173	25,9	59,4	193,0	1,26	2247	1815	1172
B5300/5	**2038,90**	3000	173	30,9	68,7	232,0	1,26	2696	2177	1406
B6120/5	**1150,67**	1200	210	15,4	35,5	110,0	1,26	1276	1030	665
B6150/5	**1653,63**	1500	210	19,0	45,3	137,0	1,26	1596	1289	832
B6180/5	**1755,23**	1800	210	22,6	52,1	165,0	1,26	1915	1546	999
B6200/5	**1825,08**	2000	210	25,0	56,7	183,0	1,26	2127	1718	1109
B6250/5	**2009,23**	2500	210	31,0	68,0	229,0	1,26	2659	2147	1387
B6300/5	**2180,73**	3000	210	37,0	79,0	274,0	1,26	3191	2577	1664

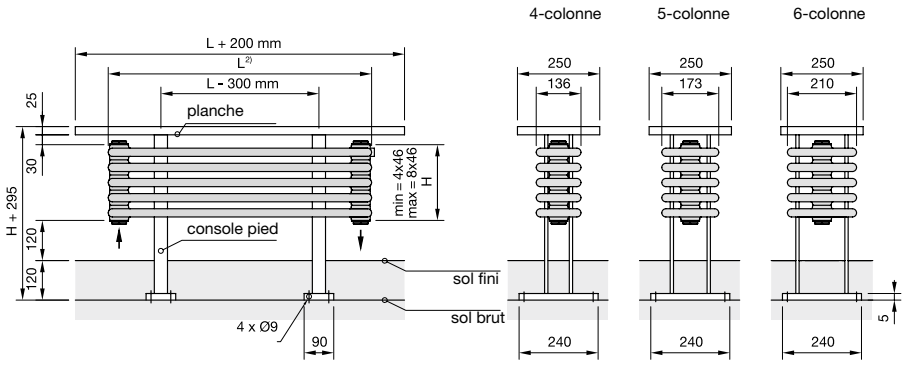
(1) Prix totale accessoires inclus, supplément 15% sur les teintes de la gamme
(2) nombre de pieds dépendant de la longueur : 2 consoles pour L=1200 mm et 3 consoles pour 1500-3000 mm

Zehnder Radiator Bench

Modèle Banc - Radiator

Prix pour l'exécution de base RAL 9016 - Schémas techniques

Modèle Banc - Radiator



L = Longueur
Lt = longueur totale = Nmbre x 46 mm + 2 x 13 mm
T = Profondeur radiator
V = Contenance en eau
M = Poids
q_{ms} = Débit-masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux températures du système

Dimensions en mm

Prix et données techniques

Modèle	**Prix**(1) **RAL 9016** **€**	L(2) mm	T mm	V dm³	M kg	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
B4120/6	**1090,99**	1200	136	12,5	30,1	86,0	1,26	1001	808	522
B4150/6	**1565,99**	1500	136	15,4	38,6	108,0	1,26	1251	1010	652
B4180/6	**1661,27**	1800	136	18,3	44,1	129,0	1,26	1502	1213	783
B4200/6	**1722,23**	2000	136	20,2	47,8	143,0	1,26	1668	1347	870
B4250/6	**1870,79**	2500	136	25,0	57,1	179,0	1,26	2085	1684	1087
B4300/6	**2027,03**	3000	136	29,8	65,9	215,0	1,26	2503	2021	1305
B5120/6	**1176,85**	1200	173	15,4	35,6	106,0	1,26	1234	997	643
B5150/6	**1677,53**	1500	173	19,0	45,4	133,0	1,26	1543	1246	805
B5180/6	**1786,31**	1800	173	22,6	52,2	159,0	1,26	1851	1495	965
B5200/6	**1860,17**	2000	173	25,0	56,7	177,0	1,26	2057	1661	1073
B5250/6	**2054,51**	2500	173	31,0	68,0	221,0	1,26	2571	2076	1341
B5300/6	**2225,45**	3000	173	37,0	79,0	265,0	1,26	3085	2491	1609
B6120/6	**1230,69**	1200	210	18,5	40,7	126,0	1,26	1461	1180	762
B6150/6	**1762,87**	1500	210	22,8	51,7	157,0	1,26	1826	1475	952
B6180/6	**1884,79**	1800	210	27,1	59,7	188,0	1,26	2191	1769	1142
B6200/6	**1968,61**	2000	210	30,0	65,0	209,0	1,26	2434	1966	1269
B6250/6	**2189,59**	2500	210	37,2	78,4	262,0	1,26	3043	2457	1587
B6300/6	**2395,39**	3000	210	44,4	91,3	314,0	1,26	3652	2949	1904
B4120/7	**1642,84**	1200	136	14,6	33,6	97,0	1,26	1124	908	586
B4150/7	**1754**	1500	136	18,0	42,9	121,0	1,26	1405	1135	733
B4180/7	**1825,12**	1800	136	21,4	49,2	145,0	1,26	1686	1362	879
B4200/7	**1998,44**	2000	136	23,6	53,5	161,0	1,26	1873	1513	977
B4250/7	**2180,72**	2500	136	29,2	64,0	201,0	1,26	2342	1891	1221
B4300/7	**1713,16**	3000	136	34,8	74,1	242,0	1,26	2810	2269	1465
B5120/7	**1248,11**	1200	173	18,0	40,0	119,0	1,26	1386	1119	723
B5150/7	**1772,76**	1500	173	22,2	50,9	149,0	1,26	1732	1399	903
B5180/7	**1899,67**	1800	173	26,4	58,6	179,0	1,26	2078	1678	1084
B5200/7	**1985,84**	2000	173	29,2	63,8	199,0	1,26	2309	1865	1204
B5250/7	**2212,57**	2500	173	36,2	76,8	248,0	1,26	2887	2331	1505
B5300/7	**2412**	3000	173	43,2	89,3	298,0	1,26	3464	2797	1806
B6120/7	**1310,71**	1200	210	21,6	45,8	141,0	1,26	1640	1324	855
B6150/7	**1872,11**	1500	210	26,6	58,2	176,0	1,26	2050	1655	1069
B6180/7	**2014,35**	1800	210	31,6	67,3	212,0	1,26	2460	1987	1283
B6200/7	**2112,14**	2000	210	35,0	73,5	235,0	1,26	2733	2207	1425
B6250/7	**2369,95**	2500	210	43,4	88,8	294,0	1,26	3417	2759	1782
B6300/7	**2610,05**	3000	210	51,8	103,7	353,0	1,26	4100	3311	2138

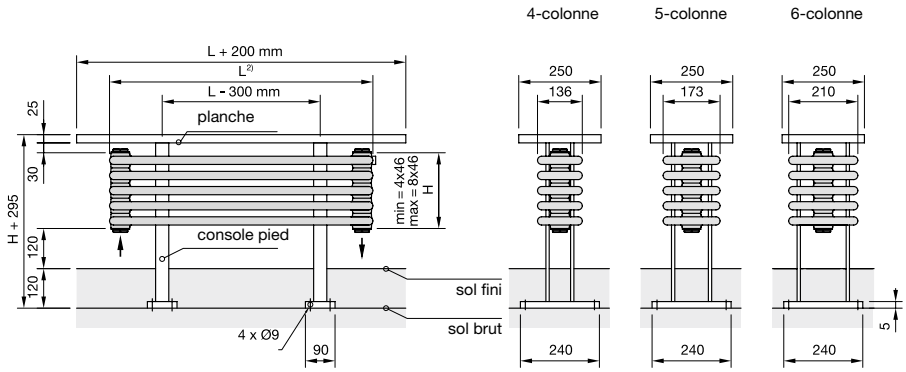
(1) Prix totale accessoires inclus, supplément 15% sur les teintes de la gamme
(2) Nombre de pieds dépendant de la longueur : 2 consoles pour L=1200 mm et 3 consoles pour 1500-3000 mm

Zehnder Radiator Bench

Modèle Banc - Radiator

Prix pour l'exécution de base RAL 9016 - Schémas techniques

Modèle Banc - Radiator



L = Longueur
Lt = longueur totale = Nmbre x 46 mm + 2 x 13 mm
T = Profondeur radiator
V = Contenance en eau
M = Poids
q_{ms} = Débit-masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux températures du système

Dimensions en mm

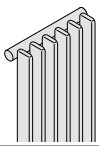
Prix et données techniques

Modèle	**Prix**(1) **RAL 9016 €**	L(2) mm	T mm	V dm³	M kg	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
B4120/8	**1205,31**	1200	136	16,7	37,0	107,0	1,27	1245	1004	646
B4150/8	**1719,69**	1500	136	20,6	47,3	134,0	1,27	1556	1254	807
B4180/8	**1846,73**	1800	136	24,4	54,4	160,0	1,27	1867	1505	969
B4200/8	**1928,01**	2000	136	27,0	59,1	178,0	1,27	2074	1672	1076
B4250/8	**2126,09**	2500	136	33,4	70,9	223,0	1,27	2593	2090	1345
B4300/8	**2334,41**	3000	136	39,8	82,3	267,0	1,27	3111	2508	1614
B5120/8	**1319,37**	1200	173	20,6	44,3	132,0	1,27	1534	1237	796
B5150/8	**1867,99**	1500	173	25,4	56,3	165,0	1,27	1918	1546	995
B5180/8	**2013,03**	1800	173	30,2	65,0	198,0	1,27	2301	1855	1194
B5200/8	**2111,51**	2000	173	33,4	70,9	220,0	1,27	2557	2061	1326
B5250/8	**2370,63**	2500	173	41,4	85,5	275,0	1,27	3196	2577	1658
B5300/8	**2598,55**	3000	173	49,4	99,7	330,0	1,27	3836	3093	1990
B6120/8	**1390,73**	1200	210	24,6	51,0	156,0	1,27	1816	1464	942
B6150/8	**1981,35**	1500	210	30,4	64,7	195,0	1,27	2270	1830	1178
B6180/8	**2143,91**	1800	210	36,2	75,0	234,0	1,27	2724	2196	1413
B6200/8	**2255,67**	2000	210	40,0	82,0	260,0	1,27	3027	2440	1570
B6250/8	**2550,31**	2500	210	49,6	99,2	325,0	1,27	3783	3050	1962
B6300/8	**2824,71**	3000	210	59,2	116,1	390,0	1,27	4540	3660	2355

(1) Prix totale accessoires inclus, supplément 15% sur les teintes de la gamme
(2) Nombre de pieds dépendant de la longueur : 2 consoles pour L=1200 mm et 3 consoles pour 1500-3000 mm

Zehnder Excelsior

Index

		Aperçu des modèles	Description du produit	Prix	Versions spéciales	Raccordements	Accessoires et fixations	Spécifications techniques	Points de fixations
Zehnder Exelsior									
	■ Tubes horizontaux ■ Choisissez parmi d'innombrables modèles ■ Temps de réponse court	64	63	65	-	97	99	100	108

Zehnder Excelsior

Description du produit

Zehnder Excelsior (robinet en option)

Zehnder Excelsior (2 Colonne) pieds en option

Zehnder Trapezium (sur demande)

Description du produit

Le Zehnder Excelsior est un radiateur à colonnes doté de tubes plats soudés par leur extrémita la plus fine à un collecteur.

De plus, divers écarts entre les éléments sont disponibles, avec un choix entre une version à une colonne ou à deux colonnes.
Les collecteurs d'une seule pièce autoirsent les formes et les fixations spéciales. En raison de la contructionsymétrique du collecteur placé en central, le modèle à double colonnes est aussi souvent utilisé comme séparation ou comme balustrade;
Le Zehnder Excelsior se distingué par sa faible contenance en eau, sa grande surface d'échange et les nombreuses variantes de raccordement.

Le traitement de surface garantit une surface lisse et facile à nettoyer disponible dans toutes les couleurs du nuancier Zehnder et même dans différentes nuances de couleur sur demande.
Le Zehnder Excelsior convient parfaitement) à de hautes exigences hygiéniques.

Spécifications techniques

- Tubes plats 70 x 8 mm
- Tube colecteur rond diamètre 30 mm
- Pas 30,35,40,45,50,55,60 mm
- Pression de service 4,6 bar
- Température de service 110 °C maxi.
- Couche d'apprêt et revêtement de poudre époxy conforme à DIN 55900
- Puissance thermique testée suivant la norme EN 442 avec certification CE

Fabrications sur mesure

- Choix de longueurs et de hauteurs
- Grand choix de types de raccordements, y compris avec robinet intégré
- Accessoires de montage pour diverses variantes d'utilisation
- Formes diverses, cintrées, en angle ou en trapèze
- Radiateur en guise de ballustrade
- Version haute pression 10 bar max

Avantages

- Légèreté et transparence
- Prévient les accidents
- Chaleur rayonnante source de bien-être
- Eco-énergétique pour l'emploi dans des systèmes à basse température

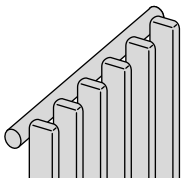
Version standard

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage ral 9016
- supports muraux fournis dans la teinte du radiateur
- raccordement 2 x 1/2" + purgeur
- Hauteurs supérieures à 1600 mm avec raidisseurs soudés en usine
- Emballage complet avec film étirable et carton

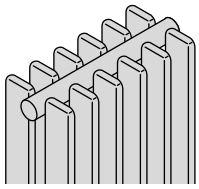
Version Completto

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage ral 9016
- supports muraux fournis dans la teinte du radiateur
- Vanne intégrée latéralement, sans tête thermostatique
- raccordement 2 x 1/2" + purgeur
- Hauteurs supérieures à 1600 mm avec raidisseurs soudés en usine
- Emballage complet avec film étirable et carton

Zehnder Excelsior



Une colonne



Deux colonnes

Hauteur [1] en mm	Une colonne = Profondeur de 95 mm						
	Pas en mm						
	30	35	40	45	50	55	60
210	E 1021/30	E 1021/35	E 1021/40	E 1021/45	E 1021/50	E 1021/55	E 1021/60
280	E 1028/30	E 1028/35	E 1028/40	E 1028/45	E 1028/50	E 1028/55	E 1028/60
350	E 1035/30	E 1035/35	E 1035/40	E 1035/45	E 1035/50	E 1035/55	E 1035/60
405	E 1040/30	E 1040/35	E 1040/40	E 1040/45	E 1040/50	E 1040/55	E 1040/60
450	E 1045/30	E 1045/35	E 1045/40	E 1045/45	E 1045/50	E 1045/55	E 1045/60
500	E 1050/30	E 1050/35	E 1050/40	E 1050/45	E 1050/50	E 1050/55	E 1050/60
550	E 1055/30	E 1055/35	E 1055/40	E 1055/45	E 1055/50	E 1055/55	E 1055/60
600	E 1060/30	E 1060/35	E 1060/40	E 1060/45	E 1060/50	E 1060/55	E 1060/60
700	E 1070/30	E 1070/35	E 1070/40	E 1070/45	E 1070/50	E 1070/55	E 1070/60
800	E 1080/30	E 1080/35	E 1080/40	E 1080/45	E 1080/50	E 1080/55	E 1080/60
900	E 1090/30	E 1090/35	E 1090/40	E 1090/45	E 1090/50	E 1090/55	E 1090/60
1000	E 1100/30	E 1100/35	E 1100/40	E 1100/45	E 1100/50	E 1100/55	E 1100/60
1200	E 1120/30	E 1120/35	E 1120/40	E 1120/45	E 1120/50	E 1120/55	E 1120/60
1500	E 1150/30	E 1150/35	E 1150/40	E 1150/45	E 1150/50	E 1150/55	E 1150/60
1800	E 1180/30	E 1180/35	E 1180/40	E 1180/45	E 1180/50	E 1180/55	E 1180/60
2000	E 1200/30	E 1200/35	E 1200/40	E 1200/45	E 1200/50	E 1200/55	E 1200/60
2200	E 1220/30	E 1220/35	E 1200/40	E 1220/45	E 1220/50	E 1220/55	E 1220/60
2500	E 1250/30	E 1250/35	E 1250/40	E 1250/45	E 1250/50	E 1250/55	E 1250/60

Hauteur [1] en mm	Deux colonnes = Profondeur de 160 mm						
	Pas en mm						
	30	35	40	45	50	55	60
210	E 2021/30	E 2021/35	E 2021/40	E 2021/45	E 2021/50	E 2021/55	E 2021/60
280	E 2028/30	E 2028/35	E 2028/40	E 2028/45	E 2028/50	E 2028/55	E 2028/60
350	E 2035/30	E 2035/35	E 2035/40	E 2035/45	E 2035/50	E 2035/55	E 2035/60
405	E 2040/30	E 2040/35	E 2040/40	E 2040/45	E 2040/50	E 2040/55	E 2040/60
450	E 2045/30	E 2045/35	E 2045/40	E 2045/45	E 2045/50	E 2045/55	E 2045/60
500	E 2050/30	E 2050/35	E 2050/40	E 2050/45	E 2050/50	E 2050/55	E 2050/60
550	E 2055/30	E 2055/35	E 2055/40	E 2055/45	E 2055/50	E 2055/55	E 2055/60
600	E 2060/30	E 2060/35	E 2060/40	E 2060/45	E 2060/50	E 2060/55	E 2060/60
700	E 2070/30	E 2070/35	E 2070/40	E 2070/45	E 2070/50	E 2070/55	E 2070/60
800	E 2080/30	E 2080/35	E 2080/40	E 2080/45	E 2080/50	E 2080/55	E 2080/60
900	E 2090/30	E 2090/35	E 2090/40	E 2090/45	E 2090/50	E 2090/55	E 2090/60
1000	E 2100/30	E 2100/35	E 2100/40	E 2100/45	E 2100/50	E 2100/55	E 2100/60
1200	E 2120/30	E 2120/35	E 2120/40	E 2120/45	E 2120/50	E 2120/55	E 2120/60
1500	E 2150/30	E 2150/35	E 2150/40	E 2150/45	E 2150/50	E 2150/55	E 2150/60
1800	E 2180/30	E 2180/35	E 2180/40	E 2180/45	E 2180/50	E 2180/55	E 2180/60
2000	E 2200/30	E 2200/35	E 2200/40	E 2200/45	E 2200/50	E 2200/55	E 2200/60
2200	E 2220/30	E 2220/35	E 2220/40	E 2220/45	E 2220/50	E 2220/55	E 2220/60
2500	E 2250/30	E 2250/35	E 2250/40	E 2250/45	E 2250/50	E 2250/55	E 2250/60

Nombre maximum d'éléments par radiateur

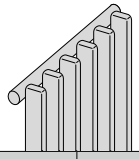
Zehnder Excelsior							
Hauteur [1] en mm	Deux colonnes = Profondeur de 160 mm						
	Pas en mm						
	30	35	40	45	50	55	60
350 - 1200	198	169	148	131	118	107	98
1201 - 1800	98	84	73	65	58	53	48
1801 - 2500	58	49	43	38	34	31	28

[1] Sur demande hauteurs supérieures jusqu'à 6000 mm ou intermédiaires
Débit maximum recommandé de 250 kg/h en version Completto

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	350



Modèle		E1035/30	E1035/35	E1035/40	E1035/45	E1035/50	E1035/55	E1035/60
Profondeur	E1035	95	95	95	95	95	95	95
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**157,55**	97	101	105	109	113	117	120
5	160	180	200	220	240	260	280	**174,71**	121	126	132	137	142	146	151
6	190	215	240	265	290	315	340	**191,87**	145	151	158	164	170	175	181
7	220	250	280	310	340	370	400	**209,03**	169	176	184	191	198	204	211
8	250	285	320	355	390	425	460	**226,19**	194	202	210	218	226	234	241
9	280	320	360	400	440	480	520	**243,35**	218	227	237	246	255	263	271
10	310	355	400	445	490	535	580	**260,51**	242	252	263	273	283	292	301
11	340	390	440	490	540	590	640	**277,67**	266	277	289	300	311	321	331
12	370	425	480	535	590	645	700	**294,83**	290	302	316	328	340	350	361
13	400	460	520	580	640	700	760	**311,99**	315	328	342	355	368	380	391
14	430	495	560	625	690	755	820	**329,15**	339	353	368	382	396	409	421
15	460	530	600	670	740	810	880	**346,31**	363	378	395	410	425	438	452
16	490	565	640	715	790	865	940	**363,47**	387	403	421	437	453	467	482
17	520	600	680	760	840	920	1000	**380,63**	411	428	447	464	481	496	512
18	550	635	720	805	890	975	1060	**397,79**	436	454	473	491	509	526	542
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**414,95**	460	479	500	519	538	555	572
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**432,11**	484	504	526	546	566	584	602
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**449,27**	508	529	552	573	594	613	632
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**466,43**	532	554	579	601	623	642	662
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**483,59**	557	580	605	628	651	672	692
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**500,75**	581	605	631	655	679	701	722
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**517,91**	605	630	658	683	708	730	753
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**535,07**	629	655	684	710	736	759	783
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**552,23**	653	680	710	737	764	788	813
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**569,39**	678	706	736	764	792	818	843
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**586,55**	702	731	763	792	821	847	873
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**603,71**	726	756	789	819	849	876	903
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**620,87**	750	781	815	846	877	905	933
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**638,03**	774	806	842	874	906	934	963
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**655,19**	799	832	868	901	934	964	993
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**672,35**	823	857	894	928	962	993	1023
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**689,51**	847	882	921	956	991	1022	1054
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**706,67**	871	907	947	983	1019	1051	1084
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**723,83**	895	932	973	1010	1047	1080	1114
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**815,09**	920	958	999	1037	1075	1110	1144
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**833,97**	944	983	1026	1065	1104	1139	1174
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**852,84**	968	1008	1052	1092	1132	1168	1204

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

Attention au poids supérieure à 100 kg

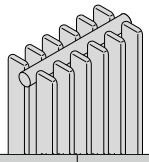
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Zehnder Excelsior

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	350



Modèle		E2035	E2035/30	E2035/35	E2035/40	E2035/45	E2035/50	E2035/55	E2035/60
Profondeur			160	160	160	160	160	160	160
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**283,49**	172	178	185	188	193	197	202
5	160	180	200	220	240	260	280	**316,23**	215	222	231	235	242	247	252
6	190	215	240	265	290	315	340	**348,97**	258	266	277	281	290	296	302
7	220	250	280	310	340	370	400	**381,71**	301	311	323	328	338	345	353
8	250	285	320	355	390	425	460	**414,45**	344	355	370	375	386	394	403
9	280	320	360	400	440	480	520	**447,19**	387	400	416	422	435	444	454
10	310	355	400	445	490	535	580	**479,93**	430	444	462	469	483	493	504
11	340	390	440	490	540	590	640	**512,67**	473	488	508	516	531	542	554
12	370	425	480	535	590	645	700	**545,41**	516	533	554	563	580	592	605
13	400	460	520	580	640	700	760	**578,15**	559	577	601	610	628	641	655
14	430	495	560	625	690	755	820	**610,89**	602	622	647	657	676	690	706
15	460	530	600	670	740	810	880	**643,63**	645	666	693	704	725	740	756
16	490	565	640	715	790	865	940	**676,37**	688	710	739	750	773	789	806
17	520	600	680	760	840	920	1000	**709,11**	731	755	785	797	821	838	857
18	550	635	720	805	890	975	1060	**741,85**	774	799	832	844	869	887	907
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**774,59**	817	844	878	891	918	937	958
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**807,33**	860	888	924	938	966	986	1008
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**840,07**	903	932	970	985	1014	1035	1058
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**872,81**	946	977	1016	1032	1063	1085	1109
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**905,55**	989	1021	1063	1079	1111	1134	1159
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**938,29**	1032	1066	1109	1126	1159	1183	1210
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**971,03**	1075	1110	1155	1173	1208	1233	1260
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1003,77**	1118	1154	1201	1219	1256	1282	1310
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1036,51**	1161	1199	1247	1266	1304	1331	1361
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1069,25**	1204	1243	1294	1313	1352	1380	1411
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1101,99**	1247	1288	1340	1360	1401	1430	1462
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1134,73**	1290	1332	1386	1407	1449	1479	1512
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1167,47**	1333	1376	1432	1454	1497	1528	1562
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1200,21**	1376	1421	1478	1501	1546	1578	1613
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1232,95**	1419	1465	1525	1548	1594	1627	1663
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1265,69**	1462	1510	1571	1595	1642	1676	1714
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1298,43**	1505	1554	1617	1642	1691	1726	1764
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1331,17**	1548	1598	1663	1688	1739	1775	1814
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1363,91**	1591	1643	1709	1735	1787	1824	1865
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1536,32**	1634	1687	1756	1782	1835	1873	1915
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1455,66**	1677	1732	1802	1829	1884	1923	1966
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1489,00**	1720	1776	1848	1876	1932	1972	2016

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

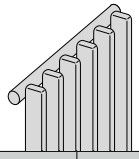
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	405



Modèle		E1040/30	E1040/35	E1040/40	E1040/45	E1040/50	E1040/55	E1040/60
Profondeur	E1040	95	95	95	95	95	95	95
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,21	1,2	1,21	1,21	1,22	1,21	1,22

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€ netto	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**157,55**	108	112	118	122	126	130	134
5	160	180	200	220	240	260	280	**174,71**	135	140	147	152	157	163	168
6	190	215	240	265	290	315	340	**191,87**	162	167	176	182	188	195	201
7	220	250	280	310	340	370	400	**209,03**	189	195	206	213	220	228	235
8	250	285	320	355	390	425	460	**226,19**	216	223	235	243	251	260	268
9	280	320	360	400	440	480	520	**243,35**	243	251	265	274	283	293	302
10	310	355	400	445	490	535	580	**260,51**	270	279	294	304	314	325	335
11	340	390	440	490	540	590	640	**277,67**	297	307	323	334	345	358	369
12	370	425	480	535	590	645	700	**294,83**	324	335	353	365	377	390	402
13	400	460	520	580	640	700	760	**311,99**	351	363	382	395	408	423	436
14	430	495	560	625	690	755	820	**329,15**	378	391	412	426	440	455	469
15	460	530	600	670	740	810	880	**346,31**	405	419	441	456	471	488	503
16	490	565	640	715	790	865	940	**363,47**	432	446	470	486	502	520	536
17	520	600	680	760	840	920	1000	**380,63**	459	474	500	517	534	553	570
18	550	635	720	805	890	975	1060	**397,79**	486	502	529	547	565	585	603
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**414,95**	513	530	559	578	597	618	637
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**432,11**	540	558	588	608	628	650	670
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**449,27**	567	586	617	638	659	683	704
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**466,43**	594	614	647	669	691	715	737
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**483,59**	621	642	676	699	722	748	771
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**500,75**	648	670	706	730	754	780	804
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**517,91**	675	698	735	760	785	813	838
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**535,07**	702	725	764	790	816	845	871
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**552,23**	729	753	794	821	848	878	905
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**569,39**	756	781	823	851	879	910	938
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**586,55**	783	809	853	882	911	943	972
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**603,71**	810	837	882	912	942	975	1005
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**620,87**	837	865	911	942	973	1008	1039
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**638,03**	864	893	941	973	1005	1040	1072
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**655,19**	891	921	970	1003	1036	1073	1106
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**672,35**	918	949	1000	1034	1068	1105	1139
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**689,51**	945	977	1029	1064	1099	1138	1173
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**706,67**	972	1004	1058	1094	1130	1170	1206
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**723,83**	999	1032	1088	1125	1162	1203	1240
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**815,09**	1026	1060	1117	1155	1193	1235	1273
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**833,97**	1053	1088	1147	1186	1225	1268	1307
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**852,84**	1080	1116	1176	1216	1256	1300	1340

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

Attention au poids supérieure à 100 kg

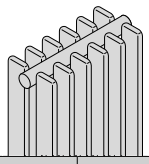
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Zehnder Excelsior

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	405



Modèle		E2040/30	E2040/35	E2040/40	E2040/45	E2040/50	E2040/55	E2040/60
Profondeur	E2040	160	160	160	160	160	160	160
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,29	1,3	1,28	1,29	1,3	1,28	1,28

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**283,49**	192	199	207	211	219	222	227
5	160	180	200	220	240	260	280	**316,23**	240	249	259	264	274	277	284
6	190	215	240	265	290	315	340	**348,97**	288	299	310	316	328	332	340
7	220	250	280	310	340	370	400	**381,71**	336	349	362	369	383	388	397
8	250	285	320	355	390	425	460	**414,45**	384	398	414	422	438	443	454
9	280	320	360	400	440	480	520	**447,19**	432	448	465	474	492	499	510
10	310	355	400	445	490	535	580	**479,93**	480	498	517	527	547	554	567
11	340	390	440	490	540	590	640	**512,67**	528	548	569	580	602	609	624
12	370	425	480	535	590	645	700	**545,41**	576	598	620	632	656	665	680
13	400	460	520	580	640	700	760	**578,15**	624	647	672	685	711	720	737
14	430	495	560	625	690	755	820	**610,89**	672	697	724	738	766	776	794
15	460	530	600	670	740	810	880	**643,63**	720	747	776	791	821	831	851
16	490	565	640	715	790	865	940	**676,37**	768	797	827	843	875	886	907
17	520	600	680	760	840	920	1000	**709,11**	816	847	879	896	930	942	964
18	550	635	720	805	890	975	1060	**741,85**	864	896	931	949	985	997	1021
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**774,59**	912	946	982	1001	1039	1053	1077
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**807,33**	960	996	1034	1054	1094	1108	1134
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**840,07**	1008	1046	1086	1107	1149	1163	1191
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**872,81**	1056	1096	1137	1159	1203	1219	1247
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**905,55**	1104	1145	1189	1212	1258	1274	1304
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**938,29**	1152	1195	1241	1265	1313	1330	1361
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**971,03**	1200	1245	1293	1318	1368	1385	1418
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1003,77**	1248	1295	1344	1370	1422	1440	1474
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1036,51**	1296	1345	1396	1423	1477	1496	1531
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1069,25**	1344	1394	1448	1476	1532	1551	1588
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1101,99**	1392	1444	1499	1528	1586	1607	1644
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1134,73**	1440	1494	1551	1581	1641	1662	1701
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1167,47**	1488	1544	1603	1634	1696	1717	1758
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1200,21**	1536	1594	1654	1686	1750	1773	1814
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1232,95**	1584	1643	1706	1739	1805	1828	1871
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1265,69**	1632	1693	1758	1792	1860	1884	1928
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1298,43**	1680	1743	1810	1845	1915	1939	1985
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1331,17**	1728	1793	1861	1897	1969	1994	2041
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1363,91**	1776	1843	1913	1950	2024	2050	2098
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1536,32**	1824	1892	1965	2003	2079	2105	2155
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1572,33**	1872	1942	2016	2055	2133	2161	2211
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1608,34**	1920	1992	2068	2108	2188	2216	2268

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

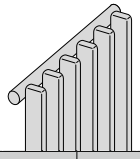
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	450



Modèle		E1045	E1045/30	E1045/35	E1045/40	E1045/45	E1045/50	E1045/55	E1045/60
Profondeur			95	95	95	95	95	95	95
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,21	1,2	1,21	1,21	1,22	1,22	1,22

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**166,27**	117	122	127	132	136	141	145
5	160	180	200	220	240	260	280	**185,02**	147	153	159	165	170	176	181
6	190	215	240	265	290	315	340	**203,77**	176	183	191	197	204	211	217
7	220	250	280	310	340	370	400	**222,52**	205	214	223	230	238	246	253
8	250	285	320	355	390	425	460	**241,27**	234	244	254	263	272	282	290
9	280	320	360	400	440	480	520	**260,02**	264	275	286	296	306	317	326
10	310	355	400	445	490	535	580	**278,77**	293	305	318	329	340	352	362
11	340	390	440	490	540	590	640	**297,52**	322	336	350	362	374	387	398
12	370	425	480	535	590	645	700	**316,27**	352	366	382	395	408	422	434
13	400	460	520	580	640	700	760	**335,02**	381	397	413	428	442	458	471
14	430	495	560	625	690	755	820	**353,77**	410	427	445	461	476	493	507
15	460	530	600	670	740	810	880	**372,52**	440	458	477	494	510	528	543
16	490	565	640	715	790	865	940	**391,27**	469	488	509	526	544	563	579
17	520	600	680	760	840	920	1000	**410,02**	498	519	541	559	578	598	615
18	550	635	720	805	890	975	1060	**428,77**	527	549	572	592	612	634	652
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**447,52**	557	580	604	625	646	669	688
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**466,27**	586	610	636	658	680	704	724
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**485,02**	615	641	668	691	714	739	760
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**503,77**	645	671	700	724	748	774	796
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**522,52**	674	702	731	757	782	810	833
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**541,27**	703	732	763	790	816	845	869
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**560,02**	733	763	795	823	850	880	905
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**578,77**	762	793	827	855	884	915	941
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**597,52**	791	824	859	888	918	950	977
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**616,27**	820	854	890	921	952	986	1014
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**635,02**	850	885	922	954	986	1021	1050
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**653,77**	879	915	954	987	1020	1056	1086
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**672,52**	908	946	986	1020	1054	1091	1122
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**691,27**	938	976	1018	1053	1088	1126	1158
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**710,02**	967	1007	1049	1086	1122	1162	1195
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**728,77**	996	1037	1081	1119	1156	1197	1231
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**747,52**	1026	1068	1113	1152	1190	1232	1267
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**766,27**	1055	1098	1145	1184	1224	1267	1303
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**785,02**	1084	1129	1177	1217	1258	1302	1339
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**884,15**	1113	1159	1208	1250	1292	1338	1376
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**904,77**	1143	1190	1240	1283	1326	1373	1412
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**925,40**	1172	1220	1272	1316	1360	1408	1448

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

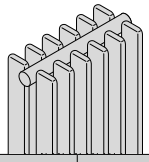
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	450



Modèle	E2045	e2045/30	e2045/35	e2045/40	e2045/45	e2045/50	e2045/55	e2045/60
Profondeur		160	160	160	160	160	160	160
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,29	1,3	1,29	1,29	1,3	1,28	1,28

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**296,20**	208	217	225	230	239	242	247
5	160	180	200	220	240	260	280	**331,48**	261	271	281	287	299	302	309
6	190	215	240	265	290	315	340	**366,76**	313	325	337	344	359	362	371
7	220	250	280	310	340	370	400	**402,04**	365	379	393	402	419	423	433
8	250	285	320	355	390	425	460	**437,32**	417	434	450	459	478	483	494
9	280	320	360	400	440	480	520	**472,60**	469	488	506	517	538	544	556
10	310	355	400	445	490	535	580	**507,88**	521	542	562	574	598	604	618
11	340	390	440	490	540	590	640	**543,16**	573	596	618	631	658	664	680
12	370	425	480	535	590	645	700	**578,44**	625	650	674	689	718	725	742
13	400	460	520	580	640	700	760	**613,72**	677	705	731	746	777	785	803
14	430	495	560	625	690	755	820	**649,00**	729	759	787	804	837	846	865
15	460	530	600	670	740	810	880	**684,28**	782	813	843	861	897	906	927
16	490	565	640	715	790	865	940	**719,56**	834	867	899	918	957	966	989
17	520	600	680	760	840	920	1000	**754,84**	886	921	955	976	1017	1027	1051
18	550	635	720	805	890	975	1060	**790,12**	938	976	1012	1033	1076	1087	1112
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**825,40**	990	1030	1068	1091	1136	1148	1174
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**860,68**	1042	1084	1124	1148	1196	1208	1236
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**895,96**	1094	1138	1180	1205	1256	1268	1298
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**931,24**	1146	1192	1236	1263	1316	1329	1360
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**966,52**	1198	1247	1293	1320	1375	1389	1421
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1001,80**	1250	1301	1349	1378	1435	1450	1483
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1037,08**	1303	1355	1405	1435	1495	1510	1545
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1072,36**	1355	1409	1461	1492	1555	1570	1607
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1107,64**	1407	1463	1517	1550	1615	1631	1669
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1142,92**	1459	1518	1574	1607	1674	1691	1730
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1178,20**	1511	1572	1630	1665	1734	1752	1792
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1213,48**	1563	1626	1686	1722	1794	1812	1854
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1248,76**	1615	1680	1742	1779	1854	1872	1916
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1284,04**	1667	1734	1798	1837	1914	1933	1978
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1319,32**	1719	1789	1855	1894	1973	1993	2039
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1354,60**	1771	1843	1911	1952	2033	2054	2101
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1389,88**	1824	1897	1967	2009	2093	2114	2163
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1425,16**	1876	1951	2023	2066	2153	2174	2225
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1460,44**	1928	2005	2079	2124	2213	2235	2287
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1645,29**	1980	2060	2136	2181	2272	2295	2348
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1684,10**	2032	2114	2192	2239	2332	2356	2410
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1722,91**	2084	2168	2248	2296	2392	2416	2472

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

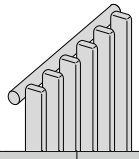
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	500



Modèle		E1050/30	E1050/35	E1050/40	E1050/45	E1050/50	E1050/55	E1050/60
Profondeur	E1050	95	95	95	95	95	95	95
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,21	1,2	1,22	1,21	1,22	1,22	1,22

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**166,27**	128	132	138	143	147	152	157
5	160	180	200	220	240	260	280	**185,02**	160	165	172	179	184	191	196
6	190	215	240	265	290	315	340	**203,77**	191	198	206	214	221	229	235
7	220	250	280	310	340	370	400	**222,52**	223	231	241	250	258	267	274
8	250	285	320	355	390	425	460	**241,27**	255	264	275	286	294	305	314
9	280	320	360	400	440	480	520	**260,02**	287	297	310	321	331	343	353
10	310	355	400	445	490	535	580	**278,77**	319	330	344	357	368	381	392
11	340	390	440	490	540	590	640	**297,52**	351	363	378	393	405	419	431
12	370	425	480	535	590	645	700	**316,27**	383	396	413	428	442	457	470
13	400	460	520	580	640	700	760	**335,02**	415	429	447	464	478	495	510
14	430	495	560	625	690	755	820	**353,77**	447	462	482	500	515	533	549
15	460	530	600	670	740	810	880	**372,52**	479	495	516	536	552	572	588
16	490	565	640	715	790	865	940	**391,27**	510	528	550	571	589	610	627
17	520	600	680	760	840	920	1000	**410,02**	542	561	585	607	626	648	666
18	550	635	720	805	890	975	1060	**428,77**	574	594	619	643	662	686	706
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**447,52**	606	627	654	678	699	724	745
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**466,27**	638	660	688	714	736	762	784
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**485,02**	670	693	722	750	773	800	823
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**503,77**	702	726	757	785	810	838	862
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**522,52**	734	759	791	821	846	876	902
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**541,27**	766	792	826	857	883	914	941
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**560,02**	798	825	860	893	920	953	980
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**578,77**	829	858	894	928	957	991	1019
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**597,52**	861	891	929	964	994	1029	1058
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**616,27**	893	924	963	1000	1030	1067	1098
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**635,02**	925	957	998	1035	1067	1105	1137
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**653,77**	957	990	1032	1071	1104	1143	1176
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**672,52**	989	1023	1066	1107	1141	1181	1215
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**691,27**	1021	1056	1101	1142	1178	1219	1254
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**710,02**	1053	1089	1135	1178	1214	1257	1294
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**728,77**	1085	1122	1170	1214	1251	1295	1333
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**747,52**	1117	1155	1204	1250	1288	1334	1372
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**766,27**	1148	1188	1238	1285	1325	1372	1411
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**785,02**	1180	1221	1273	1321	1362	1410	1450
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**884,147**	1212	1254	1307	1357	1398	1448	1490
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**904,772**	1244	1287	1342	1392	1435	1486	1529
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**925,397**	1276	1320	1376	1428	1472	1524	1568

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

Attention au poids supérieure à 100 kg

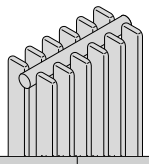
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Zehnder Excelsior

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	500



Modèle		E2050/30	E2050/35	E2050/40	E2050/45	E2050/50	E2050/55	E2050/60
Profondeur	E2050	160	160	160	160	160	160	160
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,3	1,3	1,29	1,29	1,3	1,29	1,28

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**296,20**	226	236	244	250	262	264	270
5	160	180	200	220	240	260	280	**331,48**	283	295	306	313	328	330	337
6	190	215	240	265	290	315	340	**366,76**	339	353	367	376	393	395	404
7	220	250	280	310	340	370	400	**402,04**	396	412	428	438	459	461	472
8	250	285	320	355	390	425	460	**437,32**	452	471	489	501	524	527	539
9	280	320	360	400	440	480	520	**472,60**	509	530	550	563	590	593	607
10	310	355	400	445	490	535	580	**507,88**	565	589	611	626	655	659	674
11	340	390	440	490	540	590	640	**543,16**	622	648	672	689	721	725	741
12	370	425	480	535	590	645	700	**578,44**	678	707	733	751	786	791	809
13	400	460	520	580	640	700	760	**613,72**	735	766	794	814	852	857	876
14	430	495	560	625	690	755	820	**649,00**	791	825	855	876	917	923	944
15	460	530	600	670	740	810	880	**684,28**	848	884	917	939	983	989	1011
16	490	565	640	715	790	865	940	**719,56**	904	942	978	1002	1048	1054	1078
17	520	600	680	760	840	920	1000	**754,84**	961	1001	1039	1064	1114	1120	1146
18	550	635	720	805	890	975	1060	**790,12**	1017	1060	1100	1127	1179	1186	1213
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**825,40**	1074	1119	1161	1189	1245	1252	1281
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**860,68**	1130	1178	1222	1252	1310	1318	1348
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**895,96**	1187	1237	1283	1315	1376	1384	1415
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**931,24**	1243	1296	1344	1377	1441	1450	1483
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**966,52**	1300	1355	1405	1440	1507	1516	1550
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1001,80**	1356	1414	1466	1502	1572	1582	1618
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1037,08**	1413	1473	1528	1565	1638	1648	1685
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1072,36**	1469	1531	1589	1628	1703	1713	1752
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1107,64**	1526	1590	1650	1690	1769	1779	1820
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1142,92**	1582	1649	1711	1753	1834	1845	1887
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1178,20**	1639	1708	1772	1815	1900	1911	1955
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1213,48**	1695	1767	1833	1878	1965	1977	2022
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1248,76**	1752	1826	1894	1941	2031	2043	2089
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1284,04**	1808	1885	1955	2003	2096	2109	2157
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1319,32**	1865	1944	2016	2066	2162	2175	2224
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1354,60**	1921	2003	2077	2128	2227	2241	2292
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1389,88**	1978	2062	2139	2191	2293	2307	2359
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1425,16**	2034	2120	2200	2254	2358	2372	2426
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1460,44**	2091	2179	2261	2316	2424	2438	2494
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1645,29**	2147	2238	2322	2379	2489	2504	2561
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1684,10**	2204	2297	2383	2441	2555	2570	2629
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1722,91**	2260	2356	2444	2504	2620	2636	2696

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

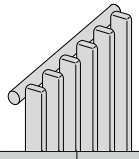
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	550



Modèle		E1055/30	E1055/35	E1055/40	E1055/45	E1055/50	E1055/55	E1055/60
Profondeur	E1055	95	95	95	95	95	95	95
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,22	1,21	1,22	1,22	1,23	1,22	1,23

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**170,88**	138	142	148	154	158	164	169
5	160	180	200	220	240	260	280	**190,33**	172	178	186	192	198	205	211
6	190	215	240	265	290	315	340	**209,78**	206	214	223	230	238	246	253
7	220	250	280	310	340	370	400	**229,23**	241	249	260	269	277	287	295
8	250	285	320	355	390	425	460	**248,68**	275	285	297	307	317	328	338
9	280	320	360	400	440	480	520	**268,13**	310	320	334	346	356	369	380
10	310	355	400	445	490	535	580	**287,58**	344	356	371	384	396	410	422
11	340	390	440	490	540	590	640	**307,03**	378	392	408	422	436	451	464
12	370	425	480	535	590	645	700	**326,48**	413	427	445	461	475	492	506
13	400	460	520	580	640	700	760	**345,93**	447	463	482	499	515	533	549
14	430	495	560	625	690	755	820	**365,38**	482	498	519	538	554	574	591
15	460	530	600	670	740	810	880	**384,83**	516	534	557	576	594	615	633
16	490	565	640	715	790	865	940	**404,28**	550	570	594	614	634	656	675
17	520	600	680	760	840	920	1000	**423,73**	585	605	631	653	673	697	717
18	550	635	720	805	890	975	1060	**443,18**	619	641	668	691	713	738	760
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**462,63**	654	676	705	730	752	779	802
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**482,08**	688	712	742	768	792	820	844
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**501,53**	722	748	779	806	832	861	886
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**520,98**	757	783	816	845	871	902	928
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**540,43**	791	819	853	883	911	943	971
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**559,88**	826	854	890	922	950	984	1013
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**579,33**	860	890	928	960	990	1025	1055
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**598,78**	894	926	965	998	1030	1066	1097
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**618,23**	929	961	1002	1037	1069	1107	1139
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**637,68**	963	997	1039	1075	1109	1148	1182
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**657,13**	998	1032	1076	1114	1148	1189	1224
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**676,58**	1032	1068	1113	1152	1188	1230	1266
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**696,03**	1066	1104	1150	1190	1228	1271	1308
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**715,48**	1101	1139	1187	1229	1267	1312	1350
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**734,93**	1135	1175	1224	1267	1307	1353	1393
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**754,38**	1170	1210	1261	1306	1346	1394	1435
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**773,83**	1204	1246	1299	1344	1386	1435	1477
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**793,28**	1238	1282	1336	1382	1426	1476	1519
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**812,73**	1273	1317	1373	1421	1465	1517	1561
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**915,40**	1307	1353	1410	1459	1505	1558	1604
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**936,79**	1342	1388	1447	1498	1544	1599	1646
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**958,19**	1376	1424	1484	1536	1584	1640	1688

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

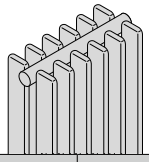
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	550



Modèle		E2055/30	E2055/35	E2055/40	E2055/45	E2055/50	E2055/55	E2055/60
Profondeur	E2055	160	160	160	160	160	160	160
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,3	1,3	1,29	1,29	1,23	1,29	1,29

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**315,26**	244	254	264	270	284	285	292
5	160	180	200	220	240	260	280	**354,67**	305	318	330	338	356	357	365
6	190	215	240	265	290	315	340	**394,08**	365	382	395	406	427	428	437
7	220	250	280	310	340	370	400	**433,49**	426	445	461	473	498	499	510
8	250	285	320	355	390	425	460	**472,90**	487	509	527	541	569	570	583
9	280	320	360	400	440	480	520	**512,31**	548	572	593	608	640	642	656
10	310	355	400	445	490	535	580	**551,72**	609	636	659	676	711	713	729
11	340	390	440	490	540	590	640	**591,13**	670	700	725	744	782	784	802
12	370	425	480	535	590	645	700	**630,54**	731	763	791	811	853	856	875
13	400	460	520	580	640	700	760	**669,95**	792	827	857	879	924	927	948
14	430	495	560	625	690	755	820	**709,36**	853	890	923	946	995	998	1021
15	460	530	600	670	740	810	880	**748,77**	914	954	989	1014	1067	1070	1094
16	490	565	640	715	790	865	940	**788,18**	974	1018	1054	1082	1138	1141	1166
17	520	600	680	760	840	920	1000	**827,59**	1035	1081	1120	1149	1209	1212	1239
18	550	635	720	805	890	975	1060	**867,00**	1096	1145	1186	1217	1280	1283	1312
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**906,41**	1157	1208	1252	1284	1351	1355	1385
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**945,82**	1218	1272	1318	1352	1422	1426	1458
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**985,23**	1279	1336	1384	1420	1493	1497	1531
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1024,64**	1340	1399	1450	1487	1564	1569	1604
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1064,05**	1401	1463	1516	1555	1635	1640	1677
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1103,46**	1462	1526	1582	1622	1706	1711	1750
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1142,87**	1523	1590	1648	1690	1778	1783	1823
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1182,28**	1583	1654	1713	1758	1849	1854	1895
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1221,69**	1644	1717	1779	1825	1920	1925	1968
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1261,10**	1705	1781	1845	1893	1991	1996	2041
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1300,51**	1766	1844	1911	1960	2062	2068	2114
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1339,92**	1827	1908	1977	2028	2133	2139	2187
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1379,33**	1888	1972	2043	2096	2204	2210	2260
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1418,74**	1949	2035	2109	2163	2275	2282	2333
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1458,15**	2010	2099	2175	2231	2346	2353	2406
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1497,56**	2071	2162	2241	2298	2417	2424	2479
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1536,97**	2132	2226	2307	2366	2489	2496	2552
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1576,38**	2192	2290	2372	2434	2560	2567	2624
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1615,79**	2253	2353	2438	2501	2631	2638	2697
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1820,72**	2314	2417	2504	2569	2702	2709	2770
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1864,07**	2375	2480	2570	2636	2773	2781	2843
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1907,42**	2436	2544	2636	2704	2844	2852	2916

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

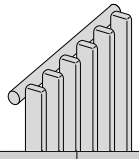
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	600



Modèle		E1060/30	E1060/35	E1060/40	E1060/45	E1060/50	E1060/55	E1060/60
Profondeur		95	95	95	95	95	95	95
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,22	1,21	1,22	1,2	1,23	1,23	1,23

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**170,88**	148	152	159	164	169	176	181
5	160	180	200	220	240	260	280	**190,33**	185	191	199	206	212	220	226
6	190	215	240	265	290	315	340	**209,78**	221	229	238	247	254	263	271
7	220	250	280	310	340	370	400	**229,23**	258	267	278	288	296	307	316
8	250	285	320	355	390	425	460	**248,68**	295	305	318	329	338	351	362
9	280	320	360	400	440	480	520	**268,13**	332	343	357	370	381	395	407
10	310	355	400	445	490	535	580	**287,58**	369	381	397	411	423	439	452
11	340	390	440	490	540	590	640	**307,03**	406	419	437	452	465	483	497
12	370	425	480	535	590	645	700	**326,48**	443	457	476	493	508	527	542
13	400	460	520	580	640	700	760	**345,93**	480	495	516	534	550	571	588
14	430	495	560	625	690	755	820	**365,38**	517	533	556	575	592	615	633
15	460	530	600	670	740	810	880	**384,83**	554	572	596	617	635	659	678
16	490	565	640	715	790	865	940	**404,28**	590	610	635	658	677	702	723
17	520	600	680	760	840	920	1000	**423,73**	627	648	675	699	719	746	768
18	550	635	720	805	890	975	1060	**443,18**	664	686	715	740	761	790	814
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**462,63**	701	724	754	781	804	834	859
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**482,08**	738	762	794	822	846	878	904
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**501,53**	775	800	834	863	888	922	949
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**520,98**	812	838	873	904	931	966	994
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**540,43**	849	876	913	945	973	1010	1040
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**559,88**	886	914	953	986	1015	1054	1085
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**579,33**	923	953	993	1028	1058	1098	1130
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**598,78**	959	991	1032	1069	1100	1141	1175
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**618,23**	996	1029	1072	1110	1142	1185	1220
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**637,68**	1033	1067	1112	1151	1184	1229	1266
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**657,13**	1070	1105	1151	1192	1227	1273	1311
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**676,58**	1107	1143	1191	1233	1269	1317	1356
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**696,03**	1144	1181	1231	1274	1311	1361	1401
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**715,48**	1181	1219	1270	1315	1354	1405	1446
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**734,93**	1218	1257	1310	1356	1396	1449	1492
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**754,38**	1255	1295	1350	1397	1438	1493	1537
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**773,83**	1292	1334	1390	1439	1481	1537	1582
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**793,28**	1328	1372	1429	1480	1523	1580	1627
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**812,73**	1365	1410	1469	1521	1565	1624	1672
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**915,40**	1402	1448	1509	1562	1607	1668	1718
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**936,79**	1439	1486	1548	1603	1650	1712	1763
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**958,19**	1476	1524	1588	1644	1692	1756	1808

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

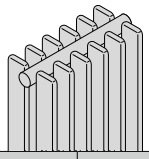
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	600



Modèle		E2060/30	E2060/35	E2060/40	E2060/45	E2060/50	E2060/55	E2060/60
Profondeur		160	160	160	160	160	160	160
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,3	1,3	1,29	1,3	1,3	1,29	1,29

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**315,26**	261	273	282	291	307	306	314
5	160	180	200	220	240	260	280	**354,67**	326	342	353	364	384	383	392
6	190	215	240	265	290	315	340	**394,08**	391	410	424	436	460	460	470
7	220	250	280	310	340	370	400	**433,49**	456	478	494	509	537	536	549
8	250	285	320	355	390	425	460	**472,90**	522	546	565	582	614	613	627
9	280	320	360	400	440	480	520	**512,31**	587	615	635	654	690	689	706
10	310	355	400	445	490	535	580	**551,72**	652	683	706	727	767	766	784
11	340	390	440	490	540	590	640	**591,13**	717	751	777	800	844	843	862
12	370	425	480	535	590	645	700	**630,54**	782	820	847	872	920	919	941
13	400	460	520	580	640	700	760	**669,95**	848	888	918	945	997	996	1019
14	430	495	560	625	690	755	820	**709,36**	913	956	988	1018	1074	1072	1098
15	460	530	600	670	740	810	880	**748,77**	978	1025	1059	1091	1151	1149	1176
16	490	565	640	715	790	865	940	**788,18**	1043	1093	1130	1163	1227	1226	1254
17	520	600	680	760	840	920	1000	**827,59**	1108	1161	1200	1236	1304	1302	1333
18	550	635	720	805	890	975	1060	**867,00**	1174	1229	1271	1309	1381	1379	1411
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**906,41**	1239	1298	1341	1381	1457	1455	1490
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**945,82**	1304	1366	1412	1454	1534	1532	1568
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**985,23**	1369	1434	1483	1527	1611	1609	1646
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1024,64**	1434	1503	1553	1599	1687	1685	1725
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1064,05**	1500	1571	1624	1672	1764	1762	1803
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1103,46**	1565	1639	1694	1745	1841	1838	1882
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1142,87**	1630	1708	1765	1818	1918	1915	1960
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1182,28**	1695	1776	1836	1890	1994	1992	2038
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1221,69**	1760	1844	1906	1963	2071	2068	2117
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1261,10**	1826	1912	1977	2036	2148	2145	2195
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1300,51**	1891	1981	2047	2108	2224	2221	2274
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1339,92**	1956	2049	2118	2181	2301	2298	2352
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1379,33**	2021	2117	2189	2254	2378	2375	2430
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1418,74**	2086	2186	2259	2326	2454	2451	2509
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1458,15**	2152	2254	2330	2399	2531	2528	2587
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1497,56**	2217	2322	2400	2472	2608	2604	2666
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1536,97**	2282	2391	2471	2545	2685	2681	2744
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1576,38**	2347	2459	2542	2617	2761	2758	2822
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1615,79**	2412	2527	2612	2690	2838	2834	2901
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1820,72**	2478	2595	2683	2763	2915	2911	2979
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1864,07**	2543	2664	2753	2835	2991	2987	3058
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1907,42**	2608	2732	2824	2908	3068	3064	3136

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

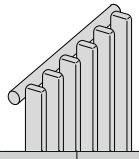
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	700



Modèle		E1070	E1070/30	E1070/35	E1070/40	E1070/45	E1070/50	E1070/55	E1070/60
Profondeur			95	95	95	95	95	95	95
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,22	1,22	1,23	1,23	1,24	1,23	1,24

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**178,46**	168	173	180	186	192	199	204
5	160	180	200	220	240	260	280	**199,25**	210	216	225	233	240	249	256
6	190	215	240	265	290	315	340	**220,04**	251	259	270	279	287	298	307
7	220	250	280	310	340	370	400	**240,83**	293	302	315	326	335	348	358
8	250	285	320	355	390	425	460	**261,62**	335	346	360	372	383	398	409
9	280	320	360	400	440	480	520	**282,41**	377	389	405	419	431	447	460
10	310	355	400	445	490	535	580	**303,20**	419	432	450	465	479	497	511
11	340	390	440	490	540	590	640	**323,99**	461	475	495	512	527	547	562
12	370	425	480	535	590	645	700	**344,78**	503	518	540	558	575	596	613
13	400	460	520	580	640	700	760	**365,57**	545	562	585	605	623	646	664
14	430	495	560	625	690	755	820	**386,36**	587	605	630	651	671	696	715
15	460	530	600	670	740	810	880	**407,15**	629	648	675	698	719	746	767
16	490	565	640	715	790	865	940	**427,94**	670	691	720	744	766	795	818
17	520	600	680	760	840	920	1000	**448,73**	712	734	765	791	814	845	869
18	550	635	720	805	890	975	1060	**469,52**	754	778	810	837	862	895	920
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**490,31**	796	821	855	884	910	944	971
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**511,10**	838	864	900	930	958	994	1022
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**531,89**	880	907	945	977	1006	1044	1073
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**552,68**	922	950	990	1023	1054	1093	1124
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**573,47**	964	994	1035	1070	1102	1143	1175
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**594,26**	1006	1037	1080	1116	1150	1193	1226
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**615,05**	1048	1080	1125	1163	1198	1243	1278
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**635,84**	1089	1123	1170	1209	1245	1292	1329
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**656,63**	1131	1166	1215	1256	1293	1342	1380
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**677,42**	1173	1210	1260	1302	1341	1392	1431
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**698,21**	1215	1253	1305	1349	1389	1441	1482
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**719,00**	1257	1296	1350	1395	1437	1491	1533
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**739,79**	1299	1339	1395	1442	1485	1541	1584
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**760,58**	1341	1382	1440	1488	1533	1590	1635
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**781,37**	1383	1426	1485	1535	1581	1640	1686
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**802,16**	1425	1469	1530	1581	1629	1690	1737
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**822,95**	1467	1512	1575	1628	1677	1740	1789
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**843,74**	1508	1555	1620	1674	1724	1789	1840
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**864,53**	1550	1598	1665	1721	1772	1839	1891
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**973,85**	1592	1642	1710	1767	1820	1889	1942
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**996,72**	1634	1685	1755	1814	1868	1938	1993
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1019,59**	1676	1728	1800	1860	1916	1988	2044

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

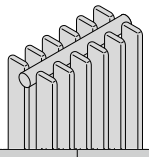
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	700



Modèle		E2070/30	E2070/35	E2070/40	E2070/45	E2070/50	E2070/55	E2070/60
Profondeur	E2070	160	160	160	160	160	160	160
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,3	1,3	1,29	1,3	1,3	1,29	1,29

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**335,60**	295	310	320	330	350	349	357
5	160	180	200	220	240	260	280	**379,46**	369	387	401	413	438	436	447
6	190	215	240	265	290	315	340	**423,32**	442	464	481	496	526	523	536
7	220	250	280	310	340	370	400	**467,18**	516	542	561	578	613	610	625
8	250	285	320	355	390	425	460	**511,04**	590	619	641	661	701	698	714
9	280	320	360	400	440	480	520	**554,90**	663	697	721	743	788	785	804
10	310	355	400	445	490	535	580	**598,76**	737	774	801	826	876	872	893
11	340	390	440	490	540	590	640	**642,62**	811	851	881	909	964	959	982
12	370	425	480	535	590	645	700	**686,48**	884	929	961	991	1051	1046	1072
13	400	460	520	580	640	700	760	**730,34**	958	1006	1041	1074	1139	1134	1161
14	430	495	560	625	690	755	820	**774,20**	1032	1084	1121	1156	1226	1221	1250
15	460	530	600	670	740	810	880	**818,06**	1106	1161	1202	1239	1314	1308	1340
16	490	565	640	715	790	865	940	**861,92**	1179	1238	1282	1322	1402	1395	1429
17	520	600	680	760	840	920	1000	**905,78**	1253	1316	1362	1404	1489	1482	1518
18	550	635	720	805	890	975	1060	**949,64**	1327	1393	1442	1487	1577	1570	1607
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**993,50**	1400	1471	1522	1569	1664	1657	1697
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**1037,36**	1474	1548	1602	1652	1752	1744	1786
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**1081,22**	1548	1625	1682	1735	1840	1831	1875
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1125,08**	1621	1703	1762	1817	1927	1918	1965
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1168,94**	1695	1780	1842	1900	2015	2006	2054
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1212,80**	1769	1858	1922	1982	2102	2093	2143
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1256,66**	1843	1935	2003	2065	2190	2180	2233
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1300,52**	1916	2012	2083	2148	2278	2267	2322
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1344,38**	1990	2090	2163	2230	2365	2354	2411
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1388,24**	2064	2167	2243	2313	2453	2442	2500
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1432,10**	2137	2245	2323	2395	2540	2529	2590
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1475,96**	2211	2322	2403	2478	2628	2616	2679
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1519,82**	2285	2399	2483	2561	2716	2703	2768
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1563,68**	2358	2477	2563	2643	2803	2790	2858
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1607,54**	2432	2554	2643	2726	2891	2878	2947
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1651,40**	2506	2632	2723	2808	2978	2965	3036
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1695,26**	2580	2709	2804	2891	3066	3052	3126
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1739,12**	2653	2786	2884	2974	3154	3139	3215
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1782,98**	2727	2864	2964	3056	3241	3226	3304
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**2009,52**	2801	2941	3044	3139	3329	3314	3393
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**2057,77**	2874	3019	3124	3221	3416	3401	3483
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**2106,02**	2948	3096	3204	3304	3504	3488	3572

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

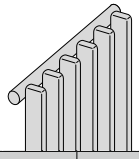
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	800



Modèle		E1080	E1080/30	E1080/35	E1080/40	E1080/45	E1080/50	E1080/55	E1080/60
Profondeur			95	95	95	95	95	95	95
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,23	1,22	1,24	1,23	1,25	1,24	1,24

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**186,59**	187	193	201	208	214	222	228
5	160	180	200	220	240	260	280	**208,84**	234	242	252	260	268	278	286
6	190	215	240	265	290	315	340	**231,09**	281	290	302	312	321	333	343
7	220	250	280	310	340	370	400	**253,34**	328	338	352	364	375	389	400
8	250	285	320	355	390	425	460	**275,59**	374	386	402	416	428	444	457
9	280	320	360	400	440	480	520	**297,84**	421	435	453	468	482	500	514
10	310	355	400	445	490	535	580	**320,09**	468	483	503	520	535	555	571
11	340	390	440	490	540	590	640	**342,34**	515	531	553	572	589	611	628
12	370	425	480	535	590	645	700	**364,59**	562	580	604	624	642	666	685
13	400	460	520	580	640	700	760	**386,84**	608	628	654	676	696	722	742
14	430	495	560	625	690	755	820	**409,09**	655	676	704	728	749	777	799
15	460	530	600	670	740	810	880	**431,34**	702	725	755	780	803	833	857
16	490	565	640	715	790	865	940	**453,59**	749	773	805	832	856	888	914
17	520	600	680	760	840	920	1000	**475,84**	796	821	855	884	910	944	971
18	550	635	720	805	890	975	1060	**498,09**	842	869	905	936	963	999	1028
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**520,34**	889	918	956	988	1017	1055	1085
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**542,59**	936	966	1006	1040	1070	1110	1142
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**564,84**	983	1014	1056	1092	1124	1166	1199
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**587,09**	1030	1063	1107	1144	1177	1221	1256
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**609,34**	1076	1111	1157	1196	1231	1277	1313
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**631,59**	1123	1159	1207	1248	1284	1332	1370
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**653,84**	1170	1208	1258	1300	1338	1388	1428
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**676,09**	1217	1256	1308	1352	1391	1443	1485
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**698,34**	1264	1304	1358	1404	1445	1499	1542
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**720,59**	1310	1352	1408	1456	1498	1554	1599
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**742,84**	1357	1401	1459	1508	1552	1610	1656
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**765,09**	1404	1449	1509	1560	1605	1665	1713
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**787,34**	1451	1497	1559	1612	1659	1721	1770
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**809,59**	1498	1546	1610	1664	1712	1776	1827
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**831,84**	1544	1594	1660	1716	1766	1832	1884
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**854,09**	1591	1642	1710	1768	1819	1887	1941
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**876,34**	1638	1691	1761	1820	1873	1943	1999
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**898,59**	1685	1739	1811	1872	1926	1998	2056
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**920,84**	1732	1787	1861	1924	1980	2054	2113
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1037,40**	1778	1835	1911	1976	2033	2109	2170
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1061,87**	1825	1884	1962	2028	2087	2165	2227
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1086,35**	1872	1932	2012	2080	2140	2220	2284

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

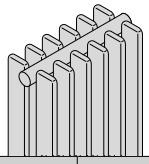
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	800



Modèle		E2080	E2080/30	E2080/35	E2080/40	E2080/45	E2080/50	E2080/55	E2080/60
Profondeur			160	160	160	160	160	160	160
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,31	1,31	1,3	1,3	1,3	1,3	1,29

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**361,02**	328	346	358	370	394	391	400
5	160	180	200	220	240	260	280	**410,60**	411	433	447	463	492	489	500
6	190	215	240	265	290	315	340	**460,18**	493	519	536	555	590	587	600
7	220	250	280	310	340	370	400	**509,76**	575	606	626	648	689	685	700
8	250	285	320	355	390	425	460	**559,34**	657	692	715	740	787	782	800
9	280	320	360	400	440	480	520	**608,92**	739	779	805	833	886	880	900
10	310	355	400	445	490	535	580	**658,50**	821	865	894	925	984	978	1000
11	340	390	440	490	540	590	640	**708,08**	903	952	983	1018	1082	1076	1100
12	370	425	480	535	590	645	700	**757,66**	985	1038	1073	1110	1181	1174	1200
13	400	460	520	580	640	700	760	**807,24**	1067	1125	1162	1203	1279	1271	1300
14	430	495	560	625	690	755	820	**856,82**	1149	1211	1252	1295	1378	1369	1400
15	460	530	600	670	740	810	880	**906,40**	1232	1298	1341	1388	1476	1467	1500
16	490	565	640	715	790	865	940	**955,98**	1314	1384	1430	1480	1574	1565	1600
17	520	600	680	760	840	920	1000	**1005,56**	1396	1471	1520	1573	1673	1663	1700
18	550	635	720	805	890	975	1060	**1055,14**	1478	1557	1609	1665	1771	1760	1800
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**1104,72**	1560	1644	1699	1758	1870	1858	1900
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**1154,30**	1642	1730	1788	1850	1968	1956	2000
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**1203,88**	1724	1817	1877	1943	2066	2054	2100
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1253,46**	1806	1903	1967	2035	2165	2152	2200
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1303,04**	1888	1990	2056	2128	2263	2249	2300
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1352,62**	1970	2076	2146	2220	2362	2347	2400
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1402,20**	2053	2163	2235	2313	2460	2445	2500
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1451,78**	2135	2249	2324	2405	2558	2543	2600
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1501,36**	2217	2336	2414	2498	2657	2641	2700
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1550,94**	2299	2422	2503	2590	2755	2738	2800
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1600,52**	2381	2509	2593	2683	2854	2836	2900
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1650,10**	2463	2595	2682	2775	2952	2934	3000
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1699,68**	2545	2682	2771	2868	3050	3032	3100
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1749,26**	2627	2768	2861	2960	3149	3130	3200
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1798,84**	2709	2855	2950	3053	3247	3227	3300
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1848,42**	2791	2941	3040	3145	3346	3325	3400
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1898,00**	2874	3028	3129	3238	3444	3423	3500
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1947,58**	2956	3114	3218	3330	3542	3521	3600
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1997,16**	3038	3201	3308	3423	3641	3619	3700
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**2251,41**	3120	3287	3397	3515	3739	3716	3800
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**2305,95**	3202	3374	3487	3608	3838	3814	3900
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**2360,49**	3284	3460	3576	3700	3936	3912	4000

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

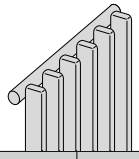
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	900



Modèle		E1090	E1090/30	E1090/35	E1090/40	E1090/45	E1090/50	E1090/55	E1090/60
Profondeur			95	95	95	95	95	95	95
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,23	1,28	1,24	1,24	1,25	1,25	1,25

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**195,32**	207	214	222	230	237	246	252
5	160	180	200	220	240	260	280	**219,16**	259	267	278	288	296	307	316
6	190	215	240	265	290	315	340	**243,00**	311	320	334	345	355	368	379
7	220	250	280	310	340	370	400	**266,84**	363	374	389	403	414	430	442
8	250	285	320	355	390	425	460	**290,68**	414	427	445	460	474	491	505
9	280	320	360	400	440	480	520	**314,52**	466	481	500	518	533	553	568
10	310	355	400	445	490	535	580	**338,36**	518	534	556	575	592	614	631
11	340	390	440	490	540	590	640	**362,20**	570	587	612	633	651	675	694
12	370	425	480	535	590	645	700	**386,04**	622	641	667	690	710	737	757
13	400	460	520	580	640	700	760	**409,88**	673	694	723	748	770	798	820
14	430	495	560	625	690	755	820	**433,72**	725	748	778	805	829	860	883
15	460	530	600	670	740	810	880	**457,56**	777	801	834	863	888	921	947
16	490	565	640	715	790	865	940	**481,40**	829	854	890	920	947	982	1010
17	520	600	680	760	840	920	1000	**505,24**	881	908	945	978	1006	1044	1073
18	550	635	720	805	890	975	1060	**529,08**	932	961	1001	1035	1066	1105	1136
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**552,92**	984	1015	1056	1093	1125	1167	1199
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**576,76**	1036	1068	1112	1150	1184	1228	1262
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**600,60**	1088	1121	1168	1208	1243	1289	1325
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**624,44**	1140	1175	1223	1265	1302	1351	1388
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**648,28**	1191	1228	1279	1323	1362	1412	1451
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**672,12**	1243	1282	1334	1380	1421	1474	1514
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**695,96**	1295	1335	1390	1438	1480	1535	1578
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**719,80**	1347	1388	1446	1495	1539	1596	1641
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**743,64**	1399	1442	1501	1553	1598	1658	1704
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**767,48**	1450	1495	1557	1610	1658	1719	1767
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**791,32**	1502	1549	1612	1668	1717	1781	1830
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**815,16**	1554	1602	1668	1725	1776	1842	1893
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**839,00**	1606	1655	1724	1783	1835	1903	1956
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**862,84**	1658	1709	1779	1840	1894	1965	2019
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**886,68**	1709	1762	1835	1898	1954	2026	2082
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**910,52**	1761	1816	1890	1955	2013	2088	2145
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**934,36**	1813	1869	1946	2013	2072	2149	2209
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**958,20**	1865	1922	2002	2070	2131	2210	2272
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**982,04**	1917	1976	2057	2128	2190	2272	2335
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1106,47**	1968	2029	2113	2185	2250	2333	2398
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1132,69**	2020	2083	2168	2243	2309	2395	2461
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1158,92**	2072	2136	2224	2300	2368	2456	2524

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

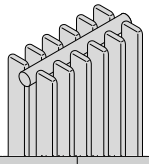
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur xé

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	900



Modèle		E2090	E2090/30	E2090/35	E2090/40	E2090/45	E2090/50	E2090/55	E2090/60
Profondeur			160	160	160	160	160	160	160
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,31	1,31	1,3	1,3	1,31	1,3	1,3

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**371,16**	362	382	395	408	436	432	444
5	160	180	200	220	240	260	280	**422,64**	452	477	494	510	545	540	555
6	190	215	240	265	290	315	340	**474,12**	542	572	592	612	654	648	666
7	220	250	280	310	340	370	400	**525,60**	633	668	691	714	763	756	777
8	250	285	320	355	390	425	460	**577,08**	723	763	790	816	872	864	888
9	280	320	360	400	440	480	520	**628,56**	814	859	888	918	981	972	999
10	310	355	400	445	490	535	580	**680,04**	904	954	987	1020	1090	1080	1110
11	340	390	440	490	540	590	640	**731,52**	994	1049	1086	1122	1199	1188	1221
12	370	425	480	535	590	645	700	**783,00**	1085	1145	1184	1224	1308	1296	1332
13	400	460	520	580	640	700	760	**834,48**	1175	1240	1283	1326	1417	1404	1443
14	430	495	560	625	690	755	820	**885,96**	1266	1336	1382	1428	1526	1512	1554
15	460	530	600	670	740	810	880	**937,44**	1356	1431	1481	1530	1635	1620	1665
16	490	565	640	715	790	865	940	**988,92**	1446	1526	1579	1632	1744	1728	1776
17	520	600	680	760	840	920	1000	**1040,40**	1537	1622	1678	1734	1853	1836	1887
18	550	635	720	805	890	975	1060	**1091,88**	1627	1717	1777	1836	1962	1944	1998
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**1143,36**	1718	1813	1875	1938	2071	2052	2109
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**1194,84**	1808	1908	1974	2040	2180	2160	2220
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**1246,32**	1898	2003	2073	2142	2289	2268	2331
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1297,80**	1989	2099	2171	2244	2398	2376	2442
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1349,28**	2079	2194	2270	2346	2507	2484	2553
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1400,76**	2170	2290	2369	2448	2616	2592	2664
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1452,24**	2260	2385	2468	2550	2725	2700	2775
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1503,72**	2350	2480	2566	2652	2834	2808	2886
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1555,20**	2441	2576	2665	2754	2943	2916	2997
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1606,68**	2531	2671	2764	2856	3052	3024	3108
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1658,16**	2622	2767	2862	2958	3161	3132	3219
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1709,64**	2712	2862	2961	3060	3270	3240	3330
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1761,12**	2802	2957	3060	3162	3379	3348	3441
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1812,60**	2893	3053	3158	3264	3488	3456	3552
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1864,08**	2983	3148	3257	3366	3597	3564	3663
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1915,56**	3074	3244	3356	3468	3706	3672	3774
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1967,04**	3164	3339	3455	3570	3815	3780	3885
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**2018,52**	3254	3434	3553	3672	3924	3888	3996
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**2070,00**	3345	3530	3652	3774	4033	3996	4107
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**2333,63**	3435	3625	3751	3876	4142	4104	4218
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**2390,26**	3526	3721	3849	3978	4251	4212	4329
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**2446,88**	3616	3816	3948	4080	4360	4320	4440

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

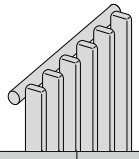
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	1000



Modèle		E1100	E1100/30	E1100/35	E1100/40	E1100/45	E1100/50	E1100/55	E1100/60
Profondeur			95	95	95	95	95	95	95
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,24	1,23	1,25	1,25	1,26	1,25	1,26

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**204,04**	227	234	244	253	260	269	277
5	160	180	200	220	240	260	280	**229,47**	284	293	306	316	326	337	346
6	190	215	240	265	290	315	340	**254,90**	341	352	367	379	391	404	415
7	220	250	280	310	340	370	400	**280,33**	398	410	428	442	456	471	484
8	250	285	320	355	390	425	460	**305,76**	454	469	489	506	521	538	554
9	280	320	360	400	440	480	520	**331,19**	511	527	550	569	586	606	623
10	310	355	400	445	490	535	580	**356,62**	568	586	611	632	651	673	692
11	340	390	440	490	540	590	640	**382,05**	625	645	672	695	716	740	761
12	370	425	480	535	590	645	700	**407,48**	682	703	733	758	781	808	830
13	400	460	520	580	640	700	760	**432,91**	738	762	794	822	846	875	900
14	430	495	560	625	690	755	820	**458,34**	795	820	855	885	911	942	969
15	460	530	600	670	740	810	880	**483,77**	852	879	917	948	977	1010	1038
16	490	565	640	715	790	865	940	**509,20**	909	938	978	1011	1042	1077	1107
17	520	600	680	760	840	920	1000	**534,63**	966	996	1039	1074	1107	1144	1176
18	550	635	720	805	890	975	1060	**560,06**	1022	1055	1100	1138	1172	1211	1246
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**585,49**	1079	1113	1161	1201	1237	1279	1315
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**610,92**	1136	1172	1222	1264	1302	1346	1384
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**636,35**	1193	1231	1283	1327	1367	1413	1453
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**661,78**	1250	1289	1344	1390	1432	1481	1522
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**687,21**	1306	1348	1405	1454	1497	1548	1592
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**712,64**	1363	1406	1466	1517	1562	1615	1661
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**738,07**	1420	1465	1528	1580	1628	1683	1730
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**763,50**	1477	1524	1589	1643	1693	1750	1799
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**788,93**	1534	1582	1650	1706	1758	1817	1868
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**814,36**	1590	1641	1711	1770	1823	1884	1938
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**839,79**	1647	1699	1772	1833	1888	1952	2007
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**865,22**	1704	1758	1833	1896	1953	2019	2076
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**890,65**	1761	1817	1894	1959	2018	2086	2145
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**916,08**	1818	1875	1955	2022	2083	2154	2214
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**941,51**	1874	1934	2016	2086	2148	2221	2284
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**966,94**	1931	1992	2077	2149	2213	2288	2353
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**992,37**	1988	2051	2139	2212	2279	2356	2422
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1017,80**	2045	2110	2200	2275	2344	2423	2491
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1043,23**	2102	2168	2261	2338	2409	2490	2560
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1175,53**	2158	2227	2322	2402	2474	2557	2630
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1203,50**	2215	2285	2383	2465	2539	2625	2699
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1231,47**	2272	2344	2444	2528	2604	2692	2768

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

Attention au poids supérieure à 100 kg

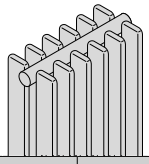
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Zehnder Excelsior

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	1000



Modèle		E2100	E2100/30	E2100/35	E2100/40	E2100/45	E2100/50	E2100/55	E2100/60
Profondeur			160	160	160	160	160	160	160
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,3	1,3

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**388,99**	395	416	432	448	480	476	488
5	160	180	200	220	240	260	280	**444,29**	494	520	540	560	600	595	610
6	190	215	240	265	290	315	340	**499,59**	592	624	648	672	720	714	732
7	220	250	280	310	340	370	400	**554,89**	691	728	756	784	840	833	854
8	250	285	320	355	390	425	460	**610,19**	790	832	864	896	960	952	976
9	280	320	360	400	440	480	520	**665,49**	888	936	972	1008	1080	1071	1098
10	310	355	400	445	490	535	580	**720,79**	987	1040	1080	1120	1200	1190	1220
11	340	390	440	490	540	590	640	**776,09**	1086	1144	1188	1232	1320	1309	1342
12	370	425	480	535	590	645	700	**831,39**	1184	1248	1296	1344	1440	1428	1464
13	400	460	520	580	640	700	760	**886,69**	1283	1352	1404	1456	1560	1547	1586
14	430	495	560	625	690	755	820	**941,99**	1382	1456	1512	1568	1680	1666	1708
15	460	530	600	670	740	810	880	**997,29**	1481	1560	1620	1680	1800	1785	1830
16	490	565	640	715	790	865	940	**1052,59**	1579	1664	1728	1792	1920	1904	1952
17	520	600	680	760	840	920	1000	**1107,89**	1678	1768	1836	1904	2040	2023	2074
18	550	635	720	805	890	975	1060	**1163,19**	1777	1872	1944	2016	2160	2142	2196
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**1218,49**	1875	1976	2052	2128	2280	2261	2318
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**1273,79**	1974	2080	2160	2240	2400	2380	2440
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**1329,09**	2073	2184	2268	2352	2520	2499	2562
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1384,39**	2171	2288	2376	2464	2640	2618	2684
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1439,69**	2270	2392	2484	2576	2760	2737	2806
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1494,99**	2369	2496	2592	2688	2880	2856	2928
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1550,29**	2468	2600	2700	2800	3000	2975	3050
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1605,59**	2566	2704	2808	2912	3120	3094	3172
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1660,89**	2665	2808	2916	3024	3240	3213	3294
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1716,19**	2764	2912	3024	3136	3360	3332	3416
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1771,49**	2862	3016	3132	3248	3480	3451	3538
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1826,79**	2961	3120	3240	3360	3600	3570	3660
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1882,09**	3060	3224	3348	3472	3720	3689	3782
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1937,39**	3158	3328	3456	3584	3840	3808	3904
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1992,69**	3257	3432	3564	3696	3960	3927	4026
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**2047,99**	3356	3536	3672	3808	4080	4046	4148
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**2103,29**	3455	3640	3780	3920	4200	4165	4270
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**2158,59**	3553	3744	3888	4032	4320	4284	4392
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**2213,89**	3652	3848	3996	4144	4440	4403	4514
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**2496,11**	3751	3952	4104	4256	4560	4522	4636
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**2556,94**	3849	4056	4212	4368	4680	4641	4758
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**2617,77**	3948	4160	4320	4480	4800	4760	4880

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

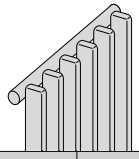
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	1200



Modèle		E1120	E1120/30	E1120/35	E1120/40	E1120/45	E1120/50	E1120/55	E1120/60
Profondeur			95	95	95	95	95	95	95
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,25	1,25	1,26	1,26	1,28	1,27	1,27

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**223,04**	268	277	289	299	308	318	328
5	160	180	200	220	240	260	280	**252,28**	335	347	361	374	386	398	410
6	190	215	240	265	290	315	340	**281,52**	402	416	433	448	463	478	491
7	220	250	280	310	340	370	400	**310,76**	469	485	505	523	540	557	573
8	250	285	320	355	390	425	460	**340,00**	536	554	578	598	617	637	655
9	280	320	360	400	440	480	520	**369,24**	603	624	650	672	694	716	737
10	310	355	400	445	490	535	580	**398,48**	670	693	722	747	771	796	819
11	340	390	440	490	540	590	640	**427,72**	737	762	794	822	848	876	901
12	370	425	480	535	590	645	700	**456,96**	804	832	866	896	925	955	983
13	400	460	520	580	640	700	760	**486,20**	871	901	939	971	1002	1035	1065
14	430	495	560	625	690	755	820	**515,44**	938	970	1011	1046	1079	1114	1147
15	460	530	600	670	740	810	880	**544,68**	1005	1040	1083	1121	1157	1194	1229
16	490	565	640	715	790	865	940	**573,92**	1072	1109	1155	1195	1234	1274	1310
17	520	600	680	760	840	920	1000	**603,16**	1139	1178	1227	1270	1311	1353	1392
18	550	635	720	805	890	975	1060	**632,40**	1206	1247	1300	1345	1388	1433	1474
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**661,64**	1273	1317	1372	1419	1465	1512	1556
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**690,88**	1340	1386	1444	1494	1542	1592	1638
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**792,13**	1407	1455	1516	1569	1619	1672	1720
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**824,30**	1474	1525	1588	1643	1696	1751	1802
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**856,46**	1541	1594	1661	1718	1773	1831	1884
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**888,62**	1608	1663	1733	1793	1850	1910	1966
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**920,79**	1675	1733	1805	1868	1928	1990	2048
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**952,95**	1742	1802	1877	1942	2005	2070	2129
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**985,12**	1809	1871	1949	2017	2082	2149	2211
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1017,28**	1876	1940	2022	2092	2159	2229	2293
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1049,44**	1943	2010	2094	2166	2236	2308	2375
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1081,61**	2010	2079	2166	2241	2313	2388	2457
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1113,77**	2077	2148	2238	2316	2390	2468	2539
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1145,94**	2144	2218	2310	2390	2467	2547	2621
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1178,10**	2211	2287	2383	2465	2544	2627	2703
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1210,26**	2278	2356	2455	2540	2621	2706	2785
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1242,43**	2345	2426	2527	2615	2699	2786	2867
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1274,59**	2412	2495	2599	2689	2776	2866	2948
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1306,76**	2479	2564	2671	2764	2853	2945	3030
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1338,92**	2546	2633	2744	2839	2930	3025	3112
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1371,08**	2613	2703	2816	2913	3007	3104	3194
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1403,25**	2680	2772	2888	2988	3084	3184	3276

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

Attention au poids supérieure à 100 kg

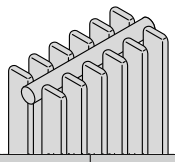
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Zehnder Excelsior

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	1200



Modèle		E2120/30	E2120/35	E2120/40	E2120/45	E2120/50	E2120/55	E2120/60
Profondeur	E2120	160	160	160	160	160	160	160
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,3	1,32	1,32	1,31	1,31	1,31	1,31

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**424,57**	460	488	508	528	564	560	576
5	160	180	200	220	240	260	280	**488,13**	575	610	635	660	705	700	720
6	190	215	240	265	290	315	340	**551,69**	690	732	762	792	846	840	864
7	220	250	280	310	340	370	400	**615,25**	805	854	889	924	987	980	1008
8	250	285	320	355	390	425	460	**678,81**	920	976	1016	1056	1128	1120	1152
9	280	320	360	400	440	480	520	**742,37**	1035	1098	1143	1188	1269	1260	1296
10	310	355	400	445	490	535	580	**805,93**	1150	1220	1270	1320	1410	1400	1440
11	340	390	440	490	540	590	640	**869,49**	1265	1342	1397	1452	1551	1540	1584
12	370	425	480	535	590	645	700	**933,05**	1380	1464	1524	1584	1692	1680	1728
13	400	460	520	580	640	700	760	**996,61**	1495	1586	1651	1716	1833	1820	1872
14	430	495	560	625	690	755	820	**1060,17**	1610	1708	1778	1848	1974	1960	2016
15	460	530	600	670	740	810	880	**1123,73**	1725	1830	1905	1980	2115	2100	2160
16	490	565	640	715	790	865	940	**1187,29**	1840	1952	2032	2112	2256	2240	2304
17	520	600	680	760	840	920	1000	**1250,85**	1955	2074	2159	2244	2397	2380	2448
18	550	635	720	805	890	975	1060	**1314,41**	2070	2196	2286	2376	2538	2520	2592
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**1377,97**	2185	2318	2413	2508	2679	2660	2736
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**1441,53**	2300	2440	2540	2640	2820	2800	2880
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**1655,60**	2415	2562	2667	2772	2961	2940	3024
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1725,52**	2530	2684	2794	2904	3102	3080	3168
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1795,43**	2645	2806	2921	3036	3243	3220	3312
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1865,35**	2760	2928	3048	3168	3384	3360	3456
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1935,26**	2875	3050	3175	3300	3525	3500	3600
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**2005,18**	2990	3172	3302	3432	3666	3640	3744
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**2075,10**	3105	3294	3429	3564	3807	3780	3888
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**2145,01**	3220	3416	3556	3696	3948	3920	4032
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**2214,93**	3335	3538	3683	3828	4089	4060	4176
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**2284,84**	3450	3660	3810	3960	4230	4200	4320
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**2354,76**	3565	3782	3937	4092	4371	4340	4464
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**2424,68**	3680	3904	4064	4224	4512	4480	4608
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**2494,59**	3795	4026	4191	4356	4653	4620	4752
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**2564,51**	3910	4148	4318	4488	4794	4760	4896
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**2634,42**	4025	4270	4445	4620	4935	4900	5040
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**2704,34**	4140	4392	4572	4752	5076	5040	5184
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**2774,26**	4255	4514	4699	4884	5217	5180	5328
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**2844,17**	4370	4636	4826	5016	5358	5320	5472
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**2914,09**	4485	4758	4953	5148	5499	5460	5616
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**2984,00**	4600	4880	5080	5280	5640	5600	5760

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

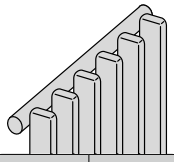
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	1500



Modèle		E1150/30	E1150/35	E1150/40	E1150/45	E1150/50	E1150/55	E1150/60
Profondeur	E1150	95	95	95	95	95	95	95
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,26	1,26	1,28	1,28	1,3	1,29	1,29

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**253,85**	331	344	359	372	386	397	408
5	160	180	200	220	240	260	280	**289,45**	414	431	449	466	483	496	510
6	190	215	240	265	290	315	340	**325,05**	497	517	539	559	580	595	612
7	220	250	280	310	340	370	400	**360,65**	580	603	629	652	676	694	714
8	250	285	320	355	390	425	460	**396,25**	662	689	718	745	773	794	816
9	280	320	360	400	440	480	520	**431,85**	745	775	808	838	869	893	918
10	310	355	400	445	490	535	580	**467,45**	828	861	898	931	966	992	1020
11	340	390	440	490	540	590	640	**503,05**	911	947	988	1024	1063	1091	1122
12	370	425	480	535	590	645	700	**538,65**	994	1033	1078	1117	1159	1190	1224
13	400	460	520	580	640	700	760	**574,25**	1076	1119	1167	1210	1256	1290	1326
14	430	495	560	625	690	755	820	**609,85**	1159	1205	1257	1303	1352	1389	1428
15	460	530	600	670	740	810	880	**645,45**	1242	1292	1347	1397	1449	1488	1530
16	490	565	640	715	790	865	940	**681,05**	1325	1378	1437	1490	1546	1587	1632
17	520	600	680	760	840	920	1000	**716,65**	1408	1464	1527	1583	1642	1686	1734
18	550	635	720	805	890	975	1060	**752,25**	1490	1550	1616	1676	1739	1786	1836
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**787,85**	1573	1636	1706	1769	1835	1885	1938
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**823,45**	1656	1722	1796	1862	1932	1984	2040
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**944,96**	1739	1808	1886	1955	2029	2083	2142
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**984,12**	1822	1894	1976	2048	2125	2182	2244
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1023,28**	1904	1980	2065	2141	2222	2282	2346
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1062,44**	1987	2066	2155	2234	2318	2381	2448
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1101,60**	2070	2153	2245	2328	2415	2480	2550
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1140,76**	2153	2239	2335	2421	2512	2579	2652
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1179,92**	2236	2325	2425	2514	2608	2678	2754
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1219,08**	2318	2411	2514	2607	2705	2778	2856
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1258,24**	2401	2497	2604	2700	2801	2877	2958
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1297,40**	2484	2583	2694	2793	2898	2976	3060
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1336,56**	2567	2669	2784	2886	2995	3075	3162
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1375,72**	2650	2755	2874	2979	3091	3174	3264
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1414,88**	2732	2841	2963	3072	3188	3274	3366
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1454,04**	2815	2927	3053	3165	3284	3373	3468
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1493,20**	2898	3014	3143	3259	3381	3472	3570
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1532,36**	2981	3100	3233	3352	3478	3571	3672
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1571,52**	3064	3186	3323	3445	3574	3670	3774
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1610,68**	3146	3272	3412	3538	3671	3770	3876
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1649,84**	3229	3358	3502	3631	3767	3869	3978
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1689,00**	3312	3444	3592	3724	3864	3968	4080

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

Attention au poids supérieure à 100 kg

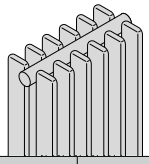
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Zehnder Excelsior

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	1500



Modèle		E2150	E2150/30	E2150/35	E2150/40	E2150/45	E2150/50	E2150/55	E2150/60
Profondeur			160	160	160	160	160	160	160
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,33	1,32	1,32	1,32	1,31	1,32	1,32

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**472,87**	560	596	620	644	688	688	708
5	160	180	200	220	240	260	280	**547,87**	700	745	775	805	860	860	885
6	190	215	240	265	290	315	340	**622,87**	840	894	930	966	1032	1032	1062
7	220	250	280	310	340	370	400	**697,87**	980	1043	1085	1127	1204	1204	1239
8	250	285	320	355	390	425	460	**772,87**	1120	1192	1240	1288	1376	1376	1416
9	280	320	360	400	440	480	520	**847,87**	1260	1341	1395	1449	1548	1548	1593
10	310	355	400	445	490	535	580	**922,87**	1400	1490	1550	1610	1720	1720	1770
11	340	390	440	490	540	590	640	**997,87**	1540	1639	1705	1771	1892	1892	1947
12	370	425	480	535	590	645	700	**1072,87**	1680	1788	1860	1932	2064	2064	2124
13	400	460	520	580	640	700	760	**1147,87**	1820	1937	2015	2093	2236	2236	2301
14	430	495	560	625	690	755	820	**1222,87**	1960	2086	2170	2254	2408	2408	2478
15	460	530	600	670	740	810	880	**1297,87**	2100	2235	2325	2415	2580	2580	2655
16	490	565	640	715	790	865	940	**1372,87**	2240	2384	2480	2576	2752	2752	2832
17	520	600	680	760	840	920	1000	**1447,87**	2380	2533	2635	2737	2924	2924	3009
18	550	635	720	805	890	975	1060	**1522,87**	2520	2682	2790	2898	3096	3096	3186
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**1597,87**	2660	2831	2945	3059	3268	3268	3363
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**1672,87**	2800	2980	3100	3220	3440	3440	3540
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**1922,66**	2940	3129	3255	3381	3612	3612	3717
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**2005,16**	3080	3278	3410	3542	3784	3784	3894
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**2087,66**	3220	3427	3565	3703	3956	3956	4071
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**2170,16**	3360	3576	3720	3864	4128	4128	4248
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**2252,66**	3500	3725	3875	4025	4300	4300	4425
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**2335,16**	3640	3874	4030	4186	4472	4472	4602
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**2417,66**	3780	4023	4185	4347	4644	4644	4779
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**2500,16**	3920	4172	4340	4508	4816	4816	4956
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**2582,66**	4060	4321	4495	4669	4988	4988	5133
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**2665,16**	4200	4470	4650	4830	5160	5160	5310
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**2747,66**	4340	4619	4805	4991	5332	5332	5487
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**2830,16**	4480	4768	4960	5152	5504	5504	5664
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**2912,66**	4620	4917	5115	5313	5676	5676	5841
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**2995,16**	4760	5066	5270	5474	5848	5848	6018
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**3077,66**	4900	5215	5425	5635	6020	6020	6195
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**3160,16**	5040	5364	5580	5796	6192	6192	6372
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**3242,66**	5180	5513	5735	5957	6364	6364	6549
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**3325,16**	5320	5662	5890	6118	6536	6536	6726
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**3407,66**	5460	5811	6045	6279	6708	6708	6903
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**3490,16**	5600	5960	6200	6440	6880	6880	7080

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

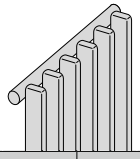
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	1800



Modèle		E1180	E1180/30	E1180/35	E1180/40	E1180/45	E1180/50	E1180/55	E1180/60
Profondeur			95	95	95	95	95	95	95
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,28	1,28	1,3	1,3	1,32	1,31	1,31

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**284,60**	398	416	436	452	472	484	496
5	160	180	200	220	240	260	280	**326,55**	498	520	545	565	590	605	620
6	190	215	240	265	290	315	340	**368,50**	597	624	654	678	708	726	744
7	220	250	280	310	340	370	400	**410,45**	697	728	763	791	826	847	868
8	250	285	320	355	390	425	460	**452,40**	796	832	872	904	944	968	992
9	280	320	360	400	440	480	520	**494,35**	896	936	981	1017	1062	1089	1116
10	310	355	400	445	490	535	580	**536,30**	995	1040	1090	1130	1180	1210	1240
11	340	390	440	490	540	590	640	**578,25**	1095	1144	1199	1243	1298	1331	1364
12	370	425	480	535	590	645	700	**620,20**	1194	1248	1308	1356	1416	1452	1488
13	400	460	520	580	640	700	760	**662,15**	1294	1352	1417	1469	1534	1573	1612
14	430	495	560	625	690	755	820	**704,10**	1393	1456	1526	1582	1652	1694	1736
15	460	530	600	670	740	810	880	**746,05**	1493	1560	1635	1695	1770	1815	1860
16	490	565	640	715	790	865	940	**788,00**	1592	1664	1744	1808	1888	1936	1984
17	520	600	680	760	840	920	1000	**829,95**	1692	1768	1853	1921	2006	2057	2108
18	550	635	720	805	890	975	1060	**871,90**	1791	1872	1962	2034	2124	2178	2232
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**913,85**	1891	1976	2071	2147	2242	2299	2356
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**955,80**	1990	2080	2180	2260	2360	2420	2480
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**1097,53**	2090	2184	2289	2373	2478	2541	2604
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1143,67**	2189	2288	2398	2486	2596	2662	2728
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1189,82**	2289	2392	2507	2599	2714	2783	2852
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1235,96**	2388	2496	2616	2712	2832	2904	2976
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1282,11**	2488	2600	2725	2825	2950	3025	3100
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1328,25**	2587	2704	2834	2938	3068	3146	3224
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1374,40**	2687	2808	2943	3051	3186	3267	3348
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1420,54**	2786	2912	3052	3164	3304	3388	3472
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1466,69**	2886	3016	3161	3277	3422	3509	3596
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1512,83**	2985	3120	3270	3390	3540	3630	3720
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1558,98**	3085	3224	3379	3503	3658	3751	3844
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1605,12**	3184	3328	3488	3616	3776	3872	3968
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1651,27**	3284	3432	3597	3729	3894	3993	4092
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1697,41**	3383	3536	3706	3842	4012	4114	4216
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1743,56**	3483	3640	3815	3955	4130	4235	4340
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1789,70**	3582	3744	3924	4068	4248	4356	4464
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**1835,85**	3682	3848	4033	4181	4366	4477	4588
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**1881,99**	3781	3952	4142	4294	4484	4598	4712
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**1928,14**	3881	4056	4251	4407	4602	4719	4836
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**1974,28**	3980	4160	4360	4520	4720	4840	4960

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

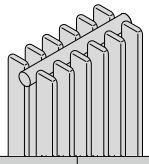
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	1800



Modèle		E2180	E2180/30	E2180/35	E2180/40	E2180/45	E2180/50	E2180/55	E2180/60
Profondeur			160	160	160	160	160	160	160
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,34	1,33	1,33	1,33	1,31	1,33	1,33

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**526,25**	664	704	736	768	808	820	844
5	160	180	200	220	240	260	280	**613,96**	830	880	920	960	1010	1025	1055
6	190	215	240	265	290	315	340	**701,67**	996	1056	1104	1152	1212	1230	1266
7	220	250	280	310	340	370	400	**789,38**	1162	1232	1288	1344	1414	1435	1477
8	250	285	320	355	390	425	460	**877,09**	1328	1408	1472	1536	1616	1640	1688
9	280	320	360	400	440	480	520	**964,80**	1494	1584	1656	1728	1818	1845	1899
10	310	355	400	445	490	535	580	**1052,51**	1660	1760	1840	1920	2020	2050	2110
11	340	390	440	490	540	590	640	**1140,22**	1826	1936	2024	2112	2222	2255	2321
12	370	425	480	535	590	645	700	**1227,93**	1992	2112	2208	2304	2424	2460	2532
13	400	460	520	580	640	700	760	**1315,64**	2158	2288	2392	2496	2626	2665	2743
14	430	495	560	625	690	755	820	**1403,35**	2324	2464	2576	2688	2828	2870	2954
15	460	530	600	670	740	810	880	**1491,06**	2490	2640	2760	2880	3030	3075	3165
16	490	565	640	715	790	865	940	**1578,77**	2656	2816	2944	3072	3232	3280	3376
17	520	600	680	760	840	920	1000	**1666,48**	2822	2992	3128	3264	3434	3485	3587
18	550	635	720	805	890	975	1060	**1754,19**	2988	3168	3312	3456	3636	3690	3798
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**1841,90**	3154	3344	3496	3648	3838	3895	4009
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**1929,61**	3320	3520	3680	3840	4040	4100	4220
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**2219,05**	3486	3696	3864	4032	4242	4305	4431
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**2315,53**	3652	3872	4048	4224	4444	4510	4642
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**2412,01**	3818	4048	4232	4416	4646	4715	4853
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**2508,50**	3984	4224	4416	4608	4848	4920	5064
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**2604,98**	4150	4400	4600	4800	5050	5125	5275
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**2701,46**	4316	4576	4784	4992	5252	5330	5486
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**2797,94**	4482	4752	4968	5184	5454	5535	5697
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**2894,42**	4648	4928	5152	5376	5656	5740	5908
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**2990,90**	4814	5104	5336	5568	5858	5945	
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**3087,38**	4980	5280	5520	5760	6060	6150	
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**3183,86**	5146	5456	5704	5952	6262	6355	
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**3280,34**	5312	5632	5888	6144	6464		
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**3376,82**	5478	5808	6072	6336	6666		
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**3473,31**	5644	5984	6256	6528	6868		
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**3569,79**	5810	6160	6440	6720			
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**3666,27**	5976	6336	6624	6912			
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**3762,75**	6142	6512	6808	7104			
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**3859,23**	6308	6688	6992	7296			
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**3662,57**	6474	6864	7176				
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**3751,90**	6640	7040	7360				

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

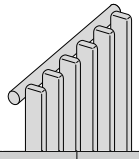
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	2000



Modèle		E1200	E1200/30	E1200/35	E1200/40	E1200/45	E1200/50	E1200/55	E1200/60
Profondeur			95	95	95	95	95	95	95
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,29	1,3	1,31	1,31	1,34	1,32	1,32

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**309,62**	444	468	488	508	532	544	560
5	160	180	200	220	240	260	280	**355,38**	555	585	610	635	665	680	700
6	190	215	240	265	290	315	340	**401,14**	666	702	732	762	798	816	840
7	220	250	280	310	340	370	400	**446,90**	777	819	854	889	931	952	980
8	250	285	320	355	390	425	460	**492,66**	888	936	976	1016	1064	1088	1120
9	280	320	360	400	440	480	520	**538,42**	999	1053	1098	1143	1197	1224	1260
10	310	355	400	445	490	535	580	**584,18**	1110	1170	1220	1270	1330	1360	1400
11	340	390	440	490	540	590	640	**629,94**	1221	1287	1342	1397	1463	1496	1540
12	370	425	480	535	590	645	700	**675,70**	1332	1404	1464	1524	1596	1632	1680
13	400	460	520	580	640	700	760	**721,46**	1443	1521	1586	1651	1729	1768	1820
14	430	495	560	625	690	755	820	**767,22**	1554	1638	1708	1778	1862	1904	1960
15	460	530	600	670	740	810	880	**812,98**	1665	1755	1830	1905	1995	2040	2100
16	490	565	640	715	790	865	940	**858,74**	1776	1872	1952	2032	2128	2176	2240
17	520	600	680	760	840	920	1000	**904,50**	1887	1989	2074	2159	2261	2312	2380
18	550	635	720	805	890	975	1060	**950,26**	1998	2106	2196	2286	2394	2448	2520
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**996,02**	2109	2223	2318	2413	2527	2584	2660
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**1041,78**	2220	2340	2440	2540	2660	2720	2800
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**1196,29**	2331	2457	2562	2667	2793	2856	2940
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1246,63**	2442	2574	2684	2794	2926	2992	3080
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1296,97**	2553	2691	2806	2921	3059	3128	3220
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1347,30**	2664	2808	2928	3048	3192	3264	3360
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1397,64**	2775	2925	3050	3175	3325	3400	3500
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1447,97**	2886	3042	3172	3302	3458	3536	3640
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1498,31**	2997	3159	3294	3429	3591	3672	3780
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1548,65**	3108	3276	3416	3556	3724	3808	3920
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1598,98**	3219	3393	3538	3683	3857	3944	
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1649,32**	3330	3510	3660	3810	3990	4080	
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1699,65**	3441	3627	3782	3937	4123	4216	
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1749,99**	3552	3744	3904	4064	4256		
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1800,33**	3663	3861	4026	4191	4389		
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**1850,66**	3774	3978	4148	4318	4522		
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**1901,00**	3885	4095	4270	4445			
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**1951,33**	3996	4212	4392	4572			
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**2001,67**	4107	4329	4514	4699			
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**2052,01**	4218	4446	4636	4826			
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**2102,34**	4329	4563	4758				
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**2152,68**	4440	4680	4880				

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

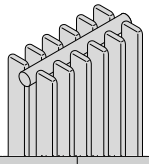
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur, ainsi que pour les hauteurs 190 et 210 cm

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	2000



Modèle		E2200	E2200/30	E2200/35	E2200/40	E2200/45	E2200/50	E2200/55	E2200/60
Profondeur			160	160	160	160	160	160	160
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,34	1,34	1,34	1,34	1,32	1,33	1,34

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**556,70**	732	776	816	848	892	912	940
5	160	180	200	220	240	260	280	**650,51**	915	970	1020	1060	1115	1140	1175
6	190	215	240	265	290	315	340	**744,32**	1098	1164	1224	1272	1338	1368	1410
7	220	250	280	310	340	370	400	**838,13**	1281	1358	1428	1484	1561	1596	1645
8	250	285	320	355	390	425	460	**931,94**	1464	1552	1632	1696	1784	1824	1880
9	280	320	360	400	440	480	520	**1025,75**	1647	1746	1836	1908	2007	2052	2115
10	310	355	400	445	490	535	580	**1119,56**	1830	1940	2040	2120	2230	2280	2350
11	340	390	440	490	540	590	640	**1213,37**	2013	2134	2244	2332	2453	2508	2585
12	370	425	480	535	590	645	700	**1307,18**	2196	2328	2448	2544	2676	2736	2820
13	400	460	520	580	640	700	760	**1400,99**	2379	2522	2652	2756	2899	2964	3055
14	430	495	560	625	690	755	820	**1494,80**	2562	2716	2856	2968	3122	3192	3290
15	460	530	600	670	740	810	880	**1588,61**	2745	2910	3060	3180	3345	3420	3525
16	490	565	640	715	790	865	940	**1682,42**	2928	3104	3264	3392	3568	3648	3760
17	520	600	680	760	840	920	1000	**1776,23**	3111	3298	3468	3604	3791	3876	3995
18	550	635	720	805	890	975	1060	**1870,04**	3294	3492	3672	3816	4014	4104	4230
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**1963,85**	3477	3686	3876	4028	4237	4332	4465
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**2057,66**	3660	3880	4080	4240	4460	4560	4700
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**2366,62**	3843	4074	4284	4452	4683	4788	4935
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**2469,81**	4026	4268	4488	4664	4906	5016	5170
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**2573,00**	4209	4462	4692	4876	5129	5244	5405
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**2676,19**	4392	4656	4896	5088	5352	5472	5640
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**2779,38**	4575	4850	5100	5300	5575	5700	5875
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**2882,57**	4758	5044	5304	5512	5798	5928	6110
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**2985,76**	4941	5238	5508	5724	6021	6156	6345
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**3088,95**	5124	5432	5712	5936	6244	6384	6580
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**3192,15**	5307	5626	5916	6148	6467	6612	
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**3295,34**	5490	5820	6120	6360	6690	6840	
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**3398,53**	5673	6014	6324	6572	6913	7068	
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**3501,72**	5856	6208	6528	6784	7136		
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**3604,91**	6039	6402	6732	6996	7359		
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**3708,10**	6222	6596	6936	7208	7582		
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**3811,29**	6405	6790	7140	7420			
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**3914,48**	6588	6984	7344	7632			
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**4017,67**	6771	7178	7548	7844			
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**4120,86**	6954	7372	7752	8056			
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**4224,06**	7137	7566	7956				
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**4327,25**	7320	7760	8160				

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

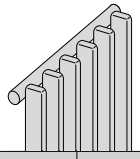
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur, ainsi que pour les hauteurs 190 et 210 cm

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	2200



Modèle		E1220	E1220/30	E1220/35	E1220/40	E1220/45	E1220/50	E1220/55	E1220/60
Profondeur			95	95	95	95	95	95	95
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,29	1,31	1,33	1,33	1,35	1,33	1,34

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**335,38**	492	524	548	568	600	608	624
5	160	180	200	220	240	260	280	**386,23**	615	655	685	710	750	760	780
6	190	215	240	265	290	315	340	**437,08**	738	786	822	852	900	912	936
7	220	250	280	310	340	370	400	**487,93**	861	917	959	994	1050	1064	1092
8	250	285	320	355	390	425	460	**538,78**	984	1048	1096	1136	1200	1216	1248
9	280	320	360	400	440	480	520	**589,63**	1107	1179	1233	1278	1350	1368	1404
10	310	355	400	445	490	535	580	**640,48**	1230	1310	1370	1420	1500	1520	1560
11	340	390	440	490	540	590	640	**691,33**	1353	1441	1507	1562	1650	1672	1716
12	370	425	480	535	590	645	700	**742,18**	1476	1572	1644	1704	1800	1824	1872
13	400	460	520	580	640	700	760	**793,03**	1599	1703	1781	1846	1950	1976	2028
14	430	495	560	625	690	755	820	**843,88**	1722	1834	1918	1988	2100	2128	2184
15	460	530	600	670	740	810	880	**894,73**	1845	1965	2055	2130	2250	2280	2340
16	490	565	640	715	790	865	940	**945,58**	1968	2096	2192	2272	2400	2432	2496
17	520	600	680	760	840	920	1000	**996,43**	2091	2227	2329	2414	2550	2584	2652
18	550	635	720	805	890	975	1060	**1047,28**	2214	2358	2466	2556	2700	2736	2808
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**1098,13**	2337	2489	2603	2698	2850	2888	2964
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**1148,98**	2460	2620	2740	2840	3000	3040	3120
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**1319,81**	2583	2751	2877	2982	3150	3192	3276
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1375,75**	2706	2882	3014	3124	3300	3344	3432
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1431,68**	2829	3013	3151	3266	3450	3496	3588
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1487,62**	2952	3144	3288	3408	3600	3648	3744
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1543,55**	3075	3275	3425	3550	3750	3800	3900
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1599,49**	3198	3406	3562	3692	3900	3952	4056
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1655,42**	3321	3537	3699	3834	4050	4104	4212
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1711,36**	3444	3668	3836	3976	4200	4256	4368
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**1767,29**	3567	3799	3973	4118	4350	4408	
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**1823,23**	3690	3930	4110	4260	4500	4560	
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**1879,16**	3813	4061	4247	4402	4650	4712	
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**1935,10**	3936	4192	4384	4544	4800		
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**1991,03**	4059	4323	4521	4686	4950		
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**2046,97**	4182	4454	4658	4828	5100		
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**2102,90**	4305	4585	4795	4970			
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**2158,84**	4428	4716	4932	5112			
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**2214,77**	4551	4847	5069	5254			
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**2270,71**	4674	4978	5206	5396			
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**2326,64**	4797	5109	5343				
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**2382,58**	4920	5240	5480				

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

Attention au poids supérieure à 100 kg

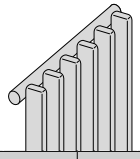
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur, ainsi que pour les hauteurs 210, 230 et 240 cm

Zehnder Excelsior

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	2200



Modèle		E2220/30	E2220/35	E2220/40	E2220/45	E2220/50	E2220/55	E2220/60
Profondeur	E2220	160	160	160	160	160	160	160
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,35	1,34	1,34	1,34	1,32	1,34	1,34

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**593,63**	804	852	896	932	972	1004	1036
5	160	180	200	220	240	260	280	**695,96**	1005	1065	1120	1165	1215	1255	1295
6	190	215	240	265	290	315	340	**798,29**	1206	1278	1344	1398	1458	1506	1554
7	220	250	280	310	340	370	400	**900,62**	1407	1491	1568	1631	1701	1757	1813
8	250	285	320	355	390	425	460	**1002,95**	1608	1704	1792	1864	1944	2008	2072
9	280	320	360	400	440	480	520	**1105,28**	1809	1917	2016	2097	2187	2259	2331
10	310	355	400	445	490	535	580	**1207,61**	2010	2130	2240	2330	2430	2510	2590
11	340	390	440	490	540	590	640	**1309,94**	2211	2343	2464	2563	2673	2761	2849
12	370	425	480	535	590	645	700	**1412,27**	2412	2556	2688	2796	2916	3012	3108
13	400	460	520	580	640	700	760	**1514,60**	2613	2769	2912	3029	3159	3263	3367
14	430	495	560	625	690	755	820	**1616,93**	2814	2982	3136	3262	3402	3514	3626
15	460	530	600	670	740	810	880	**1719,26**	3015	3195	3360	3495	3645	3765	3885
16	490	565	640	715	790	865	940	**1821,59**	3216	3408	3584	3728	3888	4016	4144
17	520	600	680	760	840	920	1000	**1923,92**	3417	3621	3808	3961	4131	4267	4403
18	550	635	720	805	890	975	1060	**2026,25**	3618	3834	4032	4194	4374	4518	4662
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**2128,58**	3819	4047	4256	4427	4617	4769	4921
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**2230,91**	4020	4260	4480	4660	4860	5020	5180
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**2566,56**	4221	4473	4704	4893	5103	5271	5439
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**2679,13**	4422	4686	4928	5126	5346	5522	5698
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**2791,69**	4623	4899	5152	5359	5589	5773	5957
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**2904,25**	4824	5112	5376	5592	5832	6024	6216
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**3016,82**	5025	5325	5600	5825	6075	6275	6475
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**3129,38**	5226	5538	5824	6058	6318	6526	6734
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**3241,94**	5427	5751	6048	6291	6561	6777	6993
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**3354,51**	5628	5964	6272	6524	6804	7028	7252
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**3467,07**	5829	6177	6496	6757	7047	7279	
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**3579,63**	6030	6390	6720	6990	7290	7530	
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**3692,19**	6231	6603	6944	7223	7533	7781	
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**3804,76**	6432	6816	7168	7456	7776		
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**3917,32**	6633	7029	7392	7689	8019		
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**4029,88**	6834	7242	7616	7922			
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**4142,45**	7035	7455	7840	8155			
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**4255,01**	7236	7668	8064	8388			
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**4367,57**	7437	7881	8288	8621			
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**4480,14**	7638	8094	8512	8854			
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**4592,70**	7839	8307	8736				
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**4705,26**	8040	8520	8960				

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

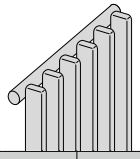
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur, ainsi que pour les hauteurs 210, 230 et 240 cm

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	2500



Modèle		E1250/30	E1250/35	E1250/40	E1250/45	E1250/50	E1250/55	E1250/60
Profondeur	E1250	95	95	95	95	95	95	95
Pas		30	35	40	45	50	55	60
Exposant		1,31	1,33	1,34	1,34	1,37	1,35	1,36

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**374,76**	572	612	640	668	708	712	732
5	160	180	200	220	240	260	280	**433,23**	715	765	800	835	885	890	915
6	190	215	240	265	290	315	340	**491,70**	858	918	960	1002	1062	1068	1098
7	220	250	280	310	340	370	400	**550,17**	1001	1071	1120	1169	1239	1246	1281
8	250	285	320	355	390	425	460	**608,64**	1144	1224	1280	1336	1416	1424	1464
9	280	320	360	400	440	480	520	**667,11**	1287	1377	1440	1503	1593	1602	1647
10	310	355	400	445	490	535	580	**725,58**	1430	1530	1600	1670	1770	1780	1830
11	340	390	440	490	540	590	640	**784,05**	1573	1683	1760	1837	1947	1958	2013
12	370	425	480	535	590	645	700	**842,52**	1716	1836	1920	2004	2124	2136	2196
13	400	460	520	580	640	700	760	**900,99**	1859	1989	2080	2171	2301	2314	2379
14	430	495	560	625	690	755	820	**959,46**	2002	2142	2240	2338	2478	2492	2562
15	460	530	600	670	740	810	880	**1017,93**	2145	2295	2400	2505	2655	2670	2745
16	490	565	640	715	790	865	940	**1076,40**	2288	2448	2560	2672	2832	2848	2928
17	520	600	680	760	840	920	1000	**1134,87**	2431	2601	2720	2839	3009	3026	3111
18	550	635	720	805	890	975	1060	**1193,34**	2574	2754	2880	3006	3186	3204	3294
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**1251,81**	2717	2907	3040	3173	3363	3382	3477
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**1310,28**	2860	3060	3200	3340	3540	3560	3660
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**1505,63**	3003	3213	3360	3507	3717	3738	3843
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**1569,94**	3146	3366	3520	3674	3894	3916	4026
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**1634,26**	3289	3519	3680	3841	4071	4094	4209
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**1698,58**	3432	3672	3840	4008	4248	4272	4392
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**1762,89**	3575	3825	4000	4175	4425	4450	4575
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**1827,21**	3718	3978	4160	4342	4602	4628	4758
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**1891,53**	3861	4131	4320	4509	4779	4806	4941
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**1955,84**	4004	4284	4480	4676	4956	4984	5124
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**2020,16**	4147	4437	4640	4843	5133	5162	
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**2084,48**	4290	4590	4800	5010	5310	5340	
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**2148,80**	4433	4743	4960	5177	5487	5518	
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**2213,11**	4576	4896	5120	5344	5664		
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**2277,43**	4719	5049	5280	5511	5841		
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**2341,75**	4862	5202	5440	5678	6018		
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**2406,06**	5005	5355	5600	5845			
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**2470,38**	5148	5508	5760	6012			
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**2534,70**	5291	5661	5920	6179			
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**2599,01**	5434	5814	6080	6346			
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**2663,33**	5577	5967	6240				
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**2727,65**	5720	6120	6400				

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

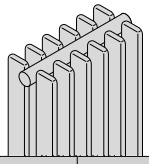
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur, ainsi que pour les hauteurs 210, 230 et 240 cm

Prix de la version standard RAL 9016, fixations murales incluses

Φ_s= Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur	mm	2500



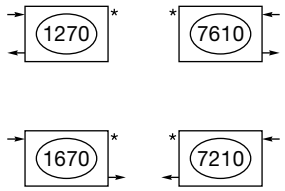
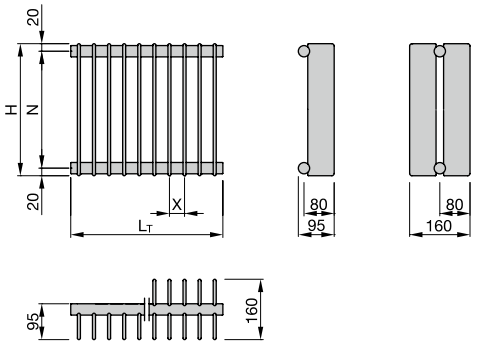
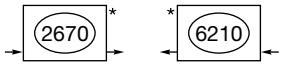
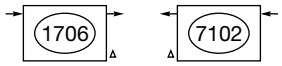
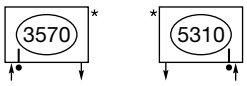
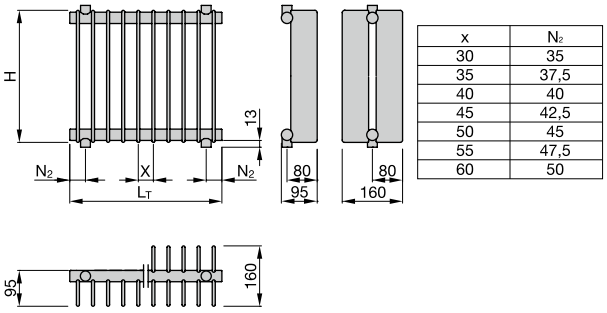
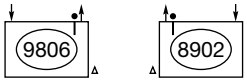
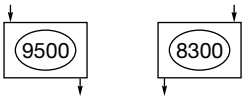
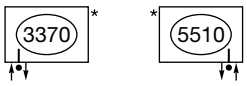
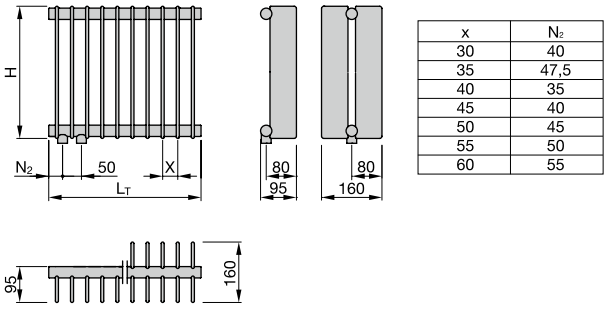
Modèle		E2250	E2250/30	E2250/35	E2250/40	E2250/45	E2250/50	E2250/55	E2250/60
Profondeur			160	160	160	160	160	160	160
Pas			30	35	40	45	50	55	60
Exposant			1,36	1,35	1,35	1,35	1,32	1,35	1,35

Nombre d'éléments	Longueur mm en fonction du pas							Prix	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)	Φ_s (75/65/20)
	30	35	40	45	50	55	60	€	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	130	145	160	175	190	205	220	**649,53**	912	964	1020	1064	1096	1152	1188
5	160	180	200	220	240	260	280	**765,20**	1140	1205	1275	1330	1370	1440	1485
6	190	215	240	265	290	315	340	**880,87**	1368	1446	1530	1596	1644	1728	1782
7	220	250	280	310	340	370	400	**996,54**	1596	1687	1785	1862	1918	2016	2079
8	250	285	320	355	390	425	460	**1112,21**	1824	1928	2040	2128	2192	2304	2376
9	280	320	360	400	440	480	520	**1227,88**	2052	2169	2295	2394	2466	2592	2673
10	310	355	400	445	490	535	580	**1343,55**	2280	2410	2550	2660	2740	2880	2970
11	340	390	440	490	540	590	640	**1459,22**	2508	2651	2805	2926	3014	3168	3267
12	370	425	480	535	590	645	700	**1574,89**	2736	2892	3060	3192	3288	3456	3564
13	400	460	520	580	640	700	760	**1690,56**	2964	3133	3315	3458	3562	3744	3861
14	430	495	560	625	690	755	820	**1806,23**	3192	3374	3570	3724	3836	4032	4158
15	460	530	600	670	740	810	880	**1921,90**	3420	3615	3825	3990	4110	4320	4455
16	490	565	640	715	790	865	940	**2037,57**	3648	3856	4080	4256	4384	4608	4752
17	520	600	680	760	840	920	1000	**2153,24**	3876	4097	4335	4522	4658	4896	5049
18	550	635	720	805	890	975	1060	**2268,91**	4104	4338	4590	4788	4932	5184	5346
19	580	670	760	850	940	1030	1120	**2384,58**	4332	4579	4845	5054	5206	5472	5643
20	610	705	800	895	990	1085	1180	**2500,25**	4560	4820	5100	5320	5480	5760	5940
21	640	740	840	940	1040	1140	1240	**2877,51**	4788	5061	5355	5586	5754	6048	6237
22	670	775	880	985	1090	1195	1300	**3004,75**	5016	5302	5610	5852	6028	6336	6534
23	700	810	920	1030	1140	1250	1360	**3131,99**	5244	5543	5865	6118	6302	6624	6831
24	730	845	960	1075	1190	1305	1420	**3259,22**	5472	5784	6120	6384	6576	6912	7128
25	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	**3386,46**	5700	6025	6375	6650	6850	7200	7425
26	790	915	1040	1165	1290	1415	1540	**3513,70**	5928	6266	6630	6916	7124	7488	7722
27	820	950	1080	1210	1340	1470	1600	**3640,93**	6156	6507	6885	7182	7398	7776	8019
28	850	985	1120	1255	1390	1525	1660	**3768,17**	6384	6748	7140	7448	7672	8064	8316
29	880	1020	1160	1300	1440	1580	1720	**3895,41**	6612	6989	7395	7714	7946	8352	
30	910	1055	1200	1345	1490	1635	1780	**4022,65**	6840	7230	7650	7980	8220	8640	
31	940	1090	1240	1390	1540	1690	1840	**4149,88**	7068	7471	7905	8246	8494	8928	
32	970	1125	1280	1435	1590	1745	1900	**4277,12**	7296	7712	8160	8512	8768		
33	1000	1160	1320	1480	1640	1800	1960	**4404,36**	7524	7953	8415	8778	9042		
34	1030	1195	1360	1525	1690	1855	2020	**4531,59**	7752	8194	8670	9044			
35	1060	1230	1400	1570	1740	1910	2080	**4658,83**	7980	8435	8925	9310			
36	1090	1265	1440	1615	1790	1965	2140	**4786,07**	8208	8676	9180	9576			
37	1120	1300	1480	1660	1840	2020	2200	**4913,30**	8436	8917	9435	9842			
38	1150	1335	1520	1705	1890	2075	2260	**5040,54**	8664	9158	9690	10108			
39	1180	1370	1560	1750	1940	2130	2320	**5167,78**	8892	9399	9945				
40	1210	1405	1600	1795	1990	2185	2380	**5295,02**	9120	9640	10200				

- Supplémént raccordement completto V001-V002-V009-V010 : 167,81 €
- Supplément teinte spéciale : + 15 %

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51
- Pour les dimensions supérieures à 40 éléments faites appel a notre configurateur, ainsi que pour les hauteurs 210, 230 et 240 cm

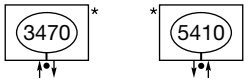
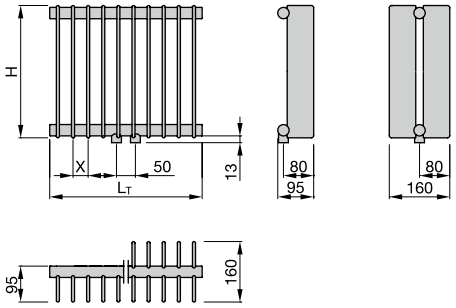
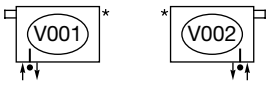
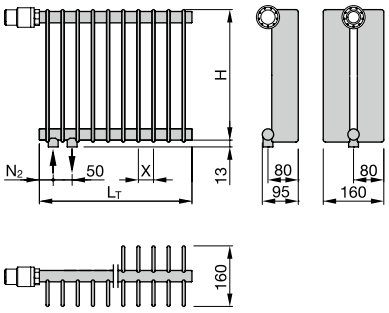
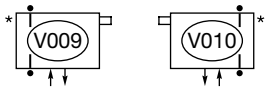
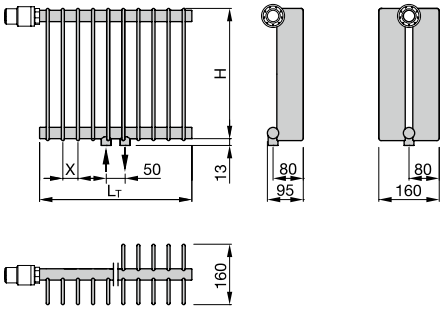
Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (ou dessous)
Raccordement standard bitube avec vanne exterieure		
Du même côté ou en diagonale 	**sans supplément de prix**	
	**35,07**	
	**35,07**	
Du bas vers le bas 	**35,07**	 x / N_2: 30/35; 35/37,5; 40/40; 45/42,5; 50/45; 55/47,5; 60/50
Du haut vers le haut 	**95,18**	
	**95,18**	
Du bas vers les bas entraxe 50 mm 	**50,10**	 x / N_2: 30/40; 35/47,5; 40/35; 45/40; 50/45; 55/50; 60/55

H = Hauteur
L = Longueur = (nombre d'éléments-1) x pas + 40
T = Profondeur
X = Pas ou entraxe entre éléments
N = Entraxe raccordement (voir tableau)
Ns = Nombre d'éléments
* = Purge
Δ = Vidange

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Système codification raccordements

FL = départ
RT = retour
VE = purge
DR = vidange

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (ou dessous)
Raccordement standard bitube avec vanne exterieure		
Du bas vers le bas centré, entaxe 50 mm 	**50,10**	
Raccordement completto avec robinet intégré (possible à partir de 8 éléments)		
Du bas vers le bas entraxe 50 mm sur le côté insert en haut du même côté 	**167,81**	 x / N_2: 30/40; 35/47,5; 40/35; 45/40; 50/45; 55/50; 60/55
du bas vers le bas, centré 50 mm Tête en haut côté retour 	**167,81**	

Autres raccordements sur demande. Envoyez un croquis à info@zehnder.be

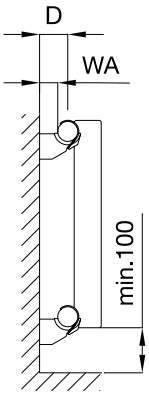
H = Hauteur
L = Longueur = (nombre d'éléments-1) x pas + 40
T = Profondeur
X = Pas ou entraxe entre éléments
N = Entraxe raccordement (voir tableau)
Ns = Nombre d'éléments
* = Purge
Δ = Vidange

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Système codification raccordements

FL = départ
RT = retour
VE = purge
DR = vidange

Références recommandées dan le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues

Illustration	Schéma vue latérale	Modèle					
		Application	Distance Wa	Consoles par kit	N° de commande Kit blanc	€/Kit Blanc	€/Kit Couleur
Détail des fixations pour le kit d'accessoires K							
Set K		**E1-colonne : Pas X = 30 ou 35 mm**					
		H = 350 - 1500					
		LT = 120 - 1500 LT = 1501 - 3000 LT = 3001 - 4500 LT = 4501 - 6000	35	4 x K69 6 x K69 8 x K69 10 x K69	946461 946661 946861 946961	**22,00** **31,72** **42,29** **52,86**	**26,00** **36,00** **47,00** **59,00**
		H = 1501 - 3000					
		LT = 120 - 999 LT = 1000 - 1599 LT = 1600 - 1800	35	4 x K69 6 x K69 8 x K69	946461 946661 946861	**22,00** **31,72** **42,29**	**26,00** **36,00** **47,00**
		E1-colonne : Pas X = 40 mm					
		H = 350 - 2500					
		LT = 120 - 1500 LT = 1501 - 3000 LT = 3001 - 4500 LT = 4501 - 6000	35	4 x K69 6 x K69 8 x K69 10 x K69	946461 946661 946861 946961	**22,00** **31,72** **42,29** **52,86**	**26,00** **36,00** **47,00** **59,00**
Ressort d'arrêt inclus	Distance D = E1-colonne 50 mm E2-colonnes 100 mm	**E2-colonnes : Pas X = 30 ou 35 mm**					
		H = 350 - 600					
		LT = 120 - 1500 LT = 1501 - 3000 LT = 3001 - 4500 LT = 4501 - 6000	20	4 x K71 6 x K71 8 x K71 10 x K71	946471 946671 946871 946971	**28,00** **40,56** **54,07** **67,59**	**33,00** **46,00** **61,00** **75,00**
		E2-colonnes : Pas X = 40 mm					
		H = 350 - 800					
		LT = 120 - 1500 LT = 1501 - 3000 LT = 3001 - 4500 LT = 4501 - 6000	20	4 x K71 6 x K71 8 x K71 10 x K71	946471 946671 946871 946971	**28,00** **40,56** **54,07** **67,59**	**33,00** **46,00** **61,00** **75,00**

Autres hauteurs sur demande

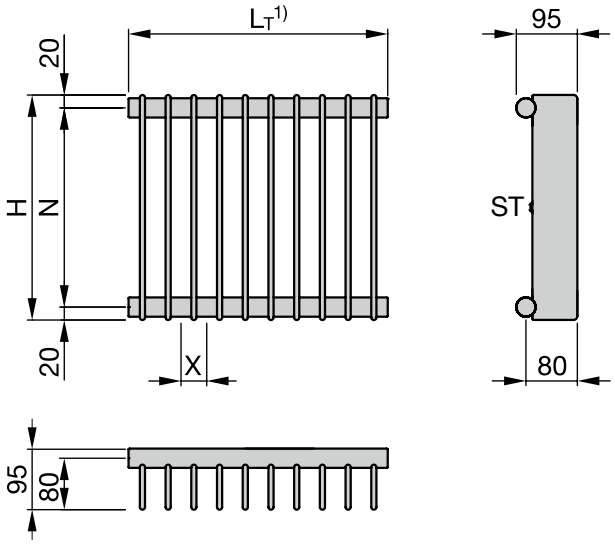
L_t = Longueur totale = (nombre d'éléments - 1) x Pas + 40

D = Mesure du mur jusqu'au centre du raccord

WA = Mesure du mur jusqu'à l'arrière di radiateur

Illustration	Uitvoering	Modèle			
		Application	Pieds Nombre + type	N° de commande kit	**Prix/kit €**
Possibilités de fixations supplémentaires avec les accessoires					
	Pieds soudés réglables en hauteur en prolongation des tubes plats convient au montage sur sol brut, peint dans la teinte du radiateur.	**Tous les modèles (pose libre jusqu'une hauteur de 600 mm)**			
		Hauteur 1501-2200 mm avec sécurité			
		Hauteurs réglables : 120-170 mm 150-200 mm 200-250mm Cache en blanc Cache en couleur	2 x pieds 3 x pieds 4 x pieds 5 x pieds	 FF170 FF200 FF250 753151 753159	 100 100 100 23,33 30,51

Modèles 1 colonne



H = Hauteur
L = Longueur de construction = nombre d'éléments x 46 mm
L_t = Longueur totale = (nombre d'éléments - 1) x X + 40
N = Entraxes
ST = Raidisseurà partir de H = 1600 mm
T = Profondeur radiator
X = Pas
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20)
Φ = Puissance thermique aux température du système

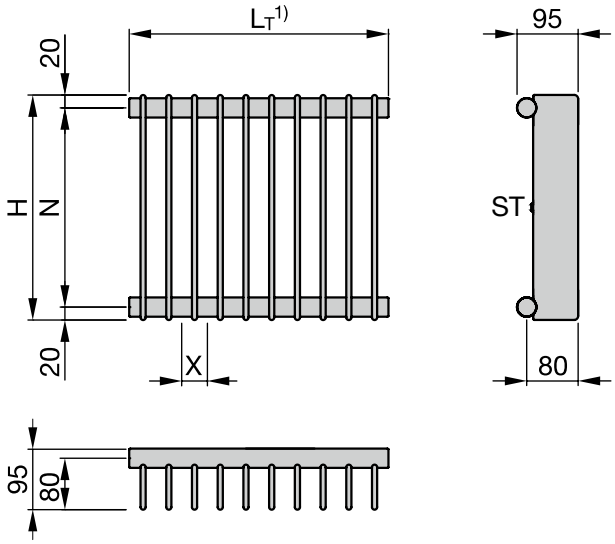
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	Φ_s=ΔT 50 K EN442	Φ 70/55/20 °C	Φ 55/45/20 °C
	mm	mm	mm	m^2	dm^3	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt
E1035/30	350	310	95	0,06	0,2	0,7	22	2,1	1,21	24,2	19,7	12,9
E1035/35	350	310	95	0,06	0,2	0,7	22	2,2	1,19	25,2	20,6	13,6
E1035/40	350	310	95	0,06	0,2	0,7	22	2,3	1,21	26,3	21,4	14,1
E1035/45	350	310	95	0,06	0,2	0,7	24	2,4	1,20	27,3	22,3	14,7
E1035/50	350	310	95	0,06	0,2	0,7	26	2,4	1,21	28,3	23,0	15,1
E1035/55	350	310	95	0,06	0,2	0,7	28	2,5	1,21	29,2	23,8	15,6
E1035/60	350	310	95	0,07	0,2	0,7	30	2,6	1,21	30,1	24,5	16,1
E1040/30	405	365	95	0,07	0,2	0,8	19	2,3	1,21	27,0	22,0	14,4
E1040/35	405	365	95	0,07	0,2	0,8	21	2,4	1,20	27,9	22,8	15,0
E1040/40	405	365	95	0,07	0,2	0,8	23	2,5	1,21	29,4	23,9	15,7
E1040/45	405	365	95	0,07	0,2	0,8	24	2,6	1,21	30,4	24,8	16,3
E1040/50	405	365	95	0,07	0,2	0,8	26	2,7	1,22	31,4	25,5	16,7
E1040/55	405	365	95	0,07	0,2	0,8	28	2,8	1,21	32,5	26,5	17,4
E1040/60	405	365	95	0,07	0,2	0,8	29	2,9	1,22	33,5	27,2	17,8
E1045/30	450	410	95	0,07	0,2	0,8	19	2,5	1,21	29,3	23,9	15,7
E1045/35	450	410	95	0,07	0,2	0,9	21	2,6	1,20	30,5	24,9	16,4
E1045/40	450	410	95	0,08	0,2	0,9	23	2,7	1,21	31,8	25,9	17,0
E1045/45	450	410	95	0,08	0,2	0,9	25	2,8	1,21	32,9	26,8	17,6
E1045/50	450	410	95	0,08	0,2	0,9	27	2,9	1,22	34,0	27,6	18,1
E1045/55	450	410	95	0,08	0,2	0,9	28	3,0	1,22	35,2	28,6	18,7
E1045/60	450	410	95	0,08	0,2	0,9	30	3,1	1,22	36,2	29,4	19,3
E1050/30	500	460	95	0,08	0,2	0,9	20	2,7	1,21	31,9	26,0	17,1
E1050/35	500	460	95	0,08	0,2	0,9	22	2,8	1,20	33,0	26,9	17,7
E1050/40	500	460	95	0,08	0,2	1,0	23	3,0	1,22	34,4	28,0	18,3
E1050/45	500	460	95	0,08	0,2	1,0	25	3,1	1,21	35,7	29,1	19,1
E1050/50	500	460	95	0,08	0,2	1,0	27	3,2	1,22	36,8	29,9	19,6
E1050/55	500	460	95	0,09	0,2	1,0	29	3,3	1,22	38,1	31,0	20,3
E1050/60	500	460	95	0,09	0,3	1,0	30	3,4	1,22	39,2	31,9	20,9

(1) Nombre maximum d'éléments par radiateur, voir l'aperçu des modèles

Modèles 1 colonne



H = Hauteur
L = Longueur de construction = nombre d'éléments x 46 mm
L_t = Longueur totale = (nombre d'éléments - 1) x X + 40
N = Entraxes
ST = Raidisseurà partir de H = 1600 mm
T = Profondeur radiator
X = Pas
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20)
Φ = Puissance thermique aux température du système

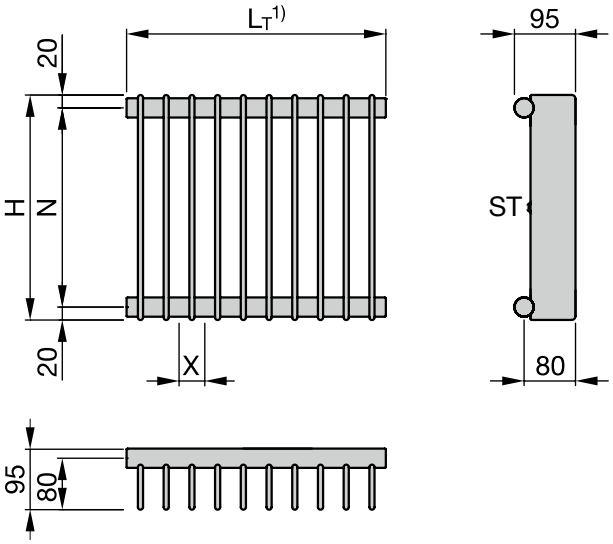
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
E1055/30	550	510	95	0,09	0,2	1,0	20	3,0	1,22	34,4	28,0	18,3
E1055/35	550	510	95	0,09	0,2	1,0	22	3,1	1,21	35,6	29,0	19,0
E1055/40	550	510	95	0,09	0,3	1,0	24	3,2	1,22	37,1	30,2	19,7
E1055/45	550	510	95	0,09	0,3	1,1	26	3,3	1,22	38,4	31,2	20,4
E1055/50	550	510	95	0,09	0,3	1,1	28	3,4	1,23	39,6	32,1	21,0
E1055/55	550	510	95	0,09	0,3	1,1	29	3,5	1,22	41,0	33,3	21,8
E1055/60	550	510	95	0,09	0,3	1,1	31	3,6	1,23	42,2	34,3	22,3
E1060/30	600	560	95	0,10	0,3	1,1	20	3,2	1,22	36,8	30,0	19,6
E1060/35	600	560	95	0,10	0,3	1,1	22	3,3	1,21	38,1	31,0	20,4
E1060/40	600	560	95	0,10	0,3	1,1	24	3,4	1,22	39,7	32,3	21,1
E1060/45	600	560	95	0,10	0,3	1,1	26	3,5	1,22	41,1	33,4	21,9
E1060/50	600	560	95	0,10	0,3	1,1	28	3,6	1,23	42,3	34,3	22,4
E1060/55	600	560	95	0,10	0,3	1,2	29	3,8	1,23	43,9	35,6	23,2
E1060/60	600	560	95	0,10	0,3	1,2	31	3,9	1,23	45,2	36,7	23,9
E1070/30	700	660	95	0,11	0,3	1,3	20	3,6	1,22	41,8	34,1	22,3
E1070/35	700	660	95	0,11	0,3	1,3	22	3,7	1,22	43,2	35,1	23,0
E1070/40	700	660	95	0,11	0,3	1,3	24	3,9	1,23	45,0	36,5	23,8
E1070/45	700	660	95	0,11	0,3	1,3	26	4,0	1,23	46,5	37,7	24,6
E1070/50	700	660	95	0,11	0,3	1,3	28	4,1	1,24	47,9	38,8	25,2
E1070/55	700	660	95	0,12	0,3	1,3	30	4,3	1,23	49,7	40,3	26,3
E1070/60	700	660	95	0,12	0,3	1,3	31	4,4	1,24	51,1	41,4	26,9
E1080/30	800	760	95	0,13	0,3	1,5	20	4,0	1,23	46,8	38,0	24,8
E1080/35	800	760	95	0,13	0,3	1,5	23	4,2	1,22	48,3	39,3	25,7
E1080/40	800	760	95	0,13	0,3	1,5	25	4,3	1,24	50,3	40,8	26,5
E1080/45	800	760	95	0,13	0,3	1,5	27	4,5	1,23	52,0	42,2	27,5
E1080/50	800	760	95	0,13	0,4	1,5	29	4,6	1,25	53,5	43,3	28,0
E1080/55	800	760	95	0,13	0,4	1,5	30	4,8	1,24	55,5	45,0	29,2
E1080/60	800	760	95	0,13	0,4	1,5	32	4,9	1,24	57,1	46,3	30,1

(1) Nombre maximum d'éléments par radiateur, voir l'aperçu des modèles

Modèles 1 colonne



H = Hauteur
L = Longueur de construction = nombre d'éléments x 46 mm
L_t = Longueur totale = (nombre d'éléments - 1) x X + 40
N = Entraxes
ST = Raidisseurà partir de H = 1600 mm
T = Profondeur radiator
X = Pas
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20)
Φ = Puissance thermique aux température du système

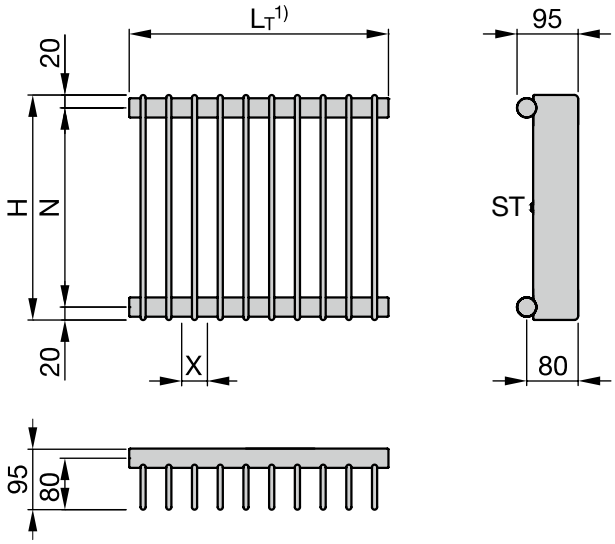
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
E1090/30	900	860	95	0,14	0,4	1,5	20	4,5	1,23	51,8	42,0	27,4
E1090/35	900	860	95	0,14	0,4	1,6	23	4,6	1,23	53,4	43,3	28,3
E1090/40	900	860	95	0,14	0,4	1,6	25	4,8	1,24	55,6	45,0	29,3
E1090/45	900	860	95	0,14	0,4	1,7	27	4,9	1,24	57,5	46,6	30,3
E1090/50	900	860	95	0,14	0,4	1,7	29	5,1	1,25	59,2	47,9	31,0
E1090/55	900	860	95	0,15	0,4	1,7	30	5,3	1,25	61,4	49,7	32,2
E1090/60	900	860	95	0,15	0,4	1,7	32	5,4	1,25	63,1	51,0	33,1
E1100/30	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	20	4,9	1,24	56,8	46,0	29,9
E1100/35	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	23	5,0	1,23	58,6	47,6	31,0
E1100/40	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	25	5,3	1,25	61,1	49,4	32,0
E1100/45	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	27	5,4	1,25	63,2	51,1	33,1
E1100/50	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	29	5,6	1,26	65,1	52,6	33,9
E1100/55	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	31	5,8	1,25	67,3	54,4	35,3
E1100/60	1000	960	95	0,16	0,5	1,8	33	6,0	1,26	69,3	56,0	36,1
E1120/30	1200	1160	95	0,19	0,5	2,1	20	5,8	1,25	67,0	54,2	35,1
E1120/35	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	23	6,0	1,25	69,3	56,1	36,3
E1120/40	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	25	6,2	1,26	72,2	58,3	37,6
E1120/45	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	27	6,4	1,26	74,7	60,3	38,9
E1120/50	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	29	6,6	1,28	77,1	62,0	39,8
E1120/55	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	30	6,8	1,27	79,6	64,2	41,3
E1120/60	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	32	7,0	1,27	81,9	66,0	42,5
E1150/30	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	20	7,1	1,26	82,8	66,9	43,2
E1150/35	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	22	7,4	1,26	86,1	69,5	44,9
E1150/40	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	24	7,7	1,28	89,8	72,3	46,3
E1150/45	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	26	8,0	1,28	93,1	74,9	48,0
E1150/50	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	28	8,3	1,30	96,6	77,5	49,3
E1150/55	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	30	8,5	1,29	99,2	79,7	50,9
E1150/60	1500	1460	95	0,24	0,6	2,7	32	8,8	1,29	102,0	81,9	52,4

(1) Nombre maximum d'éléments par radiateur, voir l'aperçu des modèles

Modèles 1 colonne



H = Hauteur
L = Longueur de construction = nombre d'éléments x 46 mm
L_t = Longueur totale = (nombre d'éléments - 1) x X + 40
N = Entraxes
ST = Raidisseurà partir de H = 1600 mm
T = Profondeur radiator
X = Pas
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20)
Φ = Puissance thermique aux température du système

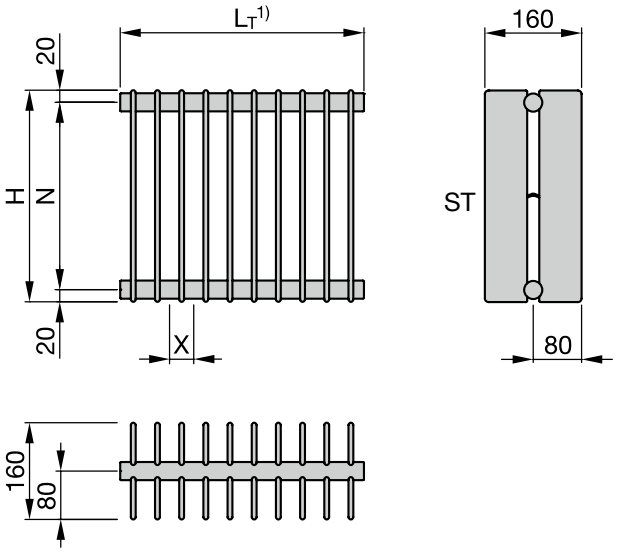
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
E1180/30	1800	1760	95	0,27	0,7	3,2	19	8,6	1,28	99,6	80,1	51,3
E1180/35	1800	1760	95	0,28	0,7	3,2	22	8,9	1,28	104,0	83,7	53,7
E1180/40	1800	1760	95	0,28	0,7	3,2	24	9,4	1,30	109,0	87,4	55,7
E1180/45	1800	1760	95	0,28	0,7	3,2	26	9,7	1,30	113,0	90,6	57,7
E1180/50	1800	1760	95	0,28	0,7	3,2	28	10,1	1,32	118,0	94,3	59,6
E1180/55	1800	1760	95	0,28	0,7	3,2	30	10,4	1,31	121,0	96,9	61,5
E1180/60	1800	1760	95	0,28	0,7	3,3	31	10,7	1,31	124,0	99,3	63,0
E1200/30	2000	1960	95	0,30	0,8	3,5	19	9,5	1,29	111,0	89,2	57,0
E1200/35	2000	1960	95	0,31	0,8	3,5	21	10,1	1,30	117,0	93,8	59,8
E1200/40	2000	1960	95	0,31	0,8	3,6	23	10,5	1,31	122,0	97,7	62,0
E1200/45	2000	1960	95	0,31	0,8	3,6	25	10,9	1,31	127,0	101,7	64,5
E1200/50	2000	1960	95	0,31	0,8	3,6	27	11,4	1,34	133,0	105,9	66,5
E1200/55	2000	1960	95	0,31	0,8	3,6	29	11,7	1,32	136,0	108,7	68,7
E1200/60	2000	1960	95	0,31	0,8	3,6	31	12,0	1,32	140,0	111,9	70,8
E1220/30	2200	2160	95	0,33	0,8	3,9	19	10,6	1,29	123,0	98,8	63,1
E1220/35	2200	2160	95	0,34	0,8	3,9	21	11,3	1,31	131,0	104,9	66,6
E1220/40	2200	2160	95	0,34	0,9	3,9	23	11,8	1,33	137,0	109,3	68,9
E1220/45	2200	2160	95	0,34	0,9	3,9	25	12,2	1,32	142,0	113,5	71,8
E1220/50	2200	2160	95	0,34	0,9	3,9	27	12,9	1,35	150,0	119,3	74,7
E1220/55	2200	2160	95	0,34	0,9	3,9	29	13,1	1,33	152,0	121,3	76,4
E1220/60	2200	2160	95	0,34	0,9	3,9	31	13,4	1,34	156,0	124,3	78,0
E1250/30	2500	2460	95	0,38	1,0	4,4	18	12,3	1,31	143,0	114,5	72,7
E1250/35	2500	2460	95	0,38	1,0	4,4	20	13,2	1,33	153,0	122,1	76,9
E1250/40	2500	2460	95	0,38	1,0	4,4	22	13,8	1,34	160,0	127,5	80,0
E1250/45	2500	2460	95	0,38	1,0	4,4	24	14,4	1,34	167,0	133,0	83,5
E1250/50	2500	2460	95	0,38	1,0	4,4	26	15,2	1,37	177,0	140,3	87,2
E1250/55	2500	2460	95	0,38	1,0	4,5	28	15,3	1,35	178,0	141,6	88,6
E1250/60	2500	2460	95	0,38	1,0	4,5	30	15,7	1,36	183,0	145,3	90,6

(1) Nombre maximum d'éléments par radiateur, voir l'aperçu des modèles

Modèles 2 colonnes



H = Hauteur
L = Longueur de construction = nombre d'éléments x 46 mm
L_t = Longueur totale = (nombre d'éléments - 1) x X + 40
N = Entraxes
ST = Raidisseurà partir de H = 1600 mm
T = Profondeur radiator
X = Pas
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20)
Φ = Puissance thermique aux température du système

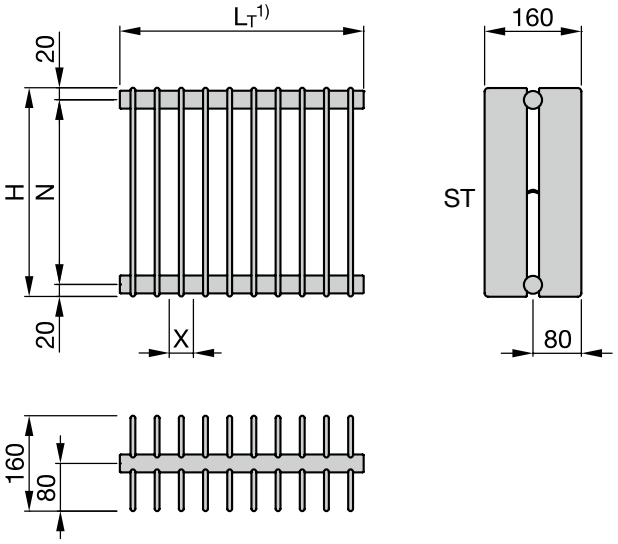
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	Φ_s=ΔT 50 K EN442	Φ 70/55/20 °C	Φ 55/45/20 °C
	mm	mm	mm	m^2	dm^3	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt
E2035/30	350	310	160	0,11	0,3	1,3	14	3,7	1,29	43,0	34,6	22,2
E2035/35	350	310	160	0,11	0,3	1,3	15	3,8	1,29	44,4	35,7	22,8
E2035/40	350	310	160	0,11	0,3	1,3	16	4,0	1,28	46,2	37,2	23,8
E2035/45	350	310	160	0,11	0,3	1,3	17	4,0	1,29	46,9	37,7	24,1
E2035/50	350	310	160	0,12	0,3	1,3	18	4,2	1,30	48,3	38,7	24,7
E2035/55	350	310	160	0,12	0,3	1,3	19	4,2	1,28	49,3	39,7	25,4
E2035/60	350	310	160	0,12	0,3	1,3	20	4,3	1,28	50,4	40,6	26,0
E2040/30	405	365	160	0,13	0,3	1,5	13	4,1	1,29	48,0	38,6	24,6
E2040/35	405	365	160	0,13	0,3	1,5	14	4,3	1,30	49,8	39,9	25,4
E2040/40	405	365	160	0,13	0,3	1,5	16	4,5	1,28	51,7	41,6	26,7
E2040/45	405	365	160	0,13	0,3	1,5	17	4,5	1,29	52,7	42,3	27,1
E2040/50	405	365	160	0,13	0,4	1,5	19	4,7	1,30	54,7	43,9	27,9
E2040/55	405	365	160	0,13	0,4	1,5	20	4,8	1,28	55,4	44,6	28,6
E2040/60	405	365	160	0,13	0,4	1,5	21	4,9	1,28	56,7	45,6	29,3
E2045/30	450	410	160	0,14	0,4	1,6	13	4,5	1,29	52,1	41,9	26,7
E2045/35	450	410	160	0,14	0,4	1,6	14	4,7	1,30	54,2	43,5	27,7
E2045/40	450	410	160	0,14	0,4	1,7	16	4,8	1,29	56,2	45,2	28,9
E2045/45	450	410	160	0,14	0,4	1,7	17	4,9	1,29	57,4	46,1	29,5
E2045/50	450	410	160	0,14	0,4	1,7	19	5,1	1,30	59,8	48,0	30,5
E2045/55	450	410	160	0,15	0,4	1,7	20	5,2	1,28	60,4	48,6	31,2
E2045/60	450	410	160	0,15	0,4	1,7	21	5,3	1,28	61,8	49,7	31,9
E2050/30	500	460	160	0,16	0,4	1,8	13	4,9	1,30	56,4	45,3	28,9
E2050/35	500	460	160	0,16	0,4	1,8	14	5,1	1,30	58,9	47,2	30,1
E2050/40	500	460	160	0,16	0,4	1,8	16	5,3	1,29	61,1	49,1	31,4
E2050/45	500	460	160	0,16	0,4	1,8	17	5,4	1,29	62,6	50,3	32,1
E2050/50	500	460	160	0,16	0,4	1,8	18	5,6	1,30	65,5	52,5	33,5
E2050/55	500	460	160	0,16	0,4	1,9	20	5,7	1,29	65,9	52,9	33,8
E2050/60	500	460	160	0,16	0,4	1,9	21	5,8	1,28	67,4	54,2	34,8

(1) Nombre maximum d'éléments par radiateur, voir l'aperçu des modèles

Modèles 2 colonnes



H	=	Hauteur
L	=	Longueur de construction = nombre d'éléments x 46 mm
L_t	=	Longueur totale = (nombre d'éléments - 1) x X + 40
N	=	Entraxes
ST	=	Raidisseurà partir de H = 1600 mm
T	=	Profondeur radiator
X	=	Pas
A	=	Superficie
V	=	Contenance en eaux
M	=	Poids
S_k	=	Coefficient de rayonnement
q_{ms}	=	Débit nominal
n	=	Exposant
Φ_s	=	Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20)
Φ	=	Puissance thermique aux température du système

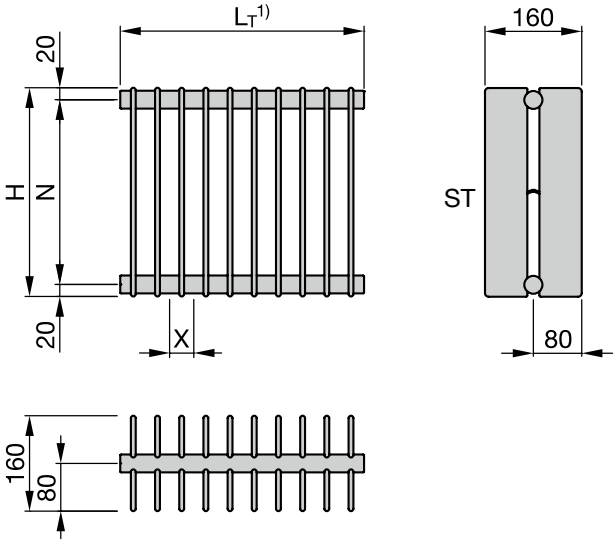
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
E2055/30	550	510	160	0,17	0,4	2,0	13	5,2	1,30	60,9	48,8	31,1
E2055/35	550	510	160	0,17	0,4	2,0	14	5,5	1,30	63,6	51,0	32,5
E2055/40	550	510	160	0,17	0,4	2,0	16	5,7	1,29	65,9	52,9	33,8
E2055/45	550	510	160	0,17	0,5	2,0	17	5,8	1,29	67,6	54,3	34,7
E2055/50	550	510	160	0,17	0,5	2,0	18	6,1	1,30	71,1	57,0	36,3
E2055/55	550	510	160	0,18	0,5	2,0	19	6,1	1,29	71,3	57,3	36,6
E2055/60	550	510	160	0,18	0,5	2,0	21	6,3	1,29	72,9	58,6	37,4
E2060/30	600	560	160	0,19	0,5	2,2	13	5,6	1,30	65,2	52,3	33,3
E2060/35	600	560	160	0,19	0,5	2,2	14	5,9	1,30	68,3	54,8	34,9
E2060/40	600	560	160	0,19	0,5	2,2	15	6,1	1,29	70,6	56,7	36,2
E2060/45	600	560	160	0,19	0,5	2,2	17	6,3	1,30	72,7	58,3	37,1
E2060/50	600	560	160	0,19	0,5	2,2	18	6,6	1,30	76,7	61,5	39,2
E2060/55	600	560	160	0,19	0,5	2,2	19	6,6	1,29	76,6	61,5	39,3
E2060/60	600	560	160	0,19	0,5	2,2	21	6,7	1,29	78,4	63,0	40,2
E2070/30	700	660	160	0,22	0,5	2,5	13	6,3	1,30	73,6	59,1	37,6
E2070/35	700	660	160	0,22	0,6	2,5	14	6,7	1,30	77,4	62,1	39,5
E2070/40	700	660	160	0,22	0,6	2,5	15	6,9	1,29	80,1	64,4	41,1
E2070/45	700	660	160	0,22	0,6	2,5	17	7,1	1,30	82,6	66,2	42,2
E2070/50	700	660	160	0,22	0,6	2,5	18	7,5	1,30	87,6	70,3	44,7
E2070/55	700	660	160	0,22	0,6	2,5	19	7,5	1,29	87,2	70,1	44,8
E2070/60	700	660	160	0,22	0,6	2,6	20	7,7	1,29	89,3	71,7	45,8
E2080/30	800	760	160	0,25	0,6	2,8	12	7,1	1,31	82,1	65,7	41,7
E2080/35	800	760	160	0,25	0,6	2,9	15	7,4	1,31	86,5	69,3	44,0
E2080/40	800	760	160	0,25	0,6	2,9	15	7,7	1,30	89,4	71,7	45,7
E2080/45	800	760	160	0,25	0,6	2,9	16	8,0	1,30	92,5	74,2	47,2
E2080/50	800	760	160	0,25	0,6	2,9	18	8,5	1,30	98,4	78,9	50,3
E2080/55	800	760	160	0,25	0,6	2,9	19	8,4	1,30	97,8	78,4	50,0
E2080/60	800	760	160	0,25	0,7	2,9	20	8,6	1,29	100,0	80,3	51,3

(1) Nombre maximum d'éléments par radiateur, voir l'aperçu des modèles

Modèles 2 colonnes



H = Hauteur
L = Longueur de construction = nombre d'éléments x 46 mm
L_t = Longueur totale = (nombre d'éléments - 1) x X + 40
N = Entraxes
ST = Raidisseurà partir de H = 1600 mm
T = Profondeur radiator
X = Pas
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20)
Φ = Puissance thermique aux température du système

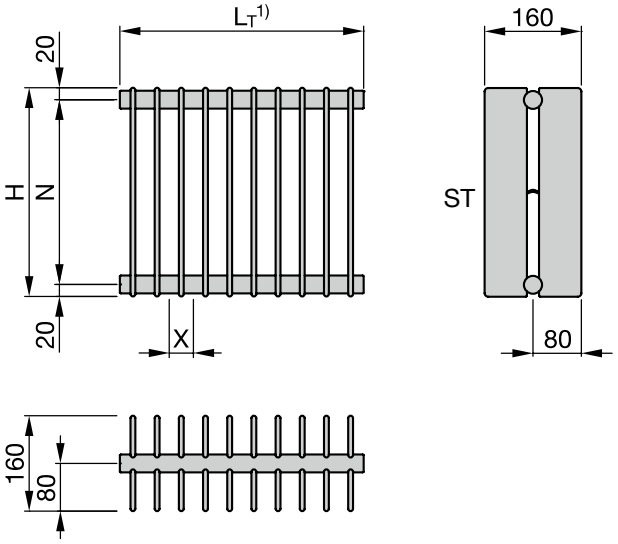
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	Φ_s=ΔT 50 K EN442	Φ 70/55/20 °C	Φ 55/45/20 °C
	mm	mm	mm	m^2	dm^3	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt
E2090/30	900	860	160	0,28	0,7	3,2	12	7,8	1,31	90,4	72,4	45,9
E2090/35	900	860	160	0,28	0,7	3,2	14	8,2	1,31	95,4	76,4	48,5
E2090/40	900	860	160	0,28	0,7	3,2	15	8,5	1,30	98,7	79,2	50,4
E2090/45	900	860	160	0,28	0,7	3,2	16	8,8	1,30	102,0	81,8	52,1
E2090/50	900	860	160	0,28	0,7	3,2	18	9,4	1,31	109,0	87,3	55,4
E2090/55	900	860	160	0,28	0,7	3,2	19	9,3	1,30	108,0	86,6	55,2
E2090/60	900	860	160	0,28	0,7	3,3	20	9,5	1,30	111,0	89,0	56,7
E2100/30	1000	960	160	0,31	0,8	3,5	12	8,5	1,31	98,6	79,0	50,2
E2100/35	1000	960	160	0,31	0,8	3,5	14	8,9	1,31	104,0	83,3	52,8
E2100/40	1000	960	160	0,31	0,8	3,6	15	9,3	1,31	108,0	86,5	54,9
E2100/45	1000	960	160	0,31	0,8	3,6	16	9,6	1,31	112,0	89,7	56,9
E2100/50	1000	960	160	0,31	0,8	3,6	17	10,3	1,31	120,0	96,1	61,0
E2100/55	1000	960	160	0,31	0,8	3,6	19	10,2	1,30	119,0	95,4	60,8
E2100/60	1000	960	160	0,31	0,8	3,6	20	10,5	1,30	122,0	97,8	62,3
E2120/30	1200	1160	160	0,36	0,9	4,2	12	9,9	1,32	115,0	91,9	58,1
E2120/35	1200	1160	160	0,37	0,9	4,2	14	10,5	1,32	122,0	97,5	61,7
E2120/40	1200	1160	160	0,37	0,9	4,3	15	10,9	1,31	127,0	101,7	64,5
E2120/45	1200	1160	160	0,37	0,9	4,3	16	11,4	1,31	132,0	105,7	67,1
E2120/50	1200	1160	160	0,37	0,9	4,3	17	12,1	1,31	141,0	112,9	71,6
E2120/55	1200	1160	160	0,37	0,9	4,3	19	12,0	1,31	140,0	112,1	71,1
E2120/60	1200	1160	160	0,37	0,9	4,3	20	12,4	1,31	144,0	115,3	73,2
E2150/30	1500	1460	160	0,45	1,1	5,3	12	12,0	1,33	140,0	111,7	70,4
E2150/35	1500	1460	160	0,46	1,1	5,3	14	12,8	1,32	149,0	119,1	75,3
E2150/40	1500	1460	160	0,46	1,1	5,3	15	13,3	1,32	155,0	123,9	78,4
E2150/45	1500	1460	160	0,46	1,1	5,3	16	13,8	1,32	161,0	128,7	81,4
E2150/50	1500	1460	160	0,46	1,2	5,3	17	14,8	1,31	172,0	137,7	87,4
E2150/55	1500	1460	160	0,46	1,2	5,3	18	14,8	1,32	172,0	137,5	86,9
E2150/60	1500	1460	160	0,46	1,2	5,3	20	15,2	1,32	177,0	141,5	89,5

(1) Nombre maximum d'éléments par radiateur, voir l'aperçu des modèles

Modèles 2 colonnes



H = Hauteur
L = Longueur de construction = nombre d'éléments x 46 mm
L_t = Longueur totale = (nombre d'éléments - 1) x X + 40
N = Entraxes
ST = Raidisseurà partir de H = 1600 mm
T = Profondeur radiator
X = Pas
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20)
Φ = Puissance thermique aux température du système

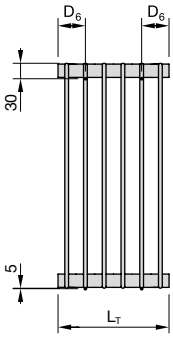
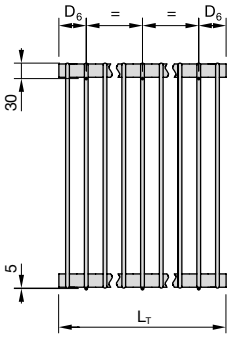
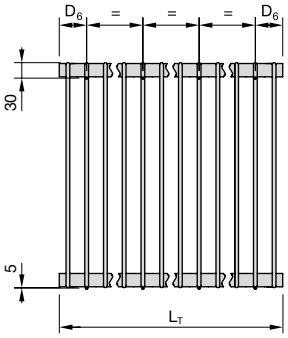
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
E2180/30	1800	1760	160	0,54	1,3	6,3	12	14,3	1,34	166,0	132,2	83,0
E2180/35	1800	1760	160	0,54	1,4	6,3	13	15,1	1,33	176,0	140,4	88,5
E2180/40	1800	1760	160	0,55	1,4	6,3	15	15,8	1,33	184,0	146,8	92,5
E2180/45	1800	1760	160	0,55	1,4	6,3	16	16,5	1,33	192,0	153,2	96,6
E2180/50	1800	1760	160	0,55	1,4	6,4	17	17,4	1,31	202,0	161,7	102,6
E2180/55	1800	1760	160	0,55	1,4	6,4	18	17,6	1,33	205,0	163,6	103,1
E2180/60	1800	1760	160	0,55	1,4	6,4	19	18,1	1,33	211,0	168,4	106,1
E2200/30	2000	1960	160	0,60	1,5	6,8	12	15,7	1,34	183,0	145,8	91,6
E2200/35	2000	1960	160	0,60	1,5	7,0	13	16,7	1,34	194,0	154,5	97,1
E2200/40	2000	1960	160	0,61	1,5	7,0	15	17,5	1,34	204,0	162,5	102,1
E2200/45	2000	1960	160	0,61	1,5	7,0	16	18,2	1,34	212,0	168,9	106,1
E2200/50	2000	1960	160	0,61	1,5	7,1	17	19,2	1,32	223,0	178,2	112,7
E2200/55	2000	1960	160	0,61	1,5	7,1	18	19,6	1,33	228,0	181,9	114,7
E2200/60	2000	1960	160	0,61	1,5	7,1	19	20,2	1,33	235,0	187,5	118,2
E2220/30	2200	2160	160	0,66	1,6	7,7	12	17,3	1,35	201,0	159,8	100,0
E2220/35	2200	2160	160	0,66	1,6	7,7	13	18,3	1,34	213,0	169,7	106,6
E2220/40	2200	2160	160	0,66	1,7	7,7	15	19,3	1,34	224,0	178,4	112,1
E2220/45	2200	2160	160	0,67	1,7	7,7	16	20,0	1,34	233,0	185,6	116,6
E2220/50	2200	2160	160	0,67	1,7	7,7	17	20,9	1,32	243,0	194,2	122,8
E2220/55	2200	2160	160	0,67	1,7	7,8	18	21,6	1,34	251,0	199,9	125,6
E2220/60	2200	2160	160	0,67	1,7	7,8	19	22,3	1,34	259,0	206,3	129,6
E2250/30	2500	2460	160	0,75	1,9	8,7	12	19,6	1,36	228,0	181,0	112,9
E2250/35	2500	2460	160	0,75	1,9	8,8	13	20,7	1,35	241,0	191,7	119,9
E2250/40	2500	2460	160	0,75	1,9	8,8	14	21,9	1,35	255,0	202,8	126,9
E2250/45	2500	2460	160	0,76	1,9	8,8	16	22,9	1,35	266,0	211,5	132,4
E2250/50	2500	2460	160	0,76	1,9	8,8	17	23,6	1,32	274,0	219,0	138,5
E2250/55	2500	2460	160	0,76	1,9	8,8	18	24,8	1,35	288,0	229,0	143,3
E2250/60	2500	2460	160	0,76	1,9	8,8	19	25,5	1,35	297,0	236,2	147,8

(1) Nombre maximum d'éléments par radiateur, voir l'aperçu des modèles

Mesures indiquées pour les perçages en cas d'utilisation des consoles K (trou de forage supérieur)

	B		B		B	
Console K	4		6		8	

(1) La console se trouve derrière dans l'axe d'un élément

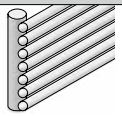
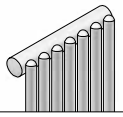
- • = Emplacement du forage
- L_T = Longueur totale = (nombre d'éléments - 1) x X + 40
- B = Nombre de consoles et de supports requis
- D_6 = Distance entre l'extrémité du radiateur et le point de fixation, dépend du type de raccordement

Dimensions en mm

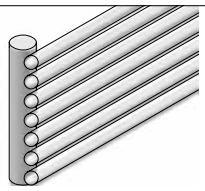
Pas	30	35	40	45	50	55	60
D_6	50	55	60	65	70	75	80

Zehnder Kleo

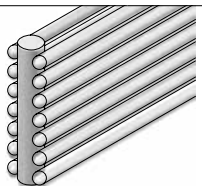
Index

		Aperçu des modèles	Description du produit	Prix	Versions spéciales	Raccordements	Accessoires et fixations	Spécifications techniques	Points de fixations
Zehnder Kleo - Version horizontal									
	■ Puissance compacte ■ Petite saillie ■ Réaction rapide	111	113	114	130	132	136	138	141
Zehnder Kleo - Version verticale									
	■ Nouvelle optique ■ Possibilité entraxe sur mesure	112	113	122	130	134	136	140	141

Zehnder Kleo Horizontal



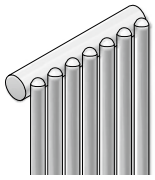
Version simple (55 mm)



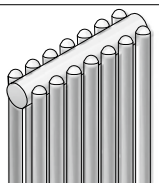
Version double (72 mm)

Hauteur	Profondeur		Hauteur	Profondeur	
mm	55	72	mm	55	72
233	KLH-022	KLHD-022	1388	KLH-137	KLHD-137
266	KLH-025	KLHD-025	1421	KLH-141	KLHD-141
299	KLH-028	KLHD-028	1454	KLH-144	KLHD-144
332	KLH-032	KLHD-032	1487	KLH-147	KLHD-147
365	KLH-035	KLHD-035	1520	KLH-151	KLHD-151
398	KLH-038	KLHD-038	1553	KLH-154	KLHD-154
431	KLH-042	KLHD-042	1586	KLH-157	KLHD-157
464	KLH-045	KLHD-045	1619	KLH-160	KLHD-160
497	KLH-048	KLHD-048	1652	KLH-164	KLHD-164
530	KLH-051	KLHD-051	1685	KLH-167	KLHD-167
563	KLH-055	KLHD-055	1718	KLH-170	KLHD-170
596	KLH-058	KLHD-058	1751	KLH-174	KLHD-174
629	KLH-061	KLHD-061	1784	KLH-177	KLHD-177
662	KLH-064	KLHD-064	1817	KLH-180	KLHD-180
695	KLH-068	KLHD-068	1850	KLH-184	KLHD-184
728	KLH-071	KLHD-071	1883	KLH-187	KLHD-187
761	KLH-075	KLHD-075	1916	KLH-190	KLHD-190
794	KLH-078	KLHD-078	1949	KLH-193	KLHD-193
827	KLH-081	KLHD-081	1982	KLH-197	KLHD-197
860	KLH-085	KLHD-085	2015	KLH-200	KLHD-200
893	KLH-088	KLHD-088	2048	KLH-203	KLHD-203
926	KLH-091	KLHD-091	2081	KLH-207	KLHD-207
959	KLH-094	KLHD-094	2114	KLH-210	KLHD-210
992	KLH-098	KLHD-098	2147	KLH-213	KLHD-213
1025	KLH-101	KLHD-101	2180	KLH-217	KLHD-217
1058	KLH-104	KLHD-104	2213	KLH-220	KLHD-220
1091	KLH-108	KLHD-108	2246	KLH-223	KLHD-223
1124	KLH-111	KLHD-111	2279	KLH-226	KLHD-226
1157	KLH-114	KLHD-114	2312	KLH-230	KLHD-230
1190	KLH-117	KLHD-117	2345	KLH-233	KLHD-233
1223	KLH-121	KLHD-121	2378	KLH-236	KLHD-236
1256	KLH-124	KLHD-124	2411	KLH-240	KLHD-240
1289	KLH-127	KLHD-127	2444	KLH-243	KLHD-243
1322	KLH-131	KLHD-131	2477	KLH-246	KLHD-246
1355	KLH-134	KLHD-134	2510	KLH-250	KLHD-250

Zehnder Kleo Vertical



Version simple (55 mm)



Version double (72 mm)

Hauteur	Pas en mm	
en mm	55	72
500	KLV-050	KLVD-050
600	KLV-060	KLVD-060
700	KLV-070	KLVD-070
800	KLV-080	KLVD-080
900	KLV-090	KLVD-090
1000	KLV-100	KLVD-100
1100	KLV-110	KLVD-110
1200	KLV-120	KLVD-120
1300	KLV-130	KLVD-130
1400	KLV-140	KLVD-140
1500	KLV-150	KLVD-150
1600	KLV-160	KLVD-160
1700	KLV-170	KLVD-170
1800	KLV-180	KLVD-180
1900	KLV-190	KLVD-190
2000	KLV-200	KLVD-200
2100	KLV-210	KLVD-210
2200	KLV-220	KLVD-220
2300	KLV-230	KLVD-230
2400	KLV-240	KLVD-240
2500	KLV-250	KLVD-250
2600	KLV-260	KLVD-260
2700	KLV-270	KLVD-270
2800	KLV-280	KLVD-280
2900	KLV-290	KLVD-290
3000	KLV-300	KLVD-300

Zehnder Kleo

Description du produit

Zehnder Kleo (horizontal) - Vannes en option

Zehnder Kleo (vertical) - Vanne en option

Description du produit

Un design original et léger à base de tubes ronds, qui permet d'étonnants jeux de transparence.
Le Zehnder Kleo se présent aussi bien tout en horizontale ou verticalité en version simple ou double.
Un radiateur qui grâce à son grands nombres de variantes peut s'intégrer astucieusement aussi bien dans des espaces étroits mais aussi dans des grands volumes.
Le Zehnder Kleo est possible dans toutes les teintes du nuancier Zehnder ainsi que sur demandes dans d'autres teintes

Spécifications techniques

- Tubes diamètre 20 mm
- Collecteur diamètre 38 mm
- Pas de 33 mm
- Pression de service 6 bar
- Température de service 110 °C
- Finition : couche primaire par catophorèse et revêtement de finition en poudre epoxy suivant DIN 55900
- Puissance thermique testées suivant la norme EN 442 avec certification CE

Fabrications sur mesure

- Rythme suivant votre choix
- Grands choix de raccordements, aussi avec vanne intégré
- Exécution spéciale cintré ou en angle
- Version haute pression 16 barr

Avantages

- Methode de construction ouverte et transparante
- Sécurité contre accidents
- Accessoires pour emploi comme radiateur de salle de bains
- Exécutions possibles en claustra
- Chaleur agréable grâce à la partie importante de rayonnement

Version standard

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Modèles horizontaux : raccordements 2 x 1/2" avec filetage femelle et purge
- Raccordement à spécifier obligatoirement
- Modèles verticaux : raccordements 2 x 1/2" avec filetage femelle et purge
- Raccordement à spécifier obligatoirement
- Emballage complet avec film étirable et carton

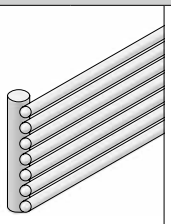
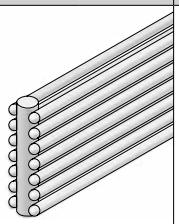
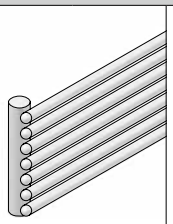
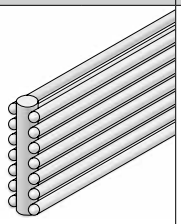
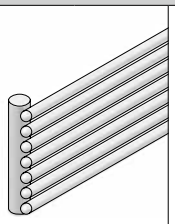
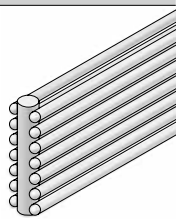
Version Completto

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Insert latéral intégré (débit maxi 250 kg/h) dans collecteur avec purgeur
- Modèles verticaux : raccordements 2 x 1/2" avec filetage femelle et purge
- Entraxe 50 mm
- Emballage complet avec film étirable et carton

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		233				299				365			
													
		KLH-022		**KLHD-022**		**KLH-028**		**KLHD-028**		**KLH-035**		**KLHD-035**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,20		1,26		1,20		1,26		1,20		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		140	**153,26**	270	**300,84**	186	**171,93**	335	**334,70**	233	**189,62**	398	**369,95**
600		167	**161,27**	324	**316,48**	223	**181,77**	402	**353,95**	280	**201,23**	477	**392,84**
700		195	**169,29**	378	**332,11**	260	**191,61**	469	**373,20**	326	**212,84**	557	**415,73**
800		223	**177,31**	432	**347,75**	297	**201,45**	536	**392,44**	373	**224,45**	636	**438,62**
900		251	**185,32**	486	**363,38**	334	**211,30**	603	**411,69**	419	**236,06**	716	**461,52**
1000		279	**193,34**	540	**379,02**	371	**670,00**	670	**430,94**	466	**247,67**	795	**484,41**
1100		307	**201,36**	594	**394,66**	408	**230,98**	737	**450,19**	513	**259,28**	875	**507,30**
1200		335	**209,37**	648	**410,29**	445	**240,83**	804	**469,44**	559	**270,89**	954	**530,20**
1300		363	**217,39**	702	**425,93**	482	**250,67**	871	**488,68**	606	**282,50**	1034	**553,09**
1400		391	**225,41**	756	**441,56**	519	**260,51**	938	**507,93**	652	**294,11**	1113	**575,98**
1500		419	**233,43**	810	**457,20**	557	**270,36**	1005	**527,18**	699	**305,73**	1193	**598,88**
1600		446	**241,44**	864	**472,84**	594	**280,20**	1072	**546,43**	746	**317,34**	1272	**621,77**
1700		474	**249,46**	918	**488,47**	631	**290,04**	1139	**565,68**	792	**328,95**	1352	**644,66**
1800		502	**257,48**	972	**504,11**	668	**299,88**	1206	**584,92**	839	**340,56**	1431	**667,55**
1900		530	**265,49**	1026	**519,74**	705	**309,73**	1273	**604,17**	885	**352,17**	1511	**690,45**
2000		558	**273,51**	1080	**535,38**	742	**319,57**	1340	**623,42**	932	**363,78**	1590	**713,34**
2100		586	**281,53**	1134	**551,02**	779	**329,41**	1407	**642,67**	979	**375,39**	1670	**736,23**
2200		614	**289,54**	1188	**566,65**	816	**339,26**	1474	**661,92**	1025	**387,00**	1749	**759,13**
2300		642	**297,56**	1242	**582,29**	853	**349,10**	1541	**681,16**	1072	**398,61**	1829	**782,02**
2400		670	**305,58**	1296	**597,92**	890	**358,94**	1608	**700,41**	1118	**410,22**	1908	**804,91**
2500		698	**313,60**	1350	**613,56**	928	**368,79**	1675	**719,66**	1165	**421,84**	1988	**827,81**
2600		725	**321,61**	1404	**629,20**	965	**378,63**	1742	**738,91**	1212	**433,45**	2067	**850,70**
2700		753	**329,63**	1458	**644,83**	1002	**388,47**	1809	**758,16**	1258	**445,06**	2147	**873,59**
2800		781	**337,65**	1512	**660,47**	1039	**398,31**	1876	**777,40**	1305	**456,67**	2226	**896,48**
2900		809	**345,66**	1566	**676,10**	1076	**408,16**	1943	**796,65**	1351	**468,28**	2306	**919,38**
3000		837	**353,68**	1620	**691,74**	1113	**418,00**	2010	**815,90**	1398	**479,89**	2385	**942,27**

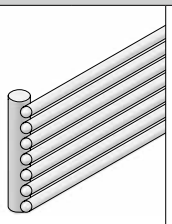
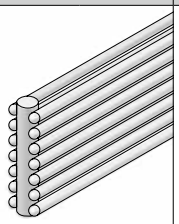
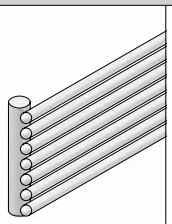
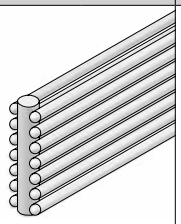
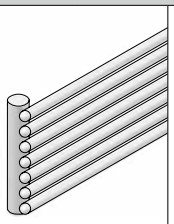
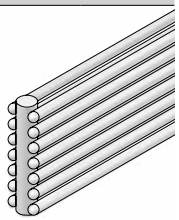
Supplément teintes nuancier : + 15 %
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		431				497				563			
													
		KLH-042		**KLHD-042**		**KLH-048**		**KLHD-048**		**KLH-055**		**KLHD-055**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,20		1,26		1,25		1,26		1,25		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		282	**208,38**	459	**410,83**	327	**225,21**	518	**441,81**	370	**243,26**	577	**478,14**
600		338	**221,87**	550	**437,31**	392	**240,22**	622	**471,26**	443	**260,07**	692	**511,26**
700		395	**235,36**	642	**463,80**	458	**255,24**	725	**500,72**	517	**276,89**	807	**544,37**
800		451	**248,84**	734	**490,28**	523	**270,25**	829	**530,17**	591	**293,71**	922	**577,49**
900		508	**262,33**	825	**516,77**	589	**285,27**	932	**559,63**	665	**310,52**	1038	**610,60**
1000		564	**275,82**	917	**543,25**	654	**670,00**	1036	**589,08**	739	**327,34**	1153	**643,72**
1100		620	**289,31**	1009	**569,74**	719	**315,29**	1140	**618,53**	813	**344,16**	1268	**676,84**
1200		677	**302,80**	1100	**596,22**	785	**330,31**	1243	**647,99**	887	**360,97**	1384	**709,95**
1300		733	**316,28**	1192	**622,71**	850	**345,32**	1347	**677,44**	961	**377,79**	1499	**743,07**
1400		790	**329,77**	1284	**649,19**	916	**360,34**	1450	**706,90**	1035	**394,61**	1614	**776,18**
1500		846	**343,26**	1376	**675,68**	981	**375,35**	1554	**736,35**	1109	**411,43**	1730	**809,30**
1600		902	**356,75**	1467	**702,16**	1046	**390,36**	1658	**765,80**	1182	**428,24**	1845	**842,42**
1700		959	**370,24**	1559	**728,65**	1112	**405,38**	1761	**795,26**	1256	**445,06**	1960	**875,53**
1800		1015	**383,72**	1651	**755,13**	1177	**420,39**	1865	**824,71**	1330	**461,88**	2075	**908,65**
1900		1072	**397,21**	1742	**781,62**	1243	**435,41**	1968	**854,17**	1404	**478,69**	2191	**941,76**
2000		1128	**410,70**	1834	**808,10**	1308	**450,42**	2072	**883,62**	1478	**495,51**	2306	**974,88**
2100		1184	**424,19**	1926	**834,59**	1373	**465,43**	2176	**913,07**	1552	**512,33**	2421	**1008,00**
2200		1241	**437,68**	2017	**861,07**	1439	**480,45**	2279	**942,53**	1626	**529,14**	2537	**1041,11**
2300		1297	**451,16**	2109	**887,56**	1504	**495,46**	2383	**971,98**	1700	**545,96**	2652	**1074,23**
2400		1354	**464,65**	2201	**914,04**	1570	**510,48**	2486	**1001,44**	1774	**562,78**	2767	**1107,34**
2500		1410	**478,14**	2293	**940,53**	1635	**525,49**	2590	**1030,89**	1848	**579,60**	2883	**1140,46**
2600		1466	**491,63**	2384	**967,01**	1700	**540,50**	2694	**1060,34**	1921	**596,41**	2998	**1173,58**
2700		1523	**505,12**	2476	**993,50**	1766	**555,52**	2797	**1089,80**	1995	**613,23**	3113	**1206,69**
2800		1579	**518,60**	2568	**1019,98**	1831	**570,53**	2901	**1119,25**	2069	**630,05**	3228	**1239,81**
2900		1636	**532,09**	2659	**1046,47**	1897	**585,55**	3004	**1148,71**	2143	**646,86**	3344	**1272,92**
3000		1692	**545,58**	2751	**1072,95**	1962	**600,56**	3108	**1178,16**	2217	**663,68**	3459	**1306,04**

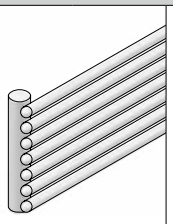
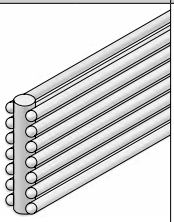
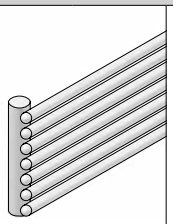
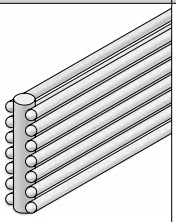
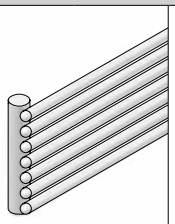
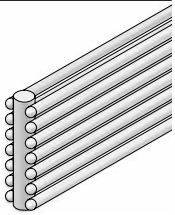
Supplément teintes nuancier : + 15 %
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		629				695				761			
													
		KLH-061		**KLHD-061**		**KLH-068**		**KLHD-068**		**KLH-075**		**KLHD-075**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,25		1,26		1,25		1,26		1,25		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		412	**262,76**	634	**510,87**	455	**280,13**	691	**544,70**	497	**298,02**	747	**580,63**
600		494	**281,68**	761	**548,10**	545	**300,92**	829	**585,57**	596	**320,93**	896	**625,81**
700		577	**300,60**	888	**585,33**	636	**321,72**	967	**626,44**	695	**343,84**	1046	**670,98**
800		659	**319,51**	1014	**622,55**	727	**342,51**	1106	**667,31**	794	**366,76**	1195	**716,16**
900		742	**338,43**	1141	**659,78**	818	**363,31**	1244	**708,18**	894	**389,67**	1345	**761,33**
1000		824	**357,35**	1268	**697,01**	909	**670,00**	1382	**749,05**	993	**412,58**	1494	**806,51**
1100		906	**376,27**	1395	**734,24**	1000	**404,89**	1520	**789,92**	1092	**435,49**	1643	**851,69**
1200		989	**395,19**	1522	**771,47**	1091	**425,69**	1658	**830,79**	1192	**458,40**	1793	**896,86**
1300		1071	**414,10**	1648	**808,69**	1182	**446,48**	1797	**871,66**	1291	**481,32**	1942	**942,04**
1400		1154	**433,02**	1775	**845,92**	1273	**467,28**	1935	**912,53**	1390	**504,23**	2092	**987,21**
1500		1236	**451,94**	1902	**883,15**	1364	**488,07**	2073	**953,40**	1490	**527,14**	2241	**1032,39**
1600		1318	**470,86**	2029	**920,38**	1454	**508,86**	2211	**994,27**	1589	**550,05**	2390	**1077,57**
1700		1401	**489,78**	2156	**957,61**	1545	**529,66**	2349	**1035,14**	1688	**572,96**	2540	**1122,74**
1800		1483	**508,69**	2282	**994,83**	1636	**550,45**	2488	**1076,01**	1787	**595,88**	2689	**1167,92**
1900		1566	**527,61**	2409	**1032,06**	1727	**571,25**	2626	**1116,88**	1887	**618,79**	2839	**1213,09**
2000		1648	**546,53**	2536	**1069,29**	1818	**592,04**	2764	**1157,75**	1986	**641,70**	2988	**1258,27**
2100		1730	**565,45**	2663	**1106,52**	1909	**612,83**	2902	**1198,62**	2085	**664,61**	3137	**1303,45**
2200		1813	**584,37**	2790	**1143,75**	2000	**633,63**	3040	**1239,49**	2185	**687,52**	3287	**1348,62**
2300		1895	**603,28**	2916	**1180,97**	2091	**654,42**	3179	**1280,36**	2284	**710,44**	3436	**1393,80**
2400		1978	**622,20**	3043	**1218,20**	2182	**675,22**	3317	**1321,23**	2383	**733,35**	3586	**1438,97**
2500		2060	**641,12**	3170	**1255,43**	2273	**696,01**	3455	**1362,10**	2483	**756,26**	3735	**1484,15**
2600		2142	**660,04**	3297	**1292,66**	2363	**716,80**	3593	**1402,97**	2582	**779,17**	3884	**1529,33**
2700		2225	**678,96**	3424	**1329,89**	2454	**737,60**	3731	**1443,84**	2681	**802,08**	4034	**1574,50**
2800		2307	**697,87**	3550	**1367,11**	2545	**758,39**	3870	**1484,71**	2780	**825,00**	4183	**1619,68**
2900		2390	**716,79**	3677	**1404,34**	2636	**779,19**	4008	**1525,58**	2880	**847,91**	4333	**1664,85**
3000		2472	**735,71**	3804	**1441,57**	2727	**799,98**	4146	**1566,45**	2979	**870,82**	4482	**1710,03**

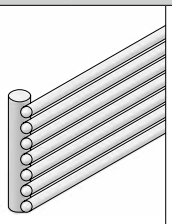
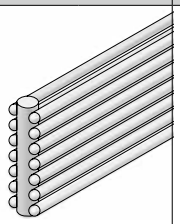
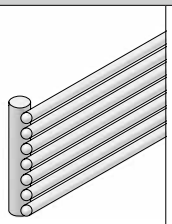
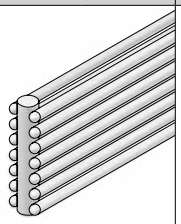
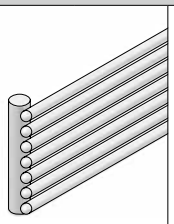
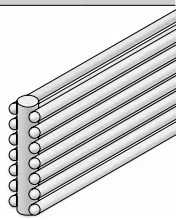
Supplément teintes nuancier : + 15 %
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		827				893				959			
													
		KLH-081		**KLHD-081**		**KLH-088**		**KLHD-088**		**KLH-094**		**KLHD-094**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,25		1,26		1,25		1,26		1,25		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		538	**315,64**	802	**612,84**	580	**331,94**	857	**650,15**	621	**352,24**	911	**685,55**
600		646	**340,13**	962	**660,95**	695	**358,54**	1028	**702,46**	745	**380,34**	1093	**740,87**
700		753	**364,62**	1123	**709,06**	811	**385,15**	1199	**754,77**	869	**408,44**	1275	**796,20**
800		861	**389,11**	1283	**757,17**	927	**411,76**	1370	**807,08**	993	**436,53**	1457	**851,53**
900		968	**413,60**	1444	**805,28**	1043	**438,36**	1542	**859,39**	1117	**464,63**	1639	**906,86**
1000		1076	**438,09**	1604	**853,39**	1159	**670,00**	1713	**911,70**	1241	**492,73**	1821	**962,19**
1100		1184	**462,58**	1764	**901,50**	1275	**491,58**	1884	**964,01**	1365	**520,83**	2003	**1017,52**
1200		1291	**487,07**	1925	**949,61**	1391	**518,18**	2056	**1016,32**	1489	**548,93**	2185	**1072,85**
1300		1399	**511,56**	2085	**997,72**	1507	**544,79**	2227	**1068,63**	1613	**577,02**	2367	**1128,18**
1400		1506	**536,05**	2246	**1045,83**	1623	**571,40**	2398	**1120,94**	1737	**605,12**	2549	**1183,51**
1500		1614	**560,55**	2406	**1093,95**	1739	**598,01**	2570	**1173,25**	1862	**633,22**	2732	**1238,84**
1600		1722	**585,04**	2566	**1142,06**	1854	**624,61**	2741	**1225,56**	1986	**661,32**	2914	**1294,16**
1700		1829	**609,53**	2727	**1190,17**	1970	**651,22**	2912	**1277,87**	2110	**689,42**	3096	**1349,49**
1800		1937	**634,02**	2887	**1238,28**	2086	**677,83**	3083	**1330,18**	2234	**717,51**	3278	**1404,82**
1900		2044	**658,51**	3048	**1286,39**	2202	**704,43**	3255	**1382,49**	2358	**745,61**	3460	**1460,15**
2000		2152	**683,00**	3208	**1334,50**	2318	**731,04**	3426	**1434,80**	2482	**773,71**	3642	**1515,48**
2100		2260	**707,49**	3368	**1382,61**	2434	**757,65**	3597	**1487,11**	2606	**801,81**	3824	**1570,81**
2200		2367	**731,98**	3529	**1430,72**	2550	**784,25**	3769	**1539,42**	2730	**829,91**	4006	**1626,14**
2300		2475	**756,47**	3689	**1478,83**	2666	**810,86**	3940	**1591,73**	2854	**858,00**	4188	**1681,47**
2400		2582	**780,96**	3850	**1526,94**	2782	**837,47**	4111	**1644,04**	2978	**886,10**	4370	**1736,80**
2500		2690	**805,46**	4010	**1575,06**	2898	**864,08**	4283	**1696,35**	3103	**914,20**	4553	**1792,13**
2600		2798	**829,95**	4170	**1623,17**	3013	**890,68**	4454	**1748,66**	3227	**942,30**	4735	**1847,45**
2700		2905	**854,44**	4331	**1671,28**	3129	**917,29**	4625	**1800,97**	3351	**970,40**	4917	**1902,78**
2800		3013	**878,93**	4491	**1719,39**	3245	**943,90**	4796	**1853,28**	3475	**998,49**	5099	**1958,11**
2900		3120	**903,42**	4652	**1767,50**	3361	**970,50**	4968	**1905,59**	3599	**1026,59**	5281	**2013,44**
3000		3228	**927,91**	4812	**1815,61**	3477	**997,11**	5139	**1957,90**	3723	**1054,69**	5463	**2068,77**

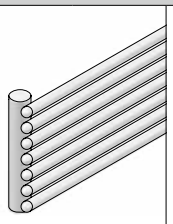
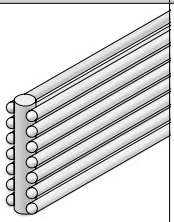
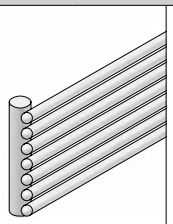
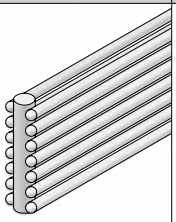
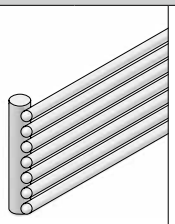
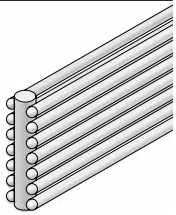
Supplément teintes nuancier : + 15 %
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		1025				1091				1157			
													
		KLH-101		**KLHD-101**		**KLH-108**		**KLHD-108**		**KLH-114**		**KLHD-114**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,24		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		662	**372,99**	964	**718,70**	703	**393,55**	1017	**757,39**	743	**429,97**	1070	**794,20**
600		794	**402,94**	1157	**777,63**	843	**425,09**	1220	**819,28**	891	**466,46**	1284	**859,18**
700		926	**432,90**	1350	**836,57**	984	**456,62**	1424	**881,17**	1040	**502,96**	1498	**924,16**
800		1058	**462,86**	1542	**895,51**	1124	**488,16**	1627	**943,06**	1188	**539,45**	1712	**989,14**
900		1191	**492,81**	1735	**954,45**	1265	**519,69**	1831	**1004,95**	1337	**575,95**	1926	**1054,12**
1000		1323	**522,77**	1928	**1013,39**	1405	**670,00**	2034	**1066,84**	1485	**612,44**	2140	**1119,10**
1100		1455	**552,73**	2121	**1072,33**	1546	**582,77**	2237	**1128,73**	1634	**648,94**	2354	**1184,08**
1200		1588	**582,68**	2314	**1131,27**	1686	**614,30**	2441	**1190,62**	1782	**685,43**	2568	**1249,06**
1300		1720	**612,64**	2506	**1190,21**	1827	**645,84**	2644	**1252,51**	1931	**721,93**	2782	**1314,04**
1400		1852	**642,60**	2699	**1249,15**	1967	**677,37**	2848	**1314,40**	2079	**758,42**	2996	**1379,02**
1500		1985	**672,56**	2892	**1308,09**	2108	**708,91**	3051	**1376,29**	2228	**794,92**	3210	**1444,00**
1600		2117	**702,51**	3085	**1367,02**	2248	**740,45**	3254	**1438,18**	2376	**831,41**	3424	**1508,98**
1700		2249	**732,47**	3278	**1425,96**	2389	**771,98**	3458	**1500,07**	2525	**867,91**	3638	**1573,96**
1800		2381	**762,43**	3470	**1484,90**	2529	**803,52**	3661	**1561,96**	2673	**904,40**	3852	**1638,94**
1900		2514	**792,38**	3663	**1543,84**	2670	**835,05**	3865	**1623,85**	2822	**940,90**	4066	**1703,92**
2000		2646	**822,34**	3856	**1602,78**	2810	**866,59**	4068	**1685,74**	2970	**977,39**	4280	**1768,90**
2100		2778	**852,30**	4049	**1661,72**	2951	**898,13**	4271	**1747,63**	3119	**1013,89**	4494	**1833,88**
2200		2911	**882,25**	4242	**1720,66**	3091	**929,66**	4475	**1809,52**	3267	**1050,38**	4708	**1898,86**
2300		3043	**912,21**	4434	**1779,60**	3232	**961,20**	4678	**1871,41**	3416	**1086,88**	4922	**1963,84**
2400		3175	**942,17**	4627	**1838,54**	3372	**992,73**	4882	**1933,30**	3564	**1123,37**	5136	**2028,82**
2500		3308	**972,13**	4820	**1897,48**	3513	**1024,27**	5085	**1995,19**	3713	**1159,87**	5350	**2093,80**
2600		3440	**1002,08**	5013	**1956,41**	3653	**1055,81**	5288	**2057,08**	3861	**1196,36**	5564	**2158,78**
2700		3572	**1032,04**	5206	**2015,35**	3794	**1087,34**	5492	**2118,97**	4010	**1232,86**	5778	**2223,76**
2800		3704	**1062,00**	5398	**2074,29**	3934	**1118,88**	5695	**2180,86**	4158	**1269,35**	5992	**2288,74**
2900		3837	**1091,95**	5591	**2133,23**	4075	**1150,41**	5899	**2242,75**	4307	**1305,85**	6206	**2353,72**
3000		3969	**1121,91**	5784	**2192,17**	4215	**1181,95**	6102	**2304,64**	4455	**1342,34**	6420	**2418,70**

Supplément teintes nuancier : + 15 %

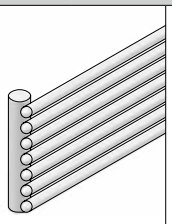
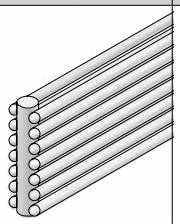
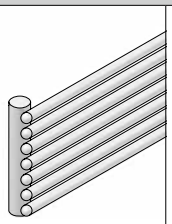
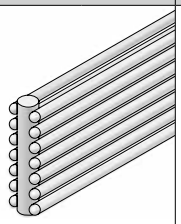
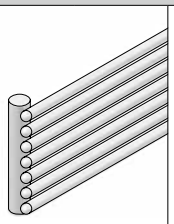
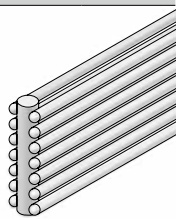
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		1223				1289				1355			
													
		KLH-121		**KLHD-121**		**KLH-127**		**KLHD-127**		**KLH-134**		**KLHD-134**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,24		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		783	**435,80**	1122	**817,95**	823	**459,07**	1174	**866,05**	863	**483,10**	1225	**899,03**
600		940	**471,00**	1346	**884,14**	988	**495,79**	1408	**938,21**	1035	**521,64**	1470	**974,80**
700		1096	**506,19**	1571	**950,33**	1152	**532,52**	1643	**1010,38**	1208	**560,19**	1715	**1050,58**
800		1253	**541,39**	1795	**1016,52**	1317	**569,24**	1878	**1082,54**	1380	**598,73**	1960	**1126,35**
900		1409	**576,58**	2020	**1082,72**	1481	**605,97**	2112	**1154,71**	1553	**637,28**	2205	**1202,13**
1000		1566	**611,78**	2244	**1148,91**	1646	**670,00**	2347	**1226,87**	1725	**675,82**	2450	**1277,90**
1100		1723	**646,98**	2468	**1215,10**	1811	**679,42**	2582	**1299,03**	1898	**714,37**	2695	**1353,67**
1200		1879	**682,17**	2693	**1281,30**	1975	**716,14**	2816	**1371,20**	2070	**752,91**	2940	**1429,45**
1300		2036	**717,37**	2917	**1347,49**	2140	**752,87**	3051	**1443,36**	2243	**791,46**	3185	**1505,22**
1400		2192	**752,56**	3142	**1413,68**	2304	**789,59**	3286	**1515,53**	2415	**830,00**	3430	**1581,00**
1500		2349	**787,76**	3366	**1479,88**	2469	**826,32**	3521	**1587,69**	2588	**868,55**	3675	**1656,77**
1600		2506	**822,96**	3590	**1546,07**	2634	**863,04**	3755	**1659,85**	2760	**907,09**	3920	**1732,54**
1700		2662	**858,15**	3815	**1612,26**	2798	**899,77**	3990	**1732,02**	2933	**945,64**	4165	**1808,32**
1800		2819	**893,35**	4039	**1678,45**	2963	**936,49**	4225	**1804,18**	3105	**984,18**	4410	**1884,09**
1900		2975	**928,54**	4264	**1744,65**	3127	**973,22**	4459	**1876,35**	3278	**1022,73**	4655	**1959,87**
2000		3132	**963,74**	4488	**1810,84**	3292	**1009,94**	4694	**1948,51**	3450	**1061,27**	4900	**2035,64**
2100		3289	**998,94**	4712	**1877,03**	3457	**1046,67**	4929	**2020,67**	3623	**1099,82**	5145	**2111,41**
2200		3445	**1034,13**	4937	**1943,23**	3621	**1083,39**	5163	**2092,84**	3795	**1138,36**	5390	**2187,19**
2300		3602	**1069,33**	5161	**2009,42**	3786	**1120,12**	5398	**2165,00**	3968	**1176,91**	5635	**2262,96**
2400		3758	**1104,52**	5386	**2075,61**	3950	**1156,84**	5633	**2237,17**	4140	**1215,45**	5880	**2338,74**
2500		3915	**1139,72**	5610	**2141,81**	4115	**1193,57**	5868	**2309,33**	4313	**1254,00**	6125	**2414,51**
2600		4072	**1174,92**	5834	**2208,00**	4280	**1230,29**	6102	**2381,49**	4485	**1292,54**	6370	**2490,28**
2700		4228	**1210,11**	6059	**2274,19**	4444	**1267,02**	6337	**2453,66**	4658	**1331,09**	6615	**2566,06**
2800		4385	**1245,31**	6283	**2340,38**	4609	**1303,74**	6572	**2525,82**	4830	**1369,63**	6860	**2641,83**
2900		4541	**1280,50**	6508	**2406,58**	4773	**1340,47**	6806	**2597,99**	5003	**1408,18**	7105	**2717,61**
3000		4698	**1315,70**	6732	**2472,77**	4938	**1377,19**	7041	**2670,15**	5175	**1446,72**	7350	**2793,38**

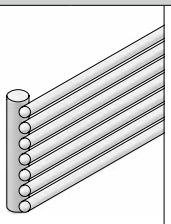
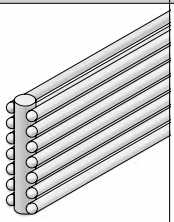
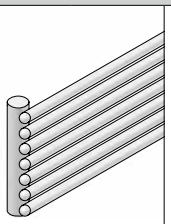
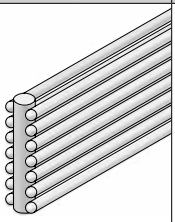
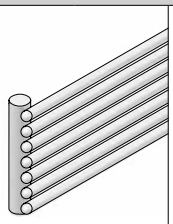
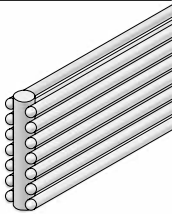
Supplément teintes nuancier : + 15 %
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		1421				1487				1553			
													
		KLH-141		**KLHD-141**		**KLH-147**		**KLHD-147**		**KLH-154**		**KLHD-154**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,24		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		902	**507,05**	1276	**932,25**	941	**531,35**	1327	**966,26**	980	**555,65**	1377	**1000,27**
600		1082	**547,50**	1531	**1011,86**	1129	**573,61**	1592	**1049,48**	1176	**599,71**	1652	**1087,10**
700		1263	**587,96**	1786	**1091,47**	1317	**615,87**	1857	**1132,70**	1372	**643,78**	1928	**1173,93**
800		1443	**628,42**	2042	**1171,07**	1506	**658,13**	2122	**1215,91**	1568	**687,85**	2203	**1260,75**
900		1624	**668,87**	2297	**1250,68**	1694	**700,39**	2388	**1299,13**	1764	**731,91**	2479	**1347,58**
1000		1804	**709,33**	2552	**1330,29**	1882	**670,00**	2653	**1382,35**	1960	**775,98**	2754	**1434,41**

Hauteur en mm		1619				1685				1751			
		KLH-160		**KLHD-160**		**KLH-167**		**KLHD-167**		**KLH-174**		**KLHD-174**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,24		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		1019	**580,03**	1276	**1034,31**	941	**604,33**	1327	**1068,32**	980	**628,62**	1377	**1102,34**
600		1223	**625,92**	1531	**1124,74**	1129	**652,02**	1592	**1162,36**	1176	**678,12**	1652	**1199,99**
700		1427	**671,81**	1786	**1215,18**	1317	**699,72**	1857	**1256,41**	1372	**727,62**	1928	**1297,65**
800		1630	**717,69**	2042	**1305,62**	1506	**747,41**	2122	**1350,46**	1568	**777,11**	2203	**1395,31**
900		1834	**763,58**	2297	**1396,06**	1694	**795,11**	2388	**1444,51**	1764	**826,61**	2479	**1492,97**
1000		2038	**809,47**	2552	**1486,50**	1882	**842,80**	2653	**1538,56**	1960	**876,11**	2754	**1590,63**

Hauteur en mm		1817				1883				1949			
		KLH-180		**KLHD-180**		**KLH-187**		**KLHD-187**		**KLH-193**		**KLHD-193**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,24		1,26		1,23		1,26		1,23		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		1134	**652,91**	1576	**1133,06**	1171	**677,22**	1625	**1163,77**	1209	**701,50**	1674	**1194,50**
600		1360	**704,21**	1891	**1233,66**	1405	**730,32**	1950	**1267,33**	1450	**756,41**	2008	**1301,01**
700		1587	**755,51**	2206	**1334,27**	1639	**783,43**	2275	**1370,89**	1692	**811,32**	2343	**1407,52**
800		1814	**806,82**	2522	**1434,88**	1874	**836,53**	2600	**1474,45**	1934	**866,22**	2678	**1514,03**
900		2040	**858,12**	2837	**1535,49**	2108	**889,64**	2925	**1578,01**	2175	**921,13**	3012	**1620,54**
1000		2267	**909,42**	3152	**1636,10**	2342	**942,74**	3250	**1681,57**	2417	**976,04**	3347	**1727,05**

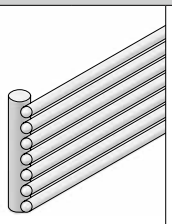
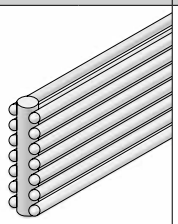
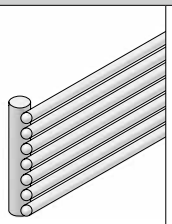
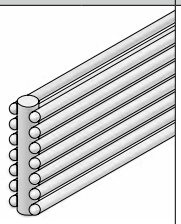
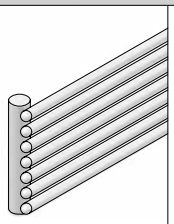
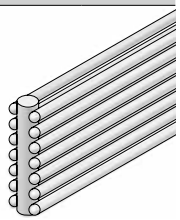
Supplément teintes nuancier : + 15 %
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		2015				2081				2147			
													
		KLH-200		**KLHD-200**		**KLH-207**		**KLHD-207**		**KLH-213**		**KLHD-213**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,23		1,26		1,23		1,26		1,23		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		1246	**725,80**	1722	**1225,22**	1283	**750,09**	1771	**1255,93**	1320	**774,40**	1819	**1286,65**
600		1495	**782,51**	2066	**1334,68**	1540	**808,61**	2125	**1368,34**	1583	**834,72**	2182	**1402,01**
700		1744	**839,22**	2411	**1444,14**	1796	**867,12**	2479	**1480,75**	1847	**895,04**	2546	**1517,37**
800		1994	**895,94**	2755	**1553,60**	2053	**925,64**	2833	**1593,17**	2111	**955,36**	2910	**1632,74**
900		2243	**952,65**	3100	**1663,06**	2309	**984,15**	3187	**1705,58**	2375	**1015,68**	3273	**1748,10**
1000		2492	**1009,36**	3444	**1772,52**	2566	**670,00**	3541	**1817,99**	2639	**1076,00**	3637	**1863,46**

Hauteur en mm		2213				2279				2345			
		KLH-220		**KLHD-220**		**KLH-226**		**KLHD-226**		**KLH-233**		**KLHD-233**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,24		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		1356	**798,69**	1867	**1317,38**	1393	**822,98**	1915	**1348,09**	1429	**847,28**	1962	**1378,81**
600		1627	**860,81**	2240	**1435,69**	1671	**886,90**	2297	**1469,35**	1714	**913,01**	2354	**1503,02**
700		1898	**922,93**	2613	**1554,01**	1950	**950,83**	2680	**1590,62**	2000	**978,74**	2747	**1627,24**
800		2170	**985,05**	2986	**1672,32**	2228	**1014,76**	3063	**1711,88**	2286	**1044,47**	3139	**1751,45**
900		2441	**1047,18**	3360	**1790,64**	2507	**1078,68**	3446	**1833,15**	2571	**1110,20**	3532	**1875,67**
1000		2712	**1109,30**	3733	**1908,95**	2785	**1142,61**	3829	**1954,41**	2857	**1175,93**	3924	**1999,88**

Hauteur en mm		2411				2477				2543			
		KLH-240		**KLHD-240**		**KLH-246**		**KLHD-246**		**KLH-253**		**KLHD-253**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,24		1,26		1,23		1,26		1,23		1,26	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		1464	**871,57**	2033	**1409,54**	1500	**895,87**	2080	**1440,25**	1535	**920,16**	2104	**1470,98**
600		1757	**939,10**	2440	**1536,70**	1799	**965,20**	2496	**1570,36**	1842	**991,30**	2524	**1604,04**
700		2050	**1006,64**	2846	**1663,87**	2099	**1034,54**	2912	**1700,48**	2149	**1062,44**	2945	**1737,11**
800		2342	**1074,17**	3253	**1791,03**	2399	**1103,88**	3328	**1830,59**	2456	**1133,58**	3366	**1870,18**
900		2635	**1141,71**	3659	**1918,20**	2699	**1173,21**	3744	**1960,71**	2763	**1204,72**	3786	**2003,24**
1000		2928	**1209,24**	4066	**2045,36**	2999	**1242,55**	4160	**2090,82**	3070	**1275,86**	4207	**2136,31**

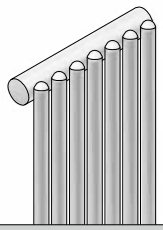
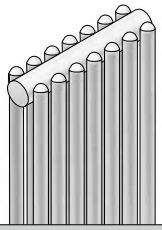
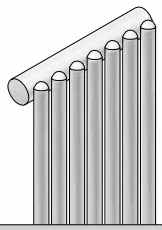
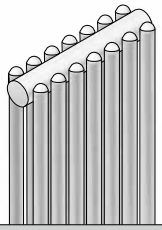
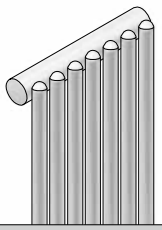
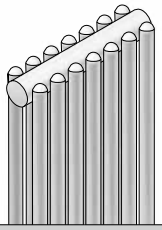
Supplément teintes nuancier : + 15 %
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		500				600				700			
													
Modèle		**KLV-050**		**KLVD-050**		**KLV-060**		**KLVD-060**		**KLV-070**		**KLVD-070**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		90		90		90		90		90		90	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
7	233	156	**154,84**	240	**309,57**	183	**158,34**	283	**316,50**	209	**165,27**	325	**194,77**
8	266	178	**163,54**	274	**326,97**	209	**167,54**	323	**334,89**	239	**175,46**	371	**195,77**
9	299	201	**172,24**	309	**344,37**	235	**176,74**	364	**353,28**	269	**185,65**	418	**196,77**
10	332	223	**180,94**	343	**361,77**	261	**185,94**	404	**371,67**	299	**195,84**	464	**197,77**
11	365	245	**189,64**	377	**379,17**	287	**195,14**	444	**390,06**	329	**206,03**	510	**198,77**
12	398	268	**198,34**	412	**396,57**	313	**204,34**	485	**408,45**	359	**216,22**	557	**199,77**
13	431	290	**207,04**	446	**413,97**	339	**213,54**	525	**426,84**	389	**226,41**	603	**200,77**
14	464	312	**215,74**	480	**431,37**	365	**222,74**	566	**445,23**	419	**236,60**	650	**201,77**
15	497	335	**224,44**	515	**448,77**	392	**231,94**	606	**463,62**	449	**246,79**	696	**202,77**
16	530	357	**233,14**	549	**466,17**	418	**241,14**	646	**482,01**	478	**256,98**	742	**203,77**
17	563	379	**241,84**	583	**483,57**	444	**250,34**	687	**500,40**	508	**267,17**	789	**204,77**
18	596	401	**250,54**	617	**500,97**	470	**259,54**	727	**518,79**	538	**277,36**	835	**205,77**
19	629	424	**259,24**	652	**518,37**	496	**268,74**	768	**537,18**	568	**287,55**	882	**206,77**
20	662	446	**267,94**	686	**535,77**	522	**277,94**	808	**555,57**	598	**297,74**	928	**207,77**
21	695	468	**276,64**	720	**553,17**	548	**287,14**	848	**573,96**	628	**307,93**	974	**208,77**
22	728	491	**285,34**	755	**570,57**	574	**296,34**	889	**592,35**	658	**318,12**	1021	**209,77**
23	761	513	**294,04**	789	**587,97**	600	**305,54**	929	**610,74**	688	**328,31**	1067	**210,77**
24	794	535	**302,74**	823	**605,37**	626	**314,74**	970	**629,13**	718	**338,50**	1114	**211,77**
25	827	558	**311,44**	858	**622,77**	653	**323,94**	1010	**647,52**	748	**348,69**	1160	**212,77**
26	860	580	**320,14**	892	**640,17**	679	**333,14**	1050	**665,91**	777	**358,88**	1206	**213,77**
27	893	602	**328,84**	926	**657,57**	705	**342,34**	1091	**684,30**	807	**369,07**	1253	**214,77**
28	926	624	**337,54**	960	**674,97**	731	**351,54**	1131	**702,69**	837	**379,26**	1299	**215,77**
29	959	647	**346,24**	995	**692,37**	757	**360,74**	1172	**721,08**	867	**389,45**	1346	**216,77**
30	992	669	**354,94**	1029	**709,77**	783	**369,94**	1212	**739,47**	897	**399,64**	1392	**217,77**
31	1025	691	**363,64**	1063	**727,17**	809	**379,14**	1252	**757,86**	927	**409,83**	1438	**218,77**
32	1058	714	**372,34**	1098	**744,57**	835	**388,34**	1293	**776,25**	957	**420,02**	1485	**219,77**
33	1091	736	**381,04**	1132	**761,97**	861	**397,54**	1333	**794,64**	987	**430,21**	1531	**220,77**
34	1124	758	**389,74**	1166	**779,37**	887	**406,74**	1374	**813,03**	1017	**440,40**	1578	**221,77**
35	1157	781	**398,44**	1201	**796,77**	914	**415,94**	1414	**831,42**	1047	**450,59**	1624	**222,77**
36	1190	803	**407,14**	1235	**814,17**	940	**425,14**	1454	**849,81**	1076	**460,78**	1670	**223,77**
37	1223	825	**415,84**	1269	**831,57**	966	**434,34**	1495	**868,20**	1106	**470,97**	1717	**224,77**
38	1256	847	**424,54**	1303	**848,97**	992	**443,54**	1535	**886,59**	1136	**481,16**	1763	**225,77**
39	1289	870	**433,24**	1338	**866,37**	1018	**452,74**	1576	**904,98**	1166	**491,35**	1810	**226,77**
40	1322	892	**441,94**	1372	**883,77**	1044	**461,94**	1616	**923,37**	1196	**501,54**	1856	**227,77**
41	1355	914	**450,64**	1406	**901,17**	1070	**471,14**	1656	**941,76**	1226	**511,73**	1902	**228,77**
42	1388	937	**459,34**	1441	**918,57**	1096	**480,34**	1697	**960,15**	1256	**521,92**	1949	**229,77**

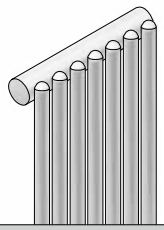
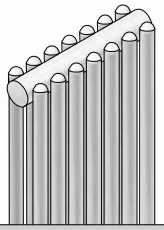
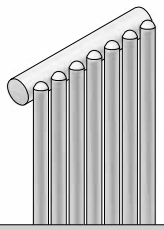
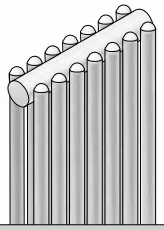
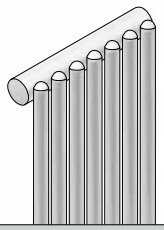
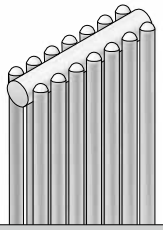
Supplément teintes nuancier : + 15 %
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		800				900				1000			
													
Modèle		**KLV-080**		**KLVD-080**		**KLV-090**		**KLVD-090**		**KLV-100**		**KLVD-100**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		90		90		90		90		90		90	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
7	233	236	**170,45**	366	**340,79**	262	**179,27**	407	**358,29**	288	**184,45**	447	**368,65**
8	266	270	**181,38**	418	**362,65**	299	**191,46**	465	**382,65**	329	**197,38**	510	**394,49**
9	299	303	**192,31**	471	**384,51**	337	**203,65**	523	**407,01**	370	**210,31**	574	**420,33**
10	332	337	**203,24**	523	**406,37**	374	**215,84**	581	**431,37**	411	**223,24**	638	**446,17**
11	365	371	**214,17**	575	**428,23**	411	**228,03**	639	**455,73**	452	**236,17**	702	**472,01**
12	398	404	**225,10**	628	**450,09**	449	**240,22**	697	**480,09**	493	**249,10**	766	**497,85**
13	431	438	**236,03**	680	**471,95**	486	**252,41**	755	**504,45**	534	**262,03**	829	**523,69**
14	464	472	**246,96**	732	**493,81**	524	**264,60**	813	**528,81**	575	**274,96**	893	**549,53**
15	497	506	**257,89**	785	**515,67**	561	**276,79**	872	**553,17**	617	**287,89**	957	**575,37**
16	530	539	**268,82**	837	**537,53**	598	**288,98**	930	**577,53**	658	**300,82**	1021	**601,21**
17	563	573	**279,75**	889	**559,39**	636	**301,17**	988	**601,89**	699	**313,75**	1085	**627,05**
18	596	607	**290,68**	941	**581,25**	673	**313,36**	1046	**626,25**	740	**326,68**	1148	**652,89**
19	629	640	**301,61**	994	**603,11**	711	**325,55**	1104	**650,61**	781	**339,61**	1212	**678,73**
20	662	674	**312,54**	1046	**624,97**	748	**337,74**	1162	**674,97**	822	**352,54**	1276	**704,57**
21	695	708	**323,47**	1098	**646,83**	785	**349,93**	1220	**699,33**	863	**365,47**	1340	**730,41**
22	728	741	**334,40**	1151	**668,69**	823	**362,12**	1278	**723,69**	904	**378,40**	1404	**756,25**
23	761	775	**345,33**	1203	**690,55**	860	**374,31**	1336	**748,05**	945	**391,33**	1467	**782,09**
24	794	809	**356,26**	1255	**712,41**	898	**386,50**	1394	**772,41**	986	**404,26**	1531	**807,93**
25	827	843	**367,19**	1308	**734,27**	935	**398,69**	1453	**796,77**	1028	**417,19**	1595	**833,77**
26	860	876	**378,12**	1360	**756,13**	972	**410,88**	1511	**821,13**	1069	**430,12**	1659	**859,61**
27	893	910	**389,05**	1412	**777,99**	1010	**423,07**	1569	**845,49**	1110	**443,05**	1723	**885,45**
28	926	944	**399,98**	1464	**799,85**	1047	**435,26**	1627	**869,85**	1151	**455,98**	1786	**911,29**
29	959	977	**410,91**	1517	**821,71**	1085	**447,45**	1685	**894,21**	1192	**468,91**	1850	**937,13**
30	992	1011	**421,84**	1569	**843,57**	1122	**459,64**	1743	**918,57**	1233	**481,84**	1914	**962,97**
31	1025	1045	**432,77**	1621	**865,43**	1159	**471,83**	1801	**942,93**	1274	**494,77**	1978	**988,81**
32	1058	1078	**443,70**	1674	**887,29**	1197	**484,02**	1859	**967,29**	1315	**507,70**	2042	**1014,65**
33	1091	1112	**454,63**	1726	**909,15**	1234	**496,21**	1917	**991,65**	1356	**520,63**	2105	**1040,49**
34	1124	1146	**465,56**	1778	**931,01**	1272	**508,40**	1975	**1016,01**	1397	**533,56**	2169	**1066,33**
35	1157	1180	**476,49**	1831	**952,87**	1309	**520,59**	2034	**1040,37**	1439	**546,49**	2233	**1092,17**
36	1190	1213	**487,42**	1883	**974,73**	1346	**532,78**	2092	**1064,73**	1480	**559,42**	2297	**1118,01**
37	1223	1247	**498,35**	1935	**996,59**	1384	**544,97**	2150	**1089,09**	1521	**572,35**	2361	**1143,85**
38	1256	1281	**509,28**	1987	**1018,45**	1421	**557,16**	2208	**1113,45**	1562	**585,28**	2424	**1169,69**
39	1289	1314	**520,21**	2040	**1040,31**	1459	**569,35**	2266	**1137,81**	1603	**598,21**	2488	**1195,53**
40	1322	1348	**531,14**	2092	**1062,17**	1496	**581,54**	2324	**1162,17**	1644	**611,14**	2552	**1221,37**
41	1355	1382	**542,07**	2144	**1084,03**	1533	**593,73**	2382	**1186,53**	1685	**624,07**	2616	**1247,21**
42	1388	1415	**553,00**	2197	**1105,89**	1571	**605,92**	2440	**1210,89**	1726	**637,00**	2680	**1273,05**

Supplément teintes nuancier : + 15 %

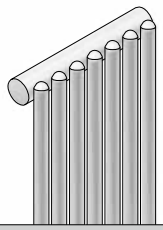
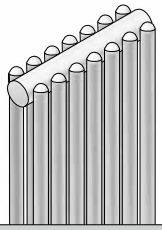
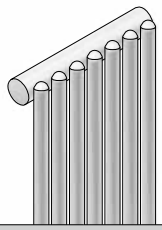
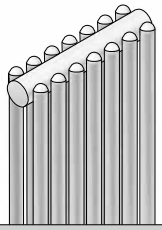
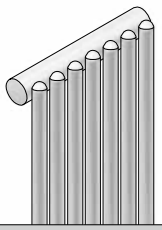
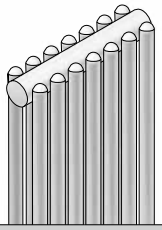
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		1100				1200				1300			
													
Modèle		**KLV-110**		**KLVD-110**		**KLV-120**		**KLVD-120**		**KLV-130**		**KLVD-130**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		42		42		42		42		42		42	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
7	233	314	**191,52**	486	**382,51**	340	**199,99**	524	**399,94**	365	**206,43**	562	**412,75**
8	266	358	**205,46**	555	**410,33**	388	**215,14**	599	**430,25**	417	**222,50**	642	**444,89**
9	299	403	**219,40**	625	**438,15**	437	**230,29**	674	**460,56**	469	**238,57**	723	**477,03**
10	332	448	**233,34**	694	**465,97**	485	**245,44**	749	**490,87**	521	**254,64**	803	**509,17**
11	365	493	**247,28**	763	**493,79**	534	**260,59**	824	**521,18**	573	**270,71**	883	**541,31**
12	398	538	**261,22**	833	**521,61**	582	**275,74**	899	**551,49**	625	**286,78**	964	**573,45**
13	431	582	**275,16**	902	**549,43**	631	**290,89**	974	**581,80**	677	**302,85**	1044	**605,59**
14	464	627	**289,10**	972	**577,25**	679	**306,04**	1049	**612,11**	729	**318,92**	1124	**637,73**
15	497	672	**303,04**	1041	**605,07**	728	**321,19**	1124	**642,42**	782	**334,99**	1205	**669,87**
16	530	717	**316,98**	1110	**632,89**	776	**336,34**	1198	**672,73**	834	**351,06**	1285	**702,01**
17	563	762	**330,92**	1180	**660,71**	825	**351,49**	1273	**703,04**	886	**367,13**	1365	**734,15**
18	596	806	**344,86**	1249	**688,53**	873	**366,64**	1348	**733,35**	938	**383,20**	1445	**766,29**
19	629	851	**358,80**	1319	**716,35**	922	**381,79**	1423	**763,66**	990	**399,27**	1526	**798,43**
20	662	896	**372,74**	1388	**744,17**	970	**396,94**	1498	**793,97**	1042	**415,34**	1606	**830,57**
21	695	941	**386,68**	1457	**771,99**	1019	**412,09**	1573	**824,28**	1094	**431,41**	1686	**862,71**
22	728	986	**400,62**	1527	**799,81**	1067	**427,24**	1648	**854,59**	1146	**447,48**	1767	**894,85**
23	761	1030	**414,56**	1596	**827,63**	1116	**442,39**	1723	**884,90**	1198	**463,55**	1847	**926,99**
24	794	1075	**428,50**	1666	**855,45**	1164	**457,54**	1798	**915,21**	1250	**479,62**	1927	**959,13**
25	827	1120	**442,44**	1735	**883,27**	1213	**472,69**	1873	**945,52**	1303	**495,69**	2008	**991,27**
26	860	1165	**456,38**	1804	**911,09**	1261	**487,84**	1947	**975,83**	1355	**511,76**	2088	**1023,41**
27	893	1210	**470,32**	1874	**938,91**	1310	**502,99**	2022	**1006,14**	1407	**527,83**	2168	**1055,55**
28	926	1254	**484,26**	1943	**966,73**	1358	**518,14**	2097	**1036,45**	1459	**543,90**	2248	**1087,69**
29	959	1299	**498,20**	2013	**994,55**	1407	**533,29**	2172	**1066,76**	1511	**559,97**	2329	**1119,83**
30	992	1344	**512,14**	2082	**1022,37**	1455	**548,44**	2247	**1097,07**	1563	**576,04**	2409	**1151,97**
31	1025	1389	**526,08**	2151	**1050,19**	1504	**563,59**	2322	**1127,38**	1615	**592,11**	2489	**1184,11**
32	1058	1434	**540,02**	2221	**1078,01**	1552	**578,74**	2397	**1157,69**	1667	**608,18**	2570	**1216,25**
33	1091	1478	**553,96**	2290	**1105,83**	1601	**593,89**	2472	**1188,00**	1719	**624,25**	2650	**1248,39**
34	1124	1523	**567,90**	2360	**1133,65**	1649	**609,04**	2547	**1218,31**	1771	**640,32**	2730	**1280,53**
35	1157	1568	**581,84**	2429	**1161,47**	1698	**624,19**	2622	**1248,62**	1824	**656,39**	2811	**1312,67**
36	1190	1613	**595,78**	2498	**1189,29**	1746	**639,34**	2696	**1278,93**	1876	**672,46**	2891	**1344,81**
37	1223	1658	**609,72**	2568	**1217,11**	1795	**654,49**	2771	**1309,24**	1928	**688,53**	2971	**1376,95**
38	1256	1702	**623,66**	2637	**1244,93**	1843	**669,64**	2846	**1339,55**	1980	**704,60**	3051	**1409,09**
39	1289	1747	**637,60**	2707	**1272,75**	1892	**684,79**	2921	**1369,86**	2032	**720,67**	3132	**1441,23**
40	1322	1792	**651,54**	2776	**1300,57**	1940	**699,94**	2996	**1400,17**	2084	**736,74**	3212	**1473,37**
41	1355	1837	**665,48**	2845	**1328,39**	1989	**715,09**	3071	**1430,48**	2136	**752,81**	3292	**1505,51**
42	1388	1882	**679,42**	2915	**1356,21**	2037	**730,24**	3146	**1460,79**	2188	**768,88**	3373	**1537,65**

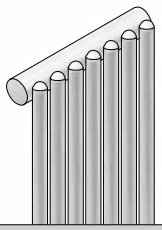
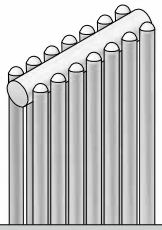
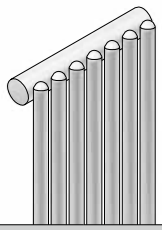
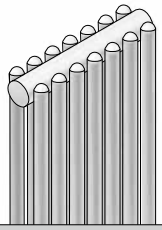
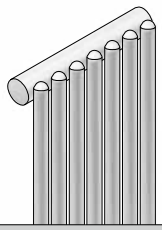
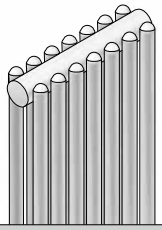
Supplément teintes nuancier : + 15 %
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		1400				1500				1600			
													
Modèle		**KLV-140**		**KLVD-140**		**KLV-150**		**KLVD-150**		**KLV-160**		**KLVD-160**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		42		42		42		42		42		42	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
7	233	391	**212,87**	600	**425,49**	416	**219,17**	637	**438,16**	441	**225,61**	673	**450,90**
8	266	446	**229,86**	686	**459,45**	475	**237,06**	728	**473,93**	504	**244,42**	769	**488,49**
9	299	502	**246,85**	771	**493,41**	535	**254,95**	819	**509,70**	567	**263,23**	865	**526,08**
10	332	558	**263,84**	857	**527,37**	594	**272,84**	910	**545,47**	630	**282,04**	961	**563,67**
11	365	614	**280,83**	943	**561,33**	653	**290,73**	1001	**581,24**	693	**300,85**	1057	**601,26**
12	398	670	**297,82**	1028	**595,29**	713	**308,62**	1092	**617,01**	756	**319,66**	1153	**638,85**
13	431	725	**314,81**	1114	**629,25**	772	**326,51**	1183	**652,78**	819	**338,47**	1249	**676,44**
14	464	781	**331,80**	1200	**663,21**	832	**344,40**	1274	**688,55**	882	**357,28**	1345	**714,03**
15	497	837	**348,79**	1286	**697,17**	891	**362,29**	1365	**724,32**	945	**376,09**	1442	**751,62**
16	530	893	**365,78**	1371	**731,13**	950	**380,18**	1456	**760,09**	1008	**394,90**	1538	**789,21**
17	563	949	**382,77**	1457	**765,09**	1010	**398,07**	1547	**795,86**	1071	**413,71**	1634	**826,80**
18	596	1004	**399,76**	1543	**799,05**	1069	**415,96**	1638	**831,63**	1134	**432,52**	1730	**864,39**
19	629	1060	**416,75**	1628	**833,01**	1129	**433,85**	1729	**867,40**	1197	**451,33**	1826	**901,98**
20	662	1116	**433,74**	1714	**866,97**	1188	**451,74**	1820	**903,17**	1260	**470,14**	1922	**939,57**
21	695	1172	**450,73**	1800	**900,93**	1247	**469,63**	1911	**938,94**	1323	**488,95**	2018	**977,16**
22	728	1228	**467,72**	1885	**934,89**	1307	**487,52**	2002	**974,71**	1386	**507,76**	2114	**1014,75**
23	761	1283	**484,71**	1971	**968,85**	1366	**505,41**	2093	**1010,48**	1449	**526,57**	2210	**1052,34**
24	794	1339	**501,70**	2057	**1002,81**	1426	**523,30**	2184	**1046,25**	1512	**545,38**	2306	**1089,93**
25	827	1395	**518,69**	2143	**1036,77**	1485	**541,19**	2275	**1082,02**	1575	**564,19**	2403	**1127,52**
26	860	1451	**535,68**	2228	**1070,73**	1544	**559,08**	2366	**1117,79**	1638	**583,00**	2499	**1165,11**
27	893	1507	**552,67**	2314	**1104,69**	1604	**576,97**	2457	**1153,56**	1701	**601,81**	2595	**1202,70**
28	926	1562	**569,66**	2400	**1138,65**	1663	**594,86**	2548	**1189,33**	1764	**620,62**	2691	**1240,29**
29	959	1618	**586,65**	2485	**1172,61**	1723	**612,75**	2639	**1225,10**	1827	**639,43**	2787	**1277,88**
30	992	1674	**603,64**	2571	**1206,57**	1782	**630,64**	2730	**1260,87**	1890	**658,24**	2883	**1315,47**
31	1025	1730	**620,63**	2657	**1240,53**	1841	**648,53**	2821	**1296,64**	1953	**677,05**	2979	**1353,06**
32	1058	1786	**637,62**	2742	**1274,49**	1901	**666,42**	2912	**1332,41**	2016	**695,86**	3075	**1390,65**
33	1091	1841	**654,61**	2828	**1308,45**	1960	**684,31**	3003	**1368,18**	2079	**714,67**	3171	**1428,24**
34	1124	1897	**671,60**	2914	**1342,41**	2020	**702,20**	3094	**1403,95**	2142	**733,48**	3267	**1465,83**
35	1157	1953	**688,59**	3000	**1376,37**	2079	**720,09**	3185	**1439,72**	2205	**752,29**	3364	**1503,42**
36	1190	2009	**705,58**	3085	**1410,33**	2138	**737,98**	3276	**1475,49**	2268	**771,10**	3460	**1541,01**
37	1223	2065	**722,57**	3171	**1444,29**	2198	**755,87**	3367	**1511,26**	2331	**789,91**	3556	**1578,60**
38	1256	2120	**739,56**	3257	**1478,25**	2257	**773,76**	3458	**1547,03**	2394	**808,72**	3652	**1616,19**
39	1289	2176	**756,55**	3342	**1512,21**	2317	**791,65**	3549	**1582,80**	2457	**827,53**	3748	**1653,78**
40	1322	2232	**773,54**	3428	**1546,17**	2376	**809,54**	3640	**1618,57**	2520	**846,34**	3844	**1691,37**
41	1355	2288	**790,53**	3514	**1580,13**	2435	**827,43**	3731	**1654,34**	2583	**865,15**	3940	**1728,96**
42	1388	2344	**807,52**	3599	**1614,09**	2495	**845,32**	3822	**1690,11**	2646	**883,96**	4036	**1766,55**

Supplément teintes nuancier : + 15 %

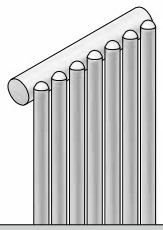
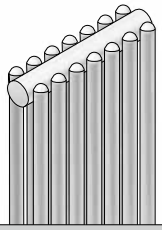
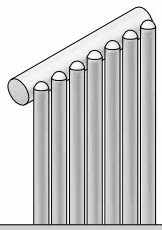
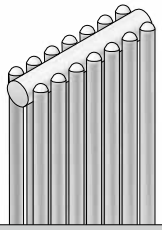
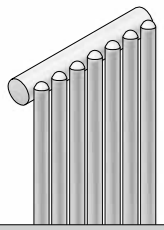
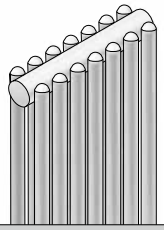
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		1700				1800				1900			
													
Modèle		**KLV-170**		**KLVD-170**		**KLV-180**		**KLVD-180**		**KLV-190**		**KLVD-190**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		42		42		42		42		42		42	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
7	233	466	**232,05**	707	**463,64**	491	**290,80**	742	**476,45**	517	**245,35**	777	**489,89**
8	266	533	**251,78**	808	**503,05**	562	**319,20**	848	**517,69**	591	**266,98**	888	**533,05**
9	299	599	**271,51**	909	**542,46**	632	**347,60**	954	**558,93**	665	**288,61**	999	**576,21**
10	332	666	**291,24**	1010	**581,87**	702	**376,00**	1060	**600,17**	739	**310,24**	1110	**619,37**
11	365	733	**310,97**	1111	**621,28**	772	**404,40**	1166	**641,41**	813	**331,87**	1221	**662,53**
12	398	799	**330,70**	1212	**660,69**	842	**432,80**	1272	**682,65**	887	**353,50**	1332	**705,69**
13	431	866	**350,43**	1313	**700,10**	913	**461,20**	1378	**723,89**	961	**375,13**	1443	**748,85**
14	464	932	**370,16**	1414	**739,51**	983	**489,60**	1484	**765,13**	1035	**396,76**	1554	**792,01**
15	497	999	**389,89**	1515	**778,92**	1053	**518,00**	1590	**806,37**	1109	**418,39**	1665	**835,17**
16	530	1066	**409,62**	1616	**818,33**	1123	**546,40**	1696	**847,61**	1182	**440,02**	1776	**878,33**
17	563	1132	**429,35**	1717	**857,74**	1193	**574,80**	1802	**888,85**	1256	**461,65**	1887	**921,49**
18	596	1199	**449,08**	1818	**897,15**	1264	**603,20**	1908	**930,09**	1330	**483,28**	1998	**964,65**
19	629	1265	**468,81**	1919	**936,56**	1334	**631,60**	2014	**971,33**	1404	**504,91**	2109	**1007,81**
20	662	1332	**488,54**	2020	**975,97**	1404	**660,00**	2120	**1012,57**	1478	**526,54**	2220	**1050,97**
21	695	1399	**508,27**	2121	**1015,38**	1474	**688,40**	2226	**1053,81**	1552	**548,17**	2331	**1094,13**
22	728	1465	**528,00**	2222	**1054,79**	1544	**716,80**	2332	**1095,05**	1626	**569,80**	2442	**1137,29**
23	761	1532	**547,73**	2323	**1094,20**	1615	**745,20**	2438	**1136,29**	1700	**591,43**	2553	**1180,45**
24	794	1598	**567,46**	2424	**1133,61**	1685	**773,60**	2544	**1177,53**	1774	**613,06**	2664	**1223,61**
25	827	1665	**587,19**	2525	**1173,02**	1755	**802,00**	2650	**1218,77**	1848	**634,69**	2775	**1266,77**
26	860	1732	**606,92**	2626	**1212,43**	1825	**830,40**	2756	**1260,01**	1921	**656,32**	2886	**1309,93**
27	893	1798	**626,65**	2727	**1251,84**	1895	**858,80**	2862	**1301,25**	1995	**677,95**	2997	**1353,09**
28	926	1865	**646,38**	2828	**1291,25**	1966	**887,20**	2968	**1342,49**	2069	**699,58**	3108	**1396,25**
29	959	1931	**666,11**	2929	**1330,66**	2036	**915,60**	3074	**1383,73**	2143	**721,21**	3219	**1439,41**
30	992	1998	**685,84**	3030	**1370,07**	2106	**944,00**	3180	**1424,97**	2217	**742,84**	3330	**1482,57**
31	1025	2065	**705,57**	3131	**1409,48**	2176	**972,40**	3286	**1466,21**	2291	**764,47**	3441	**1525,73**
32	1058	2131	**725,30**	3232	**1448,89**	2246	**1000,80**	3392	**1507,45**	2365	**786,10**	3552	**1568,89**
33	1091	2198	**745,03**	3333	**1488,30**	2317	**1029,20**	3498	**1548,69**	2439	**807,73**	3663	**1612,05**
34	1124	2264	**764,76**	3434	**1527,71**	2387	**1057,60**	3604	**1589,93**	2513	**829,36**	3774	**1655,21**
35	1157	2331	**784,49**	3535	**1567,12**	2457	**1086,00**	3710	**1631,17**	2587	**850,99**	3885	**1698,37**
36	1190	2398	**804,22**	3636	**1606,53**	2527	**1114,40**	3816	**1672,41**	2660	**872,62**	3996	**1741,53**
37	1223	2464	**823,95**	3737	**1645,94**	2597	**1142,80**	3922	**1713,65**	2734	**894,25**	4107	**1784,69**
38	1256	2531	**843,68**	3838	**1685,35**	2668	**1171,20**	4028	**1754,89**	2808	**915,88**	4218	**1827,85**
39	1289	2597	**863,41**	3939	**1724,76**	2738	**1199,60**	4134	**1796,13**	2882	**937,51**	4329	**1871,01**
40	1322	2664	**883,14**	4040	**1764,17**	2808	**1228,00**	4240	**1837,37**	2956	**959,14**	4440	**1914,17**
41	1355	2731	**902,87**	4141	**1803,58**	2878	**1256,40**	4346	**1878,61**	3030	**980,77**	4551	**1957,33**
42	1388	2797	**922,60**	4242	**1842,99**	2948	**1284,80**	4452	**1919,85**	3104	**1002,40**	4662	**2000,49**

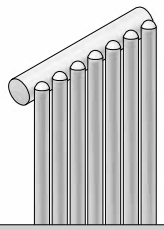
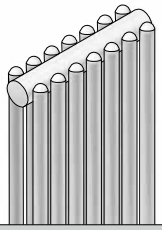
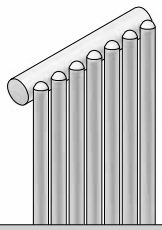
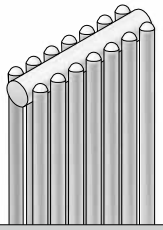
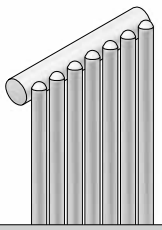
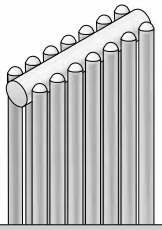
Supplément teintes nuancier : + 15 %
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		2000				2100				2200			
													
Modèle		**KLV-200**		**KLVD-200**		**KLV-210**		**KLVD-210**		**KLV-220**		**KLVD-220**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		42		42		42		42		42		42	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
7	233	543	**252,28**	812	**504,17**	568	**258,37**	847	**516,00**	593	**264,46**	882	**528,67**
8	266	620	**274,90**	928	**549,37**	649	**281,86**	968	**562,89**	678	**288,82**	1008	**577,37**
9	299	698	**297,52**	1044	**594,57**	730	**305,35**	1089	**609,78**	762	**313,18**	1134	**626,07**
10	332	775	**320,14**	1160	**639,77**	811	**328,84**	1210	**656,67**	847	**337,54**	1260	**674,77**
11	365	853	**342,76**	1276	**684,97**	892	**352,33**	1331	**703,56**	932	**361,90**	1386	**723,47**
12	398	930	**365,38**	1392	**730,17**	973	**375,82**	1452	**750,45**	1016	**386,26**	1512	**772,17**
13	431	1008	**388,00**	1508	**775,37**	1054	**399,31**	1573	**797,34**	1101	**410,62**	1638	**820,87**
14	464	1085	**410,62**	1624	**820,57**	1135	**422,80**	1694	**844,23**	1186	**434,98**	1764	**869,57**
15	497	1163	**433,24**	1740	**865,77**	1217	**446,29**	1815	**891,12**	1271	**459,34**	1890	**918,27**
16	530	1240	**455,86**	1856	**910,97**	1298	**469,78**	1936	**938,01**	1355	**483,70**	2016	**966,97**
17	563	1318	**478,48**	1972	**956,17**	1379	**493,27**	2057	**984,90**	1440	**508,06**	2142	**1015,67**
18	596	1395	**501,10**	2088	**1001,37**	1460	**516,76**	2178	**1031,79**	1525	**532,42**	2268	**1064,37**
19	629	1473	**523,72**	2204	**1046,57**	1541	**540,25**	2299	**1078,68**	1609	**556,78**	2394	**1113,07**
20	662	1550	**546,34**	2320	**1091,77**	1622	**563,74**	2420	**1125,57**	1694	**581,14**	2520	**1161,77**
21	695	1628	**568,96**	2436	**1136,97**	1703	**587,23**	2541	**1172,46**	1779	**605,50**	2646	**1210,47**
22	728	1705	**591,58**	2552	**1182,17**	1784	**610,72**	2662	**1219,35**	1863	**629,86**	2772	**1259,17**
23	761	1783	**614,20**	2668	**1227,37**	1865	**634,21**	2783	**1266,24**	1948	**654,22**	2898	**1307,87**
24	794	1860	**636,82**	2784	**1272,57**	1946	**657,70**	2904	**1313,13**	2033	**678,58**	3024	**1356,57**
25	827	1938	**659,44**	2900	**1317,77**	2028	**681,19**	3025	**1360,02**	2118	**702,94**	3150	**1405,27**
26	860	2015	**682,06**	3016	**1362,97**	2109	**704,68**	3146	**1406,91**	2202	**727,30**	3276	**1453,97**
27	893	2093	**704,68**	3132	**1408,17**	2190	**728,17**	3267	**1453,80**	2287	**751,66**	3402	**1502,67**
28	926	2170	**727,30**	3248	**1453,37**	2271	**751,66**	3388	**1500,69**	2372	**776,02**	3528	**1551,37**
29	959	2248	**749,92**	3364	**1498,57**	2352	**775,15**	3509	**1547,58**	2456	**800,38**	3654	**1600,07**
30	992	2325	**772,54**	3480	**1543,77**	2433	**798,64**	3630	**1594,47**	2541	**824,74**	3780	**1648,77**
31	1025	2403	**795,16**	3596	**1588,97**	2514	**822,13**	3751	**1641,36**	2626	**849,10**	3906	**1697,47**
32	1058	2480	**817,78**	3712	**1634,17**	2595	**845,62**	3872	**1688,25**	2710	**873,46**	4032	**1746,17**
33	1091	2558	**840,40**	3828	**1679,37**	2676	**869,11**	3993	**1735,14**	2795	**897,82**	4158	**1794,87**
34	1124	2635	**863,02**	3944	**1724,57**	2757	**892,60**	4114	**1782,03**	2880	**922,18**	4284	**1843,57**
35	1157	2713	**885,64**	4060	**1769,77**	2839	**916,09**	4235	**1828,92**	2965	**946,54**	4410	**1892,27**
36	1190	2790	**908,26**	4176	**1814,97**	2920	**939,58**	4356	**1875,81**	3049	**970,90**	4536	**1940,97**
37	1223	2868	**930,88**	4292	**1860,17**	3001	**963,07**	4477	**1922,70**	3134	**995,26**	4662	**1989,67**
38	1256	2945	**953,50**	4408	**1905,37**	3082	**986,56**	4598	**1969,59**	3219	**1019,62**	4788	**2038,37**
39	1289	3023	**976,12**	4524	**1950,57**	3163	**1010,05**	4719	**2016,48**	3303	**1043,98**	4914	**2087,07**
40	1322	3100	**998,74**	4640	**1995,77**	3244	**1033,54**	4840	**2063,37**	3388	**1068,34**	5040	**2135,77**
41	1355	3178	**1021,36**	4756	**2040,97**	3325	**1057,03**	4961	**2110,26**	3473	**1092,70**	5166	**2184,47**
42	1388	3255	**1043,98**	4872	**2086,17**	3406	**1080,52**	5082	**2157,15**	3557	**1117,06**	5292	**2233,17**

Supplément teintes nuancier : + 15 %

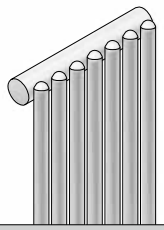
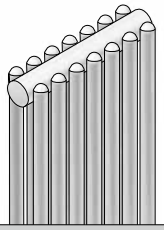
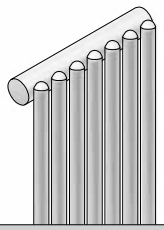
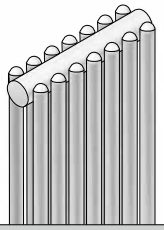
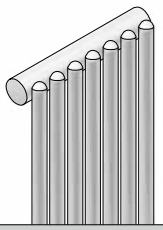
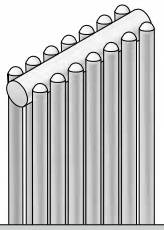
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		2300				2400				2500			
													
Modèle		**KLV-230**		**KLVD-230**		**KLV-240**		**KLVD-240**		**KLV-250**		**KLVD-250**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		42		42		42		42		42		42	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
7	233	618	**273,14**	917	**546,10**	644	**281,82**	945	**563,46**	669	**290,43**	980	**580,82**
8	266	706	**298,74**	1048	**597,29**	736	**308,66**	1080	**617,13**	765	**318,50**	1120	**636,97**
9	299	795	**324,34**	1179	**648,48**	828	**335,50**	1215	**670,80**	860	**346,57**	1260	**693,12**
10	332	883	**349,94**	1310	**699,67**	920	**362,34**	1350	**724,47**	956	**374,64**	1400	**749,27**
11	365	971	**375,54**	1441	**750,86**	1012	**389,18**	1485	**778,14**	1052	**402,71**	1540	**805,42**
12	398	1060	**401,14**	1572	**802,05**	1104	**416,02**	1620	**831,81**	1147	**430,78**	1680	**861,57**
13	431	1148	**426,74**	1703	**853,24**	1196	**442,86**	1755	**885,48**	1243	**458,85**	1820	**917,72**
14	464	1236	**452,34**	1834	**904,43**	1288	**469,70**	1890	**939,15**	1338	**486,92**	1960	**973,87**
15	497	1325	**477,94**	1965	**955,62**	1380	**496,54**	2025	**992,82**	1434	**514,99**	2100	**1030,02**
16	530	1413	**503,54**	2096	**1006,81**	1472	**523,38**	2160	**1046,49**	1530	**543,06**	2240	**1086,17**
17	563	1501	**529,14**	2227	**1058,00**	1564	**550,22**	2295	**1100,16**	1625	**571,13**	2380	**1142,32**
18	596	1589	**554,74**	2358	**1109,19**	1656	**577,06**	2430	**1153,83**	1721	**599,20**	2520	**1198,47**
19	629	1678	**580,34**	2489	**1160,38**	1748	**603,90**	2565	**1207,50**	1816	**627,27**	2660	**1254,62**
20	662	1766	**605,94**	2620	**1211,57**	1840	**630,74**	2700	**1261,17**	1912	**655,34**	2800	**1310,77**
21	695	1854	**631,54**	2751	**1262,76**	1932	**657,58**	2835	**1314,84**	2008	**683,41**	2940	**1366,92**
22	728	1943	**657,14**	2882	**1313,95**	2024	**684,42**	2970	**1368,51**	2103	**711,48**	3080	**1423,07**
23	761	2031	**682,74**	3013	**1365,14**	2116	**711,26**	3105	**1422,18**	2199	**739,55**	3220	**1479,22**
24	794	2119	**708,34**	3144	**1416,33**	2208	**738,10**	3240	**1475,85**	2294	**767,62**	3360	**1535,37**
25	827	2208	**733,94**	3275	**1467,52**	2300	**764,94**	3375	**1529,52**	2390	**795,69**	3500	**1591,52**
26	860	2296	**759,54**	3406	**1518,71**	2392	**791,78**	3510	**1583,19**	2486	**823,76**	3640	**1647,67**
27	893	2384	**785,14**	3537	**1569,90**	2484	**818,62**	3645	**1636,86**	2581	**851,83**	3780	**1703,82**
28	926	2472	**810,74**	3668	**1621,09**	2576	**845,46**	3780	**1690,53**	2677	**879,90**	3920	**1759,97**
29	959	2561	**836,34**	3799	**1672,28**	2668	**872,30**	3915	**1744,20**	2772	**907,97**	4060	**1816,12**
30	992	2649	**861,94**	3930	**1723,47**	2760	**899,14**	4050	**1797,87**	2868	**936,04**	4200	**1872,27**
31	1025	2737	**887,54**	4061	**1774,66**	2852	**925,98**	4185	**1851,54**	2964	**964,11**	4340	**1928,42**
32	1058	2826	**913,14**	4192	**1825,85**	2944	**952,82**	4320	**1905,21**	3059	**992,18**	4480	**1984,57**
33	1091	2914	**938,74**	4323	**1877,04**	3036	**979,66**	4455	**1958,88**	3155	**1020,25**	4620	**2040,72**
34	1124	3002	**964,34**	4454	**1928,23**	3128	**1006,50**	4590	**2012,55**	3250	**1048,32**	4760	**2096,87**
35	1157	3091	**989,94**	4585	**1979,42**	3220	**1033,34**	4725	**2066,22**	3346	**1076,39**	4900	**2153,02**
36	1190	3179	**1015,54**	4716	**2030,61**	3312	**1060,18**	4860	**2119,89**	3442	**1104,46**	5040	**2209,17**
37	1223	3267	**1041,14**	4847	**2081,80**	3404	**1087,02**	4995	**2173,56**	3537	**1132,53**	5180	**2265,32**
38	1256	3355	**1066,74**	4978	**2132,99**	3496	**1113,86**	5130	**2227,23**	3633	**1160,60**	5320	**2321,47**
39	1289	3444	**1092,34**	5109	**2184,18**	3588	**1140,70**	5265	**2280,90**	3728	**1188,67**	5460	**2377,62**
40	1322	3532	**1117,94**	5240	**2235,37**	3680	**1167,54**	5400	**2334,57**	3824	**1216,74**	5600	**2433,77**
41	1355	3620	**1143,54**	5371	**2286,56**	3772	**1194,38**	5535	**2388,24**	3920	**1244,81**	5740	**2489,92**
42	1388	3709	**1169,14**	5502	**2337,75**	3864	**1221,22**	5670	**2441,91**	4015	**1272,88**	5880	**2546,07**

Supplément teintes nuancier : + 15 %

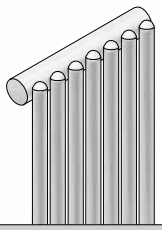
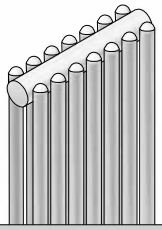
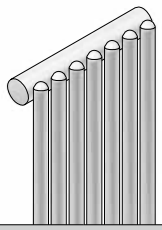
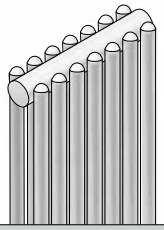
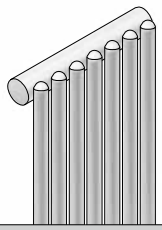
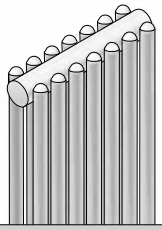
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

Zehnder Kleo

Prix de la version standard RAL 9016

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50k : 75/65/20 °C)

Hauteur en mm		2600				280				3000			
													
Modèle		**KLV-260**		**KLVD-260**		**KLV-280**		**KLVD-280**		**KLV-300**		**KLVD-300**	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		42		42		42		42		42		42	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
7	233	695	**300,30**	1008	**600,49**	749	**319,83**	1071	**639,83**	798	**337,40**	1134	**675,53**
8	266	794	**329,78**	1152	**659,45**	856	**352,10**	1224	**704,41**	912	**372,18**	1296	**745,21**
9	299	894	**359,26**	1296	**718,41**	963	**384,37**	1377	**768,99**	1026	**406,96**	1458	**814,89**
10	332	993	**388,74**	1440	**777,37**	1070	**416,64**	1530	**833,57**	1140	**441,74**	1620	**884,57**
11	365	1092	**418,22**	1584	**836,33**	1177	**448,91**	1683	**898,15**	1254	**476,52**	1782	**954,25**
12	398	1192	**447,70**	1728	**895,29**	1284	**481,18**	1836	**962,73**	1368	**511,30**	1944	**1023,93**
13	431	1291	**477,18**	1872	**954,25**	1391	**513,45**	1989	**1027,31**	1482	**546,08**	2106	**1093,61**
14	464	1390	**506,66**	2016	**1013,21**	1498	**545,72**	2142	**1091,89**	1596	**580,86**	2268	**1163,29**
15	497	1490	**536,14**	2160	**1072,17**	1605	**577,99**	2295	**1156,47**	1710	**615,64**	2430	**1232,97**
16	530	1589	**565,62**	2304	**1131,13**	1712	**610,26**	2448	**1221,05**	1824	**650,42**	2592	**1302,65**
17	563	1688	**595,10**	2448	**1190,09**	1819	**642,53**	2601	**1285,63**	1938	**685,20**	2754	**1372,33**
18	596	1787	**624,58**	2592	**1249,05**	1926	**674,80**	2754	**1350,21**	2052	**719,98**	2916	**1442,01**
19	629	1887	**654,06**	2736	**1308,01**	2033	**707,07**	2907	**1414,79**	2166	**754,76**	3078	**1511,69**
20	662	1986	**683,54**	2880	**1366,97**	2140	**739,34**	3060	**1479,37**	2280	**789,54**	3240	**1581,37**
21	695	2085	**713,02**	3024	**1425,93**	2247	**771,61**	3213	**1543,95**	2394	**824,32**	3402	**1651,05**
22	728	2185	**742,50**	3168	**1484,89**	2354	**803,88**	3366	**1608,53**	2508	**859,10**	3564	**1720,73**
23	761	2284	**771,98**	3312	**1543,85**	2461	**836,15**	3519	**1673,11**	2622	**893,88**	3726	**1790,41**
24	794	2383	**801,46**	3456	**1602,81**	2568	**868,42**	3672	**1737,69**	2736	**928,66**	3888	**1860,09**
25	827	2483	**830,94**	3600	**1661,77**	2675	**900,69**	3825	**1802,27**	2850	**963,44**	4050	**1929,77**
26	860	2582	**860,42**	3744	**1720,73**	2782	**932,96**	3978	**1866,85**	2964	**998,22**	4212	**1999,45**
27	893	2681	**889,90**	3888	**1779,69**	2889	**965,23**	4131	**1931,43**	3078	**1033,00**	4374	**2069,13**
28	926	2780	**919,38**	4032	**1838,65**	2996	**997,50**	4284	**1996,01**	3192	**1067,78**	4536	**2138,81**
29	959	2880	**948,86**	4176	**1897,61**	3103	**1029,77**	4437	**2060,59**	3306	**1102,56**	4698	**2208,49**
30	992	2979	**978,34**	4320	**1956,57**	3210	**1062,04**	4590	**2125,17**	3420	**1137,34**	4860	**2278,17**
31	1025	3078	**1007,82**	4464	**2015,53**	3317	**1094,31**	4743	**2189,75**	3534	**1172,12**	5022	**2347,85**
32	1058	3178	**1037,30**	4608	**2074,49**	3424	**1126,58**	4896	**2254,33**	3648	**1206,90**	5184	**2417,53**
33	1091	3277	**1066,78**	4752	**2133,45**	3531	**1158,85**	5049	**2318,91**	3762	**1241,68**	5346	**2487,21**
34	1124	3376	**1096,26**	4896	**2192,41**	3638	**1191,12**	5202	**2383,49**	3876	**1276,46**	5508	**2556,89**
35	1157	3476	**1125,74**	5040	**2251,37**	3745	**1223,39**	5355	**2448,07**	3990	**1311,24**	5670	**2626,57**
36	1190	3575	**1155,22**	5184	**2310,33**	3852	**1255,66**	5508	**2512,65**	4104	**1346,02**	5832	**2696,25**
37	1223	3674	**1184,70**	5328	**2369,29**	3959	**1287,93**	5661	**2577,23**	4218	**1380,80**	5994	**2765,93**
38	1256	3773	**1214,18**	5472	**2428,25**	4066	**1320,20**	5814	**2641,81**	4332	**1415,58**	6156	**2835,61**
39	1289	3873	**1243,66**	5616	**2487,21**	4173	**1352,47**	5967	**2706,39**	4446	**1450,36**	6318	**2905,29**
40	1322	3972	**1273,14**	5760	**2546,17**	4280	**1384,74**	6120	**2770,97**	4560	**1485,14**	6480	**2974,97**
41	1355	4071	**1302,62**	5904	**2605,13**	4387	**1417,01**	6273	**2835,55**	4674	**1519,92**	6642	**3044,65**
42	1388	4171	**1332,10**	6048	**2664,09**	4494	**1449,28**	6426	**2900,13**	4788	**1554,70**	6804	**3114,33**

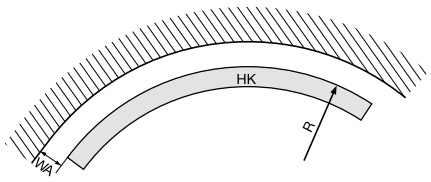
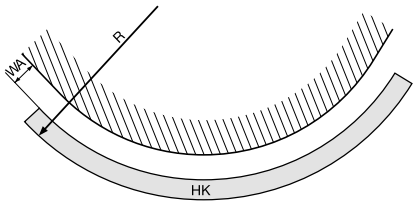
Supplément teintes nuancier : + 15 %

Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C= 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

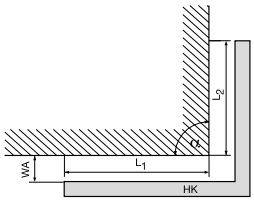
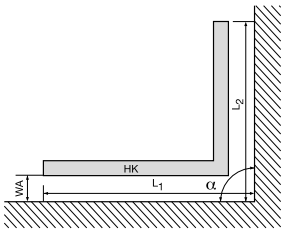
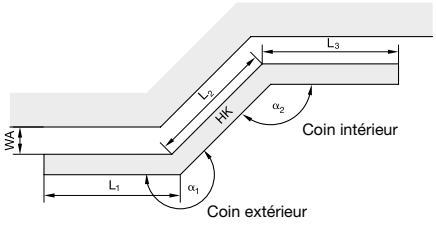
Attention au poids supérieure à 100 kg

	Prix €
Haute pression maxi 16 bar	**12%**
Autres raccordements	**sur demande**
Electrozingage	**sur demande**
Formes spéciales cintré ou en angle	**sur demande**
Longueurs intermédiaires de tubes par 50 mm	**sur demande**
Longueur à partir de 400 mm	**sur demande**
Hauteur à partir de 400 mm	**sur demande**
Radiateur rythmé avec fixations spéciales réglables (commande après accord)	**189,00**

Version cintrée

Version	Schéma/Gabarit	Prix €
Les versions spéciales cintrées sont uniquement possible sur les modèles simple. Le rayon mini jusque l'extérieur du radiateur est de minimum 2000 mm. Chez le Zehnder Kleo les parties extérieures ne sont pas cintrées sur 250 mm.	 Arche intérieure	**sur demande**
	 Arche extérieure	**sur demande**

Version en angle

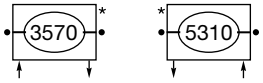
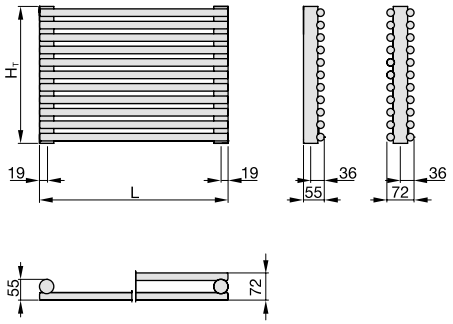
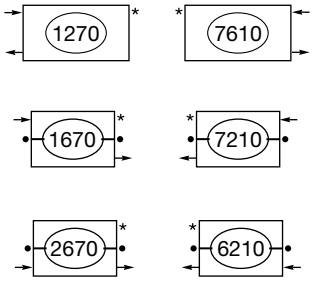
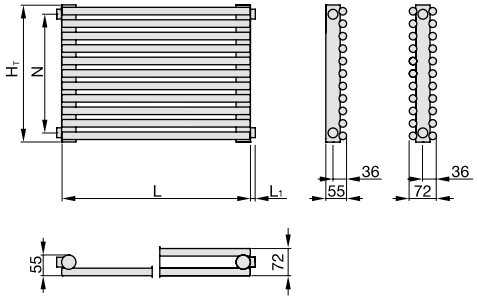
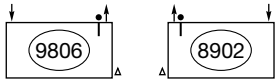
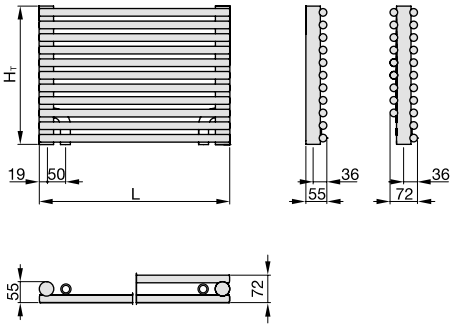
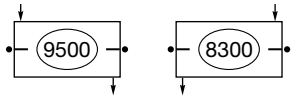
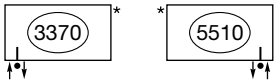
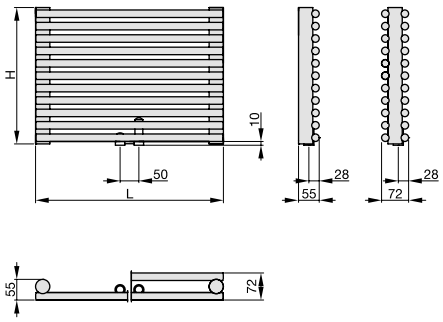
Version	Schéma/Gabarit	Prix €
Exécution spéciale uniquement possible pour les modèles verticaux.		**sur demande**
Version en angle disponible de 90° a 179° Joindre à la demande de prix un croquis coté avec les données suivantes. Dimensions L_1, L_2, L_3 en mm Angle (α_1, α_2, α_3) en degrés		**sur demande**
En cas de commande fournir un gabarit robuste à la commande.	 Coin intérieur Coin extérieur	**sur demande**

En cas de commande ou demande de prix fournir un gabarit robuste à la commande

HK = Radiateur
WA = Distance mur arrière radiateur
R = Rayon
L_1, L_2, L_3 = Longueurs

Mesures en mm

Modèles horizontaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standard bitube avec vanne extérieure		
Du bas vers le bas 	**Sans supplément**	
Du même côté ou opposé 	**sans supplément**	 N = H - 49 mm
Du haut vers le haut 	**93,31**	
Du haut vers le bas 	**93,31**	
Du bas vers le bas Latéral 50 mm(1) 	**86,40**	

Pour le Zehnder Kleo il est obligatoire de transmettre le raccordement désiré

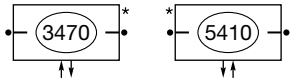
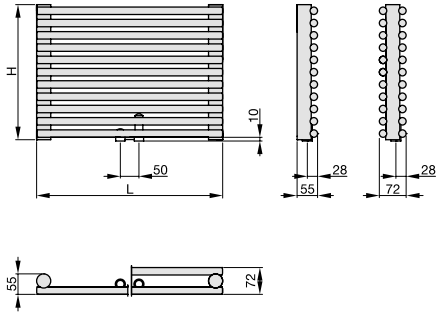
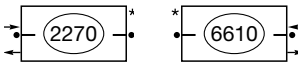
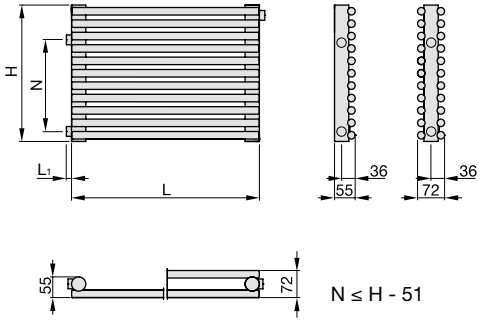
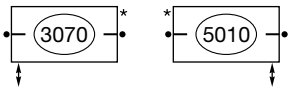
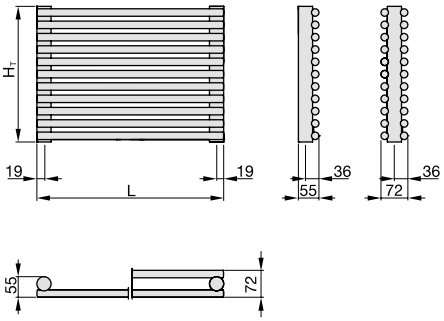
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
L_1 = Longueur manchon (raccordement latéral) 13 mm

* = Purgeur
Δ = Vidange

Pastilles intérieures
Mesures en mm

(1) Pour les raccordements 3370/5510 les deux tubes arrières en dessous sont supprimés

Modèles horizontaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standard bitube avec vanne extérieure		
Du bas vers le bas Central 50 mm 	**93,31**	
Pour radiateur de remplacement Raccordement latéral Entraxe à transmettre lors de la commande 	**93,31**	
Raccordement monotube avec vanne extérieure		
Du bas vers le bas Latéral 50 mm 	**34,38**	

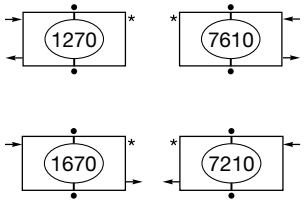
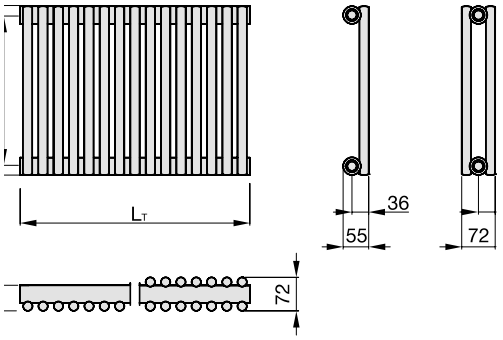
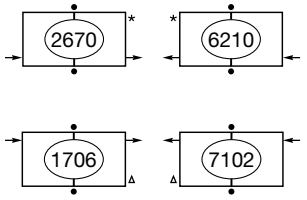
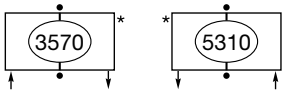
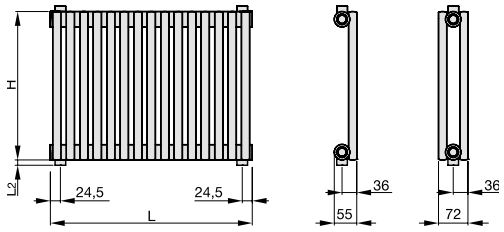
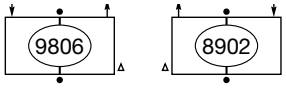
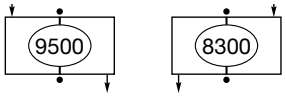
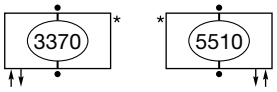
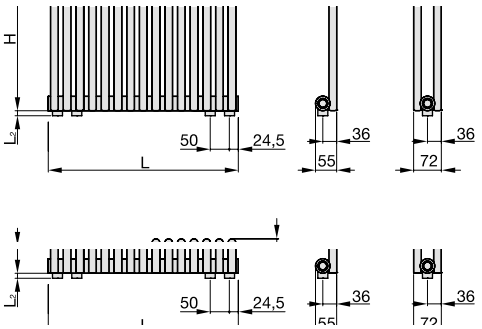
Pour le Zehnder Kleo il est obligatoire de transmettre le raccordement désiré.

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
L_1 = Longueur manchon (raccordement latéral) 13 mm

* = Purgeur
Δ = Vidange

Pastilles intérieures
Mesures en mm

Modèles verticaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standard bitube avec vanne extérieure		
Du même côté ou opposé 	**Sans supplément**	
Opposé 	**34,38**	
Du bas vers le bas 	**Sans supplément**	
Du haut vers le haut 	**93,31**	
Du haut vers le bas 	**93,31**	
Du bas vers le bas Latéral 50 mm 	**49,11**	

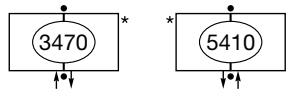
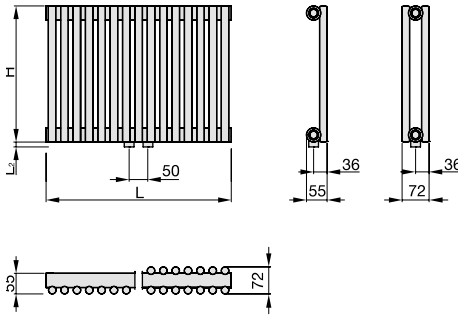
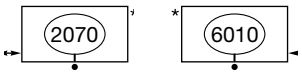
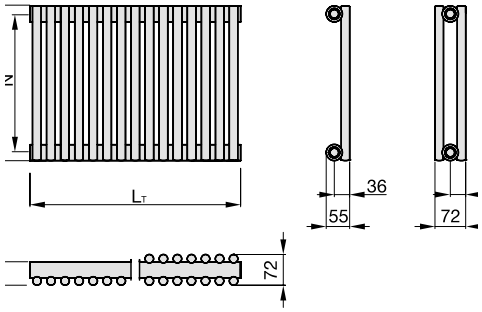
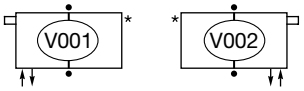
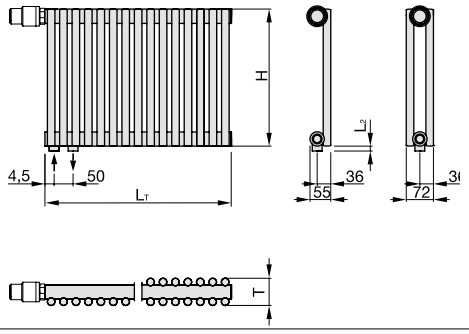
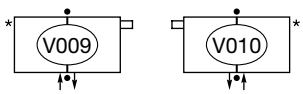
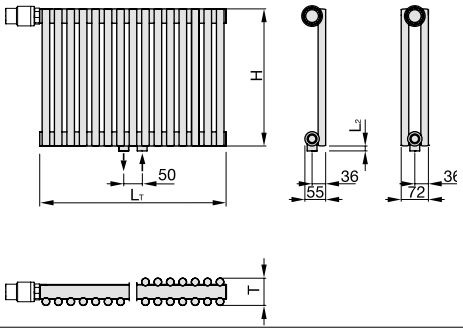
Pour le Zehnder Kleo il est obligatoire de transmettre le raccordement désiré.

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe = H -38
L_2 = 17 mm

* = Purgeur
Δ = Vidange

Pastilles intérieures
Mesures en mm

Modèles verticaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standard bitube avec vanne extérieure		
Du bas vers le bas central 50 mm (entraxe sur mesure possible)(1)  Attention : completto possible voir plus loin	**49,11**	
Raccordement standard monotube avec vanne extérieure		
Avec canne d'injection horizontale 	**34,38**	
Exécution Completto avec robinet intégré		
Du bas vers le bas latérale 50 mm 	**167,95**	
Du bas vers le bas central 50 mm 	**167,95**	

Pour le Zehnder Kleo il est obligatoire de transmettre le raccordement désiré

(1) En plus du raccordement 50 mm nous pouvons également vous proposer un entraxe sur mesure, veuillez nous consulter à ce sujet.

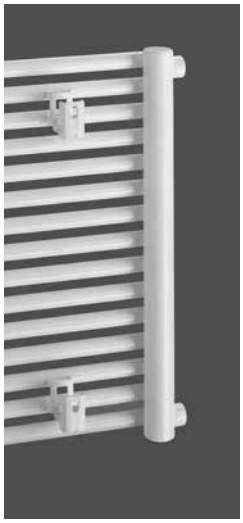
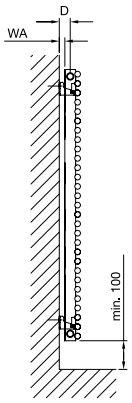
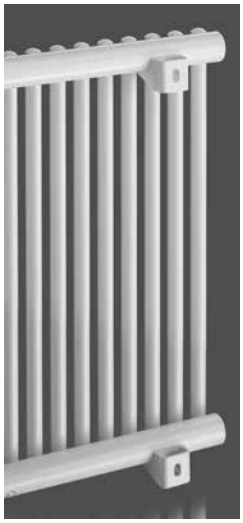
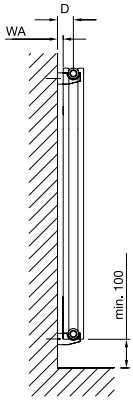
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe = H - 38
L_2 = Longueur manchon (raccordement latéral) 13 mm

* = Purgeur
Δ = Vidange

Pastilles intérieures
Mesures en mm

Accessoires de fixations

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues

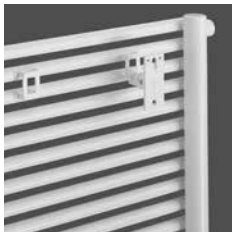
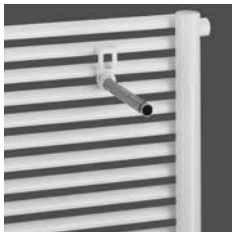
Illustration	Schéma Vu latérale	Modèle Application	Distance WA	Consoles par kit	N° de commande Blanc	€/Set Couleur
Détails des fixations pour les kits C						
Set C40/C41		**Type KLH (version simple) toutes les hauteurs**				
	 Distance D:(3) KLH 39 mm KLHD 70 mm	L = 500-2000 L = 2100-3000	28	4 x C40 6 x C40	174419 174619	**26,00** **39,00**
		Type KLHD (double ou 2 rangées) toutes hauteurs				
		L = 500-2000 L = 2100-3000	28	4 x C41 6 x C41	146419 146619	**26,00** **39,00**
Set C5/C15		**Type KLV (version simple)**				
	 Distance D:(3) KLV 39 mm KLVD 55 mm	Tous les modèles	35	4 x C5	149419	**30,00**
		Type KLVD (double ou 2 rangées)				
		Tous les modèles	35	4 x C15	148419	**30,00**

(1) Les remarques relatives aux exigences de résitance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index

L = longueur du radiateur en mm
D = distance du mur jusqu'au centre du raccordement
A = distance mur jusque l'arrière du radiateur

Accessoires de fixations

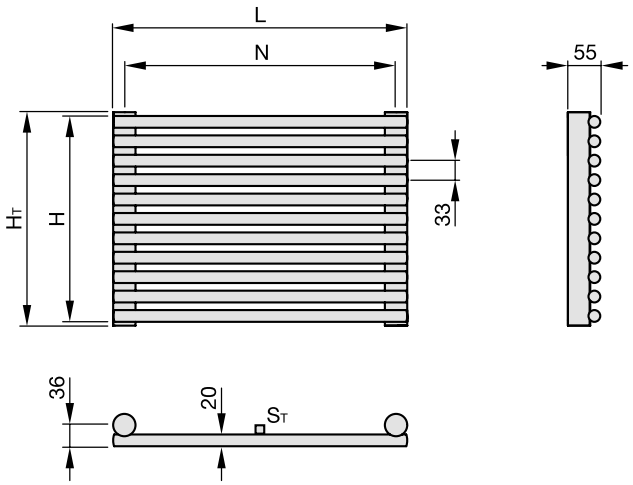
Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues

Illustration	Schéma Vu latérale	Modèle Application	Distance WA	Consoles per set	N° de commande Blanc	€/Pièce Blanc	Couleur
Autres possibiltés de fixations avec accessoires							
Console AK 	Pour distance réglable Exécution courte ou longue Standard court Ral 9016 Détails voir accessoires	**Pour tous les modèles avec barre de suspension**					
		KLH: L = 500-2000 L = 2100-3000 KLV: Tous les modèles	28	4 x AK 2 6 x AK 2 4 x AK 2	796021	**sur demande**	
		KLHD: L = 500-2000 L = 2100-3000 KLVD: Tous les modèles		x AK 1 6 x AK 1 4 x AK 1	796011	**sur demande**	
Console BKE 	Console de perçage BKE Standard 160 mm Détails voir accessoires	**Pour tous les modèles avec barre de suspension**					
		KLH/KLHD: L = 500-2000 L = 2100-3000	35	4 x BKE 160 6 x BKE 160	766032	**sur demande**	
		KLV/KLVD: Tous les modèles		4 x BKE 160			
Pieds soudés	Réglable en hauteur pour fixation sur sol brut ou fini avec cache de propreté dans la teinte du radiateur Pour hauteur supérieure à 600 mm prévoir des fixations murales supérieures[3]	**Tous les modèles**					
		KLH/KLHD: L = 500-2000 L = 2100-3000		2 x pieds 3 x pieds	FC100 100-150 FC200 150-200	**40,00**	
		KLV/KLVD: L = 12-29 El. L = 30-50 El. L = 51-90 El.		2 x pieds 3 x pieds 4 x pieds	FC250 200-250		

[1] Les remarques relatives aux exigences de résistanc à la charge, sécurité ou conditions de montage voir l'index
[2] Selon le cas d'implantation et l'accessibilité un ressort d'arrêt peut être nécessaire
[3] KLV et KLVD livré standard sans barre de suspension supérieure (code de commande LUGTD)

L = longueur du radiateur en mm

Modèle KLH (version simple)



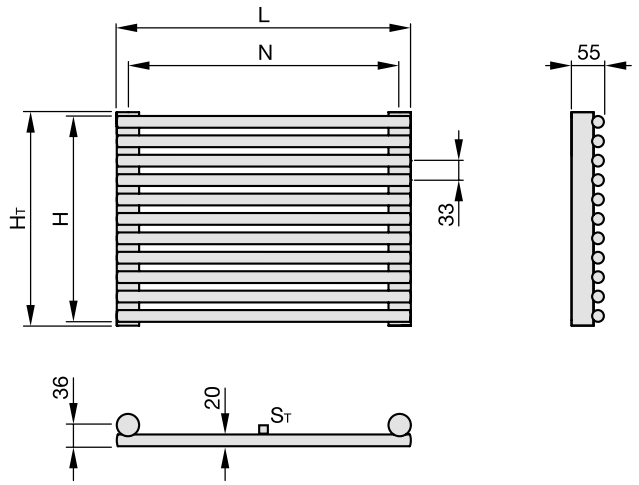
S_T = Raidisseur à partir d'une longueur de 1800 mm au milieu à partir de L=2100 mm décalé de 75 mm du milieu
H = Hauteur = nombre d'éléments x 33 + 2 mm
L = Longueur (ajouter la longueur du manchon pour la connexion d'extrémité, voir les connexions)
N = Entraxes : L - 38 mm
T = Profondeur radiator
A = Surface
V = Contenance
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit masse nominale
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux températures du système

Dimensions en mm

Spécifications techniques pour une longueur de 1000 mm

Modèle	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	Φ_s=ΔT 50 K EN442	Φ 70/55/20°C	Φ 55/45/20°C
	mm	mm	mm	m^2	dm^3	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt
KLH-022	233		55	0,44	2,1	5,0	27	24,0	1,20	279	228	150
KLH-028	299		55	0,57	2,7	6,4	27	31,9	1,20	371	303	200
KLH-035	365		55	0,69	3,3	7,8	27	40,1	1,20	466	380	251
KLH-042	431		55	0,82	3,9	9,2	27	48,5	1,20	564	460	303
KLH-048	497		55	0,94	4,5	10,6	27	56,2	1,25	654	529	343
KLH-055	563		55	1,07	5,1	12,0	27	63,6	1,25	739	598	387
KLH-061	629		55	1,19	5,8	13,4	27	70,9	1,25	824	667	432
KLH-068	695		55	1,32	6,4	14,8	27	78,2	1,25	909	735	476
KLH-075	761		55	1,44	7,0	16,2	27	85,4	1,25	993	803	520
KLH-081	827		55	1,57	7,6	17,6	27	92,5	1,25	1076	870	564
KLH-088	893		55	1,70	8,2	19,0	27	99,7	1,25	1159	938	607
KLH-094	959		55	1,82	8,8	20,4	27	106,7	1,25	1241	1004	650
KLH-101	1025		55	1,95	9,4	21,8	27	113,8	1,24	1323	1072	697
KLH-108	1091		55	2,07	10,0	23,2	27	120,8	1,24	1405	1138	740
KLH-114	1157		55	2,20	10,6	24,6	27	127,7	1,24	1485	1203	782
KLH-121	1223		55	2,32	11,2	26,0	27	134,7	1,24	1566	1269	825
KLH-127	1289		55	2,45	11,8	27,4	27	141,6	1,24	1646	1334	867
KLH-134	1355		55	2,58	12,4	28,8	27	148,4	1,24	1725	1398	909
KLH-141	1421		55	2,70	13,0	30,2	27	155,1	1,24	1804	1462	950
KLH-147	1487		55	2,83	13,7	31,6	27	161,9	1,24	1882	1525	992
KLH-154	1553		55	2,95	14,3	33,0	27	168,6	1,24	1960	1588	1033
KLH-160	1619		55	3,08	14,9	34,4	27	175,3	1,24	2038	1651	1074
KLH-167	1685		55	3,20	15,5	35,8	27	181,9	1,24	2115	1714	1114
KLH-174	1751		55	3,33	16,1	37,2	27	188,4	1,24	2191	1775	1154
KLH-180	1817		55	3,46	16,7	38,6	27	195,0	1,24	2267	1837	1194
KLH-187	1883		55	3,58	17,3	40,0	27	201,4	1,23	2342	1901	1240
KLH-193	1949		55	3,71	17,9	41,4	27	207,9	1,23	2417	1962	1280
KLH-200	2015		55	3,83	18,5	42,8	27	214,3	1,23	2492	2023	1320
KLH-207	2081		55	3,96	19,1	44,2	27	220,7	1,23	2566	2083	1359
KLH-213	2147		55	4,08	19,7	45,6	27	227,0	1,23	2639	2142	1398

Modèle KLHD (version double)



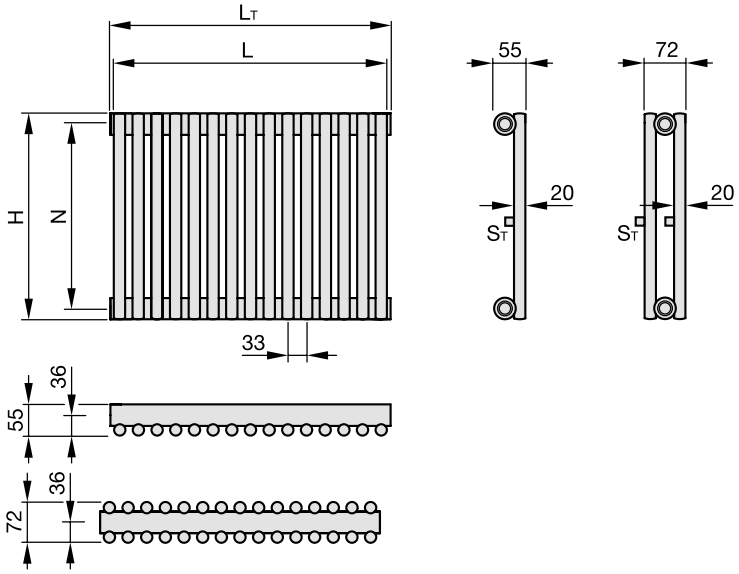
S_T = Raidisseur à partir d'une longueur de 1800 mm au milieu à partir de L=2100 mm décalé de 75 mm du milieu
H = Hauteur = nombre d'éléments x 33 + 2 mm
L = Longueur (ajouter la longueur du manchon pour la connexion d'extrémité, voir les connexions)
N = Entraxes : L - 38 mm
T = Profondeur radiateur
A = Surface
V = Contenance
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit masse nominale
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux températures du système

Dimensions en mm

Spécifications techniques pour une longueur de 1000 mm

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
KLHD-022	233		72	0,88	3,8	9,3	27	46,4	1,26	540	436	282
KLHD-028	299		72	1,13	4,9	12,0	27	57,6	1,26	670	541	349
KLHD-035	365		72	1,38	6,0	14,6	27	68,4	1,26	795	642	415
KLHD-042	431		72	1,63	7,0	17,2	27	78,9	1,26	917	741	478
KLHD-048	497		72	1,88	8,1	19,9	27	89,1	1,26	1036	837	540
KLHD-055	563		72	2,14	9,2	22,5	27	99,2	1,26	1153	931	601
KLHD-061	629		72	2,39	10,3	25,2	27	109,1	1,26	1268	1024	661
KLHD-068	695		72	2,64	11,4	27,8	27	118,9	1,26	1382	1116	721
KLHD-075	761		72	2,89	12,5	30,4	27	128,5	1,26	1494	1206	779
KLHD-081	827		72	3,14	13,6	33,1	27	137,9	1,26	1604	1295	836
KLHD-088	893		72	3,39	14,7	35,7	27	147,3	1,26	1713	1383	893
KLHD-094	959		72	3,64	15,8	38,4	27	156,6	1,26	1821	1470	950
KLHD-101	1025		72	3,89	16,8	41,0	27	165,8	1,26	1928	1557	1005
KLHD-108	1091		72	4,15	17,9	43,6	27	174,9	1,26	2034	1642	1061
KLHD-114	1157		72	4,40	19,0	46,3	27	184,0	1,26	2140	1728	1116
KLHD-121	1223		72	4,65	20,1	48,9	27	193,0	1,26	2244	1812	1170
KLHD-127	1289		72	4,90	21,2	51,6	27	201,8	1,26	2347	1895	1224
KLHD-134	1355		72	5,15	22,3	54,2	27	210,7	1,26	2450	1978	1277
KLHD-141	1421		72	5,40	23,4	56,8	27	219,5	1,26	2552	2061	1331
KLHD-147	1487		72	5,65	24,5	59,5	27	228,2	1,26	2653	2142	1383
KLHD-154	1553		72	5,91	25,5	62,1	27	236,8	1,26	2754	2224	1436
KLHD-160	1619		72	6,16	26,6	64,8	27	245,4	1,26	2854	2305	1488
KLHD-167	1685		72	6,41	27,7	67,4	27	254,0	1,26	2954	2385	1540
KLHD-174	1751		72	6,66	28,8	70,0	27	262,6	1,26	3053	2465	1592
KLHD-180	1817		72	6,91	29,9	72,7	27	271,1	1,26	3152	2545	1644
KLHD-187	1883		72	7,16	31,0	75,3	27	279,5	1,26	3250	2624	1695
KLHD-193	1949		72	7,41	32,1	78,0	27	287,8	1,26	3347	2703	1745
KLHD-200	2015		72	7,66	33,2	80,6	27	296,2	1,26	3444	2781	1796
KLHD-207	2081		72	7,92	34,2	83,2	27	304,5	1,26	3541	2859	1846
KLHD-213	2147		72	8,17	35,3	85,9	27	312,8	1,26	3637	2937	1896

Modèle KLV (version simple) - Modèle KLVD (version double)



S_T	=	Raidisseur à partir d'une longueur de 1800 mm au milieu à partir de L=2100 mm décalé de 75 mm du milieu
H	=	Hauteur
L	=	Longueur = nombre d'éléments x 33 + 2 mm
N	=	Entraxes : L - 38 mm
T	=	Profondeur radiator
A	=	Surface
V	=	Contenance
M	=	Poids
S_k	=	Coefficient de rayonnement
q_{ms}	=	Débit masse nominale
n	=	Exposant
Φ_s	=	Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ	=	Puissance thermique aux températures du système

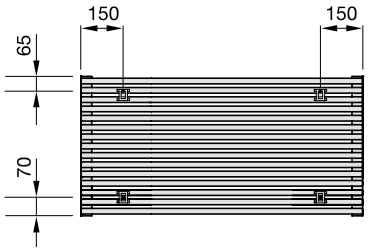
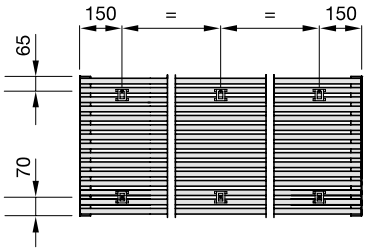
Dimensions en mm

Données techniques par élément, 1 rangée

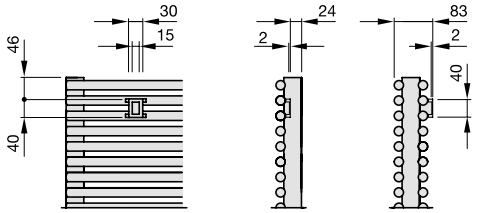
Modèle	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	Φ_s=ΔT 50 K EN442	Φ 70/55/20°C	Φ 55/45/20°C
	mm	mm	mm	m^2	dm^3	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt
KLV-050	500	462	55	0,03	0,2	0,4	30	1,9	1,27	22,3	18,0	11,6
KLV-060	600	562	55	0,04	0,2	0,5	30	2,2	1,27	26,1	21,0	13,5
KLV-070	700	662	55	0,04	0,2	0,5	30	2,6	1,27	29,9	24,1	15,5
KLV-080	800	762	55	0,05	0,3	0,6	30	2,9	1,27	33,7	27,2	17,5
KLV-090	900	862	55	0,06	0,3	0,6	30	3,2	1,27	37,4	30,1	19,4
KLV-100	1000	962	55	0,06	0,3	0,7	30	3,5	1,27	41,1	33,1	21,3
KLV-110	1100	1062	55	0,07	0,3	0,8	30	3,9	1,27	44,8	36,1	23,2
KLV-120	1200	1162	55	0,08	0,3	0,8	30	4,2	1,27	48,5	39,1	25,2
KLV-150	1500	1462	55	0,09	0,4	1,0	30	5,1	1,27	59,4	47,9	30,8
KLV-180	1800	1762	55	0,11	0,5	1,2	30	6,0	1,28	70,2	56,5	36,2
KLV-200	2000	1962	55	0,13	0,5	1,3	30	6,7	1,28	77,5	62,4	40,0
KLV-220	2200	2162	55	0,14	0,6	1,4	30	7,3	1,28	84,7	68,2	43,7
KLV-250	2500	2462	55	0,16	0,7	1,6	30	8,2	1,28	95,6	76,9	49,3
KLV-280	2800	2762	55	0,18	0,7	1,8	30	9,2	1,29	107,0	86,0	54,9
KLV-300	3000	2962	55	0,19	0,8	1,9	30	9,8	1,29	114,0	91,6	58,5
Données techniques par élément, 2 rangées												
KLVD-050	500	462	72	0,06	0,3	0,7	30	3,0	1,28	34,3	27,6	17,7
KLVD-060	600	562	72	0,08	0,3	0,8	30	3,5	1,28	40,4	32,5	20,8
KLVD-070	700	662	72	0,09	0,4	1,0	30	4,0	1,28	46,4	37,3	23,9
KLVD-080	800	762	72	0,10	0,4	1,1	30	4,5	1,28	52,3	42,1	27,0
KLVD-090	900	862	72	0,11	0,5	1,2	30	5,0	1,28	58,1	46,8	30,0
KLVD-100	1000	962	72	0,13	0,5	1,3	30	5,5	1,28	63,8	51,3	32,9
KLVD-110	1100	1062	72	0,14	0,6	1,4	30	6,0	1,28	69,4	55,9	35,8
KLVD-120	1200	1162	72	0,15	0,6	1,6	30	6,4	1,28	74,9	60,3	38,7
KLVD-150	1500	1462	72	0,19	0,8	1,9	30	7,8	1,27	91,0	73,4	47,2
KLVD-180	1800	1762	72	0,23	0,9	2,3	30	9,1	1,27	106,0	85,4	55,0
KLVD-200	2000	1962	72	0,25	1,0	2,6	30	10,0	1,27	116,0	93,5	60,2
KLVD-220	2200	2162	72	0,28	1,1	2,8	30	10,8	1,26	126,0	101,7	65,7
KLVD-250	2500	2462	72	0,31	1,3	3,2	30	12,0	1,26	140,0	113,0	73,0
KLVD-280	2800	2762	72	0,35	1,4	3,6	30	13,2	1,26	153,0	123,6	79,8
KLVD-300	3000	2962	72	0,38	1,5	3,8	30	13,9	1,26	162,0	130,8	84,5

Points de montage

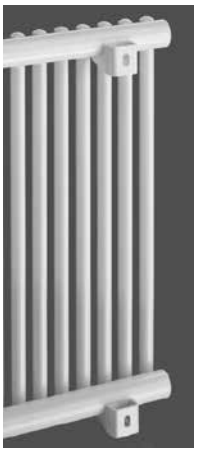
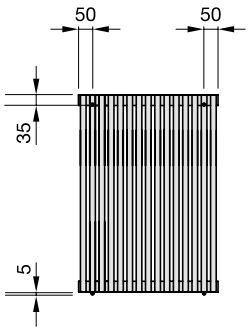
Avec version horizontale. Tailles d'alésage lors de l'utilisation des supports C40/C41

Tous modèle	B	L = 500-2000	B	L = 2100-3000
Modèle KLH, KLHD	**4**		**6**	

Version horizontale. KLH/KLHD : essieux suspendus détaillés

Tous modèle	
	

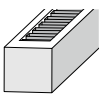
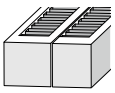
Version verticale. Dimensions des trous lors de l'utilisation des supports C2/C15

Toutes les hauteurs de bâtiment	B	L = 231-3000[1]
Modèle KLV, KLVD 	**4**	

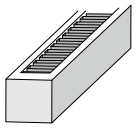
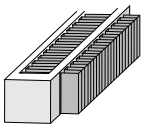
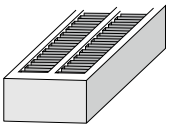
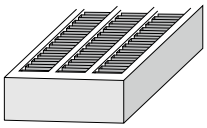
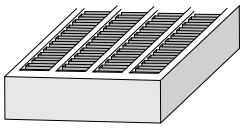
[1] N'oubliez pas que les fixations doivent être placées au centre derrière un élément. Avec axes de suspension soudés, 6 fixations sont prévues à partir d'une hauteur de 2100 mm

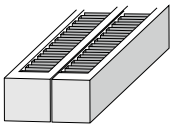
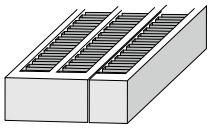
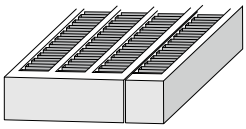
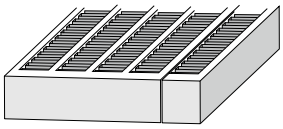
* = Emplacement de l'alésage (ouverture longue au centre)
L = Longueur
H = Hauteur
B = Nombre nécessaire de confirmations

Mesures en mm

		Aperçu des modèles	Description du produit	Prix	Versions spéciales	Raccordements	Raccordements en série	Fixations	Accessoires pour Banc	Schémas techniques	Points de fixations
Zehnder Radiavector - Version standard											
	■ Compact ■ Faible hauteur ■ Formes spéciales	145	146	147	155	156	159	160	163	165	167
Zehnder Radiavector - Version avec écran anti-rayonnement											
	■ Ecran anti-rayonnement sur la face arrière (WVO) ■ Spécialement pour les parois de verre	145	146	147	155	156	159	160	163	165	167

Aperçu des modèles

Zehnder Radiavector					
					
	2-lignes	2 lignes avec lamelles supplémentaires	3 lignes	4 lignes	5 lignes
Hauteur[1] mm	Profondeur mm				
	73	104	134	195	256
70	ZRV211	ZRV221	ZRV321	ZRV431	ZRV541
140	ZRV212	ZRV222	ZRV322	ZRV432	ZRV542
210	ZRV213	ZRV223	ZRV323	ZRV433	ZRV543
280	ZRV214	ZRV224	ZRV324	ZRV434	ZRV544

Zehnder Radiavector avec écran anti-rayonnement (WVO)				
				
	2-lignes WVO	3 lignes WVO	4 lignes WVO	5 lignes WVO
Hauteur[1] mm	Profondeur mm			
	134	195	256	317
70	ZRV211/1	ZRV321/1	ZRV431/1	ZRV541/1
140	ZRV212/1	ZRV322/1	ZRV432/1	ZRV542/1
210	ZRV213/1	ZRV323/1	ZRV433/1	ZRV543/1
280	ZRV214/1	ZRV324/1	ZRV434/1	ZRV544/1

Zehnder Radiavector

Description du produit

Zehnder Radiavector

Zehnder Radiavektor Banc

Zehnder Radiavector avec pieds bloc

Description du produit

Le Zehnder Radiavectorest le plus classique des convecteurs;
Sa forme hermétique et angulaire le rend intemporel en autorisant sont intégrations dans les styles de construction les plus diversifiés.
Les convecteurs sont utilisés dans des endroits ou une puissance importante est requise dans un espace restreint. Ils sont recommandés lorsque le débit d'air éléve des convecteurs est souhaité pour compenser le rideau d'air froid généré jusqu'au sol par des baies vitrées surbaissées, pour éviter la condensation, et porter rapidement l'air de la pièce à la température ambiante désirée.
Le Radiavector peut être équipé d'une grille d'habillage.
Le placement d'une grille d'habillage diminue légèrement la puissance délivrée.
Le Radiavector est disponible dans toutes les teintes du nuancier Zehnder et même dans différentes nuances de couleurs sur demande.

Spécifications techniques

- Tubes plats 70x 11 x 1,5 mm
- Pression de service 6 bar maximum
- Température de service 110°C maximum
  cataforèse et poudre époxy
- Puissance thermique testée suivant la norme EN442
  avec certification CE

Fabrications sur mesure

- Grille d'habillage en trois versions
- Ecran anti-rayonnement intégré pour des économiesde montage
- Fixations divers
- Nombreux raccordements possibles
- Robinet intégré (completto)
- Montage possible dans un puit à convecteur
- Version banc possible

Avantages

- Construction compacte
- Puissance thermique élévée
- Corps hermétique
- Hauteurs limitées en cas de baies vitrées

Version standard

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Raccordement S001 - 4 x 1/2» femelles sur le côté
- Emballage sous film, carton et bois

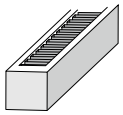
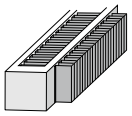
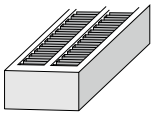
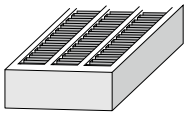
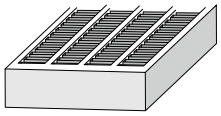
Version completto

- Avec couche d'apprêt et thermoqaquage RAL 9016
- Robinet intégré latéral, insert AV6 - débit maxi 250 kg/h
- Raccordements femelles 2 x 1/2», dans le bas, entraxe 50 mm
- Raccordements 1 x 1/2» raccordement pour purgeur
- Emballage sous film, carton, bois

Zehnder Radiavector

Prix pour la versions standard RAL 9016 avec pieds FMORV 14

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50 K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		70									
											
Modèle		**ZRV211**		**ZRV221**		**ZRV321**		**ZRV431**		**ZRV541**	
Profondeur	mm	73		104		134		195		256	
Exposant	n	1,29		1,30		1,29		1,29		1,29	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
400		134	**264,39**	174	**306,33**	231	**350,82**	323	**423,27**	411	**551,65**
500		168	**276,47**	218	**320,95**	289	**368,62**	404	**448,06**	514	**584,70**
600		201	**288,55**	261	**335,57**	347	**386,42**	485	**472,85**	617	**617,75**
700		235	**300,62**	305	**350,19**	405	**404,21**	566	**497,63**	720	**650,80**
800		268	**312,70**	348	**364,80**	462	**422,01**	647	**522,42**	822	**683,84**
900		302	**324,77**	392	**379,42**	520	**439,80**	728	**547,20**	925	**716,89**
1000		336	**336,85**	435	**394,04**	578	**457,60**	809	**571,99**	1028	**749,94**
1100		369	**348,93**	479	**408,66**	636	**475,40**	889	**596,78**	1131	**782,99**
1200		403	**361,00**	523	**423,28**	693	**493,19**	970	**621,56**	1234	**816,04**
1300		436	**373,08**	566	**437,89**	751	**510,99**	1051	**646,35**	1336	**849,08**
1400		470	**385,15**	610	**452,51**	809	**528,78**	1132	**671,13**	1439	**882,13**
1500		503	**397,23**	653	**467,13**	867	**546,58**	1213	**695,92**	1542	**915,18**
1600		537	**409,31**	697	**481,75**	925	**564,38**	1294	**720,71**	1645	**948,23**
1700		570	**421,38**	740	**496,37**	982	**582,17**	1375	**745,49**	1748	**981,28**
1800		604	**433,46**	784	**510,98**	1040	**599,97**	1455	**770,28**	1850	**1014,32**
1900		637	**445,53**	827	**525,60**	1098	**617,76**	1536	**795,06**	1953	**1047,37**
2000		671	**457,61**	871	**540,22**	1156	**635,56**	1617	**819,85**	2056	**1080,42**
2200		738	**481,76**	958	**569,46**	1271	**671,15**	1779	**869,42**	2262	**1146,52**
2400		805	**505,91**	1045	**598,69**	1387	**706,74**	1941	**918,99**	2467	**1212,61**
2600		872	**530,07**	1132	**627,93**	1503	**742,34**	2102	**968,57**	2673	**1278,71**
2800		939	**554,22**	1219	**657,16**	1618	**777,93**	2264	**1018,14**	2879	**1344,80**
3000		1007	**578,37**	1306	**686,40**	1734	**813,52**	2426	**1067,71**	3084	**1410,90**
3200		1074	**602,52**	1393	**715,64**	1849	**849,11**	2587	**1117,28**	3290	**1477,00**
3400		1141	**626,67**	1481	**744,87**	1965	**884,70**	2749	**1166,85**	3495	**1543,09**
3600		1208	**650,83**	1568	**774,11**	2080	**920,30**	2911	**1216,43**	3701	**1609,19**
3800		1275	**674,98**	1655	**803,34**	2196	**955,89**	3073	**1266,00**	3907	**1675,28**
4000		1342	**699,13**	1742	**832,58**	2312	**991,48**	3234	**1315,57**	4112	**1741,38**
4200		1409	**723,28**	1829	**861,82**	2427	**1027,07**	3396	**1365,14**	4318	**1807,48**
4400		1476	**747,43**	1916	**891,05**	2543	**1062,66**	3558	**1414,71**	4523	**1873,57**
4600		1543	**771,59**	2003	**920,29**	2658	**1098,26**	3719	**1464,29**	4729	**1939,67**
4800		1610	**795,74**	2090	**949,52**	2774	**1133,85**	3881	**1513,86**	4935	**2005,76**
5000		1678	**819,89**	2177	**978,76**	2890	**1169,44**	4043	**1563,43**	5140	**2071,86**
5200		1745	**844,04**	2264	**1008,00**	3005	**1205,03**	4205	**1613,00**	5346	**2137,96**
5400		1812	**868,19**	2351	**1037,23**	3121	**1240,62**	4366	**1662,57**	5551	**2204,05**
5600		1879	**892,35**	2438	**1066,47**	3236	**1276,22**	4528	**1712,15**	5757	**2270,15**
5800		1946	**916,50**	2526	**1095,70**	3352	**1311,81**	4690	**1761,72**	5963	**2336,24**
6000		2013	**940,65**	2613	**1124,94**	3467	**1347,40**	4851	**1811,29**	6168	**2402,34**

- Prix autres raccordements : voir raccordements
- Supplément teintes Zehnder 15 % - autres teintes + 30 % (après accord)
- Grille d'habillage voir exécution spéciales

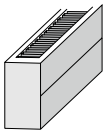
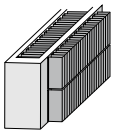
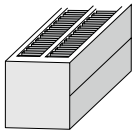
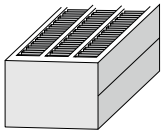
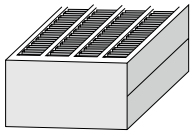
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Autres fixations voir fixations
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C - aux temp 70/50/20°C = 0,73 aux températures 55/45/20°C = 0,51

Zehnder Radiavector

Prix pour la versions standard RAL 9016 avec pieds FMORV 14

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50 K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		140									
											
Modèle		**ZRV212**		**ZRV222**		**ZRV322**		**ZRV432**		**ZRV542**	
Profondeur	mm	73		104		134		195		256	
Exposant	n	1,30		1,30		1,30		1,30		1,30	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
400		210	**310,40**	277	**378,79**	361	**433,45**	505	**591,05**	642	**741,05**
500		262	**329,21**	346	**406,75**	451	**467,13**	632	**645,08**	803	**813,50**
600		314	**348,02**	416	**434,71**	542	**500,81**	758	**699,10**	964	**885,95**
700		367	**366,83**	485	**462,68**	632	**534,50**	884	**753,12**	1124	**958,40**
800		419	**385,65**	554	**490,64**	722	**568,18**	1010	**807,14**	1285	**1030,86**
900		472	**404,46**	623	**518,61**	812	**601,87**	1137	**861,16**	1445	**1103,31**
1000		524	**423,27**	693	**546,57**	903	**635,55**	1263	**915,18**	1606	**1175,76**
1100		577	**442,08**	762	**574,53**	993	**669,23**	1389	**969,20**	1767	**1248,21**
1200		629	**460,89**	831	**602,50**	1083	**702,92**	1516	**1023,22**	1927	**1320,66**
1300		681	**479,71**	900	**630,46**	1174	**736,60**	1642	**1077,24**	2088	**1393,12**
1400		734	**498,52**	970	**658,43**	1264	**770,29**	1768	**1131,26**	2248	**1465,57**
1500		786	**517,33**	1039	**686,39**	1354	**803,97**	1895	**1185,29**	2409	**1538,02**
1600		839	**536,14**	1108	**714,35**	1444	**837,65**	2021	**1239,31**	2569	**1610,47**
1700		891	**554,95**	1178	**742,32**	1535	**871,34**	2147	**1293,33**	2730	**1682,92**
1800		943	**573,77**	1247	**770,28**	1625	**905,02**	2274	**1347,35**	2891	**1755,38**
1900		996	**592,58**	1316	**798,25**	1715	**938,71**	2400	**1401,37**	3051	**1827,83**
2000		1048	**611,39**	1385	**826,21**	1806	**972,39**	2526	**1455,39**	3212	**1900,28**
2200		1153	**649,01**	1524	**882,14**	1986	**1039,76**	2779	**1563,43**	3533	**2045,18**
2400		1258	**686,64**	1662	**938,07**	2167	**1107,13**	3031	**1671,47**	3854	**2190,09**
2600		1363	**724,26**	1801	**993,99**	2347	**1174,49**	3284	**1779,52**	4175	**2334,99**
2800		1468	**761,89**	1940	**1049,92**	2528	**1241,86**	3537	**1887,56**	4497	**2479,90**
3000		1572	**799,51**	2078	**1105,85**	2708	**1309,23**	3789	**1995,60**	4818	**2624,80**
3200		1677	**837,13**	2217	**1161,78**	2889	**1376,60**	4042	**2103,64**	5139	**2769,70**
3400		1782	**874,76**	2355	**1217,71**	3069	**1443,97**	4294	**2211,68**	5460	**2914,61**
3600		1887	**912,38**	2494	**1273,63**	3250	**1511,33**	4547	**2319,73**	5781	**3059,51**
3800		1992	**950,01**	2632	**1329,56**	3430	**1578,70**	4800	**2427,77**	6102	**3204,42**
4000		2096	**987,63**	2771	**1385,49**	3611	**1646,07**	5052	**2535,81**	6424	**3349,32**
4200		2201	**1025,25**	2909	**1441,42**	3792	**1713,44**	5305	**2643,85**	6745	**3494,22**
4400		2306	**1062,88**	3048	**1497,35**	3972	**1780,81**	5557	**2751,89**	7066	**3639,13**
4600		2411	**1100,50**	3186	**1553,27**	4153	**1848,17**	5810	**2859,94**	7387	**3784,03**
4800		2516	**1138,13**	3325	**1609,20**	4333	**1915,54**	6063	**2967,98**	7708	**3928,94**
5000		2621	**1175,75**	3463	**1665,13**	4514	**1982,91**	6315	**3076,02**	8030	**4073,84**
5200		2725	**1213,37**	3602	**1721,06**	4694	**2050,28**	6568	**3184,06**	8351	**4218,74**
5400		2830	**1251,00**	3741	**1776,99**	4875	**2117,65**	6821	**3292,10**	8672	**4363,65**
5600		2935	**1288,62**	3879	**1832,91**	5055	**2185,01**	7073	**3400,15**	8993	**4508,55**
5800		3040	**1326,25**	4018	**1888,84**	5236	**2252,38**	7326	**3508,19**	9314	**4653,46**
6000		3145	**1363,87**	4156	**1944,77**	5417	**2319,75**	7578	**3616,23**	9635	**4798,36**

- Prix autres raccordements : voir raccordements
- Supplément teintes Zehnder 15 % - autres teintes + 30 % (après accord)
- Grille d'habillage voir exécution spéciales

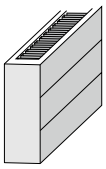
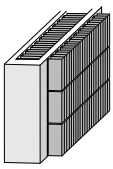
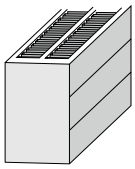
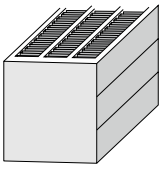
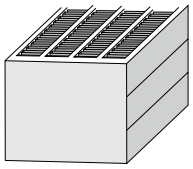
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Autres fixations voir fixations
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C - aux temp 70/50/20°C = 0,73 aux températures 55/45/20°C = 0,51

Zehnder Radiavector

Prix pour la versions standard RAL 9016 avec pieds FMORV 14

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50 K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		210									
											
Modèle		**ZRV213**		**ZRV223**		**ZRV323**		**ZRV433**		**ZRV543**	
Profondeur	mm	73		104		134		195		256	
Exposant	n	1,30		1,30		1,30		1,30		1,30	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
400		273	**349,55**	360	**411,83**	470	**467,76**	658	**677,48**	837	**838,91**
500		341	**373,07**	450	**444,88**	588	**508,44**	823	**743,58**	1046	**927,89**
600		410	**396,58**	540	**477,93**	706	**549,11**	987	**809,68**	1255	**1016,87**
700		478	**420,10**	630	**510,98**	823	**589,79**	1152	**875,77**	1464	**1105,84**
800		546	**443,61**	720	**544,02**	941	**630,46**	1316	**941,87**	1674	**1194,82**
900		614	**467,13**	810	**577,07**	1058	**671,14**	1481	**1007,96**	1883	**1283,79**
1000		683	**490,64**	900	**610,12**	1176	**711,81**	1645	**1074,06**	2092	**1372,77**
1100		751	**514,16**	990	**643,17**	1294	**752,49**	1810	**1140,16**	2301	**1461,75**
1200		819	**537,67**	1080	**676,22**	1411	**793,16**	1974	**1206,25**	2510	**1550,72**
1300		888	**561,19**	1170	**709,26**	1529	**833,84**	2139	**1272,35**	2720	**1639,70**
1400		956	**584,70**	1260	**742,31**	1646	**874,51**	2304	**1338,44**	2929	**1728,67**
1500		1024	**608,22**	1350	**775,36**	1764	**915,19**	2468	**1404,54**	3138	**1817,65**
1600		1092	**631,73**	1440	**808,41**	1882	**955,86**	2633	**1470,64**	3347	**1906,63**
1700		1161	**655,25**	1530	**841,46**	1999	**996,54**	2797	**1536,73**	3556	**1995,60**
1800		1229	**678,76**	1620	**874,50**	2117	**1037,21**	2962	**1602,83**	3766	**2084,58**
1900		1297	**702,28**	1710	**907,55**	2234	**1077,89**	3126	**1668,92**	3975	**2173,55**
2000		1366	**725,79**	1800	**940,60**	2352	**1118,56**	3291	**1735,02**	4184	**2262,53**
2200		1502	**772,82**	1980	**1006,70**	2587	**1199,91**	3620	**1867,21**	4602	**2440,48**
2400		1639	**819,85**	2160	**1072,79**	2822	**1281,26**	3949	**1999,40**	5021	**2618,43**
2600		1775	**866,88**	2340	**1138,89**	3058	**1362,61**	4278	**2131,60**	5439	**2796,39**
2800		1912	**913,91**	2520	**1204,98**	3293	**1443,96**	4607	**2263,79**	5858	**2974,34**
3000		2048	**960,94**	2700	**1271,08**	3528	**1525,31**	4936	**2395,98**	6276	**3152,29**
3200		2185	**1007,97**	2881	**1337,18**	3763	**1606,66**	5265	**2528,17**	6694	**3330,24**
3400		2321	**1055,00**	3061	**1403,27**	3998	**1688,01**	5594	**2660,36**	7113	**3508,19**
3600		2458	**1102,03**	3241	**1469,37**	4234	**1769,36**	5923	**2792,56**	7531	**3686,15**
3800		2594	**1149,06**	3421	**1535,46**	4469	**1850,71**	6252	**2924,75**	7950	**3864,10**
4000		2731	**1196,09**	3601	**1601,56**	4704	**1932,06**	6581	**3056,94**	8368	**4042,05**
4200		2868	**1243,12**	3781	**1667,66**	4939	**2013,41**	6911	**3189,13**	8786	**4220,00**
4400		3004	**1290,15**	3961	**1733,75**	5174	**2094,76**	7240	**3321,32**	9205	**4397,95**
4600		3141	**1337,18**	4141	**1799,85**	5410	**2176,11**	7569	**3453,52**	9623	**4575,91**
4800		3277	**1384,21**	4321	**1865,94**	5645	**2257,46**	7898	**3585,71**	10042	**4753,86**
5000		3414	**1431,24**	4501	**1932,04**	5880	**2338,81**	8227	**3717,90**	10460	**4931,81**
5200		3550	**1478,27**	4681	**1998,14**	6115	**2420,16**	8556	**3850,09**	10878	**5109,76**
5400		3687	**1525,30**	4861	**2064,23**	6350	**2501,51**	8885	**3982,28**	11297	**5287,71**
5600		3823	**1572,33**	5041	**2130,33**	6586	**2582,86**	9214	**4114,48**	11715	**5465,67**
5800		3960	**1619,36**	5221	**2196,42**	6821	**2664,21**	9543	**4246,67**	12134	**5643,62**
6000		4097	**1666,39**	5401	**2262,52**	7056	**2745,56**	9872	**4378,86**	12552	**5821,57**

- Prix autres raccordements : voir raccordements
- Supplément teintes Zehnder 15 % - autres teintes + 30 % (après accord)
- Grille d'habillage voir exécution spéciales

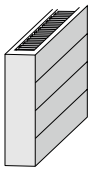
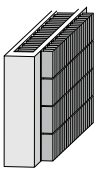
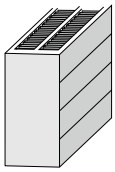
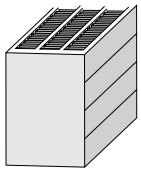
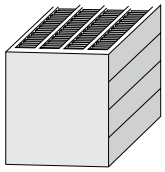
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Autres fixations voir fixations
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C - aux temp 70/50/20°C = 0,73 aux températures 55/45/20°C = 0,51

Zehnder Radiavector

Prix pour la versions standard RAL 9016 avec pieds FMORV 14

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50 K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		280									
											
Modèle		**ZRV214**		**ZRV224**		**ZRV324**		**ZRV434**		**ZRV544**	
Profondeur	mm	73		104		134		195		256	
Exposant	n	1,30		1,30		1,30		1,30		1,30	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
400		330	**448,70**	431	**457,59**	569	**523,69**	796	**762,65**	1012	**954,59**
500		413	**479,84**	538	**498,90**	711	**575,17**	995	**845,27**	1265	**1064,54**
600		495	**510,98**	646	**540,21**	853	**626,64**	1194	**927,89**	1518	**1174,48**
700		578	**542,12**	754	**581,52**	996	**678,12**	1393	**1010,51**	1771	**1284,43**
800		661	**573,27**	861	**622,83**	1138	**729,60**	1592	**1093,13**	2024	**1394,38**
900		743	**604,41**	969	**664,14**	1280	**781,08**	1791	**1175,75**	2277	**1504,33**
1000		826	**635,55**	1077	**705,45**	1422	**832,56**	1990	**1258,37**	2530	**1614,28**
1100		908	**666,69**	1184	**746,76**	1564	**884,04**	2189	**1340,99**	2783	**1724,23**
1200		991	**697,83**	1292	**788,07**	1707	**935,52**	2388	**1423,61**	3036	**1834,18**
1300		1073	**728,98**	1400	**829,38**	1849	**987,00**	2587	**1506,23**	3289	**1944,13**
1400		1156	**760,12**	1508	**870,69**	1991	**1038,48**	2786	**1588,85**	3542	**2054,08**
1500		1239	**791,26**	1615	**912,00**	2133	**1089,96**	2985	**1671,47**	3795	**2164,03**
1600		1321	**822,40**	1723	**953,31**	2275	**1141,43**	3184	**1754,09**	4048	**2273,97**
1700		1404	**853,54**	1831	**994,62**	2418	**1192,91**	3383	**1836,71**	4301	**2383,92**
1800		1486	**884,69**	1938	**1035,93**	2560	**1244,39**	3582	**1919,33**	4554	**2493,87**
1900		1569	**915,83**	2046	**1077,24**	2702	**1295,87**	3781	**2001,95**	4807	**2603,82**
2000		1651	**946,97**	2154	**1118,55**	2844	**1347,35**	3980	**2084,57**	5060	**2713,77**
2200		1816	**1009,25**	2369	**1201,17**	3129	**1450,31**	4378	**2249,81**	5566	**2933,67**
2400		1982	**1071,54**	2584	**1283,79**	3413	**1553,27**	4776	**2415,05**	6072	**3153,57**
2600		2147	**1133,82**	2800	**1366,41**	3698	**1656,22**	5173	**2580,29**	6578	**3373,46**
2800		2312	**1196,11**	3015	**1449,03**	3982	**1759,18**	5571	**2745,53**	7084	**3593,36**
3000		2477	**1258,39**	3230	**1531,65**	4267	**1862,14**	5969	**2910,77**	7590	**3813,26**
3200		2642	**1320,67**	3446	**1614,27**	4551	**1965,10**	6367	**3076,01**	8096	**4033,16**
3400		2807	**1382,96**	3661	**1696,89**	4835	**2068,06**	6765	**3241,25**	8602	**4253,06**
3600		2972	**1445,24**	3877	**1779,51**	5120	**2171,01**	7163	**3406,49**	9108	**4472,95**
3800		3138	**1507,53**	4092	**1862,13**	5404	**2273,97**	7561	**3571,73**	9614	**4692,85**
4000		3303	**1569,81**	4307	**1944,75**	5689	**2376,93**	7959	**3736,97**	10120	**4912,75**
4200		3468	**1632,09**	4523	**2027,37**	5973	**2479,89**	8357	**3902,21**	10626	**5132,65**
4400		3633	**1694,38**	4738	**2109,99**	6258	**2582,85**	8755	**4067,45**	11132	**5352,55**
4600		3798	**1756,66**	4953	**2192,61**	6542	**2685,80**	9153	**4232,69**	11638	**5572,44**
4800		3963	**1818,95**	5169	**2275,23**	6826	**2788,76**	9551	**4397,93**	12144	**5792,34**
5000		4128	**1881,23**	5384	**2357,85**	7111	**2891,72**	9949	**4563,17**	12650	**6012,24**
5200		4294	**1943,51**	5599	**2440,47**	7395	**2994,68**	10347	**4728,41**	13156	**6232,14**
5400		4459	**2005,80**	5815	**2523,09**	7680	**3097,64**	10745	**4893,65**	13662	**6452,04**
5600		4624	**2068,08**	6030	**2605,71**	7964	**3200,59**	11143	**5058,89**	14168	**6671,93**
5800		4789	**2130,37**	6246	**2688,33**	8249	**3303,55**	11541	**5224,13**	14673	**6891,83**
6000		4954	**2192,65**	6461	**2770,95**	8533	**3406,51**	11939	**5389,37**	15179	**7111,73**

- Prix autres raccordements : voir raccordements
- Supplément teintes Zehnder 15 % - autres teintes + 30 % (après accord)
- Grille d'habillage voir exécution spéciales

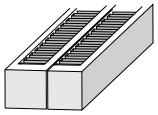
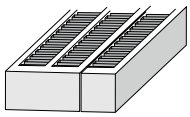
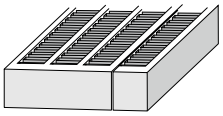
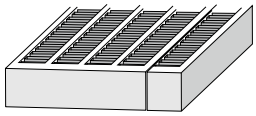
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Autres fixations voir fixations
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C - aux temp 70/50/20°C = 0,73 aux températures 55/45/20°C = 0,51

Zehnder Radiavector (WVO)

Prix pour la versions standard RAL 9016 avec pieds FMORV 14

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50 K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		70							
									
Modèle		**ZRV211/1**		**ZRV321/1**		**ZRV431/1**		**ZRV541/1**	
Profondeur	mm	134		195		256		317	
Exposant	n	1,30		1,30		1,30		1,30	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
400		174	**369,89**	267	**425,82**	356	**517,33**	444	**587,24**
500		218	**390,87**	333	**454,42**	445	**559,28**	555	**635,55**
600		261	**411,84**	400	**483,02**	534	**601,23**	666	**683,85**
700		305	**432,81**	466	**511,62**	623	**643,17**	777	**732,15**
800		348	**453,78**	533	**540,22**	712	**685,12**	888	**780,45**
900		392	**474,76**	600	**568,82**	802	**727,06**	999	**828,75**
1000		435	**495,73**	666	**597,42**	891	**769,01**	1110	**877,05**
1100		479	**516,70**	733	**626,02**	980	**810,96**	1221	**925,35**
1200		523	**537,68**	800	**654,62**	1069	**852,90**	1332	**973,65**
1300		566	**558,65**	866	**683,22**	1158	**894,85**	1443	**1021,95**
1400		610	**579,62**	933	**711,82**	1247	**936,79**	1554	**1070,25**
1500		653	**600,60**	1000	**740,42**	1336	**978,74**	1665	**1118,56**
1600		697	**621,57**	1066	**769,02**	1425	**1020,69**	1776	**1166,86**
1700		740	**642,54**	1133	**797,62**	1514	**1062,63**	1887	**1215,16**
1800		784	**663,51**	1199	**826,22**	1603	**1104,58**	1998	**1263,46**
1900		827	**684,49**	1266	**854,82**	1692	**1146,52**	2109	**1311,76**
2000		871	**705,46**	1333	**883,42**	1781	**1188,47**	2220	**1360,06**
2200		958	**747,41**	1466	**940,62**	1959	**1272,36**	2442	**1456,66**
2400		1045	**789,35**	1599	**997,82**	2137	**1356,25**	2664	**1553,26**
2600		1132	**831,30**	1733	**1055,02**	2316	**1440,15**	2886	**1649,87**
2800		1219	**873,24**	1866	**1112,22**	2494	**1524,04**	3108	**1746,47**
3000		1306	**915,19**	1999	**1169,42**	2672	**1607,93**	3330	**1843,07**
3200		1393	**957,14**	2132	**1226,62**	2850	**1691,82**	3552	**1939,67**
3400		1481	**999,08**	2266	**1283,82**	3028	**1775,71**	3774	**2036,27**
3600		1568	**1041,03**	2399	**1341,02**	3206	**1859,61**	3996	**2132,88**
3800		1655	**1082,97**	2532	**1398,22**	3384	**1943,50**	4218	**2229,48**
4000		1742	**1124,92**	2666	**1455,42**	3562	**2027,39**	4440	**2326,08**
4200		1829	**1166,87**	2799	**1512,62**	3740	**2111,28**	4662	**2422,68**
4400		1916	**1208,81**	2932	**1569,82**	3919	**2195,17**	4884	**2519,28**
4600		2003	**1250,76**	3065	**1627,02**	4097	**2279,07**	5106	**2615,89**
4800		2090	**1292,70**	3199	**1684,22**	4275	**2362,96**	5328	**2712,49**
5000		2177	**1334,65**	3332	**1741,42**	4453	**2446,85**	5550	**2809,09**
5200		2264	**1376,60**	3465	**1798,62**	4631	**2530,74**	5772	**2905,69**
5400		2351	**1418,54**	3598	**1855,82**	4809	**2614,63**	5994	**3002,29**
5600		2438	**1460,49**	3732	**1913,02**	4987	**2698,53**	6216	**3098,90**
5800		2526	**1502,43**	3865	**1970,22**	5165	**2782,42**	6438	**3195,50**
6000		2613	**1544,38**	3998	**2027,42**	5344	**2866,31**	6660	**3292,10**

- Prix autres raccordements : voir raccordements
- Supplément teintes Zehnder 15 % - autres teintes + 30 % (après accord)
- Grille d'habillage voir exécution spéciales

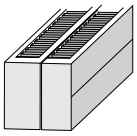
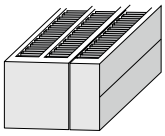
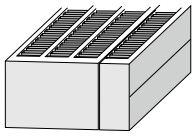
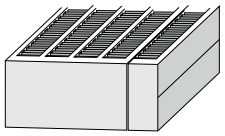
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Autres fixations voir fixations
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C - aux temp 70/50/20°C = 0,73 aux températures 55/45/20°C = 0,51

Zehnder Radiavector (WVO)

Prix pour la versions standard RAL 9016 avec pieds FMORV 14

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50 K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		140							
									
Modèle		**ZRV212/1**		**ZRV322/1**		**ZRV432/1**		**ZRV542/1**	
Profondeur	mm	134		195		256		317	
Exposant	n	1,30		1,30		1,30		1,30	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
400		277	**442,34**	424	**503,35**	567	**650,80**	706	**782,99**
500		346	**479,84**	530	**549,75**	708	**711,81**	883	**861,16**
600		416	**517,33**	636	**596,14**	850	**772,82**	1059	**939,33**
700		485	**554,83**	742	**642,54**	992	**833,83**	1236	**1017,50**
800		554	**592,33**	848	**688,93**	1133	**894,85**	1413	**1095,68**
900		623	**629,82**	954	**735,33**	1275	**955,86**	1589	**1173,85**
1000		693	**667,32**	1060	**781,72**	1417	**1016,87**	1766	**1252,02**
1100		762	**704,82**	1166	**828,12**	1558	**1077,88**	1942	**1330,19**
1200		831	**742,31**	1272	**874,51**	1700	**1138,89**	2119	**1408,36**
1300		900	**779,81**	1378	**920,91**	1842	**1199,91**	2296	**1486,54**
1400		970	**817,31**	1484	**967,30**	1983	**1260,92**	2472	**1564,71**
1500		1039	**854,81**	1590	**1013,70**	2125	**1321,93**	2649	**1642,88**
1600		1108	**892,30**	1696	**1060,09**	2267	**1382,94**	2825	**1721,05**
1700		1178	**929,80**	1802	**1106,49**	2408	**1443,95**	3002	**1799,22**
1800		1247	**967,30**	1908	**1152,88**	2550	**1504,97**	3178	**1877,40**
1900		1316	**1004,79**	2014	**1199,28**	2692	**1565,98**	3355	**1955,57**
2000		1385	**1042,29**	2120	**1245,67**	2833	**1626,99**	3532	**2033,74**
2200		1524	**1117,28**	2332	**1338,46**	3117	**1749,01**	3885	**2190,08**
2400		1662	**1192,28**	2544	**1431,25**	3400	**1871,04**	4238	**2346,43**
2600		1801	**1267,27**	2756	**1524,04**	3683	**1993,06**	4591	**2502,77**
2800		1940	**1342,27**	2968	**1616,83**	3967	**2115,09**	4944	**2659,12**
3000		2078	**1417,26**	3180	**1709,62**	4250	**2237,11**	5297	**2815,46**
3200		2217	**1492,25**	3392	**1802,41**	4533	**2359,13**	5651	**2971,80**
3400		2355	**1567,25**	3604	**1895,20**	4817	**2481,16**	6004	**3128,15**
3600		2494	**1642,24**	3816	**1987,99**	5100	**2603,18**	6357	**3284,49**
3800		2632	**1717,24**	4028	**2080,78**	5384	**2725,21**	6710	**3440,84**
4000		2771	**1792,23**	4240	**2173,57**	5667	**2847,23**	7063	**3597,18**
4200		2909	**1867,22**	4452	**2266,36**	5950	**2969,25**	7416	**3753,52**
4400		3048	**1942,22**	4664	**2359,15**	6234	**3091,28**	7770	**3909,87**
4600		3186	**2017,21**	4876	**2451,94**	6517	**3213,30**	8123	**4066,21**
4800		3325	**2092,21**	5088	**2544,73**	6800	**3335,33**	8476	**4222,56**
5000		3463	**2167,20**	5300	**2637,52**	7084	**3457,35**	8829	**4378,90**
5200		3602	**2242,19**	5512	**2730,31**	7367	**3579,37**	9182	**4535,24**
5400		3741	**2317,19**	5724	**2823,10**	7650	**3701,40**	9535	**4691,59**
5600		3879	**2392,18**	5936	**2915,89**	7934	**3823,42**	9889	**4847,93**
5800		4018	**2467,18**	6148	**3008,68**	8217	**3945,45**	10242	**5004,28**
6000		4156	**2542,17**	6360	**3101,47**	8500	**4067,47**	10595	**5160,62**

- Prix autres raccordements : voir raccordements
- Supplément teintes Zehnder 15 % - autres teintes + 30 % (après accord)
- Grille d'habillage voir exécution spéciales

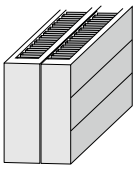
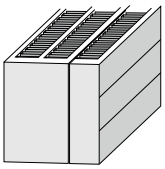
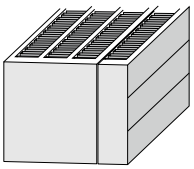
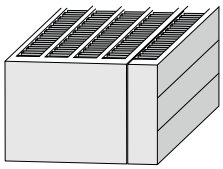
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Autres fixations voir fixations
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C - aux temp 70/50/20°C = 0,73 aux températures 55/45/20°C = 0,51

Zehnder Radiavector

Prix pour la versions standard RAL 9016 avec pieds FMORV 14

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50 K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		210							
									
Modèle		**ZRV213/1**		**ZRV321/1**		**ZRV433/1**		**ZRV543/1**	
Profondeur	mm	134		195		256		317	
Exposant	n	1,29		1,29		1,29		1,29	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
400		360	**490,64**	551	**561,83**	736	**753,75**	918	**888,49**
500		450	**533,86**	689	**616,49**	921	**833,83**	1147	**985,09**
600		540	**577,07**	827	**671,14**	1105	**913,91**	1377	**1081,69**
700		630	**620,29**	964	**725,80**	1289	**993,99**	1606	**1178,29**
800		720	**663,51**	1102	**780,46**	1473	**1074,06**	1836	**1274,90**
900		810	**706,72**	1240	**835,11**	1657	**1154,14**	2065	**1371,50**
1000		900	**749,94**	1378	**889,77**	1841	**1234,22**	2295	**1468,10**
1100		990	**793,16**	1515	**944,43**	2025	**1314,30**	2524	**1564,70**
1200		1080	**836,37**	1653	**999,08**	2209	**1394,38**	2754	**1661,30**
1300		1170	**879,59**	1791	**1053,74**	2393	**1474,45**	2983	**1757,91**
1400		1260	**922,81**	1929	**1108,40**	2577	**1554,53**	3213	**1854,51**
1500		1350	**966,03**	2066	**1163,06**	2762	**1634,61**	3442	**1951,11**
1600		1440	**1009,24**	2204	**1217,71**	2946	**1714,69**	3672	**2047,71**
1700		1530	**1052,46**	2342	**1272,37**	3130	**1794,77**	3901	**2144,31**
1800		1620	**1095,68**	2480	**1327,03**	3314	**1874,84**	4130	**2240,92**
1900		1710	**1138,89**	2617	**1381,68**	3498	**1954,92**	4360	**2337,52**
2000		1800	**1182,11**	2755	**1436,34**	3682	**2035,00**	4589	**2434,12**
2200		1980	**1268,54**	3031	**1545,65**	4050	**2195,16**	5048	**2627,32**
2400		2160	**1354,98**	3306	**1654,97**	4418	**2355,31**	5507	**2820,53**
2600		2340	**1441,41**	3582	**1764,28**	4787	**2515,47**	5966	**3013,73**
2800		2520	**1527,85**	3857	**1873,60**	5155	**2675,62**	6425	**3206,94**
3000		2700	**1614,28**	4133	**1982,91**	5523	**2835,78**	6884	**3400,14**
3200		2881	**1700,71**	4408	**2092,22**	5891	**2995,94**	7343	**3593,34**
3400		3061	**1787,15**	4684	**2201,54**	6260	**3156,09**	7802	**3786,55**
3600		3241	**1873,58**	4959	**2310,85**	6628	**3316,25**	8261	**3979,75**
3800		3421	**1960,02**	5235	**2420,17**	6996	**3476,40**	8720	**4172,96**
4000		3601	**2046,45**	5510	**2529,48**	7364	**3636,56**	9179	**4366,16**
4200		3781	**2132,88**	5786	**2638,79**	7732	**3796,72**	9638	**4559,36**
4400		3961	**2219,32**	6061	**2748,11**	8101	**3956,87**	10097	**4752,57**
4600		4141	**2305,75**	6337	**2857,42**	8469	**4117,03**	10556	**4945,77**
4800		4321	**2392,19**	6612	**2966,74**	8837	**4277,18**	11015	**5138,98**
5000		4501	**2478,62**	6888	**3076,05**	9205	**4437,34**	11474	**5332,18**
5200		4681	**2565,05**	7163	**3185,36**	9573	**4597,50**	11932	**5525,38**
5400		4861	**2651,49**	7439	**3294,68**	9942	**4757,65**	12391	**5718,59**
5600		5041	**2737,92**	7714	**3403,99**	10310	**4917,81**	12850	**5911,79**
5800		5221	**2824,36**	7990	**3513,31**	10678	**5077,96**	13309	**6105,00**
6000		5401	**2910,79**	8265	**3622,62**	11046	**5238,12**	13768	**6298,20**

- Prix autres raccordements : voir raccordements
- Supplément teintes Zehnder 15 % - autres teintes + 30 % (après accord)
- Grille d'habillage voir exécution spéciales

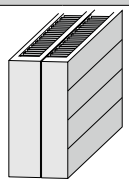
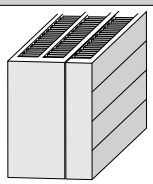
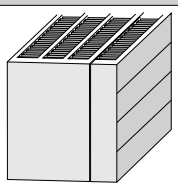
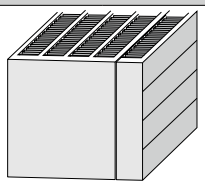
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Autres fixations voir fixations
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C - aux temp 70/50/20°C = 0,73 aux températures 55/45/20°C = 0,51

Zehnder Radiavector

Prix pour la versions standard RAL 9016 avec pieds FMORV 14

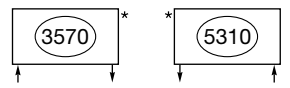
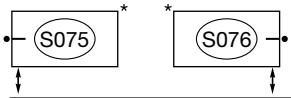
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50 K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		280							
									
Modèle		**ZRV214/1**		**ZRV324/1**		**ZRV434/1**		**ZRV544/1**	
Profondeur	mm	134		195		256		317	
Exposant	n	1,29		1,29		1,29		1,29	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
400		431	**561,83**	659	**643,18**	881	**879,59**	1098	**1009,24**
500		538	**780,46**	824	**917,73**	1101	**1266,00**	1373	**1484,63**
600		646	**671,14**	989	**780,45**	1321	**1072,79**	1647	**1246,94**
700		754	**725,80**	1154	**849,09**	1542	**1169,39**	1922	**1365,78**
800		861	**780,46**	1318	**917,73**	1762	**1266,00**	2196	**1484,63**
900		969	**835,11**	1483	**986,37**	1982	**1362,60**	2471	**1603,47**
1000		1077	**889,77**	1648	**1055,01**	2202	**1459,20**	2745	**1722,32**
1100		1184	**944,43**	1813	**1123,65**	2423	**1555,80**	3020	**1841,17**
1200		1292	**999,08**	1977	**1192,29**	2643	**1652,40**	3294	**1960,01**
1300		1400	**1053,74**	2142	**1260,93**	2863	**1749,01**	3569	**2078,86**
1400		1508	**1217,71**	2307	**1466,84**	3083	**2038,81**	3843	**2435,40**
1500		1615	**1163,06**	2472	**1398,21**	3304	**1942,21**	4118	**2316,55**
1600		1723	**1217,71**	2637	**1466,84**	3524	**2038,81**	4392	**2435,40**
1700		1831	**1272,37**	2801	**1535,48**	3744	**2135,41**	4667	**2554,24**
1800		1938	**1327,03**	2966	**1604,12**	3964	**2232,02**	4941	**2673,09**
1900		2046	**1381,68**	3131	**1672,76**	4184	**2328,62**	5216	**2791,93**
2000		2154	**1436,34**	3296	**1741,40**	4405	**2425,22**	5490	**2910,78**
2200		2369	**1545,65**	3625	**1878,68**	4845	**2618,42**	6039	**3148,47**
2400		2584	**1654,97**	3955	**2015,96**	5286	**2811,63**	6588	**3386,16**
2600		2800	**1764,28**	4285	**2153,23**	5726	**3004,83**	7137	**3623,86**
2800		3015	**1873,60**	4614	**2290,51**	6167	**3198,04**	7686	**3861,55**
3000		3230	**1982,91**	4944	**2427,79**	6607	**3391,24**	8235	**4099,24**
3200		3446	**2092,22**	5273	**2565,07**	7047	**3584,44**	8784	**4336,93**
3400		3661	**2201,54**	5603	**2702,35**	7488	**3777,65**	9333	**4574,62**
3600		3877	**2310,85**	5932	**2839,62**	7928	**3970,85**	9882	**4812,32**
3800		4092	**2420,17**	6262	**2976,90**	8369	**4164,06**	10431	**5050,01**
4000		4307	**2857,42**	6592	**3526,01**	8809	**4936,87**	10980	**6000,78**
4200		4523	**2638,79**	6921	**3251,46**	9250	**4550,46**	11529	**5525,39**
4400		4738	**2748,11**	7251	**3388,74**	9690	**4743,67**	12078	**5763,08**
4600		4953	**2857,42**	7580	**3526,01**	10131	**4936,87**	12627	**6000,78**
4800		5169	**2966,74**	7910	**3663,29**	10571	**5130,08**	13176	**6238,47**
5000		5384	**3076,05**	8240	**3800,57**	11012	**5323,28**	13725	**6476,16**
5200		5599	**3185,36**	8569	**3937,85**	11452	**5516,48**	14274	**6713,85**
5400		5815	**3294,68**	8899	**4075,13**	11893	**5709,69**	14823	**6951,54**
5600		6030	**3403,99**	9228	**4212,40**	12333	**5902,89**	15372	**7189,24**
5800		6246	**3513,31**	9558	**4349,68**	12774	**6096,10**	15921	**7426,93**
6000		6461	**3622,62**	9887	**4486,96**	13214	**6289,30**	16470	**7664,62**

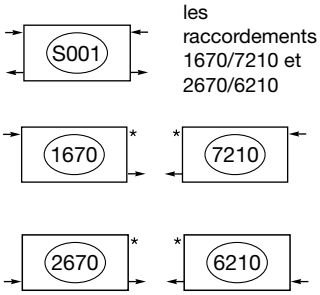
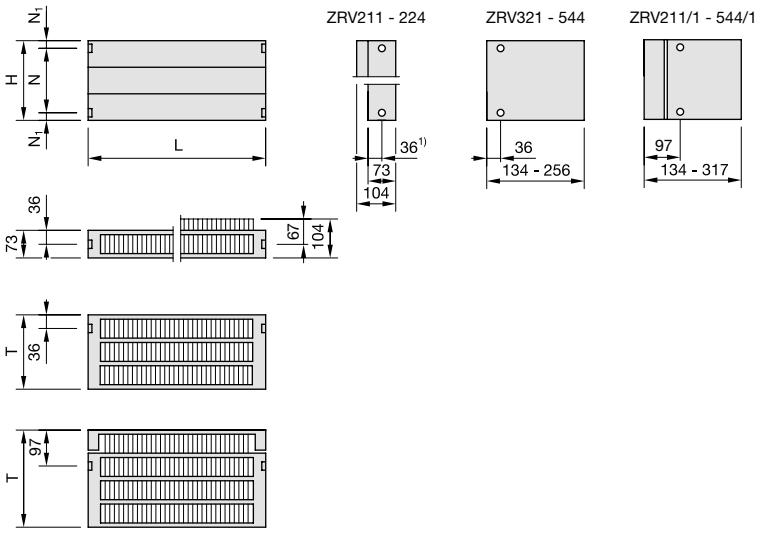
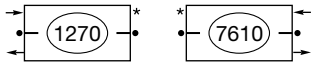
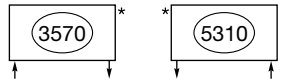
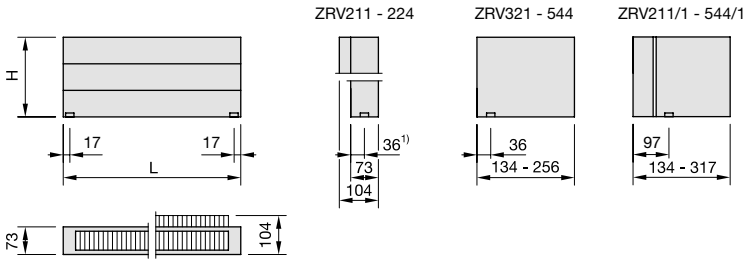
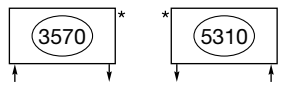
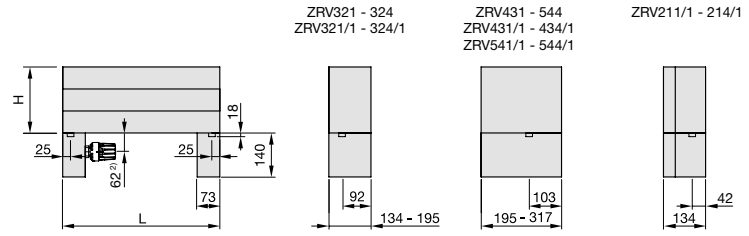
- Prix autres raccordements : voir raccordements
- Supplément teintes Zehnder 15 % - autres teintes + 30 % (après accord)
- Grille d'habillage voir exécution spéciales

Attention au poids supérieure à 100 kg

- Autres fixations voir fixations
- Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20°C - aux temp 70/50/20°C = 0,73 aux températures 55/45/20°C = 0,51

Versions spéciales	Prix €
Longueurs intermédiaires Prix de la longueur supérieure	**supplément 10 %**
Version spéciale en angle ou cintré	**sur demande**
Fixations murales soudées (modèles sans écran anti-rayonnement)	**17,00**
Grilles de protection - avec ressorts de protection Toutes les grilles sont livrées standard avec des ressorts de protection (standard) Grille A et C La grille soudée également livrable sans supplement[1] Grilles d'une longue longueur sont livrées en plusieurs parties et éventuellement soudées	-
Grille type A	
Pour type ZRV211 - 214 Pour type ZRV321 - 324 Pour type ZRV431 - 434 Pour type ZRV541 - 544 **Modèles avec écran anti-rayonnement** Pour type ZRV211/1 - 214/1 Pour type ZRV321/1 - 324/1 Pour type ZRV431/1 - 434/1 Pour type ZRV541/1 - 544/1	**30,00** **60,00** **90,00** **120,00** **60,00** **90,00** **120,00** **150,00**
Grille type B	
Grille type C	
Version haute pression 10 bar Types ZRV et ZRV/1	
Pieds Bloc (uniquement pour sol fini, impossible sur modèles ZRV211-214 et ZRV221-214) Modèles ZRV211/1 - 214/1 uniquement possible avec raccordement opposé Pour raccordement intégré par en-dessous soit du même côté (l'un derrière l'autre) ou opposé des pieds au milieu sont disposés symmetriquement Hauteur 70 à 280 mm : 3 pieds pour longueur > 2000 mm 4 pieds pour longueur > 4000 mm Hoogte radiator Modèle ZRV54X et ZRV54X/1 3 pieds à partir de 1100 mm 4 pieds pour longueur > 2000 mm 5 pieds pour longueur > 4000 mm	**111,00 €/pied**
 Dimensions voir raccordements sur la page suivante	**35,00 €** **(raccordement)**
 Dimensions sur demande raccordements se trouvant l'un derrière l'autre	**50,00 €** **(raccordement)**
avec raccordement completto (application pied bloc est différente)	**sur demande**
Modèle ZRV 322/1 Supplément en pourcentage sont à appliquer sur le prix de base	
Pieds banc	**voir page 163**

[1] Ne peut être combiné avec la sécurité de soulèvement

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standard bitube avec robinet extérieur (sans aucune autre information sur la commande, les raccords sont réalisés par défaut sur le côté du mur)		
En diagonale S001 permet les raccordements 1670/7210 et 2670/6210 	**sans supplément de prix**	
Du même côté 		
du bas vers le bas  Attention completto voir page 203	**35,00**	
Raccordement standard bitube avec robinet extérieur et pied bloc (à visser)		
Du bas vers le bas 	**35,00**	

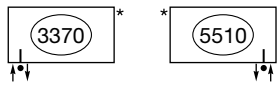
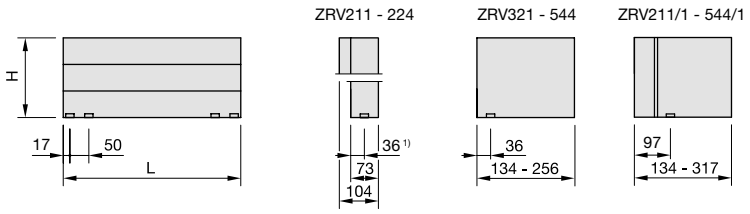
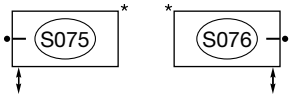
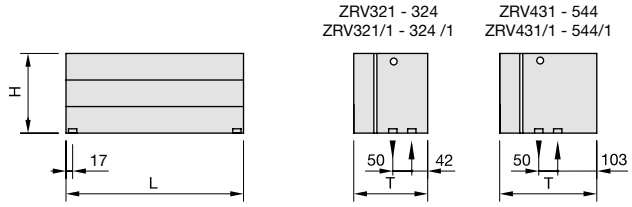
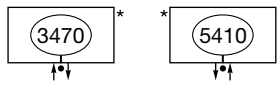
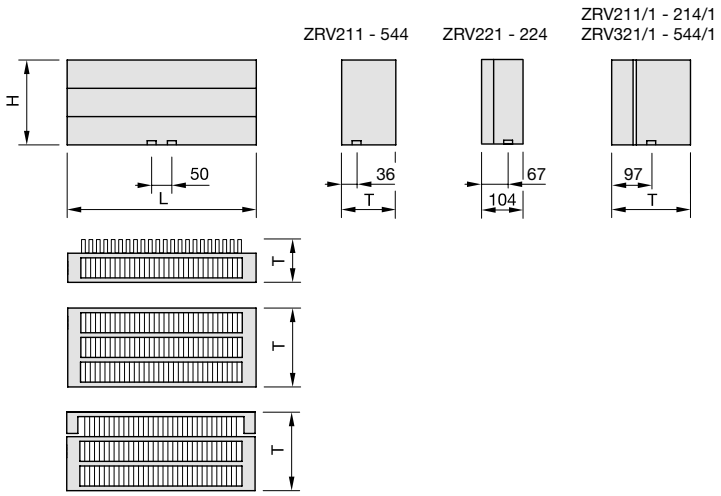
En cas de commande sans spécification du raccordement le raccordement S001 ou 4 x 1/2" pour raccordement 1670/7210 et 2670/6210 est appliqué

H = Hauteur
L = Longueur
T = Profondeur
N = Entraxes
N1 = Manchon (raccordement latéral) = 13
* = Purgeur
Δ = Vidange
• = Cloison interne

Dimensions en mm

Dimensions Ø	3/8"	1/2"	3/4"
N1 (mm)	25	25	25
N1 pour hauteur 70 mm	16	18	-

(1) Dimension de l'arrière du radiateur jusqu'au centre raccordement pour les modèles ZRV221/224 + 31 mm
(2) Dimension pour le thermostat face avant

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standard bitube avec robinet extérieur (sans aucune autre information sur la commande, les raccords sont réalisés par défaut sur le côté du mur)		
Du bas vers le bas sur le côté Raccordement l'un à côté de l'autre 	**50,00**	 Pour une hauteur de 70 mm les tubes ainsi que lamelles sont visibles Une grille est fortement conseillé
Du bas vers le bas, sur le côté raccordement l'un derrière l'autre 	**50,00**	
Du bas vers le bas central 50 mm 	**50,00**	 Pour une hauteur de 70 mm les tubes ainsi que lamelles sont visibles Une grille est fortement conseillé

En cas de commande sans spécification du raccordement le raccordement S001 ou 4 x 1/2" pour raccordement 1670/7210 et 2670/6210 est appliqué

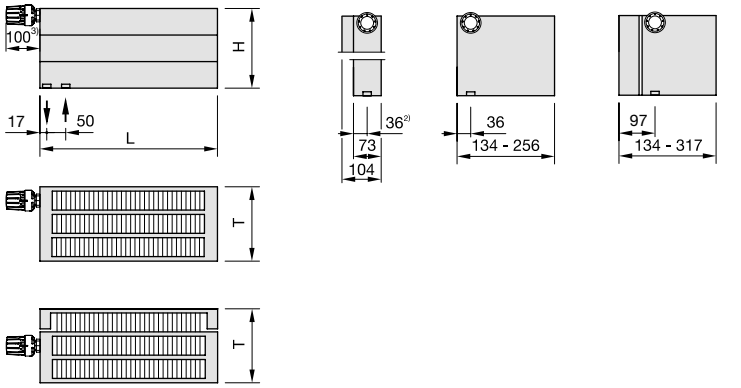
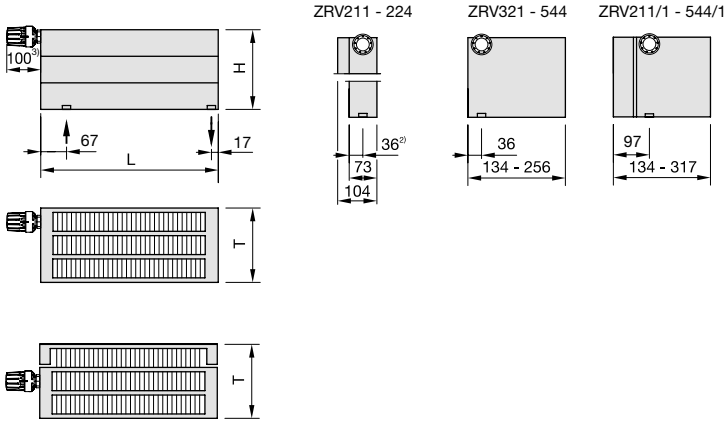
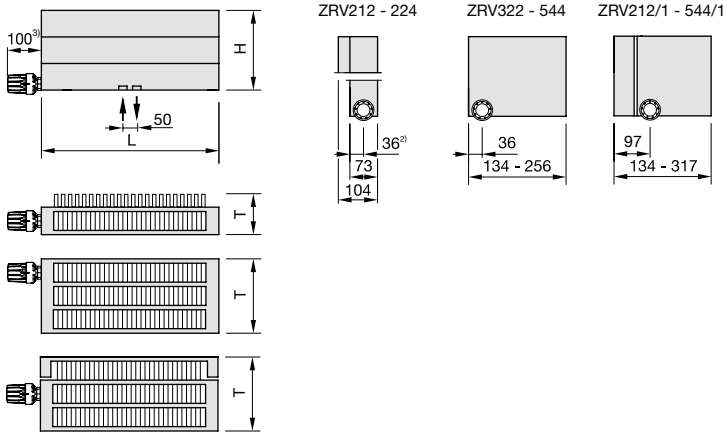
H = Hauteur
L = Longueur
T = Profondeur
N = Entraxes
N1 = Manchon (raccordement latéral) = 13
* = Purgeur
Δ = Vidange
• = Cloison interne

Dimensions en mm

Dimensions Ø	3/8"	1/2"	3/4"
N1 (mm)	25	25	25
N1 pour hauteur 70 mm	16	18	-

(1) Dimension de l'arrière du radiateur jusqu'au centre raccordement pour les modèles ZRV221/224 + 31 mm

Raccordements

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement Completto avec robinet intégré[1]		
Raccordement vertical sur le côté 50 mm V013 * V014	165,00	
Raccordement vertical opposé V011 * V012	165,00	
Raccordement central 50 mm V137 * V155	165,00	 Pour une hauteur de 70 mm les tubes ainsi que lamelles sont visibles Une grille est fortement conseillé

En cas de commande sans spécification du raccordement le raccordement S001 ou 4 x 1/2" pour raccordement 1670/7210 et 2670/6210 est appliqué

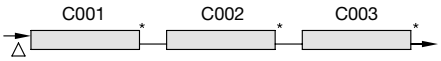
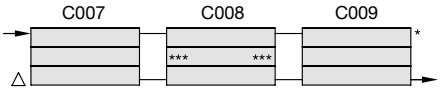
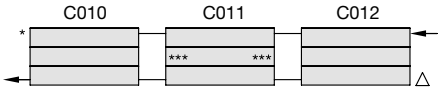
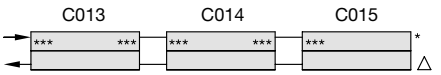
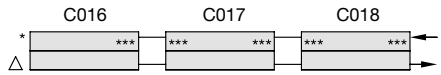
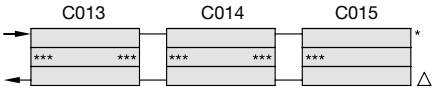
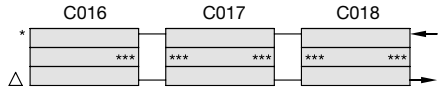
H = Hauteur
L = Longueur
T = Profondeur
N = Entraxes
N1 = Manchon (raccordement latéral) = 13
* = Purgeur
Δ = Vidange
• = Cloison interne

Dimensions en mm

Dimensions Ø	3/8"	1/2"	3/4"
N1 (mm)	25	25	25
N1 pour hauteur 70 mm	16	18	-

(1) Dimension de l'arrière du radiateur jusqu'au centre raccordement pour les modèles ZRV221/224 + 31 mm
(2) Dimension pour le thermostat face avant

Raccordements en série

Modèle	Raccordement opposé, départ gauche	Raccordement opposé, départ droite
Hauteur 70 mm Valeur Zeta 3 x 2 =6 (100 % volume d'eau)		
Hauteur 140 - 280 mm Valeur Zeta 2 (100 % volume d'eau) plus 4 x 2 = 8 (50 % volume d'eau)		
Modèle	Raccordement latéral, départ gauche	Raccordement latéral, départ droite
Hauteur 70 mm	Impossible	Impossible
Hauteur 140 mm Valeur Zeta 5 x 2 = 10 (100 % volume d'eau)a		
Hauteur 210,280 mm Valeur Zeta 5 x 2 = 10 (100 % volume d'eau)		

* Purgeur △ Vidange *** = Cloisons étanches

(1) Uniquement possible avec diamètre 1/2"

Attention: supplément de prix pour raccordement en serie avec pastilles sur demande.

Le Zehnder Radiavector peut être couplé comme suite, selon le schéma ci-dessus. Les radiateurs sont livrés individuelllement. Les jonctions doivent être faites surplace. Il ne faut pas lier plus de 3 radiateursde 6 mètres de longueur chacun. Dimension recommandée pour les pièces de couplage 3/4". Les radiateurs doivent être placés conformément à cette installation. Lors de la commande, donner le numéro de l'installation souhaitée. Prix sur demande

Perte de charge entrant et sortant valeur Zeta est 2,0 par radiateur
Pour un raccord 3/8" jusque 3/4" et débit jusqu'à 1 m/s
Perte de charge interne pour tous les modèles jusqu'à 6000 mm de longueur est négligable. Pour les raccordements en serie vous devez prendre en compte les valeurs entrantes et sortantes de pertes de charges pour chaque Radiavektor.

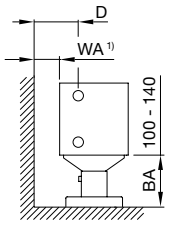
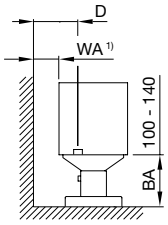
Exemple
Koppelbeeld C007-C008-C009
1 entrant et sortant Zeta avec 100 % de débit
plus 4 x entrant et sortant valeur Zeta 2 avec 50 % de débit

Serie C013-c014-C015

1 plus 4 entrant et sortant = 5 fois Zeta 2,0 avec 100 % de débit

Fixations

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normale ou accures[1]

Illustration	Schéma vue latérale	Application	Nombre de Pieds	Modèles	Code de commande[2] Set en blanc	€/pièce	
						Blanc	Couleur
Pied console FMORV 14		Tous les modèle (sauf raccordement centrale)					
		L = 400-2000 L > 2000-4000 L > 4000-6000	2 x FMORV 14 3 x FMORV 14 4 x FMORV 14	ZRV211, 221 ZRV212, 222 ZRV213, 223 ZRV214, 224	169121 169131 169141 169151	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV211/1 ZRV212/1 ZRV213/1 ZRV214/1	169201 169211 169221 169231	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV321, 321/1 ZRV322, 322/1 ZRV323, 323/1 ZRV324, 324/1	169241 169251 169261 169271	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
	Distance D (pour WA=50) : ZRV 86 mm ZRV221 - 224 117 mm ZRV.../1 (WVO) 147 mm			ZRV431, 431/1 ZRV432, 432/1 ZRV433, 433/1 ZRV434, 434/1	169281 169291 169301 169311	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
		L = 400-1000 L > 1000-2000 L > 2000-4000 L > 4000-6000	2 x FMORV 14 3 x FMORV 14 4 x FMORV 14 5 x FMORV 14	ZRV541, 541/1 ZRV542, 542/1 ZRV543, 543/1 ZRV544, 544/1	169321 169331 169341 169351	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
Pied console FMORV 14M		Modèles avec raccordement central					
		L = 400-2000 L > 2000-4000 L > 4000-6000	2 x FMORV 14M 3 x FMORV 14M 4 x FMORV 14M	ZRV211, 221 ZRV212, 222 ZRV213, 223 ZRV214, 224	169361 169371 169381 169391	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV211/1 ZRV212/1 ZRV213/1 ZRV214/1	169161 169171 169181 169191	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV321, 321/1 ZRV322, 322/1 ZRV323, 323/1 ZRV324, 324/1	169401 169411 169421 169431	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
	Distance D (pour WA=50) : ZRV 86 mm ZRV221 - 224 117 mm ZRV.../1 (WVO) 147 mm			ZRV431, 431/1 ZRV432, 432/1 ZRV433, 433/1 ZRV434, 434/1	169441 169451 169461 169471	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
		L = 400-1000 L > 1000-2000 L > 2000-4000 L > 4000-6000	2 x FMORV 14M 3 x FMORV 14M 4 x FMORV 14M 5 x FMORV 14M	ZRV541, 541/1 ZRV542, 542/1 ZRV543, 543/1 ZRV544, 544/1	169481 169491 169501 169511	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**

[1] Les remarques relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index. En outre il convient de tenir compte de :

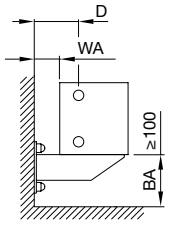
Information :
Nous livrons avec chaque pied un ressort d'arrêt. Ce ressort est suspendu à une lamelle et ne peut être combiné avec une grille soudée.

[2] Pour obtenir la référence de commande en couleur modifier le dernier chiffre "1" en "9".

L = Longueur du radiateur
D = Distance du mur jusqu'au centre du raccordement derrière = retour (pourvu que départ et retour soit différent) lorsque WA = 50 mm, sur face latérale
WA = Distance du mur à l'arrière du radiateur,distance conseillée pour mur 50 mm, pour les fenêtres 100 mm
BA = Distance sol dessous du radiateur minimum 100 mm

Fixations

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normale ou accures[1]

Illustration	Schéma vue latérale	Application	Nombre de Pieds	Modèles	Code de commande[2] Set en blanc	€/pièce	
						Blanc	Couleur
Fixation murale WMORV		Tous les modèles (sans raccordement central)					
		L = 400-2000 L > 2000-4000 L > 4000-6000	2 x WMORV 3 x WMORV 4 x WMORV	ZRV211-221 ZRV212-222 ZRV213-223 ZRV214-224	949081 949091 949101 949111	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV211/1 ZRV212/1 ZRV213/1 ZRV214/1	949121 949131 949141 949151	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV321 ZRV322 ZRV323 ZRV324	949161 949171 949181 949191	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV321/1, 431 ZRV322/1, 432 ZRV323/1, 433 ZRV324/1, 434	949201 949211 949221 949231	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV431/1 ZRV432/1 ZRV433/1 ZRV434/1	949281 949291 949301 949311	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
	Distance D : ZRV 86 mm ZRV221 - 224 86 mm ZRV.../1 (WVO) 147 mm	L = 400-1000 L > 1000-2000 L > 2000-4000 L > 4000-6000	2 x WMORV 3 x WMORV 4 x WMORV 5 x WMORV	ZRV541 ZRV542 ZRV543 ZRV544	949281 949291 949301 949311	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV541/1 ZRV542/1 ZRV543/1 ZRV544/1	949361 949371 949381 949391	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**

[1] Les remarques relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index.
En outre il convient de tenir compte de :

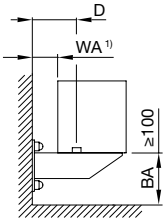
Information :
Nous livrons avec chaque pied un ressort d'arrêt. Ce ressort est suspendu à une lamelle et ne peut être combiné avec une grille soudée.

[2] Pour obtenir la référence de commande en couleur modifier le dernier chiffre "1" en "9".

L = Longueur du radiateur
D = Distance du mur jusqu'au centre du raccordement derrière = retour (pourvu que départ et retour soit différent) lorsque WA = 50 mm, sur face latérale
WA = Distance du mur à l'arrière du radiateur,distance conseillée pour mur 50 mm, pour les fenêtres 100 mm
BA = Distance sol dessous du radiateur minimum 100 mm

Fixations

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigens normales ou accrues [1]

Illustration	Schéma vue latérale	Application	Nombre de Pieds	Modèles	Code de commande[2] Set en blanc	€/pièce Blanc	€/pièce Couleur
Fixation murale WMORV M	 Distance D : ZRV 86 mm ZRV221 - 224 86 mm ZRV.../1 (WVO) 147 mm	Uniquement les modèles avec raccordement central					
		L = 400-2000 L > 2000-4000 L > 4000-6000	2 x WMORV M 3 x WMORV M 4 x WMORV M	ZRV211-221 ZRV212-222 ZRV213-223 ZRV214-224	949401 949411 949421 949431	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV211/1 ZRV212/1 ZRV213/1 ZRV214/1	949441 949451 949461 949471	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV321 ZRV322 ZRV323 ZRV324	949481 949491 949501 949511	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV321/1, 431 ZRV322/1, 432 ZRV323/1, 433 ZRV324/1, 434	949521 949531 949541 949551	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV431/1 ZRV432/1 ZRV433/1 ZRV434/1	949601 949611 949621 949631	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
		L = 400-1000 L > 1000-2000 L > 2000-4000 L > 4000-6000	2 x WMORV M 3 x WMORV M 4 x WMORV M 5 x WMORV M	ZRV541 ZRV542 ZRV543 ZRV544	949601 949611 949621 949631	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**
				ZRV541/1 ZRV542/1 ZRV543/1 ZRV544/1	949681 949691 949701 949711	**36,00** **36,00** **36,00** **36,00**	**48,00** **48,00** **48,00** **48,00**

[1] Les remarques relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index.
En outre il convient de tenir compte de :

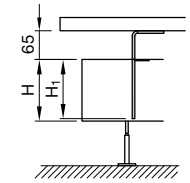
Information :
Nous livrons avec chaque pied un ressort d'arrêt. Ce ressort est suspendu à une lamelle et ne peut être combiné avec une grille soudée.

[2] Pour obtenir la référence de commande en couleur modifier le dernier chiffre "1" en "9".

L = Longueur du radiateur
D = Distance du mur jusqu'au centre du raccordement derrière = retour (pourvu que départ et retour soit différent) lorsque WA = 50 mm, sur face latérale
WA = Distance du mur à l'arrière du radiateur,distance conseillée pour mur 50 mm, pour les fenêtres 100 mm
BA = Distance sol dessous du radiateur minimum 100 mm

Radiavector Banc

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigens normales ou accrues (VDI 6036 classe 2)

Illustration	Schéma Vue latérale	Application	Consoles par set	Modèles[2]	Code de commande[2] Set en blanc	€/pièce Blanc	€/pièce Couleur
Radiavector Banc		L = 400-2000	2 x	ZRV321, 321/1	949761	**32,00**	**48,00**
		L > 2000-2600	3 x	ZRV322, 322/1	949771	**32,00**	**48,00**
		L > 2600-4000	4 x	ZRV323, 323/1	949781	**32,00**	**48,00**
		L > 4000-5300	6 x	ZRV324, 324/1	949791	**32,00**	**48,00**
		L > 5300-6000	6 x	ZRV431, 431/1	949801	**32,00**	**48,00**
				ZRV432, 432/1	949811	**32,00**	**48,00**
				ZRV433, 433/1	949821	**32,00**	**48,00**
				ZRV434, 434/1	949831	**32,00**	**48,00**
		L = 400-1000	2 x	ZRV541, 541/1	949841	**32,00**	**48,00**
		L > 1000-2000	2 x	ZRV542, 542/1	949851	**32,00**	**48,00**
		L > 2000-4000	4 x	ZRV543, 543/1	949861	**32,00**	**48,00**
		L > 4000-5300	6 x	ZRV544, 544/1	949871	**32,00**	**48,00**
		L > 5300-6000	6 x				

H	H_1
70	65
140-280	135

L'assise est à prévoir par le client

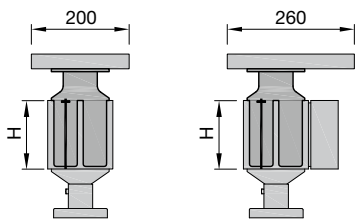
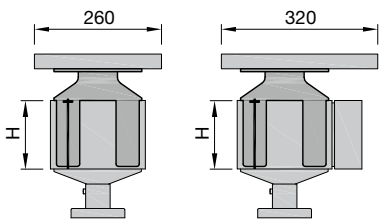
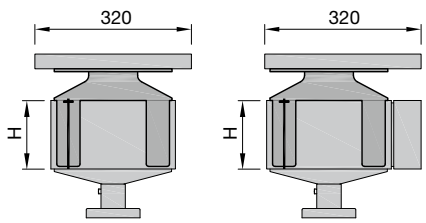
[1] Les remarques relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index. En outre il convient de tenir compte de :

Information
1. Dépendant de la situation une construction anti-levement peut être conseillé

[2] Restrictions pour modèles avec un raccordement central : hauteur 70 mm n'est pas à combiner avec un pied Banc
Pour une hauteur de 140 - 280 mm les pieds Banc ne sont que protégés partiellement

[3] Pour obtenir la référence de commande en couleur modifier le dernier chiffre "1" en "9"

Installation assise

ZRV321 - 324/1	ZRV431 - 434/1	ZRV541 - 544/1
		

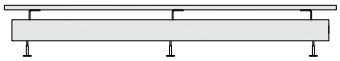
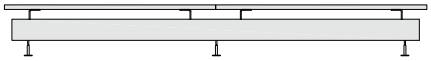
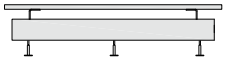
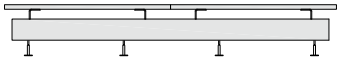
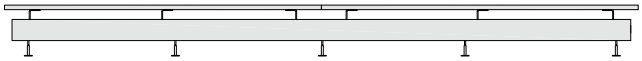
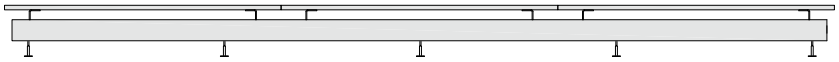
Informations:
Les pieds Banc ne peuvent être combinés avec des grilles
Les ressorts d'arrêt pour fixations aux lamelles sont fournis avec chaque pied Banc.

H = Hauteur du radiateur
H_1 = Profondeur d'enfoncement du pied banc dans le radiateur en mm

Dimensions en m

Radiavector Banc

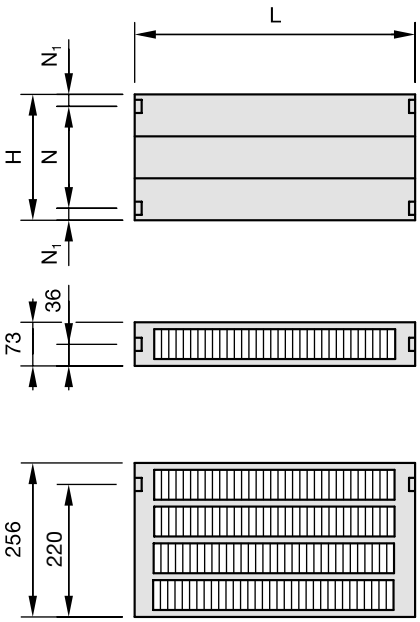
Références recommandées pour le nombre de pied banc ainsi que supports banc aux exigences normales ou accrues

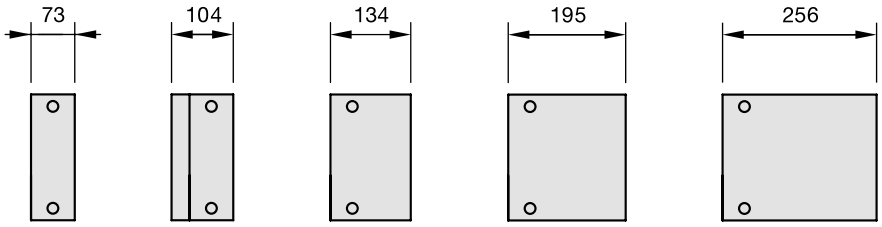
Longueur radiator	Nombre de pieds	Nombre de supports	Schéma Face avant
ZRV321-324, ZRV321/1-324/1, ZRV431-434, ZRV431/1-434/1			
L = 400-2000	2 x	2 x	
L > 2000-2600	3 x	3 x	
L > 2600-4000	3 x	4 x	
L > 4000-5300	4 x	6 x	
L > 5300-6000	4 x	6 x	
ZRV541-544, ZRV541/1-544/1			
L = 400-1000	2 x	2 x	
L > 1000-2000	3 x	2 x	
L > 2000-4000	4 x	4 x	
L > 4000-5300	5 x	6 x	
L > 5300-6000	5 x	6 x	

L'assise est à prévoir par le client

(1) Informations relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index

Tous les modèles





H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
N_1 = Dimension latéral 3/8” 1/2” 3/4” = 25;
dimension latéral pour hauteur de 70 mm 3/8” 1/2” = 18
T = Profondeur radiateur
A = Superficie
V = Contenance en eau
M = Poids
s_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20)
Φ = Puissance thermique aux température du système

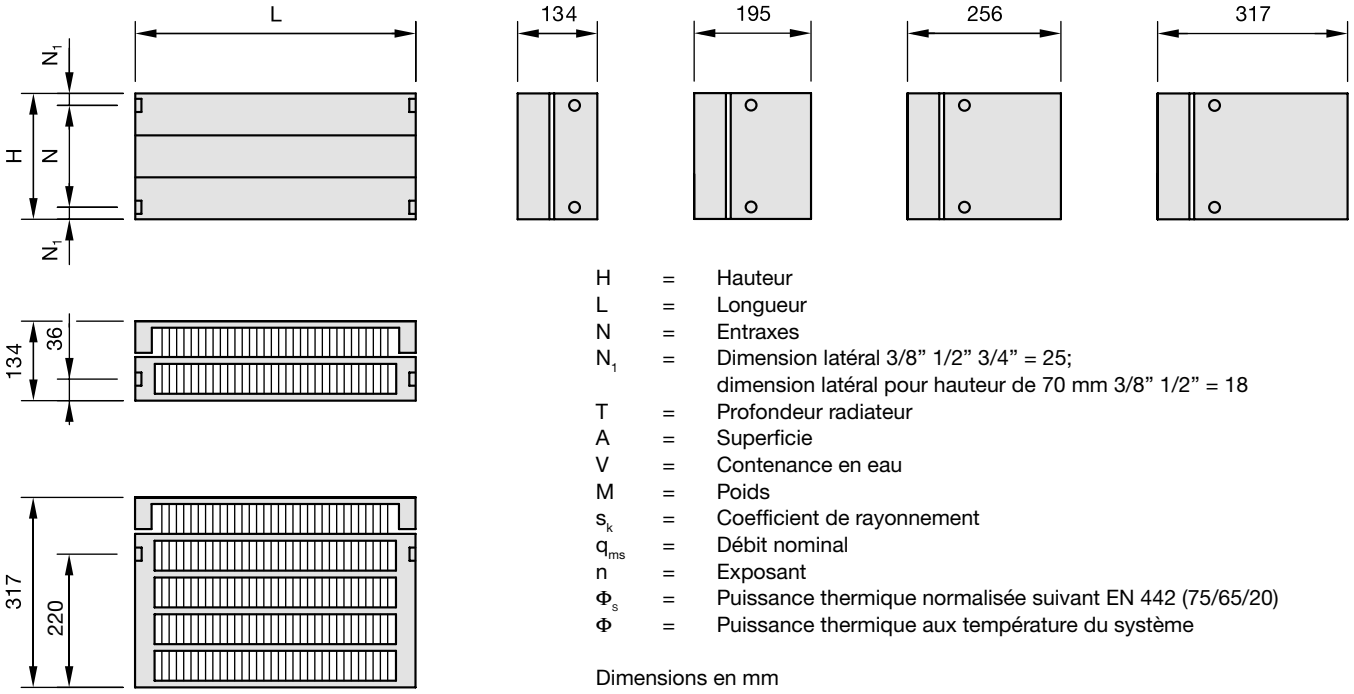
Dimensions en mm

Données techniques pour une longueur de 1000 mm

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp, n	Φ_s=ΔT 50 K EN 442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
ZRV211	70	35	73	1,08	1,2	6,0	20	29	1,29	336	270	173
ZRV212	140	90	73	2,18	2,3	12,3	20	45	1,30	524	420	268
ZRV213	210	160	73	3,28	3,5	18,5	20	59	1,30	683	548	349
ZRV214	280	230	73	4,39	4,7	24,7	20	71	1,30	826	663	422
ZRV221	70	35	104	1,61	1,2	7,0	20	37	1,30	435	349	222
ZRV222	140	90	104	3,29	2,3	14,3	20	60	1,30	693	556	354
ZRV223	210	160	104	4,96	3,5	21,6	20	77	1,29	900	723	462
ZRV224	280	230	104	6,64	4,7	28,9	20	93	1,29	1077	865	553
ZRV321	70	35	134	2,00	1,8	9,6	10	50	1,29	578	464	297
ZRV322	140	90	134	4,07	3,7	19,6	10	78	1,30	903	724	461
ZRV323	210	160	134	6,13	5,5	29,6	10	101	1,30	1176	943	601
ZRV324	280	230	134	8,19	7,4	39,6	10	122	1,30	1422	1141	726
ZRV431	70	35	195	2,92	2,5	13,3	10	70	1,29	809	649	413
ZRV432	140	90	195	5,94	5,0	27,1	10	109	1,30	1263	1013	645
ZRV433	210	160	195	8,97	7,6	40,9	10	141	1,30	1645	1319	840
ZRV434	280	230	195	11,98	10,1	54,6	10	171	1,30	1990	1596	1016
ZRV541	70	35	256	3,84	3,2	17,0	10	88	1,29	1028	825	525
ZRV542	140	90	256	7,82	6,4	34,6	10	138	1,30	1606	1288	820
ZRV543	210	160	256	11,80	9,6	52,1	10	180	1,30	2092	1678	1069
ZRV544	280	230	256	15,78	12,8	69,7	10	218	1,30	2530	2029	1292

Tous les modèles

ZRV211/1-214/1 ZRV321/1-324/1 ZRV431/1-434/1 ZRV541/1-544/1



H	=	Hauteur
L	=	Longueur
N	=	Entraxes
N_1	=	Dimension latéral 3/8” 1/2” 3/4” = 25; dimension latéral pour hauteur de 70 mm 3/8” 1/2” = 18
T	=	Profondeur radiateur
A	=	Superficie
V	=	Contenance en eau
M	=	Poids
s_k	=	Coefficient de rayonnement
q_{ms}	=	Débit nominal
n	=	Exposant
Φ_s	=	Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20)
Φ	=	Puissance thermique aux température du système

Dimensions en mm

Données techniques pour une longueur de 1000 mm

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp, n	Φ_s=ΔT 50 K EN 442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
ZRV211/1	70	35	134	1,94	1,2	9,7	20	37	1,30	435	349	222
ZRV212/1	140	90	134	3,98	2,3	19,4	20	60	1,30	693	556	354
ZRV213/1	210	160	134	6,00	3,5	29,3	20	77	1,29	900	722	460
ZRV214/1	280	230	134	8,04	4,7	39,0	20	93	1,29	1077	865	553
ZRV321/1	70	35	195	2,86	1,8	13,4	10	57	1,30	666	534	340
ZRV322/1	140	90	195	5,87	3,7	26,9	10	91	1,30	1060	850	541
ZRV323/1	210	160	195	8,85	5,5	40,6	10	119	1,29	1378	1105	704
ZRV324/1	280	230	195	11,84	7,4	54,4	10	142	1,29	1648	1324	846
ZRV431/1	70	35	256	3,78	2,5	17,1	10	77	1,30	891	715	455
ZRV432/1	140	90	256	7,74	5,0	34,5	10	122	1,30	1417	1137	724
ZRV433/1	210	160	256	11,69	7,6	52,0	10	158	1,29	1841	1479	945
ZRV434/1	280	230	256	15,63	10,1	69,3	10	189	1,29	2202	1769	1131
ZRV541/1	70	35	317	4,70	3,2	20,7	10	95	1,30	1110	890	567
ZRV542/1	140	90	317	9,62	6,4	42,1	10	152	1,30	1766	1417	902
ZRV543/1	210	160	317	14,52	9,6	63,1	10	197	1,29	2295	1844	1178
ZRV544/1	280	230	317	19,43	12,8	84,8	10	236	1,29	2745	2205	1409

Références recommandées pour le nombre de pied banc ainsi que supports banc aux exigences normales ou accrues.[1]

Dimensions pour le positionnement des éléments de fixation

Modèles	FMORV

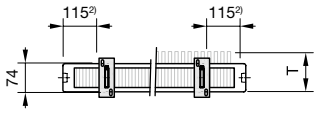
Remarque :

Nous déconseillons le prémontage des consoles car la position des lamelles n'est pas connue au mm près

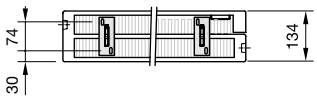
FMORV

Vue dessous

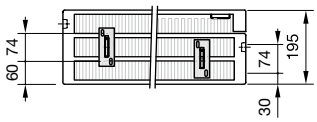
T = 73
T = 104



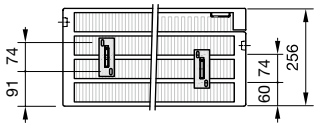
T = 134



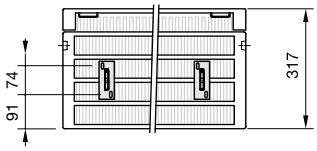
T = 195



T = 256

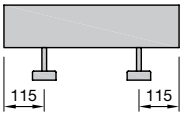


T = 317

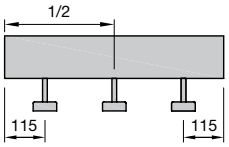


Vue de face

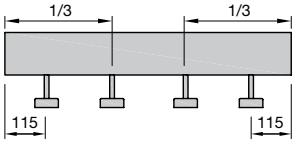
ZRV2xx-ZRV4xx: 400 - 2000 mm
ZRV5xx: 400 - 1000 mm



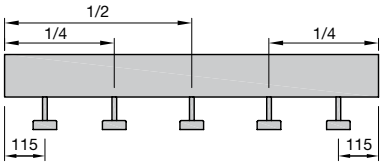
ZRV2xx-ZRV4xx: > 2000 - 4000 mm
ZRV5xx: > 1000 - 2000 mm



ZRV2xx-ZRV4xx: > 4000 - 6000 mm
ZRV5xx: > 2000 - 4000 mm



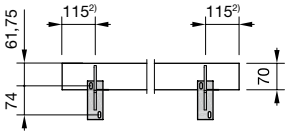
ZRV5xx: > 4000 - 6000 mm



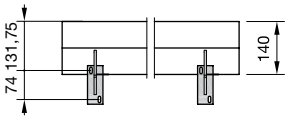
WMORV

Vue dessous

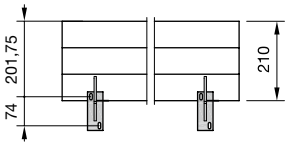
H = 70



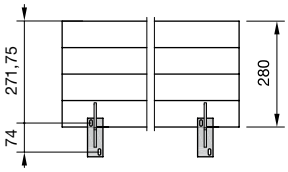
H = 140



H = 210

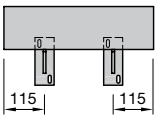


H = 280

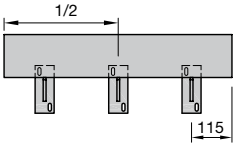


Vue de face

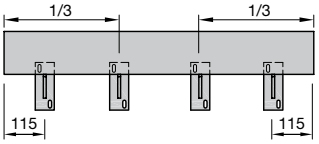
ZRV2xx-ZRV4xx: 400 - 2000 mm
ZRV5xx: 400 - 1000 mm



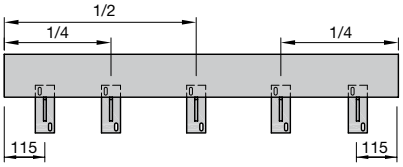
ZRV2xx-ZRV4xx: > 2000 - 4000 mm
ZRV5xx: > 1000 - 2000 mm



ZRV2xx-ZRV4xx: > 4000 - 6000 mm
ZRV5xx: > 2000 - 4000 mm



ZRV5xx: > 4000 - 6000 mm



H = Hauteur en mm
T = Profondeur en mm

[1] Informations relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index
[2] La saillie de la console à partir du côté extérieur n'est qu'approximative en raison de la remarque susmentionnée, elle peut encor être raccourcie en cas de raccordement latéral.

Points de montage

Références recommandées pour le nombre de pied banc ainsi que supports banc aux exigences normales ou accrues.[1]

Dimensions pour le positionnement des éléments de fixation

Modèles

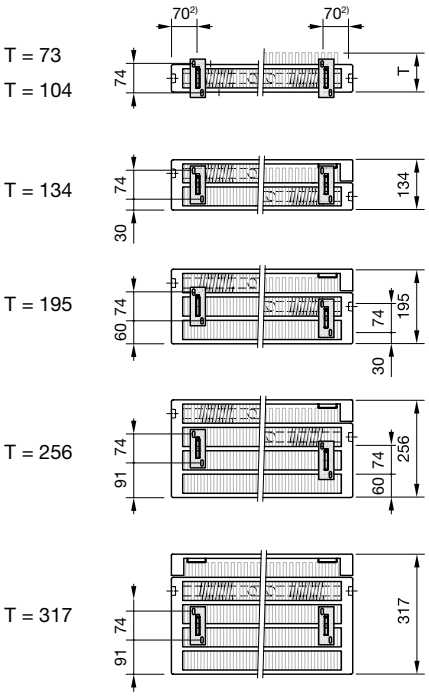
Remarque :

Nous déconseillons le prémontage des consoles car la position des lamelles n'est pas connue au mm près

H = Hauteur en mm
T = Profondeur en mm

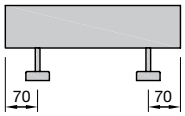
FMORV (Raccordement central)

Vue dessous

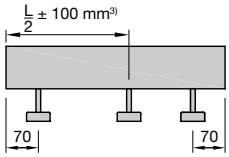


Vue de face

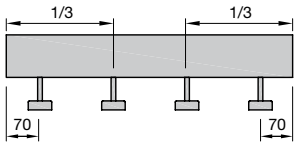
ZRV2xx-ZRV4xx: 400 - 2000 mm
ZRV5xx: 400 - 1000 mm



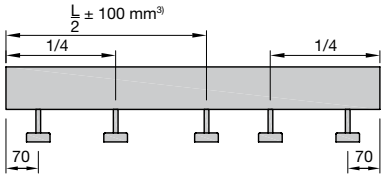
ZRV2xx-ZRV4xx: > 2000 - 4000 mm
ZRV5xx: > 1000 - 2000 mm



ZRV2xx-ZRV4xx: > 4000 - 6000 mm
ZRV5xx: > 2000 - 4000 mm

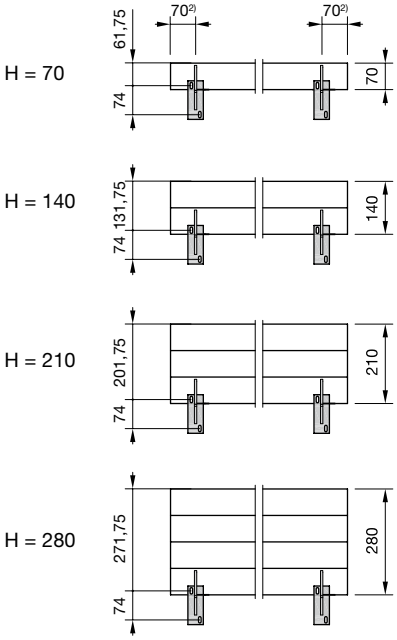


ZRV5xx: > 4000 - 6000 mm



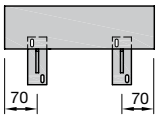
WMORV (Raccordement central)

Vue arrière

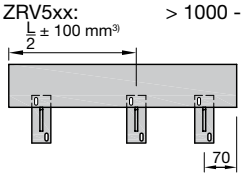


Vue de face

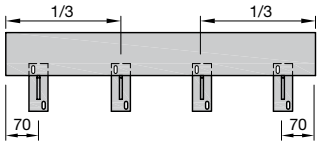
ZRV2xx-ZRV4xx: 400 - 2000 mm
ZRV5xx: 400 - 1000 mm



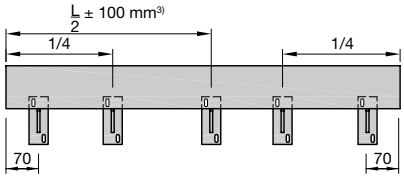
ZRV2xx-ZRV4xx: > 2000 - 4000 mm
ZRV5xx: > 1000 - 2000 mm



ZRV2xx-ZRV4xx: > 4000 - 6000 mm
ZRV5xx: > 2000 - 4000 mm



ZRV5xx: > 4000 - 6000 mm



[1] Informations relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index
[2] La saillie de la console à partir du côté extérieur n'est qu'approximative en raison de la remarque susmentionnée, elle peut encor être raccourcie en cas de raccordement latéral.
[3] Suite au raccordement central il faut déplacer la console 100 mm à gauche ou à droite.

Languettes de suspension

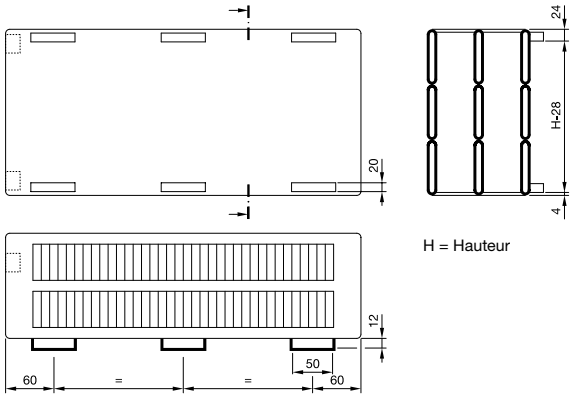
En version standard, les Zehnder Radiavector sont livrés sans languettes de suspension pour un montage avec les consoles WMORV ou pied consoles FMORV;
Sur demande pour les modèle sans écran anti-rayonnement peuvent également être livrés avec des languettes de suspension pour un montage avec des consoles murales appropriées, voir versions spéciales console voir chapitre accessoires.

Nombre de languettes de suspension dessus : dessous	Zehnder Radiavectoren ZRV	
	212, 322, 213, 323, 214, 324	432, 433, 434, 542, 543
	Longueur L	
2	à 1600	à 1200
3	1700 à 3200	1300 à 2400
4	3300 à 4800	2500 à 3600
5	4900 à 6000	3700 à 4800
6	-	4900 à 6000

Dimensions en mm

Pour les modèles de 70 mm de hauteur les languettes sont desaxées (détail sur demande)

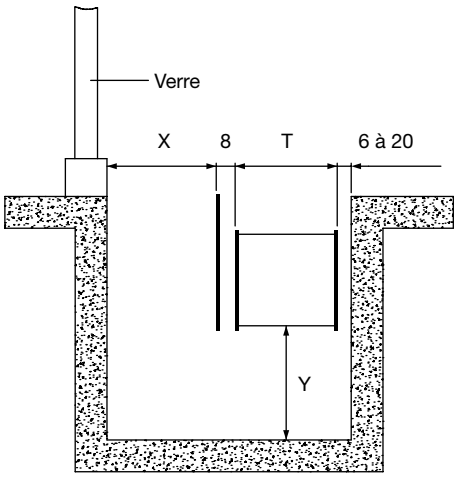
Pour ZRV sans lamelles supplémentaires



H = Hauteur

Installateion dans les conduits de solt
Dimension X = Dimension Y = profondeur mini T

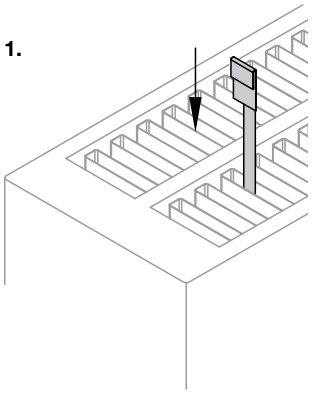
Réduction de puissance en cas d'installation ouverte dans les conduits de sol d'environ de 20 %.
La réduction de puissance est de 35 % lors de l'utilisation de grille de recouvrement à 70 % de passage libre.



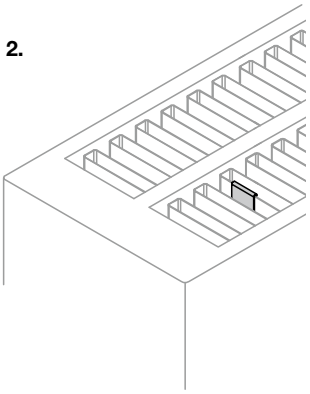
Support anti-levement

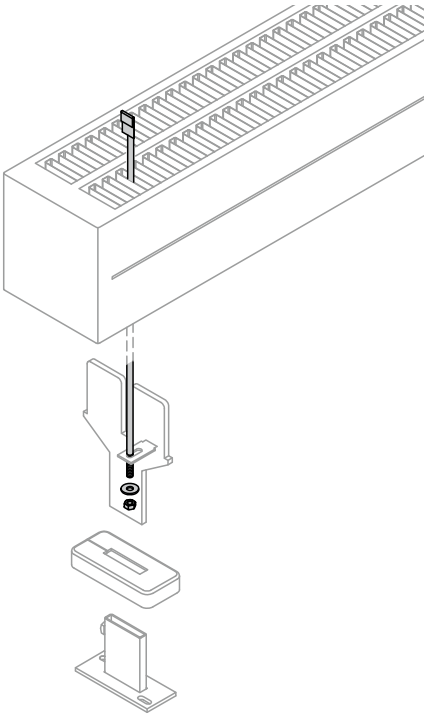
Nous livrons pour chaque radiateur un support en galvanisé comme sécurité anti-lèvement.
Le support est suspendu à la lamelle et de ce fait n'est pas possible avec une grille soudée.
Chacun des 4 hauteurs a un support adapté à la hauteur et à fixer à la console fournie.

1.



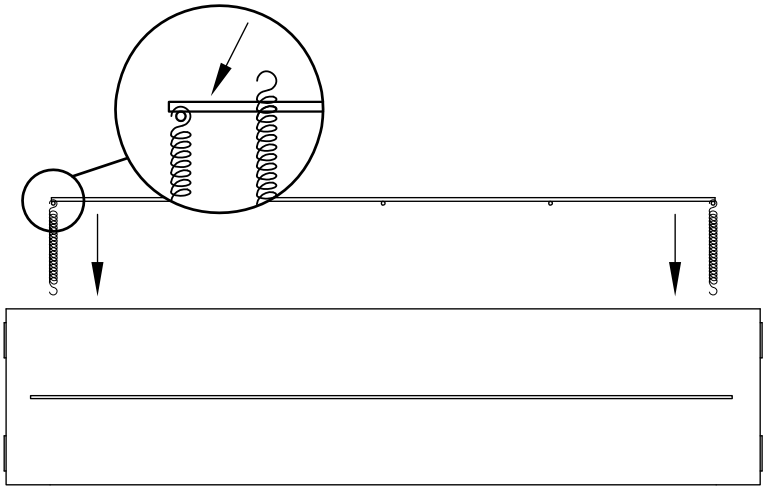
2.

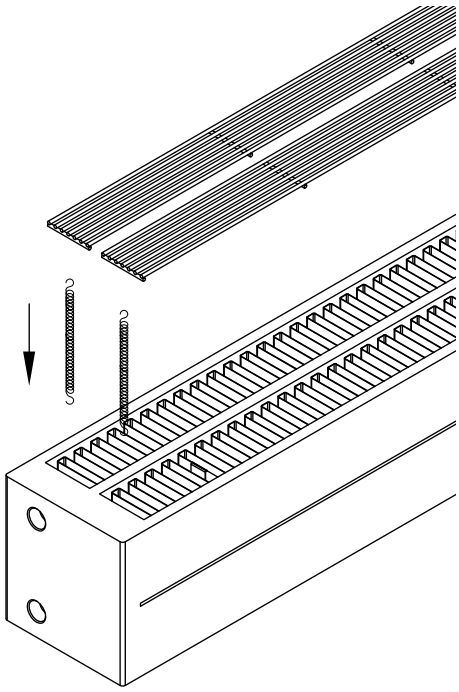




Ressort de sécurité

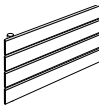
Avec les grilles standard du Radiavektor nous livrons des ressorts de sécurité.
Le ressort est fixé à la grille au dessus et à une lamelle en dessous et ne peut être démontée sans l'aide d'outillage.





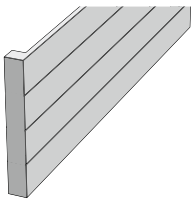
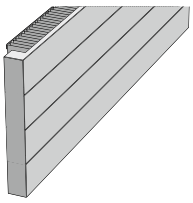
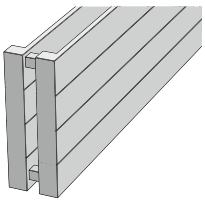
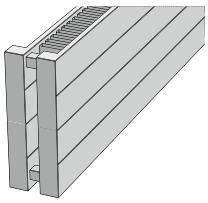
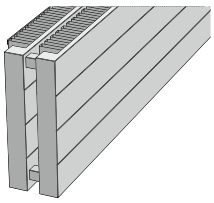
Zehnder Radiapanel

Index

		Aperçu des modèles	Description du produit	Prix	Versions spéciales	Raccordements	Versions couplées	Fixations	Spécifications techniques	Points de fixations
Zehnder Radiapanel - Version horizontal										
	■ Radiateur en tant que paroi chauffante ■ Faible contenance en eau ■ Temps de réaction brefs	173	175	176	200	201	209	210	214	224
Zehnder Radiapanel - Version verticale										
	■ Choix parmi divers modèles ■ Faibles profondeurs ■ Design moderne	174	175	192	200	205	209	210	219	224

Aperçu des modèles

Zehnder Radiapanel Horizontal

					
	H	HL	HH	HLH	HLHL
Hauteur	Profondeur mm				
mm	38	63	100	100	126
70	H07	HL07/07	HH07	-	-
140	H14	HL14/14	HH14	-	-
210	H21	HL21/21	HH21	-	-
280	H28	HL28/28	HH28	-	-
350	H35	HL35/35	HH35	HLH35/28	HLHL35/28
420	H42	HL42/35	HH42	HLH42/28	HLHL42/28
490	H49	HL49/49	HH49	HLH49/49	HLHL49/49
560	H56	HL56/49	HH56	HLH56/49	HLHL56/49
630	H63	HL63/63	HH63	HLH63/63	HLHL63/63
700	H70	HL70/63	HH70	HLH70/63	HLHL70/63
770	H77	HL77/63	HH77	HLH77/63	HLHL77/63
840	H84	HL84/63	HH84	HLH84/63	HLHL84/63
910	H91	-	HH91	-	-
980	H98	-	HH98	-	-
1050	H105	-	HH105	-	-
1120	H112	-	HH112	-	-
1190	H119	-	HH119	-	-
1260	H126	-	HH126	-	-
1330	H133	-	HH133	-	-
1400	H140	-	HH140	-	-
1470	H147	-	HH147	-	-
1540	H154	-	HH154	-	-

Tous les modèles horizontaux à partir de 140 mm avec lamelles peuvent également être réalisés avec des lamelles de hauteur réduite.
Hauteurs supérieures jusqu'à 2100 mm sur demande.

Longueurs maximales par radiateur

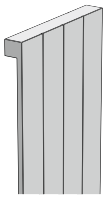
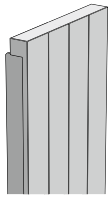
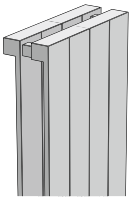
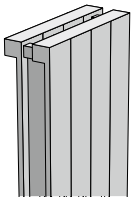
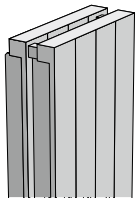
Modèle mm	Hauteur mm	Intervalle en hauteur mm	Longueur mm	Intervalle en longueur mm
H	70 tot 1540	70	500 tot 2000	100
HH	70 tot 1540			
HL	70 tot 840			
HLH	140 tot 840		2000 tot 6000	200
HLHL	140 tot 840			

Sur la version Completto, débit maximum 250 kg/h.

Zehnder Radiapanel

Aperçu des modèles

Zehnder Radiapanel Vertical

					
	V	VL	VV	VLV	VLVL
Hauteur	Profondeur mm				
mm	38	63	100	100	126
600	V060	-	VV060	-	-
800	V080	VL080	VV080	VLV080	VLVL080
1000	V100	VL100	VV100	VLV100	VLVL100
1200	V120	VL120	VV120	VLV120	VLVL120
1400	V140	VL140	VV140	VLV140	VLVL140
1600	V160	VL160	VV160	VLV160	VLVL160
1800	V180	VL180	VV180	VLV180	VLVL180
2000	V200	VL200	VV200	VLV200	VLVL200
2200	V220	VL220	VV220	VLV220	VLVL220
2400	V240	-	VV240	-	-
2600	V260	-	VV260	-	-
2800	V280	-	VV280	-	-

Hauteurs intermédiaires et hauteurs supérieures jusqu'à 6000 mm sur demande

Longueurs maximales par radiateur

Modèle mm	Hauteur mm	Intervalle en hauteur mm	Longueur mm	Intervalle en longueur mm
V, VV	500 à 1600		140 à 2100	
V, VV	1800 à 4000		140 à 1750	
VL	800 à 2200	200	210 à 1330	70
VLV	800 à 2200		210 à 1330	
VLVL	800 à 2200		210 à 1330	

Sur la version Completto, débit maximum 250 kg/h.

Zehnder Radiapanel

Description du produit

Zehnder Radiapanel (horizontal) - Robinets en option

Zehnder Radiapanel (vertical) - Robinets en option

Chauffage central

Le Zehnder Radiapanel est une paroi chauffante hermétique, conjuguant les avantages d'un radiateur à tubes individuels avec ceux d'un radiateur visuellement sobre et extra-plat. La construction des éléments tubulaires autorise une ciruculation d'eau spécifique dans le radiateur, permettant ainsi la construction d'une énorme quantité de variantes de raccordements aux puissances de chauffe garanties.
Les cinqu profondeurs associées à une version horizontale ou verticale des tubes constituent une gamme de modèles permettant de faire un choix optimale quant à la taille et la puissance, quelle qu'en soit l'utilisation.
Suivant le lieu de d'utilisation, les parois chauffanten peuvent être équipées de lamelles et d'une grille d'habillage afin de répondre aux normes de sécurité.
En particulier pour les radiateurs de grande surface, la teinte joue un rôle important. Le Zehnder Radiapanel est disponible dans toutes les teintes du nuancier Zehnder et même dans différentes nuances de couleurs sur demande.

Spécification techniques

- Tubes plats 70 x 11 x 1,5 mm
- Pression de service maximum 5 bar
- Température de service maximum 110 °C
- Couche d'appret et revêtement de poudre époxy conforme à DIN 55900
- Puissance thermique testée suivant la norme EN 442, avec certification CE

Fabrications sur mesure

- Grille d'habillage en deux versions
- Version haute pression jusqu'à 10 bar maximum
- Nombreux raccordements possibles
- Robinet intégré latéralement ou frontalement
- Electrozingage

Avantages

- Choix entre de multiples modèles
- Corps hermétique
- Versions en angle
- Versions spéciales
- Convient aux locaux humides

Version standard

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Raccords 2 x 1/2" sur le côté
- Modèles verticaux VL,VLV et VLVL avec cache latérale
- Fixations soudées à l'arrière
- Emballage avec film et carton

Version standard avec robinet frontal

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Raccords 2 x 1/2" sur le côté avec insert prémonté en face avant
- Fixations soudées à l'arrière
- Emballage avec film et carton

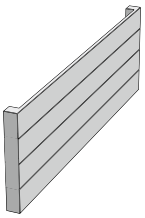
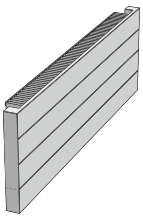
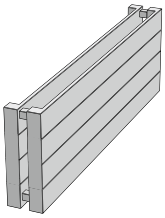
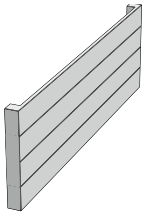
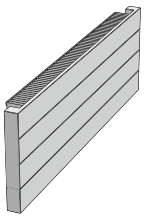
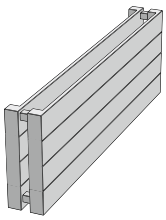
Version Completto

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Manchon intérieur 2x1/2" dans le bas entraxe 50 mm
- avec insert prémonté en face avant
- Fixations soudées à l'arrière
- Emballage avec film et carton

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		70						140					
													
Modèle		**H07**		**HL07/07**		**HH07**		**H14**		**HL14/14**		**HH14**	
Profondeur	mm	38		63		100		38		63		100	
Hateur lamelle	mm	-		70		-		-		140		-	
Exposant	n	1,23		1,19		1,32		1,23		1,23		1,259	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		50	**117,15**	118	**150,26**	80	**347,11**	89	**144,06**	180	**181,11**	147	**401,56**
600		59	**121,56**	141	**157,22**	95	**355,02**	106	**151,12**	215	**191,88**	176	**414,91**
700		69	**125,96**	165	**164,19**	111	**362,94**	124	**158,18**	251	**202,65**	205	**428,26**
800		79	**130,37**	188	**171,15**	127	**370,85**	142	**165,24**	287	**213,42**	234	**441,62**
900		89	**134,77**	212	**178,12**	143	**378,77**	159	**172,30**	323	**224,19**	264	**454,97**
1000		99	**139,18**	235	**185,08**	159	**386,68**	177	**179,36**	359	**234,96**	293	**468,32**
1100		109	**143,59**	259	**192,04**	175	**394,59**	195	**186,42**	395	**245,73**	322	**481,67**
1200		119	**147,99**	282	**199,01**	191	**402,51**	212	**193,48**	431	**256,50**	352	**495,02**
1300		129	**152,40**	306	**205,97**	207	**410,42**	230	**200,54**	467	**267,27**	381	**508,38**
1400		139	**156,80**	329	**212,94**	223	**418,34**	248	**207,60**	503	**278,04**	410	**521,73**
1500		149	**161,21**	353	**219,90**	239	**426,25**	266	**214,66**	539	**288,81**	440	**535,08**
1600		158	**165,62**	376	**226,86**	254	**434,16**	283	**221,72**	574	**299,58**	469	**548,43**
1700		168	**170,02**	400	**233,83**	270	**442,08**	301	**228,78**	610	**310,35**	498	**561,78**
1800		178	**174,43**	423	**240,79**	286	**449,99**	319	**235,84**	646	**321,12**	527	**575,14**
1900		188	**178,83**	447	**247,76**	302	**457,91**	336	**242,90**	682	**331,89**	557	**588,49**
2000		198	**183,24**	470	**254,72**	318	**465,82**	354	**249,96**	718	**342,66**	586	**601,84**
2100		208	**187,65**	494	**261,68**	334	**473,73**	372	**257,02**	754	**353,43**	615	**615,19**
2200		218	**192,05**	517	**268,65**	350	**481,65**	389	**264,08**	790	**364,20**	645	**628,54**
2300		228	**196,46**	541	**275,61**	366	**489,56**	407	**271,14**	826	**374,97**	674	**641,90**
2400		238	**200,86**	564	**282,58**	382	**497,48**	425	**278,20**	862	**385,74**	703	**655,25**
2500		248	**205,27**	588	**289,54**	398	**505,39**	443	**285,26**	898	**396,51**	733	**668,60**
2600		257	**209,68**	611	**296,50**	413	**513,30**	460	**292,32**	933	**407,28**	762	**681,95**
2700		267	**214,08**	635	**303,47**	429	**521,22**	478	**299,38**	969	**418,05**	791	**695,30**
2800		277	**218,49**	658	**310,43**	445	**529,13**	496	**306,44**	1005	**428,82**	820	**708,66**
2900		287	**222,89**	682	**317,40**	461	**537,05**	513	**313,50**	1041	**439,59**	850	**722,01**
3000		297	**227,30**	705	**324,36**	477	**544,96**	531	**320,56**	1077	**450,36**	879	**735,36**
3100		307	**231,71**	729	**331,32**	493	**552,87**	549	**327,62**	1113	**461,13**	908	**748,71**
3200		317	**236,11**	752	**338,29**	509	**560,79**	566	**334,68**	1149	**471,90**	938	**762,06**
3300		327	**240,52**	776	**345,25**	525	**568,70**	584	**341,74**	1185	**482,67**	967	**775,42**
3400		337	**244,92**	799	**352,22**	541	**576,62**	602	**348,80**	1221	**493,44**	996	**788,77**
3500		347	**249,33**	823	**359,18**	557	**584,53**	620	**355,86**	1257	**504,21**	1026	**802,12**
3600		356	**253,74**	846	**366,14**	572	**592,44**	637	**362,92**	1292	**514,98**	1055	**815,47**
3700		366	**258,14**	870	**373,11**	588	**600,36**	655	**369,98**	1328	**525,75**	1084	**828,82**
3800		376	**262,55**	893	**380,07**	604	**608,27**	673	**377,04**	1364	**536,52**	1113	**842,18**
3900		386	**266,95**	917	**387,04**	620	**616,19**	690	**384,10**	1400	**547,29**	1143	**855,53**
4000		396	**271,36**	940	**394,00**	636	**624,10**	708	**391,16**	1436	**558,06**	1172	**868,88**

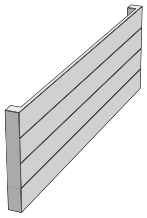
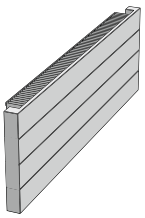
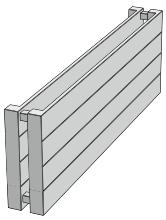
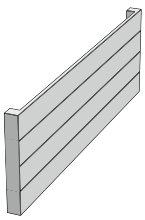
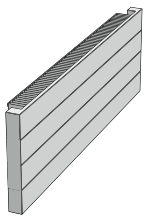
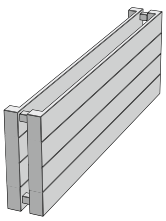
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page xxx
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C =0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		210						280					
													
Modèle		**H21**		**HL21/21**		**HH21**		**H28**		**HL28/28**		**HH28**	
Profondeur	mm	38		63		100		38		63		100	
Hateur lamelle	mm	-		204		-		-		274		-	
Exposant	n	1,23		1,24		1,269		1,23		1,25		1,24	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		125	**180,46**	255	**226,10**	195	**481,82**	159	**199,01**	305	**254,15**	248	**524,32**
600		149	**190,36**	305	**241,49**	234	**500,51**	191	**209,42**	366	**272,34**	297	**545,12**
700		174	**200,27**	356	**256,89**	273	**519,20**	223	**219,84**	427	**290,53**	347	**565,92**
800		199	**210,17**	407	**272,28**	312	**537,89**	254	**230,26**	488	**308,72**	396	**586,71**
900		224	**220,08**	458	**287,68**	351	**556,59**	286	**240,68**	549	**326,91**	446	**607,51**
1000		249	**229,98**	509	**303,07**	390	**575,28**	318	**251,10**	610	**345,10**	495	**628,31**
1100		274	**239,89**	560	**318,47**	429	**593,97**	350	**261,52**	671	**363,29**	545	**649,11**
1200		299	**249,79**	611	**333,86**	468	**612,67**	382	**271,94**	732	**381,48**	594	**669,91**
1300		324	**259,70**	662	**349,26**	507	**631,36**	413	**282,36**	793	**399,67**	644	**690,70**
1400		349	**269,60**	713	**364,65**	546	**650,05**	445	**292,78**	854	**417,86**	693	**711,50**
1500		374	**279,51**	764	**380,05**	585	**668,75**	477	**303,20**	915	**436,05**	743	**732,30**
1600		398	**289,41**	814	**395,44**	624	**687,44**	509	**313,61**	976	**454,24**	792	**753,10**
1700		423	**299,32**	865	**410,84**	663	**706,13**	541	**324,03**	1037	**472,43**	842	**773,90**
1800		448	**309,22**	916	**426,23**	702	**724,82**	572	**334,45**	1098	**490,62**	891	**794,69**
1900		473	**319,13**	967	**441,63**	741	**743,52**	604	**344,87**	1159	**508,81**	941	**815,49**
2000		498	**329,03**	1018	**457,02**	780	**762,21**	636	**355,29**	1220	**527,00**	990	**836,29**
2100		523	**338,94**	1069	**472,42**	819	**780,90**	668	**365,71**	1281	**545,19**	1040	**857,09**
2200		548	**348,84**	1120	**487,81**	858	**799,60**	700	**376,13**	1342	**563,38**	1089	**877,89**
2300		573	**358,75**	1171	**503,21**	897	**818,29**	731	**386,55**	1403	**581,57**	1139	**898,68**
2400		598	**368,65**	1222	**518,60**	936	**836,98**	763	**396,97**	1464	**599,76**	1188	**919,48**
2500		623	**378,56**	1273	**534,00**	975	**855,68**	795	**407,39**	1525	**617,95**	1238	**940,28**
2600		647	**388,46**	1323	**549,39**	1014	**874,37**	827	**417,80**	1586	**636,14**	1287	**961,08**
2700		672	**398,37**	1374	**564,79**	1053	**893,06**	859	**428,22**	1647	**654,33**	1337	**981,88**
2800		697	**408,27**	1425	**580,18**	1092	**911,75**	890	**438,64**	1708	**672,52**	1386	**1002,67**
2900		722	**418,18**	1476	**595,58**	1131	**930,45**	922	**449,06**	1769	**690,71**	1436	**1023,47**
3000		747	**428,08**	1527	**610,97**	1170	**949,14**	954	**459,48**	1830	**708,90**	1485	**1044,27**
3100		772	**437,99**	1578	**626,37**	1209	**967,83**	986	**469,90**	1891	**727,09**	1535	**1065,07**
3200		797	**447,89**	1629	**641,76**	1248	**986,53**	1018	**480,32**	1952	**745,28**	1584	**1085,87**
3300		822	**457,80**	1680	**657,16**	1287	**1005,22**	1049	**490,74**	2013	**763,47**	1634	**1106,66**
3400		847	**467,70**	1731	**672,55**	1326	**1023,91**	1081	**501,16**	2074	**781,66**	1683	**1127,46**
3500		872	**477,61**	1782	**687,95**	1365	**1042,61**	1113	**511,58**	2135	**799,85**	1733	**1148,26**
3600		896	**487,51**	1832	**703,34**	1404	**1061,30**	1145	**521,99**	2196	**818,04**	1782	**1169,06**
3700		921	**497,42**	1883	**718,74**	1443	**1079,99**	1177	**532,41**	2257	**836,23**	1832	**1189,86**
3800		946	**507,32**	1934	**734,13**	1482	**1098,68**	1208	**542,83**	2318	**854,42**	1881	**1210,65**
3900		971	**517,23**	1985	**749,53**	1521	**1117,38**	1240	**553,25**	2379	**872,61**	1931	**1231,45**
4000		996	**527,13**	2036	**764,92**	1560	**1136,07**	1272	**563,67**	2440	**890,80**	1980	**1252,25**

- MeerPrix Completto aansluiting V013/V014 : 164,52 €
- MeerPrix frontaal V513/V514 : 270,11 €

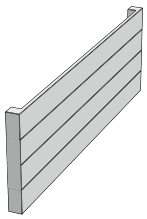
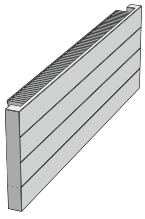
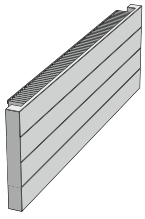
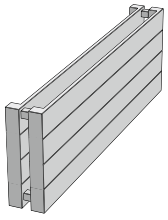
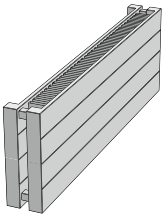
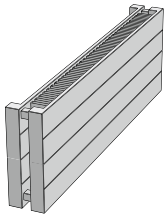
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C =0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		350											
													
Modèle		**H35**		**HL35/14**		**HL35/35**		**HH35**		**HLH35/14**		**HLH35/28**	
Profondeur	mm	38		63		63		100		100		100	
Hateur lamelle	mm	-		134		344		-		134		274	
Exposant	n	1,23		1,25		1,26		1,28		1,30		1,35	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		192	**222,26**	289	**256,19**	364	**282,58**	340	**571,16**	419	**643,67**	459	**661,14**
600		230	**234,93**	347	**272,64**	437	**304,31**	407	**596,52**	503	**675,78**	550	**696,75**
700		268	**247,60**	405	**289,09**	510	**326,04**	475	**621,89**	587	**707,90**	642	**732,36**
800		306	**260,28**	462	**305,54**	582	**347,76**	543	**647,25**	670	**740,02**	734	**767,97**
900		345	**272,95**	520	**321,99**	655	**369,49**	611	**672,62**	754	**772,14**	825	**803,59**
1000		383	**285,62**	578	**338,44**	728	**391,22**	679	**697,98**	838	**804,26**	917	**839,20**
1100		421	**298,29**	636	**354,89**	801	**412,95**	747	**723,35**	922	**836,38**	1009	**874,81**
1200		460	**310,96**	694	**371,34**	874	**434,68**	815	**748,71**	1006	**868,50**	1100	**910,43**
1300		498	**323,64**	751	**387,79**	946	**456,40**	883	**774,08**	1089	**900,62**	1192	**946,04**
1400		536	**336,31**	809	**404,24**	1019	**478,13**	951	**799,44**	1173	**932,74**	1284	**981,65**
1500		575	**348,98**	867	**420,69**	1092	**499,86**	1019	**824,81**	1257	**964,86**	1376	**1017,27**
1600		613	**361,65**	925	**437,14**	1165	**521,59**	1086	**850,17**	1341	**996,97**	1467	**1052,88**
1700		651	**374,32**	983	**453,59**	1238	**543,32**	1154	**875,54**	1425	**1029,09**	1559	**1088,49**
1800		689	**387,00**	1040	**470,04**	1310	**565,04**	1222	**900,90**	1508	**1061,21**	1651	**1124,10**
1900		728	**399,67**	1098	**486,49**	1383	**586,77**	1290	**926,27**	1592	**1093,33**	1742	**1159,72**
2000		766	**412,34**	1156	**502,94**	1456	**608,50**	1358	**951,63**	1676	**1125,45**	1834	**1195,33**
2100		804	**425,01**	1214	**519,39**	1529	**630,23**	1426	**977,00**	1760	**1157,57**	1926	**1230,94**
2200		843	**437,68**	1272	**535,84**	1602	**651,96**	1494	**1002,36**	1844	**1189,69**	2017	**1266,56**
2300		881	**450,36**	1329	**552,29**	1674	**673,68**	1562	**1027,73**	1927	**1221,81**	2109	**1302,17**
2400		919	**463,03**	1387	**568,74**	1747	**695,41**	1630	**1053,09**	2011	**1253,93**	2201	**1337,78**
2500		958	**475,70**	1445	**585,19**	1820	**717,14**	1698	**1078,46**	2095	**1286,05**	2293	**1373,40**
2600		996	**488,37**	1503	**601,64**	1893	**738,87**	1765	**1103,82**	2179	**1318,16**	2384	**1409,01**
2700		1034	**501,04**	1561	**618,09**	1966	**760,60**	1833	**1129,19**	2263	**1350,28**	2476	**1444,62**
2800		1072	**513,72**	1618	**634,54**	2038	**782,32**	1901	**1154,55**	2346	**1382,40**	2568	**1480,23**
2900		1111	**526,39**	1676	**650,99**	2111	**804,05**	1969	**1179,92**	2430	**1414,52**	2659	**1515,85**
3000		1149	**539,06**	1734	**667,44**	2184	**825,78**	2037	**1205,28**	2514	**1446,64**	2751	**1551,46**
3100		1187	**551,73**	1792	**683,89**	2257	**847,51**	2105	**1230,65**	2598	**1478,76**	2843	**1587,07**
3200		1226	**564,40**	1850	**700,34**	2330	**869,24**	2173	**1256,01**	2682	**1510,88**	2934	**1622,69**
3300		1264	**577,08**	1907	**716,79**	2402	**890,96**	2241	**1281,38**	2765	**1543,00**	3026	**1658,30**
3400		1302	**589,75**	1965	**733,24**	2475	**912,69**	2309	**1306,74**	2849	**1575,12**	3118	**1693,91**
3500		1341	**602,42**	2023	**749,69**	2548	**934,42**	2377	**1332,11**	2933	**1607,24**	3210	**1729,53**
3600		1379	**615,09**	2081	**766,14**	2621	**956,15**	2444	**1357,47**	3017	**1639,35**	3301	**1765,14**
3700		1417	**627,76**	2139	**782,59**	2694	**977,88**	2512	**1382,84**	3101	**1671,47**	3393	**1800,75**
3800		1455	**640,44**	2196	**799,04**	2766	**999,60**	2580	**1408,20**	3184	**1703,59**	3485	**1836,36**
3900		1494	**653,11**	2254	**815,49**	2839	**1021,33**	2648	**1433,57**	3268	**1735,71**	3576	**1871,98**
4000		1532	**665,78**	2312	**831,94**	2912	**1043,06**	2716	**1458,93**	3352	**1767,83**	3668	**1907,59**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

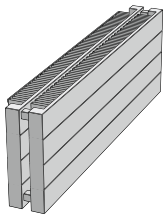
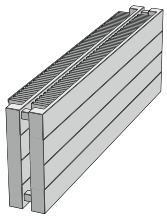
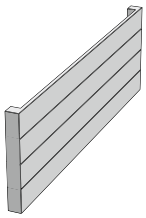
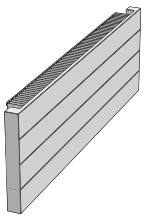
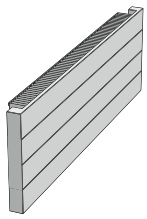
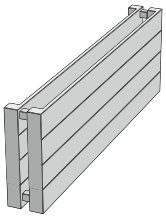
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C =0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		350				420							
													
Modèle		**HLHL35/14**		**HLHL35/28**		**H42**		**HL42/14**		**HL42/28**		**HH42**	
Profondeur	mm	126		126		38		63		63		100	
Hateur lamelle	mm	134		274		-		134		274		-	
Exposant	n	1,34		1,34		1,25		1,25		1,26		1,28	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		532	**635,53**	603	**661,09**	227	**255,63**	321	**280,89**	371	**299,61**	394	**637,75**
600		638	**670,80**	723	**701,47**	272	**270,97**	385	**299,69**	445	**322,15**	473	**668,44**
700		744	**706,06**	844	**741,85**	317	**286,32**	449	**318,49**	519	**344,69**	552	**699,13**
800		850	**741,33**	964	**782,23**	362	**301,66**	514	**337,29**	593	**367,23**	630	**729,81**
900		957	**776,59**	1085	**822,61**	408	**317,01**	578	**356,09**	667	**389,78**	709	**760,50**
1000		1063	**811,86**	1205	**862,99**	453	**332,35**	642	**374,89**	741	**412,32**	788	**791,19**
1100		1169	**847,13**	1326	**903,37**	498	**347,69**	706	**393,69**	815	**434,86**	867	**821,88**
1200		1276	**882,39**	1446	**943,75**	544	**363,04**	770	**412,49**	889	**457,41**	946	**852,57**
1300		1382	**917,66**	1567	**984,13**	589	**378,38**	835	**431,29**	963	**479,95**	1024	**883,25**
1400		1488	**952,92**	1687	**1024,51**	634	**393,73**	899	**450,09**	1037	**502,49**	1103	**913,94**
1500		1595	**988,19**	1808	**1064,89**	680	**409,07**	963	**468,89**	1112	**525,04**	1182	**944,63**
1600		1701	**1023,46**	1928	**1105,27**	725	**424,41**	1027	**487,69**	1186	**547,58**	1261	**975,32**
1700		1807	**1058,72**	2049	**1145,65**	770	**439,76**	1091	**506,49**	1260	**570,12**	1340	**1006,01**
1800		1913	**1093,99**	2169	**1186,03**	815	**455,10**	1156	**525,29**	1334	**592,66**	1418	**1036,69**
1900		2020	**1129,25**	2290	**1226,41**	861	**470,45**	1220	**544,09**	1408	**615,21**	1497	**1067,38**
2000		2126	**1164,52**	2410	**1266,79**	906	**485,79**	1284	**562,89**	1482	**637,75**	1576	**1098,07**
2100		2232	**1199,79**	2531	**1307,17**	951	**501,13**	1348	**581,69**	1556	**660,29**	1655	**1128,76**
2200		2339	**1235,05**	2651	**1347,55**	997	**516,48**	1412	**600,49**	1630	**682,84**	1734	**1159,45**
2300		2445	**1270,32**	2772	**1387,93**	1042	**531,82**	1477	**619,29**	1704	**705,38**	1812	**1190,13**
2400		2551	**1305,58**	2892	**1428,31**	1087	**547,17**	1541	**638,09**	1778	**727,92**	1891	**1220,82**
2500		2658	**1340,85**	3013	**1468,69**	1133	**562,51**	1605	**656,89**	1853	**750,47**	1970	**1251,51**
2600		2764	**1376,12**	3133	**1509,07**	1178	**577,85**	1669	**675,69**	1927	**773,01**	2049	**1282,20**
2700		2870	**1411,38**	3254	**1549,45**	1223	**593,20**	1733	**694,49**	2001	**795,55**	2128	**1312,89**
2800		2976	**1446,65**	3374	**1589,83**	1268	**608,54**	1798	**713,29**	2075	**818,09**	2206	**1343,57**
2900		3083	**1481,91**	3495	**1630,21**	1314	**623,89**	1862	**732,09**	2149	**840,64**	2285	**1374,26**
3000		3189	**1517,18**	3615	**1670,59**	1359	**639,23**	1926	**750,89**	2223	**863,18**	2364	**1404,95**
3100		3295	**1552,45**	3736	**1710,97**	1404	**654,57**	1990	**769,69**	2297	**885,72**	2443	**1435,64**
3200		3402	**1587,71**	3856	**1751,35**	1450	**669,92**	2054	**788,49**	2371	**908,27**	2522	**1466,33**
3300		3508	**1622,98**	3977	**1791,73**	1495	**685,26**	2119	**807,29**	2445	**930,81**	2600	**1497,01**
3400		3614	**1658,24**	4097	**1832,11**	1540	**700,61**	2183	**826,09**	2519	**953,35**	2679	**1527,70**
3500		3721	**1693,51**	4218	**1872,49**	1586	**715,95**	2247	**844,89**	2594	**975,90**	2758	**1558,39**
3600		3827	**1728,78**	4338	**1912,87**	1631	**731,29**	2311	**863,69**	2668	**998,44**	2837	**1589,08**
3700		3933	**1764,04**	4459	**1953,25**	1676	**746,64**	2375	**882,49**	2742	**1020,98**	2916	**1619,77**
3800		4039	**1799,31**	4579	**1993,63**	1721	**761,98**	2440	**901,29**	2816	**1043,52**	2994	**1650,45**
3900		4146	**1834,57**	4700	**2034,01**	1767	**777,33**	2504	**920,09**	2890	**1066,07**	3073	**1681,14**
4000		4252	**1869,84**	4820	**2074,39**	1812	**792,67**	2568	**938,89**	2964	**1088,61**	3152	**1711,83**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

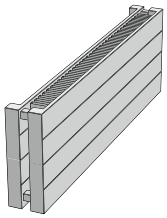
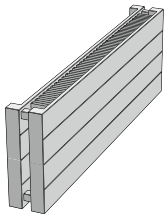
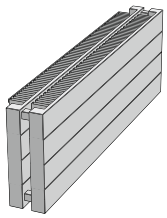
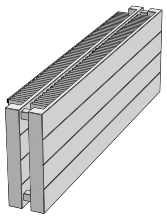
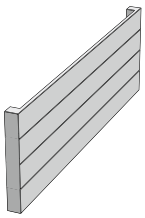
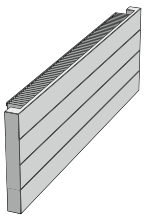
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C =0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		420								490			
													
Modèle		**HLH42/14**		**HLH42/28**		**HLHL42/14**		**HLHL42/28**		**H49**		**HL49/28**	
Profondeur	mm	100		100		126		126		38		63	
Hateur lamelle	mm	134		274		134		274		-		274	
Exposant	n	1,31		1,35		1,34		1,35		1,25		1,27	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		467	**706,14**	507	**723,62**	582	**694,41**	649	**719,98**	260	**278,81**	401	**324,81**
600		560	**742,57**	608	**763,55**	698	**734,38**	779	**765,07**	311	**297,73**	481	**350,54**
700		654	**779,01**	710	**803,48**	815	**774,35**	909	**810,15**	363	**316,65**	561	**376,27**
800		747	**815,45**	811	**843,41**	931	**814,32**	1038	**855,24**	415	**335,57**	642	**401,99**
900		841	**851,88**	913	**883,34**	1048	**854,29**	1168	**900,32**	467	**354,50**	722	**427,72**
1000		934	**888,32**	1014	**923,27**	1164	**894,26**	1298	**945,41**	519	**373,42**	802	**453,45**
1100		1027	**924,76**	1115	**963,20**	1280	**934,23**	1428	**990,50**	571	**392,34**	882	**479,18**
1200		1121	**961,19**	1217	**1003,13**	1397	**974,20**	1558	**1035,58**	623	**411,27**	962	**504,91**
1300		1214	**997,63**	1318	**1043,06**	1513	**1014,17**	1687	**1080,67**	675	**430,19**	1043	**530,63**
1400		1308	**1034,07**	1420	**1082,99**	1630	**1054,14**	1817	**1125,75**	727	**449,11**	1123	**556,36**
1500		1401	**1070,51**	1521	**1122,93**	1746	**1094,12**	1947	**1170,84**	779	**468,04**	1203	**582,09**
1600		1494	**1106,94**	1622	**1162,86**	1862	**1134,09**	2077	**1215,93**	830	**486,96**	1283	**607,82**
1700		1588	**1143,38**	1724	**1202,79**	1979	**1174,06**	2207	**1261,01**	882	**505,88**	1363	**633,55**
1800		1681	**1179,82**	1825	**1242,72**	2095	**1214,03**	2336	**1306,10**	934	**524,80**	1444	**659,27**
1900		1775	**1216,25**	1927	**1282,65**	2212	**1254,00**	2466	**1351,18**	986	**543,73**	1524	**685,00**
2000		1868	**1252,69**	2028	**1322,58**	2328	**1293,97**	2596	**1396,27**	1038	**562,65**	1604	**710,73**
2100		1961	**1289,13**	2129	**1362,51**	2444	**1333,94**	2726	**1441,36**	1090	**581,57**	1684	**736,46**
2200		2055	**1325,56**	2231	**1402,44**	2561	**1373,91**	2856	**1486,44**	1142	**600,50**	1764	**762,19**
2300		2148	**1362,00**	2332	**1442,37**	2677	**1413,88**	2985	**1531,53**	1194	**619,42**	1845	**787,91**
2400		2242	**1398,44**	2434	**1482,30**	2794	**1453,85**	3115	**1576,61**	1246	**638,34**	1925	**813,64**
2500		2335	**1434,88**	2535	**1522,24**	2910	**1493,83**	3245	**1621,70**	1298	**657,27**	2005	**839,37**
2600		2428	**1471,31**	2636	**1562,17**	3026	**1533,80**	3375	**1666,79**	1349	**676,19**	2085	**865,10**
2700		2522	**1507,75**	2738	**1602,10**	3143	**1573,77**	3505	**1711,87**	1401	**695,11**	2165	**890,83**
2800		2615	**1544,19**	2839	**1642,03**	3259	**1613,74**	3634	**1756,96**	1453	**714,03**	2246	**916,55**
2900		2709	**1580,62**	2941	**1681,96**	3376	**1653,71**	3764	**1802,04**	1505	**732,96**	2326	**942,28**
3000		2802	**1617,06**	3042	**1721,89**	3492	**1693,68**	3894	**1847,13**	1557	**751,88**	2406	**968,01**
3100		2895	**1653,50**	3143	**1761,82**	3608	**1733,65**	4024	**1892,22**	1609	**770,80**	2486	**993,74**
3200		2989	**1689,93**	3245	**1801,75**	3725	**1773,62**	4154	**1937,30**	1661	**789,73**	2566	**1019,47**
3300		3082	**1726,37**	3346	**1841,68**	3841	**1813,59**	4283	**1982,39**	1713	**808,65**	2647	**1045,19**
3400		3176	**1762,81**	3448	**1881,61**	3958	**1853,56**	4413	**2027,47**	1765	**827,57**	2727	**1070,92**
3500		3269	**1799,25**	3549	**1921,55**	4074	**1893,54**	4543	**2072,56**	1817	**846,50**	2807	**1096,65**
3600		3362	**1835,68**	3650	**1961,48**	4190	**1933,51**	4673	**2117,65**	1868	**865,42**	2887	**1122,38**
3700		3456	**1872,12**	3752	**2001,41**	4307	**1973,48**	4803	**2162,73**	1920	**884,34**	2967	**1148,11**
3800		3549	**1908,56**	3853	**2041,34**	4423	**2013,45**	4932	**2207,82**	1972	**903,26**	3048	**1173,83**
3900		3643	**1944,99**	3955	**2081,27**	4540	**2053,42**	5062	**2252,90**	2024	**922,19**	3128	**1199,56**
4000		3736	**1981,43**	4056	**2121,20**	4656	**2093,39**	5192	**2297,99**	2076	**941,11**	3208	**1225,29**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

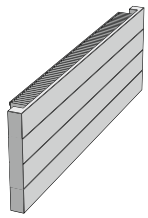
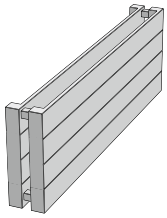
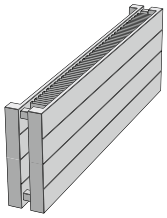
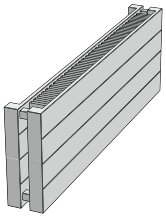
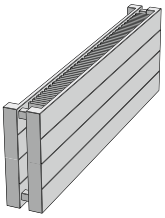
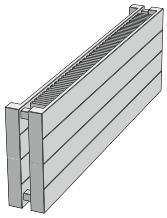
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		490											
													
Modèle		**HL49/49**		**HH49**		**HLH49/28**		**HLH49/49**		**HLHL49/28**		**HLHL49/49**	
Profondeur	mm	63		100		100		100		126		126	
Hateur lamelle	mm	484		-		274		484		274		484	
Exposant	n	1,22		1,28		1,36		1,35		1,35		1,3	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		448	**345,20**	447	**684,58**	555	**774,26**	593	**797,54**	694	**763,30**	797	**801,67**
600		538	**375,00**	536	**722,48**	665	**822,40**	712	**850,33**	833	**815,23**	956	**861,27**
700		627	**404,81**	626	**760,39**	776	**870,54**	830	**903,12**	972	**867,17**	1115	**920,88**
800		717	**434,61**	715	**798,30**	887	**918,67**	949	**955,91**	1110	**919,10**	1274	**980,48**
900		806	**464,42**	805	**836,20**	998	**966,81**	1067	**1008,70**	1249	**971,04**	1434	**1040,09**
1000		896	**494,22**	894	**874,11**	1109	**1014,95**	1186	**1061,49**	1388	**1022,97**	1593	**1099,69**
1100		986	**524,03**	983	**912,02**	1220	**1063,09**	1305	**1114,28**	1527	**1074,90**	1752	**1159,30**
1200		1075	**553,83**	1073	**949,92**	1331	**1111,23**	1423	**1167,07**	1666	**1126,84**	1912	**1218,90**
1300		1165	**583,64**	1162	**987,83**	1442	**1159,36**	1542	**1219,86**	1804	**1178,77**	2071	**1278,51**
1400		1254	**613,44**	1252	**1025,74**	1553	**1207,50**	1660	**1272,65**	1943	**1230,71**	2230	**1338,11**
1500		1344	**643,25**	1341	**1063,65**	1664	**1255,64**	1779	**1325,45**	2082	**1282,64**	2390	**1397,72**
1600		1434	**673,05**	1430	**1101,55**	1774	**1303,78**	1898	**1378,24**	2221	**1334,57**	2549	**1457,32**
1700		1523	**702,86**	1520	**1139,46**	1885	**1351,92**	2016	**1431,03**	2360	**1386,51**	2708	**1516,93**
1800		1613	**732,66**	1609	**1177,37**	1996	**1400,05**	2135	**1483,82**	2498	**1438,44**	2867	**1576,53**
1900		1702	**762,47**	1699	**1215,27**	2107	**1448,19**	2253	**1536,61**	2637	**1490,38**	3027	**1636,14**
2000		1792	**792,27**	1788	**1253,18**	2218	**1496,33**	2372	**1589,40**	2776	**1542,31**	3186	**1695,74**
2100		1882	**822,08**	1877	**1291,09**	2329	**1544,47**	2491	**1642,19**	2915	**1594,24**	3345	**1755,35**
2200		1971	**851,88**	1967	**1328,99**	2440	**1592,61**	2609	**1694,98**	3054	**1646,18**	3505	**1814,95**
2300		2061	**881,69**	2056	**1366,90**	2551	**1640,74**	2728	**1747,77**	3192	**1698,11**	3664	**1874,56**
2400		2150	**911,49**	2146	**1404,81**	2662	**1688,88**	2846	**1800,56**	3331	**1750,05**	3823	**1934,16**
2500		2240	**941,30**	2235	**1442,72**	2773	**1737,02**	2965	**1853,36**	3470	**1801,98**	3983	**1993,77**
2600		2330	**971,10**	2324	**1480,62**	2883	**1785,16**	3084	**1906,15**	3609	**1853,91**	4142	**2053,37**
2700		2419	**1000,91**	2414	**1518,53**	2994	**1833,30**	3202	**1958,94**	3748	**1905,85**	4301	**2112,98**
2800		2509	**1030,71**	2503	**1556,44**	3105	**1881,43**	3321	**2011,73**	3886	**1957,78**	4460	**2172,58**
2900		2598	**1060,52**	2593	**1594,34**	3216	**1929,57**	3439	**2064,52**	4025	**2009,72**	4620	**2232,19**
3000		2688	**1090,32**	2682	**1632,25**	3327	**1977,71**	3558	**2117,31**	4164	**2061,65**	4779	**2291,79**
3100		2778	**1120,13**	2771	**1670,16**	3438	**2025,85**	3677	**2170,10**	4303	**2113,58**	4938	**2351,40**
3200		2867	**1149,93**	2861	**1708,06**	3549	**2073,99**	3795	**2222,89**	4442	**2165,52**	5098	**2411,00**
3300		2957	**1179,74**	2950	**1745,97**	3660	**2122,12**	3914	**2275,68**	4580	**2217,45**	5257	**2470,61**
3400		3046	**1209,54**	3040	**1783,88**	3771	**2170,26**	4032	**2328,47**	4719	**2269,39**	5416	**2530,21**
3500		3136	**1239,35**	3129	**1821,79**	3882	**2218,40**	4151	**2381,27**	4858	**2321,32**	5576	**2589,82**
3600		3226	**1269,15**	3218	**1859,69**	3992	**2266,54**	4270	**2434,06**	4997	**2373,25**	5735	**2649,42**
3700		3315	**1298,96**	3308	**1897,60**	4103	**2314,68**	4388	**2486,85**	5136	**2425,19**	5894	**2709,03**
3800		3405	**1328,76**	3397	**1935,51**	4214	**2362,81**	4507	**2539,64**	5274	**2477,12**	6053	**2768,63**
3900		3494	**1358,57**	3487	**1973,41**	4325	**2410,95**	4625	**2592,43**	5413	**2529,06**	6213	**2828,24**
4000		3584	**1388,37**	3576	**2011,32**	4436	**2459,09**	4744	**2645,22**	5552	**2580,99**	6372	**2887,84**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

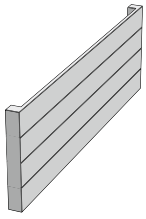
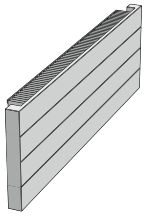
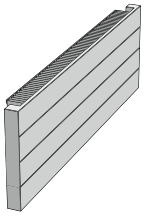
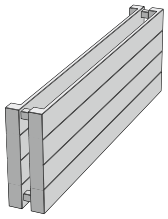
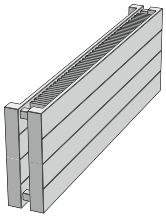
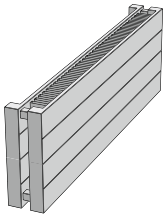
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		560											
													
Modèle		**H56**		**HL56/28**		**HL56/49**		**HH56**		**HLH56/28**		**HLH56/49**	
Profondeur	mm	38		63		63		100		100		100	
Hateur lamelle	mm	-		274		484		-		274		484	
Exposant	n	1,25		1,27		1,22		1,28		1,37		1,37	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		293	**306,39**	431	**348,70**	475	**369,26**	499	**739,33**	601	**893,99**	623	**878,53**
600		351	**328,13**	517	**376,87**	570	**401,54**	599	**782,84**	721	**952,97**	748	**942,17**
700		410	**349,88**	603	**405,04**	665	**433,83**	699	**826,35**	841	**1011,96**	872	**1005,81**
800		468	**371,62**	689	**433,21**	760	**466,11**	798	**869,85**	961	**1070,95**	997	**1069,45**
900		527	**393,37**	775	**461,39**	855	**498,40**	898	**913,36**	1081	**1129,93**	1121	**1133,09**
1000		585	**415,11**	861	**489,56**	950	**530,68**	998	**956,87**	1201	**1188,92**	1246	**1196,73**
1100		644	**436,86**	947	**517,73**	1045	**562,97**	1098	**1000,38**	1321	**1247,91**	1371	**1260,37**
1200		702	**458,60**	1033	**545,91**	1140	**595,25**	1198	**1043,89**	1441	**1306,89**	1495	**1324,01**
1300		761	**480,35**	1119	**574,08**	1235	**627,54**	1297	**1087,39**	1561	**1365,88**	1620	**1387,65**
1400		819	**502,09**	1205	**602,25**	1330	**659,82**	1397	**1130,90**	1681	**1424,87**	1744	**1451,29**
1500		878	**523,84**	1292	**630,43**	1425	**692,11**	1497	**1174,41**	1802	**1483,86**	1869	**1514,93**
1600		936	**545,58**	1378	**658,60**	1520	**724,39**	1597	**1217,92**	1922	**1542,84**	1994	**1578,57**
1700		995	**567,33**	1464	**686,77**	1615	**756,68**	1697	**1261,43**	2042	**1601,83**	2118	**1642,21**
1800		1053	**589,07**	1550	**714,94**	1710	**788,96**	1796	**1304,93**	2162	**1660,82**	2243	**1705,85**
1900		1112	**610,82**	1636	**743,12**	1805	**821,25**	1896	**1348,44**	2282	**1719,80**	2367	**1769,49**
2000		1170	**632,56**	1722	**771,29**	1900	**853,53**	1996	**1391,95**	2402	**1778,79**	2492	**1833,13**
2100		1229	**654,31**	1808	**799,46**	1995	**885,82**	2096	**1435,46**	2522	**1837,78**	2617	**1896,77**
2200		1287	**676,05**	1894	**827,64**	2090	**918,10**	2196	**1478,97**	2642	**1896,76**	2741	**1960,41**
2300		1346	**697,80**	1980	**855,81**	2185	**950,39**	2295	**1522,47**	2762	**1955,75**	2866	**2024,05**
2400		1404	**719,54**	2066	**883,98**	2280	**982,67**	2395	**1565,98**	2882	**2014,74**	2990	**2087,69**
2500		1463	**741,29**	2153	**912,16**	2375	**1014,96**	2495	**1609,49**	3003	**2073,73**	3115	**2151,33**
2600		1521	**763,03**	2239	**940,33**	2470	**1047,24**	2595	**1653,00**	3123	**2132,71**	3240	**2214,97**
2700		1580	**784,78**	2325	**968,50**	2565	**1079,53**	2695	**1696,51**	3243	**2191,70**	3364	**2278,61**
2800		1638	**806,52**	2411	**996,67**	2660	**1111,81**	2794	**1740,01**	3363	**2250,69**	3489	**2342,25**
2900		1697	**828,27**	2497	**1024,85**	2755	**1144,10**	2894	**1783,52**	3483	**2309,67**	3613	**2405,89**
3000		1755	**850,01**	2583	**1053,02**	2850	**1176,38**	2994	**1827,03**	3603	**2368,66**	3738	**2469,53**
3100		1814	**871,76**	2669	**1081,19**	2945	**1208,67**	3094	**1870,54**	3723	**2427,65**	3863	**2533,17**
3200		1872	**893,50**	2755	**1109,37**	3040	**1240,95**	3194	**1914,05**	3843	**2486,63**	3987	**2596,81**
3300		1931	**915,25**	2841	**1137,54**	3135	**1273,24**	3293	**1957,55**	3963	**2545,62**	4112	**2660,45**
3400		1989	**936,99**	2927	**1165,71**	3230	**1305,52**	3393	**2001,06**	4083	**2604,61**	4236	**2724,09**
3500		2048	**958,74**	3014	**1193,89**	3325	**1337,81**	3493	**2044,57**	4204	**2663,60**	4361	**2787,73**
3600		2106	**980,48**	3100	**1222,06**	3420	**1370,09**	3593	**2088,08**	4324	**2722,58**	4486	**2851,37**
3700		2165	**1002,23**	3186	**1250,23**	3515	**1402,38**	3693	**2131,59**	4444	**2781,57**	4610	**2915,01**
3800		2223	**1023,97**	3272	**1278,40**	3610	**1434,66**	3792	**2175,09**	4564	**2840,56**	4735	**2978,65**
3900		2282	**1045,72**	3358	**1306,58**	3705	**1466,95**	3892	**2218,60**	4684	**2899,54**	4859	**3042,29**
4000		2340	**1067,46**	3444	**1334,75**	3800	**1499,23**	3992	**2262,11**	4804	**2958,53**	4984	**3105,93**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

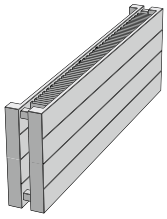
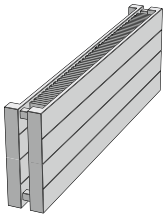
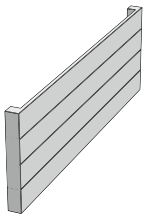
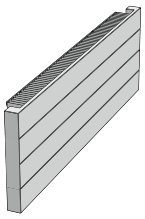
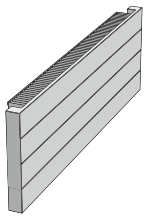
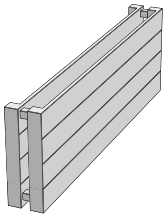
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		560				630							
													
Modèle		**HLHL56/28**		**HLHL56/49**		**H63**		**HL63/28**		**HL63/63**		**HH63**	
Profondeur	mm	126		126		38		63		63		100	
Hateur lamelle	mm	274		484		-		274		624		-	
Exposant	n	1,36		1,30		1,25		1,28		1,25		1,29	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		737	**811,58**	836	**849,93**	325	**329,50**	460	**369,27**	547	**398,17**	551	**785,74**
600		884	**868,46**	1003	**914,48**	390	**353,51**	551	**399,44**	656	**434,12**	661	**833,77**
700		1032	**925,34**	1170	**979,03**	455	**377,53**	643	**429,62**	766	**470,07**	771	**881,81**
800		1179	**982,23**	1338	**1043,59**	520	**401,54**	735	**459,79**	875	**506,02**	881	**929,84**
900		1327	**1039,11**	1505	**1108,14**	585	**425,56**	827	**489,97**	985	**541,98**	991	**977,88**
1000		1474	**1095,99**	1672	**1172,69**	650	**449,57**	919	**520,14**	1094	**577,93**	1101	**1025,91**
1100		1621	**1152,87**	1839	**1237,24**	715	**473,58**	1011	**550,31**	1203	**613,88**	1211	**1073,95**
1200		1769	**1209,75**	2006	**1301,79**	780	**497,60**	1103	**580,49**	1313	**649,84**	1321	**1121,98**
1300		1916	**1266,64**	2174	**1366,35**	845	**521,61**	1195	**610,66**	1422	**685,79**	1431	**1170,02**
1400		2064	**1323,52**	2341	**1430,90**	910	**545,63**	1287	**640,84**	1532	**721,74**	1541	**1218,05**
1500		2211	**1380,40**	2508	**1495,45**	975	**569,64**	1379	**671,01**	1641	**757,70**	1652	**1266,09**
1600		2358	**1437,28**	2675	**1560,00**	1040	**593,65**	1470	**701,18**	1750	**793,65**	1762	**1314,12**
1700		2506	**1494,16**	2842	**1624,55**	1105	**617,67**	1562	**731,36**	1860	**829,60**	1872	**1362,16**
1800		2653	**1551,05**	3010	**1689,11**	1170	**641,68**	1654	**761,53**	1969	**865,55**	1982	**1410,19**
1900		2801	**1607,93**	3177	**1753,66**	1235	**665,70**	1746	**791,71**	2079	**901,51**	2092	**1458,23**
2000		2948	**1664,81**	3344	**1818,21**	1300	**689,71**	1838	**821,88**	2188	**937,46**	2202	**1506,26**
2100		3095	**1721,69**	3511	**1882,76**	1365	**713,72**	1930	**852,05**	2297	**973,41**	2312	**1554,30**
2200		3243	**1778,57**	3678	**1947,31**	1430	**737,74**	2022	**882,23**	2407	**1009,37**	2422	**1602,33**
2300		3390	**1835,46**	3846	**2011,87**	1495	**761,75**	2114	**912,40**	2516	**1045,32**	2532	**1650,37**
2400		3538	**1892,34**	4013	**2076,42**	1560	**785,77**	2206	**942,58**	2626	**1081,27**	2642	**1698,40**
2500		3685	**1949,22**	4180	**2140,97**	1625	**809,78**	2298	**972,75**	2735	**1117,23**	2753	**1746,44**
2600		3832	**2006,10**	4347	**2205,52**	1690	**833,79**	2389	**1002,92**	2844	**1153,18**	2863	**1794,47**
2700		3980	**2062,98**	4514	**2270,07**	1755	**857,81**	2481	**1033,10**	2954	**1189,13**	2973	**1842,51**
2800		4127	**2119,87**	4682	**2334,63**	1820	**881,82**	2573	**1063,27**	3063	**1225,08**	3083	**1890,54**
2900		4275	**2176,75**	4849	**2399,18**	1885	**905,84**	2665	**1093,45**	3173	**1261,04**	3193	**1938,58**
3000		4422	**2233,63**	5016	**2463,73**	1950	**929,85**	2757	**1123,62**	3282	**1296,99**	3303	**1986,61**
3100		4569	**2290,51**	5183	**2528,28**	2015	**953,86**	2849	**1153,79**	3391	**1332,94**	3413	**2034,65**
3200		4717	**2347,39**	5350	**2592,83**	2080	**977,88**	2941	**1183,97**	3501	**1368,90**	3523	**2082,68**
3300		4864	**2404,28**	5518	**2657,39**	2145	**1001,89**	3033	**1214,14**	3610	**1404,85**	3633	**2130,72**
3400		5012	**2461,16**	5685	**2721,94**	2210	**1025,91**	3125	**1244,32**	3720	**1440,80**	3743	**2178,75**
3500		5159	**2518,04**	5852	**2786,49**	2275	**1049,92**	3217	**1274,49**	3829	**1476,76**	3854	**2226,79**
3600		5306	**2574,92**	6019	**2851,04**	2340	**1073,93**	3308	**1304,66**	3938	**1512,71**	3964	**2274,82**
3700		5454	**2631,80**	6186	**2915,59**	2405	**1097,95**	3400	**1334,84**	4048	**1548,66**	4074	**2322,86**
3800		5601	**2688,69**	6354	**2980,15**	2470	**1121,96**	3492	**1365,01**	4157	**1584,61**	4184	**2370,89**
3900		5749	**2745,57**	6521	**3044,70**	2535	**1145,98**	3584	**1395,19**	4267	**1620,57**	4294	**2418,93**
4000		5896	**2802,45**	6688	**3109,25**	2600	**1169,99**	3676	**1425,36**	4376	**1656,52**	4404	**2466,96**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

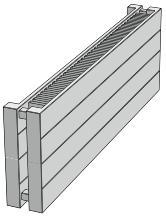
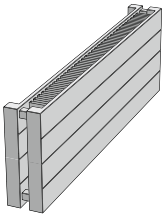
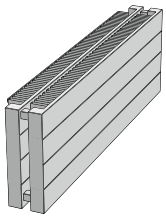
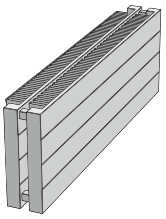
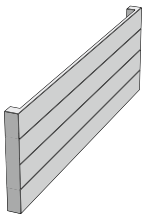
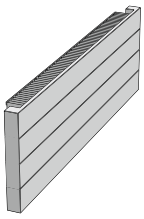
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		630								700			
													
Modèle		**HLH63/28**		**HLH63/63**		**HLHL63/28**		**HLHL63/63**		**H70**		**HL70/28**	
Profondeur	mm	100		100		126		126		38		63	
Hateur lamelle	mm	274		624		274		624		-		274	
Exposant	n	1,37		1,37		1,36		1,32		1,25		1,28	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		646	**909,61**	714	**908,67**	780	**843,87**	955	**907,80**	357	**358,98**	488	**395,18**
600		775	**966,92**	857	**973,54**	935	**902,99**	1145	**979,71**	428	**385,40**	586	**427,46**
700		904	**1024,24**	1000	**1038,41**	1091	**962,11**	1336	**1051,61**	500	**411,81**	683	**459,75**
800		1033	**1081,55**	1142	**1103,29**	1247	**1021,23**	1527	**1123,52**	571	**438,23**	781	**492,03**
900		1162	**1138,87**	1285	**1168,16**	1403	**1080,35**	1718	**1195,42**	643	**464,64**	878	**524,32**
1000		1291	**1196,18**	1428	**1233,03**	1559	**1139,47**	1909	**1267,33**	714	**491,06**	976	**556,60**
1100		1420	**1253,49**	1571	**1297,90**	1715	**1198,59**	2100	**1339,24**	785	**517,48**	1074	**588,89**
1200		1549	**1310,81**	1714	**1362,77**	1871	**1257,71**	2291	**1411,14**	857	**543,89**	1171	**621,17**
1300		1678	**1368,12**	1856	**1427,65**	2027	**1316,83**	2482	**1483,05**	928	**570,31**	1269	**653,46**
1400		1807	**1425,44**	1999	**1492,52**	2183	**1375,95**	2673	**1554,95**	1000	**596,72**	1366	**685,74**
1500		1937	**1482,75**	2142	**1557,39**	2339	**1435,07**	2864	**1626,86**	1071	**623,14**	1464	**718,03**
1600		2066	**1540,06**	2285	**1622,26**	2494	**1494,19**	3054	**1698,77**	1142	**649,56**	1562	**750,31**
1700		2195	**1597,38**	2428	**1687,13**	2650	**1553,31**	3245	**1770,67**	1214	**675,97**	1659	**782,60**
1800		2324	**1654,69**	2570	**1752,01**	2806	**1612,43**	3436	**1842,58**	1285	**702,39**	1757	**814,88**
1900		2453	**1712,01**	2713	**1816,88**	2962	**1671,55**	3627	**1914,48**	1357	**728,80**	1854	**847,17**
2000		2582	**1769,32**	2856	**1881,75**	3118	**1730,67**	3818	**1986,39**	1428	**755,22**	1952	**879,45**
2100		2711	**1826,63**	2999	**1946,62**	3274	**1789,79**	4009	**2058,30**	1499	**781,64**	2050	**911,74**
2200		2840	**1883,95**	3142	**2011,49**	3430	**1848,91**	4200	**2130,20**	1571	**808,05**	2147	**944,02**
2300		2969	**1941,26**	3284	**2076,37**	3586	**1908,03**	4391	**2202,11**	1642	**834,47**	2245	**976,31**
2400		3098	**1998,58**	3427	**2141,24**	3742	**1967,15**	4582	**2274,01**	1714	**860,88**	2342	**1008,59**
2500		3228	**2055,89**	3570	**2206,11**	3898	**2026,27**	4773	**2345,92**	1785	**887,30**	2440	**1040,88**
2600		3357	**2113,20**	3713	**2270,98**	4053	**2085,39**	4963	**2417,83**	1856	**913,72**	2538	**1073,16**
2700		3486	**2170,52**	3856	**2335,85**	4209	**2144,51**	5154	**2489,73**	1928	**940,13**	2635	**1105,45**
2800		3615	**2227,83**	3998	**2400,73**	4365	**2203,63**	5345	**2561,64**	1999	**966,55**	2733	**1137,73**
2900		3744	**2285,15**	4141	**2465,60**	4521	**2262,75**	5536	**2633,54**	2071	**992,96**	2830	**1170,02**
3000		3873	**2342,46**	4284	**2530,47**	4677	**2321,87**	5727	**2705,45**	2142	**1019,38**	2928	**1202,30**
3100		4002	**2399,77**	4427	**2595,34**	4833	**2380,99**	5918	**2777,36**	2213	**1045,80**	3026	**1234,59**
3200		4131	**2457,09**	4570	**2660,21**	4989	**2440,11**	6109	**2849,26**	2285	**1072,21**	3123	**1266,87**
3300		4260	**2514,40**	4712	**2725,09**	5145	**2499,23**	6300	**2921,17**	2356	**1098,63**	3221	**1299,16**
3400		4389	**2571,72**	4855	**2789,96**	5301	**2558,35**	6491	**2993,07**	2428	**1125,04**	3318	**1331,44**
3500		4519	**2629,03**	4998	**2854,83**	5457	**2617,47**	6682	**3064,98**	2499	**1151,46**	3416	**1363,73**
3600		4648	**2686,34**	5141	**2919,70**	5612	**2676,59**	6872	**3136,89**	2570	**1177,88**	3514	**1396,01**
3700		4777	**2743,66**	5284	**2984,57**	5768	**2735,71**	7063	**3208,79**	2642	**1204,29**	3611	**1428,30**
3800		4906	**2800,97**	5426	**3049,45**	5924	**2794,83**	7254	**3280,70**	2713	**1230,71**	3709	**1460,58**
3900		5035	**2858,29**	5569	**3114,32**	6080	**2853,95**	7445	**3352,60**	2785	**1257,12**	3806	**1492,87**
4000		5164	**2915,60**	5712	**3179,19**	6236	**2913,07**	7636	**3424,51**	2856	**1283,54**	3904	**1525,15**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

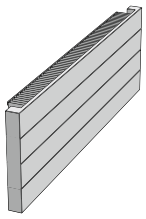
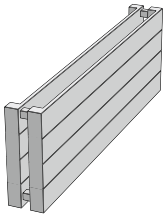
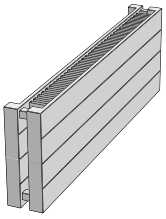
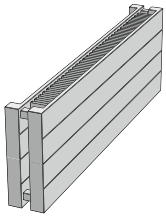
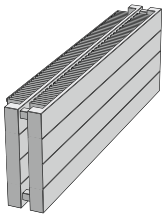
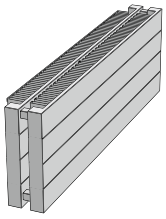
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		700											
													
Modèle		**HL70/63**		**HH70**		**HLH70/28**		**HLH70/63**		**HLHL70/28**		**HLHL70/63**	
Profondeur	mm	63		100		100		100		126		126	
Hateur lamelle	mm	624		-		274		624		274		624	
Exposant	n	1,25		1,29		1,38		1,35		1,37		1,32	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		577	**424,26**	602	**844,65**	691	**968,33**	749	**967,60**	822	**895,64**	1000	**959,57**
600		692	**462,36**	722	**897,48**	829	**1030,44**	898	**1037,27**	986	**959,00**	1199	**1035,71**
700		808	**500,46**	842	**950,31**	967	**1092,55**	1048	**1106,94**	1150	**1022,36**	1399	**1111,86**
800		923	**538,57**	962	**1003,14**	1105	**1154,67**	1198	**1176,61**	1314	**1085,72**	1599	**1188,01**
900		1039	**576,67**	1083	**1055,97**	1243	**1216,78**	1347	**1246,28**	1479	**1149,08**	1799	**1264,15**
1000		1154	**614,77**	1203	**1108,80**	1381	**1278,89**	1497	**1315,95**	1643	**1212,44**	1999	**1340,30**
1100		1269	**652,87**	1323	**1161,63**	1519	**1341,00**	1647	**1385,62**	1807	**1275,80**	2199	**1416,45**
1200		1385	**690,97**	1444	**1214,46**	1657	**1403,11**	1796	**1455,29**	1972	**1339,16**	2399	**1492,59**
1300		1500	**729,08**	1564	**1267,29**	1795	**1465,23**	1946	**1524,96**	2136	**1402,52**	2599	**1568,74**
1400		1616	**767,18**	1684	**1320,12**	1933	**1527,34**	2096	**1594,63**	2300	**1465,88**	2799	**1644,89**
1500		1731	**805,28**	1805	**1372,95**	2072	**1589,45**	2246	**1664,30**	2465	**1529,25**	2999	**1721,04**
1600		1846	**843,38**	1925	**1425,78**	2210	**1651,56**	2395	**1733,97**	2629	**1592,61**	3198	**1797,18**
1700		1962	**881,48**	2045	**1478,61**	2348	**1713,67**	2545	**1803,64**	2793	**1655,97**	3398	**1873,33**
1800		2077	**919,59**	2165	**1531,44**	2486	**1775,79**	2695	**1873,31**	2957	**1719,33**	3598	**1949,48**
1900		2193	**957,69**	2286	**1584,27**	2624	**1837,90**	2844	**1942,98**	3122	**1782,69**	3798	**2025,62**
2000		2308	**995,79**	2406	**1637,10**	2762	**1900,01**	2994	**2012,65**	3286	**1846,05**	3998	**2101,77**
2100		2423	**1033,89**	2526	**1689,93**	2900	**1962,12**	3144	**2082,32**	3450	**1909,41**	4198	**2177,92**
2200		2539	**1071,99**	2647	**1742,76**	3038	**2024,23**	3293	**2151,99**	3615	**1972,77**	4398	**2254,06**
2300		2654	**1110,10**	2767	**1795,59**	3176	**2086,35**	3443	**2221,66**	3779	**2036,13**	4598	**2330,21**
2400		2770	**1148,20**	2887	**1848,42**	3314	**2148,46**	3593	**2291,33**	3943	**2099,49**	4798	**2406,36**
2500		2885	**1186,30**	3008	**1901,25**	3453	**2210,57**	3743	**2361,00**	4108	**2162,86**	4998	**2482,51**
2600		3000	**1224,40**	3128	**1954,08**	3591	**2272,68**	3892	**2430,67**	4272	**2226,22**	5197	**2558,65**
2700		3116	**1262,50**	3248	**2006,91**	3729	**2334,79**	4042	**2500,34**	4436	**2289,58**	5397	**2634,80**
2800		3231	**1300,61**	3368	**2059,74**	3867	**2396,91**	4192	**2570,01**	4600	**2352,94**	5597	**2710,95**
2900		3347	**1338,71**	3489	**2112,57**	4005	**2459,02**	4341	**2639,68**	4765	**2416,30**	5797	**2787,09**
3000		3462	**1376,81**	3609	**2165,40**	4143	**2521,13**	4491	**2709,35**	4929	**2479,66**	5997	**2863,24**
3100		3577	**1414,91**	3729	**2218,23**	4281	**2583,24**	4641	**2779,02**	5093	**2543,02**	6197	**2939,39**
3200		3693	**1453,01**	3850	**2271,06**	4419	**2645,35**	4790	**2848,69**	5258	**2606,38**	6397	**3015,53**
3300		3808	**1491,12**	3970	**2323,89**	4557	**2707,47**	4940	**2918,36**	5422	**2669,74**	6597	**3091,68**
3400		3924	**1529,22**	4090	**2376,72**	4695	**2769,58**	5090	**2988,03**	5586	**2733,10**	6797	**3167,83**
3500		4039	**1567,32**	4211	**2429,55**	4834	**2831,69**	5240	**3057,70**	5751	**2796,47**	6997	**3243,98**
3600		4154	**1605,42**	4331	**2482,38**	4972	**2893,80**	5389	**3127,37**	5915	**2859,83**	7196	**3320,12**
3700		4270	**1643,52**	4451	**2535,21**	5110	**2955,91**	5539	**3197,04**	6079	**2923,19**	7396	**3396,27**
3800		4385	**1681,63**	4571	**2588,04**	5248	**3018,03**	5689	**3266,71**	6243	**2986,55**	7596	**3472,42**
3900		4501	**1719,73**	4692	**2640,87**	5386	**3080,14**	5838	**3336,38**	6408	**3049,91**	7796	**3548,56**
4000		4616	**1757,83**	4812	**2693,70**	5524	**3142,25**	5988	**3406,05**	6572	**3113,27**	7996	**3624,71**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

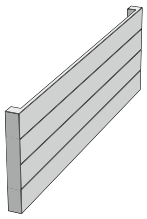
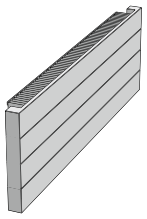
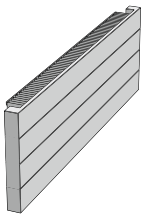
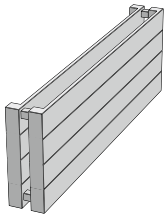
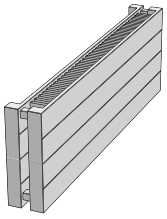
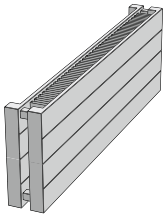
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		770									
													
Modèle		**H77**		**HL77/28**		**HL77/63**		**HH77**		**HLH77/28**		**HLH77/63**	
Profondeur	mm	38		63		63		100		100		100	
Hateur lamelle	mm	-		274		624		-		274		624	
Exposant	n	1,25		1,29		1,26		1,29		1,38		1,34	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		389	**388,23**	517	**418,34**	607	**447,24**	652	**913,84**	736	**1037,80**	806	**1036,85**
600		467	**417,84**	620	**453,44**	728	**488,11**	782	**973,09**	883	**1106,31**	967	**1112,91**
700		545	**447,46**	723	**488,54**	849	**528,99**	913	**1032,34**	1030	**1174,82**	1128	**1188,98**
800		622	**477,07**	826	**523,64**	970	**569,87**	1043	**1091,59**	1177	**1243,33**	1290	**1265,05**
900		700	**506,69**	930	**558,74**	1092	**610,75**	1174	**1150,84**	1324	**1311,84**	1451	**1341,12**
1000		778	**536,30**	1033	**593,84**	1213	**651,63**	1304	**1210,09**	1471	**1380,35**	1612	**1417,19**
1100		856	**565,92**	1136	**628,94**	1334	**692,51**	1434	**1269,34**	1618	**1448,86**	1773	**1493,26**
1200		934	**595,53**	1240	**664,04**	1456	**733,39**	1565	**1328,59**	1765	**1517,37**	1934	**1569,33**
1300		1011	**625,15**	1343	**699,14**	1577	**774,27**	1695	**1387,84**	1912	**1585,88**	2096	**1645,40**
1400		1089	**654,76**	1446	**734,24**	1698	**815,15**	1826	**1447,09**	2059	**1654,39**	2257	**1721,47**
1500		1167	**684,38**	1550	**769,34**	1820	**856,03**	1956	**1506,35**	2207	**1722,91**	2418	**1797,54**
1600		1245	**713,99**	1653	**804,44**	1941	**896,90**	2086	**1565,60**	2354	**1791,42**	2579	**1873,60**
1700		1323	**743,61**	1756	**839,54**	2062	**937,78**	2217	**1624,85**	2501	**1859,93**	2740	**1949,67**
1800		1400	**773,22**	1859	**874,64**	2183	**978,66**	2347	**1684,10**	2648	**1928,44**	2902	**2025,74**
1900		1478	**802,84**	1963	**909,74**	2305	**1019,54**	2478	**1743,35**	2795	**1996,95**	3063	**2101,81**
2000		1556	**832,45**	2066	**944,84**	2426	**1060,42**	2608	**1802,60**	2942	**2065,46**	3224	**2177,88**
2100		1634	**862,07**	2169	**979,94**	2547	**1101,30**	2738	**1861,85**	3089	**2133,97**	3385	**2253,95**
2200		1712	**891,68**	2273	**1015,04**	2669	**1142,18**	2869	**1921,10**	3236	**2202,48**	3546	**2330,02**
2300		1789	**921,30**	2376	**1050,14**	2790	**1183,06**	2999	**1980,35**	3383	**2270,99**	3708	**2406,09**
2400		1867	**950,91**	2479	**1085,24**	2911	**1223,94**	3130	**2039,60**	3530	**2339,50**	3869	**2482,16**
2500		1945	**980,53**	2583	**1120,34**	3033	**1264,82**	3260	**2098,86**	3678	**2408,02**	4030	**2558,23**
2600		2023	**1010,14**	2686	**1155,44**	3154	**1305,69**	3390	**2158,11**	3825	**2476,53**	4191	**2634,29**
2700		2101	**1039,76**	2789	**1190,54**	3275	**1346,57**	3521	**2217,36**	3972	**2545,04**	4352	**2710,36**
2800		2178	**1069,37**	2892	**1225,64**	3396	**1387,45**	3651	**2276,61**	4119	**2613,55**	4514	**2786,43**
2900		2256	**1098,99**	2996	**1260,74**	3518	**1428,33**	3782	**2335,86**	4266	**2682,06**	4675	**2862,50**
3000		2334	**1128,60**	3099	**1295,84**	3639	**1469,21**	3912	**2395,11**	4413	**2750,57**	4836	**2938,57**
3100		2412	**1158,22**	3202	**1330,94**	3760	**1510,09**	4042	**2454,36**	4560	**2819,08**	4997	**3014,64**
3200		2490	**1187,83**	3306	**1366,04**	3882	**1550,97**	4173	**2513,61**	4707	**2887,59**	5158	**3090,71**
3300		2567	**1217,45**	3409	**1401,14**	4003	**1591,85**	4303	**2572,86**	4854	**2956,10**	5320	**3166,78**
3400		2645	**1247,06**	3512	**1436,24**	4124	**1632,73**	4434	**2632,11**	5001	**3024,61**	5481	**3242,85**
3500		2723	**1276,68**	3616	**1471,34**	4246	**1673,61**	4564	**2691,37**	5149	**3093,13**	5642	**3318,92**
3600		2801	**1306,29**	3719	**1506,44**	4367	**1714,48**	4694	**2750,62**	5296	**3161,64**	5803	**3394,98**
3700		2879	**1335,91**	3822	**1541,54**	4488	**1755,36**	4825	**2809,87**	5443	**3230,15**	5964	**3471,05**
3800		2956	**1365,52**	3925	**1576,64**	4609	**1796,24**	4955	**2869,12**	5590	**3298,66**	6126	**3547,12**
3900		3034	**1395,14**	4029	**1611,74**	4731	**1837,12**	5086	**2928,37**	5737	**3367,17**	6287	**3623,19**
4000		3112	**1424,75**	4132	**1646,84**	4852	**1878,00**	5216	**2987,62**	5884	**3435,68**	6448	**3699,26**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

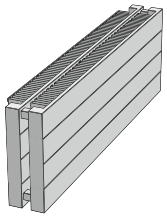
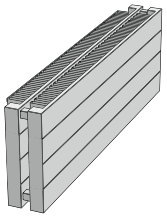
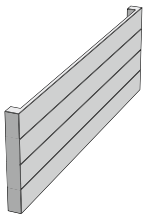
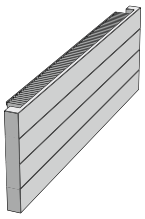
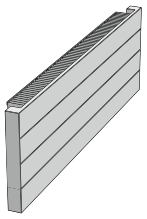
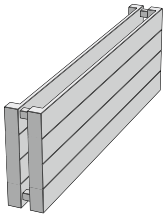
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		770				840							
													
Modèle		**HLHL77/28**		**HLHL77/63**		**H84**		**HL84/28**		**HL84/63**		**HH84**	
Profondeur	mm	126		126		38		63		63		100	
Hateur lamelle	mm	274		624		-		274		624		-	
Exposant	n	1,37		1,33		1,25		1,29		1,26		1,29	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		863	**956,68**	1052	**1020,61**	421	**415,71**	545	**445,19**	635	**465,55**	702	**957,93**
600		1036	**1025,65**	1262	**1102,37**	505	**448,12**	654	**482,77**	762	**507,21**	842	**1022,80**
700		1208	**1094,63**	1472	**1184,13**	589	**480,54**	763	**520,35**	889	**548,86**	983	**1087,68**
800		1381	**1163,60**	1682	**1265,89**	673	**512,95**	872	**557,93**	1016	**590,52**	1123	**1152,55**
900		1553	**1232,58**	1893	**1347,65**	757	**545,37**	981	**595,52**	1143	**632,17**	1264	**1217,43**
1000		1726	**1301,55**	2103	**1429,41**	841	**577,78**	1090	**633,10**	1270	**673,83**	1404	**1282,30**
1100		1899	**1370,52**	2313	**1511,17**	925	**610,19**	1199	**670,68**	1397	**715,49**	1544	**1347,17**
1200		2071	**1439,50**	2524	**1592,93**	1009	**642,61**	1308	**708,27**	1524	**757,14**	1685	**1412,05**
1300		2244	**1508,47**	2734	**1674,69**	1093	**675,02**	1417	**745,85**	1651	**798,80**	1825	**1476,92**
1400		2416	**1577,45**	2944	**1756,45**	1177	**707,44**	1526	**783,43**	1778	**840,45**	1966	**1541,80**
1500		2589	**1646,42**	3155	**1838,21**	1262	**739,85**	1635	**821,02**	1905	**882,11**	2106	**1606,67**
1600		2762	**1715,39**	3365	**1919,97**	1346	**772,26**	1744	**858,60**	2032	**923,77**	2246	**1671,54**
1700		2934	**1784,37**	3575	**2001,73**	1430	**804,68**	1853	**896,18**	2159	**965,42**	2387	**1736,42**
1800		3107	**1853,34**	3785	**2083,49**	1514	**837,09**	1962	**933,76**	2286	**1007,08**	2527	**1801,29**
1900		3279	**1922,32**	3996	**2165,25**	1598	**869,51**	2071	**971,35**	2413	**1048,73**	2668	**1866,17**
2000		3452	**1991,29**	4206	**2247,01**	1682	**901,92**	2180	**1008,93**	2540	**1090,39**	2808	**1931,04**
2100		3625	**2060,26**	4416	**2328,77**	1766	**934,33**	2289	**1046,51**	2667	**1132,05**	2948	**1995,91**
2200		3797	**2129,24**	4627	**2410,53**	1850	**966,75**	2398	**1084,10**	2794	**1173,70**	3089	**2060,79**
2300		3970	**2198,21**	4837	**2492,29**	1934	**999,16**	2507	**1121,68**	2921	**1215,36**	3229	**2125,66**
2400		4142	**2267,19**	5047	**2574,05**	2018	**1031,58**	2616	**1159,26**	3048	**1257,01**	3370	**2190,54**
2500		4315	**2336,16**	5258	**2655,81**	2103	**1063,99**	2725	**1196,85**	3175	**1298,67**	3510	**2255,41**
2600		4488	**2405,13**	5468	**2737,57**	2187	**1096,40**	2834	**1234,43**	3302	**1340,33**	3650	**2320,28**
2700		4660	**2474,11**	5678	**2819,33**	2271	**1128,82**	2943	**1272,01**	3429	**1381,98**	3791	**2385,16**
2800		4833	**2543,08**	5888	**2901,09**	2355	**1161,23**	3052	**1309,59**	3556	**1423,64**	3931	**2450,03**
2900		5005	**2612,06**	6099	**2982,85**	2439	**1193,65**	3161	**1347,18**	3683	**1465,29**	4072	**2514,91**
3000		5178	**2681,03**	6309	**3064,61**	2523	**1226,06**	3270	**1384,76**	3810	**1506,95**	4212	**2579,78**
3100		5351	**2750,00**	6519	**3146,37**	2607	**1258,47**	3379	**1422,34**	3937	**1548,61**	4352	**2644,65**
3200		5523	**2818,98**	6730	**3228,13**	2691	**1290,89**	3488	**1459,93**	4064	**1590,26**	4493	**2709,53**
3300		5696	**2887,95**	6940	**3309,89**	2775	**1323,30**	3597	**1497,51**	4191	**1631,92**	4633	**2774,40**
3400		5868	**2956,93**	7150	**3391,65**	2859	**1355,72**	3706	**1535,09**	4318	**1673,57**	4774	**2839,28**
3500		6041	**3025,90**	7361	**3473,41**	2944	**1388,13**	3815	**1572,68**	4445	**1715,23**	4914	**2904,15**
3600		6214	**3094,87**	7571	**3555,17**	3028	**1420,54**	3924	**1610,26**	4572	**1756,89**	5054	**2969,02**
3700		6386	**3163,85**	7781	**3636,93**	3112	**1452,96**	4033	**1647,84**	4699	**1798,54**	5195	**3033,90**
3800		6559	**3232,82**	7991	**3718,69**	3196	**1485,37**	4142	**1685,42**	4826	**1840,20**	5335	**3098,77**
3900		6731	**3301,80**	8202	**3800,45**	3280	**1517,79**	4251	**1723,01**	4953	**1881,85**	5476	**3163,65**
4000		6904	**3370,77**	8412	**3882,21**	3364	**1550,20**	4360	**1760,59**	5080	**1923,51**	5616	**3228,52**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

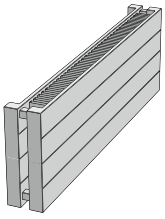
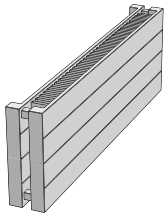
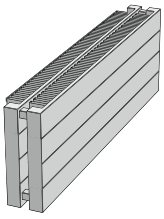
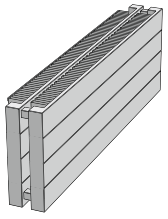
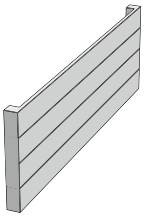
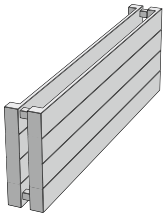
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		840								910			
													
Modèle		**HLH84/28**		**HLH84/63**		**HLHL84/28**		**HLHL84/63**		**H91**		**HH91**	
Profondeur	mm	100		100		126		126		38		100	
Hateur lamelle	mm	274		624		274		624		-		-	
Exposant	n	1,39		1,32		1,38		1,33		1,25		1,29	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
0,5		781	**1081,57**	861	**1080,85**	905	**995,40**	1101	**1059,31**	452	**461,74**	752	**1047,49**
0,6		937	**1155,68**	1033	**1162,51**	1085	**1069,34**	1321	**1146,03**	542	**496,95**	902	**1117,94**
0,7		1093	**1229,79**	1205	**1244,18**	1266	**1143,28**	1541	**1232,76**	633	**532,17**	1053	**1188,39**
0,8		1249	**1303,90**	1378	**1325,85**	1447	**1217,22**	1762	**1319,48**	723	**567,38**	1203	**1258,83**
0,9		1405	**1378,01**	1550	**1407,52**	1628	**1291,16**	1982	**1406,21**	814	**602,60**	1354	**1329,28**
1,0		1561	**1452,12**	1722	**1489,19**	1809	**1365,10**	2202	**1492,93**	904	**637,81**	1504	**1399,73**
1,1		1717	**1526,23**	1894	**1570,86**	1990	**1439,04**	2422	**1579,65**	994	**673,03**	1654	**1470,18**
1,2		1873	**1600,34**	2066	**1652,53**	2171	**1512,98**	2642	**1666,38**	1085	**708,24**	1805	**1540,63**
1,3		2029	**1674,45**	2239	**1734,20**	2352	**1586,92**	2863	**1753,10**	1175	**743,46**	1955	**1611,07**
1,4		2185	**1748,56**	2411	**1815,87**	2533	**1660,86**	3083	**1839,83**	1266	**778,67**	2106	**1681,52**
1,5		2342	**1822,67**	2583	**1897,54**	2714	**1734,80**	3303	**1926,55**	1356	**813,89**	2256	**1751,97**
1,6		2498	**1896,78**	2755	**1979,20**	2894	**1808,74**	3523	**2013,27**	1446	**849,10**	2406	**1822,42**
1,7		2654	**1970,89**	2927	**2060,87**	3075	**1882,68**	3743	**2100,00**	1537	**884,32**	2557	**1892,87**
1,8		2810	**2045,00**	3100	**2142,54**	3256	**1956,62**	3964	**2186,72**	1627	**919,53**	2707	**1963,31**
1,9		2966	**2119,11**	3272	**2224,21**	3437	**2030,56**	4184	**2273,45**	1718	**954,75**	2858	**2033,76**
2,0		3122	**2193,22**	3444	**2305,88**	3618	**2104,50**	4404	**2360,17**	1808	**989,96**	3008	**2104,21**
2,1		3278	**2267,33**	3616	**2387,55**	3799	**2178,44**	4624	**2446,89**	1898	**1025,18**	3158	**2174,66**
2,2		3434	**2341,44**	3788	**2469,22**	3980	**2252,38**	4844	**2533,62**	1989	**1060,39**	3309	**2245,11**
2,3		3590	**2415,55**	3961	**2550,89**	4161	**2326,32**	5065	**2620,34**	2079	**1095,61**	3459	**2315,55**
2,4		3746	**2489,66**	4133	**2632,56**	4342	**2400,26**	5285	**2707,07**	2170	**1130,82**	3610	**2386,00**
2,5		3903	**2563,77**	4305	**2714,23**	4523	**2474,20**	5505	**2793,79**	2260	**1166,04**	3760	**2456,45**
2,6		4059	**2637,88**	4477	**2795,89**	4703	**2548,14**	5725	**2880,51**	2350	**1201,25**	3910	**2526,90**
2,7		4215	**2711,99**	4649	**2877,56**	4884	**2622,08**	5945	**2967,24**	2441	**1236,47**	4061	**2597,35**
2,8		4371	**2786,10**	4822	**2959,23**	5065	**2696,02**	6166	**3053,96**	2531	**1271,68**	4211	**2667,79**
2,9		4527	**2860,21**	4994	**3040,90**	5246	**2769,96**	6386	**3140,69**	2622	**1306,90**	4362	**2738,24**
3,0		4683	**2934,32**	5166	**3122,57**	5427	**2843,90**	6606	**3227,41**	2712	**1342,11**	4512	**2808,69**
3,1		4839	**3008,43**	5338	**3204,24**	5608	**2917,84**	6826	**3314,13**	2802	**1377,33**	4662	**2879,14**
3,2		4995	**3082,54**	5510	**3285,91**	5789	**2991,78**	7046	**3400,86**	2893	**1412,54**	4813	**2949,59**
3,3		5151	**3156,65**	5683	**3367,58**	5970	**3065,72**	7267	**3487,58**	2983	**1447,76**	4963	**3020,03**
3,4		5307	**3230,76**	5855	**3449,25**	6151	**3139,66**	7487	**3574,31**	3074	**1482,97**	5114	**3090,48**
3,5		5464	**3304,87**	6027	**3530,92**	6332	**3213,60**	7707	**3661,03**	3164	**1518,19**	5264	**3160,93**
3,6		5620	**3378,98**	6199	**3612,58**	6512	**3287,54**	7927	**3747,75**	3254	**1553,40**	5414	**3231,38**
3,7		5776	**3453,09**	6371	**3694,25**	6693	**3361,48**	8147	**3834,48**	3345	**1588,62**	5565	**3301,83**
3,8		5932	**3527,20**	6544	**3775,92**	6874	**3435,42**	8368	**3921,20**	3435	**1623,83**	5715	**3372,27**
3,9		6088	**3601,31**	6716	**3857,59**	7055	**3509,36**	8588	**4007,93**	3526	**1659,05**	5866	**3442,72**
4,0		6244	**3675,42**	6888	**3939,26**	7236	**3583,30**	8808	**4094,65**	3616	**1694,26**	6016	**3513,17**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

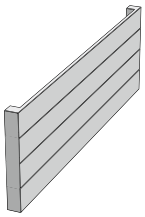
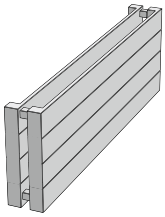
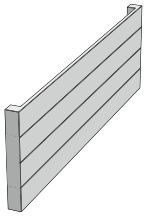
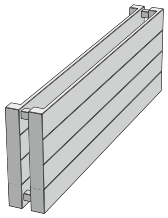
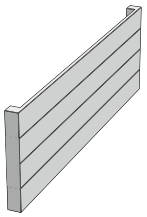
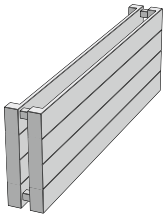
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		980				1050				1120			
													
Modèle		**H98**		**HH98**		**H105**		**HH105**		**H112**		**HH112**	
Profondeur	mm	38		100		38		100		38		100	
Hateur lamelle	mm	-		-		-		-		-		-	
Exposant	n	1,25		1,29		1,25		1,3		1,26		1,3	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
0,5		484	**502,86**	802	**1088,83**	515	**633,04**	851	**1393,11**	546	**657,87**	901	**1441,93**
0,6		580	**540,36**	962	**1163,81**	618	**679,62**	1021	**1486,25**	655	**707,77**	1081	**1541,72**
0,7		677	**577,87**	1122	**1238,78**	721	**726,20**	1191	**1579,39**	764	**757,68**	1261	**1641,51**
0,8		774	**615,38**	1282	**1313,76**	824	**772,78**	1362	**1672,53**	874	**807,58**	1441	**1741,30**
0,9		870	**652,89**	1443	**1388,73**	927	**819,37**	1532	**1765,67**	983	**857,49**	1621	**1841,09**
1,0		967	**690,40**	1603	**1463,71**	1030	**865,95**	1702	**1858,81**	1092	**907,39**	1801	**1940,88**
1,1		1064	**727,91**	1763	**1538,69**	1133	**912,53**	1872	**1951,95**	1201	**957,30**	1981	**2040,67**
1,2		1160	**765,42**	1924	**1613,66**	1236	**959,12**	2042	**2045,09**	1310	**1007,20**	2161	**2140,46**
1,3		1257	**802,93**	2084	**1688,64**	1339	**1005,70**	2213	**2138,23**	1420	**1057,11**	2341	**2240,25**
1,4		1354	**840,44**	2244	**1763,61**	1442	**1052,28**	2383	**2231,37**	1529	**1107,01**	2521	**2340,04**
1,5		1451	**877,95**	2405	**1838,59**	1545	**1098,87**	2553	**2324,51**	1638	**1156,92**	2702	**2439,83**
1,6		1547	**915,45**	2565	**1913,57**	1648	**1145,45**	2723	**2417,65**	1747	**1206,82**	2882	**2539,62**
1,7		1644	**952,96**	2725	**1988,54**	1751	**1192,03**	2893	**2510,79**	1856	**1256,73**	3062	**2639,41**
1,8		1741	**990,47**	2885	**2063,52**	1854	**1238,61**	3064	**2603,93**	1966	**1306,63**	3242	**2739,20**
1,9		1837	**1027,98**	3046	**2138,49**	1957	**1285,20**	3234	**2697,07**	2075	**1356,54**	3422	**2838,99**
2,0		1934	**1065,49**	3206	**2213,47**	2060	**1331,78**	3404	**2790,21**	2184	**1406,44**	3602	**2938,78**
2,1		2031	**1103,00**	3366	**2288,45**	2163	**1378,36**	3574	**2883,35**	2293	**1456,35**	3782	**3038,57**
2,2		2127	**1140,51**	3527	**2363,42**	2266	**1424,95**	3744	**2976,49**	2402	**1506,25**	3962	**3138,36**
2,3		2224	**1178,02**	3687	**2438,40**	2369	**1471,53**	3915	**3069,63**	2512	**1556,16**	4142	**3238,15**
2,4		2321	**1215,53**	3847	**2513,37**	2472	**1518,11**	4085	**3162,77**	2621	**1606,06**	4322	**3337,94**
2,5		2418	**1253,04**	4008	**2588,35**	2575	**1564,70**	4255	**3255,91**	2730	**1655,97**	4503	**3437,73**
2,6		2514	**1290,54**	4168	**2663,33**	2678	**1611,28**	4425	**3349,05**	2839	**1705,87**	4683	**3537,52**
2,7		2611	**1328,05**	4328	**2738,30**	2781	**1657,86**	4595	**3442,19**	2948	**1755,78**	4863	**3637,31**
2,8		2708	**1365,56**	4488	**2813,28**	2884	**1704,44**	4766	**3535,33**	3058	**1805,68**	5043	**3737,10**
2,9		2804	**1403,07**	4649	**2888,25**	2987	**1751,03**	4936	**3628,47**	3167	**1855,59**	5223	**3836,89**
3,0		2901	**1440,58**	4809	**2963,23**	3090	**1797,61**	5106	**3721,61**	3276	**1905,49**	5403	**3936,68**
3,1		2998	**1478,09**	4969	**3038,21**	3193	**1844,19**	5276	**3814,75**	3385	**1955,40**	5583	**4036,47**
3,2		3094	**1515,60**	5130	**3113,18**	3296	**1890,78**	5446	**3907,89**	3494	**2005,30**	5763	**4136,26**
3,3		3191	**1553,11**	5290	**3188,16**	3399	**1937,36**	5617	**4001,03**	3604	**2055,21**	5943	**4236,05**
3,4		3288	**1590,62**	5450	**3263,13**	3502	**1983,94**	5787	**4094,17**	3713	**2105,11**	6123	**4335,84**
3,5		3385	**1628,13**	5611	**3338,11**	3605	**2030,53**	5957	**4187,31**	3822	**2155,02**	6304	**4435,63**
3,6		3481	**1665,63**	5771	**3413,09**	3708	**2077,11**	6127	**4280,45**	3931	**2204,92**	6484	**4535,42**
3,7		3578	**1703,14**	5931	**3488,06**	3811	**2123,69**	6297	**4373,59**	4040	**2254,83**	6664	**4635,21**
3,8		3675	**1740,65**	6091	**3563,04**	3914	**2170,27**	6468	**4466,73**	4150	**2304,73**	6844	**4735,00**
3,9		3771	**1778,16**	6252	**3638,01**	4017	**2216,86**	6638	**4559,87**	4259	**2354,64**	7024	**4834,79**
4,0		3868	**1815,67**	6412	**3712,99**	4120	**2263,44**	6808	**4653,01**	4368	**2404,54**	7204	**4934,58**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

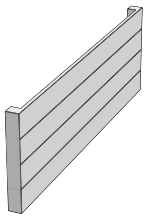
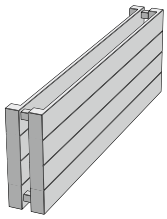
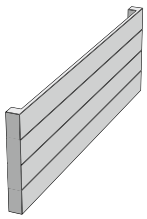
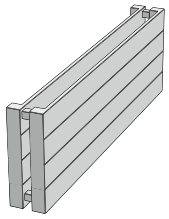
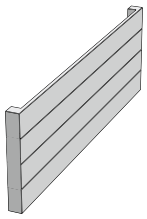
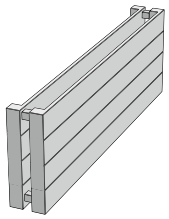
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1190				1260				1330			
													
Modèle		**H119**		**HH119**		**H126**		**HH126**		**H133**		**HH133**	
Profondeur	mm	38		100		38		100		38		100	
Hateur lamelle	mm	-		-		-		-		-		-	
Exposant	n	1,26		1,3		1,26		1,3		1,26		1,3	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		577	**702,29**	950	**1531,80**	608	**716,50**	1000	**1559,62**	639	**745,86**	1049	**1618,41**
600		692	**754,47**	1140	**1636,13**	730	**770,93**	1199	**1668,50**	767	**803,77**	1259	**1734,21**
700		808	**806,65**	1330	**1740,47**	851	**825,36**	1399	**1777,39**	895	**861,67**	1469	**1850,02**
800		923	**858,83**	1520	**1844,81**	973	**879,79**	1599	**1886,27**	1022	**919,58**	1678	**1965,83**
900		1039	**911,01**	1710	**1949,14**	1094	**934,23**	1799	**1995,16**	1150	**977,48**	1888	**2081,63**
1000		1154	**963,19**	1900	**2053,48**	1216	**988,66**	1999	**2104,04**	1278	**1035,39**	2098	**2197,44**
1100		1269	**1015,37**	2090	**2157,82**	1338	**1043,09**	2199	**2212,93**	1406	**1093,30**	2308	**2313,25**
1200		1385	**1067,55**	2280	**2262,15**	1459	**1097,53**	2399	**2321,81**	1534	**1151,20**	2518	**2429,05**
1300		1500	**1119,73**	2470	**2366,49**	1581	**1151,96**	2599	**2430,70**	1661	**1209,11**	2727	**2544,86**
1400		1616	**1171,91**	2660	**2470,83**	1702	**1206,39**	2799	**2539,58**	1789	**1267,01**	2937	**2660,67**
1500		1731	**1224,09**	2850	**2575,17**	1824	**1260,83**	2999	**2648,47**	1917	**1324,92**	3147	**2776,48**
1600		1846	**1276,27**	3040	**2679,50**	1946	**1315,26**	3198	**2757,35**	2045	**1382,83**	3357	**2892,28**
1700		1962	**1328,45**	3230	**2783,84**	2067	**1369,69**	3398	**2866,24**	2173	**1440,73**	3567	**3008,09**
1800		2077	**1380,63**	3420	**2888,18**	2189	**1424,12**	3598	**2975,12**	2300	**1498,64**	3776	**3123,90**
1900		2193	**1432,81**	3610	**2992,51**	2310	**1478,56**	3798	**3084,01**	2428	**1556,54**	3986	**3239,70**
2000		2308	**1484,99**	3800	**3096,85**	2432	**1532,99**	3998	**3192,89**	2556	**1614,45**	4196	**3355,51**
2100		2423	**1537,17**	3990	**3201,19**	2554	**1587,42**	4198	**3301,78**	2684	**1672,36**	4406	**3471,32**
2200		2539	**1589,35**	4180	**3305,52**	2675	**1641,86**	4398	**3410,66**	2812	**1730,26**	4616	**3587,12**
2300		2654	**1641,53**	4370	**3409,86**	2797	**1696,29**	4598	**3519,55**	2939	**1788,17**	4825	**3702,93**
2400		2770	**1693,71**	4560	**3514,20**	2918	**1750,72**	4798	**3628,43**	3067	**1846,07**	5035	**3818,74**
2500		2885	**1745,89**	4750	**3618,54**	3040	**1805,16**	4998	**3737,32**	3195	**1903,98**	5245	**3934,55**
2600		3000	**1798,07**	4940	**3722,87**	3162	**1859,59**	5197	**3846,20**	3323	**1961,89**	5455	**4050,35**
2700		3116	**1850,25**	5130	**3827,21**	3283	**1914,02**	5397	**3955,09**	3451	**2019,79**	5665	**4166,16**
2800		3231	**1902,43**	5320	**3931,55**	3405	**1968,45**	5597	**4063,97**	3578	**2077,70**	5874	**4281,97**
2900		3347	**1954,61**	5510	**4035,88**	3526	**2022,89**	5797	**4172,86**	3706	**2135,60**	6084	**4397,77**
3000		3462	**2006,79**	5700	**4140,22**	3648	**2077,32**	5997	**4281,74**	3834	**2193,51**	6294	**4513,58**
3100		3577	**2058,97**	5890	**4244,56**	3770	**2131,75**	6197	**4390,63**	3962	**2251,42**	6504	**4629,39**
3200		3693	**2111,15**	6080	**4348,89**	3891	**2186,19**	6397	**4499,51**	4090	**2309,32**	6714	**4745,19**
3300		3808	**2163,33**	6270	**4453,23**	4013	**2240,62**	6597	**4608,40**	4217	**2367,23**	6923	**4861,00**
3400		3924	**2215,51**	6460	**4557,57**	4134	**2295,05**	6797	**4717,28**	4345	**2425,13**	7133	**4976,81**
3500		4039	**2267,69**	6650	**4661,91**	4256	**2349,49**	6997	**4826,17**	4473	**2483,04**	7343	**5092,62**
3600		4154	**2319,87**	6840	**4766,24**	4378	**2403,92**	7196	**4935,05**	4601	**2540,95**	7553	**5208,42**
3700		4270	**2372,05**	7030	**4870,58**	4499	**2458,35**	7396	**5043,94**	4729	**2598,85**	7763	**5324,23**
3800		4385	**2424,23**	7220	**4974,92**	4621	**2512,78**	7596	**5152,82**	4856	**2656,76**	7972	**5440,04**
3900		4501	**2476,41**	7410	**5079,25**	4742	**2567,22**	7796	**5261,71**	4984	**2714,66**	8182	**5555,84**
4000		4616	**2528,59**	7600	**5183,59**	4864	**2621,65**	7996	**5370,59**	5112	**2772,57**	8392	**5671,65**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

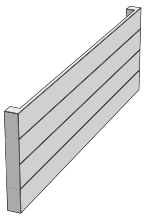
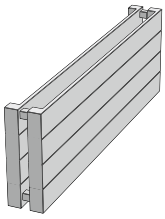
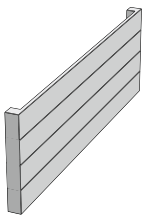
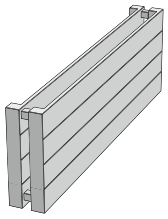
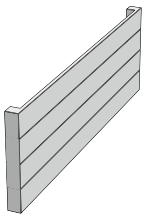
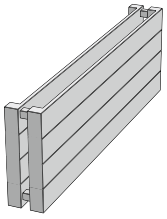
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1400				1470				1540			
													
Modèle		**H140**		**HH140**		**H147**		**HH147**		**H154**		**HH154**	
Profondeur	mm	38		100		38		100		38		100	
Hateur lamelle	mm	-		-		-		-		-		-	
Exposant	n	1,26		1,3		1,31		1,3		1,31		1,3	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		670	**778,35**	1099	**1683,68**	695	**829,95**	1149	**1786,58**	728	**880,67**	1199	**1887,95**
600		804	**838,25**	1319	**1803,49**	834	**893,72**	1378	**1914,13**	874	**946,84**	1438	**2020,32**
700		938	**898,16**	1539	**1923,30**	973	**957,50**	1608	**2041,69**	1019	**1013,02**	1678	**2152,70**
800		1072	**958,06**	1758	**2043,10**	1112	**1021,28**	1838	**2169,24**	1165	**1079,19**	1918	**2285,07**
900		1206	**1017,97**	1978	**2162,91**	1251	**1085,05**	2067	**2296,80**	1310	**1145,37**	2157	**2417,45**
1000		1340	**1077,87**	2198	**2282,72**	1390	**1148,83**	2297	**2424,35**	1456	**1211,54**	2397	**2549,82**
1100		1474	**1137,77**	2418	**2402,53**	1529	**1212,61**	2527	**2551,90**	1602	**1277,72**	2637	**2682,19**
1200		1608	**1197,68**	2638	**2522,34**	1668	**1276,38**	2756	**2679,46**	1747	**1343,89**	2876	**2814,57**
1300		1742	**1257,58**	2857	**2642,14**	1807	**1340,16**	2986	**2807,01**	1893	**1410,07**	3116	**2946,94**
1400		1876	**1317,49**	3077	**2761,95**	1946	**1403,94**	3216	**2934,57**	2038	**1476,24**	3356	**3079,32**
1500		2010	**1377,39**	3297	**2881,76**	2085	**1467,72**	3446	**3062,12**	2184	**1542,42**	3596	**3211,69**
1600		2144	**1437,29**	3517	**3001,57**	2224	**1531,49**	3675	**3189,67**	2330	**1608,59**	3835	**3344,06**
1700		2278	**1497,20**	3737	**3121,38**	2363	**1595,27**	3905	**3317,23**	2475	**1674,77**	4075	**3476,44**
1800		2412	**1557,10**	3956	**3241,18**	2502	**1659,05**	4135	**3444,78**	2621	**1740,94**	4315	**3608,81**
1900		2546	**1617,01**	4176	**3360,99**	2641	**1722,82**	4364	**3572,34**	2766	**1807,12**	4554	**3741,19**
2000		2680	**1676,91**	4396	**3480,80**	2780	**1786,60**	4594	**3699,89**	2912	**1873,29**	4794	**3873,56**
2100		2814	**1736,81**	4616	**3600,61**	2919	**1850,38**	4824	**3827,44**	3058	**1939,47**	5034	**4005,93**
2200		2948	**1796,72**	4836	**3720,42**	3058	**1914,15**	5053	**3955,00**	3203	**2005,64**	5273	**4138,31**
2300		3082	**1856,62**	5055	**3840,22**	3197	**1977,93**	5283	**4082,55**	3349	**2071,82**	5513	**4270,68**
2400		3216	**1916,53**	5275	**3960,03**	3336	**2041,71**	5513	**4210,11**	3494	**2137,99**	5753	**4403,06**
2500		3350	**1976,43**	5495	**4079,84**	3475	**2105,49**	5743	**4337,66**	3640	**2204,17**	5993	**4535,43**
2600		3484	**2036,33**	5715	**4199,65**	3614	**2169,26**	5972	**4465,21**	3786	**2270,34**	6232	**4667,80**
2700		3618	**2096,24**	5935	**4319,46**	3753	**2233,04**	6202	**4592,77**	3931	**2336,52**	6472	**4800,18**
2800		3752	**2156,14**	6154	**4439,26**	3892	**2296,82**	6432	**4720,32**	4077	**2402,69**	6712	**4932,55**
2900		3886	**2216,05**	6374	**4559,07**	4031	**2360,59**	6661	**4847,88**	4222	**2468,87**	6951	**5064,93**
3000		4020	**2275,95**	6594	**4678,88**	4170	**2424,37**	6891	**4975,43**	4368	**2535,04**	7191	**5197,30**
3100		4154	**2335,85**	6814	**4798,69**	4309	**2488,15**	7121	**5102,98**	4514	**2601,22**	7431	**5329,67**
3200		4288	**2395,76**	7034	**4918,50**	4448	**2551,92**	7350	**5230,54**	4659	**2667,39**	7670	**5462,05**
3300		4422	**2455,66**	7253	**5038,30**	4587	**2615,70**	7580	**5358,09**	4805	**2733,57**	7910	**5594,42**
3400		4556	**2515,57**	7473	**5158,11**	4726	**2679,48**	7810	**5485,65**	4950	**2799,74**	8150	**5726,80**
3500		4690	**2575,47**	7693	**5277,92**	4865	**2743,26**	8040	**5613,20**	5096	**2865,92**	8390	**5859,17**
3600		4824	**2635,37**	7913	**5397,73**	5004	**2807,03**	8269	**5740,75**	5242	**2932,09**	8629	**5991,54**
3700		4958	**2695,28**	8133	**5517,54**	5143	**2870,81**	8499	**5868,31**	5387	**2998,27**	8869	**6123,92**
3800		5092	**2755,18**	8352	**5637,34**	5282	**2934,59**	8729	**5995,86**	5533	**3064,44**	9109	**6256,29**
3900		5226	**2815,09**	8572	**5757,15**	5421	**2998,36**	8958	**6123,42**	5678	**3130,62**	9348	**6388,67**
4000		5360	**2874,99**	8792	**5876,96**	5560	**3062,14**	9188	**6250,97**	5824	**3196,79**	9588	**6521,04**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

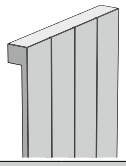
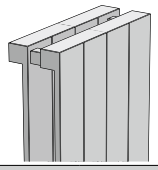
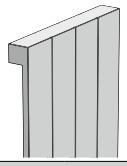
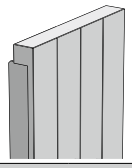
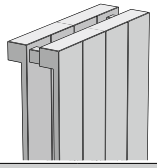
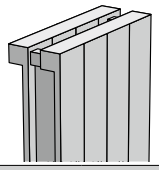
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		600				800							
													
Modèle		**V060**		**VV060**		**V080**		**VL080**		**VV080**		**VLV080**	
Profondeur	mm	38		100		38		63		100		100	
Hateur lamelle	mm	-		-		-		274		-		274	
Exposant	n	1,27		1,32		1,27		1,34		1,33		1,35	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
Nombre d'éléments	mm	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
2	140	91	**160,07**	149	**443,43**	117	**173,73**			189	**470,75**		
3	210	137	**191,77**	224	**503,46**	175	**210,55**	246	**264,19**	284	**541,00**	344	**683,17**
4	280	182	**223,48**	299	**563,49**	233	**247,37**	328	**305,51**	378	**611,25**	458	**756,93**
5	350	228	**255,19**	374	**623,52**	292	**284,19**	410	**346,82**	473	**681,50**	573	**830,70**
6	420	274	**286,90**	448	**683,55**	350	**321,01**	491	**388,14**	568	**751,75**	687	**904,46**
7	490	319	**318,61**	523	**743,58**	408	**357,83**	573	**429,46**	662	**822,00**	802	**978,22**
8	560	365	**350,31**	598	**803,61**	467	**394,66**	655	**470,78**	757	**892,25**	916	**1051,99**
9	630	410	**382,02**	672	**863,65**	525	**431,48**	737	**512,10**	851	**962,51**	1031	**1125,75**
10	700	456	**413,73**	747	**923,68**	584	**468,30**	819	**553,42**	946	**1032,76**	1145	**1199,51**
11	770	502	**445,44**	822	**983,71**	642	**505,12**	901	**594,74**	1041	**1103,01**	1260	**1273,28**
12	840	547	**477,14**	896	**1043,74**	700	**541,94**	983	**636,06**	1135	**1173,26**	1374	**1347,04**
13	910	593	**508,85**	971	**1103,77**	759	**578,76**	1065	**677,38**	1230	**1243,51**	1489	**1420,80**
14	980	638	**540,56**	1046	**1163,80**	817	**615,58**	1147	**718,69**	1324	**1313,76**	1603	**1494,56**
15	1050	684	**572,27**	1121	**1223,83**	875	**652,40**	1229	**760,01**	1419	**1384,01**	1718	**1568,33**
16	1120	730	**603,98**	1195	**1283,86**	934	**689,22**	1310	**801,33**	1514	**1454,26**	1832	**1642,09**
17	1190	775	**635,68**	1270	**1343,89**	992	**726,04**	1392	**842,65**	1608	**1524,51**	1947	**1715,85**
18	1260	821	**667,39**	1345	**1403,92**	1050	**762,86**	1474	**883,97**	1703	**1594,76**	2061	**1789,62**
19	1330	866	**699,10**	1419	**1463,95**	1109	**799,68**	1556	**925,29**	1797	**1665,01**	2176	**1863,38**
20	1400	912	**730,81**	1494	**1523,98**	1167	**836,50**			1892	**1735,26**		
21	1470	958	**762,52**	1569	**1584,01**	1225	**873,32**			1987	**1805,51**		
22	1540	1003	**794,22**	1643	**1644,04**	1284	**910,15**			2081	**1875,76**		
23	1610	1049	**825,93**	1718	**1704,07**	1342	**946,97**			2176	**1946,01**		
24	1680	1094	**857,64**	1793	**1764,10**	1400	**983,79**			2270	**2016,26**		
25	1750	1140	**889,35**	1868	**1824,14**	1459	**1020,61**			2365	**2086,52**		
26	1820	1186	**921,06**	1942	**1884,17**	1517	**1057,43**			2460	**2156,77**		
27	1890	1231	**952,76**	2017	**1944,20**	1575	**1094,25**			2554	**2227,02**		
28	1960	1277	**984,47**	2092	**2004,23**	1634	**1131,07**			2649	**2297,27**		
29	2030	1322	**1016,18**	2166	**2064,26**	1692	**1167,89**			2743	**2367,52**		
30	2100	1368	**1047,89**	2241	**2124,29**	1751	**1204,71**			2838	**2437,77**		

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

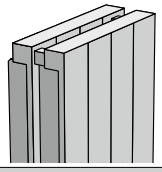
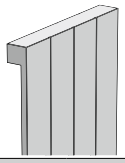
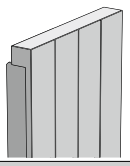
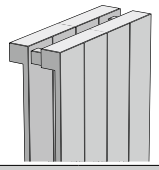
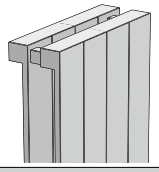
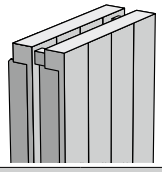
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		800		1000									
													
Modèle		**VLVL080**		**V100**		**VL100**		**VV100**		**VLV100**		**VLVL100**	
Profondeur	mm	126		38		63		100		100		126	
Hateur lamelle	mm	274		-		548		-		548		548	
Exposant	n	1,33		1,28		1,34		1,33		1,35		1,33	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
Nombre d'éléments	mm	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
2	140			142	**187,40**			228	**498,07**				
3	210	418	**716,70**	213	**229,33**	300	**337,84**	342	**578,54**	405	**766,77**	499	**854,50**
4	280	558	**784,88**	284	**271,27**	400	**385,99**	456	**659,01**	540	**853,69**	666	**936,65**
5	350	697	**853,06**	355	**313,20**	500	**434,14**	571	**739,48**	676	**940,60**	832	**1018,81**
6	420	836	**921,24**	426	**355,14**	599	**482,29**	685	**819,95**	811	**1027,51**	998	**1100,97**
7	490	976	**989,42**	497	**397,07**	699	**530,44**	799	**900,42**	946	**1114,43**	1165	**1183,12**
8	560	1115	**1057,59**	568	**439,00**	799	**578,58**	913	**980,89**	1081	**1201,34**	1331	**1265,28**
9	630	1255	**1125,77**	639	**480,94**	899	**626,73**	1027	**1061,37**	1216	**1288,26**	1498	**1347,44**
10	700	1394	**1193,95**	710	**522,87**	999	**674,88**	1141	**1141,84**	1351	**1375,17**	1664	**1429,59**
11	770	1533	**1262,13**	781	**564,81**	1099	**723,03**	1255	**1222,31**	1486	**1462,09**	1830	**1511,75**
12	840	1673	**1330,30**	852	**606,74**	1199	**771,18**	1369	**1302,78**	1621	**1549,00**	1997	**1593,90**
13	910	1812	**1398,48**	923	**648,67**	1299	**819,33**	1483	**1383,25**	1756	**1635,91**	2163	**1676,06**
14	980	1952	**1466,66**	994	**690,61**	1399	**867,47**	1597	**1463,72**	1891	**1722,83**	2330	**1758,22**
15	1050	2091	**1534,84**	1065	**732,54**	1499	**915,62**	1712	**1544,19**	2027	**1809,74**	2496	**1840,37**
16	1120	2230	**1603,02**	1136	**774,48**	1598	**963,77**	1826	**1624,66**	2162	**1896,66**	2662	**1922,53**
17	1190	2370	**1671,19**	1207	**816,41**	1698	**1011,92**	1940	**1705,13**	2297	**1983,57**	2829	**2004,69**
18	1260	2509	**1739,37**	1278	**858,35**	1798	**1060,07**	2054	**1785,60**	2432	**2070,48**	2995	**2086,84**
19	1330	2649	**1807,55**	1349	**900,28**	1898	**1108,21**	2168	**1866,07**	2567	**2157,40**	3162	**2169,00**
20	1400			1420	**942,21**			2282	**1946,54**				
21	1470			1491	**984,15**			2396	**2027,01**				
22	1540			1562	**1026,08**			2510	**2107,48**				
23	1610			1633	**1068,02**			2624	**2187,95**				
24	1680			1704	**1109,95**			2738	**2268,42**				
25	1750			1775	**1151,89**			2853	**2348,90**				
26	1820			1846	**1193,82**			2967	**2429,37**				
27	1890			1917	**1235,75**			3081	**2509,84**				
28	1960			1988	**1277,69**			3195	**2590,31**				
29	2030			2059	**1319,62**			3309	**2670,78**				
30	2100			2130	**1361,56**			3423	**2751,25**				

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

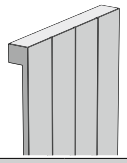
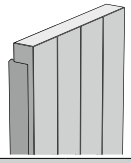
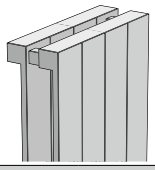
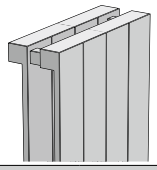
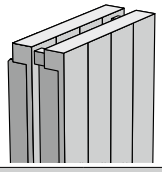
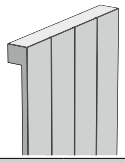
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

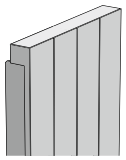
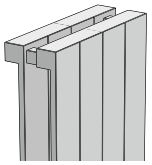
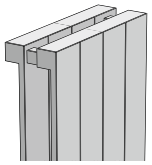
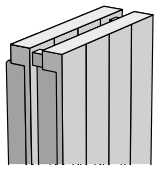
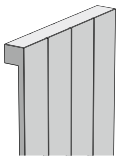
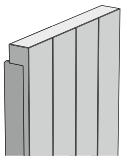
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1200										1400	
													
Modèle		**V120**		**VL120**		**VV120**		**VLV120**		**VLVL120**		**V140**	
Profondeur	mm	38		63		100		100		126		38	
Hateur lamelle	mm	-		548		-		548		548		-	
Exposant	n	1,28		1,34		1,33		1,35		1,33		1,29	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
Nombre d'éléments	mm	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
2	140	167	**201,04**			266	**525,37**					193	**212,18**
3	210	251	**248,08**	351	**375,14**	399	**616,06**	465	**827,35**	575	**961,30**	289	**264,34**
4	280	334	**295,13**	468	**430,33**	532	**706,75**	620	**927,10**	767	**1057,78**	386	**316,50**
5	350	418	**342,18**	585	**485,53**	665	**797,44**	775	**1026,85**	959	**1154,25**	482	**368,66**
6	420	502	**389,23**	702	**540,72**	798	**888,13**	930	**1126,61**	1151	**1250,73**	578	**420,82**
7	490	585	**436,27**	819	**595,92**	931	**978,82**	1085	**1226,36**	1343	**1347,21**	675	**472,98**
8	560	669	**483,32**	936	**651,11**	1064	**1069,51**	1240	**1326,11**	1534	**1443,69**	771	**525,14**
9	630	752	**530,37**	1053	**706,31**	1197	**1160,21**	1395	**1425,87**	1726	**1540,17**	868	**577,30**
10	700	836	**577,42**	1170	**761,50**	1330	**1250,90**	1550	**1525,62**	1918	**1636,65**	964	**629,47**
11	770	920	**624,46**	1287	**816,70**	1463	**1341,59**	1705	**1625,37**	2110	**1733,13**	1060	**681,63**
12	840	1003	**671,51**	1404	**871,89**	1596	**1432,28**	1860	**1725,12**	2302	**1829,61**	1157	**733,79**
13	910	1087	**718,56**	1521	**927,09**	1729	**1522,97**	2015	**1824,88**	2493	**1926,09**	1253	**785,95**
14	980	1170	**765,61**	1638	**982,28**	1862	**1613,66**	2170	**1924,63**	2685	**2022,56**	1350	**838,11**
15	1050	1254	**812,66**	1755	**1037,48**	1995	**1704,35**	2325	**2024,38**	2877	**2119,04**	1446	**890,27**
16	1120	1338	**859,70**	1872	**1092,67**	2128	**1795,04**	2480	**2124,13**	3069	**2215,52**	1542	**942,43**
17	1190	1421	**906,75**	1989	**1147,87**	2261	**1885,73**	2635	**2223,89**	3261	**2312,00**	1639	**994,59**
18	1260	1505	**953,80**	2106	**1203,06**	2394	**1976,42**	2790	**2323,64**	3452	**2408,48**	1735	**1046,75**
19	1330	1588	**1000,85**	2223	**1258,26**	2527	**2067,11**	2945	**2423,39**	3644	**2504,96**	1832	**1098,91**
20	1400	1672	**1047,89**			2660	**2157,80**					1928	**1151,07**
21	1470	1756	**1094,94**			2793	**2248,49**					2024	**1203,23**
22	1540	1839	**1141,99**			2926	**2339,18**					2121	**1255,39**
23	1610	1923	**1189,04**			3059	**2429,87**					2217	**1307,55**
24	1680	2006	**1236,08**			3192	**2520,56**					2314	**1359,71**
25	1750	2090	**1283,13**			3325	**2611,26**					2410	**1411,87**
26	1820	2174	**1330,18**			3458	**2701,95**					2506	**1464,03**
27	1890	2257	**1377,23**			3591	**2792,64**					2603	**1516,19**
28	1960	2341	**1424,28**			3724	**2883,33**					2699	**1568,35**
29	2030	2424	**1471,32**			3857	**2974,02**					2796	**1620,51**
30	2100	2508	**1518,37**			3990	**3064,71**					2892	**1672,68**

Zehnder Radiapanel - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1400								1600			
													
Modèle		**VL140**		**VV140**		**VLV140**		**VLVL140**		**V160**		**VL160**	
Profondeur	mm	63		100		100		126		38		63	
Hateur lamelle	mm	822		-		822		822		-		822	
Exposant	n	1,33		1,33		1,35		1,33		1,29		1,33	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
Nombre d'éléments	mm	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
2	140			304	**552,68**					218	**228,37**		
3	210	402	**417,72**	456	**653,59**	523	**916,51**	647	**1032,05**	327	**285,64**	450	**457,71**
4	280	536	**479,47**	608	**754,50**	697	**1026,46**	863	**1134,39**	436	**342,92**	600	**526,24**
5	350	670	**541,22**	760	**855,41**	872	**1136,41**	1079	**1236,74**	545	**400,19**	751	**594,77**
6	420	804	**602,96**	912	**956,32**	1046	**1246,36**	1295	**1339,08**	654	**457,46**	901	**663,30**
7	490	938	**664,71**	1064	**1057,23**	1220	**1356,30**	1511	**1441,43**	763	**514,74**	1051	**731,83**
8	560	1072	**726,46**	1216	**1158,14**	1394	**1466,25**	1726	**1543,77**	872	**572,01**	1201	**800,37**
9	630	1206	**788,21**	1368	**1259,06**	1569	**1576,20**	1942	**1646,12**	981	**629,29**	1351	**868,90**
10	700	1340	**849,96**	1520	**1359,97**	1743	**1686,15**	2158	**1748,47**	1090	**686,56**	1501	**937,43**
11	770	1474	**911,71**	1672	**1460,88**	1917	**1796,09**	2374	**1850,81**	1199	**743,83**	1651	**1005,96**
12	840	1608	**973,46**	1824	**1561,79**	2092	**1906,04**	2590	**1953,16**	1308	**801,11**	1801	**1074,50**
13	910	1742	**1035,21**	1976	**1662,70**	2266	**2015,99**	2805	**2055,50**	1417	**858,38**	1951	**1143,03**
14	980	1876	**1096,96**	2128	**1763,61**	2440	**2125,94**	3021	**2157,85**	1526	**915,66**	2101	**1211,56**
15	1050	2010	**1158,71**	2280	**1864,52**	2615	**2235,88**	3237	**2260,19**	1635	**972,93**	2252	**1280,09**
16	1120	2144	**1220,46**	2432	**1965,43**	2789	**2345,83**	3453	**2362,54**	1744	**1030,20**	2402	**1348,62**
17	1190	2278	**1282,20**	2584	**2066,34**	2963	**2455,78**	3669	**2464,89**	1853	**1087,48**	2552	**1417,16**
18	1260	2412	**1343,95**	2736	**2167,25**	3137	**2565,73**	3884	**2567,23**	1962	**1144,75**	2702	**1485,69**
19	1330	2546	**1405,70**	2888	**2268,16**	3312	**2675,67**	4100	**2669,58**	2071	**1202,03**	2852	**1554,22**
20	1400			3040	**2369,07**					2180	**1259,30**		
21	1470			3192	**2469,98**					2289	**1316,57**		
22	1540			3344	**2570,89**					2398	**1373,85**		
23	1610			3496	**2671,80**					2507	**1431,12**		
24	1680			3648	**2772,71**					2616	**1488,40**		
25	1750			3800	**2873,63**					2725	**1545,67**		
26	1820			3952	**2974,54**					2834	**1602,94**		
27	1890			4104	**3075,45**					2943	**1660,22**		
28	1960			4256	**3176,36**					3052	**1717,49**		
29	2030			4408	**3277,27**					3161	**1774,77**		
30	2100			4560	**3378,18**					3270	**1832,04**		

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

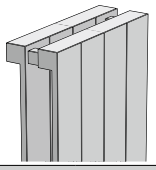
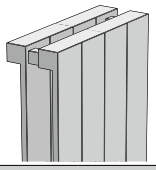
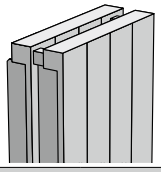
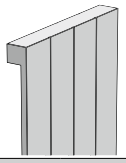
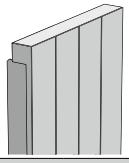
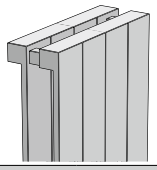
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1600						1800					
													
Modèle		**VV160**		**VLV160**		**VLVL160**		**V180**		**VL180**		**VV180**	
Profondeur	mm	100		100		126		38		63		100	
Hateur lamelle	mm	-		822		822		-		1096		-	
Exposant	n	1,34		1,35		1,33		1,3		1,33		1,34	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
Nombre d'éléments	mm	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
2	140	342	**579,98**					244	**242,02**			378	**607,30**
3	210	513	**691,11**	580	**978,74**	716	**1109,49**	366	**304,41**	498	**497,44**	567	**728,65**
4	280	684	**802,24**	773	**1099,54**	954	**1224,28**	488	**366,79**	664	**572,79**	756	**850,00**
5	350	856	**913,37**	967	**1220,33**	1193	**1339,07**	611	**429,18**	830	**648,14**	945	**971,35**
6	420	1027	**1024,50**	1160	**1341,12**	1432	**1453,86**	733	**491,57**	996	**723,49**	1134	**1092,70**
7	490	1198	**1135,63**	1353	**1461,92**	1670	**1568,65**	855	**553,95**	1162	**798,84**	1323	**1214,05**
8	560	1369	**1246,76**	1546	**1582,71**	1909	**1683,44**	977	**616,34**	1328	**874,19**	1512	**1335,40**
9	630	1540	**1357,90**	1740	**1703,51**	2147	**1798,23**	1099	**678,72**	1494	**949,54**	1701	**1456,75**
10	700	1711	**1469,03**	1933	**1824,30**	2386	**1913,02**	1221	**741,11**	1660	**1024,89**	1890	**1578,10**
11	770	1882	**1580,16**	2126	**1945,10**	2625	**2027,80**	1343	**803,50**	1826	**1100,24**	2079	**1699,45**
12	840	2053	**1691,29**	2320	**2065,89**	2863	**2142,59**	1465	**865,88**	1992	**1175,59**	2268	**1820,80**
13	910	2224	**1802,42**	2513	**2186,68**	3102	**2257,38**	1587	**928,27**	2158	**1250,94**	2457	**1942,15**
14	980	2395	**1913,55**	2706	**2307,48**	3340	**2372,17**	1709	**990,66**	2324	**1326,29**	2646	**2063,50**
15	1050	2567	**2024,68**	2900	**2428,27**	3579	**2486,96**	1832	**1053,04**	2490	**1401,64**	2835	**2184,85**
16	1120	2738	**2135,81**	3093	**2549,07**	3818	**2601,75**	1954	**1115,43**	2656	**1476,99**	3024	**2306,20**
17	1190	2909	**2246,94**	3286	**2669,86**	4056	**2716,54**	2076	**1177,81**	2822	**1552,34**	3213	**2427,55**
18	1260	3080	**2358,07**	3479	**2790,65**	4295	**2831,33**	2198	**1240,20**	2988	**1627,69**	3402	**2548,90**
19	1330	3251	**2469,20**	3673	**2911,45**	4533	**2946,12**	2320	**1302,59**	3154	**1703,04**	3591	**2670,25**
20	1400	3422	**2580,33**					2442	**1364,97**			3780	**2791,60**
21	1470	3593	**2691,46**					2564	**1427,36**			3969	**2912,95**
22	1540	3764	**2802,59**					2686	**1489,74**			4158	**3034,30**
23	1610	3935	**2913,72**					2808	**1552,13**			4347	**3155,65**
24	1680	4106	**3024,85**					2930	**1614,52**			4536	**3277,00**
25	1750	4278	**3135,99**					3053	**1676,90**			4725	**3398,35**
26	1820	4449	**3247,12**					3175	**1739,29**			4914	**3519,70**
27	1890	4620	**3358,25**					3297	**1801,67**			5103	**3641,05**
28	1960	4791	**3469,38**					3419	**1864,06**			5292	**3762,40**
29	2030	4962	**3580,51**					3541	**1926,45**			5481	**3883,75**
30	2100	5133	**3691,64**					3663	**1988,83**			5670	**4005,10**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

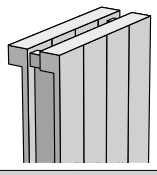
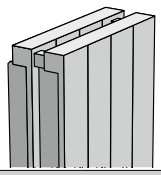
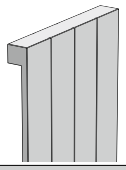
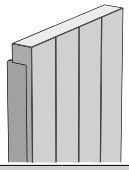
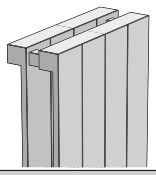
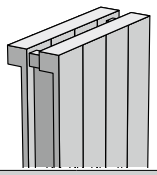
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1800				2000							
													
Modèle		**VLV180**		**VLVL180**		**V200**		**VL200**		**VV200**		**VLV200**	
Profondeur	mm	100		126		38		63		100		100	
Hateur lamelle	mm	1096		1096		-		1096		-		1096	
Exposant	n	1,35		1,33		1,3		1,33		1,34		1,35	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
Nombre d'éléments	mm	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
2	140					272	**255,69**			416	**634,62**		
3	210	636	**1043,84**	781	**1183,57**	408	**323,19**	546	**537,39**	624	**766,19**	692	**1158,12**
4	280	848	**1173,92**	1041	**1305,73**	544	**390,69**	728	**619,54**	832	**897,76**	922	**1305,64**
5	350	1060	**1304,00**	1301	**1427,89**	681	**458,19**	910	**701,70**	1040	**1029,33**	1153	**1453,17**
6	420	1272	**1434,08**	1561	**1550,04**	817	**525,69**	1092	**783,86**	1248	**1160,90**	1383	**1600,69**
7	490	1484	**1564,16**	1821	**1672,20**	953	**593,19**	1274	**866,01**	1456	**1292,47**	1614	**1748,22**
8	560	1696	**1694,24**	2082	**1794,36**	1089	**660,69**	1456	**948,17**	1664	**1424,04**	1844	**1895,75**
9	630	1908	**1824,31**	2342	**1916,51**	1225	**728,19**	1638	**1030,33**	1872	**1555,61**	2075	**2043,27**
10	700	2120	**1954,39**	2602	**2038,67**	1361	**795,69**	1820	**1112,48**	2080	**1687,18**	2305	**2190,80**
11	770	2332	**2084,47**	2862	**2160,83**	1497	**863,19**	2002	**1194,64**	2288	**1818,75**	2536	**2338,32**
12	840	2544	**2214,55**	3122	**2282,98**	1633	**930,69**	2184	**1276,79**	2496	**1950,32**	2766	**2485,85**
13	910	2756	**2344,63**	3383	**2405,14**	1769	**998,19**	2366	**1358,95**	2704	**2081,89**	2997	**2633,37**
14	980	2968	**2474,70**	3643	**2527,30**	1905	**1065,69**	2548	**1441,11**	2912	**2213,46**	3227	**2780,90**
15	1050	3180	**2604,78**	3903	**2649,46**	2042	**1133,19**	2730	**1523,26**	3120	**2345,03**	3458	**2928,43**
16	1120	3392	**2734,86**	4163	**2771,61**	2178	**1200,69**	2912	**1605,42**	3328	**2476,60**	3688	**3075,95**
17	1190	3604	**2864,94**	4423	**2893,77**	2314	**1268,20**	3094	**1687,58**	3536	**2608,17**	3919	**3223,48**
18	1260	3816	**2995,02**	4684	**3015,93**	2450	**1335,70**	3276	**1769,73**	3744	**2739,74**	4149	**3371,00**
19	1330	4028	**3125,10**	4944	**3138,08**	2586	**1403,20**	3458	**1851,89**	3952	**2871,31**	4380	**3518,53**
20	1400					2722	**1470,70**			4160	**3002,88**		
21	1470					2858	**1538,20**			4368	**3134,45**		
22	1540					2994	**1605,70**			4576	**3266,02**		
23	1610					3130	**1673,20**			4784	**3397,59**		
24	1680					3266	**1740,70**			4992	**3529,16**		
25	1750					3403	**1808,20**			5200	**3660,73**		

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

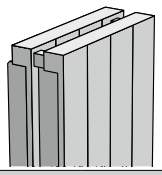
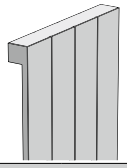
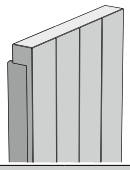
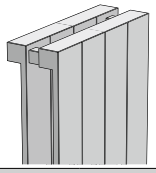
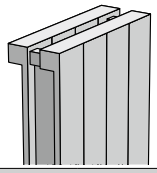
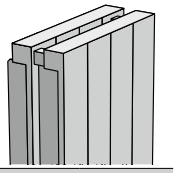
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		2000		2200									
													
Modèle		**VLVL200**		**V220**		**VL220**		**VV220**		**VLV220**		**VLVL220**	
Profondeur	mm	126		38		63		100		100		126	
Hateur lamelle	mm	1096		-		1096		-		1096		1096	
Exposant	n	1,33		1,31		1,33		1,35		1,35		1,33	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
Nombre d'éléments	mm	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
2	140			298	**269,33**			454	**661,92**				
3	210	842	**1323,63**	447	**341,94**	591	**577,37**	681	**803,71**	747	**1235,22**	901	**1415,07**
4	280	1123	**1460,04**	596	**414,56**	788	**666,30**	908	**945,50**	996	**1396,44**	1201	**1564,44**
5	350	1404	**1596,46**	746	**487,17**	985	**755,23**	1136	**1087,29**	1245	**1557,67**	1502	**1713,81**
6	420	1684	**1732,87**	895	**559,78**	1182	**844,16**	1363	**1229,08**	1493	**1718,89**	1802	**1863,18**
7	490	1965	**1869,28**	1044	**632,40**	1379	**933,09**	1590	**1370,87**	1742	**1880,11**	2102	**2012,55**
8	560	2246	**2005,69**	1193	**705,01**	1576	**1022,01**	1817	**1512,66**	1991	**2041,34**	2402	**2161,92**
9	630	2526	**2142,10**	1342	**777,62**	1773	**1110,94**	2044	**1654,45**	2240	**2202,56**	2703	**2311,29**
10	700	2807	**2278,51**	1491	**850,24**	1970	**1199,87**	2271	**1796,24**	2489	**2363,78**	3003	**2460,66**
11	770	3088	**2414,92**	1640	**922,85**	2167	**1288,80**	2498	**1938,03**	2738	**2525,01**	3303	**2610,03**
12	840	3368	**2551,33**	1789	**995,47**	2364	**1377,73**	2725	**2079,82**	2987	**2686,23**	3604	**2759,40**
13	910	3649	**2687,74**	1938	**1068,08**	2561	**1466,65**	2952	**2221,61**	3236	**2847,45**	3904	**2908,77**
14	980	3930	**2824,16**	2087	**1140,69**	2758	**1555,58**	3179	**2363,40**	3485	**3008,68**	4204	**3058,14**
15	1050	4211	**2960,57**	2237	**1213,31**	2955	**1644,51**	3407	**2505,19**	3734	**3169,90**	4505	**3207,51**
16	1120	4491	**3096,98**	2386	**1285,92**	3152	**1733,44**	3634	**2646,98**	3982	**3331,12**	4805	**3356,88**
17	1190	4772	**3233,39**	2535	**1358,53**	3349	**1822,37**	3861	**2788,77**	4231	**3492,35**	5105	**3506,25**
18	1260	5053	**3369,80**	2684	**1431,15**	3546	**1911,29**	4088	**2930,56**	4480	**3653,57**	5405	**3655,62**
19	1330	5333	**3506,21**	2833	**1503,76**	3743	**2000,22**	4315	**3072,35**	4729	**3814,79**	5706	**3804,99**
20	1400			2982	**1576,38**			4542	**3214,14**				
21	1470			3131	**1648,99**			4769	**3355,93**				
22	1540			3280	**1721,60**			4996	**3497,72**				
23	1610			3429	**1794,22**			5223	**3639,51**				
24	1680			3578	**1866,83**			5450	**3781,30**				
25	1750			3728	**1939,45**			5678	**3923,09**				

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

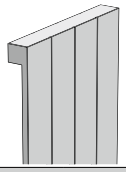
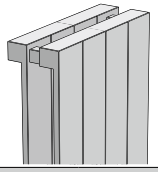
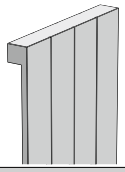
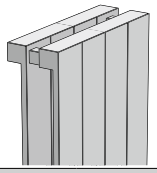
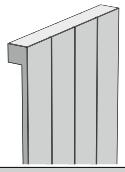
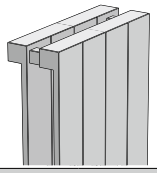
Attention au poids supérieure à 100 kg

- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K : 75/65/20°C)

Hauteur en mm		2400		2600		2800	
							
Modèle		**V240**	**VV240**	**V260**	**VV260**	**V280**	**VV280**
Profondeur	mm	38	100	38	100	38	100
Hateur lamelle	mm	-	-	-	-	-	-
Exposant	n	1,32	1,35	1,32	1,35	1,33	1,36

Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
Nombre d'éléments	mm	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
2	140	326	**282,99**	490	**689,24**	356	**296,66**	528	**716,54**	386	**310,31**	568	**743,85**
3	210	489	**360,72**	735	**841,25**	534	**379,50**	792	**878,77**	579	**398,27**	852	**916,30**
4	280	652	**438,44**	980	**993,26**	712	**462,34**	1056	**1041,00**	772	**486,22**	1136	**1088,75**
5	350	816	**516,17**	1225	**1145,27**	891	**545,18**	1320	**1203,23**	965	**574,17**	1420	**1261,20**
6	420	979	**593,90**	1470	**1297,28**	1069	**628,02**	1584	**1365,46**	1158	**662,12**	1704	**1433,65**
7	490	1142	**671,62**	1715	**1449,29**	1247	**710,86**	1848	**1527,69**	1351	**750,08**	1988	**1606,10**
8	560	1305	**749,35**	1960	**1601,30**	1425	**793,70**	2112	**1689,92**	1544	**838,03**	2272	**1778,55**
9	630	1468	**827,07**	2205	**1753,31**	1603	**876,53**	2376	**1852,15**	1737	**925,98**	2556	**1951,00**
10	700	1631	**904,80**	2450	**1905,32**	1781	**959,37**	2640	**2014,38**	1930	**1013,93**	2840	**2123,45**
11	770	1794	**982,52**	2695	**2057,33**	1959	**1042,21**	2904	**2176,61**	2123	**1101,88**	3124	**2295,90**
12	840	1957	**1060,25**	2940	**2209,34**	2137	**1125,05**	3168	**2338,84**	2316	**1189,84**	3408	**2468,35**
13	910	2120	**1137,98**	3185	**2361,35**	2315	**1207,89**	3432	**2501,07**	2509	**1277,79**	3692	**2640,80**
14	980	2283	**1215,70**	3430	**2513,36**	2493	**1290,73**	3696	**2663,30**	2702	**1365,74**	3976	**2813,25**
15	1050	2447	**1293,43**	3675	**2665,37**	2672	**1373,57**	3960	**2825,53**	2895	**1453,69**	4260	**2985,70**
16	1120	2610	**1371,15**	3920	**2817,38**	2850	**1456,41**	4224	**2987,76**	3088	**1541,65**	4544	**3158,15**
17	1190	2773	**1448,88**	4165	**2969,39**	3028	**1539,25**	4488	**3149,99**	3281	**1629,60**	4828	**3330,60**
18	1260	2936	**1526,61**	4410	**3121,40**	3206	**1622,09**	4752	**3312,22**	3474	**1717,55**	5112	**3503,05**
19	1330	3099	**1604,33**	4655	**3273,41**	3384	**1704,93**	5016	**3474,45**	3667	**1805,50**	5396	**3675,50**
20	1400	3262	**1682,06**	4900	**3425,42**	3562	**1787,77**	5280	**3636,68**	3860	**1893,45**	5680	**3847,95**
21	1470	3425	**1759,78**	5145	**3577,43**	3740	**1870,61**	5544	**3798,91**	4053	**1981,41**	5964	**4020,40**
22	1540	3588	**1837,51**	5390	**3729,44**	3918	**1953,45**	5808	**3961,14**	4246	**2069,36**	6248	**4192,85**
23	1610	3751	**1915,24**	5635	**3881,45**	4096	**2036,29**	6072	**4123,37**	4439	**2157,31**	6532	**4365,30**
24	1680	3914	**1992,96**	5880	**4033,46**	4274	**2119,13**	6336	**4285,60**	4632	**2245,26**	6816	**4537,75**

- Supplément raccordement completto V013/V014 : 164,52 €
- Supplément frontal V513/V514 : 270,11 €

Attention au poids supérieure à 100 kg

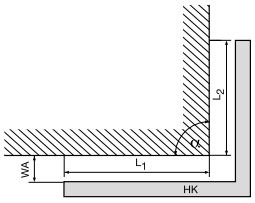
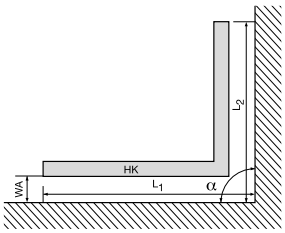
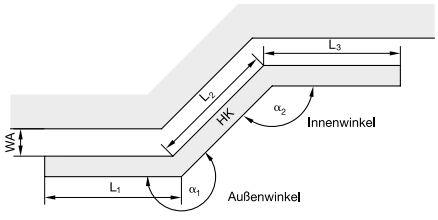
- Supplément teintes du nuancier 15 %; 30 % pour les autres teintes après accord
- Grille voir page 341
- Facteur f1 pour l conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20 = 0,51

Zehnder Radiapanel

Prix de la version standard RAL 9016 et fixations murales

	Prix €
Hauteurs inférieures Modèles verticaux à partir de 500 mm - Tous les modèles V,VV, pas les VL,VLV et VLVL	Sur demande
Longueurs intermédiaires • Modèle horizontal - pas de 100 mm	Sur demande
Longueurs intermédiaires • Modèle vertical - pas de 100 mm	Sur demande
Version huat pression	Supplément 12 %
Electrozingage • Uniquement en exécution haute pression • Uniquement en teinte de base RAL 9016 • Non réalisable avec raccordement Completto • Raccordemnents face avant et modèles aved cache latérale • Modèle horizontal dimensions maxi 910 sur 3000 mm • Modèle vertical dimensions maxi 2200 sur 910 mm	Sur demande
Autres raccordements	Sur demande
Supression lamelles avec exécution pieds STF pour modèles HL,HLHL Avec lamelles d'une hauteur identique au radiateur	
Cache latérale pour Zehnder Radiapanel vertical Modèle V et VV avec supplément Pour les modèles verticaux à lamelles les caches sont compris dans le prix	Sur demande
Grille de protection Soudée en usien Prix par rangée de lamelles et par mètre courant pour HL, HLH et HLHL (x2)	

Version en angle

Version	Schéma/Gabarit	Prix €
Lors d'une demande de prxi (devis), joindre une copie de la version en angle désirée, les valeurs L_1, L_2 et L_3 et la saillie WA EN MM et les valeurs des angles en degrés Version en angle disponible de 90 à 179 °		Sur demande
		Sur demande
		Sur demande

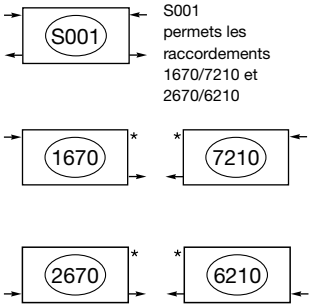
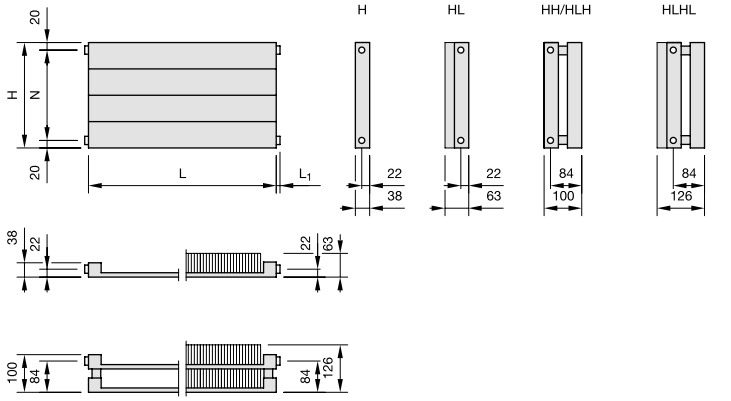
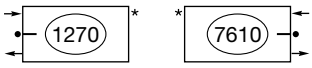
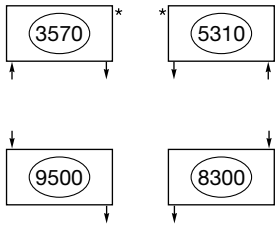
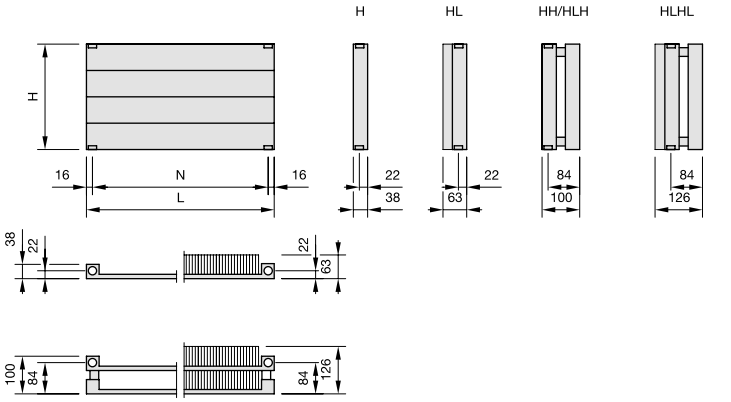
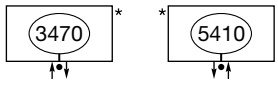
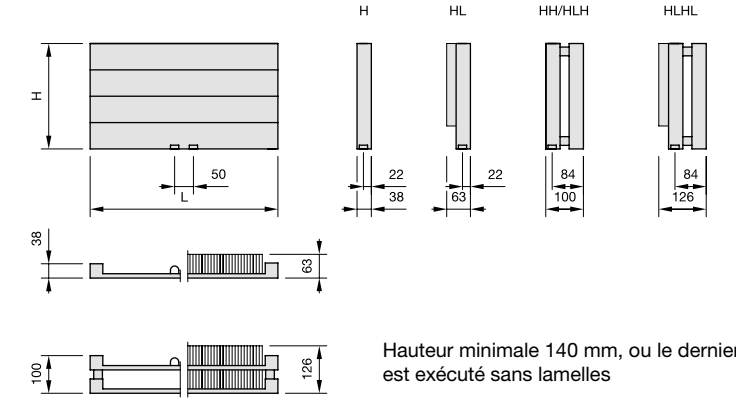
HK = Radiateur
WA = Distance radiateur - mur

α_1, α_2 = Angles (°)
L_1, L_2, L_3 = Longueurs

Dimensions en mm

Raccordements

Modèle horizontaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (ou dessous)
Raccordement standard bitube avec robinet extérieur		
En opposé horizontal 	-	
Du même coté 		Hauteur minimale H = 140 mm pour le raccordement S001 et 1270/7610 Raccordement 2670/6210 uniquement possible pour une hauteur maximale de 420 mm
Du bas vers le bas ou du haut vers le bas 	**34,38**	
Du bas vers le bas raccordement central 	**49,11**	 Hauteur minimale 140 mm, ou le dernier élément est exécuté sans lamelles

Pour les commandes sans mention de raccordement vous recevrez le raccordement S001 permettant les raccordements 1670/7210 et 2670/6210

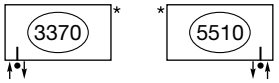
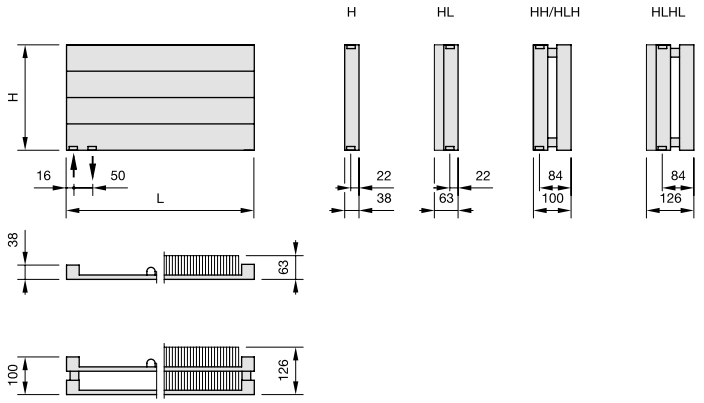
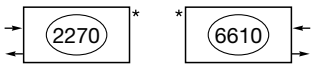
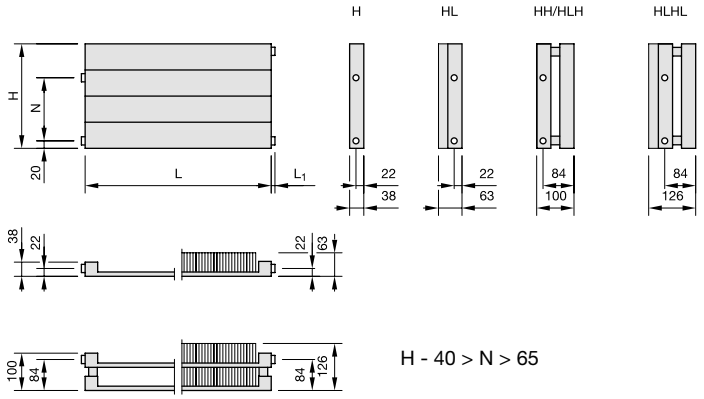
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur
L_1 = Longueur manchon (raccordement latéral)
* = Connexion pour l'évent
• = Cloison interne

Dimensions Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L1 (mm)	0	0	17	21

Dimensions en mm

Raccordements

Modèle horizontaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (ou dessous)
Raccordement standard bitube avec robinet extérieur		
Vertical du même côté 	**49,11**	
Pour modèle de remplacement Raccordement horizontale a préciser l'entraxe lors de la commande 	**55,25**	 H - 40 > N > 65

Pour les commandes sans mention de raccordement vous recevrez le raccordement S001 permettant les raccordements 1670/7210 et 2670/6210

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur
L_1 = Longueur manchon (raccordement latéral)
* = Connexion pour l'évent
• = Cloison interne

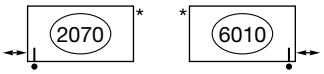
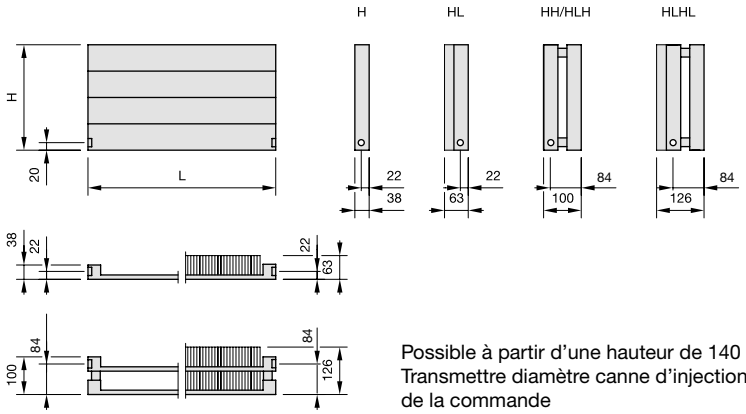
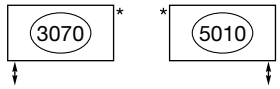
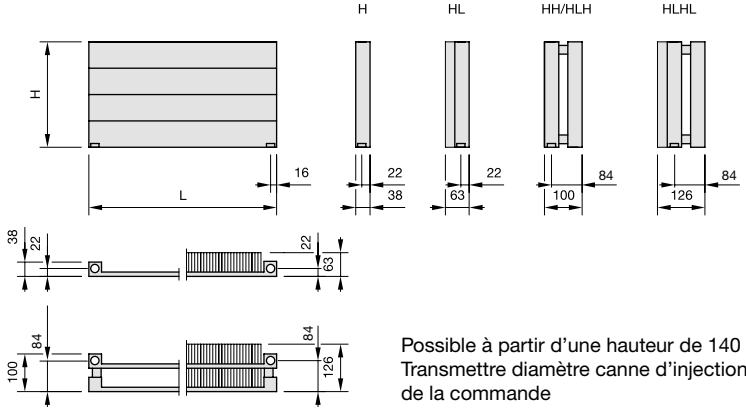
Dimensions en mm

Dimensions Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L1 (mm)	0	0	17	21

(1) Uniquement valable pour la tête thermostatique LH2
(2) Plus de possibilités de raccordement completto avec p ex raccordement vertical opposé

Raccordements

Modèle horizontaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (ou dessous)
Raccordement standard monotube avec robinet extérieur		
Pour vanne avec canne d'injection horizontale 	**34,38**	 Possible à partir d'une hauteur de 140 mm Transmettre diamètre canne d'injection lors de la commande
Pour vanne avec canne d'injection verticale 	**34,38**	 Possible à partir d'une hauteur de 140 mm Transmettre diamètre canne d'injection lors de la commande

Pour les commandes sans mention de raccordement vous recevrez le raccordement S001 permettant les raccordements 1670/7210 et 2670/6210

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur
L_1 = Longueur manchon (raccordement latéral)
* = Connexion pour l'évent
• = Cloison interne

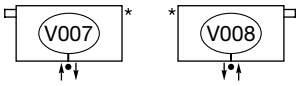
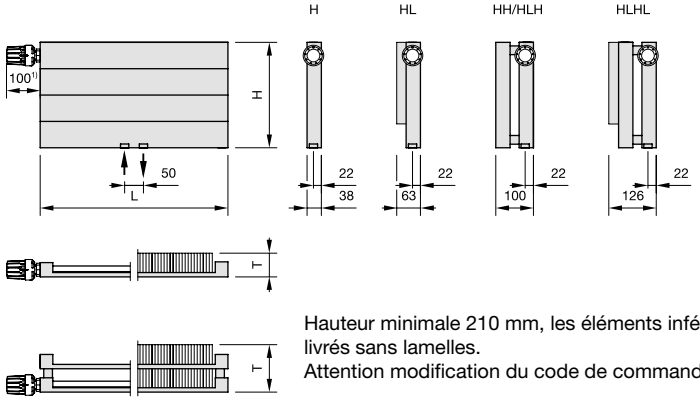
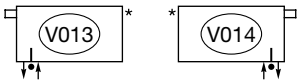
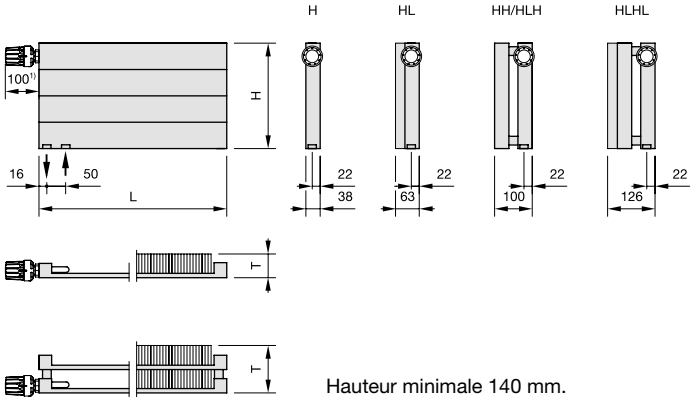
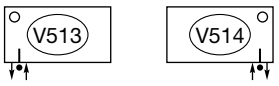
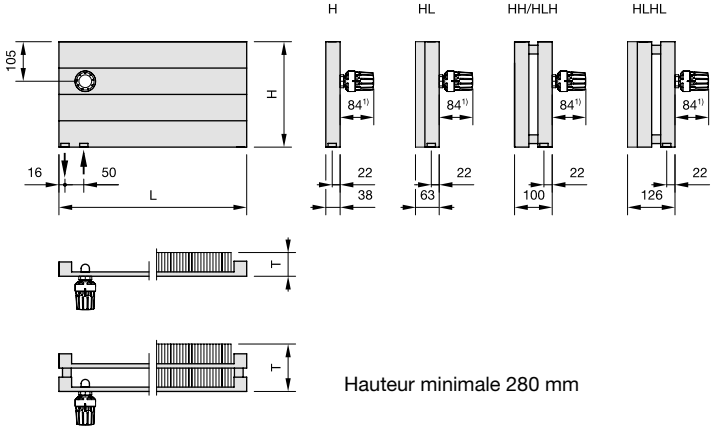
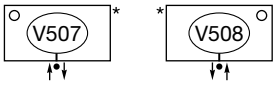
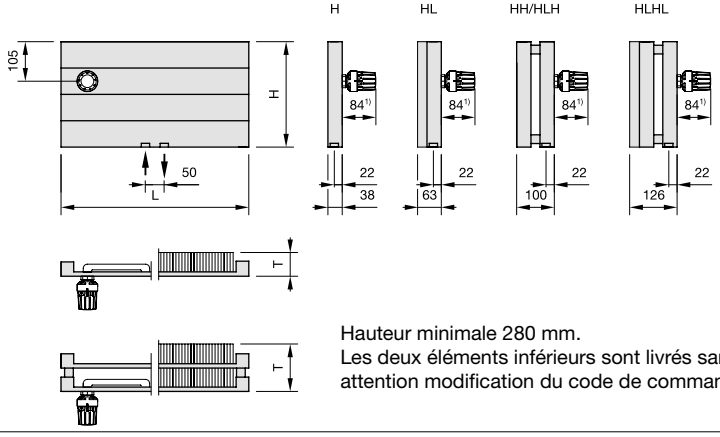
Dimensions en mm

Dimensions Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L1 (mm)	0	0	17	21

(1) Uniquement valable pour la tête thermostatique LH2
(2) Plus de possibilités de raccordement completto avec p ex raccordement vertical opposé

Raccordements

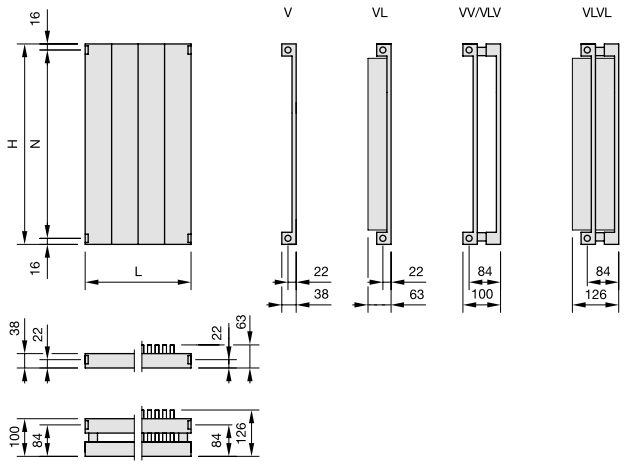
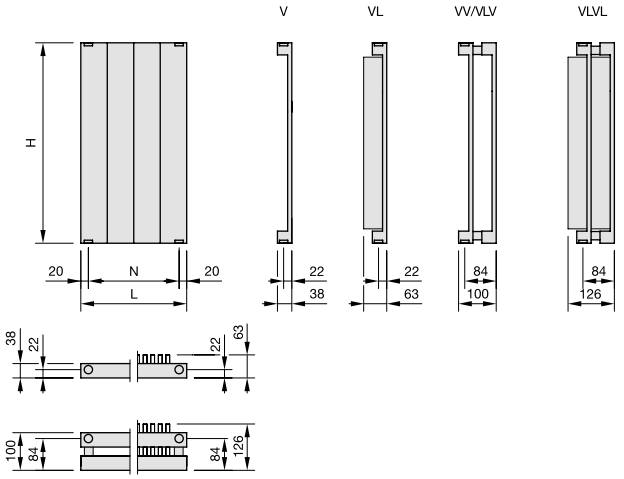
Modèle horizontaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (ou dessous)
Exécution Completto avec robinet intégré[2] (débit maximale 250 kg/h)		
Raccordement central 50 mm 	**164,52**	 Hauteur minimale 210 mm, les éléments inférieures sont livrés sans lamelles. Attention modification du code de commande.
Raccordement verrtical sur le côté 50 mm 	**164,52**	 Hauteur minimale 140 mm.
Exécution Completto avec robinet intégré en face avant[2] (Ø 52 mm, débit maximale 250 kg/h)		
Raccordement vertical sur le côté 50 mm 	**270,11**	 Hauteur minimale 280 mm
Raccordement central 50 mm 	**270,11**	 Hauteur minimale 280 mm. Les deux éléments inférieurs sont livrés sans lamelles attention modification du code de commande

Pour les commandes sans mention de raccordement vous recevrez le raccordement S001 permettant les raccordements 1670/7210 et 2670/6210

Raccordements

Modèle verticaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (ou dessous)
Raccordement standard bitube avec robinet extérieur		
Du même côté ou opposé S001 1270 * * 7610 1670 * * 7210	-	
2670 * * 6210	34,38	
1706 Δ 7102 Δ	34,38	
Du bas vers le bas 3570 * * 5310	-	
Du haut vers le haut 9806 Δ 8902 Δ	93,31	
Du haut vers le bas 9500 8300	93,31	

Pour les commandes sans mention de raccordement vous recevrez le raccordement S001 permettant les raccordements 1670/7210 et 2670/6210

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur
L_1 = Longueur manchon (raccordement latéral)
* = Connexion pour l'évent
• = Cloison interne

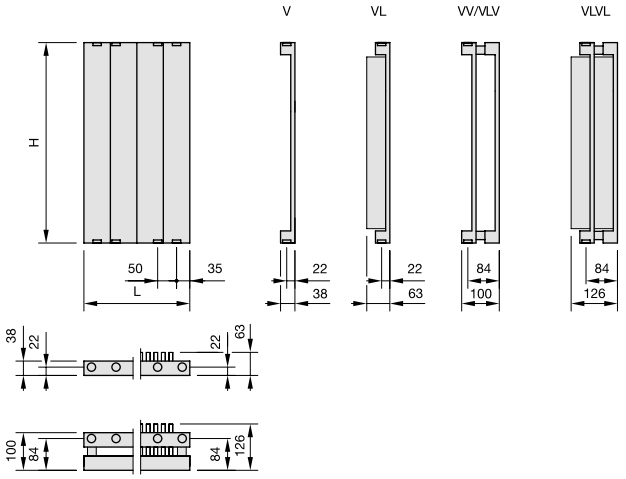
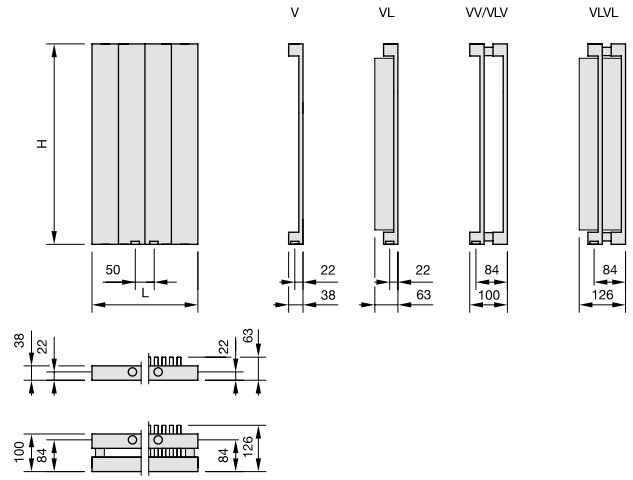
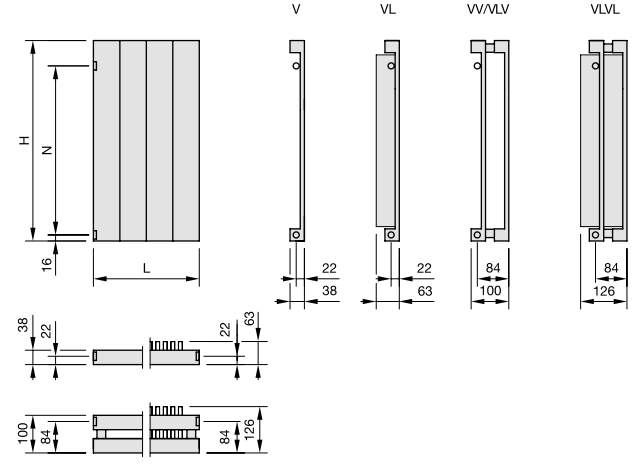
Dimensions en mm

Dimensions Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L1 (mm)	0	0	17	21

(1) Uniquement valable pour la tête thermostatique LH2
(2) Plus de possibilités de raccordement completto avec p ex raccordement vertical opposé

Raccordements

Modèle verticaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (ou dessous)
Raccordement standard bitube avec robinet extérieur		
Du même côté verticalement bas-bas 50 mm 3370 * * 5510	49,11	
Du même côté verticalement haut-haut 50 mm 9906 8802	93,31	
Du bas vers le bas central 50 mm 3470 * * 5410	49,11	 Raccordement central uniquement avec un nombre de tubes paire
modèle de remplacement Raccordement sur le même côté a préciser l'entraxe lors de la commande 2270 * * 6610	83,53	

Pour les commandes sans mention de raccordement vous recevrez le raccordement S001 permettant les raccordements 1670/7210 et 2670/6210

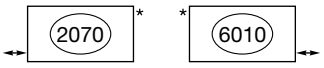
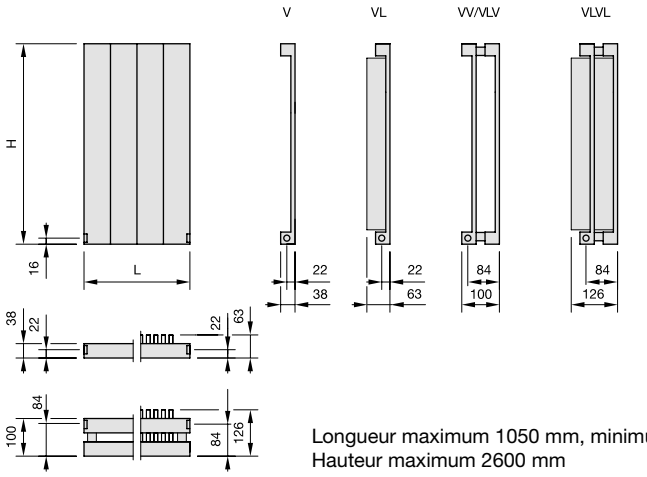
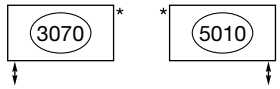
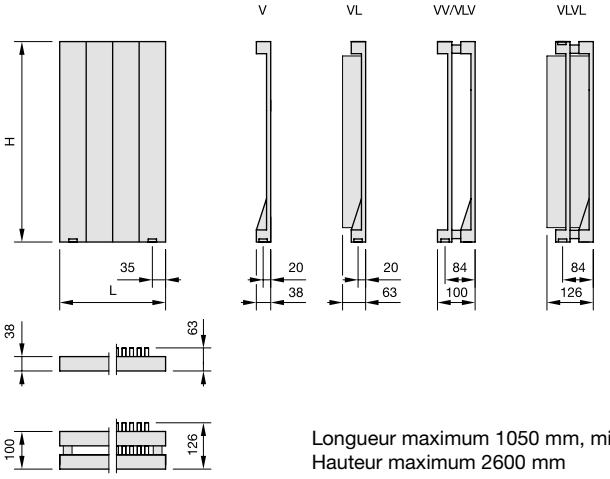
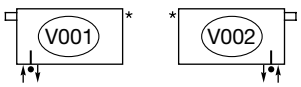
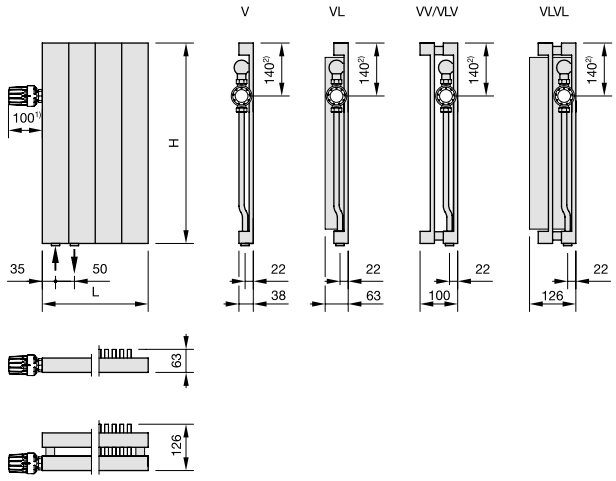
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur
L_1 = Longueur manchon (raccordement latéral)

* = Connexion pour l'évent
• = Cloison interne

Dimensions en mm

Raccordements

Modèle verticaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (ou dessous)
Raccordement standard monotube avec robinet extérieur		
Pour vanne avec canne d'injection horizontale 	**34,38**	 Longueur maximum 1050 mm, minimum 140 mm Hauteur maximum 2600 mm
Pour vanne avec canne d'injection verticale 	**34,38**	 Longueur maximum 1050 mm, minimum 140 mm Hauteur maximum 2600 mm
Exécution Completto avec robinet intégré[4] (débit maximale 250 kg/h)		
Du même côté vertical 50 mm 	**164,52**	

Pour les commandes sans mention de raccordement vous recevrez le raccordement S001 permettant les raccordements 1670/7210 et 2670/6210

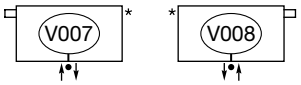
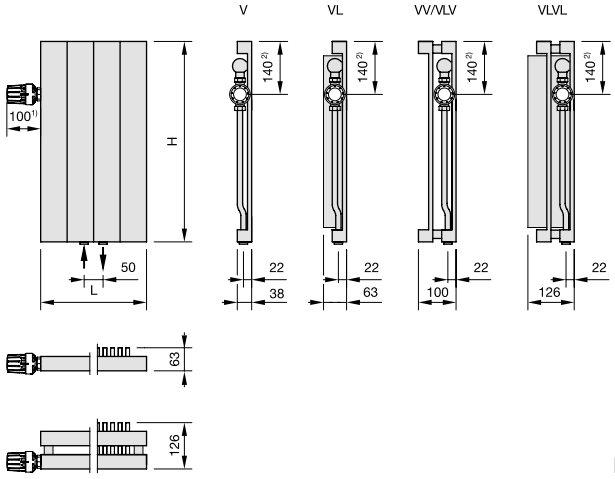
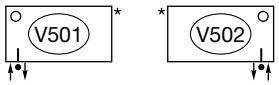
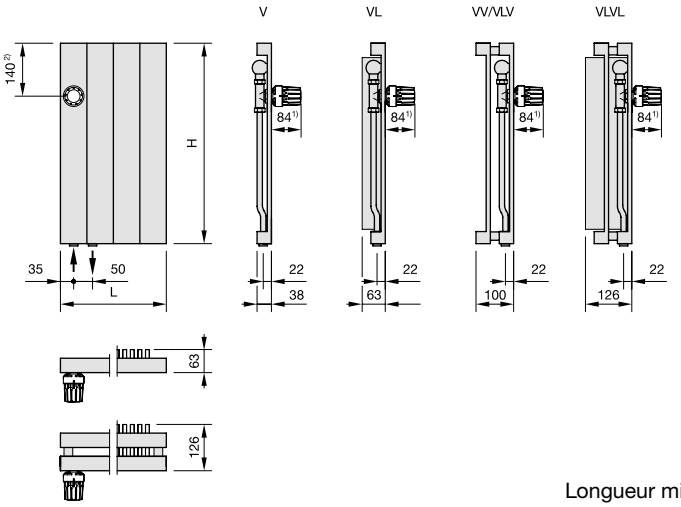
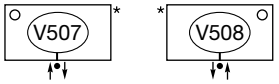
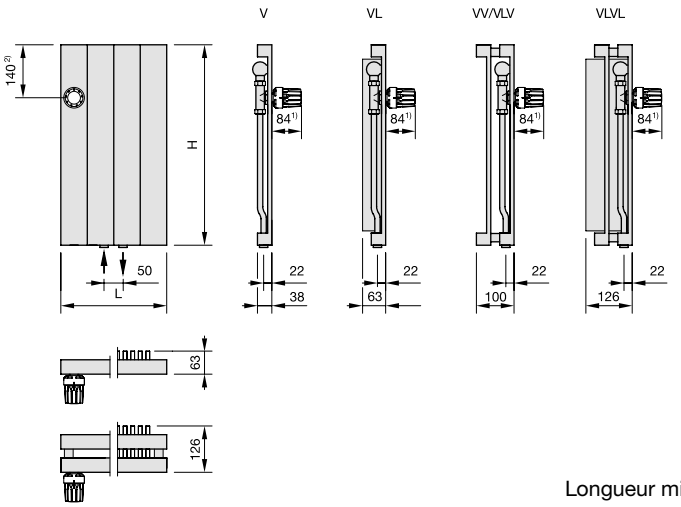
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur
L_1 = Longueur manchon (raccordement latéral)
* = Connexion pour l'évent
• = Cloison interne

Dimensions en mm

(1) Uniquement valable pour tête thermostatique LH2
(2) Position de la hauteur du robiçnet au choxi; cote minimale en haut ou en dessous 140 mm
(3) Préciser la marque du robinet ainsi que le diamètre de la canne d'injection, possible à partir d'une longueur de 140 mm
(4) Sur demande d'autres possibilités avec vanne completton

Raccordements

Modèle verticaux

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (ou dessous)
Exécution Completto avec robinet intégré[4] (débit maximale 250 kg/h)		
Bas vers le bas, central 50 mm 	**164,52**	 Longueur mini 350 mm
Exécution Completto avec vanne intégrée en face avant (Ø 52mm, débit max 250 kg/h)		
Raccordement latéral vers le bas 50 mm 	**270,11**	 Longueur minimum 210 mm
Raccordement central vers le bas 50 mm[3] 	**270,11**	 Longueur minimum 350 mm

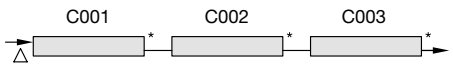
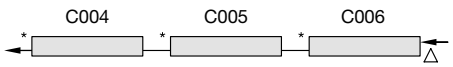
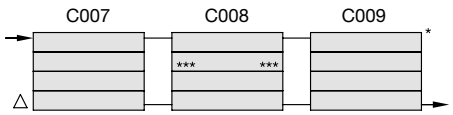
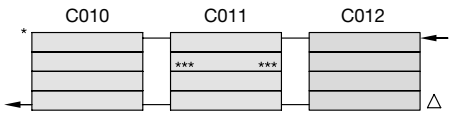
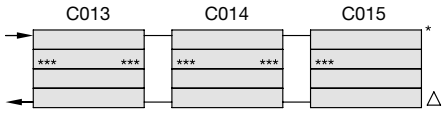
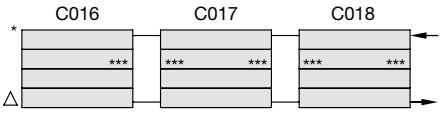
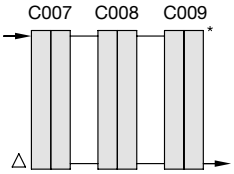
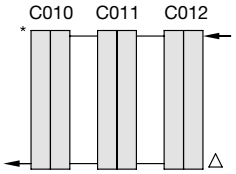
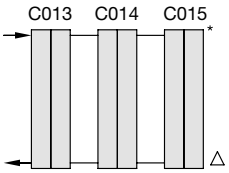
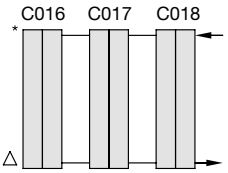
Pour les commandes sans mention de raccordement vous recevrez le raccordement S001 permettant les raccordements 1670/7210 et 2670/6210

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur
L_1 = Longueur manchon (raccordement latéral)
* = Connexion pour l'évent
• = Cloison interne

Dimensions en mm

(1) Uniquement valable pour tête thermostatique LH2
(2) position de la hauteur du robiçnet au choxi; cote minimale en haut ou en dessous 140 mm
(3) sur demande d'autres possibilités avec vanne completto

Raccordements en série

Modèle horizontaux	Raccordement opposé, départ gauche	Raccordement opposé, départ droite
Hauteur 70 mm Valeur Zeta 3 x 2,2 =6,6 (100 % volume d'eau)		
Hauteur 140 - 1680 mm Valeur Zeta 2,2 (100 % volume d'eau) plus 4 x 2,2 = 8,8 (50 % volume d'eau)		
	Raccordement latéral, départ gauche	Raccordement latéral, départ droite
Hauteur 140 - 1680 mm Valeur Zeta 5 x 2,2 = 11 (100 % volume d'eau)		
Modèles verticaux	Raccordement opposé, départ gauche	Raccordement opposé, départ droite
Hauteur 140 - 1680 mm Valeur Zeta 1,8 (100 % volume d'eau) plus 4 x 1,8 = 7,2 (50 % volume d'eau)		
	Raccordement latéral, départ gauche	Raccordement latéral, départ droite
Hauteur 140 - 1680 mm Valeur Zeta 5 x 1,8 = 9 (100 % volume d'eau)		

* Purgeur, △ Vidange, *** Cloison

Le Zehnder Radiapanel peut être couplé comme suite, selon le schéma ci-dessus. Les radiateurs sont livrés individuelllement. Les jonctions doivent être faites surplace. Il ne faut pas lier plus de 3 radiateurs de 6 mètres de longueur chacun. Dimension recommandée pour les pièces de couplage 3/4". Les radiateurs doivent être placés conformément à cette installation. Lors de la commande, donner le numéro de l'installation souhaitée. Prix sur demande.

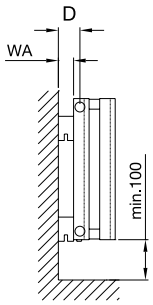
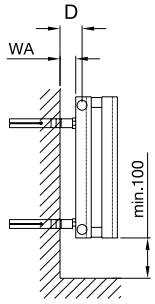
Dimensions en mm

Il faut tenir compte du débit minimal pour les Zehnder Radiapanel couplés :

Version horizontale	27%
Version verticale	17%

Accessoires de fixations

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues suivant VDI 6036

Illustration	Schéma vue latérale	Modèle					
		Application	Distance WA mm	Consoles par set	N° de commande Set blanc	€/set Blanc	€/set Couleur
Details de fixations pour les sets CVD, BKE							
Set CVD		**Typ H, HH, HLH**					
		Hauteurs 70 et 140 mm					
		L = 500-1500	17	2 x CVD 1	-	-	-
		L > 1500-3500	17	3 x CVD 1	795311	**22,00**	**18,00**
		L > 3500-6000	17	4 x CVD 1	795411	**29,00**	**34,00**
		Hauteurs 210-2100 mm					
		L = 500-1500	17	4 x CVD 1	795411	**29,00**	**34,00**
		L > 1500-3500	17	6 x CVD 1	795611	**33,00**	**39,00**
		L > 3500-6000	17	8 x CVD 1	795811	**35,00**	**41,00**
		Typ HL, HLHL					
		Hauteurs 70 et 140 mm					
		L = 500-1500	15	2 x CVD 0	795201	**17,00**	**19,00**
		L > 1500-3500	15	3 x CVD 0	795301	**22,00**	**23,00**
	Distance D	L > 3500-6000	15	4 x CVD 0	795401	**29,00**	**36,00**
	H 34 mm	Hauteurs 210-1050 mm					
	HH 34 mm	L = 500-1500	15	4 x CVD 0	795401	**29,00**	**36,00**
	HL 58 mm	L > 1500-3500	15	6 x CVD 0	795601	**33,00**	**39,00**
Ressort de montage inclus.	HLH 34 mm	L > 3500-6000	15	8 x CVD 0	795801	**35,00**	**41,00**
	HLHL 58 mm						
Set BKE		**Typ H, HL, HH, HLH, HLHL**					
		Hauteurs 70 et 140 mm					
		L = 500-1500	9-40[3]	2 x BKE 160	766232	**9,00**	-
		L > 1500-3500	9-40	3 x BKE 160	766332	**13,00**	-
		L > 3500-6000	9-40	4 x BKE 160	766432	**18,00**	-
		Hauteurs 210 - 2100 mm					
		L = 500-1500	9-40[3]	4 x BKE 160	766432	**18,00**	-
		L > 1500-3500	9-40	6 x BKE 160	766632	**27,00**	-
	Distance D	L > 3500-6000	9-40	8 x BKE 160	766832	**36,00**	-
	H 26-57 mm						
	HH 26-57 mm						
	HL 65-95 mm						
	HLH 26-57 mm						
	HLHL 65-95 mm						

[1] Les remarque relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index.
[2] Pour le modèle H en Completto ou Face avant, veuillez employer la console CVD2
[3] Pour les modèles HL et HLHL, WA = 23-53 mm
[3] Le numéro de commande pour un set en couleur s'obtient en remplaçant le dernier chiffre[1] par un 9

L = Longueur du radiateur
D = Distance du mur jusqu'au centre du raccord
WA = Distance du mur jusqu'à l'arrière du radiateur

Accessoires de fixations

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues suivant VDI 6036

Illustration	Version	Modèle			
		Application	Consoles par set	N° de commande Set blanc	€/Set
Possibilités autres fixations					
Console murale AK	Pour saillie murale réglable, version courte et longue possible. Standard : version courte RAL 9016 Détails pour accessoires	**Tous les modèles**			
		Hauteurs 70 et 140 mm			
		L = 500-1500 L > 1500-3500 L > 3500-6000	2 x AK 1 3 x AK 1 4 x AK 1	796011	**20,00**
		Hauteurs 210-2100 mm			
		L = 500-1500 L > 1500-3500 L > 3500-6000	4 x AK 1 6 x AK 1 8 x AK 1	796011	**20,00**
Console Pied STF2	Pour montage sur sol brut ou fini. Différentes longueurs possibles Standard RAL 9016 Détails voir accessoires	**Tous les modèles avec deux fixations soudées à l'arrière par axe jusqu'une hauteur de 600 mm**			
		L = 500-1500 L > 1500-3500 L > 3500-6000	2 x STF 1 3 x STF 1 4 x STF 1	suivant hauteur	**Sur demande**
Consoles Pied soudée	Sans la teinte du radiateur Réglable en hauteur de 115 - 175 mm (WFV) ou hauteur fixe 115 mm (WFF115)	**Tous les modèles**			
		L = 500-1500 L > 1500-3500 L > 3500-6000	9-40[3] 9-40 9-40	WFF115 WFV115	**94,10 €/voet**

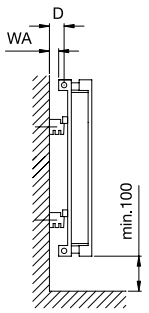
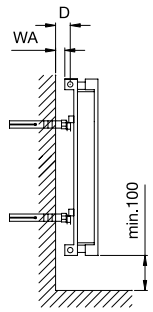
(1) Les remarque relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index.
(2) Dépendant de la construction une fixation murale supérieure soudée à l'arrière est souhaitable placement en position libre jusque maximum 600 mm sans fixations murale supplémentaire. Pieds soudés impossible sur les modèles HL et HLHL si les lamelles couvrent l'élément inférieure
Un cache pied est possible en option
(3) Voir points de montage
(4) Hauteur pieds soudé, du bas du radiateur jusqu'en dessous de la platine

L = Longueur du radiateur

Dimensions en mm

Accessoires de fixations

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues suivant VDI 6036[1]

Illustration	Schéma vue latérale	Modèle					
		Application	Distance WA mm	Consoles par set	N° de commande Set blanc	€/set Blanc	€/set Couleur
Détails des fixations pour set d'accessoires CVD/BKE							
Set CVD[2]		**Typ V, VV, VLV**					
		Longueur 70 mm					
		H = 600-2000	17	2 x CVD 1	-	-	-
		H > 2000-6000	17	3 x CVD 1	795311	**22,00**	**26,00**
		Longueur 140 mm					
		H = 600-2000	17	3 x CVD 1	795311	**22,00**	**26,00**
		H > 2000-4000	17	4 x CVD 1	795411	**29,00**	**34,00**
		Longueur 210-1610 mm					
		H = 600-2000	17	4 x CVD 1	795411	**29,00**	**34,00**
		H > 2000-6000	17	6 x CVD 1	795611	**33,00**	**39,00**
		Longueur 1680 - 2100 mm					
		H = 600-1400	17	4 x CVD 1	795411	**29,00**	**34,00**
		H > 1400-3600	17	6 x CVD 1	795611	**33,00**	**39,00**
	Distance D :	H > 3600-6000	17	9 x CVD 1	-	-	-
	V 34 mm	**Typ VL, VLVL**					
	VL 55 mm	Longueur 210 - 1330 mm					
Ressort de montage inclus	VV 34 mm	H = 800-2200	15	4 x CVD 0	795401	**29,00**	**36,00**
	VLV 34 mm						
	VLVL 55 mm						
Set BKE[3][5]		**Typ V, VV, VLV**					
		Hauteur 70 mm					
		H = 600-2000	30	2 x BKE 160	766232	**9,00**	-
		H > 2000-6000	30	3 x BKE 160	766332	**14,00**	-
		Longueurs 140 mm					
		H = 600-2000	30	3 x BKE 160	766332	**14,00**	-
		H > 2000-6000	30	4 x BKE 160	-	-	-
		Longueurs 210 - 1610 mm					
		H = 600-2000	30	4 x BKE 160	-	-	-
		H > 2000-6000	30	6 x BKE 160	-	-	-
		Longueurs 1680 - 2100 mm					
		H = 600-1400	30	4 x BKE 160	-	-	-
		H > 1400-3600	30	6 x BKE 160	-	-	-
	Distance D :	H > 3600-6000	30	8 x BKE 160	-	-	-
	V 47 mm	**Typ VL, VLVL**					
	VL 72 mm	Longueurs 210 - 1330 mm					
	VV 47 mm	H = 800-2500	30	4 x BKE 160	-	-	-
	VLV 47 mm						
	VLVL 72 mm						

[1] Les remarque relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index.

[2] Pour le modèle V en Completto ou Face avant, veuillez employer la console CVD2

[3] Pour les Set BKE les cotes pour D et WA sont des moyennes car variable

[4] Le numéro de commande pour un set en couleur s'obtient en remplaçant le dernier chiffre[1] par un 9

[5] Dépendant la construction ou le raccordement et le poids du radiateur il peut être conseillé de prévoir une construction supplémentaire anti-levage

D = Distance du mur jusqu'au centre du raccord

WA = Distance du mur jusqu'à l'arrière du radiateur

Accessoires de fixations

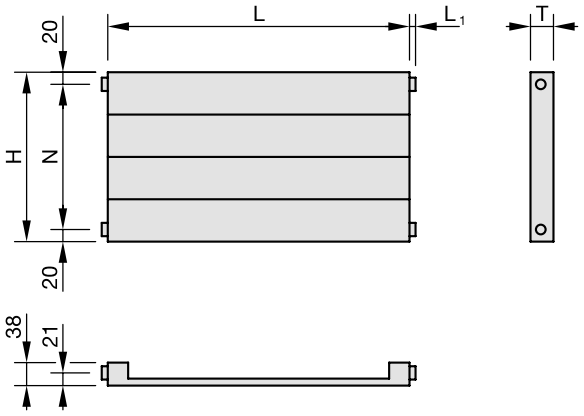
Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues suivant VDI 6036[1]

Illustration	Version	Modèle			
		Application	Consoles par set	N° de commande Set blanc	€/Set
Possibilités autres fixations					
Console murale AK[2]	Pour saillie murale réglable, version courte et longue possible. Standard : version courte Ral 9016 Détails pour accessoires	**Tous les modèles**			
		Longueur 140 mm			
		H = 600-2000 H > 2000-6000	3 x AK 1 4 x AK 1	796011	**20,00**
		Longueur 210 - 1610 mm			
		H = 600-2000 H > 2000-6000	4 x AK 1 6 x AK 1	796011	**20,00**
		Longueur 1680 - 2100 mm			
		H = 600-1400 H > 1400-3600 H > 3600-6000	4 x AK 1 6 x AK 1 9 x AK 1	796011	**20,00**

[1] Les remarque relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index.
[2] Dépendant la construction ou le raccordement et le poids du radiateur il peut être conseillé de prévoir une construction supplémentaire anti-levage

H = Hauteur du radiateur en mm

Modèle H - Horizontal



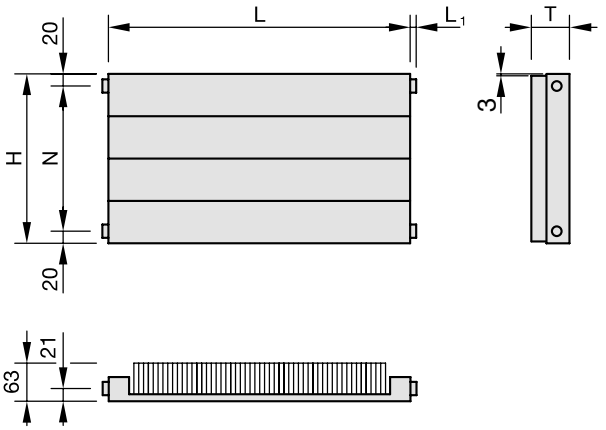
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
L_1 = Dépassement manchon 1/4", 3/8",1/2" = 0 ; 3/4" = 17 ; 1 = 21
T = Profondeur radiator
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux température du système

Dimensions en mm

Données techniques pour longueur de 1000 mm

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
H07	70	30	38	0,17	0,7	2,1	34	9,0	1,23	99	80	52
H14	140	100	38	0,32	1,2	3,6	33	15,0	1,23	177	144	94
H21	210	170	38	0,47	1,8	5,6	34	21,0	1,23	249	202	132
H28	280	240	38	0,61	2,4	7,4	35	27,0	1,23	318	258	168
H35	350	310	38	0,76	2,9	9,2	35	33,0	1,23	383	311	203
H42	420	380	38	0,91	3,5	11,0	35	39,0	1,25	453	366	237
H49	490	450	38	1,06	4,0	12,7	36	45,0	1,25	519	420	272
H56	560	520	38	1,20	4,6	14,5	36	50,0	1,25	585	473	307
H63	630	590	38	1,40	5,2	16,3	36	56,0	1,25	650	526	341
H70	700	660	38	1,50	5,7	18,1	36	61,0	1,25	714	578	374
H77	770	730	38	1,65	6,3	19,8	36	67,0	1,25	778	629	408
H84	840	800	38	1,80	6,9	21,6	35	72,0	1,25	841	680	441
H91	910	870	38	1,94	7,4	23,4	35	78,0	1,25	904	731	474
H98	980	940	38	2,10	8,0	25,1	35	83,0	1,25	967	782	507
H105	1050	1010	38	2,24	8,5	26,9	35	89,0	1,25	1030	833	540
H112	1120	1080	38	2,40	9,1	28,7	35	94,0	1,26	1092	882	569
H119	1190	1150	38	2,53	9,7	30,4	35	99,0	1,26	1154	932	602
H126	1260	1220	38	2,68	10,2	32,2	35	105,0	1,26	1216	982	634
H133	1330	1290	38	2,83	10,8	34,0	35	110,0	1,26	1278	1032	666
H140	1400	1360	38	3,00	11,3	35,4	35	115,0	1,26	1340	1082	699
H147	1470	1430	38	3,12	11,9	37,5	35	120,0	1,31	1390	1113	706
H154	1540	1500	38	3,27	12,5	39,3	35	125,0	1,31	1456	1166	740

Modèle HL - Horizontal



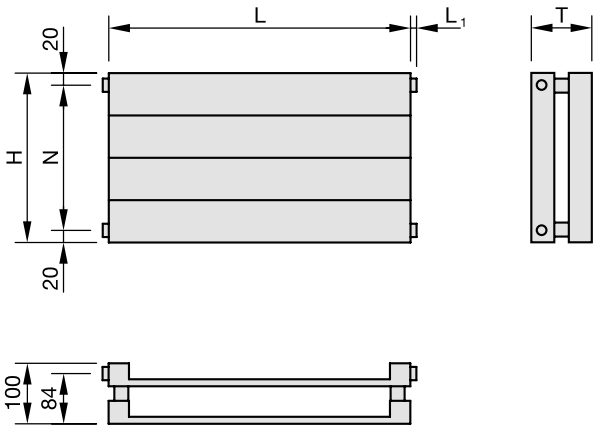
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
L_1 = Dépassement manchon 1/4”, 3/8”,1/2” = 0 ; 3/4” = 17 ; 1 = 21
T = Profondeur radiator
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux température du système

Dimensions en mm

Données techniques pour longueur de 1000 mm

Modèle	H mm	H Lamel mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
HL07/07	70	64	30	63	0,89	0,7	3,8	19	20,0	1,19	235	192	127
HL14/14	140	134	100	63	1,82	1,2	7,5	17	31,0	1,23	359	291	190
HL21/21	210	204	170	63	2,75	1,8	11,2	17	44,0	1,24	509	412	268
HL28/14	280	134	240	63	2,12	2,4	10,9	21	44,0	1,24	512	415	270
HL28/28	280	274	240	63	3,69	2,4	14,9	19	52,0	1,25	610	493	320
HL35/14	350	134	310	63	2,27	2,9	12,7	23	50,0	1,25	578	468	303
HL35/35	350	344	310	63	4,62	2,9	18,1	19	62,0	1,26	726	586	379
HL42/14	420	134	380	63	2,41	3,5	14,4	25	55,0	1,25	642	519	337
HL42/28	420	274	380	63	3,99	3,5	18,3	22	64,0	1,26	741	598	386
HL49/28	490	274	450	63	4,14	4,0	20,0	23	69,0	1,27	802	647	416
HL49/49	490	484	450	63	6,50	4,0	21,5	21	77,0	1,22	896	728	477
HL56/28	560	274	520	63	4,28	4,6	21,7	24	74,0	1,27	861	694	447
HL56/49	560	484	520	63	4,84	4,6	23,3	22	82,0	1,22	950	772	506
HL63/28	630	274	590	63	4,43	5,2	23,5	25	79,0	1,28	919	740	474
HL63/63	630	624	590	63	7,60	5,2	27,6	22	90,0	1,25	1094	885	573
HL70/28	700	274	660	63	4,58	5,7	25,2	26	84,0	1,28	976	785	504
HL70/63	700	624	660	63	6,18	5,7	29,4	23	99,0	1,25	1154	933	605
HL77/28	770	274	730	63	4,73	6,3	26,9	26	89,0	1,29	1033	830	530
HL77/63	770	624	730	63	8,63	6,3	31,2	24	104,0	1,26	1213	980	633
HL84/28	840	274	800	63	4,88	6,9	28,6	26	94,0	1,29	1090	876	560
HL84/63	840	624	800	63	8,78	6,9	32,9	24	109,0	1,26	1270	1026	662

Modèle HH - Horizontal



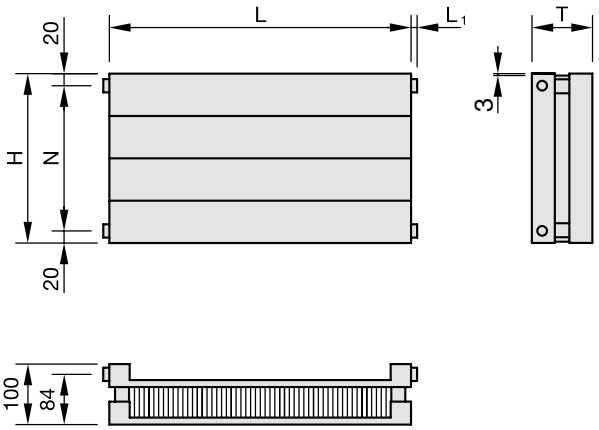
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
L_1 = Dépassement manchon 1/4", 3/8",1/2" = 0 ; 3/4" = 17 ; 1 = 21
T = Profondeur radiator
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux température du système

Dimensions en mm

Données techniques pour longueur de 1000 mm

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
HH07	70	30	100	0,34	1,3	4,2	34	14,0	1,32	159	127	80
HH14	140	100	100	0,64	2,4	7,7	27	25,0	1,29	293	235	150
HH21	210	170	100	0,93	3,6	11,2	27	34,0	1,26	390	315	203
HH28	280	240	100	1,23	4,7	14,8	26	43,0	1,24	495	401	261
HH35	350	310	100	1,52	5,8	18,3	25	58,0	1,28	679	546	350
HH42	420	380	100	1,82	6,9	21,9	25	68,0	1,28	788	634	407
HH49	490	450	100	2,11	8,0	25,4	24	77,0	1,28	894	720	461
HH56	560	520	100	2,41	9,2	29,0	24	86,0	1,28	998	803	515
HH63	630	590	100	2,70	10,3	32,5	24	95,0	1,29	1101	885	565
HH70	700	660	100	3,00	11,4	36,1	24	103,0	1,29	1203	967	618
HH77	770	730	100	3,30	12,5	39,6	24	112,0	1,29	1304	1048	670
HH84	840	800	100	3,60	13,7	43,1	24	121,0	1,29	1404	1128	721
HH91	910	870	100	3,90	14,8	46,7	24	129,0	1,29	1504	1208	772
HH98	980	940	100	4,18	15,9	50,2	25	138,0	1,29	1603	1288	823
HH105	1050	1010	100	4,48	17,0	53,8	25	146,0	1,30	1702	1365	869
HH112	1120	1080	100	4,77	18,1	57,3	25	155,0	1,30	1801	1445	920
HH119	1190	1150	100	5,07	19,3	60,8	26	163,0	1,30	1900	1524	970
HH126	1260	1220	100	5,36	20,4	64,4	26	172,0	1,30	1999	1603	1021
HH133	1330	1290	100	5,66	21,5	67,9	26	180,0	1,30	2098	1683	1072
HH140	1400	1360	100	5,95	22,6	70,7	26	189,0	1,30	2198	1763	1123
HH147	1470	1430	100	6,25	23,8	75,0	26	179,0	1,30	2297	1842	1173
HH154	1540	1500	100	6,54	24,9	78,6	26	186,0	1,30	2397	1923	1224

Modèle HLH - Horizontal



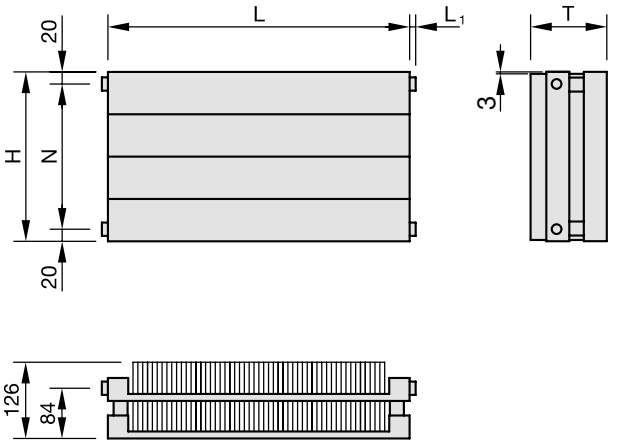
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
L_1 = Dépassement manchon 1/4”, 3/8”,1/2” = 0 ; 3/4” = 17 ; 1 = 21
T = Profondeur radiator
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux température du système

Dimensions en mm

Données techniques pour longueur de 1000 mm

Modèle	H mm	H Lamel mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
HLH35/14	350	134	310	100	3,03	5,8	21,6	20	72,0	1,30	838	672	428
HLH35/28	350	274	310	100	4,60	5,8	25,5	18	79,0	1,35	917	729	456
HLH42/14	420	134	380	100	3,32	6,9	25,0	20	80,0	1,31	934	748	475
HLH42/28	420	274	380	100	4,90	6,9	28,9	19	87,0	1,35	1014	806	505
HLH49/28	490	274	450	100	5,19	8,0	32,4	19	95,0	1,36	1109	880	549
HLH49/49	490	484	450	100	5,75	8,0	34,2	18	102,0	1,35	1186	943	590
HLH56/28	560	274	520	100	5,49	9,2	35,8	19	102,0	1,37	1201	952	592
HLH56/49	560	484	520	100	6,04	9,2	37,8	18	107,0	1,37	1246	988	614
HLH63/28	630	274	590	100	5,78	10,3	39,2	20	111,0	1,37	1291	1023	636
HLH63/63	630	624	590	100	7,39	10,3	43,9	18	123,0	1,37	1428	1132	703
HLH70/28	700	274	660	100	6,08	11,4	42,7	20	119,0	1,38	1381	1093	677
HLH70/63	700	624	660	100	7,68	11,4	47,5	18	129,0	1,35	1497	1191	745
HLH77/28	770	274	730	100	6,38	12,5	46,2	20	126,0	1,38	1471	1164	721
HLH77/63	770	624	730	100	7,98	12,5	51,0	18	139,0	1,34	1612	1284	807
HLH84/28	840	274	800	100	6,67	13,7	49,6	20	134,0	1,39	1561	1233	761
HLH84/63	840	624	800	100	8,27	13,7	54,5	19	148,0	1,32	1722	1376	870

Modèle HLHL - Horizontal



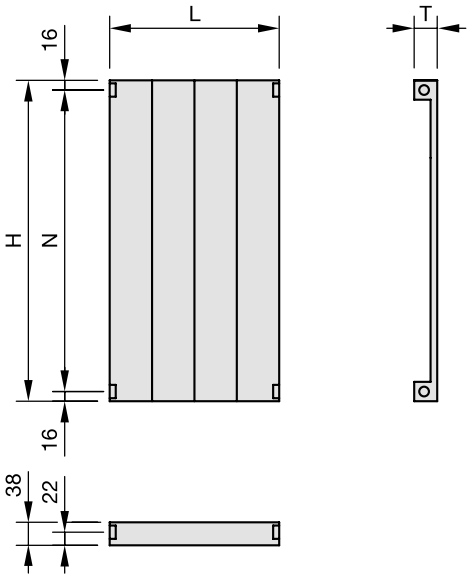
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
L_1 = Dépassement manchon 1/4", 3/8",1/2" = 0 ; 3/4" = 17 ; 1 = 21
T = Profondeur radiator
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux température du système

Dimensions en mm

Données techniques pour longueur de 1000 mm

Modèle	H mm	H Lamel mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
HLHL35/14	350	134	310	126	4,53	5,8	25,3	17	91,0	1,34	1063	847	532
HLHL35/28	350	274	310	126	7,67	5,8	33,1	15	104,0	1,34	1205	960	603
HLHL42/14	420	134	380	126	4,83	6,9	28,8	17	100,0	1,34	1164	927	582
HLHL42/28	420	274	380	126	7,97	6,9	36,6	16	112,0	1,35	1298	1032	646
HLHL49/28	490	274	450	126	8,26	8,0	40,0	18	119,0	1,35	1388	1104	691
HLHL49/49	490	484	450	126	13,00	8,0	43,1	14	137,0	1,30	1593	1278	814
HLHL56/28	560	274	520	126	8,56	9,2	43,5	17	127,0	1,36	1474	1170	730
HLHL56/49	560	484	520	126	9,67	9,2	46,7	14	144,0	1,30	1672	1341	854
HLHL63/28	630	274	590	126	8,85	10,3	46,9	17	134,0	1,36	1559	1238	772
HLHL63/63	630	624	590	126	12,07	10,3	55,3	14	164,0	1,32	1909	1526	965
HLHL70/28	700	274	660	126	9,15	11,4	50,4	18	141,0	1,37	1643	1302	809
HLHL70/63	700	624	660	126	12,36	11,4	58,1	15	172,0	1,32	1999	1598	1011
HLHL77/28	770	274	730	126	9,45	12,5	53,8	18	148,0	1,37	1726	1368	850
HLHL77/63	770	624	730	126	12,66	12,5	62,4	15	181,0	1,33	2103	1678	1058
HLHL84/28	840	274	800	126	9,74	13,7	57,3	18	156,0	1,38	1809	1431	887
HLHL84/63	840	624	800	126	12,95	13,7	65,8	15	189,0	1,33	2202	1757	1107

Modèle V - Vertical



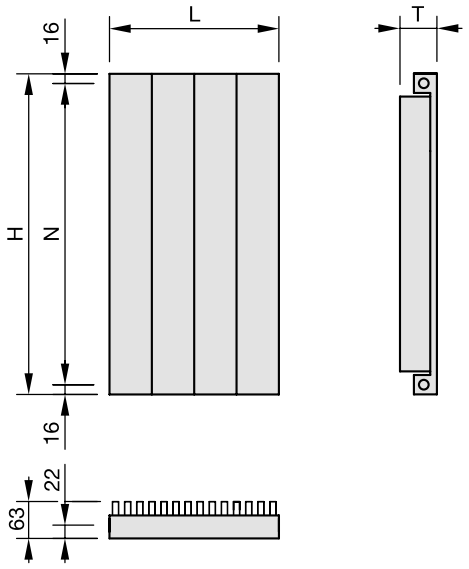
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur radiator
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux température du système

Dimensions en mm

Données techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
V060	600	568	38	0,09	0,4	1,1	33	3,9	1,27	45,6	36,7	23,6
V080	800	768	38	0,12	0,5	1,5	34	5,0	1,27	58,3	47,0	30,2
V100	1000	968	38	0,15	0,6	1,8	34	6,1	1,28	70,9	57,1	36,6
V120	1200	1168	38	0,18	0,7	2,1	35	7,2	1,28	83,5	67,2	43,1
V140	1400	1368	38	0,21	0,8	2,5	35	8,3	1,29	96,3	77,4	49,4
V160	1600	1568	38	0,23	0,9	2,8	35	9,4	1,29	109	87,6	56,0
V180	1800	1768	38	0,26	1,0	3,2	35	10,5	1,30	122	97,9	62,3
V200	2000	1968	38	0,29	1,1	3,6	35	11,7	1,30	136	109,1	69,5
V220	2200	2168	38	0,32	1,2	4,0	35	12,8	1,31	149	119,3	75,7
V240	2400	2368	38	0,35	1,3	4,3	36	14,0	1,32	163	130,3	82,4
V260	2600	2568	38	0,38	1,4	4,5	36	15,3	1,32	178	142,3	90,0
V280	2800	2768	38	0,40	1,5	4,9	36	16,6	1,33	193	154,0	97,1

Modèle VL - Vertical



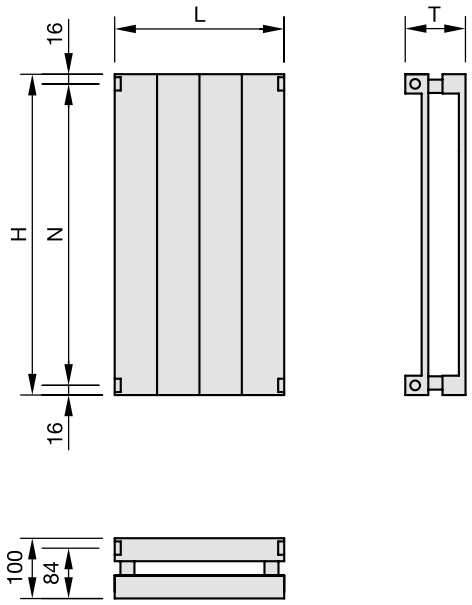
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur radiator
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux température du système

Dimensions en mm

Données techniques par élément

Modèle	H mm	H Lamel mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
VL080	800	274	768	63	0,24	0,5	2,4	23	7,1	1,34	81,9	65,2	41,0
VL100	1000	548	968	63	0,39	0,6	3,3	22	8,6	1,34	99,9	79,6	50,0
VL120	1200	548	1168	63	0,42	0,7	3,7	23	10,1	1,34	117	93,2	58,5
VL140	1400	822	1368	63	0,56	0,8	4,2	23	11,6	1,33	134	106,9	67,4
VL160	1600	822	1568	63	0,59	0,9	4,9	24	12,9	1,33	150	119,7	75,4
VL180	1800	1096	1768	63	0,74	1,0	5,8	24	14,3	1,33	166	132,4	83,5
VL200	2000	1096	1968	63	0,77	1,1	6,2	24	15,7	1,33	182	145,2	91,5
VL220	2200	1096	2168	63	0,80	1,2	6,6	25	16,9	1,33	197	157,2	99,1

Modèle VV - Vertical



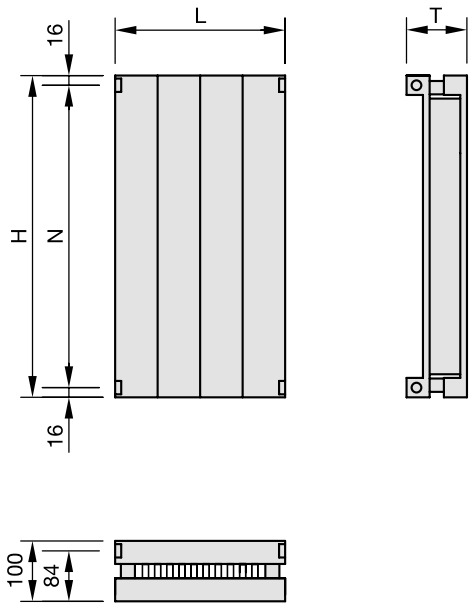
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur radiator
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux température du système

Dimensions en mm

Données techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
VV060	600	568	100	0,42	0,7	2,2	24	6,4	1,32	74,7	59,7	37,8
VV080	800	768	100	0,42	0,9	2,9	24	8,1	1,33	94,6	75,5	47,6
VV100	1000	968	100	0,30	1,1	3,6	25	9,8	1,33	114	91,0	57,3
VV120	1200	1168	100	0,36	1,4	4,3	25	11,4	1,33	133	106,1	66,9
VV140	1400	1368	100	0,42	1,6	5,0	25	13,1	1,33	152	121,3	76,4
VV160	1600	1568	100	0,47	1,8	5,6	25	14,7	1,34	171	136,2	85,6
VV180	1800	1768	100	0,53	2,0	6,3	25	16,2	1,34	189	150,6	94,6
VV200	2000	1968	100	0,58	2,2	7,0	26	17,9	1,34	208	165,7	104,0
VV220	2200	2168	100	0,64	2,4	7,9	26	19,5	1,35	227	180,5	113,0
VV240	2400	2368	100	0,70	2,6	8,6	26	21,1	1,35	245	194,8	121,9
VV260	2600	2568	100	0,75	2,9	9,4	26	22,7	1,35	264	209,9	131,4
VV280	2800	2768	100	0,81	3,1	10,1	27	24,4	1,36	284	225,5	140,6

Modèle VLV - Vertical



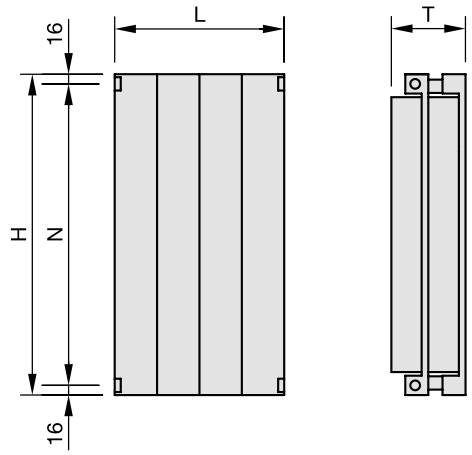
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur radiator
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux température du système

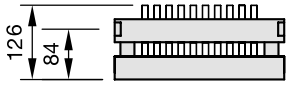
Dimensions en mm

Données techniques par élément

Modèle	H mm	H Lamel mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
VLV080	800	274	768	100	0,36	0,9	3,5	20	9,8	1,35	115	91,0	57,0
VLV100	1000	548	968	100	0,54	1,1	4,7	21	11,6	1,35	135	107,4	67,2
VLV120	1200	548	1168	100	0,70	1,4	5,5	22	13,3	1,35	155	123,2	77,1
VLV140	1400	822	1368	100	0,77	1,6	6,7	22	15,0	1,35	174	138,6	86,8
VLV160	1600	822	1568	100	0,82	1,8	7,4	23	16,6	1,35	193	153,7	96,2
VLV180	1800	1096	1768	100	1,00	2,0	8,6	23	18,2	1,35	212	168,6	105,5
VLV200	2000	1096	1968	100	1,06	2,2	9,3	24	19,8	1,35	231	183,3	114,7
VLV220	2200	1096	2168	100	1,12	2,4	10,0	24	21,4	1,35	249	197,9	123,9

Modèle VLV - Vertical





H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxes
T = Profondeur radiator
A = Superficie
V = Contenance en eaux
M = Poids
S_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (75/65/20°C)
Φ = Puissance thermique aux température du système

Dimensions en mm

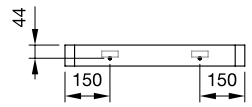
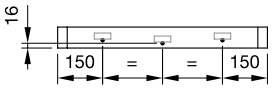
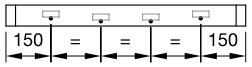
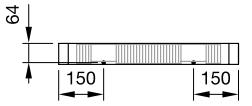
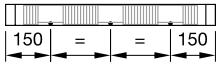
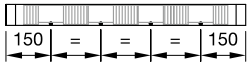
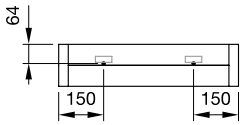
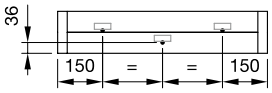
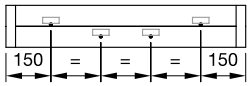
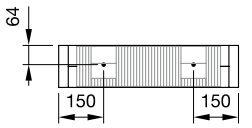
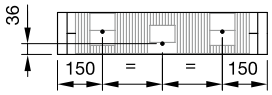
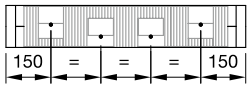
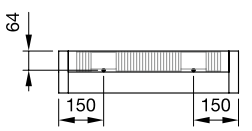
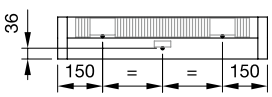
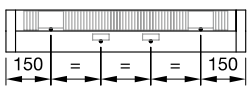
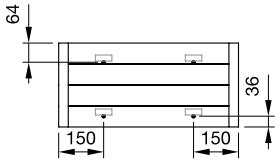
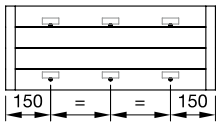
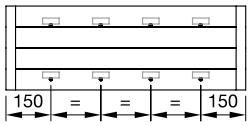
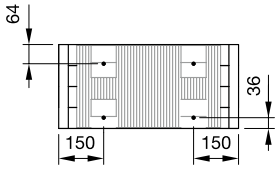
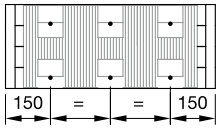
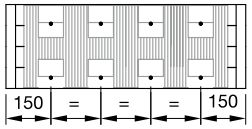
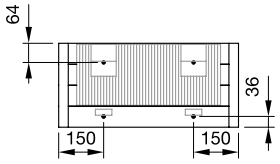
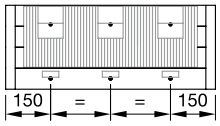
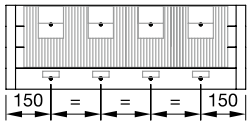
Données techniques par élément

Modèle	H mm	H Lamel mm	N mm	T mm	A m^2	V dm^3	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s=ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
VLVL080	800	274	768	126	0,48	0,9	4,2	17	12,0	1,33	139	111,2	70,1
VLVL100	1000	548	968	126	0,78	1,1	5,9	18	14,3	1,33	166	132,8	83,7
VLVL120	1200	548	1168	126	0,84	1,4	6,6	18	16,5	1,33	192	153,0	96,4
VLVL140	1400	822	1368	126	1,12	1,6	8,4	19	18,6	1,33	216	172,2	108,5
VLVL160	1600	822	1568	126	1,18	1,8	9,1	19	20,5	1,33	239	190,3	120,0
VLVL180	1800	1096	1768	126	1,48	2,0	10,8	19	22,4	1,33	260	207,6	130,8
VLVL200	2000	1096	1968	126	1,54	2,2	11,6	20	24,1	1,33	281	224,0	141,2
VLVL220	2200	1096	2168	126	1,60	2,4	12,4	20	25,8	1,33	300	239,6	151,0

Zehnder Radiapanel

Points de fixations

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues suivant VDI 6036
Version horizontale, dimension pour les perçages en cas d'utilisation de consoles/ set CVD (alésage superieure)

H = 70[2]	B	L = 500 - 1500	B	L > 1500 - 3500	B	L > 3500 - 6000
Modèles H, HH, HLH	2		3		4	
Modèles HL, HLHL	2		3		4	
H = 140[2]	**B**	**L = 500 - 1500**	**B**	**L > 1500 - 3500**	**B**	**L > 3500 - 6000**
Modèles H, HH, HLH	2		3		4	
Modèles HL, HLHL	2		3		4	
Modèles HL, HLHL	2		3		4	
H = 210 - 1680	**B**	**L = 500 - 1500**	**B**	**L > 1500 - 3500**	**B**	**L > 3500 - 6000**
Modèles H, HH, HLH	4		6		8	
Modèles HL, HLHL	4		6		8	
Modèles HL, HLHL - lames variables	4		6		8	

(1) Les remarques relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index.
(2) Les modèles d'une hauteur de 70 et 140 mm doivent éventuellement être stabilisés avec les raccordements sinon ils peuvent basculer du fait de la position des axes de fixation.

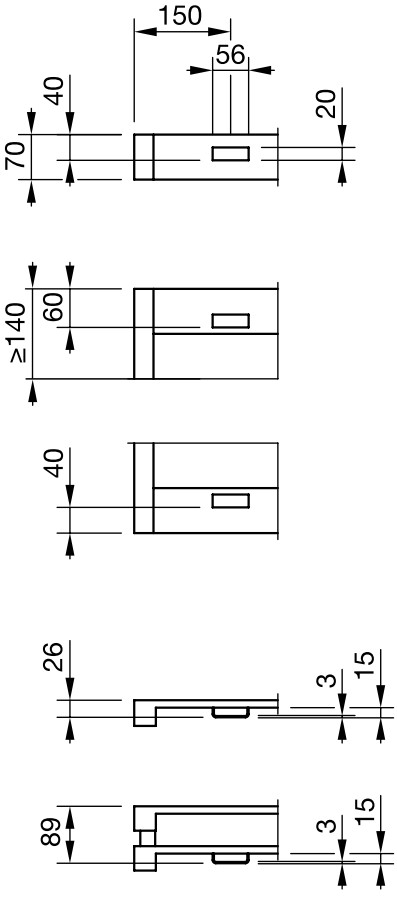
• = Emplacement forage
L = Longueur
H = Hauteur
B = Nombre de consoles

Dimensions en mm

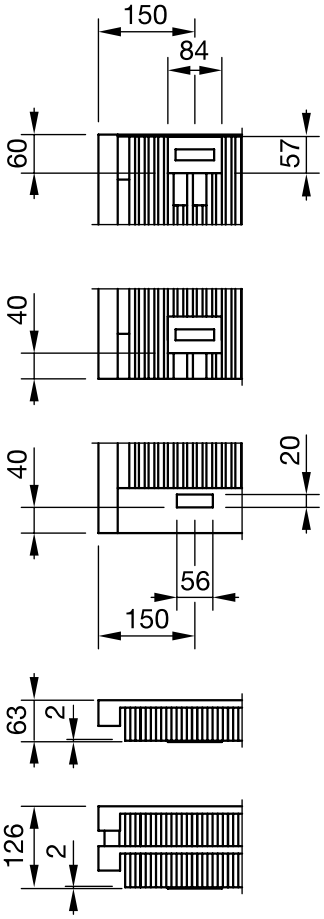
Points de fixations

Détails des fixations pour radiateurs horizontaux

Modèles H, HH, HLH

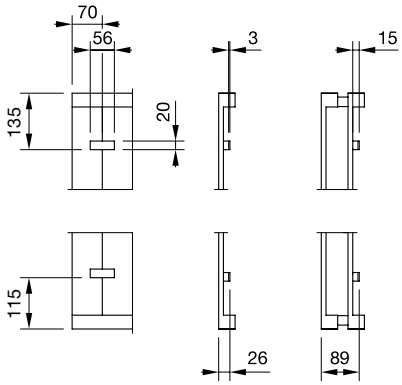


Modèles HL, HLHL

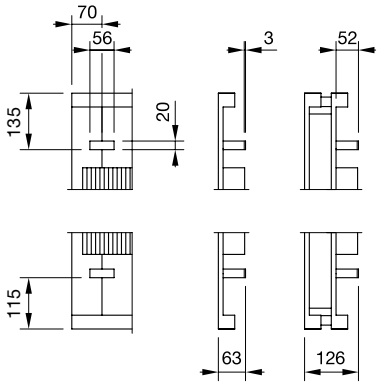


Détails des fixations pour radiateurs verticaux

V, VV, VLV



VL, VLVL



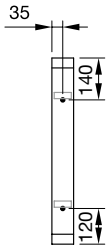
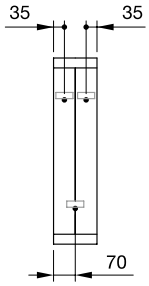
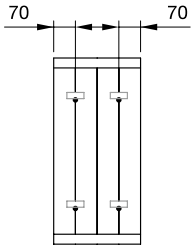
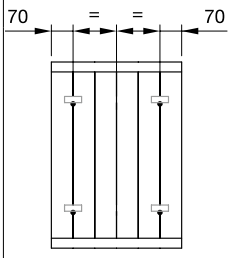
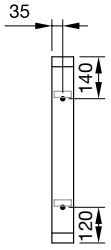
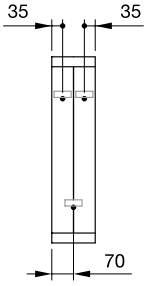
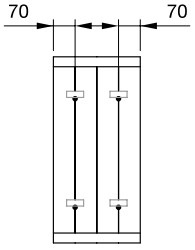
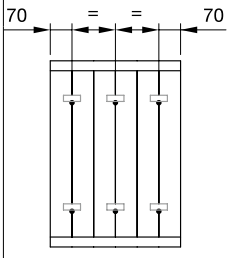
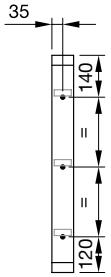
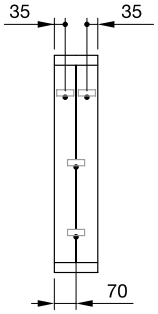
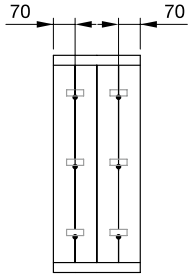
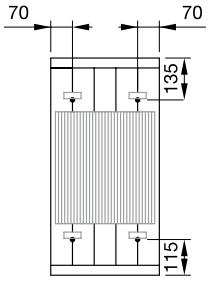
(1) Les remarques relatives aux exigences de résistance à la charge, la sécurité et les conditions de montage sont reprises dans l'index.
(2) Les modèles d'une hauteur de 70 et 140 mm doivent éventuellement être stabilisés avec les raccordements sinon ils peuvent basculer du fait de la position des axes de fixation.

• = Emplacement forage
L = Longueur
H = Hauteur
B = Nombre de consoles

Dimensions en mm

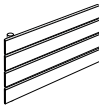
Points de fixations

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues suivant VDI 6036[1]
Version verticale, dimension pour les perçages en cas d'utilisation de consoles/ set CVD (alésage superieure)

H = 600 - 1400	B	L = 70	B	L = 140	B	L = 210 - 1610	B	L = 1680 - 2100
Modèles V, VV, VLV	2		3		4		4	
H > 1400 - 2000		**L = 70**		**L = 140**		**L = 210 - 1610**		**L = 1680 - 2100**
Modèles V, VV, VLV	2		3		4		6	
H > 2000 - 3600		**L = 70**		**L = 140**		**L = 210 - 1750**		
Modèles V, VV, VLV	3		4		6			
H = 800 - 2200						**L = 210 - 1330**		
Modèles VL, VLVL					4			

Zehnder Roda

Index

		Aperçu des modèles	Description du produit	Prix	Raccordements	Fixations	Spécifications techniques	Points de fixations
Zehnder Roda - Version Horizontal								
	■ Tubes horizontaux ■ Choix entre de multiples modèles ■ Temps de réaction bref	230	229	232	256	260	<?>	-
Zehnder Roda - Version Vertical								
	■ Tubes verticaux ■ Design moderne ■ Faibles profondeurs	231	229	246	256	260	<?>	-

Zehnder Roda

Description du produit

Zehnder Roda Horizontale (option raccordement central et robinet)

Zehnder Roda Vertical

Description du produit

Le Zehnder Roda est une paroi chauffante livrable en version horizontale ou verticale, au look moderne et de technologie de pointe. Le radiateur décoratif conjuge élégamment les avantages d'un radiateur à tubes individuels avec ceux d'un radiateur à face plane. Cela se caractérise dans le Zehnder Roda par l'absence de cordons de soudre et de traces de meulage apparents et par des tubes rectilignes à l'écartement de 4 mm horizontal et verticale formant le cadre de base. La construction des éléments tubulaires autorise une circulation d'eau spécifique dans le radiateur, permettant ainsi la construction d'une énorme quantité de variantes de raccordements aux puissances de chauffe garanties. La couleur joue un rôle primordial, notamment pour les radaiteurs aux grandes surfaces, comme c'est le cas des parois chauffantes.
Revêtement de poudre époxy de teinte standard RAL 9016.
Le Zehnder Roda est variable dans toutes les couleurs du nuancier Zehnder et même dans différentes teintes sur demande.

Spécifications techniques

- Tubes plats 70 x 11 x 1,25 mm
- Collecteur de diamètre 38 mm
- Pression de service 4,0 bar max. (9 bar en option)
- Température de service 110 °C max.
- Couche d'apprêt et revêtement de poudre époxy conforme à DIN 55900
- Puissance thermique testée suivant la norme EN 442, avec certification CE

Version standard

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Raccordements 2 x ½"
- Avec fixations dans la teinte du radiateur
- Emballage complet avec film étirable et carton
- Purgeur 1/8"

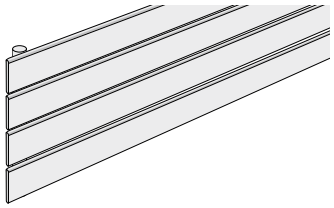
Solutions sur mesure

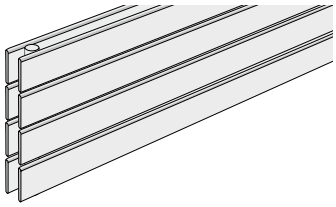
- Grand choix de raccordements
- Pieds réglables de différentes hauteurs, fixations latérales et plafond
- Version haute pression
- Version cintrée ou en angle
- Radiateurs avec couvertures
- Entraxes ou longueurs spéciales

Avantages

- Choix entre de multiples modèles
- Apparence moderne
- Contenance en eau faible
- Temps de réaction rapide
- Solutions spéciales

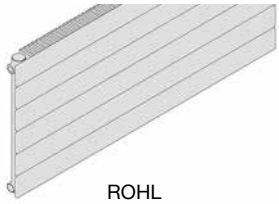
Zehnder Roda Horizontal



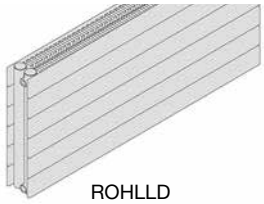


	ROH	ROHD
Hauteur	Profondeur mm	
mm	47	55
74	ROH07	ROHD07
148	ROH14	ROHD14
222	ROH22	ROHD22
296	ROH30	ROHD30
370	ROH37	ROHD37
444	ROH44	ROHD44
518	ROH52	ROHD52
592	ROH60	ROHD60
666	ROH67	ROHD67
740	ROH74	ROHD74
814	ROH81	ROHD81
888	ROH89	ROHD89
962	ROH96	ROHD96
1036	ROH104	ROHD104
1110	ROH111	ROHD111
1184	ROH118	ROHD118
1258	ROH126	ROHD126
1332	ROH133	ROHD133
1406	ROH140	ROHD140
1480	ROH148	ROHD148

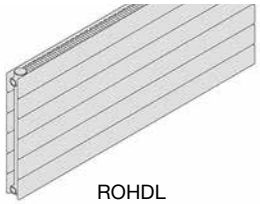
Zehnder Roda Horizontal à ailettes de convection



ROHL



ROHLLD

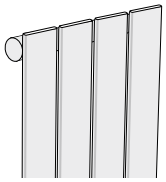
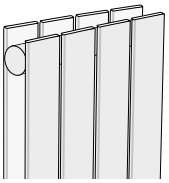


ROHDL

Hauteur	Profondeur mm		
mm	60	100	55
74		ROHLLD-007/007	
148	ROHL-014/014	ROHLLD-014/007, ROHLLD-014/014	
222	ROHL-022/022	ROHLLD-022/007, ROHLLD-022/022	ROHDL-022/007, ROHDL-022/022
296	ROHL-030/030	ROHLLD-030/014, ROHLLD-030/030	ROHDL-030/014, ROHDL-030/030
370	ROHL-037/030	ROHLLD-037/022, ROHLLD-037/037	ROHDL-037/022, ROHDL-037/037
444	ROHL-044/030, ROHL-044/044	ROHLLD-044/030, ROHLLD-044/044	ROHDL-044/030, ROHDL-044/044
518	ROHL-052/030, ROHL-052/044	ROHLLD-052/037	ROHDL-052/037
592	ROHL-060/030, ROHL-060/044, ROHL-060/060	ROHLLD-060/030, ROHLLD-060/044, ROHLLD-060/060	ROHDL-060/030, ROHDL-060/044, ROHDL-060/060
666	ROHL-067/030, ROHL-067/044, ROHL-067/060	ROHLLD-067/030, ROHLLD-067/052	ROHDL-067/030, ROHDL-067/052
740	ROHL-074/030, ROHL-074/044, ROHL-074/060	ROHLLD-074/030, ROHLLD-074/060	ROHDL-074/030, ROHDL-074/060
814		ROHLLD-081/030, ROHLLD-081/060	ROHDL-081/030, ROHDL-081/060
888		ROHLLD-089/030, ROHLLD-089/060	ROHDL-089/030, ROHDL-089/060

Aperçu des modèles

Zehnder Roda Vertical

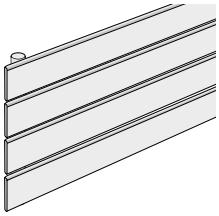
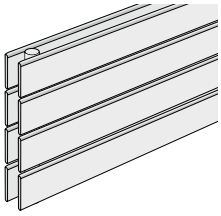
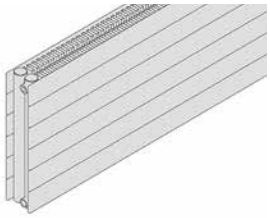
				
	ROV	ROVD	ROVL	ROVLD
Hauteur[1]	Profondeur mm			
mm	47	55	60	113
500	ROV50	ROVD50		
600	ROV60	ROVD60	ROVL60	
700	ROV70	ROVD70		
800	ROV80	ROVD80	ROVL80	
900	ROV90	ROVD90		
1000	ROV100	ROVD100	ROVL100	
1100	ROV110	ROVD110		
1200	ROV120	ROVD120	ROVL120	
1300	ROV130	ROVD130		
1400	ROV140	ROVD140	ROVL140	
1500	ROV150	ROVD150		
1600	ROV160	ROVD160	ROVL160	
1700	ROV170	ROVD170		
1800	ROV180	ROVD180	ROVL180	ROVLD-180
1900	ROV190	ROVD190		
2000	ROV200	ROVD200	ROVL200	ROVLD-200
2100	ROV210	ROVD210		
2200	ROV220	ROVD220	ROVL220	ROVLD-220
2300	ROV230	ROVD230		
2400	ROV240	ROVD240	ROVL240	
2500	ROV250	ROVD250		
2600	ROV260	ROVD260		
2700	ROV270	ROVD270		
2800	ROV280	ROVD280		
2900	ROV290	ROVD290		
3000	ROV300	ROVD300		

[1] Radiateurs ROVLD voir tarif Zehnder Radiateurs Design

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

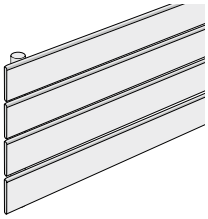
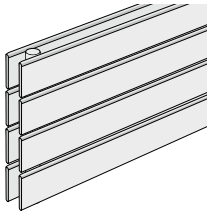
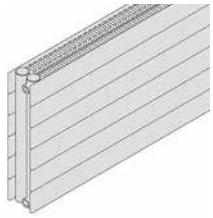
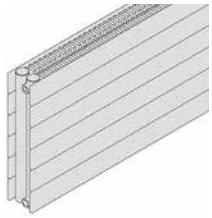
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		74					
							
Modèle		**ROH07**		**ROHD07**		**ROHLLD-007/007**	
Profondeur	mm	47		55		100	
Watt/mètre		92		182		436	
Exposant	n	1,28		1,26		1,19	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		46	**109,96**	91	**214,19**	218	**460,10**
600		55	**117,21**	109	**228,55**	262	**473,41**
700		64	**124,45**	127	**242,91**	305	**486,72**
800		74	**131,70**	146	**257,27**	349	**500,04**
900		83	**138,94**	164	**271,64**	392	**513,35**
1000		92	**146,19**	182	**286,00**	436	**526,66**
1100		101	**153,44**	200	**300,36**	480	**539,97**
1200		110	**160,68**	218	**314,73**	523	**553,28**
1300		120	**167,93**	237	**329,09**	567	**566,60**
1400		129	**175,17**	255	**343,45**	610	**579,91**
1500		138	**182,42**	273	**357,82**	654	**593,22**
1600		147	**189,67**	291	**372,18**	698	**606,53**
1700		156	**196,91**	309	**386,54**	741	**619,84**
1800		166	**204,16**	328	**400,90**	785	**633,16**
1900		175	**232,54**	346	**456,79**	828	**711,11**
2000		184	**240,52**	364	**472,59**	872	**725,76**
2100		193	**248,49**	382	**488,39**	916	**740,40**
2200		202	**256,46**	400	**504,19**	959	**755,04**
2300		212	**264,43**	419	**519,99**	1003	**769,69**
2400		221	**272,40**	437	**535,79**	1046	**784,33**
2500		230	**280,37**	455	**551,59**	1090	**798,97**
2600		239	**288,34**	473	**567,39**	1134	**813,62**
2700		248	**296,31**	491	**583,19**	1177	**828,26**
2800		258	**304,28**	510	**598,99**	1221	**842,90**
2900		267	**312,25**	528	**614,79**	1264	**857,55**
3000		276	**320,22**	546	**630,59**	1308	**872,19**
3100		285	**328,19**	564	**646,39**	1352	**886,83**
3200		294	**336,16**	582	**662,18**	1395	**901,48**
3300		304	**344,13**	601	**677,98**	1439	**916,12**
3400		313	**352,10**	619	**693,78**	1482	**930,76**
3500		322	**360,07**	637	**709,58**	1526	**945,41**
3600		331	**368,04**	655	**725,38**	1570	**960,05**
3700		340	**376,02**	673	**741,18**	1613	**974,69**
3800		350	**383,99**	692	**756,98**	1657	**989,34**
3900		359	**391,96**	710	**772,78**	1700	**1003,98**
4000		368	**399,93**	728	**788,58**	1744	**1018,62**
Option							
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR2	**€ 108,20**
Longueur €/m		-	**€ 79,71**	-	**€ 157,99**	-	**€ 146,43**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

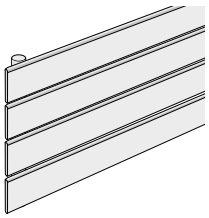
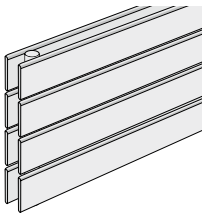
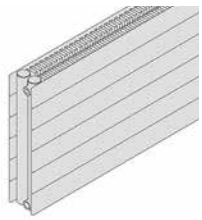
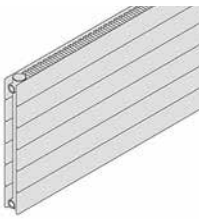
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		148								
											
Modèle		**ROH14**		**ROHD14**		**ROHL-014/014**		**ROHLLD-014/007**		**ROHLLD-014/014**	
Profondeur	mm	47		55		60		100		100	
Watt/mètre		178		328		405		584		676	
Exposant	n	1,27		1,26		1,15		1,20		1,25	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		89	**135,39**	164	**263,76**	175	**226,38**	292	**516,21**	338	**530,07**
600		107	**143,14**	197	**279,14**	210	**240,13**	350	**534,68**	406	**551,31**
700		125	**150,90**	230	**294,52**	245	**253,88**	409	**553,15**	473	**572,55**
800		142	**158,65**	262	**309,90**	280	**267,63**	467	**571,63**	541	**593,79**
900		160	**166,41**	295	**325,28**	315	**281,38**	526	**590,10**	608	**615,04**
1000		178	**174,16**	328	**340,66**	350	**295,13**	584	**608,57**	676	**636,28**
1100		196	**181,92**	361	**356,04**	385	**308,88**	642	**627,04**	744	**657,52**
1200		214	**189,67**	394	**371,42**	420	**322,63**	701	**645,51**	811	**678,77**
1300		231	**197,43**	426	**386,80**	455	**336,38**	759	**663,99**	879	**700,01**
1400		249	**205,18**	459	**402,18**	490	**350,13**	818	**682,46**	946	**721,25**
1500		267	**212,94**	492	**417,57**	525	**363,89**	876	**700,93**	1014	**742,50**
1600		285	**220,69**	525	**432,95**	560	**377,64**	934	**719,40**	1082	**763,74**
1700		303	**228,45**	558	**448,33**	595	**391,39**	993	**737,87**	1149	**784,98**
1800		320	**236,20**	590	**463,71**	630	**405,14**	1051	**756,35**	1217	**806,22**
1900		338	**268,35**	623	**527,00**	665	**460,78**	1110	**852,30**	1284	**910,21**
2000		356	**276,88**	656	**543,92**	700	**475,90**	1168	**872,62**	1352	**933,58**
2100		374	**285,41**	689	**560,84**	735	**491,03**	1226	**892,94**	1420	**956,95**
2200		392	**293,94**	722	**577,76**	770	**506,16**	1285	**913,26**	1487	**980,32**
2300		409	**302,47**	754	**594,67**	805	**521,28**	1343	**933,58**	1555	**1003,68**
2400		427	**311,00**	787	**611,59**	840	**536,41**	1402	**953,90**	1622	**1027,05**
2500		445	**319,53**	820	**628,51**	875	**551,53**	1460	**974,22**	1690	**1050,42**
2600		463	**328,06**	853	**645,43**	910	**566,66**	1518	**994,53**	1758	**1073,78**
2700		481	**336,59**	886	**662,35**	945	**581,79**	1577	**1014,85**	1825	**1097,15**
2800		498	**345,13**	918	**679,27**	980	**596,91**	1635	**1035,17**	1893	**1120,52**
2900		516	**353,66**	951	**696,19**	1015	**612,04**	1694	**1055,49**	1960	**1143,89**
3000		534	**362,19**	984	**713,11**	1050	**627,17**	1752	**1075,81**	2028	**1167,25**
3100		552	**370,72**	1017	**730,03**	1085	**642,29**	1810	**1096,13**	2096	**1190,62**
3200		570	**379,25**	1050	**746,95**	1120	**657,42**	1869	**1116,45**	2163	**1213,99**
3300		587	**387,78**	1082	**763,87**	1155	**672,54**	1927	**1136,77**	2231	**1237,36**
3400		605	**396,31**	1115	**780,78**	1190	**687,67**	1986	**1157,09**	2298	**1260,72**
3500		623	**404,84**	1148	**797,70**	1225	**702,80**	2044	**1177,41**	2366	**1284,09**
3600		641	**413,37**	1181	**814,62**	1260	**717,92**	2102	**1197,73**	2434	**1307,46**
3700		659	**421,90**	1214	**831,54**	1295	**733,05**	2161	**1218,05**	2501	**1330,83**
3800		676	**430,43**	1246	**848,46**	1330	**748,17**	2219	**1238,36**	2569	**1354,19**
3900		694	**438,96**	1279	**865,38**	1365	**763,30**	2278	**1258,68**	2636	**1377,56**
4000		712	**447,49**	1312	**882,30**	1400	**778,43**	2336	**1279,00**	2704	**1400,93**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR6	**€ 66,27**	GR1	**€ 54,10**	GR2	**€ 108,20**	GR2	**€ 108,20**
Longueur €/m		-	**€ 85,31**	-	**€ 169,19**	-	**€ 151,26**	-	**€ 203,19**	-	**€ 233,67**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

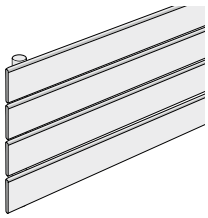
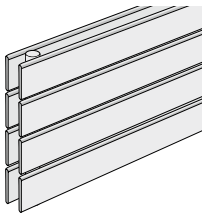
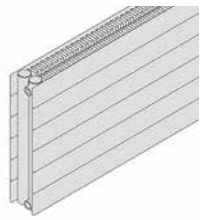
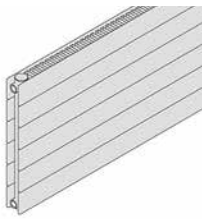
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		222									
											
Modèle		**ROH22**		**ROHD22**		**ROHL-022/022**		**ROHLLD-022/022**		**ROHDL-022/022**	
Profondeur	mm	47		55		60		100		55	
Watt/mètre		262		462		511		872		601	
Exposant	n	1,28		1,26		1,26		1,20		1,23	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		131	**168,43**	231	**326,04**	256	**262,42**	354	**560,70**	301	**565,41**
600		157	**178,22**	277	**344,98**	307	**280,59**	425	**582,49**	361	**590,49**
700		183	**188,01**	323	**363,92**	358	**298,77**	496	**604,29**	421	**615,58**
800		210	**197,79**	370	**382,86**	409	**316,94**	566	**626,09**	481	**640,67**
900		236	**207,58**	416	**401,80**	460	**335,12**	637	**647,88**	541	**665,76**
1000		262	**217,37**	462	**420,74**	511	**353,29**	708	**669,68**	601	**690,85**
1100		288	**227,16**	508	**439,68**	562	**371,46**	779	**691,48**	661	**715,94**
1200		314	**236,95**	554	**458,62**	613	**389,64**	850	**713,27**	721	**741,03**
1300		341	**246,73**	601	**477,56**	664	**407,81**	920	**735,07**	781	**766,12**
1400		367	**256,52**	647	**496,50**	715	**425,99**	991	**756,87**	841	**791,21**
1500		393	**266,31**	693	**515,44**	767	**444,16**	1062	**778,67**	902	**816,30**
1600		419	**276,10**	739	**534,38**	818	**462,33**	1133	**800,46**	962	**841,38**
1700		445	**285,89**	785	**553,32**	869	**480,51**	1204	**822,26**	1022	**866,47**
1800		472	**295,67**	832	**572,26**	920	**498,68**	1274	**844,06**	1082	**891,56**
1900		498	**336,01**	878	**650,32**	971	**568,54**	1345	**952,44**	1142	**1008,32**
2000		524	**346,78**	924	**671,15**	1022	**588,53**	1416	**976,42**	1202	**1035,91**
2100		550	**357,54**	970	**691,99**	1073	**608,52**	1487	**1000,39**	1262	**1063,51**
2200		576	**368,31**	1016	**712,82**	1124	**628,52**	1558	**1024,37**	1322	**1091,11**
2300		603	**379,08**	1063	**733,66**	1175	**648,51**	1628	**1048,35**	1382	**1118,71**
2400		629	**389,84**	1109	**754,49**	1226	**668,50**	1699	**1072,32**	1442	**1146,31**
2500		655	**400,61**	1155	**775,32**	1278	**688,49**	1770	**1096,30**	1503	**1173,90**
2600		681	**411,38**	1201	**796,16**	1329	**708,48**	1841	**1120,28**	1563	**1201,50**
2700		707	**422,14**	1247	**816,99**	1380	**728,47**	1912	**1144,25**	1623	**1229,10**
2800		734	**432,91**	1294	**837,83**	1431	**748,46**	1982	**1168,23**	1683	**1256,70**
2900		760	**443,68**	1340	**858,66**	1482	**768,46**	2053	**1192,21**	1743	**1284,30**
3000		786	**454,44**	1386	**879,49**	1533	**788,45**	2124	**1216,18**	1803	**1311,89**
3100		812	**465,21**	1432	**900,33**	1584	**808,44**	2195	**1240,16**	1863	**1339,49**
3200		838	**475,98**	1478	**921,16**	1635	**828,43**	2266	**1264,14**	1923	**1367,09**
3300		865	**486,74**	1525	**942,00**	1686	**848,42**	2336	**1288,11**	1983	**1394,69**
3400		891	**497,51**	1571	**962,83**	1737	**868,41**	2407	**1312,09**	2043	**1422,28**
3500		917	**508,28**	1617	**983,66**	1789	**888,40**	2478	**1336,07**	2104	**1449,88**
3600		943	**519,04**	1663	**1004,50**	1840	**908,40**	2549	**1360,04**	2164	**1477,48**
3700		969	**529,81**	1709	**1025,33**	1891	**928,39**	2620	**1384,02**	2224	**1505,08**
3800		996	**540,58**	1756	**1046,17**	1942	**948,38**	2690	**1408,00**	2284	**1532,68**
3900		1022	**551,34**	1802	**1067,00**	1993	**968,37**	2761	**1431,97**	2344	**1560,27**
4000		1048	**562,11**	1848	**1087,83**	2044	**988,36**	2832	**1455,95**	2404	**1587,87**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR6	**€ 66,27**	GR2	**€ 108,20**	GR1	**€ 54,10**
Longueur €/m		-	**€ 107,67**	-	**€ 208,34**	-	**€ 199,91**	-	**€ 239,77**	-	**€ 275,98**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

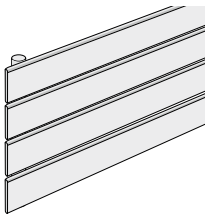
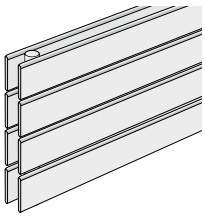
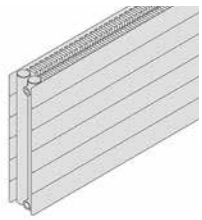
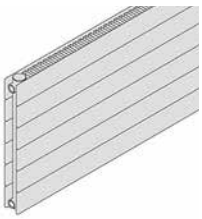
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		296									
											
Modèle		**ROH30**		**ROHD30**		**ROHL-030/014**		**ROHLLD-030/030**		**ROHDL-030/030**	
Profondeur	mm	47		55		60		100		55	
Watt/mètre		344		591		554		1118		723	
Exposant	n	1,28		1,26		1,25		1,25		1,22	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		172	**196,13**	296	**369,14**	277	**273,71**	559	**646,98**	362	**617,20**
600		206	**207,00**	355	**389,95**	332	**290,79**	671	**679,35**	434	**645,99**
700		241	**217,87**	414	**410,77**	388	**307,87**	783	**711,73**	506	**674,78**
800		275	**228,73**	473	**431,58**	443	**324,94**	894	**744,10**	578	**703,57**
900		310	**239,60**	532	**452,40**	499	**342,02**	1006	**776,48**	651	**732,36**
1000		344	**250,47**	591	**473,21**	554	**359,10**	1118	**808,85**	723	**761,15**
1100		378	**261,34**	650	**494,02**	609	**376,18**	1230	**841,23**	795	**789,94**
1200		413	**272,21**	709	**514,84**	665	**393,26**	1342	**873,60**	868	**818,73**
1300		447	**283,07**	768	**535,65**	720	**410,33**	1453	**905,98**	940	**847,52**
1400		482	**293,94**	827	**556,47**	776	**427,41**	1565	**938,35**	1012	**876,31**
1500		516	**304,81**	887	**577,28**	831	**444,49**	1677	**970,73**	1085	**905,11**
1600		550	**315,68**	946	**598,09**	886	**461,57**	1789	**1003,10**	1157	**933,90**
1700		585	**326,55**	1005	**618,91**	942	**478,65**	1901	**1035,48**	1229	**962,69**
1800		619	**337,41**	1064	**639,72**	997	**495,72**	2012	**1067,85**	1301	**991,48**
1900		654	**383,11**	1123	**726,59**	1053	**564,08**	2124	**1210,25**	1374	**1122,30**
2000		688	**395,07**	1182	**749,49**	1108	**582,87**	2236	**1245,86**	1446	**1153,97**
2100		722	**407,02**	1241	**772,38**	1163	**601,65**	2348	**1281,47**	1518	**1185,64**
2200		757	**418,97**	1300	**795,28**	1219	**620,44**	2460	**1317,09**	1591	**1217,31**
2300		791	**430,93**	1359	**818,17**	1274	**639,23**	2571	**1352,70**	1663	**1248,98**
2400		826	**442,88**	1418	**841,07**	1330	**658,01**	2683	**1388,31**	1735	**1280,65**
2500		860	**454,84**	1478	**863,96**	1385	**676,80**	2795	**1423,92**	1808	**1312,32**
2600		894	**466,79**	1537	**886,86**	1440	**695,58**	2907	**1459,54**	1880	**1343,99**
2700		929	**478,75**	1596	**909,75**	1496	**714,37**	3019	**1495,15**	1952	**1375,66**
2800		963	**490,70**	1655	**932,65**	1551	**733,15**	3130	**1530,76**	2024	**1407,33**
2900		998	**502,66**	1714	**955,54**	1607	**751,94**	3242	**1566,37**	2097	**1439,00**
3000		1032	**514,61**	1773	**978,44**	1662	**770,73**	3354	**1601,99**	2169	**1470,67**
3100		1066	**526,57**	1832	**1001,33**	1717	**789,51**	3466	**1637,60**	2241	**1502,34**
3200		1101	**538,52**	1891	**1024,23**	1773	**808,30**	3578	**1673,21**	2314	**1534,01**
3300		1135	**550,48**	1950	**1047,13**	1828	**827,08**	3689	**1708,82**	2386	**1565,68**
3400		1170	**562,43**	2009	**1070,02**	1884	**845,87**	3801	**1744,44**	2458	**1597,35**
3500		1204	**574,39**	2069	**1092,92**	1939	**864,66**	3913	**1780,05**	2531	**1629,02**
3600		1238	**586,34**	2128	**1115,81**	1994	**883,44**	4025	**1815,66**	2603	**1660,69**
3700		1273	**598,30**	2187	**1138,71**	2050	**902,23**	4137	**1851,27**	2675	**1692,36**
3800		1307	**610,25**	2246	**1161,60**	2105	**921,01**	4248	**1886,89**	2747	**1724,03**
3900		1342	**622,21**	2305	**1184,50**	2161	**939,80**	4360	**1922,50**	2820	**1755,70**
4000		1376	**634,16**	2364	**1207,39**	2216	**958,58**	4472	**1958,11**	2892	**1787,37**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR6	**€ 66,27**	GR2	**€ 108,20**	GR1	**€ 54,10**
Longueur €/m		-	**€ 119,55**	-	**€ 228,95**	-	**€ 187,86**	-	**€ 356,13**	-	**€ 316,70**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

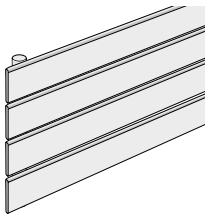
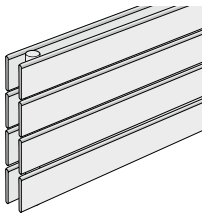
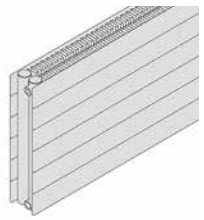
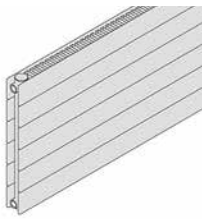
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		370								
											
Modèle		**ROH37**		**ROHD37**		**ROHL-037/022**		**ROHLLD-037/037**		**ROHDL-037/037**	
Profondeur	mm	47		55		60		100		55	
Watt/mètre		425		715		672		1324		845	
Exposant	n	1,28		1,26		1,27		1,32		1,27	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		213	**212,43**	358	**411,57**	336	**309,00**	662	**701,88**	423	**670,26**
600		255	**224,45**	429	**436,39**	403	**330,65**	794	**740,23**	507	**704,61**
700		298	**236,47**	501	**461,22**	470	**352,31**	927	**778,57**	592	**738,96**
800		340	**248,49**	572	**486,05**	538	**373,97**	1059	**816,92**	676	**773,30**
900		383	**260,52**	644	**510,87**	605	**395,62**	1192	**855,26**	761	**807,65**
1000		425	**272,54**	715	**535,70**	672	**417,28**	1324	**893,61**	845	**842,00**
1100		468	**284,56**	787	**560,53**	739	**438,94**	1456	**931,96**	930	**876,35**
1200		510	**296,59**	858	**585,35**	806	**460,59**	1589	**970,30**	1014	**910,70**
1300		553	**308,61**	930	**610,18**	874	**482,25**	1721	**1008,65**	1099	**945,04**
1400		595	**320,63**	1001	**635,01**	941	**503,91**	1854	**1046,99**	1183	**979,39**
1500		638	**332,66**	1073	**659,84**	1008	**525,57**	1986	**1085,34**	1268	**1013,74**
1600		680	**344,68**	1144	**684,66**	1075	**547,22**	2118	**1123,69**	1352	**1048,09**
1700		723	**356,70**	1216	**709,49**	1142	**568,88**	2251	**1162,03**	1437	**1082,44**
1800		765	**368,72**	1287	**734,32**	1210	**590,54**	2383	**1200,38**	1521	**1116,78**
1900		808	**418,82**	1359	**835,06**	1277	**673,41**	2516	**1362,60**	1606	**1266,25**
2000		850	**432,05**	1430	**862,37**	1344	**697,24**	2648	**1404,78**	1690	**1304,03**
2100		893	**445,27**	1502	**889,68**	1411	**721,06**	2780	**1446,96**	1775	**1341,81**
2200		935	**458,50**	1573	**916,99**	1478	**744,88**	2913	**1489,14**	1859	**1379,59**
2300		978	**471,72**	1645	**944,30**	1546	**768,70**	3045	**1531,32**	1944	**1417,38**
2400		1020	**484,95**	1716	**971,61**	1613	**792,53**	3178	**1573,50**	2028	**1455,16**
2500		1063	**498,17**	1788	**998,92**	1680	**816,35**	3310	**1615,68**	2113	**1492,94**
2600		1105	**511,40**	1859	**1026,23**	1747	**840,17**	3442	**1657,86**	2197	**1530,72**
2700		1148	**524,62**	1931	**1053,53**	1814	**863,99**	3575	**1700,04**	2282	**1568,51**
2800		1190	**537,85**	2002	**1080,84**	1882	**887,82**	3707	**1742,22**	2366	**1606,29**
2900		1233	**551,07**	2074	**1108,15**	1949	**911,64**	3840	**1784,40**	2451	**1644,07**
3000		1275	**564,30**	2145	**1135,46**	2016	**935,46**	3972	**1826,58**	2535	**1681,86**
3100		1318	**577,53**	2217	**1162,77**	2083	**959,28**	4104	**1868,76**	2620	**1719,64**
3200		1360	**590,75**	2288	**1190,08**	2150	**983,11**	4237	**1910,94**	2704	**1757,42**
3300		1403	**603,98**	2360	**1217,39**	2218	**1006,93**	4369	**1953,12**	2789	**1795,20**
3400		1445	**617,20**	2431	**1244,70**	2285	**1030,75**	4502	**1995,31**	2873	**1832,99**
3500		1488	**630,43**	2503	**1272,01**	2352	**1054,58**	4634	**2037,49**	2958	**1870,77**
3600		1530	**643,65**	2574	**1299,32**	2419	**1078,40**	4766	**2079,67**	3042	**1908,55**
3700		1573	**656,88**	2646	**1326,63**	2486	**1102,22**	4899	**2121,85**	3127	**1946,34**
3800		1615	**670,10**	2717	**1353,94**	2554	**1126,04**	5031	**2164,03**	3211	**1984,12**
3900		1658	**683,33**	2789	**1381,25**	2621	**1149,87**	5164	**2206,21**	3296	**2021,90**
4000		1700	**696,55**	2860	**1408,56**	2688	**1173,69**	5296	**2248,39**	3380	**2059,68**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR6	**€ 66,27**	GR2	**€ 108,20**	GR1	**€ 54,10**
Longueur €/m		-	**€ 132,25**	-	**€ 273,10**	-	**€ 238,23**	-	**€ 421,81**	-	**€ 377,83**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

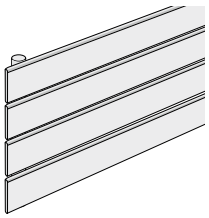
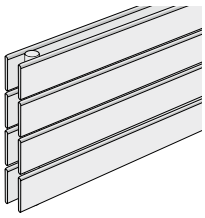
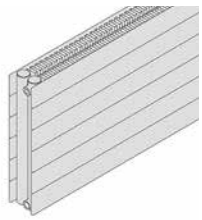
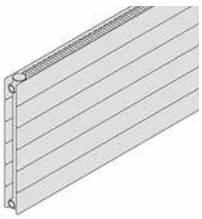
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		444									
											
Modèle		**ROH44**		**ROHD44**		**ROHL-044/044**		**ROHLLD-044/044**		**ROHDL-044/044**	
Profondeur	mm	47		60		55		100		55	
Watt/mètre		505		835		845		1508		969	
Exposant	n	1,28		1,26		1,24		1,33		1,29	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		253	**239,21**	418	**458,63**	423	**348,81**	754	**755,86**	485	**722,01**
600		303	**254,34**	501	**488,13**	507	**375,80**	905	**801,13**	581	**762,89**
700		354	**269,47**	585	**517,64**	592	**402,80**	1056	**846,41**	678	**803,76**
800		404	**284,60**	668	**547,14**	676	**429,79**	1206	**891,68**	775	**844,64**
900		455	**299,74**	752	**576,65**	761	**456,79**	1357	**936,96**	872	**885,51**
1000		505	**314,87**	835	**606,15**	845	**483,78**	1508	**982,23**	969	**926,39**
1100		556	**330,00**	919	**635,65**	930	**510,78**	1659	**1027,50**	1066	**967,27**
1200		606	**345,14**	1002	**665,16**	1014	**537,77**	1810	**1072,78**	1163	**1008,14**
1300		657	**360,27**	1086	**694,66**	1099	**564,77**	1960	**1118,05**	1260	**1049,02**
1400		707	**375,40**	1169	**724,17**	1183	**591,76**	2111	**1163,33**	1357	**1089,89**
1500		758	**390,54**	1253	**753,67**	1268	**618,76**	2262	**1208,60**	1454	**1130,77**
1600		808	**405,67**	1336	**783,17**	1352	**645,75**	2413	**1253,87**	1550	**1171,65**
1700		859	**420,80**	1420	**812,68**	1437	**672,75**	2564	**1299,15**	1647	**1212,52**
1800		909	**435,93**	1503	**842,18**	1521	**699,74**	2714	**1344,42**	1744	**1253,40**
1900		960	**496,17**	1587	**958,85**	1606	**799,41**	2865	**1528,67**	1841	**1423,70**
2000		1010	**512,82**	1670	**991,31**	1690	**829,10**	3016	**1578,47**	1938	**1468,67**
2100		1061	**529,47**	1754	**1023,76**	1775	**858,80**	3167	**1628,27**	2035	**1513,63**
2200		1111	**546,11**	1837	**1056,22**	1859	**888,49**	3318	**1678,07**	2132	**1558,59**
2300		1162	**562,76**	1921	**1088,67**	1944	**918,19**	3468	**1727,87**	2229	**1603,56**
2400		1212	**579,41**	2004	**1121,13**	2028	**947,88**	3619	**1777,67**	2326	**1648,52**
2500		1263	**596,05**	2088	**1153,58**	2113	**977,58**	3770	**1827,47**	2423	**1693,48**
2600		1313	**612,70**	2171	**1186,04**	2197	**1007,27**	3921	**1877,28**	2519	**1738,45**
2700		1364	**629,34**	2255	**1218,49**	2282	**1036,96**	4072	**1927,08**	2616	**1783,41**
2800		1414	**645,99**	2338	**1250,94**	2366	**1066,66**	4222	**1976,88**	2713	**1828,37**
2900		1465	**662,64**	2422	**1283,40**	2451	**1096,35**	4373	**2026,68**	2810	**1873,34**
3000		1515	**679,28**	2505	**1315,85**	2535	**1126,05**	4524	**2076,48**	2907	**1918,30**
3100		1566	**695,93**	2589	**1348,31**	2620	**1155,74**	4675	**2126,28**	3004	**1963,26**
3200		1616	**712,58**	2672	**1380,76**	2704	**1185,44**	4826	**2176,08**	3101	**2008,23**
3300		1667	**729,22**	2756	**1413,22**	2789	**1215,13**	4976	**2225,89**	3198	**2053,19**
3400		1717	**745,87**	2839	**1445,67**	2873	**1244,83**	5127	**2275,69**	3295	**2098,16**
3500		1768	**762,51**	2923	**1478,13**	2958	**1274,52**	5278	**2325,49**	3392	**2143,12**
3600		1818	**779,16**	3006	**1510,58**	3042	**1304,22**	5429	**2375,29**	3488	**2188,08**
3700		1869	**795,81**	3090	**1543,03**	3127	**1333,91**	5580	**2425,09**	3585	**2233,05**
3800		1919	**812,45**	3173	**1575,49**	3211	**1363,60**	5730	**2474,89**	3682	**2278,01**
3900		1970	**829,10**	3257	**1607,94**	3296	**1393,30**	5881	**2524,69**	3779	**2322,97**
4000		2020	**845,75**	3340	**1640,40**	3380	**1422,99**	6032	**2574,50**	3876	**2367,94**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR6	**€ 66,27**	GR2	**€ 108,20**	GR1	**€ 54,10**
Longueur €/m		-	**€ 166,46**	-	**€ 324,54**	-	**€ 296,95**	-	**€ 498,01**	-	**€ 449,64**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

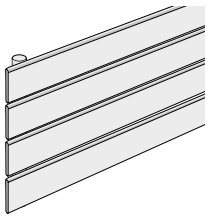
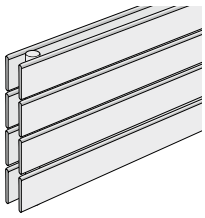
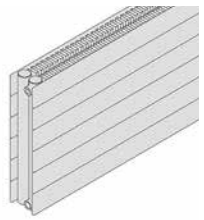
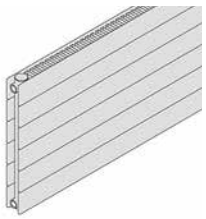
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		518									
											
Modèle		**ROH52**		**ROHD52**		**ROHL-052/037**		**ROHLLD-052/037**		**ROHDL-052/037**	
Profondeur	mm	47		55		60		100		55	
Watt/mètre		587		953		887		1515		1032	
Exposant	n	1,28		1,26		1,3		1,29		1,29	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		294	**261,48**	477	**501,04**	444	**403,67**	758	**800,67**	516	**768,87**
600		352	**278,86**	572	**535,61**	532	**434,51**	909	**850,28**	619	**814,53**
700		411	**296,25**	667	**570,19**	621	**465,35**	1061	**899,90**	722	**860,19**
800		470	**313,64**	762	**604,76**	710	**496,19**	1212	**949,52**	826	**905,85**
900		528	**331,02**	858	**639,34**	798	**527,03**	1364	**999,14**	929	**951,51**
1000		587	**348,41**	953	**673,91**	887	**557,87**	1515	**1048,76**	1032	**997,17**
1100		646	**365,80**	1048	**708,49**	976	**588,71**	1667	**1098,38**	1135	**1042,83**
1200		704	**383,18**	1144	**743,06**	1064	**619,55**	1818	**1148,00**	1238	**1088,49**
1300		763	**400,57**	1239	**777,64**	1153	**650,39**	1970	**1197,62**	1342	**1134,15**
1400		822	**417,96**	1334	**812,21**	1242	**681,23**	2121	**1247,24**	1445	**1179,81**
1500		881	**435,35**	1430	**846,79**	1331	**712,07**	2273	**1296,86**	1548	**1225,47**
1600		939	**452,73**	1525	**881,36**	1419	**742,91**	2424	**1346,47**	1651	**1271,13**
1700		998	**470,12**	1620	**915,94**	1508	**773,75**	2576	**1396,09**	1754	**1316,79**
1800		1057	**487,51**	1715	**950,51**	1597	**804,59**	2727	**1445,71**	1858	**1362,45**
1900		1115	**555,38**	1811	**1083,59**	1685	**918,97**	2879	**1644,86**	1961	**1548,92**
2000		1174	**574,51**	1906	**1121,63**	1774	**952,90**	3030	**1699,45**	2064	**1599,15**
2100		1233	**593,63**	2001	**1159,66**	1863	**986,82**	3182	**1754,03**	2167	**1649,37**
2200		1291	**612,76**	2097	**1197,69**	1951	**1020,75**	3333	**1808,61**	2270	**1699,60**
2300		1350	**631,89**	2192	**1235,72**	2040	**1054,67**	3485	**1863,19**	2374	**1749,83**
2400		1409	**651,01**	2287	**1273,76**	2129	**1088,59**	3636	**1917,77**	2477	**1800,05**
2500		1468	**670,14**	2383	**1311,79**	2218	**1122,52**	3788	**1972,35**	2580	**1850,28**
2600		1526	**689,26**	2478	**1349,82**	2306	**1156,44**	3939	**2026,93**	2683	**1900,50**
2700		1585	**708,39**	2573	**1387,85**	2395	**1190,37**	4091	**2081,51**	2786	**1950,73**
2800		1644	**727,51**	2668	**1425,89**	2484	**1224,29**	4242	**2136,09**	2890	**2000,96**
2900		1702	**746,64**	2764	**1463,92**	2572	**1258,21**	4394	**2190,67**	2993	**2051,18**
3000		1761	**765,77**	2859	**1501,95**	2661	**1292,14**	4545	**2245,25**	3096	**2101,41**
3100		1820	**784,89**	2954	**1539,98**	2750	**1326,06**	4697	**2299,83**	3199	**2151,63**
3200		1878	**804,02**	3050	**1578,02**	2838	**1359,99**	4848	**2354,42**	3302	**2201,86**
3300		1937	**823,14**	3145	**1616,05**	2927	**1393,91**	5000	**2409,00**	3406	**2252,09**
3400		1996	**842,27**	3240	**1654,08**	3016	**1427,83**	5151	**2463,58**	3509	**2302,31**
3500		2055	**861,39**	3336	**1692,11**	3105	**1461,76**	5303	**2518,16**	3612	**2352,54**
3600		2113	**880,52**	3431	**1730,15**	3193	**1495,68**	5454	**2572,74**	3715	**2402,76**
3700		2172	**899,64**	3526	**1768,18**	3282	**1529,61**	5606	**2627,32**	3818	**2452,99**
3800		2231	**918,77**	3621	**1806,21**	3371	**1563,53**	5757	**2681,90**	3922	**2503,22**
3900		2289	**937,90**	3717	**1844,24**	3459	**1597,45**	5909	**2736,48**	4025	**2553,44**
4000		2348	**957,02**	3812	**1882,28**	3548	**1631,38**	6060	**2791,06**	4128	**2603,67**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR6	**€ 66,27**	GR2	**€ 108,20**	GR1	**€ 54,10**
Longueur €/m		-	**€ 191,26**	-	**€ 380,33**	-	**€ 339,24**	-	**€ 545,81**	-	**€ 502,26**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

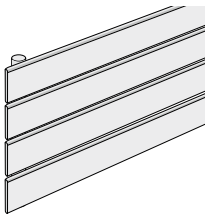
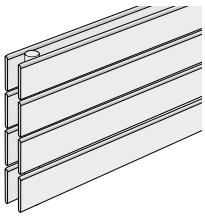
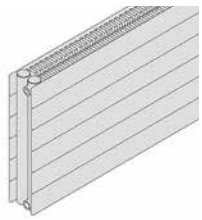
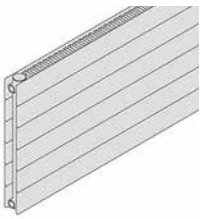
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		592									
											
Modèle		**ROH60**		**ROHD60**		**ROHL-060/060**		**ROHLLD-060/060**		**ROHDL-060/060**	
Profondeur	mm	47		55		60		100		55	
Watt/mètre		665		1069		1058		1799		1183	
Exposant	n	1,28		1,26		1,25		1,32		1,31	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		333	**286,98**	535	**549,79**	529	**436,91**	900	**768,20**	592	**835,81**
600		399	**307,10**	641	**589,66**	635	**467,27**	1079	**827,43**	710	**889,80**
700		466	**327,22**	748	**629,54**	741	**497,63**	1259	**886,66**	828	**943,79**
800		532	**347,35**	855	**669,42**	846	**527,99**	1439	**945,89**	946	**997,79**
900		599	**367,47**	962	**709,29**	952	**558,35**	1619	**1005,12**	1065	**1051,78**
1000		665	**387,59**	1069	**749,17**	1058	**588,71**	1799	**1064,35**	1183	**1105,77**
1100		732	**407,71**	1176	**789,05**	1164	**619,07**	1979	**1123,58**	1301	**1159,76**
1200		798	**427,83**	1283	**828,92**	1270	**649,43**	2159	**1182,81**	1420	**1213,75**
1300		865	**447,96**	1390	**868,80**	1375	**679,79**	2339	**1242,04**	1538	**1267,75**
1400		931	**468,08**	1497	**908,68**	1481	**710,15**	2519	**1301,27**	1656	**1321,74**
1500		998	**488,20**	1604	**948,56**	1587	**740,51**	2699	**1360,50**	1775	**1375,73**
1600		1064	**508,32**	1710	**988,43**	1693	**770,87**	2878	**1419,73**	1893	**1429,72**
1700		1131	**528,44**	1817	**1028,31**	1799	**801,23**	3058	**1478,96**	2011	**1483,71**
1800		1197	**548,57**	1924	**1068,19**	1904	**831,59**	3238	**1538,19**	2129	**1537,71**
1900		1264	**625,56**	2031	**1218,87**	2010	**948,15**	3418	**1757,16**	2248	**1750,87**
2000		1330	**647,69**	2138	**1262,73**	2116	**981,54**	3598	**1822,32**	2366	**1810,26**
2100		1397	**669,83**	2245	**1306,60**	2222	**1014,94**	3778	**1887,47**	2484	**1869,65**
2200		1463	**691,96**	2352	**1350,46**	2328	**1048,33**	3958	**1952,62**	2603	**1929,04**
2300		1530	**714,09**	2459	**1394,33**	2433	**1081,73**	4138	**2017,77**	2721	**1988,43**
2400		1596	**736,23**	2566	**1438,19**	2539	**1115,13**	4318	**2082,93**	2839	**2047,82**
2500		1663	**758,36**	2673	**1482,06**	2645	**1148,52**	4498	**2148,08**	2958	**2107,22**
2600		1729	**780,50**	2779	**1525,92**	2751	**1181,92**	4677	**2213,23**	3076	**2166,61**
2700		1796	**802,63**	2886	**1569,79**	2857	**1215,31**	4857	**2278,39**	3194	**2226,00**
2800		1862	**824,76**	2993	**1613,65**	2962	**1248,71**	5037	**2343,54**	3312	**2285,39**
2900		1929	**846,90**	3100	**1657,52**	3068	**1282,11**	5217	**2408,69**	3431	**2344,78**
3000		1995	**869,03**	3207	**1701,38**	3174	**1315,50**	5397	**2473,85**	3549	**2404,17**
3100		2062	**891,17**	3314	**1745,25**	3280	**1348,90**	5577	**2539,00**	3667	**2463,56**
3200		2128	**913,30**	3421	**1789,11**	3386	**1382,29**	5757	**2604,15**	3786	**2522,95**
3300		2195	**935,44**	3528	**1832,98**	3491	**1415,69**	5937	**2669,30**	3904	**2582,34**
3400		2261	**957,57**	3635	**1876,84**	3597	**1449,09**	6117	**2734,46**	4022	**2641,74**
3500		2328	**979,70**	3742	**1920,70**	3703	**1482,48**	6297	**2799,61**	4141	**2701,13**
3600		2394	**1001,84**	3848	**1964,57**	3809	**1515,88**	6476	**2864,76**	4259	**2760,52**
3700		2461	**1023,97**	3955	**2008,43**	3915	**1549,27**	6656	**2929,92**	4377	**2819,91**
3800		2527	**1046,11**	4062	**2052,30**	4020	**1582,67**	6836	**2995,07**	4495	**2879,30**
3900		2594	**1068,24**	4169	**2096,16**	4126	**1616,07**	7016	**3060,22**	4614	**2938,69**
4000		2660	**1090,38**	4276	**2140,03**	4232	**1649,46**	7196	**3125,38**	4732	**2998,08**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR6	**€ 66,27**	GR2	**€ 108,20**	GR1	**€ 54,10**
Longueur €/m		-	**€ 221,34**	-	**€ 438,65**	-	**€ 333,96**	-	**€ 651,53**	-	**€ 593,91**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

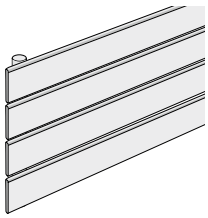
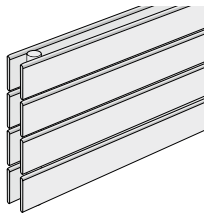
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		666									
											
Modèle		**ROH67**		**ROHD67**		**ROHL-067/052**		**ROHLLD-067/052**		**ROHDL-067/052**	
Profondeur	mm	47		55		60		100		55	
Watt/mètre		744		1183		1139		1846		1244	
Exposant	n	1,28		1,26		1,27		1,3		1,28	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		372	**314,29**	592	**598,18**	570	**484,56**	923	**886,85**	622	**852,24**
600		446	**336,78**	710	**642,28**	683	**524,20**	1108	**943,23**	746	**904,05**
700		521	**359,28**	828	**686,39**	797	**563,85**	1292	**999,61**	871	**955,86**
800		595	**381,78**	946	**730,50**	911	**603,50**	1477	**1055,99**	995	**1007,66**
900		670	**404,27**	1065	**774,61**	1025	**643,15**	1661	**1112,38**	1120	**1059,47**
1000		744	**426,77**	1183	**818,72**	1139	**682,80**	1846	**1168,76**	1244	**1111,28**
1100		818	**449,27**	1301	**862,83**	1253	**722,45**	2031	**1225,14**	1368	**1163,09**
1200		893	**471,76**	1420	**906,94**	1367	**762,10**	2215	**1281,53**	1493	**1214,90**
1300		967	**494,26**	1538	**951,05**	1481	**801,75**	2400	**1337,91**	1617	**1266,70**
1400		1042	**516,76**	1656	**995,16**	1595	**841,40**	2584	**1394,29**	1742	**1318,51**
1500		1116	**539,26**	1775	**1039,27**	1709	**881,05**	2769	**1450,68**	1866	**1370,32**
1600		1190	**561,75**	1893	**1083,37**	1822	**920,69**	2954	**1507,06**	1990	**1422,13**
1700		1265	**584,25**	2011	**1127,48**	1936	**960,34**	3138	**1563,44**	2115	**1473,94**
1800		1339	**606,75**	2129	**1171,59**	2050	**999,99**	3323	**1619,82**	2239	**1525,74**
1900		1414	**692,17**	2248	**1337,27**	2164	**1143,61**	3507	**1843,83**	2364	**1735,31**
2000		1488	**716,91**	2366	**1385,79**	2278	**1187,22**	3692	**1905,85**	2488	**1792,30**
2100		1562	**741,66**	2484	**1434,31**	2392	**1230,83**	3877	**1967,87**	2612	**1849,28**
2200		1637	**766,41**	2603	**1482,83**	2506	**1274,45**	4061	**2029,89**	2737	**1906,27**
2300		1711	**791,15**	2721	**1531,35**	2620	**1318,06**	4246	**2091,91**	2861	**1963,26**
2400		1786	**815,90**	2839	**1579,87**	2734	**1361,67**	4430	**2153,93**	2986	**2020,25**
2500		1860	**840,65**	2958	**1628,39**	2848	**1405,29**	4615	**2215,96**	3110	**2077,24**
2600		1934	**865,39**	3076	**1676,91**	2961	**1448,90**	4800	**2277,98**	3234	**2134,23**
2700		2009	**890,14**	3194	**1725,43**	3075	**1492,52**	4984	**2340,00**	3359	**2191,22**
2800		2083	**914,89**	3312	**1773,95**	3189	**1536,13**	5169	**2402,02**	3483	**2248,21**
2900		2158	**939,63**	3431	**1822,47**	3303	**1579,74**	5353	**2464,04**	3608	**2305,20**
3000		2232	**964,38**	3549	**1870,99**	3417	**1623,36**	5538	**2526,06**	3732	**2362,18**
3100		2306	**989,13**	3667	**1919,51**	3531	**1666,97**	5723	**2588,08**	3856	**2419,17**
3200		2381	**1013,87**	3786	**1968,03**	3645	**1710,59**	5907	**2650,10**	3981	**2476,16**
3300		2455	**1038,62**	3904	**2016,55**	3759	**1754,20**	6092	**2712,13**	4105	**2533,15**
3400		2530	**1063,37**	4022	**2065,07**	3873	**1797,81**	6276	**2774,15**	4230	**2590,14**
3500		2604	**1088,11**	4141	**2113,59**	3987	**1841,43**	6461	**2836,17**	4354	**2647,13**
3600		2678	**1112,86**	4259	**2162,11**	4100	**1885,04**	6646	**2898,19**	4478	**2704,12**
3700		2753	**1137,61**	4377	**2210,63**	4214	**1928,66**	6830	**2960,21**	4603	**2761,11**
3800		2827	**1162,35**	4495	**2259,15**	4328	**1972,27**	7015	**3022,23**	4727	**2818,09**
3900		2902	**1187,10**	4614	**2307,67**	4442	**2015,88**	7199	**3084,25**	4852	**2875,08**
4000		2976	**1211,85**	4732	**2356,19**	4556	**2059,50**	7384	**3146,28**	4976	**2932,07**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR6	**€ 66,27**	GR2	**€ 108,20**	GR1	**€ 54,10**
Longueur €/m		-	**€ 247,47**	-	**€ 485,20**	-	**€ 436,14**	-	**€ 620,21**	-	**€ 569,89**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

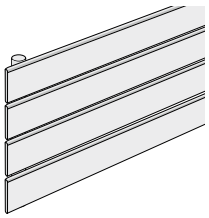
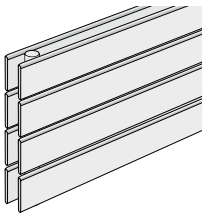
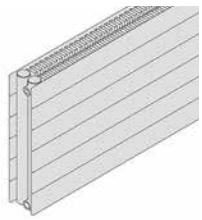
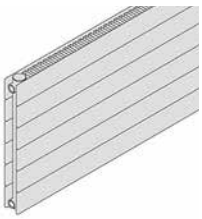
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		740									
											
Modèle		**ROH74**		**ROHD74**		**ROHL-074/060**		**ROHLLD-074/060**		**ROHDL-074/060**	
Profondeur	mm	47		55		60		100		60	
Watt/mètre		823		1295		1200		2002		1336	
Exposant	n	1,28		1,26		1,26		1,32		1,30	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		412	**341,09**	648	**688,47**	600	**506,18**	1001	**983,17**	668	**945,27**
600		494	**367,10**	777	**740,53**	720	**549,45**	1201	**1053,81**	802	**1010,65**
700		576	**393,12**	907	**792,58**	840	**592,73**	1401	**1124,45**	935	**1076,03**
800		658	**419,14**	1036	**844,64**	960	**636,00**	1602	**1195,09**	1069	**1141,42**
900		741	**445,16**	1166	**896,69**	1080	**679,28**	1802	**1265,74**	1202	**1206,80**
1000		823	**471,18**	1295	**948,75**	1200	**722,55**	2002	**1336,38**	1336	**1272,18**
1100		905	**497,20**	1425	**1000,81**	1320	**765,82**	2202	**1407,02**	1470	**1337,56**
1200		988	**523,22**	1554	**1052,86**	1440	**809,10**	2402	**1477,67**	1603	**1402,94**
1300		1070	**549,24**	1684	**1104,92**	1560	**852,37**	2603	**1548,31**	1737	**1468,33**
1400		1152	**575,26**	1813	**1156,97**	1680	**895,65**	2803	**1618,95**	1870	**1533,71**
1500		1235	**601,28**	1943	**1209,03**	1800	**938,92**	3003	**1689,60**	2004	**1599,09**
1600		1317	**627,29**	2072	**1261,09**	1920	**982,19**	3203	**1760,24**	2138	**1664,47**
1700		1399	**653,31**	2202	**1313,14**	2040	**1025,47**	3403	**1830,88**	2271	**1729,85**
1800		1481	**679,33**	2331	**1365,20**	2160	**1068,74**	3604	**1901,52**	2405	**1795,24**
1900		1564	**775,89**	2461	**1558,98**	2280	**1223,22**	3804	**2169,38**	2538	**2046,68**
2000		1646	**804,51**	2590	**1616,24**	2400	**1270,82**	4004	**2247,09**	2672	**2118,60**
2100		1728	**833,13**	2720	**1673,50**	2520	**1318,42**	4204	**2324,80**	2806	**2190,52**
2200		1811	**861,75**	2849	**1730,76**	2640	**1366,02**	4404	**2402,51**	2939	**2262,44**
2300		1893	**890,37**	2979	**1788,03**	2760	**1413,62**	4605	**2480,21**	3073	**2334,36**
2400		1975	**918,99**	3108	**1845,29**	2880	**1461,22**	4805	**2557,92**	3206	**2406,28**
2500		2058	**947,61**	3238	**1902,55**	3000	**1508,83**	5005	**2635,63**	3340	**2478,20**
2600		2140	**976,23**	3367	**1959,81**	3120	**1556,43**	5205	**2713,33**	3474	**2550,12**
2700		2222	**1004,85**	3497	**2017,07**	3240	**1604,03**	5405	**2791,04**	3607	**2622,04**
2800		2304	**1033,47**	3626	**2074,33**	3360	**1651,63**	5606	**2868,75**	3741	**2693,96**
2900		2387	**1062,10**	3756	**2131,60**	3480	**1699,23**	5806	**2946,46**	3874	**2765,88**
3000		2469	**1090,72**	3885	**2188,86**	3600	**1746,83**	6006	**3024,16**	4008	**2837,80**
3100		2551	**1119,34**	4015	**2246,12**	3720	**1794,43**	6206	**3101,87**	4142	**2909,72**
3200		2634	**1147,96**	4144	**2303,38**	3840	**1842,04**	6406	**3179,58**	4275	**2981,64**
3300		2716	**1176,58**	4274	**2360,64**	3960	**1889,64**	6607	**3257,29**	4409	**3053,56**
3400		2798	**1205,20**	4403	**2417,90**	4080	**1937,24**	6807	**3334,99**	4542	**3125,48**
3500		2881	**1233,82**	4533	**2475,17**	4200	**1984,84**	7007	**3412,70**	4676	**3197,40**
3600		2963	**1262,44**	4662	**2532,43**	4320	**2032,44**	7207	**3490,41**	4810	**3269,32**
3700		3045	**1291,06**	4792	**2589,69**	4440	**2080,04**	7407	**3568,12**	4943	**3341,24**
3800		3127	**1319,68**	4921	**2646,95**	4560	**2127,64**	7608	**3645,82**	5077	**3413,16**
3900		3210	**1348,30**	5051	**2704,21**	4680	**2175,25**	7808	**3723,53**	5210	**3485,08**
4000		3292	**1376,93**	5180	**2761,47**	4800	**2222,85**	8008	**3801,24**	5344	**3557,00**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR6	**€ 66,27**	GR2	**€ 108,20**	GR1	**€ 54,10**
Longueur €/m		-	**€ 286,21**	-	**€ 572,62**	-	**€ 476,01**	-	**€ 777,07**	-	**€ 719,20**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

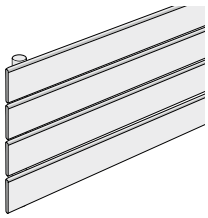
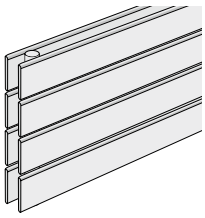
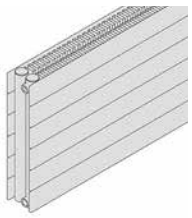
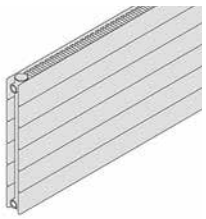
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		814									
											
Modèle		**ROH81**		**ROHD81**		**ROHL-081/060**		**ROHLLD-081/060**		**ROHDL-081/060**	
Profondeur	mm	47		55		60		100		55	
Watt/mètre		901		1407		1271		2098		1405	
Exposant	n	1,28		1,26		1,27		1,32		1,3	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		451	**383,04**	704	**742,46**	636	**531,68**	1049	**1067,01**	703	**956,79**
600		541	**411,52**	844	**799,46**	763	**579,58**	1259	**1149,44**	843	**1029,08**
700		631	**440,00**	985	**856,45**	890	**627,49**	1469	**1231,87**	984	**1101,37**
800		721	**468,47**	1126	**913,45**	1017	**675,39**	1678	**1314,31**	1124	**1173,66**
900		811	**496,95**	1266	**970,44**	1144	**723,30**	1888	**1396,74**	1265	**1245,95**
1000		901	**525,43**	1407	**1027,44**	1271	**771,20**	2098	**1479,17**	1405	**1318,24**
1100		991	**553,91**	1548	**1084,44**	1398	**819,11**	2308	**1561,60**	1546	**1390,53**
1200		1081	**582,39**	1688	**1141,43**	1525	**867,01**	2518	**1644,03**	1686	**1462,82**
1300		1171	**610,86**	1829	**1198,43**	1652	**914,92**	2727	**1726,47**	1827	**1535,11**
1400		1261	**639,34**	1970	**1255,42**	1779	**962,82**	2937	**1808,90**	1967	**1607,40**
1500		1352	**667,82**	2111	**1312,42**	1907	**1010,73**	3147	**1891,33**	2108	**1679,70**
1600		1442	**696,30**	2251	**1369,42**	2034	**1058,63**	3357	**1973,76**	2248	**1751,99**
1700		1532	**724,78**	2392	**1426,41**	2161	**1106,54**	3567	**2056,19**	2389	**1824,28**
1800		1622	**753,25**	2533	**1483,41**	2288	**1154,44**	3776	**2138,63**	2529	**1896,57**
1900		1712	**859,91**	2673	**1694,44**	2415	**1322,58**	3986	**2443,16**	2670	**2165,74**
2000		1802	**891,23**	2814	**1757,14**	2542	**1375,28**	4196	**2533,84**	2810	**2245,27**
2100		1892	**922,56**	2955	**1819,84**	2669	**1427,97**	4406	**2624,51**	2951	**2324,79**
2200		1982	**953,88**	3095	**1882,53**	2796	**1480,67**	4616	**2715,19**	3091	**2404,31**
2300		2072	**985,21**	3236	**1945,23**	2923	**1533,36**	4825	**2805,86**	3232	**2483,83**
2400		2162	**1016,53**	3377	**2007,92**	3050	**1586,06**	5035	**2896,54**	3372	**2563,35**
2500		2253	**1047,86**	3518	**2070,62**	3178	**1638,75**	5245	**2987,22**	3513	**2642,87**
2600		2343	**1079,19**	3658	**2133,31**	3305	**1691,45**	5455	**3077,89**	3653	**2722,39**
2700		2433	**1110,51**	3799	**2196,01**	3432	**1744,14**	5665	**3168,57**	3794	**2801,91**
2800		2523	**1141,84**	3940	**2258,70**	3559	**1796,84**	5874	**3259,24**	3934	**2881,43**
2900		2613	**1173,16**	4080	**2321,40**	3686	**1849,53**	6084	**3349,92**	4075	**2960,95**
3000		2703	**1204,49**	4221	**2384,10**	3813	**1902,23**	6294	**3440,59**	4215	**3040,47**
3100		2793	**1235,81**	4362	**2446,79**	3940	**1954,93**	6504	**3531,27**	4356	**3119,99**
3200		2883	**1267,14**	4502	**2509,49**	4067	**2007,62**	6714	**3621,94**	4496	**3199,51**
3300		2973	**1298,47**	4643	**2572,18**	4194	**2060,32**	6923	**3712,62**	4637	**3279,03**
3400		3063	**1329,79**	4784	**2634,88**	4321	**2113,01**	7133	**3803,29**	4777	**3358,55**
3500		3154	**1361,12**	4925	**2697,57**	4449	**2165,71**	7343	**3893,97**	4918	**3438,07**
3600		3244	**1392,44**	5065	**2760,27**	4576	**2218,40**	7553	**3984,64**	5058	**3517,59**
3700		3334	**1423,77**	5206	**2822,97**	4703	**2271,10**	7763	**4075,32**	5199	**3597,11**
3800		3424	**1455,10**	5347	**2885,66**	4830	**2323,79**	7972	**4165,99**	5339	**3676,63**
3900		3514	**1486,42**	5487	**2948,36**	4957	**2376,49**	8182	**4256,67**	5480	**3756,15**
4000		3604	**1517,75**	5628	**3011,05**	5084	**2429,19**	8392	**4347,34**	5620	**3835,67**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR6	**€ 66,27**	GR2	**€ 108,20**	GR1	**€ 54,10**
Longueur €/m		-	**€ 313,26**	-	**€ 626,96**	-	**€ 526,96**	-	**€ 906,75**	-	**€ 795,20**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

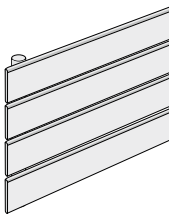
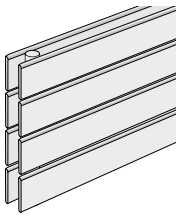
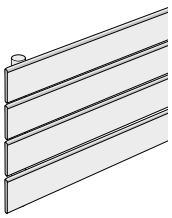
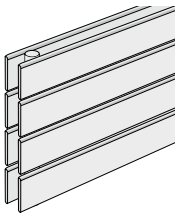
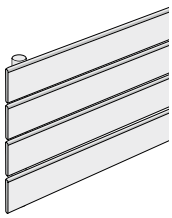
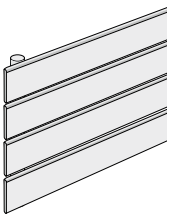
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		888									
											
Modèle		**ROH89**		**ROHD89**		**ROHL-089/060**		**ROHLLD-089/060**		**ROHDL-089/060**	
Profondeur	mm	47		55		60		100		55	
Watt/mètre		980		1517		1343		2197		1502	
Exposant	n	1,28		1,26		1,28		1,33		1,29	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		490	**417,12**	759	**805,90**	672	**553,29**	1099	**1152,55**	751	**1038,37**
600		588	**448,05**	910	**867,79**	806	**604,12**	1318	**1241,61**	901	**1117,45**
700		686	**478,99**	1062	**929,69**	940	**654,95**	1538	**1330,68**	1051	**1196,54**
800		784	**509,93**	1214	**991,58**	1074	**705,79**	1758	**1419,74**	1202	**1275,63**
900		882	**540,87**	1365	**1053,48**	1209	**756,62**	1977	**1508,81**	1352	**1354,71**
1000		980	**571,81**	1517	**1115,37**	1343	**807,45**	2197	**1597,87**	1502	**1433,80**
1100		1078	**602,75**	1669	**1177,26**	1477	**858,28**	2417	**1686,93**	1652	**1512,89**
1200		1176	**633,69**	1820	**1239,16**	1612	**909,11**	2636	**1776,00**	1802	**1591,97**
1300		1274	**664,63**	1972	**1301,05**	1746	**959,95**	2856	**1865,06**	1953	**1671,06**
1400		1372	**695,57**	2124	**1362,95**	1880	**1010,78**	3076	**1954,13**	2103	**1750,15**
1500		1470	**726,51**	2276	**1424,84**	2015	**1061,61**	3296	**2043,19**	2253	**1829,24**
1600		1568	**757,44**	2427	**1486,73**	2149	**1112,44**	3515	**2132,25**	2403	**1908,32**
1700		1666	**788,38**	2579	**1548,63**	2283	**1163,27**	3735	**2221,32**	2553	**1987,41**
1800		1764	**819,32**	2731	**1610,52**	2417	**1214,11**	3955	**2310,38**	2704	**2066,50**
1900		1862	**935,29**	2882	**1839,66**	2552	**1391,43**	4174	**2639,39**	2854	**2360,14**
2000		1960	**969,32**	3034	**1907,74**	2686	**1447,35**	4394	**2737,36**	3004	**2447,14**
2100		2058	**1003,35**	3186	**1975,82**	2820	**1503,26**	4614	**2835,33**	3154	**2534,13**
2200		2156	**1037,39**	3337	**2043,91**	2955	**1559,18**	4833	**2933,30**	3304	**2621,13**
2300		2254	**1071,42**	3489	**2111,99**	3089	**1615,09**	5053	**3031,27**	3455	**2708,12**
2400		2352	**1105,45**	3641	**2180,07**	3223	**1671,01**	5273	**3129,24**	3605	**2795,12**
2500		2450	**1139,48**	3793	**2248,16**	3358	**1726,92**	5493	**3227,21**	3755	**2882,12**
2600		2548	**1173,52**	3944	**2316,24**	3492	**1782,84**	5712	**3325,18**	3905	**2969,11**
2700		2646	**1207,55**	4096	**2384,32**	3626	**1838,75**	5932	**3423,15**	4055	**3056,11**
2800		2744	**1241,58**	4248	**2452,41**	3760	**1894,67**	6152	**3521,12**	4206	**3143,10**
2900		2842	**1275,62**	4399	**2520,49**	3895	**1950,58**	6371	**3619,09**	4356	**3230,10**
3000		2940	**1309,65**	4551	**2588,58**	4029	**2006,50**	6591	**3717,07**	4506	**3317,09**
3100		3038	**1343,68**	4703	**2656,66**	4163	**2062,41**	6811	**3815,04**	4656	**3404,09**
3200		3136	**1377,71**	4854	**2724,74**	4298	**2118,33**	7030	**3913,01**	4806	**3491,09**
3300		3234	**1411,75**	5006	**2792,83**	4432	**2174,24**	7250	**4010,98**	4957	**3578,08**
3400		3332	**1445,78**	5158	**2860,91**	4566	**2230,16**	7470	**4108,95**	5107	**3665,08**
3500		3430	**1479,81**	5310	**2928,99**	4701	**2286,08**	7690	**4206,92**	5257	**3752,07**
3600		3528	**1513,85**	5461	**2997,08**	4835	**2341,99**	7909	**4304,89**	5407	**3839,07**
3700		3626	**1547,88**	5613	**3065,16**	4969	**2397,91**	8129	**4402,86**	5557	**3926,06**
3800		3724	**1581,91**	5765	**3133,24**	5103	**2453,82**	8349	**4500,83**	5708	**4013,06**
3900		3822	**1615,95**	5916	**3201,33**	5238	**2509,74**	8568	**4598,80**	5858	**4100,06**
4000		3920	**1649,98**	6068	**3269,41**	5372	**2565,65**	8788	**4696,77**	6008	**4187,05**
Option											
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	GR6	**€ 66,27**	GR2	**€ 108,20**	GR1	**€ 54,10**
Longueur €/m		-	**€ 340,33**	-	**€ 680,83**	-	**€ 559,15**	-	**€ 979,70**	-	**€ 869,96**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

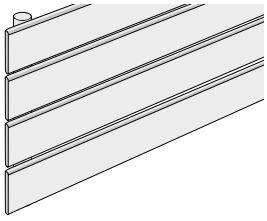
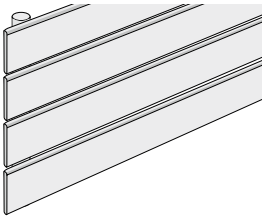
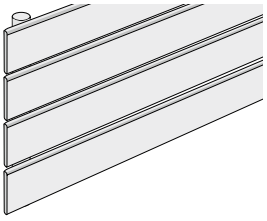
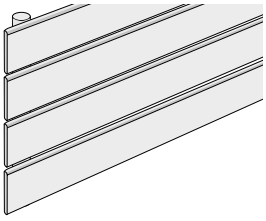
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		962				1036				1110		1184	
													
Modèle		**ROH96**		**ROHD96**		**ROH104**		**ROHD104**		**ROH111**		**ROH118**	
Profondeur	mm	47		55		47		55		47		47	
Watt/mètre		1057		1626		1135		1734		1212		1290	
Exposant	n	1,28		1,27		1,28		1,27		1,28		1,28	
Longueur		Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm		Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500		529	**454,51**	813	**862,55**	568	**490,07**	867	**920,79**	606	**526,37**	645	**562,66**
600		634	**487,46**	976	**928,42**	681	**525,40**	1040	**992,83**	727	**564,22**	774	**603,04**
700		740	**520,42**	1138	**994,29**	795	**560,73**	1214	**1064,87**	848	**602,08**	903	**643,42**
800		846	**553,37**	1301	**1060,16**	908	**596,06**	1387	**1136,92**	970	**639,94**	1032	**683,80**
900		951	**586,33**	1463	**1126,03**	1022	**631,40**	1561	**1208,96**	1091	**677,79**	1161	**724,18**
1000		1057	**619,28**	1626	**1191,90**	1135	**666,73**	1734	**1281,00**	1212	**715,65**	1290	**764,56**
1100		1163	**652,24**	1789	**1257,77**	1249	**702,06**	1907	**1353,04**	1333	**753,51**	1419	**804,94**
1200		1268	**685,19**	1951	**1323,64**	1362	**737,40**	2081	**1425,08**	1454	**791,36**	1548	**845,32**
1300		1374	**718,15**	2114	**1389,51**	1476	**772,73**	2254	**1497,13**	1576	**829,22**	1677	**885,70**
1400		1480	**751,10**	2276	**1455,38**	1589	**808,06**	2428	**1569,17**	1697	**867,08**	1806	**926,08**
1500		1586	**784,06**	2439	**1521,26**	1703	**843,40**	2601	**1641,21**	1818	**904,94**	1935	**966,47**
1600		1691	**817,01**	2602	**1587,13**	1816	**878,73**	2774	**1713,25**	1939	**942,79**	2064	**1006,85**
1700		1797	**849,97**	2764	**1653,00**	1930	**914,06**	2948	**1785,29**	2060	**980,65**	2193	**1047,23**
1800		1903	**882,92**	2927	**1718,87**	2043	**949,39**	3121	**1857,34**	2182	**1018,51**	2322	**1087,61**
1900		2008	**1007,46**	3089	**1963,21**	2157	**1083,20**	3295	**2122,32**	2303	**1162,00**	2451	**1240,79**
2000		2114	**1043,71**	3252	**2035,67**	2270	**1122,07**	3468	**2201,56**	2424	**1203,64**	2580	**1285,21**
2100		2220	**1079,96**	3415	**2108,13**	2384	**1160,93**	3641	**2280,81**	2545	**1245,28**	2709	**1329,63**
2200		2325	**1116,21**	3577	**2180,59**	2497	**1199,80**	3815	**2360,05**	2666	**1286,93**	2838	**1374,05**
2300		2431	**1152,46**	3740	**2253,05**	2611	**1238,66**	3988	**2439,30**	2788	**1328,57**	2967	**1418,46**
2400		2537	**1188,72**	3902	**2325,50**	2724	**1277,53**	4162	**2518,55**	2909	**1370,21**	3096	**1462,88**
2500		2643	**1224,97**	4065	**2397,96**	2838	**1316,40**	4335	**2597,79**	3030	**1411,86**	3225	**1507,30**
2600		2748	**1261,22**	4228	**2470,42**	2951	**1355,26**	4508	**2677,04**	3151	**1453,50**	3354	**1551,72**
2700		2854	**1297,47**	4390	**2542,88**	3065	**1394,13**	4682	**2756,29**	3272	**1495,14**	3483	**1596,14**
2800		2960	**1333,72**	4553	**2615,34**	3178	**1433,00**	4855	**2835,53**	3394	**1536,78**	3612	**1640,56**
2900		3065	**1369,97**	4715	**2687,79**	3292	**1471,86**	5029	**2914,78**	3515	**1578,43**	3741	**1684,98**
3000		3171	**1406,22**	4878	**2760,25**	3405	**1510,73**	5202	**2994,02**	3636	**1620,07**	3870	**1729,40**
3100		3277	**1442,47**	5041	**2832,71**	3519	**1549,60**	5375	**3073,27**	3757	**1661,71**	3999	**1773,82**
3200		3382	**1478,72**	5203	**2905,17**	3632	**1588,46**	5549	**3152,52**	3878	**1703,35**	4128	**1818,24**
3300		3488	**1514,97**	5366	**2977,63**	3746	**1627,33**	5722	**3231,76**	4000	**1745,00**	4257	**1862,66**
3400		3594	**1551,22**	5528	**3050,08**	3859	**1666,19**	5896	**3311,01**	4121	**1786,64**	4386	**1907,07**
3500		3700	**1587,47**	5691	**3122,54**	3973	**1705,06**	6069	**3390,26**	4242	**1828,28**	4515	**1951,49**
3600		3805	**1623,72**	5854	**3195,00**	4086	**1743,93**	6242	**3469,50**	4363	**1869,93**	4644	**1995,91**
3700		3911	**1659,97**	6016	**3267,46**	4200	**1782,79**	6416	**3548,75**	4484	**1911,57**	4773	**2040,33**
3800		4017	**1696,22**	6179	**3339,92**	4313	**1821,66**	6589	**3627,99**	4606	**1953,21**	4902	**2084,75**
3900		4122	**1732,47**	6341	**3412,37**	4427	**1860,53**	6763	**3707,24**	4727	**1994,85**	5031	**2129,17**
4000		4228	**1768,72**	6504	**3484,83**	4540	**1899,39**	6936	**3786,49**	4848	**2036,50**	5160	**2173,59**
Option													
Grille €/m		non	**-**	GR1	**€ 54,10**	non	**-**	GR1	**€ 54,10**	non	**-**	non	**-**
Longueur €/m		-	**€ 362,51**	-	**€ 724,58**	-	**€ 388,66**	-	**€ 792,46**	-	**€ 416,43**	-	**-**

Zehnder Roda - Horizontal

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

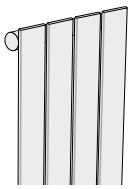
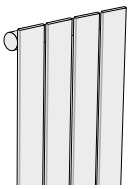
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm	1258		1332		1406		1480	
								
Modèle	**ROH126**		**ROH133**		**ROH140**		**ROH148**	
Profondeur mm	47		47		47		47	
Watt/mètre	1367		1444		1521		1597	
Exposant n	1,28		1,28		1,28		1,28	
Longueur	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**	Φ_s	**Prix**
mm	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**	Watt	**€**
500	684	**598,98**	722	**625,88**	761	**660,75**	799	**697,40**
600	820	**641,88**	866	**670,63**	913	**707,99**	958	**747,13**
700	957	**684,79**	1011	**715,39**	1065	**755,23**	1118	**796,86**
800	1094	**727,69**	1155	**760,15**	1217	**802,47**	1278	**846,59**
900	1230	**770,60**	1300	**804,90**	1369	**849,72**	1437	**896,32**
1000	1367	**813,50**	1444	**849,66**	1521	**896,96**	1597	**946,05**
1100	1504	**856,41**	1588	**894,42**	1673	**944,20**	1757	**995,78**
1200	1640	**899,31**	1733	**939,17**	1825	**991,45**	1916	**1045,51**
1300	1777	**942,22**	1877	**983,93**	1977	**1038,69**	2076	**1095,24**
1400	1914	**985,12**	2022	**1028,69**	2129	**1085,93**	2236	**1144,97**
1500	2051	**1028,03**	2166	**1073,45**	2282	**1133,18**	2396	**1194,70**
1600	2187	**1070,93**	2310	**1118,20**	2434	**1180,42**	2555	**1244,43**
1700	2324	**1113,84**	2455	**1162,96**	2586	**1227,66**	2715	**1294,16**
1800	2461	**1156,74**	2599	**1207,72**	2738	**1274,90**	2875	**1343,89**
1900	2597	**1319,61**	2744	**1377,72**	2890	**1454,36**	3034	**1532,98**
2000	2734	**1366,81**	2888	**1426,95**	3042	**1506,33**	3194	**1587,69**
2100	2871	**1414,00**	3032	**1476,19**	3194	**1558,30**	3354	**1642,39**
2200	3007	**1461,20**	3177	**1525,42**	3346	**1610,26**	3513	**1697,09**
2300	3144	**1508,39**	3321	**1574,65**	3498	**1662,23**	3673	**1751,79**
2400	3281	**1555,59**	3466	**1623,88**	3650	**1714,20**	3833	**1806,50**
2500	3418	**1602,78**	3610	**1673,12**	3803	**1766,17**	3993	**1861,20**
2600	3554	**1649,98**	3754	**1722,35**	3955	**1818,13**	4152	**1915,90**
2700	3691	**1697,17**	3899	**1771,58**	4107	**1870,10**	4312	**1970,61**
2800	3828	**1744,37**	4043	**1820,81**	4259	**1922,07**	4472	**2025,31**
2900	3964	**1791,56**	4188	**1870,05**	4411	**1974,03**	4631	**2080,01**
3000	4101	**1838,76**	4332	**1919,28**	4563	**2026,00**	4791	**2134,72**
3100	4238	**1885,96**	4476	**1968,51**	4715	**2077,97**	4951	**2189,42**
3200	4374	**1933,15**	4621	**2017,75**	4867	**2129,94**	5110	**2244,12**
3300	4511	**1980,35**	4765	**2066,98**	5019	**2181,90**	5270	**2298,82**
3400	4648	**2027,54**	4910	**2116,21**	5171	**2233,87**	5430	**2353,53**
3500	4785	**2074,74**	5054	**2165,44**	5324	**2285,84**	5590	**2408,23**
3600	4921	**2121,93**	5198	**2214,68**	5476	**2337,81**	5749	**2462,93**
3700	5058	**2169,13**	5343	**2263,91**	5628	**2389,77**	5909	**2517,64**
3800	5195	**2216,32**	5487	**2313,14**	5780	**2441,74**	6069	**2572,34**
3900	5331	**2263,52**	5632	**2362,37**	5932	**2493,71**	6228	**2627,04**
4000	5468	**2310,72**	5776	**2411,61**	6084	**2545,68**	6388	**2681,75**
Option								
Grille €/m	non	**-**	non	**-**	non	**-**	non	**-**
Longueur €/m	-	**€ 471,96**	-	**€ 492,33**	-	**€ 519,67**	-	**€ 547,03**

Zehnder Roda - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

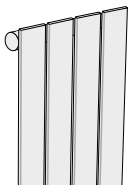
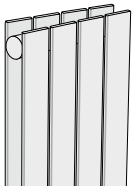
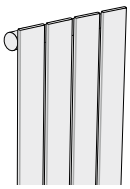
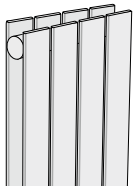
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		600						700			
											
Modèle		**ROV60**		**ROVD60**		**ROVL60**		**ROV70**		**ROVD70**	
Profondeur	mm	47		55		60		47		55	
Exposant	n	1,32		1,29		1,29		1,32		1,33	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
1	74	52	**110,14**	78	**181,74**	70		60	**112,02**	89	**184,84**
2	148	104	**144,01**	156	**237,63**	140		120	**147,77**	178	**243,83**
3	222	156	**177,88**	234	**293,52**	210	**220,14**	180	**183,52**	267	**302,82**
4	296	208	**211,75**	312	**349,41**	280	**262,06**	240	**219,27**	356	**361,81**
5	370	260	**245,62**	390	**405,3**	350	**303,98**	300	**255,02**	445	**420,80**
6	444	312	**279,49**	468	**461,19**	420	**345,89**	360	**290,77**	534	**479,79**
7	518	364	**313,36**	546	**517,08**	490	**387,81**	420	**326,52**	623	**538,78**
8	592	416	**347,23**	624	**572,97**	560	**429,73**	480	**362,27**	712	**597,77**
9	666	468	**381,1**	702	**628,86**	630	**471,65**	540	**398,02**	801	**656,76**
10	740	520	**414,97**	780	**684,75**	700	**513,56**	600	**433,77**	890	**715,75**
11	814	572	**448,84**	858	**740,64**	770	**555,48**	660	**469,52**	979	**774,74**
12	888	624	**482,71**	936	**796,53**	840	**597,40**	720	**505,27**	1068	**833,73**
13	962	676	**516,58**	1014	**852,42**	910	**639,32**	780	**541,02**	1157	**892,72**
14	1036	728	**550,45**	1092	**908,31**	980	**681,23**	840	**576,77**	1246	**951,71**
15	1110	780	**642,75**	1170	**1060,62**	1050	**795,47**	900	**673,77**	1335	**1111,77**
16	1184	832	**680,01**	1248	**1122,10**	1120	**841,57**	960	**713,10**	1424	**1176,66**
17	1258	884	**717,27**	1326	**1183,58**	1190	**887,68**	1020	**752,42**	1513	**1241,55**
18	1332	936	**754,52**	1404	**1245,06**	1260	**933,79**	1080	**791,75**	1602	**1306,44**
19	1406	988	**791,78**	1482	**1306,54**			1140	**831,07**	1691	**1371,33**
20	1480	1040	**829,04**	1560	**1368,02**			1200	**870,40**	1780	**1436,22**

Zehnder Roda - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

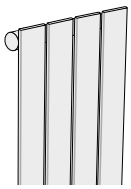
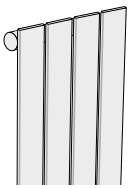
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		800						900			
											
Modèle		**ROV80**		**ROVD80**		**ROVL80**		**ROV90**		**ROVD90**	
Profondeur	mm	47		55		60		47		55	
Exposant	n	1,32		1,33		1,29		1,32		1,33	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
1	74	68	**113,90**	100	**187,94**	89		75	**115,78**	111	**191,05**
2	148	136	**151,53**	200	**250,03**	178		150	**155,29**	222	**256,25**
3	222	204	**189,16**	300	**312,12**	267	**234,09**	225	**194,80**	333	**321,45**
4	296	272	**226,79**	400	**374,21**	356	**280,66**	300	**234,31**	444	**386,65**
5	370	340	**264,42**	500	**436,30**	445	**327,23**	375	**273,82**	555	**451,85**
6	444	408	**302,05**	600	**498,39**	534	**373,79**	450	**313,33**	666	**517,05**
7	518	476	**339,68**	700	**560,48**	623	**420,36**	525	**352,84**	777	**582,25**
8	592	544	**377,31**	800	**622,57**	712	**466,93**	600	**392,35**	888	**647,45**
9	666	612	**414,94**	900	**684,66**	801	**513,50**	675	**431,86**	999	**712,65**
10	740	680	**452,57**	1000	**746,75**	890	**560,06**	750	**471,37**	1110	**777,85**
11	814	748	**490,20**	1100	**808,84**	979	**606,63**	825	**510,88**	1221	**843,05**
12	888	816	**527,83**	1200	**870,93**	1068	**653,20**	900	**550,39**	1332	**908,25**
13	962	884	**565,46**	1300	**933,02**	1157	**699,77**	975	**589,90**	1443	**973,45**
14	1036	952	**603,09**	1400	**995,11**	1246	**746,33**	1050	**629,41**	1554	**1038,65**
15	1110	1020	**704,79**	1500	**1162,92**	1335	**872,19**	1125	**735,81**	1665	**1214,24**
16	1184	1088	**746,19**	1600	**1231,22**	1424	**923,41**	1200	**779,27**	1776	**1285,96**
17	1258	1156	**787,58**	1700	**1299,52**	1513	**974,64**	1275	**822,73**	1887	**1357,68**
18	1332	1224	**828,97**	1800	**1367,82**	1602	**1025,86**	1350	**866,20**	1998	**1429,40**
19	1406	1292	**870,36**	1900	**1436,12**			1425	**909,66**	2109	**1501,12**
20	1480	1360	**911,76**	2000	**1504,42**			1500	**953,12**	2220	**1572,84**

Zehnder Roda - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

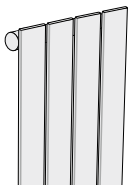
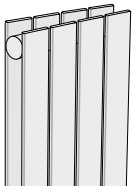
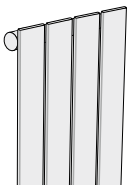
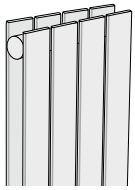
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1000						1100			
											
Modèle		**ROV100**		**ROVD100**		**ROVL100**		**ROV110**		**ROVD110**	
Profondeur	mm	47		55		60		47		55	
Exposant	n	1,32		1,33		1,29		1,32		1,33	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
1	74	83	**117,66**	122	**194,15**	108		90	**122,08**	133	**201,44**
2	148	166	**159,05**	244	**262,45**	216		180	**165,35**	266	**272,84**
3	222	249	**200,44**	366	**330,75**	324	**248,06**	270	**208,62**	399	**344,24**
4	296	332	**241,83**	488	**399,05**	432	**299,29**	360	**251,89**	532	**415,64**
5	370	415	**283,22**	610	**467,35**	540	**350,51**	450	**295,16**	665	**487,04**
6	444	498	**324,61**	732	**535,65**	648	**401,74**	540	**338,43**	798	**558,44**
7	518	581	**366,00**	854	**603,95**	756	**452,96**	630	**381,70**	931	**629,84**
8	592	664	**407,39**	976	**672,25**	864	**504,19**	720	**424,97**	1064	**701,24**
9	666	747	**448,78**	1098	**740,55**	972	**555,41**	810	**468,24**	1197	**772,64**
10	740	830	**490,17**	1220	**808,85**	1080	**606,64**	900	**511,51**	1330	**844,04**
11	814	913	**531,56**	1342	**877,15**	1188	**657,86**	990	**554,78**	1463	**915,44**
12	888	996	**572,95**	1464	**945,45**	1296	**709,09**	1080	**598,05**	1596	**986,84**
13	962	1079	**614,34**	1586	**1013,75**	1404	**760,31**	1170	**641,32**	1729	**1058,24**
14	1036	1162	**655,73**	1708	**1082,05**	1512	**811,54**	1260	**684,59**	1862	**1129,64**
15	1110	1245	**766,83**	1830	**1265,39**	1620	**949,04**	1350	**800,65**	1995	**1321,14**
16	1184	1328	**812,36**	1952	**1340,52**	1728	**1005,39**	1440	**848,24**	2128	**1399,68**
17	1258	1411	**857,89**	2074	**1415,65**	1836	**1061,73**	1530	**895,84**	2261	**1478,22**
18	1332	1494	**903,42**	2196	**1490,78**	1944	**1118,08**	1620	**943,44**	2394	**1556,76**
19	1406	1577	**948,95**	2318	**1565,91**			1710	**991,03**	2527	**1635,30**
20	1480	1660	**994,48**	2440	**1641,04**			1800	**1038,63**	2660	**1713,84**

Zehnder Roda - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

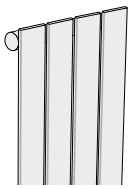
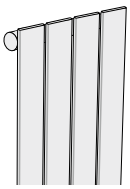
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1200						1300			
											
Modèle		**ROV120**		**ROVD120**		**ROVL120**		**ROV130**		**ROVD130**	
Profondeur	mm	47		55		60		47		55	
Exposant	n	1,32		1,33		1,31		1,32		1,33	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
1	74	98	**126,50**	144	**208,73**	126		106	**130,93**	155	**216,04**
2	148	196	**171,65**	288	**283,23**	252		212	**177,96**	310	**293,64**
3	222	294	**216,80**	432	**357,73**	378	**268,30**	318	**224,99**	465	**371,24**
4	296	392	**261,95**	576	**432,23**	504	**324,17**	424	**272,02**	620	**448,84**
5	370	490	**307,10**	720	**506,73**	630	**380,05**	530	**319,05**	775	**526,44**
6	444	588	**352,25**	864	**581,23**	756	**435,92**	636	**366,08**	930	**604,04**
7	518	686	**397,40**	1008	**655,73**	882	**491,80**	742	**413,11**	1085	**681,64**
8	592	784	**442,55**	1152	**730,23**	1008	**547,67**	848	**460,14**	1240	**759,24**
9	666	882	**487,70**	1296	**804,73**	1134	**603,55**	954	**507,17**	1395	**836,84**
10	740	980	**532,85**	1440	**879,23**	1260	**659,42**	1060	**554,20**	1550	**914,44**
11	814	1078	**578,00**	1584	**953,73**	1386	**715,30**	1166	**601,23**	1705	**992,04**
12	888	1176	**623,15**	1728	**1028,23**	1512	**771,17**	1272	**648,26**	1860	**1069,64**
13	962	1274	**668,30**	1872	**1102,73**	1638	**827,05**	1378	**695,29**	2015	**1147,24**
14	1036	1372	**713,45**	2016	**1177,23**	1764	**882,92**	1484	**742,32**	2170	**1224,84**
15	1110	1470	**834,46**	2160	**1376,90**	1890	**1032,68**	1590	**868,29**	2325	**1432,68**
16	1184	1568	**884,13**	2304	**1458,85**	2016	**1094,14**	1696	**920,02**	2480	**1518,04**
17	1258	1666	**933,79**	2448	**1540,80**	2142	**1155,60**	1802	**971,75**	2635	**1603,40**
18	1332	1764	**983,46**	2592	**1622,75**	2268	**1217,06**	1908	**1023,48**	2790	**1688,76**
19	1406	1862	**1033,12**	2736	**1704,70**			2014	**1075,22**	2945	**1774,12**
20	1480	1960	**1082,79**	2880	**1786,65**			2120	**1126,95**	3100	**1859,48**

Zehnder Roda - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

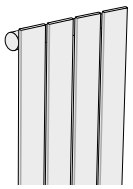
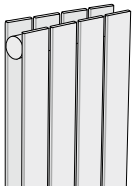
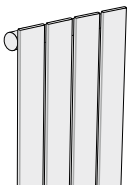
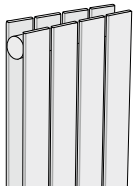
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1400						1500			
											
Modèle		**ROV140**		**ROVD140**		**ROVL140**		**ROV150**		**ROVD150**	
Profondeur	mm	47		55		60		47		55	
Exposant	n	1,31		1,33		1,31		1,31		1,33	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
1	74	113	**135,36**	166	**223,35**	144		120	**139,78**	177	**230,64**
2	148	226	**184,28**	332	**304,07**	288		240	**190,58**	353	**314,46**
3	222	339	**233,20**	498	**384,79**	432	**288,59**	360	**241,38**	530	**398,28**
4	296	452	**282,12**	664	**465,51**	576	**349,13**	480	**292,18**	706	**482,10**
5	370	565	**331,04**	830	**546,23**	720	**409,67**	600	**342,98**	883	**565,92**
6	444	678	**379,96**	996	**626,95**	864	**470,21**	720	**393,78**	1059	**649,74**
7	518	791	**428,88**	1162	**707,67**	1008	**530,75**	840	**444,58**	1236	**733,56**
8	592	904	**477,80**	1328	**788,39**	1152	**591,29**	960	**495,38**	1412	**817,38**
9	666	1017	**526,72**	1494	**869,11**	1296	**651,83**	1080	**546,18**	1589	**901,20**
10	740	1130	**575,64**	1660	**949,83**	1440	**712,37**	1200	**596,98**	1765	**985,02**
11	814	1243	**624,56**	1826	**1030,55**	1584	**772,91**	1320	**647,78**	1942	**1068,84**
12	888	1356	**673,48**	1992	**1111,27**	1728	**833,45**	1440	**698,58**	2118	**1152,66**
13	962	1469	**722,40**	2158	**1191,99**	1872	**893,99**	1560	**749,38**	2295	**1236,48**
14	1036	1582	**771,32**	2324	**1272,71**	2016	**954,53**	1680	**800,18**	2471	**1320,30**
15	1110	1695	**902,26**	2490	**1488,77**	2160	**1116,58**	1800	**936,08**	2648	**1544,53**
16	1184	1808	**956,08**	2656	**1577,57**	2304	**1183,17**	1920	**991,96**	2824	**1636,73**
17	1258	1921	**1009,89**	2822	**1666,36**	2448	**1249,77**	2040	**1047,84**	3001	**1728,94**
18	1332	2034	**1063,70**	2988	**1755,15**	2592	**1316,36**	2160	**1103,72**	3177	**1821,14**
19	1406	2147	**1117,51**	3154	**1843,94**			2280	**1159,60**	3354	**1913,34**
20	1480	2260	**1171,32**	3320	**1932,73**			2400	**1215,48**	3530	**2005,54**

Zehnder Roda - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

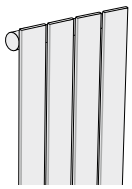
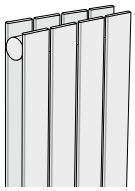
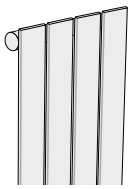
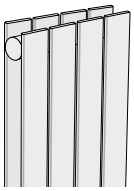
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1600						1700			
											
Modèle		**ROV160**		**ROVD160**		**ROVL160**		**ROV170**		**ROVD170**	
Profondeur	mm	47		55		60		47		55	
Exposant	n	1,31		1,32		1,31		1,31		1,32	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
1	74	127	**144,20**	187	**237,94**	161		135	**148,62**	198	**245,23**
2	148	254	**196,88**	374	**324,87**	322		270	**203,18**	396	**335,26**
3	222	381	**249,56**	561	**411,80**	483	**308,85**	405	**257,74**	594	**425,29**
4	296	508	**302,24**	748	**498,73**	644	**374,05**	540	**312,30**	792	**515,32**
5	370	635	**354,92**	935	**585,66**	805	**439,25**	675	**366,86**	990	**605,35**
6	444	762	**407,60**	1122	**672,59**	966	**504,44**	810	**421,42**	1188	**695,38**
7	518	889	**460,28**	1309	**759,52**	1127	**569,64**	945	**475,98**	1386	**785,41**
8	592	1016	**512,96**	1496	**846,45**	1288	**634,84**	1080	**530,54**	1584	**875,44**
9	666	1143	**565,64**	1683	**933,38**	1449	**700,04**	1215	**585,10**	1782	**965,47**
10	740	1270	**618,32**	1870	**1020,31**	1610	**765,23**	1350	**639,66**	1980	**1055,50**
11	814	1397	**671,00**	2057	**1107,24**	1771	**830,43**	1485	**694,22**	2178	**1145,53**
12	888	1524	**723,68**	2244	**1194,17**	1932	**895,63**	1620	**748,78**	2376	**1235,56**
13	962	1651	**776,36**	2431	**1281,10**	2093	**960,83**	1755	**803,34**	2574	**1325,59**
14	1036	1778	**829,04**	2618	**1368,03**	2254	**1026,02**	1890	**857,90**	2772	**1415,62**
15	1110	1905	**969,89**	2805	**1600,46**	2415	**1200,34**	2025	**1003,71**	2970	**1656,22**
16	1184	2032	**1027,84**	2992	**1696,08**	2576	**1272,06**	2160	**1063,72**	3168	**1755,25**
17	1258	2159	**1085,79**	3179	**1791,70**	2737	**1343,78**	2295	**1123,74**	3366	**1854,28**
18	1332	2286	**1143,74**	3366	**1887,33**	2898	**1415,49**	2430	**1183,75**	3564	**1953,31**
19	1406	2413	**1201,68**	3553	**1982,95**			2565	**1243,77**	3762	**2052,35**
20	1480	2540	**1259,63**	3740	**2078,57**			2700	**1303,79**	3960	**2151,38**

Zehnder Roda - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		1800								1900			
													
Modèle		**ROV180**		**ROVD180**		**ROVL180**		**ROVLD180(*)**		**ROV190**		**ROVD190**	
Profondeur	mm	47		55		60		113		47		55	
Exposant	n	1,31		1,32		1,31		1,35		1,31		1,32	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
1	74	142	**153,05**	209	**252,54**	178				150	**157,47**	220	**259,83**
2	148	284	**209,49**	418	**345,67**	356				299	**215,79**	440	**356,06**
3	222	426	**265,93**	627	**438,8**	534	**329,10**			449	**274,11**	660	**452,29**
4	296	568	**322,37**	836	**531,93**	712	**398,95**	1024	**639,00**	598	**332,43**	880	**548,52**
5	370	710	**378,81**	1045	**625,06**	890	**468,80**			748	**390,75**	1100	**644,75**
6	444	852	**435,25**	1254	**718,19**	1068	**538,64**	1536	**864,00**	897	**449,07**	1320	**740,98**
7	518	994	**491,69**	1463	**811,32**	1246	**608,49**			1047	**507,39**	1540	**837,21**
8	592	1136	**548,13**	1672	**904,45**	1424	**678,34**	2048	**1087,00**	1196	**565,71**	1760	**933,44**
9	666	1278	**604,57**	1881	**997,58**	1602	**748,19**			1346	**624,03**	1980	**1029,67**
10	740	1420	**661,01**	2090	**1090,71**	1780	**818,03**	2560	**1311,00**	1495	**682,35**	2200	**1125,90**
11	814	1562	**717,45**	2299	**1183,84**	1958	**887,88**			1645	**740,67**	2420	**1222,13**
12	888	1704	**773,89**	2508	**1276,97**	2136	**957,73**	3072	**1533,00**	1794	**798,99**	2640	**1318,36**
13	962	1846	**830,33**	2717	**1370,1**	2314	**1027,58**			1944	**857,31**	2860	**1414,59**
14	1036	1988	**886,77**	2926	**1463,23**	2492	**1097,42**			2093	**915,63**	3080	**1510,82**
15	1110	2130	**1037,53**	3135	**1712,00**	2670	**1284,00**			2243	**1071,35**	3300	**1767,76**
16	1184	2272	**1099,62**	3344	**1814,44**	2848	**1360,83**			2392	**1135,50**	3520	**1873,61**
17	1258	2414	**1161,70**	3553	**1916,88**	3026	**1437,66**			2542	**1199,65**	3740	**1979,46**
18	1332	2556	**1223,78**	3762	**2019,33**	3204	**1514,49**			2691	**1263,80**	3960	**2085,31**
19	1406	2698	**1285,87**	3971	**2121,77**					2841	**1327,95**	4180	**2191,17**
20	1480	2840	**1347,95**	4180	**2224,21**					2990	**1392,11**	4400	**2297,02**

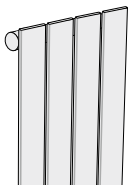
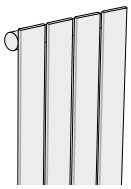
(*) Pour commander un ROVLD-180 veuillez consulter notre tarif Zehnder Radiateurs design.

Radiateurs sont livrables de stock avec le raccordement S047 (4 points verticaux). Veuillez consulter le tarif Zehnder Radiateurs design.

Zehnder Roda - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Hauteur en mm		2000								2100			
													
Modèle		**ROV200**		**ROVD200**		**ROVL200**		**ROVLD200(*)**		**ROV210**		**ROVD210**	
Profondeur	mm	47		55		60		60		47		55	
Exposant	n	1,31		1,32		1,31		1,35		1,31		1,32	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
1	74	157	**163,77**	231	**270,23**	194				165	**168,20**	242	**277,54**
2	148	314	**225,85**	462	**372,67**	388				330	**232,17**	484	**383,10**
3	222	471	**287,93**	693	**475,11**	582	**356,33**			495	**296,14**	726	**488,66**
4	296	628	**350,01**	924	**577,55**	776	**433,16**	1104	**693,00**	660	**360,11**	968	**594,22**
5	370	785	**412,09**	1155	**679,99**	970	**509,99**			825	**424,08**	1210	**699,78**
6	444	942	**474,17**	1386	**782,43**	1164	**586,82**	1656	**941,00**	990	**488,05**	1452	**805,34**
7	518	1099	**536,25**	1617	**884,87**	1358	**663,65**			1155	**552,02**	1694	**910,90**
8	592	1256	**598,33**	1848	**987,31**	1552	**740,48**	2208	**1186,00**	1320	**615,99**	1936	**1016,46**
9	666	1413	**660,41**	2079	**1089,75**	1746	**817,31**			1485	**679,96**	2178	**1122,02**
10	740	1570	**722,49**	2310	**1192,19**	1940	**894,14**	2760	**1432,00**	1650	**743,93**	2420	**1227,58**
11	814	1727	**784,57**	2541	**1294,63**	2134	**970,97**			1815	**807,90**	2662	**1333,14**
12	888	1884	**846,65**	2772	**1397,07**	2328	**1047,80**	3312	**1677,00**	1980	**871,87**	2904	**1438,70**
13	962	2041	**908,73**	3003	**1499,51**	2522	**1124,63**			2145	**935,84**	3146	**1544,26**
14	1036	2198	**970,81**	3234	**1601,95**	2716	**1201,46**			2310	**999,81**	3388	**1649,82**
15	1110	2355	**1136,18**	3465	**1874,83**	2910	**1406,12**			2475	**1170,16**	3630	**1930,92**
16	1184	2512	**1204,47**	3696	**1987,51**	3104	**1490,63**			2640	**1240,53**	3872	**2047,03**
17	1258	2669	**1272,76**	3927	**2100,20**	3298	**1575,15**			2805	**1310,89**	4114	**2163,15**
18	1332	2826	**1341,04**	4158	**2212,88**	3492	**1659,66**			2970	**1381,26**	4356	**2279,27**
19	1406	2983	**1409,33**	4389	**2325,57**					3135	**1451,63**	4598	**2395,38**
20	1480	3140	**1477,62**	4620	**2438,25**					3300	**1521,99**	4840	**2511,50**

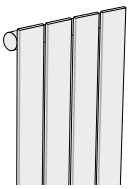
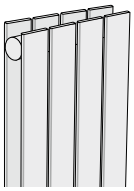
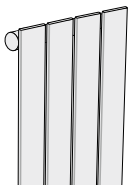
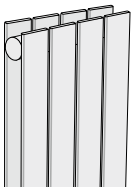
(*) Pour commander un ROVLD-200 veuillez consulter notre tarif Zehnder Radiateurs design.

Radiateurs sont livrables de stock avec le raccordement S047 (4 points verticaux). Veuillez consulter le tarif Zehnder Radiateurs design.

Zehnder Roda - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

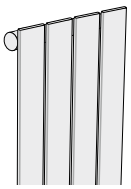
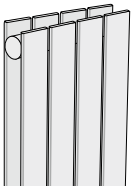
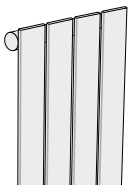
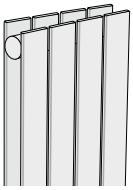
Hauteur en mm		2200								2300			
													
Modèle		**ROV220**		**ROVD220**		**ROVL220**		**ROVLD220**		**ROV230**		**ROVD230**	
Profondeur	mm	47		55		60		113		47		55	
Exposant	n	1,31		1,32		1,31		1,35		1,30		1,32	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
1	74	173	**172,63**	253	**284,85**	211				181	**183,35**	264	**302,53**
2	148	346	**238,48**	506	**393,51**	422				362	**254,84**	528	**420,49**
3	222	519	**304,33**	759	**502,17**	633	**376,63**			543	**326,33**	792	**538,45**
4	296	692	**370,18**	1012	**610,83**	844	**458,12**	1180	**735,00**	724	**397,82**	1056	**656,41**
5	370	865	**436,03**	1265	**719,49**	1055	**539,62**			905	**469,31**	1320	**774,37**
6	444	1038	**501,88**	1518	**828,15**	1266	**621,11**	1770	**996,00**	1086	**540,8**	1584	**892,33**
7	518	1211	**567,73**	1771	**936,81**	1477	**702,61**			1267	**612,29**	1848	**1010,29**
8	592	1384	**633,58**	2024	**1045,47**	1688	**784,10**	2360	**1256,00**	1448	**683,78**	2112	**1128,25**
9	666	1557	**699,43**	2277	**1154,13**	1899	**865,60**			1629	**755,27**	2376	**1246,21**
10	740	1730	**765,28**	2530	**1262,79**	2110	**947,09**	2950	**1517,00**	1810	**826,76**	2640	**1364,17**
11	814	1903	**831,13**	2783	**1371,45**	2321	**1028,59**			1991	**898,25**	2904	**1482,13**
12	888	2076	**896,98**	3036	**1480,11**	2532	**1110,08**	3540	**1776,00**	2172	**969,74**	3168	**1600,09**
13	962	2249	**962,83**	3289	**1588,77**	2743	**1191,58**			2353	**1041,23**	3432	**1718,05**
14	1036	2422	**1028,68**	3542	**1697,43**	2954	**1273,07**			2534	**1112,72**	3696	**1836,01**
15	1110	2595	**1203,98**	3795	**1986,70**	3165	**1490,02**			2715	**1302,63**	3960	**2149,37**
16	1184	2768	**1276,42**	4048	**2106,23**	3376	**1579,67**			2896	**1381,27**	4224	**2279,12**
17	1258	2941	**1348,85**	4301	**2225,75**	3587	**1669,31**			3077	**1459,91**	4488	**2408,88**
18	1332	3114	**1421,29**	4554	**2345,28**	3798	**1758,96**			3258	**1538,55**	4752	**2538,64**
19	1406	3287	**1493,72**	4807	**2464,80**					3439	**1617,19**	5016	**2668,39**
20	1480	3460	**1566,16**	5060	**2584,33**					3620	**1695,83**	5280	**2798,15**

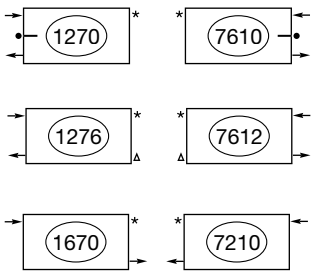
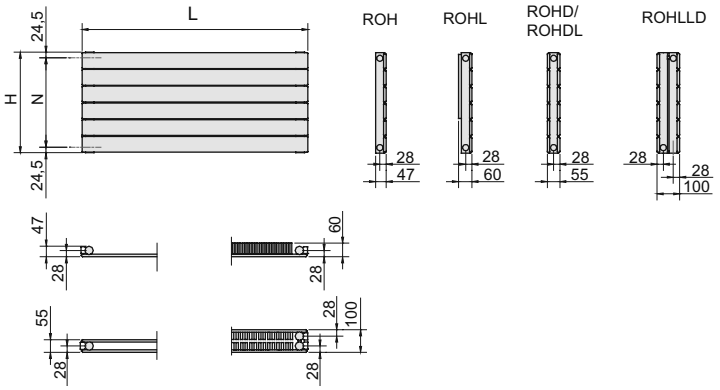
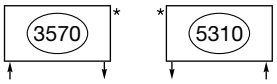
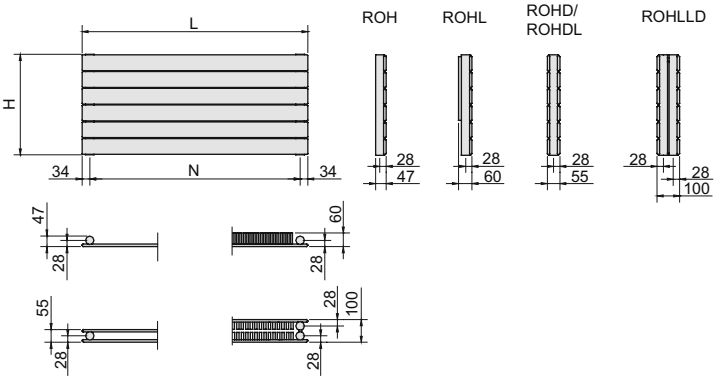
(*) Pour commander un ROVLD-220 veuillez consulter notre tarif Zehnder Radiateurs design.

Zehnder Roda - Vertical

Prix de la version standard RAL 9016 - support mural

Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

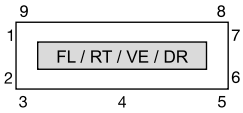
Hauteur en mm		2400						2500			
											
Modèle		**ROV240**		**ROVD240**		**ROVL240**		**ROV250**		**ROVD250**	
Profondeur	mm	47		55		60		47		55	
Exposant	n	1,30		1,32		1,31		1,30		1,32	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**	Φ_s Watt	**Prix €**
1	74	189	**187,77**	275	**309,83**	227		197	**192,19**	286	**317,13**
2	148	378	**261,14**	550	**430,90**	454		394	**267,44**	572	**441,30**
3	222	567	**334,51**	825	**551,97**	681	**413,98**	591	**342,69**	858	**565,47**
4	296	756	**407,88**	1100	**673,04**	908	**504,78**	788	**417,94**	1144	**689,64**
5	370	945	**481,25**	1375	**794,11**	1135	**595,58**	985	**493,19**	1430	**813,81**
6	444	1134	**554,62**	1650	**915,18**	1362	**686,39**	1182	**568,44**	1716	**937,98**
7	518	1323	**627,99**	1925	**1036,25**	1589	**777,19**	1379	**643,69**	2002	**1062,15**
8	592	1512	**701,36**	2200	**1157,32**	1816	**867,99**	1576	**718,94**	2288	**1186,32**
9	666	1701	**774,73**	2475	**1278,39**	2043	**958,79**	1773	**794,19**	2574	**1310,49**
10	740	1890	**848,10**	2750	**1399,46**	2270	**1049,60**	1970	**869,44**	2860	**1434,66**
11	814	2079	**921,47**	3025	**1520,53**	2497	**1140,40**	2167	**944,69**	3146	**1558,83**
12	888	2268	**994,84**	3300	**1641,60**	2724	**1231,20**	2364	**1019,94**	3432	**1683,00**
13	962	2457	**1068,21**	3575	**1762,67**	2951	**1322,00**	2561	**1095,19**	3718	**1807,17**
14	1036	2646	**1141,58**	3850	**1883,74**	3178	**1412,81**	2758	**1170,44**	4004	**1931,34**
15	1110	2835	**1336,45**	4125	**2205,29**	3405	**1653,97**	2955	**1370,26**	4290	**2261,06**
16	1184	3024	**1417,15**	4400	**2338,47**	3632	**1753,85**	3152	**1453,03**	4576	**2397,65**
17	1258	3213	**1497,86**	4675	**2471,65**	3859	**1853,73**	3349	**1535,81**	4862	**2534,24**
18	1332	3402	**1578,57**	4950	**2604,82**	4086	**1953,62**	3546	**1618,58**	5148	**2670,82**
19	1406	3591	**1659,27**	5225	**2738,00**			3743	**1701,36**	5434	**2807,41**
20	1480	3780	**1739,98**	5500	**2871,18**			3940	**1784,13**	5720	**2944,00**

Type de raccordement	**Prix €**	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standar bitube avec robinet extérieur		
Du même côté ou opposé 	**sans supplément de prix**	
Raccordement opposé verticale 	**sans supplément de prix**	

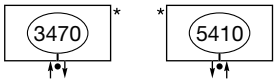
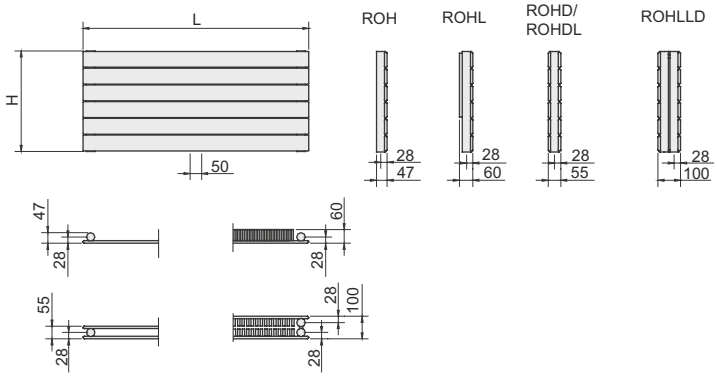
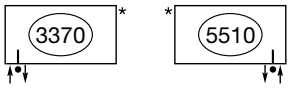
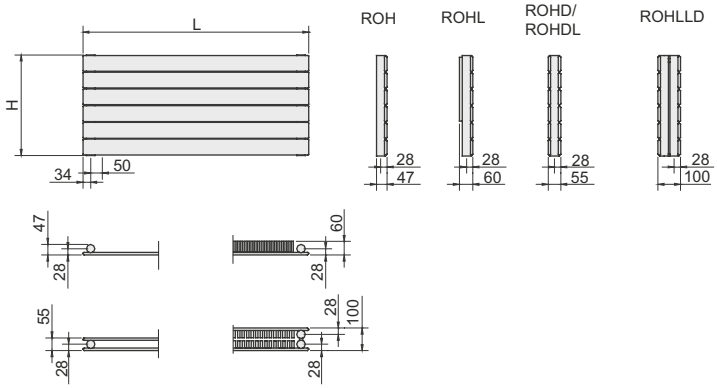
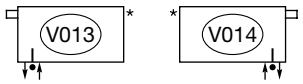
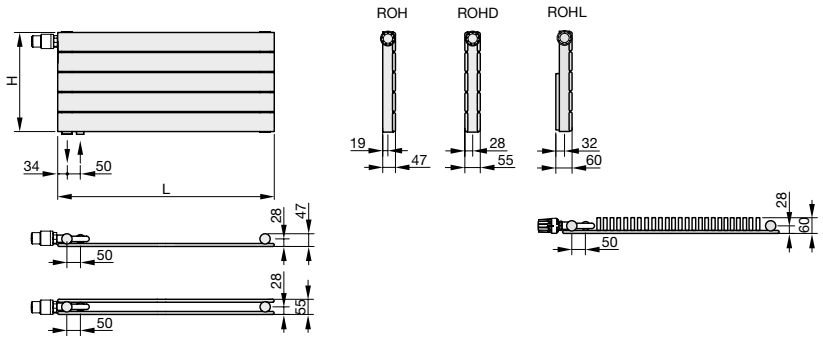
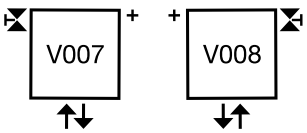
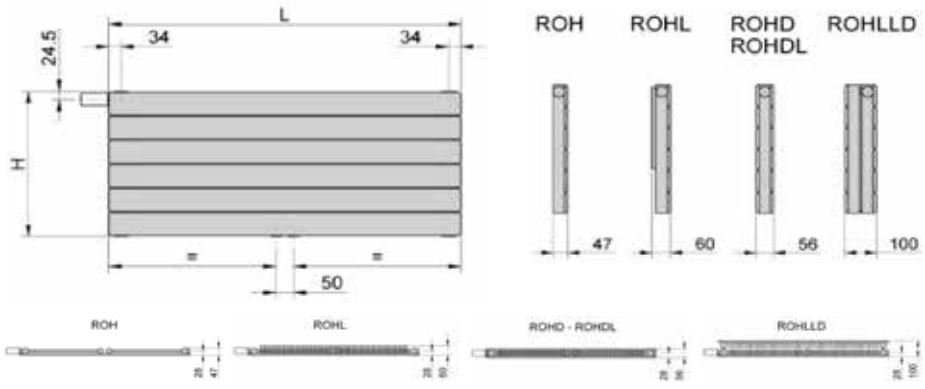
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
* = Purgeur
Δ = Vidange

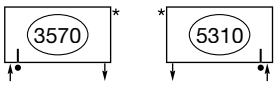
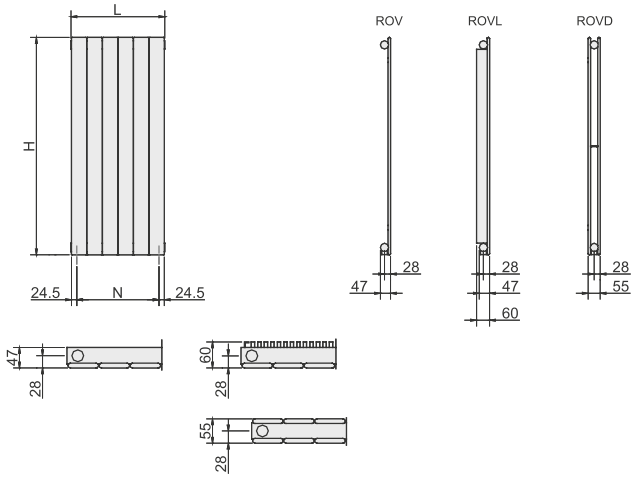
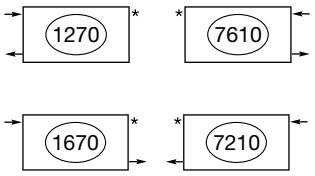
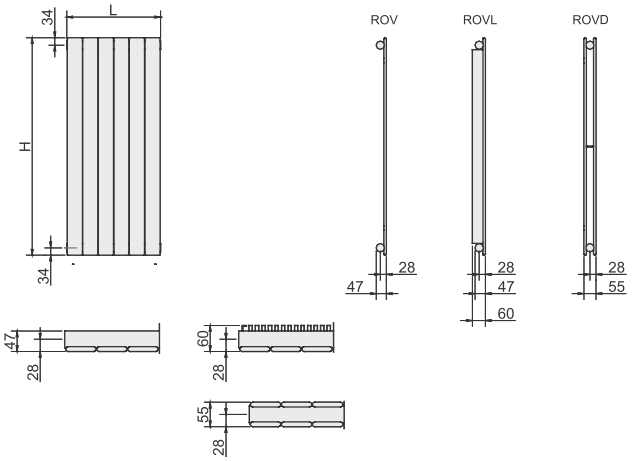
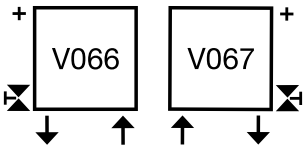
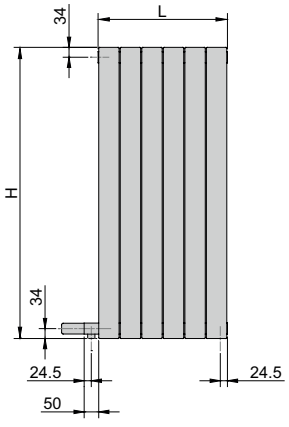
Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Système codification



FL = Départ
RT = Retour
VE = Purgeur
DR = Vidange

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Standard		
Du bas vers le bas centré, entraxe 50 mm  Le raccordement central n'est pas possible quand la hauteur des ailettes prend toute la hauteur. Choisissez dans ce cas par exemple un ROHL060/42 ou un ROHLLD60/42.	**49,11**	
Du bas vers le bas latéral 50 mm 	**49,11**	
Completto aansluitingen		
Du bas vers le bas latéral avec insert en haut du même côté 	**167,96**	
Du bas vers le bas latéral 50 mm avec insert en haut  Le raccordement central n'est pas possible quand la hauteur des ailettes prend toute la hauteur. Choisissez dans ce cas par exemple un ROHL060/42 ou un ROHLLD60/42	**167,96**	

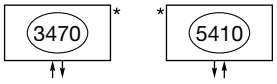
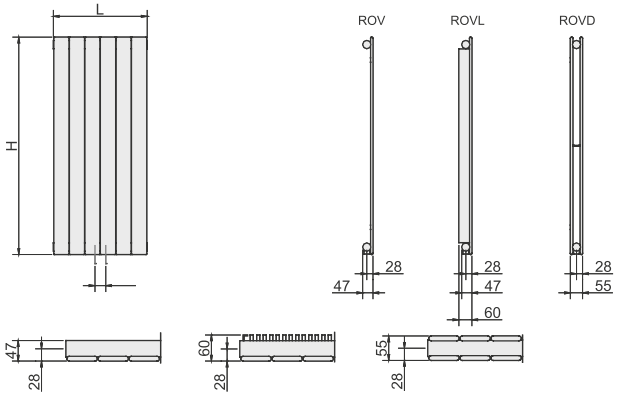
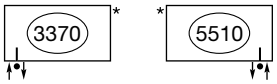
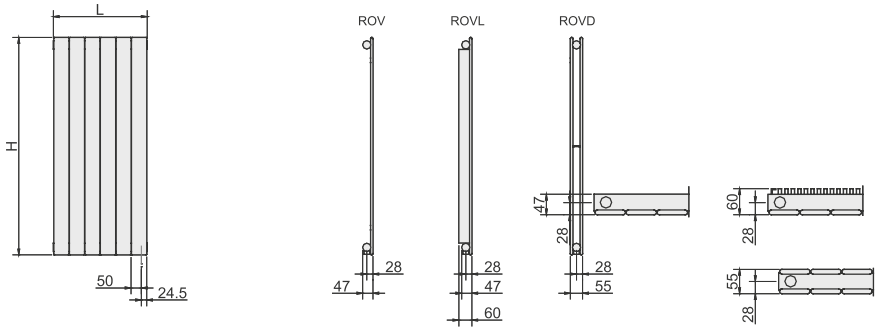
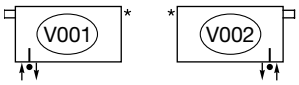
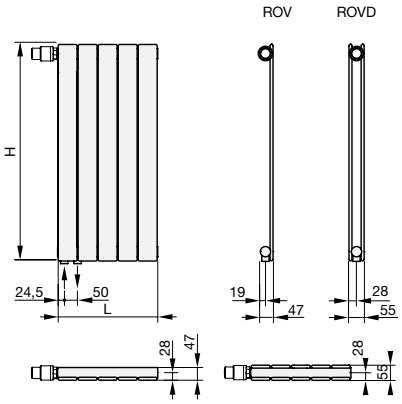
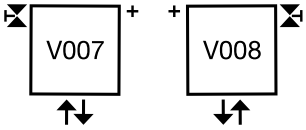
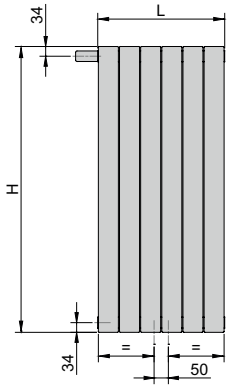
Type de raccordement	**Prix €**	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Raccordement standar bitube avec robinet extérieur		
Raccordement opposé verticale  Vous ne connaissez pas le côté départ? Opter alors pour le raccordement réversible S007	**sans supplément de prix**	
Du même côté ou raccordement opposé horizontale 	**sans supplément de prix**	
Raccordements Completto		
Raccordement opposé verticale 	**167,96**	

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
* = Purgeur
Δ = Vidange

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

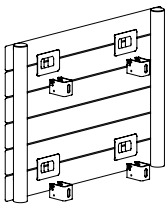
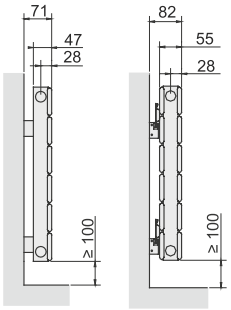
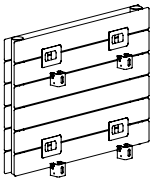
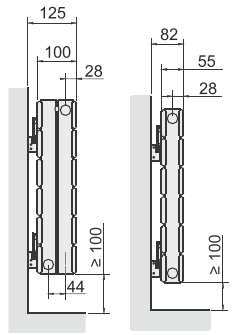
Système codification

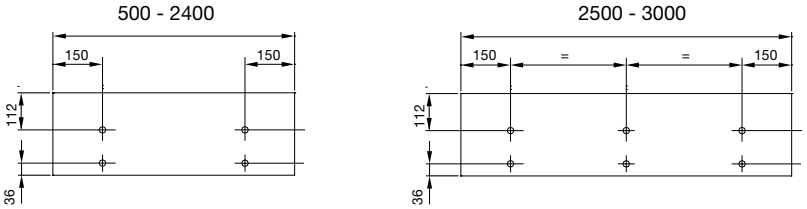
FL = Départ
RT = Retour
VE = Purgeur
DR = Vidange

Type de raccordement	Prix €	Dessin technique : vue de face, de côté et de dessus (du dessous)
Standard		
Du bas vers le bas centré, entraxe 50 mm 	**49,11**	
Du bas vers le bas latéral 50 mm 	**49,11**	
Raccordements Completto		
Du bas vers le bas latéral avec insert en haut du même côté  Vous désirez l'insert du coté opposé au raccordement? Commander alors les raccordements V005 (inser à droite) et V006 (insert à gauche)	**167,96**	
Du bas vers le bas latéral 50 mm avec insert en haut  Vous désirez l'insert du côté opposé? Commander alors le code V009 (insert à droite) ou V010 (insert à gauche)	**167,96**	

Accessoires de fixation

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues

Schets achterkant	Schets zijaanzicht	Modèle				
		Application	Distance WA mm	Consoles par set	N° de commande Set blanc	€ set
		**Type ROH**				
		Hauteur 296 - 1480 mm (4 - 20 éléments)				
		L = 500- 2400	23	4 x C1	926621	**sur demande**
		L = 2500-4900		6 x C1		
		L = 5000-6000		8 x C1		
		Type ROHD				
		Hauteur 296 - 1480 mm (4 - 20 éléments)				
		L = 500 - 2400	23	4 x C2	962631	**sur demande**
		L = 2500 - 3000		6 x C2		
		L = 5000 - 6000		8 x C2		
		**Type ROHLLD**				
		Hauteur 296 - 888 (4 - 12 éléments)				
		L = 500 - 2400	23	4 x C4	962631	**sur demande**
		L = 2500 - 4900		6 x C4		
		L = 5000 - 6000		8 x C4		
		Type ROHDL				
		Hauteur 296 - 1480 mm (4 - 20 éléments)				
		L = 500 - 2400	23	4 x C4		**sur demande**
		L = 2500 - 4900		6 X C4		
		L = 5000 - 6000		8 X C4		

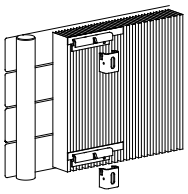
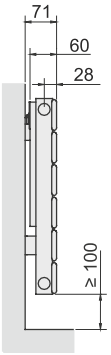
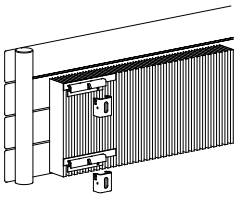
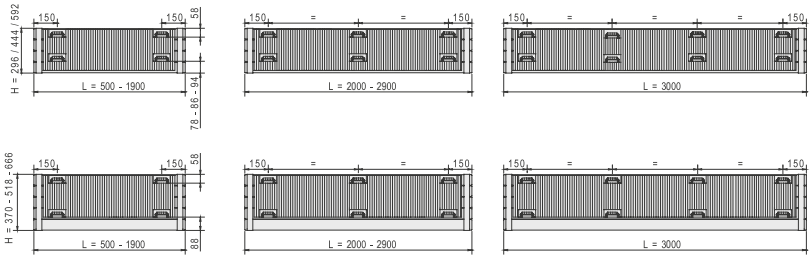
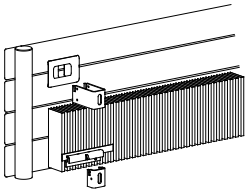
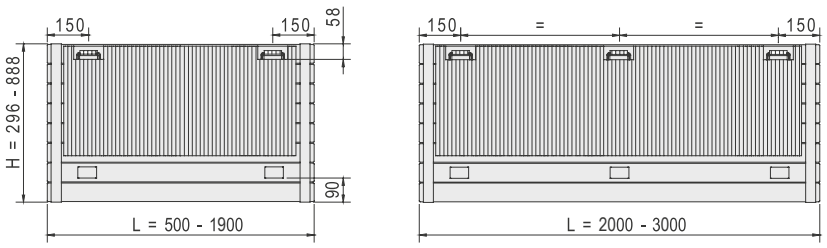


WA: distance du mur radiateur arrière

• = Position du trou L = Longueur H = Hauteur B = Nombre recommandé de points de fixation

Accessoires de fixation

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues

Schets achterkant	Schets zijaanzicht	Modèle				
		Application	Distance WA mm	Consoles par set	N° de commande Set blanc	€ set
 Convectieribben over de ganse hoogte		**Type ROHL-014/014, -022/022, -030/030, -037/030**				
		Hauteur 148 - 296 mm, Hauteur 444 mm, Hauteur				
		L = 500 - 1900	11	4 x C4 - 4 x B1	926721	**sur demande**
		L = 2000 - 2900		6 x C4 - 6 x B1		
		L = 3000		8 x C4 - 8 x B1		
		Type ROHL-044/044, -052/044, -060/060, -067/060				
		Hauteur 444 - 592 mm				
		L = 500 - 1900	11	4 x C4 - 4 x A16	962711	**sur demande**
		L = 2000 - 2900		6 x C4 - 6 x A16		
		L = 3000		8 x C4 - 8 x A16		
 convectieribben tot voorlaatste element						
		Type ROHL-044/030, -052/030, -060/030, -067/030, -074/030				
		Hauteur 444 - 740 mm				
		L = 500 - 1900	11	2 x C4 - 2 x C7 - 2 x B1	962761	**sur demande**
		L = 2000 - 3000		3 x C4 - 3 x C7 - 3 x B1		
		Type ROHL-060/044, -067/044, -074/044, -074/060				
		Hauteur 592 - 740 mm				
		L = 500 - 1900	11	2 x C4 - 2 x C7 - 2 x A16	962751	**sur demande**
		L = 2000 - 3000		3 x C4 - 3 x C7 - 3 x A16		
 Minimum 2 éléments zonder convectieribben						

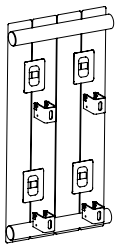
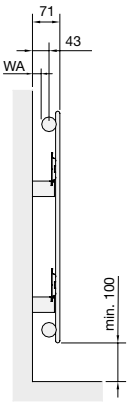
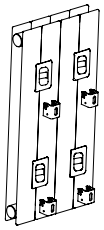
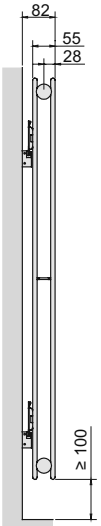
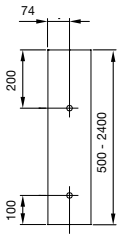
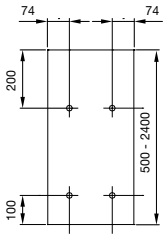
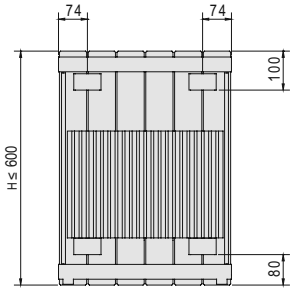
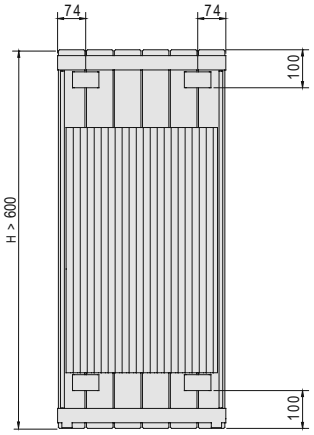
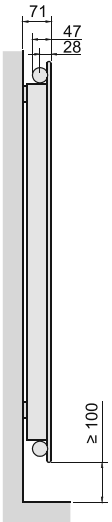
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

• = Position du trou L = Longueur H = Hauteur B = Nombre recommandé de points de fixation

Accessoires de fixation

Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues

Schets achterkant	Schets zijaanzicht	Modèle				
		Application	Distance WA mm	Consoles par set	N° de commande Set blanc	€ set
		**Type ROV**				
		Breedte 74 - 148 mm				
		L = 500 - 2400	24	2 x C1		**sur demande**
		L = 2500 - 4900		3 x C1		
		L = 5000 - 6000		4 x C1		
		Breedte 222 - 1480 mm				
		L = 500 - 2400	24	4 x C1		**sur demande**
		L = 2500 - 4900		6 x C1		
		L = 5000 - 6000		8 x C1		
		**Type ROVD**				
		Breedte 222 - 1332 mm				
		L = 500 - 2400	27	4 x C2		**sur demande**
		L = 2500 - 4900		6 x C2		
		L = 5000 - 6000		8 x C2		
		 				
		Type ROVL				
		Breedte 222 - 1332 mm				
		L = 500 - 2400	11	4 x C2		**sur demande**
		 				
						

H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Accessoires de fixation

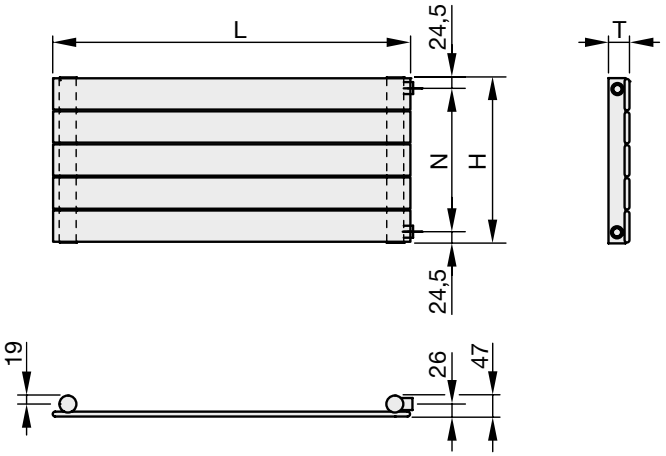
Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues

	Application	Modèle			
	Regelbaar	Nombre	Consoles par set	N° de commande Set blanc	€ per voet
Regelbare voet met afdekplaat (aangelast)	120-170			FRC170	**48,00**
	150-200			FRC200	**48,00**
	200-250			FRC250	**48,00**
	Type ROH - ROHD				
	l = 500-2400	2		zie boven	**sur demande**
	l = 2500-4000	3		zie boven	
	l = 4100-6000	4		zie boven	
	Type ROHL - ROHDL - ROHLLD				
	L = 500-1500	2		zie boven	**sur demande**
	L = 1600-3500	3		zie boven	
	l = 3600-6000	4		zie boven	
	Type ROV-ROVL-ROVD				
	L = 370-1480 mm	2		zie boven	**sur demande**

Speciale uitvoeringtype					
versterkte uitvoering 9 bar					10%
andere kleur van de kleurenkaart					15%
Grilles	Type	GR1	ROHDL - ROHD	€/m	50,19
		GR2	ROHLLD	€/m	100,18
		GR6	ROHL	€/m	65
Zijdelingse bevestiging	links	RDL			91
Zijdelingse bevestiging	rechts	RDR			91

Uitvoering volgens productieplan

Modèle ROH - Horizontal



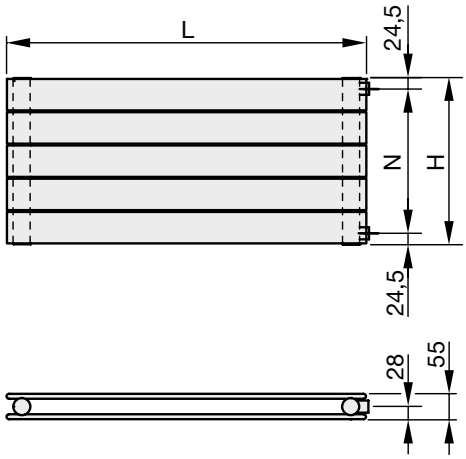
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
s_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant (75/65/20 °C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Données techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m²	V dm³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s 75/65/20 °C W	Φ 70/55/20 °C W	Φ 55/45/20 °C W
ROH14	148	99	47	0,34	1,4	3,4	30	15,3	1,28	178	143	92
ROH22	222	173	47	0,50	2,1	5,0	30	22,5	1,28	262	211	136
ROH30	296	247	47	0,67	2,8	6,6	30	29,6	1,28	344	277	178
ROH37	370	321	47	0,83	3,5	8,3	30	36,5	1,28	425	342	220
ROH44	444	395	47	1,00	4,2	9,9	30	43,5	1,28	505	408	262
ROH52	518	469	47	1,16	4,9	11,5	30	50,4	1,28	587	472	303
ROH60	592	543	47	1,33	5,6	13,1	30	57,2	1,28	665	536	344
ROH67	666	617	47	1,49	6,3	14,7	30	64,0	1,28	744	599	385
ROH74	740	691	47	1,65	7,0	16,4	30	70,8	1,28	823	663	425
ROH81	814	765	47	1,82	7,7	18,2	30	77,5	1,28	901	726	466
ROH89	888	839	47	1,98	8,4	19,7	30	84,3	1,28	980	789	507
ROH96	962	913	47	2,15	9,1	21,2	30	90,9	1,28	1057	851	546
ROH104	1036	987	47	2,31	9,8	22,9	30	97,6	1,28	1135	914	587
ROH111	1110	1061	47	2,48	10,5	24,5	30	104,2	1,28	1212	976	626
ROH118	1184	1135	47	2,64	11,2	26,1	30	110,9	1,28	1290	1039	667
ROH126	1258	1209	47	2,81	12,0	27,7	30	117,5	1,28	1367	1101	706
ROH133	1332	1283	47	2,97	12,7	29,4	30	124,2	1,28	1444	1163	746
ROH140	1406	1357	47	3,14	13,4	31,0	30	130,8	1,28	1521	1225	786
ROH148	1480	1431	47	3,30	14,1	32,7	30	137,3	1,28	1597	1286	825

Modèle ROHD - Horizontal



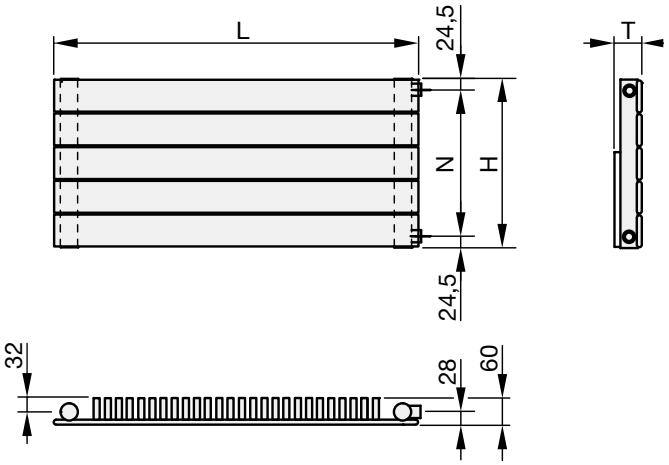
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
s_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant (75/65/20 °C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Données techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m²	V dm³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s 75/65/20 °C W	Φ 70/55/20 °C W	Φ 55/45/20 °C W
ROHD14	148	99	55	0,68	2,8	6,6	30	28,2	1,26	328	265	171
ROHD22	222	173	55	1,01	4,2	9,7	30	39,7	1,26	462	373	241
ROHD30	296	247	55	1,33	5,6	12,8	30	50,8	1,26	591	477	308
ROHD37	370	321	55	1,66	7,0	16,0	30	61,5	1,26	715	577	373
ROHD44	444	395	55	1,99	8,4	19,2	30	71,8	1,26	835	674	435
ROHD52	518	469	55	2,32	9,8	22,3	30	81,9	1,26	953	769	496
ROHD60	592	543	55	2,65	11,2	25,5	30	91,9	1,26	1069	863	557
ROHD67	666	617	55	2,98	12,6	28,6	30	101,7	1,26	1183	955	616
ROHD74	740	691	55	3,31	14,0	31,8	30	111,3	1,26	1295	1045	674
ROHD81	814	765	55	3,64	15,4	34,9	30	121,0	1,26	1407	1135	732
ROHD89	888	839	55	3,97	16,8	38,1	30	130,4	1,26	1517	1224	789
ROHD96	962	913	55	4,30	18,2	41,2	30	139,8	1,27	1626	1312	846
ROHD104	1036	987	55	4,63	19,6	44,4	30	149,1	1,27	1734	1399	902
ROHD111	1110	1061	55	4,95	21,0	47,5	30	158,4	1,27	1842	1486	958
ROHD118	1184	1135	55	5,28	22,4	50,7	30	167,6	1,27	1949	1572	1013
ROHD126	1258	1209	55	5,61	24,0	53,8	30	176,7	1,27	2055	1658	1068
ROHD133	1332	1283	55	5,94	25,4	57,0	30	185,8	1,27	2161	1743	1123
ROHD140	1406	1357	55	6,27	26,8	60,1	30	194,8	1,27	2266	1827	1177
ROHD148	1480	1431	55	6,60	28,2	63,3	30	203,9	1,30	2371	1902	1211

Modèle ROHL - Horizontal



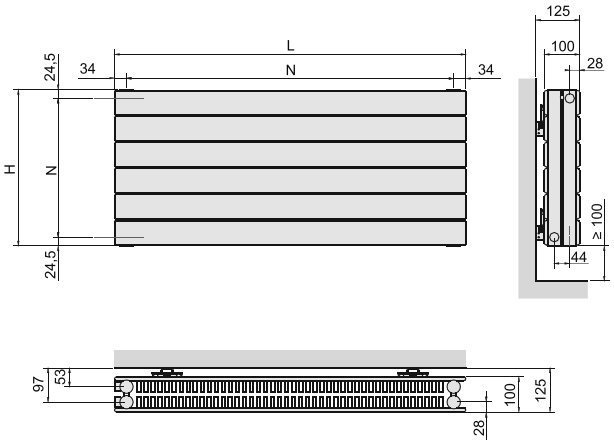
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
s_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant (75/65/20 °C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Données techniques par élément

Modèle	H mm	H lamel mm	N mm	T mm	A m²	V dm³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s 75/65/20 °C W	Φ 70/55/20 °C W	Φ 55/45/20 °C W
ROHL-014/014	148	134	99	60	1,04	1,4	6,5	30	30,1	1,15	407	330	208
ROHL-022/022	222	208	173	60	1,60	2,1	10,0	30	43,9	1,26	530	430	271
ROHL-030/030	296	282	247	60	2,16	2,8	13,4	30	54,8	1,27	674	546	344
ROHL-037/030	370	282	321	60	2,31	3,5	15,0	30	61,8	1,28	755	612	386
ROHL-044/030	444	282	395	60	2,46	4,2	16,6	30	68,9	1,29	836	678	427
ROHL-044/044	444	410	395	60	2,27	4,2	16,4	30	72,7	1,24	845	685	431
ROHL-052/030	518	282	469	60	2,62	4,9	18,2	30	76,0	1,30	918	744	469
ROHL-052/044	518	410	469	60	2,42	4,9	18,0	30	79,7	1,24	927	751	473
ROHL-060/030	592	282	543	60	2,77	5,6	19,8	30	83,3	1,31	1003	813	512
ROHL-060/044	592	410	543	60	2,57	5,6	19,6	30	86,4	1,25	1005	815	513
ROHL-060/060	592	550	543	60	3,03	5,6	21,9	30	91,1	1,26	1074	870	548
ROHL-067/030	666	282	617	60	2,92	6,3	21,4	30	90,9	1,33	1091	884	557
ROHL-067/044	666	410	617	60	2,72	6,3	21,2	30	92,9	1,25	1087	881	555
ROHL-067/060	666	550	617	60	3,18	6,3	23,5	30	97,7	1,26	1157	938	591
ROHL-074/030	740	282	691	60	3,07	7,0	23,0	30	98,6	1,34	1182	958	603
ROHL-074/044	740	410	691	60	2,88	7,0	22,8	30	99,3	1,25	1167	946	596
ROHL-074/060	740	550	691	60	3,34	7,0	25,2	30	104,0	1,26	1237	1002	631

Modèle ROHLLD - Horizontal



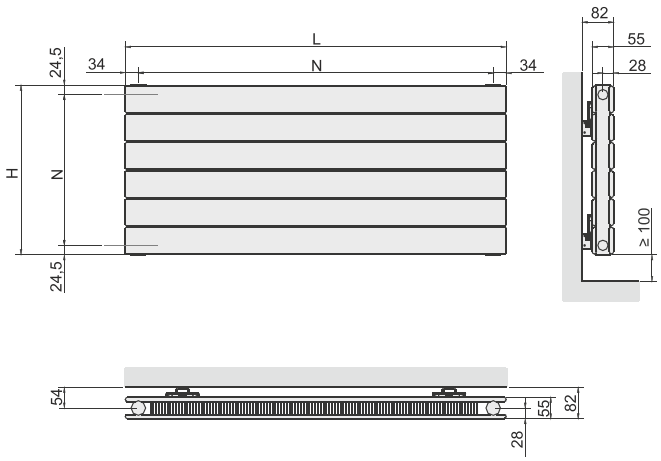
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
s_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant (75/65/20 °C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Données techniques par élément

Modèle	H mm	H lamel mm	N mm	T mm	A m²	V dm³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s 75/65/20 °C W	Φ 70/55/20 °C W	Φ 55/45/20 °C W
ROHLLD-007/007	74	64	25	100	0,97	1,2	6,0	20	36,3	1,19	436	354	223
ROHLLD-014/007	148	64	99	100	1,48	2,4	10,1	20	50,0	1,20	584	474	298
ROHLLD-014/014	148	122	99	100	1,48	2,4	11,9	20	68,9	1,25	676	548	345
ROHLLD-022/007	222	64	173	100	2,70	3,7	14,4	20	61,9	1,22	708	574	362
ROHLLD-022/022	222	196	173	100	2,70	3,7	18,0	20	76,6	1,23	872	707	445
ROHLLD-030/014	296	122	247	100	2,67	4,9	20,2	20	82,2	1,27	968	785	494
ROHLLD-030/030	296	270	247	100	2,67	4,9	23,8	20	94,5	1,25	1115	904	569
ROHLLD-037/022	370	196	321	100	4,06	6,1	25,8	20	98,0	1,26	1163	943	594
ROHLLD-037/037	370	344	321	100	4,06	6,1	29,4	20	111,6	1,32	1354	1097	691
ROHLLD-044/030	444	270	395	100	3,28	7,3	32,7	20	115,2	1,27	1369	1109	699
ROHLLD-044/044	444	410	395	100	3,28	7,3	33,0	20	128,1	1,33	1504	1219	768
ROHLLD-052/037	518	344	469	100	5,79	8,6	38,5	20	128,5	1,29	1538	1246	785
ROHLLD-060/030	592	270	543	100	4,64	9,8	39,9	20	133,7	1,29	1583	1283	808
ROHLLD-060/044	592	410	543	100	4,64	9,8	43,3	20	144,0	1,31	1697	1375	866
ROHLLD-060/060	592	550	543	100	4,64	9,8	43,9	20	152,5	1,32	1799	1458	918
ROHLLD-067/030	666	270	617	100	7,60	11,0	46,3	20	143,8	1,30	1699	1377	867
ROHLLD-067/052	666	484	617	100	7,60	11,0	48,5	20	155,4	1,30	1850	1499	944
ROHLLD-074/030	740	270	691	100	6,01	12,2	48,4	20	158,5	1,31	1815	1471	926
ROHLLD-074/060	740	550	691	100	6,01	12,2	55,2	20	167,5	1,32	2002	1622	1022
ROHLLD-081/030	814	270	765	100	6,69	13,5	52,0	20	167,2	1,32	1950	1580	995
ROHLLD-081/060	814	550	765	100	6,69	13,5	58,8	20	179,7	1,32	2098	1700	1070
ROHLLD-089/030	888	270	839	100	7,37	14,7	55,1	20	173,8	1,33	2085	1689	1064
ROHLLD-089/060	888	550	839	100	7,37	14,7	61,9	20	181,2	1,33	2197	1780	1121

Modèle ROHDL - Horizontal



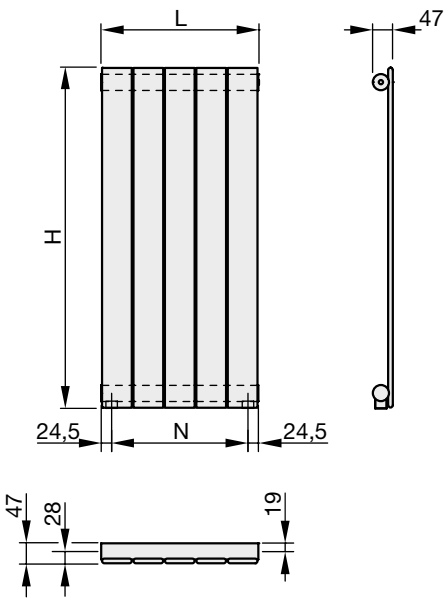
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
s_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant (75/65/20 °C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Données techniques par élément

Modèle	H mm	H lamel mm	N mm	T mm	A m²	V dm³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s 75/65/20 °C W	Φ 70/55/20 °C W	Φ 55/45/20 °C W
ROHDL-022/007	222	64	173	55	0,98	2,0	11,2	20	44,0	1,20	527	427	269
ROHDL-022/022	222	196	173	55	0,98	2,0	14,7	20	51,6	1,23	601	487	307
ROHDL-030/014	296	122	247	55	1,30	2,7	16,1	20	57,6	1,24	679	550	347
ROHDL-030/030	296	270	247	55	1,30	2,7	19,6	20	63,3	1,22	725	588	370
ROHDL-037/022	370	196	321	55	1,63	3,4	21,0	20	68,8	1,25	789	640	403
ROHDL-037/037	370	344	321	55	1,63	3,4	24,5	20	73,7	1,27	850	689	434
ROHDL-044/030	444	270	395	55	1,95	4,1	25,9	20	82,3	1,22	919	745	469
ROHDL-044/044	444	410	395	55	1,95	4,1	25,7	20	85,8	1,29	969	785	495
ROHDL-052/037	518	344	469	55	2,28	4,8	30,7	20	89,7	1,29	1033	837	527
ROHDL-060/030	592	270	543	55	2,61	5,5	32,1	20	95,4	1,26	1091	884	557
ROHDL-060/044	592	410	543	55	2,61	5,5	31,9	20	100,2	1,32	1156	937	590
ROHDL-060/060	592	550	543	55	2,61	5,5	34,3	20	102,9	1,31	1183	959	604
ROHDL-067/030	666	270	617	55	2,93	6,2	36,8	20	105,4	1,27	1170	948	597
ROHDL-067/052	666	484	617	55	2,93	6,2	36,2	20	106,8	1,29	1215	985	620
ROHDL-074/030	740	270	691	55	3,26	6,8	38,4	20	115,1	1,27	1250	1013	638
ROHDL-074/060	740	550	691	55	3,26	6,8	40,5	20	111,5	1,30	1336	1083	682
ROHDL-081/030	814	270	765	55	3,58	7,5	40,2	20	124,8	1,28	1321	1071	674
ROHDL-081/060	814	550	765	55	3,58	7,5	42,4	20	120,8	1,30	1405	1139	717
ROHDL-089/030	888	270	839	55	3,91	8,2	41,7	20	131,4	1,29	1389	1126	709
ROHDL-089/060	888	550	839	55	3,91	8,2	43,9	20	126,2	1,29	1502	1217	767

Modèle ROV - Vertical



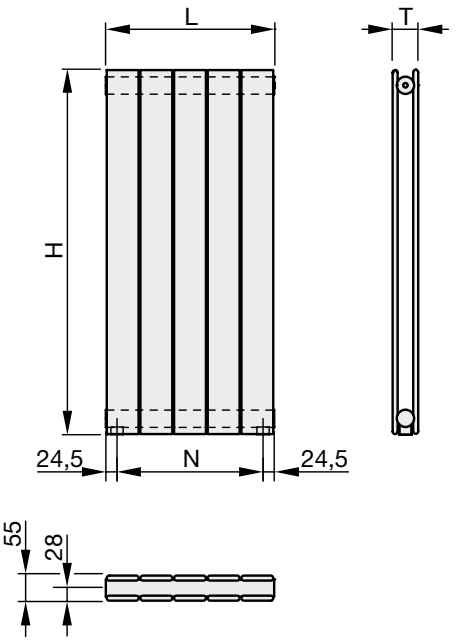
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
s_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant (75/65/20 °C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Données techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m²	V dm³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s 75/65/20 °C W	Φ 70/55/20 °C W	Φ 55/45/20 °C W
ROV50	500	432	47	0,10	0,4	1,0	30	3,7	1,32	43	34	22
ROV60	600	532	47	0,12	0,5	1,2	30	4,5	1,32	52	42	26
ROV70	700	632	47	0,13	0,5	1,3	30	5,2	1,32	60	48	30
ROV80	800	732	47	0,15	0,6	1,5	30	5,8	1,32	68	54	34
ROV90	900	832	47	0,16	0,6	1,6	30	6,4	1,32	75	60	38
ROV100	1000	932	47	0,17	0,7	1,8	30	7,1	1,32	83	66	42
ROV110	1100	1032	47	0,19	0,8	1,9	30	7,7	1,32	90	72	46
ROV120	1200	1132	47	0,20	0,8	2,1	30	8,4	1,32	98	78	50
ROV130	1300	1232	47	0,22	0,9	2,3	30	9,1	1,32	106	85	54
ROV140	1400	1332	47	0,23	0,9	2,4	30	9,7	1,31	113	90	57
ROV150	1500	1432	47	0,24	1,0	2,6	30	10,3	1,31	120	96	61
ROV160	1600	1532	47	0,26	1,0	2,7	30	10,9	1,31	127	102	64
ROV170	1700	1632	47	0,27	1,1	2,9	30	11,6	1,31	135	108	69
ROV180	1800	1732	47	0,29	1,1	3,0	30	12,2	1,31	142	114	72
ROV190	1900	1832	47	0,30	1,2	3,2	30	12,8	1,31	149	119	76
ROV200	2000	1932	47	0,31	1,3	3,3	30	13,3	1,31	155	124	79
ROV210	2100	2032	47	0,33	1,3	3,5	30	13,9	1,31	162	130	82
ROV220	2200	2132	47	0,34	1,4	3,6	30	14,5	1,31	169	135	86
ROV230	2300	2232	47	0,36	1,4	3,8	30	15,1	1,30	176	141	90
ROV240	2400	2332	47	0,37	1,5	3,9	30	15,6	1,30	182	146	93
ROV250	2500	2432	47	0,38	1,5	4,1	30	16,3	1,30	189	152	96
ROV260	2600	2532	47	0,40	1,6	4,2	30	16,7	1,30	194	156	99
ROV270	2700	2632	47	0,41	1,6	4,4	30	17,3	1,30	201	161	103
ROV280	2800	2732	47	0,43	1,7	4,5	30	17,9	1,30	208	167	106
ROV290	2900	2832	47	0,44	1,8	4,7	30	18,3	1,30	213	171	109
ROV300	3000	2932	47	0,45	1,8	4,9	30	18,8	1,30	219	176	112

Modèle ROVD - Vertical



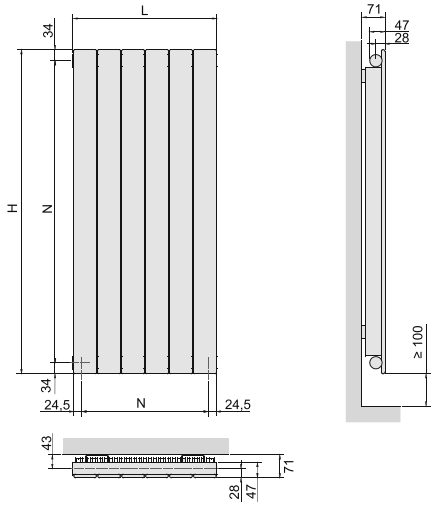
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
s_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant (75/65/20 °C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Données techniques par élément

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m²	V dm³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s 75/65/20 °C W	Φ 70/55/20 °C W	Φ 55/45/20 °C W
ROVD50	500	432	55	0,17	0,7	1,8	30	5,6	1,29	65	52	33
ROVD60	600	532	55	0,21	0,8	2,1	30	6,6	1,28	77	62	40
ROVD70	700	632	55	0,24	0,9	2,4	30	7,6	1,33	89	71	44
ROVD80	800	732	55	0,28	1,0	2,7	30	8,6	1,33	100	80	50
ROVD90	900	832	55	0,31	1,1	3,1	30	9,5	1,33	111	89	56
ROVD100	1000	932	55	0,35	1,3	3,4	30	10,5	1,33	122	97	61
ROVD110	1100	1032	55	0,38	1,4	3,7	30	11,4	1,33	133	106	67
ROVD120	1200	1132	55	0,42	1,5	4,0	30	12,4	1,33	144	115	73
ROVD130	1300	1232	55	0,45	1,6	4,3	30	13,3	1,33	155	124	78
ROVD140	1400	1332	55	0,49	1,7	4,6	30	14,2	1,33	165	132	83
ROVD150	1500	1432	55	0,52	1,8	4,9	30	15,1	1,32	176	141	89
ROVD160	1600	1532	55	0,56	1,9	5,2	30	16,0	1,32	186	149	94
ROVD170	1700	1632	55	0,59	2,0	5,5	30	16,9	1,32	196	157	99
ROVD180	1800	1732	55	0,63	2,2	5,8	30	17,7	1,32	206	165	104
ROVD190	1900	1832	55	0,66	2,3	6,1	30	18,7	1,32	216	174	110
ROVD200	2000	1932	55	0,69	2,4	6,4	30	19,3	1,32	225	180	114
ROVD210	2100	2032	55	0,73	2,5	6,7	30	20,1	1,32	235	187	118
ROVD220	2200	2132	55	0,76	2,6	7,0	30	21,0	1,32	244	195	123
ROVD230	2300	2232	55	0,80	2,7	7,3	30	21,9	1,32	254	204	129
ROVD240	2400	2332	55	0,83	2,8	7,6	30	22,6	1,32	263	210	133
ROVD250	2500	2432	55	0,87	2,9	7,9	30	23,4	1,32	272	218	138
ROVD260	2600	2532	55	0,90	3,0	8,3	30	24,2	1,31	281	225	142
ROVD270	2700	2632	55	0,94	3,2	8,6	30	24,9	1,31	290	232	147
ROVD280	2800	2732	55	0,97	3,3	8,9	30	25,8	1,31	300	240	152
ROVD290	2900	2832	55	1,01	3,4	9,2	30	26,5	1,31	308	247	156
ROVD300	3000	2932	55	1,04	3,5	9,5	30	27,3	1,31	317	254	161

Modèle ROVL - Vertical



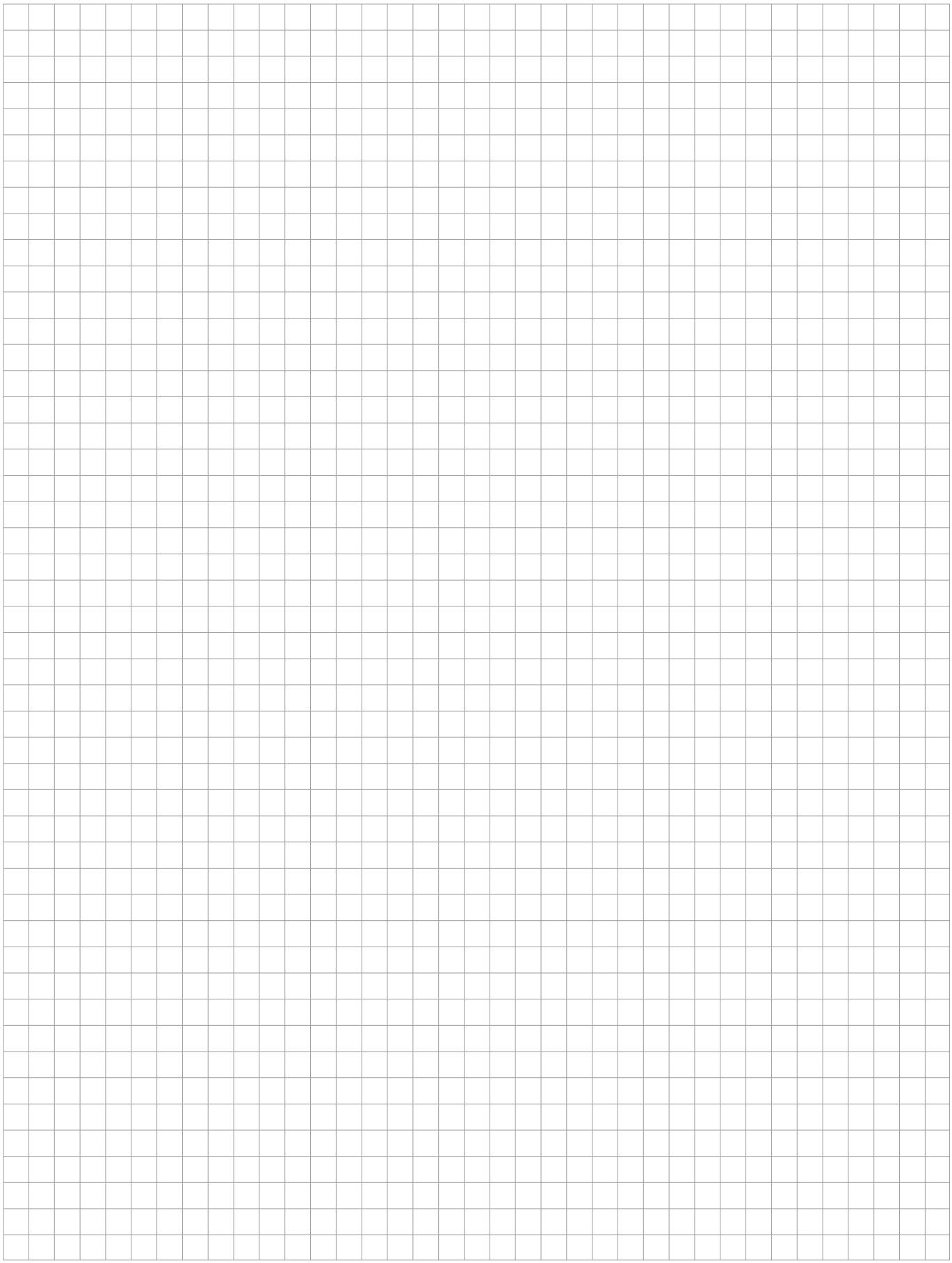
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
T = Profondeur
A = Surface
V = Contenance en eau
M = Poids
s_k = Coefficient de rayonnement
q_{ms} = Débit masse nominal
n = Exposant
Φ_s = Puissance thermique normalisée suivant (75/65/20 °C)
Φ = Puissances thermiques aux températures du système

Dimensions en mm (+/- 1,5%)

Données techniques par élément

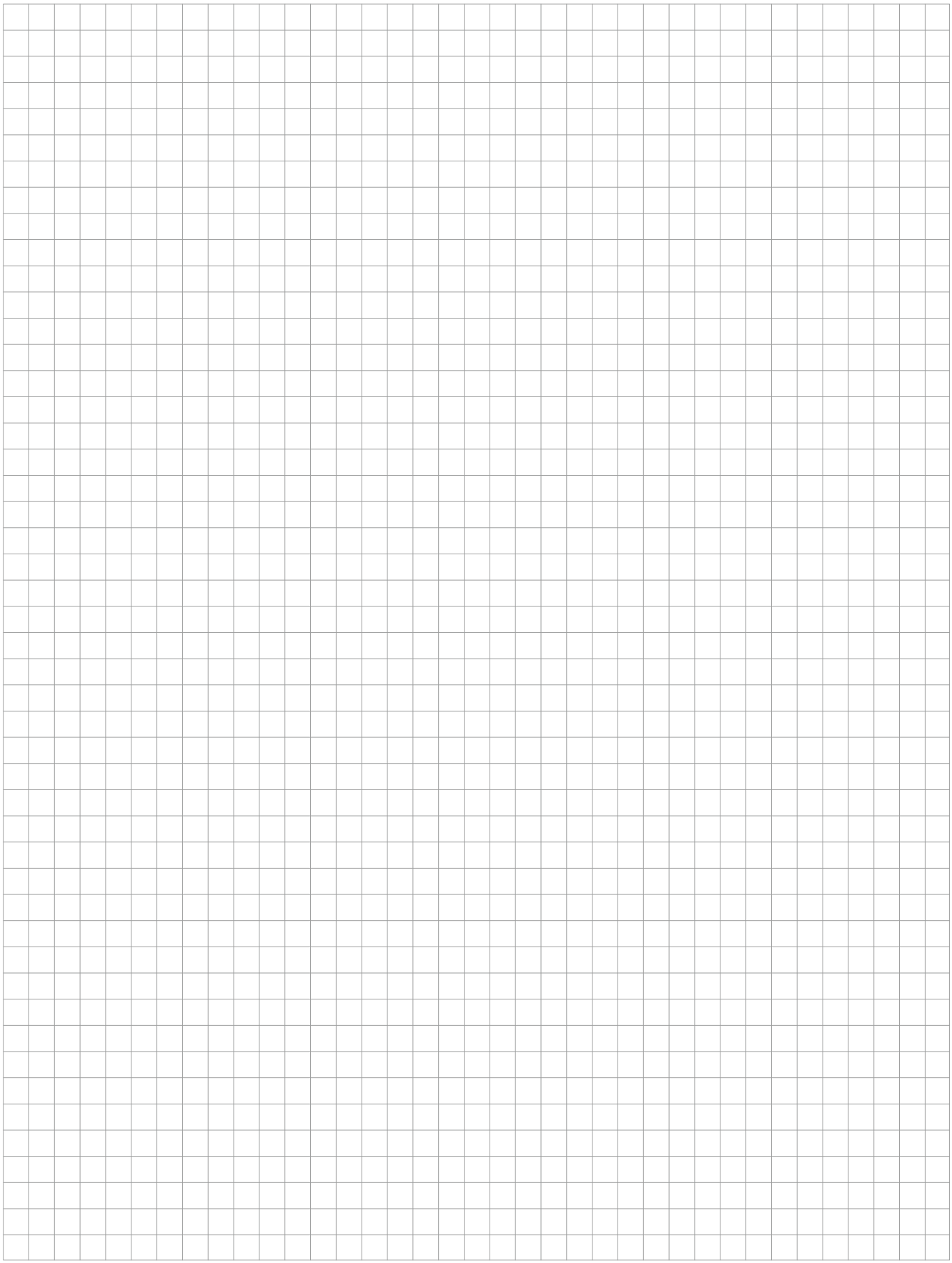
Modèle	H mm	N mm	T mm	A m²	V dm³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Φ_s 75/65/20 °C W	Φ 70/55/20 °C W	Φ 55/45/20 °C W
ROVL60	600	532	60	0,11	0,4	1,3	30	88,0	1,31	71	58	37
ROVL80	800	732	60	0,14	0,5	1,6	30	93,7	1,31	88	72	45
ROVL100	1000	932	60	0,17	0,6	2,0	30	100,9	1,31	105	86	54
ROVL120	1200	1132	60	0,20	0,7	2,3	30	105,6	1,31	121	99	62
ROVL140	1400	1332	60	0,23	0,8	2,7	30	125,2	1,31	137	111	70
ROVL160	1600	1532	60	0,26	0,9	3,0	30	140,0	1,31	153	124	79
ROVL180	1800	1732	60	0,29	1,0	3,4	30	153,7	1,31	169	137	87
ROVL200	2000	1932	60	0,33	1,2	3,7	30	168,7	1,31	185	150	95
ROVL220	2200	2132	60	0,36	1,3	4,0	30	183,5	1,31	201	163	103
ROVL240	2400	2332	60	0,39	1,4	4,3	30	195,6	1,31	217	176	111

Notes



Notes

Notes



PL MRADS 08/2021 - Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression

Zehnder Group Belgium nv/sa · Wayenborgstraat 21 · 2800 Mechelen
info@zehnder.be · www.zehnder.be