

Radiateurs sur mesure Zehnder

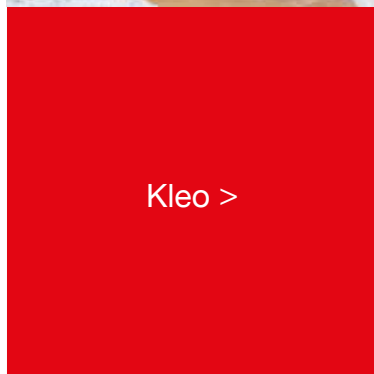
Tarif Belgique 10/2022



< Charleston



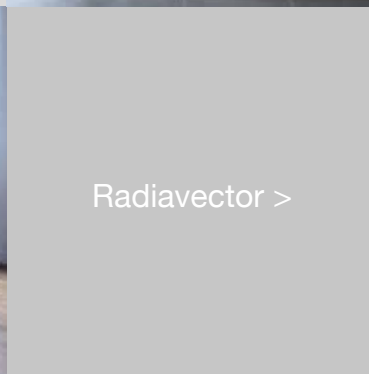
< Excelsior



Kleo >



Radiavector >



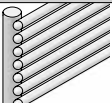
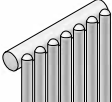
< Radiapanel



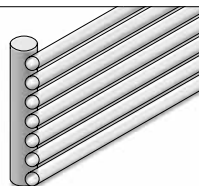
< Roda



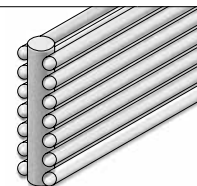


		Aperçu des modèles	Description du produit	Prix	Versions spéciales	Raccordements	Accessoires et fixations	Spécifications techniques	Points de fixations
Zehnder Kleo - Version horizontal									
	■ Puissance compacte ■ Petite saillie ■ Réaction rapide	111	113	114	130	132	136	138	141
Zehnder Kleo - Version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

Zehnder Kleo Horizontal



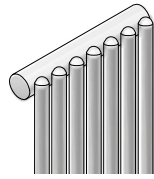
Version simple (55 mm)



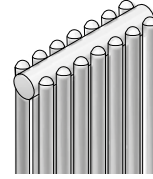
Version double (72 mm)

Hauteur mm	Profondeur		Hauteur mm	Profondeur	
	55	72		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 en mm	Pas 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

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 présente aussi bien tout en horizontale ou verticale 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 cataphorèse 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 raccords, aussi avec vanne intégré
- Exécution spéciale cintré ou en angle
- Version haute pression 16 barr

Avantages

- Methode de construction ouverte et transparente
- 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

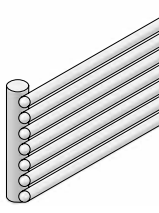
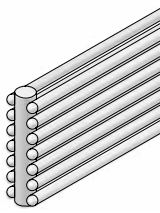
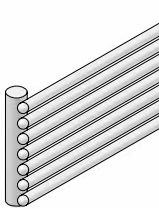
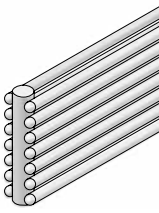
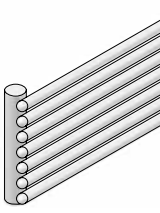
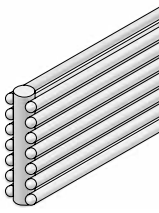
Version standard

- Avec couche d'apprêt et thermolaquage RAL 9016
- Modèles horizontaux : raccords 2 x 1/2" avec filetage femelle et purge
- Raccordement à spécifier obligatoirement
- Modèles verticaux : raccords 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 : raccords 2 x 1/2" avec filetage femelle et purge
- Entraxe 50 mm
- Emballage complet avec film étirable et carton

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

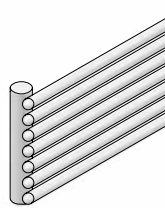
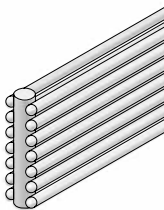
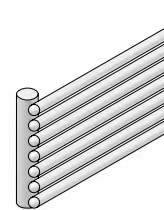
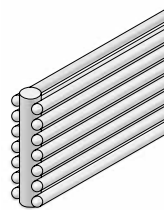
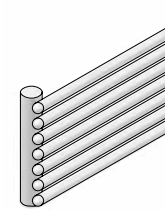
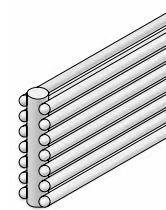
Hauteur en mm	233				299				365			
												
	KLH-022		KLHD-022		KLH-028		KLHD-028		KLH-035		KLHD-035	
Profondeur mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant n	1,20		1,26		1,20		1,26		1,20		1,26	
Longueur mm	Φ_s Watt	Prix €	Φ_s Watt	Prix €	Φ_s Watt	Prix €	Φ_s Watt	Prix €	Φ_s Watt	Prix €	Φ_s Watt	Prix €
500	140	167,36	270	328,53	186	187,74	335	365,50	233	207,06	398	403,99
600	167	176,11	324	345,60	223	198,49	402	386,51	280	219,73	477	428,98
700	195	184,87	378	362,68	260	209,24	469	407,53	326	232,41	557	453,98
800	223	193,62	432	379,75	297	219,98	536	428,55	373	245,09	636	478,98
900	251	202,38	486	396,83	334	230,73	603	449,57	419	257,77	716	503,98
1000	279	211,13	540	413,90	371	241,47	670	470,59	466	270,45	795	528,98
1100	307	219,89	594	430,98	408	252,23	737	491,61	513	283,13	875	553,98
1200	335	228,64	648	448,05	445	262,98	804	512,63	559	295,81	954	578,98
1300	363	237,40	702	465,13	482	273,72	871	533,65	606	308,49	1034	603,98
1400	391	246,15	756	482,20	519	284,47	938	554,67	652	321,17	1113	628,98
1500	419	254,91	810	499,28	557	295,22	1005	575,69	699	333,85	1193	653,98
1600	446	263,66	864	516,35	594	305,97	1072	596,70	746	346,52	1272	678,97
1700	474	272,42	918	533,43	631	316,72	1139	617,72	792	359,20	1352	703,97
1800	502	281,17	972	550,50	668	327,46	1206	638,74	839	371,88	1431	728,97
1900	530	289,93	1026	567,58	705	338,21	1273	659,76	885	384,56	1511	753,97
2000	558	298,68	1080	584,65	742	348,96	1340	680,78	932	397,24	1590	778,97
2100	586	307,44	1134	601,73	779	359,71	1407	701,80	979	409,92	1670	803,97
2200	614	316,19	1188	618,80	816	370,46	1474	722,82	1025	422,60	1749	828,97
2300	642	324,95	1242	635,88	853	381,20	1541	743,84	1072	435,28	1829	853,97
2400	670	333,70	1296	652,95	890	391,95	1608	764,86	1118	447,96	1908	878,97
2500	698	342,46	1350	670,03	928	402,70	1675	785,88	1165	460,64	1988	903,97
2600	725	351,21	1404	687,10	965	413,45	1742	806,89	1212	473,31	2067	928,96
2700	753	359,97	1458	704,18	1002	424,20	1809	827,91	1258	485,99	2147	953,96
2800	781	368,72	1512	721,25	1039	434,94	1876	848,93	1305	498,67	2226	978,96
2900	809	377,48	1566	738,33	1076	445,69	1943	869,95	1351	511,35	2306	1003,96
3000	837	386,23	1620	755,40	1113	456,44	2010	890,97	1398	524,03	2385	1028,96

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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	227,54	459	448,62	327	245,93	518	482,46	370	265,64	577	522,12
600		338	242,27	550	477,54	392	262,32	622	514,62	443	284,00	692	558,28
700		395	257,00	642	506,46	458	278,72	725	546,79	517	302,37	807	594,44
800		451	271,72	734	535,38	523	295,11	829	578,95	591	320,73	922	630,61
900		508	286,45	825	564,30	589	311,51	932	611,12	665	339,10	1038	666,77
1000		564	301,18	917	593,22	654	670,00	1036	643,28	739	357,46	1153	702,93
1100		620	315,91	1009	622,14	719	344,30	1140	675,44	813	375,83	1268	739,09
1200		677	330,64	1100	651,06	785	360,69	1243	707,61	887	394,19	1384	775,25
1300		733	345,36	1192	679,98	850	377,09	1347	739,77	961	412,56	1499	811,42
1400		790	360,09	1284	708,90	916	393,48	1450	771,94	1035	430,92	1614	847,58
1500		846	374,82	1376	737,83	981	409,88	1554	804,10	1109	449,29	1730	883,74
1600		902	389,55	1467	766,75	1046	426,27	1658	836,26	1182	467,65	1845	919,90
1700		959	404,28	1559	795,67	1112	442,67	1761	868,43	1256	486,02	1960	956,06
1800		1015	419,00	1651	824,59	1177	459,06	1865	900,59	1330	504,38	2075	992,23
1900		1072	433,73	1742	853,51	1243	475,46	1968	932,76	1404	522,75	2191	1028,39
2000		1128	448,46	1834	882,43	1308	491,85	2072	964,92	1478	541,11	2306	1064,55
2100		1184	463,19	1926	911,35	1373	508,25	2176	997,08	1552	559,48	2421	1100,71
2200		1241	477,92	2017	940,27	1439	524,64	2279	1029,25	1626	577,84	2537	1136,87
2300		1297	492,64	2109	969,19	1504	541,04	2383	1061,41	1700	596,21	2652	1173,04
2400		1354	507,37	2201	998,11	1570	557,43	2486	1093,58	1774	614,57	2767	1209,20
2500		1410	522,10	2293	1027,04	1635	573,83	2590	1125,74	1848	632,94	2883	1245,36
2600		1466	536,83	2384	1055,96	1700	590,22	2694	1157,90	1921	651,30	2998	1281,52
2700		1523	551,56	2476	1084,88	1766	606,62	2797	1190,07	1995	669,67	3113	1317,68
2800		1579	566,28	2568	1113,80	1831	623,01	2901	1222,23	2069	688,03	3228	1353,85
2900		1636	581,01	2659	1142,72	1897	639,41	3004	1254,40	2143	706,40	3344	1390,01
3000		1692	595,74	2751	1171,64	1962	655,80	3108	1286,56	2217	724,76	3459	1426,17

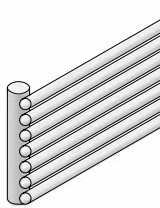
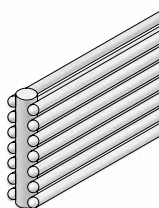
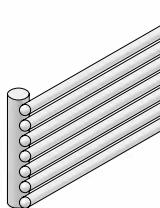
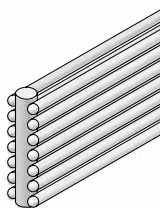
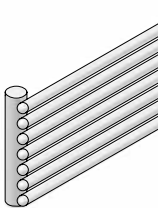
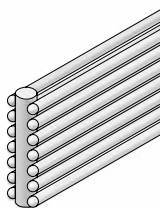
Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

Radiateur Kleo livrable de stock en hauteur 594 mm et longueur 100, 120 et 140 cm en simple ou double exécution voir tarif Radiateurs design

Attention au poids supérieure à 100 kg

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

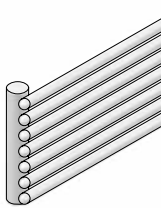
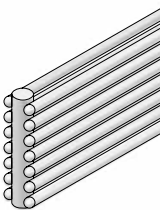
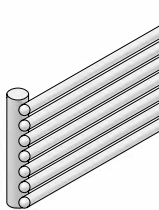
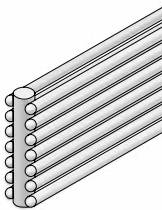
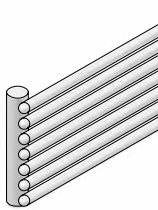
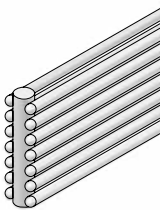
Hauteur en mm		629				695				761			
													
		KLH-061		KLHD-061		KLH-068		KLHD-068		KLH-075		KLHD-075	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,25		1,26		1,25		1,26		1,25		1,26	
Longueur		Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix
mm		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		412	286,95	634	557,87	455	305,91	691	594,81	497	325,44	747	634,06
600		494	307,60	761	598,52	545	328,61	829	639,44	596	350,46	896	683,39
700		577	328,26	888	639,17	636	351,32	967	684,07	695	375,48	1046	732,72
800		659	348,92	1014	679,82	727	374,03	1106	728,70	794	400,50	1195	782,05
900		742	369,58	1141	720,48	818	396,73	1244	773,33	894	425,52	1345	831,39
1000		824	390,24	1268	761,13	909	419,44	1382	817,96	993	450,54	1494	880,72
1100		906	410,90	1395	801,78	1000	442,15	1520	862,59	1092	475,56	1643	930,05
1200		989	431,56	1522	842,44	1091	464,85	1658	907,22	1192	500,58	1793	979,39
1300		1071	452,22	1648	883,09	1182	487,56	1797	951,85	1291	525,60	1942	1028,72
1400		1154	472,88	1775	923,74	1273	510,27	1935	996,48	1390	550,62	2092	1078,05
1500		1236	493,54	1902	964,40	1364	532,98	2073	1041,11	1490	575,64	2241	1127,39
1600		1318	514,19	2029	1005,05	1454	555,68	2211	1085,74	1589	600,66	2390	1176,72
1700		1401	534,85	2156	1045,70	1545	578,39	2349	1130,37	1688	625,68	2540	1226,05
1800		1483	555,51	2282	1086,35	1636	601,10	2488	1175,00	1787	650,70	2689	1275,38
1900		1566	576,17	2409	1127,01	1727	623,80	2626	1219,63	1887	675,72	2839	1324,72
2000		1648	596,83	2536	1167,66	1818	646,51	2764	1264,26	1986	700,74	2988	1374,05
2100		1730	617,49	2663	1208,31	1909	669,22	2902	1308,89	2085	725,76	3137	1423,38
2200		1813	638,15	2790	1248,97	2000	691,92	3040	1353,52	2185	750,78	3287	1472,72
2300		1895	658,81	2916	1289,62	2091	714,63	3179	1398,15	2284	775,80	3436	1522,05
2400		1978	679,47	3043	1330,27	2182	737,34	3317	1442,78	2383	800,82	3586	1571,38
2500		2060	700,13	3170	1370,93	2273	760,05	3455	1487,41	2483	825,84	3735	1620,72
2600		2142	720,78	3297	1411,58	2363	782,75	3593	1532,04	2582	850,86	3884	1670,05
2700		2225	741,44	3424	1452,23	2454	805,46	3731	1576,67	2681	875,88	4034	1719,38
2800		2307	762,10	3550	1492,88	2545	828,17	3870	1621,30	2780	900,90	4183	1768,71
2900		2390	782,76	3677	1533,54	2636	850,87	4008	1665,93	2880	925,92	4333	1818,05
3000		2472	803,42	3804	1574,19	2727	873,58	4146	1710,56	2979	950,94	4482	1867,38

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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

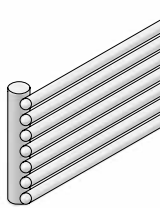
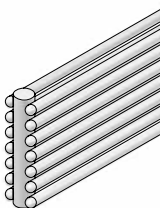
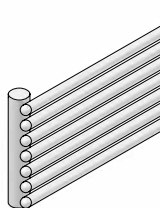
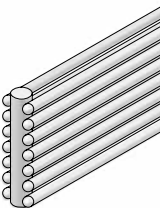
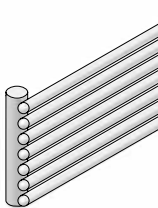
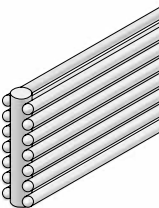
Hauteur en mm		827				893				959			
													
		KLH-081		KLHD-081		KLH-088		KLHD-088		KLH-094		KLHD-094	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,25		1,26		1,25		1,26		1,25		1,26	
Longueur		Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix
mm		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		538	344,68	802	669,22	580	362,48	857	709,98	621	384,65	911	748,61
600		646	371,42	962	721,75	695	391,53	1028	767,10	745	415,33	1093	809,02
700		753	398,17	1123	774,29	811	420,59	1199	824,22	869	446,01	1275	869,44
800		861	424,91	1283	826,83	927	449,64	1370	881,34	993	476,69	1457	929,86
900		968	451,66	1444	879,36	1043	478,70	1542	938,47	1117	507,38	1639	990,28
1000		1076	478,40	1604	931,90	1159	670,00	1713	995,59	1241	538,06	1821	1050,70
1100		1184	505,14	1764	984,44	1275	536,81	1884	1052,71	1365	568,74	2003	1111,12
1200		1291	531,89	1925	1036,97	1391	565,86	2056	1109,84	1489	599,43	2185	1171,54
1300		1399	558,63	2085	1089,51	1507	594,92	2227	1166,96	1613	630,11	2367	1231,96
1400		1506	585,38	2246	1142,05	1623	623,97	2398	1224,08	1737	660,79	2549	1292,38
1500		1614	612,12	2406	1194,59	1739	653,03	2570	1281,21	1862	691,48	2732	1352,80
1600		1722	638,86	2566	1247,12	1854	682,08	2741	1338,33	1986	722,16	2914	1413,21
1700		1829	665,61	2727	1299,66	1970	711,14	2912	1395,45	2110	752,84	3096	1473,63
1800		1937	692,35	2887	1352,20	2086	740,19	3083	1452,57	2234	783,52	3278	1534,05
1900		2044	719,10	3048	1404,73	2202	769,25	3255	1509,70	2358	814,21	3460	1594,47
2000		2152	745,84	3208	1457,27	2318	798,30	3426	1566,82	2482	844,89	3642	1654,89
2100		2260	772,58	3368	1509,81	2434	827,36	3597	1623,94	2606	875,57	3824	1715,31
2200		2367	799,33	3529	1562,34	2550	856,41	3769	1681,07	2730	906,26	4006	1775,73
2300		2475	826,07	3689	1614,88	2666	885,47	3940	1738,19	2854	936,94	4188	1836,15
2400		2582	852,82	3850	1667,42	2782	914,52	4111	1795,31	2978	967,62	4370	1896,57
2500		2690	879,56	4010	1719,96	2898	943,58	4283	1852,44	3103	998,31	4553	1956,99
2600		2798	906,30	4170	1772,49	3013	972,63	4454	1909,56	3227	1028,99	4735	2017,40
2700		2905	933,05	4331	1825,03	3129	1001,69	4625	1966,68	3351	1059,67	4917	2077,82
2800		3013	959,79	4491	1877,57	3245	1030,74	4796	2023,80	3475	1090,35	5099	2138,24
2900		3120	986,54	4652	1930,10	3361	1059,80	4968	2080,93	3599	1121,04	5281	2198,66
3000		3228	1013,28	4812	1982,64	3477	1088,85	5139	2138,05	3723	1151,72	5463	2259,08

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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

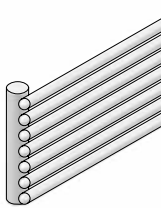
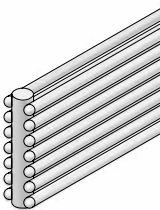
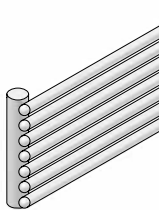
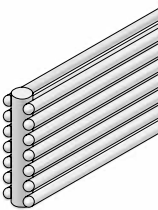
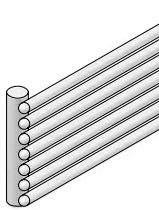
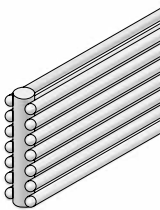
Hauteur en mm		1025				1091				1157			
													
		KLH-101		KLHD-101		KLH-108		KLHD-108		KLH-114		KLHD-114	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,24		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Longueur		Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix
mm		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		662	407,31	964	784,82	703	429,76	1017	827,07	743	469,52	1070	867,26
600		794	440,02	1157	849,18	843	464,19	1220	894,65	891	509,37	1284	938,22
700		926	472,73	1350	913,54	984	498,63	1424	962,24	1040	549,22	1498	1009,18
800		1058	505,44	1542	977,90	1124	533,07	1627	1029,82	1188	589,08	1712	1080,13
900		1191	538,16	1735	1042,26	1265	567,50	1831	1097,41	1337	628,93	1926	1151,09
1000		1323	570,87	1928	1106,62	1405	670,00	2034	1164,99	1485	668,78	2140	1222,05
1100		1455	603,58	2121	1170,98	1546	636,38	2237	1232,57	1634	708,63	2354	1293,01
1200		1588	636,30	2314	1235,34	1686	670,81	2441	1300,16	1782	748,48	2568	1363,97
1300		1720	669,01	2506	1299,70	1827	705,25	2644	1367,74	1931	788,34	2782	1434,92
1400		1852	701,72	2699	1364,06	1967	739,69	2848	1435,33	2079	828,19	2996	1505,88
1500		1985	734,44	2892	1428,43	2108	774,13	3051	1502,91	2228	868,04	3210	1576,84
1600		2117	767,15	3085	1492,79	2248	808,56	3254	1570,49	2376	907,89	3424	1647,80
1700		2249	799,86	3278	1557,15	2389	843,00	3458	1638,08	2525	947,74	3638	1718,76
1800		2381	832,57	3470	1621,51	2529	877,44	3661	1705,66	2673	987,60	3852	1789,71
1900		2514	865,29	3663	1685,87	2670	911,87	3865	1773,25	2822	1027,45	4066	1860,67
2000		2646	898,00	3856	1750,23	2810	946,31	4068	1840,83	2970	1067,30	4280	1931,63
2100		2778	930,71	4049	1814,59	2951	980,75	4271	1908,41	3119	1107,15	4494	2002,59
2200		2911	963,43	4242	1878,95	3091	1015,18	4475	1976,00	3267	1147,00	4708	2073,55
2300		3043	996,14	4434	1943,31	3232	1049,62	4678	2043,58	3416	1186,86	4922	2144,50
2400		3175	1028,85	4627	2007,67	3372	1084,06	4882	2111,17	3564	1226,71	5136	2215,46
2500		3308	1061,57	4820	2072,04	3513	1118,50	5085	2178,75	3713	1266,56	5350	2286,42
2600		3440	1094,28	5013	2136,40	3653	1152,93	5288	2246,33	3861	1306,41	5564	2357,38
2700		3572	1126,99	5206	2200,76	3794	1187,37	5492	2313,92	4010	1346,26	5778	2428,34
2800		3704	1159,70	5398	2265,12	3934	1221,81	5695	2381,50	4158	1386,12	5992	2499,29
2900		3837	1192,42	5591	2329,48	4075	1256,24	5899	2449,09	4307	1425,97	6206	2570,25
3000		3969	1225,13	5784	2393,84	4215	1290,68	6102	2516,67	4455	1465,82	6420	2641,21

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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

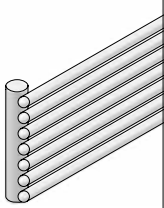
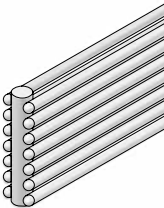
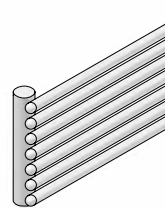
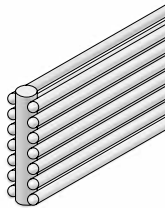
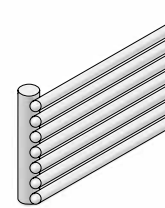
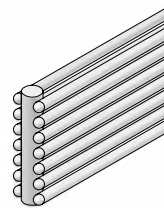
Hauteur en mm		1223				1289				1355			
													
		KLH-121		KLHD-121		KLH-127		KLHD-127		KLH-134		KLHD-134	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,24		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Longueur		Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix
mm		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		783	475,89	1122	893,20	823	501,30	1174	945,73	863	527,55	1225	981,74
600		940	514,32	1346	965,48	988	541,40	1408	1024,53	1035	569,64	1470	1064,48
700		1096	552,76	1571	1037,76	1152	581,50	1643	1103,33	1208	611,73	1715	1147,23
800		1253	591,19	1795	1110,04	1317	621,60	1878	1182,13	1380	653,83	1960	1229,97
900		1409	629,63	2020	1182,33	1481	661,71	2112	1260,94	1553	695,92	2205	1312,72
1000		1566	668,06	2244	1254,61	1646	670,00	2347	1339,74	1725	738,01	2450	1395,46
1100		1723	706,49	2468	1326,89	1811	741,91	2582	1418,54	1898	780,10	2695	1478,21
1200		1879	744,93	2693	1399,18	1975	782,02	2816	1497,35	2070	822,19	2940	1560,95
1300		2036	783,36	2917	1471,46	2140	822,12	3051	1576,15	2243	864,29	3185	1643,70
1400		2192	821,80	3142	1543,74	2304	862,22	3286	1654,95	2415	906,38	3430	1726,44
1500		2349	860,23	3366	1616,03	2469	902,33	3521	1733,76	2588	948,47	3675	1809,19
1600		2506	898,66	3590	1688,31	2634	942,43	3755	1812,56	2760	990,56	3920	1891,93
1700		2662	937,10	3815	1760,59	2798	982,53	3990	1891,36	2933	1032,65	4165	1974,68
1800		2819	975,53	4039	1832,87	2963	1022,63	4225	1970,16	3105	1074,75	4410	2057,42
1900		2975	1013,97	4264	1905,16	3127	1062,74	4459	2048,97	3278	1116,84	4655	2140,17
2000		3132	1052,40	4488	1977,44	3292	1102,84	4694	2127,77	3450	1158,93	4900	2222,91
2100		3289	1090,83	4712	2049,72	3457	1142,94	4929	2206,57	3623	1201,02	5145	2305,66
2200		3445	1129,27	4937	2122,01	3621	1183,05	5163	2285,38	3795	1243,11	5390	2388,40
2300		3602	1167,70	5161	2194,29	3786	1223,15	5398	2364,18	3968	1285,21	5635	2471,15
2400		3758	1206,14	5386	2266,57	3950	1263,25	5633	2442,98	4140	1327,30	5880	2553,89
2500		3915	1244,57	5610	2338,86	4115	1303,36	5868	2521,79	4313	1369,39	6125	2636,64
2600		4072	1283,00	5834	2411,14	4280	1343,46	6102	2600,59	4485	1411,48	6370	2719,38
2700		4228	1321,44	6059	2483,42	4444	1383,56	6337	2679,39	4658	1453,57	6615	2802,13
2800		4385	1359,87	6283	2555,70	4609	1423,66	6572	2758,19	4830	1495,67	6860	2884,87
2900		4541	1398,31	6508	2627,99	4773	1463,77	6806	2837,00	5003	1537,76	7105	2967,62
3000		4698	1436,74	6732	2700,27	4938	1503,87	7041	2915,80	5175	1579,85	7350	3050,36

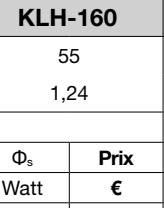
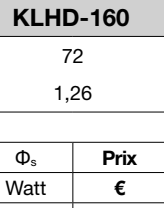
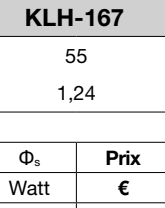
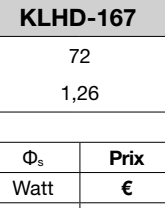
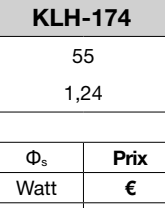
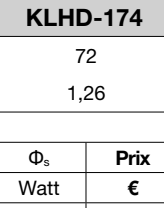
Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

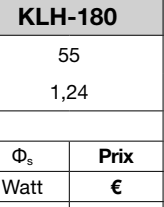
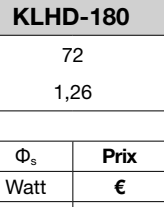
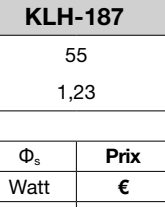
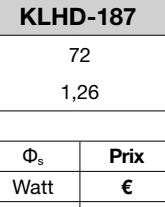
Facteur f1 pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/50/20°C = 0,80 vers 70/50/20°C = 0,73 vers 55/45/20°C = 0,51

Attention au poids supérieure à 100 kg

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 mm	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix
	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500	902	553,70	1276	1018,01	941	580,24	1327	1055,16	980	606,77	1377	1092,30
600	1082	597,87	1531	1104,94	1129	626,38	1592	1146,03	1176	654,89	1652	1187,11
700	1263	642,05	1786	1191,87	1317	672,53	1857	1236,91	1372	703,01	1928	1281,93
800	1443	686,23	2042	1278,81	1506	718,68	2122	1327,78	1568	751,13	2203	1376,75
900	1624	730,41	2297	1365,74	1694	764,83	2388	1418,66	1764	799,25	2479	1471,56
1000	1804	774,59	2552	1452,67	1882	810,98	2653	1509,53	1960	847,37	2754	1566,38

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 mm	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix
	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500	1019	633,39	1276	1129,46	941	659,93	1327	1166,61	980	686,45	1377	1203,75
600	1223	683,50	1531	1228,21	1129	712,01	1592	1269,31	1176	740,50	1652	1310,39
700	1427	733,61	1786	1326,97	1317	764,09	1857	1372,01	1372	794,55	1928	1417,03
800	1630	783,72	2042	1425,73	1506	816,18	2122	1474,71	1568	848,61	2203	1523,67
900	1834	833,83	2297	1524,49	1694	868,26	2388	1577,41	1764	902,66	2479	1630,32
1000	2038	883,94	2552	1623,25	1882	920,34	2653	1680,11	1960	956,71	2754	1736,96

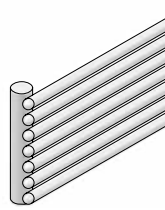
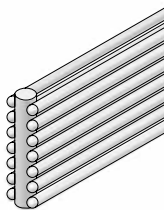
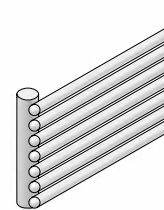
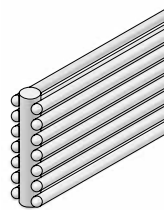
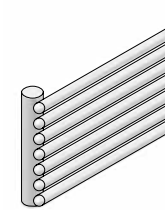
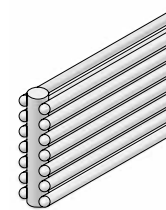
Hauteur en mm	1817				1883				1949			
												
	KLH-180		KLHD-180		KLH-187		KLHD-187		KLH-193		KLHD-193	
Profondeur mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant n	1,24		1,26		1,23		1,26		1,23		1,26	
Longueur mm	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix
	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500	1134	712,98	1576	1237,30	1171	739,51	1625	1270,84	1209	766,04	1674	1304,39
600	1360	769,00	1891	1347,16	1405	797,50	1950	1383,93	1450	826,00	2008	1420,69
700	1587	825,02	2206	1457,03	1639	855,49	2275	1497,02	1692	885,96	2343	1537,00
800	1814	881,05	2522	1566,89	1874	913,48	2600	1610,10	1934	945,92	2678	1653,31
900	2040	937,07	2837	1676,76	2108	971,47	2925	1723,19	2175	1005,88	3012	1769,62
1000	2267	993,09	3152	1786,62	2342	1029,46	3250	1836,28	2417	1065,84	3347	1885,93

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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	792,58	1722	1337,93	1283	819,10	1771	1371,48	1320	845,64	1819	1405,03
600		1495	854,51	2066	1457,46	1540	883,00	2125	1494,23	1583	911,50	2182	1531,00
700		1744	916,44	2411	1576,99	1796	946,90	2479	1616,99	1847	977,37	2546	1656,98
800		1994	978,37	2755	1696,52	2053	1010,80	2833	1739,74	2111	1043,24	2910	1782,95
900		2243	1040,30	3100	1816,05	2309	1074,70	3187	1862,50	2375	1109,11	3273	1908,93
1000		2492	1102,23	3444	1935,58	2566	1138,60	3541	1985,25	2639	1174,98	3637	2034,90

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	872,16	1867	1438,57	1393	898,69	1915	1472,12	1429	925,23	1962	1505,66
600		1627	940,00	2240	1567,77	1671	968,50	2297	1604,54	1714	997,01	2354	1641,30
700		1898	1007,84	2613	1696,97	1950	1038,31	2680	1736,96	2000	1068,79	2747	1776,94
800		2170	1075,67	2986	1826,16	2228	1108,11	3063	1869,38	2286	1140,56	3139	1912,59
900		2441	1143,51	3360	1955,36	2507	1177,92	3446	2001,80	2571	1212,34	3532	2048,23
1000		2712	1211,35	3733	2084,56	2785	1247,73	3829	2134,22	2857	1284,12	3924	2183,87

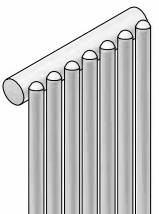
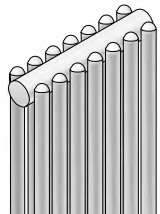
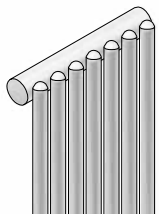
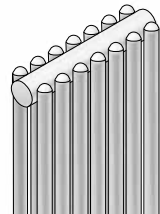
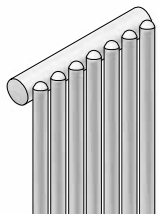
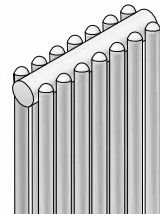
Hauteur en mm		2411				2477				2543			
		KLH-240		KLHD-240		KLH-246		KLHD-246		KLH-253		KLHD-253	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,24		1,26		1,23		1,26		1,23		1,26	
Longueur		Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix	Φ _s	Prix
mm		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		1464	951,75	2033	1539,21	1500	978,28	2080	1572,75	1535	1004,81	2104	1606,31
600		1757	1025,50	2440	1678,07	1799	1054,00	2496	1714,84	1842	1082,50	2524	1751,61
700		2050	1099,25	2846	1816,94	2099	1129,71	2912	1856,92	2149	1160,18	2945	1896,92
800		2342	1172,99	3253	1955,80	2399	1205,43	3328	1999,01	2456	1237,87	3366	2042,23
900		2635	1246,74	3659	2094,67	2699	1281,14	3744	2141,09	2763	1315,55	3786	2187,54
1000		2928	1320,49	4066	2233,53	2999	1356,86	4160	2283,18	3070	1393,24	4207	2332,85

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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

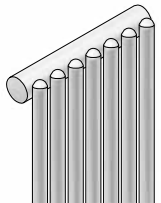
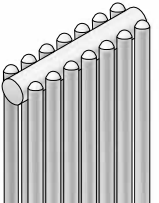
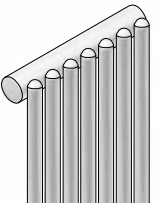
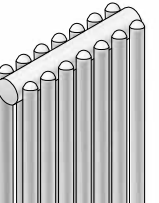
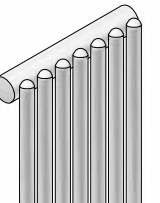
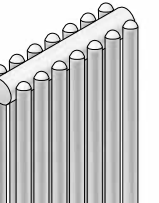
Hauteur en mm		500				600				700			
													
Modèle		KLV-050		KLVD-050		KLV-060		KLVD-060		KLV-070		KLVD-070	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		90		90		90		90		90		90	
Nombre d'éléments	Longueur	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix
	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
7	233	156	169,08	240	338,05	183	172,93	283	345,61	209	180,42	325	360,73
8	266	178	178,58	274	357,05	209	182,98	323	365,69	239	191,54	371	382,97
9	299	201	188,08	309	376,05	235	193,03	364	385,77	269	202,66	418	405,21
10	332	223	197,58	343	395,05	261	203,08	404	405,85	299	213,78	464	427,45
11	365	245	207,08	377	414,05	287	213,13	444	425,93	329	224,90	510	449,69
12	398	268	216,58	412	433,05	313	223,18	485	446,01	359	236,02	557	471,93
13	431	290	226,08	446	452,05	339	233,23	525	466,09	389	247,14	603	494,17
14	464	312	235,58	480	471,05	365	243,28	566	486,17	419	258,26	650	516,41
15	497	335	245,08	515	490,05	392	253,33	606	506,25	449	269,38	696	538,65
16	530	357	254,58	549	509,05	418	263,38	646	526,33	478	280,50	742	560,89
17	563	379	264,08	583	528,05	444	273,43	687	546,41	508	291,62	789	583,13
18	596	401	273,58	617	547,05	470	283,48	727	566,49	538	302,74	835	605,37
19	629	424	283,08	652	566,05	496	293,53	768	586,57	568	313,86	882	627,61
20	662	446	292,58	686	585,05	522	303,58	808	606,65	598	324,98	928	649,85
21	695	468	302,08	720	604,05	548	313,63	848	626,73	628	336,10	974	672,09
22	728	491	311,58	755	623,05	574	323,68	889	646,81	658	347,22	1021	694,33
23	761	513	321,08	789	642,05	600	333,73	929	666,89	688	358,34	1067	716,57
24	794	535	330,58	823	661,05	626	343,78	970	686,97	718	369,46	1114	738,81
25	827	558	340,08	858	680,05	653	353,83	1010	707,05	748	380,58	1160	761,05
26	860	580	349,58	892	699,05	679	363,88	1050	727,13	777	391,70	1206	783,29
27	893	602	359,08	926	718,05	705	373,93	1091	747,21	807	402,82	1253	805,53
28	926	624	368,58	960	737,05	731	383,98	1131	767,29	837	413,94	1299	827,77
29	959	647	378,08	995	756,05	757	394,03	1172	787,37	867	425,06	1346	850,01
30	992	669	387,58	1029	775,05	783	404,08	1212	807,45	897	436,18	1392	872,25
31	1025	691	397,08	1063	794,05	809	414,13	1252	827,53	927	447,30	1438	894,49
32	1058	714	406,58	1098	813,05	835	424,18	1293	847,61	957	458,42	1485	916,73
33	1091	736	416,08	1132	832,05	861	434,23	1333	867,69	987	469,54	1531	938,97
34	1124	758	425,58	1166	851,05	887	444,28	1374	887,77	1017	480,66	1578	961,21
35	1157	781	435,08	1201	870,05	914	454,33	1414	907,85	1047	491,78	1624	983,45
36	1190	803	444,58	1235	889,05	940	464,38	1454	927,93	1076	502,90	1670	1005,69
37	1223	825	454,08	1269	908,05	966	474,43	1495	948,01	1106	514,02	1717	1027,93
38	1256	847	463,58	1303	927,05	992	484,48	1535	968,09	1136	525,14	1763	1050,17
39	1289	870	473,08	1338	946,05	1018	494,53	1576	988,17	1166	536,26	1810	1072,41
40	1322	892	482,58	1372	965,05	1044	504,58	1616	1008,25	1196	547,38	1856	1094,65
41	1355	914	492,08	1406	984,05	1070	514,63	1656	1028,33	1226	558,50	1902	1116,89
42	1388	937	501,58	1441	1003,05	1096	524,68	1697	1048,41	1256	569,62	1949	1139,13

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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

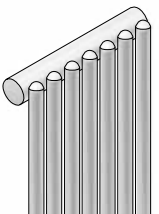
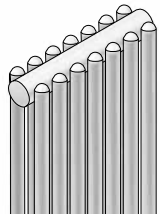
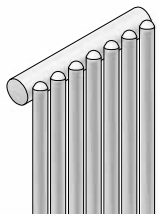
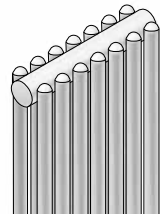
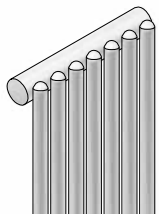
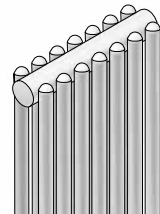
Hauteur en mm		800				900				1000			
													
Modèle		KLV-080		KLVD-080		KLV-090		KLVD-090		KLV-100		KLVD-100	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		90		90		90		90		90		90	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
7	233	236	186,09	366	372,21	262	195,75	407	391,25	288	201,42	447	402,59
8	266	270	198,02	418	396,09	299	209,06	465	417,85	329	215,54	510	430,81
9	299	303	209,95	471	419,97	337	222,37	523	444,45	370	229,66	574	459,03
10	332	337	221,88	523	443,85	374	235,68	581	471,05	411	243,78	638	487,25
11	365	371	233,81	575	467,73	411	248,99	639	497,65	452	257,90	702	515,47
12	398	404	245,74	628	491,61	449	262,30	697	524,25	493	272,02	766	543,69
13	431	438	257,67	680	515,49	486	275,61	755	550,85	534	286,14	829	571,91
14	464	472	269,60	732	539,37	524	288,92	813	577,45	575	300,26	893	600,13
15	497	506	281,53	785	563,25	561	302,23	872	604,05	617	314,38	957	628,35
16	530	539	293,46	837	587,13	598	315,54	930	630,65	658	328,50	1021	656,57
17	563	573	305,39	889	611,01	636	328,85	988	657,25	699	342,62	1085	684,79
18	596	607	317,32	941	634,89	673	342,16	1046	683,85	740	356,74	1148	713,01
19	629	640	329,25	994	658,77	711	355,47	1104	710,45	781	370,86	1212	741,23
20	662	674	341,18	1046	682,65	748	368,78	1162	737,05	822	384,98	1276	769,45
21	695	708	353,11	1098	706,53	785	382,09	1220	763,65	863	399,10	1340	797,67
22	728	741	365,04	1151	730,41	823	395,40	1278	790,25	904	413,22	1404	825,89
23	761	775	376,97	1203	754,29	860	408,71	1336	816,85	945	427,34	1467	854,11
24	794	809	388,90	1255	778,17	898	422,02	1394	843,45	986	441,46	1531	882,33
25	827	843	400,83	1308	802,05	935	435,33	1453	870,05	1028	455,58	1595	910,55
26	860	876	412,76	1360	825,93	972	448,64	1511	896,65	1069	469,70	1659	938,77
27	893	910	424,69	1412	849,81	1010	461,95	1569	923,25	1110	483,82	1723	966,99
28	926	944	436,62	1464	873,69	1047	475,26	1627	949,85	1151	497,94	1786	995,21
29	959	977	448,55	1517	897,57	1085	488,57	1685	976,45	1192	512,06	1850	1023,43
30	992	1011	460,48	1569	921,45	1122	501,88	1743	1003,05	1233	526,18	1914	1051,65
31	1025	1045	472,41	1621	945,33	1159	515,19	1801	1029,65	1274	540,30	1978	1079,87
32	1058	1078	484,34	1674	969,21	1197	528,50	1859	1056,25	1315	554,42	2042	1108,09
33	1091	1112	496,27	1726	993,09	1234	541,81	1917	1082,85	1356	568,54	2105	1136,31
34	1124	1146	508,20	1778	1016,97	1272	555,12	1975	1109,45	1397	582,66	2169	1164,53
35	1157	1180	520,13	1831	1040,85	1309	568,43	2034	1136,05	1439	596,78	2233	1192,75
36	1190	1213	532,06	1883	1064,73	1346	581,74	2092	1162,65	1480	610,90	2297	1220,97
37	1223	1247	543,99	1935	1088,61	1384	595,05	2150	1189,25	1521	625,02	2361	1249,19
38	1256	1281	555,92	1987	1112,49	1421	608,36	2208	1215,85	1562	639,14	2424	1277,41
39	1289	1314	567,85	2040	1136,37	1459	621,67	2266	1242,45	1603	653,26	2488	1305,63
40	1322	1348	579,78	2092	1160,25	1496	634,98	2324	1269,05	1644	667,38	2552	1333,85
41	1355	1382	591,71	2144	1184,13	1533	648,29	2382	1295,65	1685	681,50	2616	1362,07
42	1388	1415	603,64	2197	1208,01	1571	661,60	2440	1322,25	1726	695,62	2680	1390,29

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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

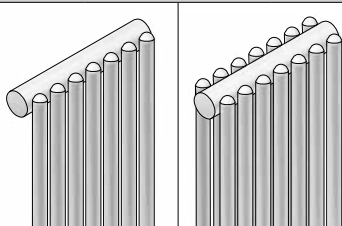
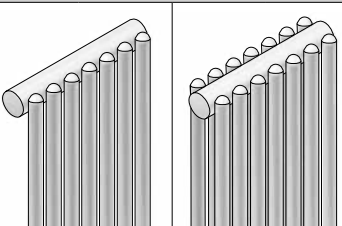
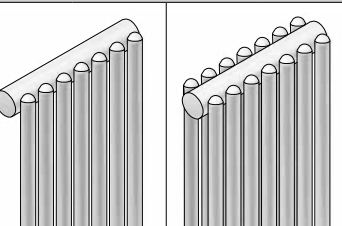
Hauteur en mm		1100				1200				1300			
													
Modèle		KLV-110		KLVD-110		KLV-120		KLVD-120		KLV-130		KLVD-130	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		42		42		42		42		42		42	
Nombre d'éléments	Longueur	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix
	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
7	233	314	209,12	486	417,71	340	218,36	524	436,75	365	225,43	562	450,75
8	266	358	224,34	555	448,09	388	234,90	599	469,85	417	242,98	642	485,85
9	299	403	239,56	625	478,47	437	251,44	674	502,95	469	260,53	723	520,95
10	332	448	254,78	694	508,85	485	267,98	749	536,05	521	278,08	803	556,05
11	365	493	270,00	763	539,23	534	284,52	824	569,15	573	295,63	883	591,15
12	398	538	285,22	833	569,61	582	301,06	899	602,25	625	313,18	964	626,25
13	431	582	300,44	902	599,99	631	317,60	974	635,35	677	330,73	1044	661,35
14	464	627	315,66	972	630,37	679	334,14	1049	668,45	729	348,28	1124	696,45
15	497	672	330,88	1041	660,75	728	350,68	1124	701,55	782	365,83	1205	731,55
16	530	717	346,10	1110	691,13	776	367,22	1198	734,65	834	383,38	1285	766,65
17	563	762	361,32	1180	721,51	825	383,76	1273	767,75	886	400,93	1365	801,75
18	596	806	376,54	1249	751,89	873	400,30	1348	800,85	938	418,48	1445	836,85
19	629	851	391,76	1319	782,27	922	416,84	1423	833,95	990	436,03	1526	871,95
20	662	896	406,98	1388	812,65	970	433,38	1498	867,05	1042	453,58	1606	907,05
21	695	941	422,20	1457	843,03	1019	449,92	1573	900,15	1094	471,13	1686	942,15
22	728	986	437,42	1527	873,41	1067	466,46	1648	933,25	1146	488,68	1767	977,25
23	761	1030	452,64	1596	903,79	1116	483,00	1723	966,35	1198	506,23	1847	1012,35
24	794	1075	467,86	1666	934,17	1164	499,54	1798	999,45	1250	523,78	1927	1047,45
25	827	1120	483,08	1735	964,55	1213	516,08	1873	1032,55	1303	541,33	2008	1082,55
26	860	1165	498,30	1804	994,93	1261	532,62	1947	1065,65	1355	558,88	2088	1117,65
27	893	1210	513,52	1874	1025,31	1310	549,16	2022	1098,75	1407	576,43	2168	1152,75
28	926	1254	528,74	1943	1055,69	1358	565,70	2097	1131,85	1459	593,98	2248	1187,85
29	959	1299	543,96	2013	1086,07	1407	582,24	2172	1164,95	1511	611,53	2329	1222,95
30	992	1344	559,18	2082	1116,45	1455	598,78	2247	1198,05	1563	629,08	2409	1258,05
31	1025	1389	574,40	2151	1146,83	1504	615,32	2322	1231,15	1615	646,63	2489	1293,15
32	1058	1434	589,62	2221	1177,21	1552	631,86	2397	1264,25	1667	664,18	2570	1328,25
33	1091	1478	604,84	2290	1207,59	1601	648,40	2472	1297,35	1719	681,73	2650	1363,35
34	1124	1523	620,06	2360	1237,97	1649	664,94	2547	1330,45	1771	699,28	2730	1398,45
35	1157	1568	635,28	2429	1268,35	1698	681,48	2622	1363,55	1824	716,83	2811	1433,55
36	1190	1613	650,50	2498	1298,73	1746	698,02	2696	1396,65	1876	734,38	2891	1468,65
37	1223	1658	665,72	2568	1329,11	1795	714,56	2771	1429,75	1928	751,93	2971	1503,75
38	1256	1702	680,94	2637	1359,49	1843	731,10	2846	1462,85	1980	769,48	3051	1538,85
39	1289	1747	696,16	2707	1389,87	1892	747,64	2921	1495,95	2032	787,03	3132	1573,95
40	1322	1792	711,38	2776	1420,25	1940	764,18	2996	1529,05	2084	804,58	3212	1609,05
41	1355	1837	726,60	2845	1450,63	1989	780,72	3071	1562,15	2136	822,13	3292	1644,15
42	1388	1882	741,82	2915	1481,01	2037	797,26	3146	1595,25	2188	839,68	3373	1679,25

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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

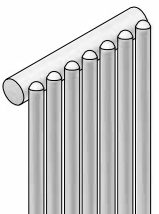
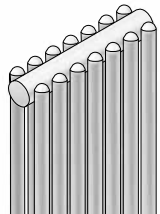
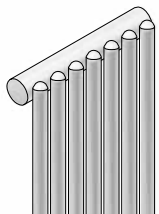
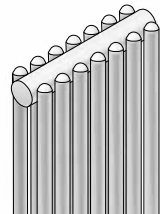
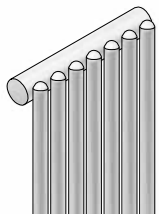
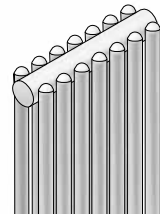
Hauteur en mm		1400				1500				1600			
													
Modèle		KLV-140		KLVD-140		KLV-150		KLVD-150		KLV-160		KLVD-160	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		42		42		42		42		42		42	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
7	233	391	232,43	600	464,68	416	239,29	637	478,47	441	246,36	673	492,40
8	266	446	250,98	686	501,77	475	258,82	728	517,53	504	266,90	769	533,45
9	299	502	269,53	771	538,86	535	278,35	819	556,59	567	287,44	865	574,50
10	332	558	288,08	857	575,95	594	297,88	910	595,65	630	307,98	961	615,55
11	365	614	306,63	943	613,04	653	317,41	1001	634,71	693	328,52	1057	656,60
12	398	670	325,18	1028	650,13	713	336,94	1092	673,77	756	349,06	1153	697,65
13	431	725	343,73	1114	687,22	772	356,47	1183	712,83	819	369,60	1249	738,70
14	464	781	362,28	1200	724,31	832	376,00	1274	751,89	882	390,14	1345	779,75
15	497	837	380,83	1286	761,40	891	395,53	1365	790,95	945	410,68	1442	820,80
16	530	893	399,38	1371	798,49	950	415,06	1456	830,01	1008	431,22	1538	861,85
17	563	949	417,93	1457	835,58	1010	434,59	1547	869,07	1071	451,76	1634	902,90
18	596	1004	436,48	1543	872,67	1069	454,12	1638	908,13	1134	472,30	1730	943,95
19	629	1060	455,03	1628	909,76	1129	473,65	1729	947,19	1197	492,84	1826	985,00
20	662	1116	473,58	1714	946,85	1188	493,18	1820	986,25	1260	513,38	1922	1026,05
21	695	1172	492,13	1800	983,94	1247	512,71	1911	1025,31	1323	533,92	2018	1067,10
22	728	1228	510,68	1885	1021,03	1307	532,24	2002	1064,37	1386	554,46	2114	1108,15
23	761	1283	529,23	1971	1058,12	1366	551,77	2093	1103,43	1449	575,00	2210	1149,20
24	794	1339	547,78	2057	1095,21	1426	571,30	2184	1142,49	1512	595,54	2306	1190,25
25	827	1395	566,33	2143	1132,30	1485	590,83	2275	1181,55	1575	616,08	2403	1231,30
26	860	1451	584,88	2228	1169,39	1544	610,36	2366	1220,61	1638	636,62	2499	1272,35
27	893	1507	603,43	2314	1206,48	1604	629,89	2457	1259,67	1701	657,16	2595	1313,40
28	926	1562	621,98	2400	1243,57	1663	649,42	2548	1298,73	1764	677,70	2691	1354,45
29	959	1618	640,53	2485	1280,66	1723	668,95	2639	1337,79	1827	698,24	2787	1395,50
30	992	1674	659,08	2571	1317,75	1782	688,48	2730	1376,85	1890	718,78	2883	1436,55
31	1025	1730	677,63	2657	1354,84	1841	708,01	2821	1415,91	1953	739,32	2979	1477,60
32	1058	1786	696,18	2742	1391,93	1901	727,54	2912	1454,97	2016	759,86	3075	1518,65
33	1091	1841	714,73	2828	1429,02	1960	747,07	3003	1494,03	2079	780,40	3171	1559,70
34	1124	1897	733,28	2914	1466,11	2020	766,60	3094	1533,09	2142	800,94	3267	1600,75
35	1157	1953	751,83	3000	1503,20	2079	786,13	3185	1572,15	2205	821,48	3364	1641,80
36	1190	2009	770,38	3085	1540,29	2138	805,66	3276	1611,21	2268	842,02	3460	1682,85
37	1223	2065	788,93	3171	1577,38	2198	825,19	3367	1650,27	2331	862,56	3556	1723,90
38	1256	2120	807,48	3257	1614,47	2257	844,72	3458	1689,33	2394	883,10	3652	1764,95
39	1289	2176	826,03	3342	1651,56	2317	864,25	3549	1728,39	2457	903,64	3748	1806,00
40	1322	2232	844,58	3428	1688,65	2376	883,78	3640	1767,45	2520	924,18	3844	1847,05
41	1355	2288	863,13	3514	1725,74	2435	903,31	3731	1806,51	2583	944,72	3940	1888,10
42	1388	2344	881,68	3599	1762,83	2495	922,84	3822	1845,57	2646	965,26	4036	1929,15

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
7	233	466	253,43	707	506,33	491	318,00	742	520,33	517	267,85	777	534,96
8	266	533	274,98	808	549,37	562	349,00	848	565,37	591	291,46	888	582,09
9	299	599	296,53	909	592,41	632	380,00	954	610,41	665	315,07	999	629,22
10	332	666	318,08	1010	635,45	702	411,00	1060	655,45	739	338,68	1110	676,35
11	365	733	339,63	1111	678,49	772	442,00	1166	700,49	813	362,29	1221	723,48
12	398	799	361,18	1212	721,53	842	473,00	1272	745,53	887	385,90	1332	770,61
13	431	866	382,73	1313	764,57	913	504,00	1378	790,57	961	409,51	1443	817,74
14	464	932	404,28	1414	807,61	983	535,00	1484	835,61	1035	433,12	1554	864,87
15	497	999	425,83	1515	850,65	1053	566,00	1590	880,65	1109	456,73	1665	912,00
16	530	1066	447,38	1616	893,69	1123	597,00	1696	925,69	1182	480,34	1776	959,13
17	563	1132	468,93	1717	936,73	1193	628,00	1802	970,73	1256	503,95	1887	1006,26
18	596	1199	490,48	1818	979,77	1264	659,00	1908	1015,77	1330	527,56	1998	1053,39
19	629	1265	512,03	1919	1022,81	1334	690,00	2014	1060,81	1404	551,17	2109	1100,52
20	662	1332	533,58	2020	1065,85	1404	721,00	2120	1105,85	1478	574,78	2220	1147,65
21	695	1399	555,13	2121	1108,89	1474	752,00	2226	1150,89	1552	598,39	2331	1194,78
22	728	1465	576,68	2222	1151,93	1544	783,00	2332	1195,93	1626	622,00	2442	1241,91
23	761	1532	598,23	2323	1194,97	1615	814,00	2438	1240,97	1700	645,61	2553	1289,04
24	794	1598	619,78	2424	1238,01	1685	845,00	2544	1286,01	1774	669,22	2664	1336,17
25	827	1665	641,33	2525	1281,05	1755	876,00	2650	1331,05	1848	692,83	2775	1383,30
26	860	1732	662,88	2626	1324,09	1825	907,00	2756	1376,09	1921	716,44	2886	1430,43
27	893	1798	684,43	2727	1367,13	1895	938,00	2862	1421,13	1995	740,05	2997	1477,56
28	926	1865	705,98	2828	1410,17	1966	969,00	2968	1466,17	2069	763,66	3108	1524,69
29	959	1931	727,53	2929	1453,21	2036	1000,00	3074	1511,21	2143	787,27	3219	1571,82
30	992	1998	749,08	3030	1496,25	2106	1031,00	3180	1556,25	2217	810,88	3330	1618,95
31	1025	2065	770,63	3131	1539,29	2176	1062,00	3286	1601,29	2291	834,49	3441	1666,08
32	1058	2131	792,18	3232	1582,33	2246	1093,00	3392	1646,33	2365	858,10	3552	1713,21
33	1091	2198	813,73	3333	1625,37	2317	1124,00	3498	1691,37	2439	881,71	3663	1760,34
34	1124	2264	835,28	3434	1668,41	2387	1155,00	3604	1736,41	2513	905,32	3774	1807,47
35	1157	2331	856,83	3535	1711,45	2457	1186,00	3710	1781,45	2587	928,93	3885	1854,60
36	1190	2398	878,38	3636	1754,49	2527	1217,00	3816	1826,49	2660	952,54	3996	1901,73
37	1223	2464	899,93	3737	1797,53	2597	1248,00	3922	1871,53	2734	976,15	4107	1948,86
38	1256	2531	921,48	3838	1840,57	2668	1279,00	4028	1916,57	2808	999,76	4218	1995,99
39	1289	2597	943,03	3939	1883,61	2738	1310,00	4134	1961,61	2882	1023,37	4329	2043,12
40	1322	2664	964,58	4040	1926,65	2808	1341,00	4240	2006,65	2956	1046,98	4440	2090,25
41	1355	2731	986,13	4141	1969,69	2878	1372,00	4346	2051,69	3030	1070,59	4551	2137,38
42	1388	2797	1007,68	4242	2012,73	2948	1403,00	4452	2096,73	3104	1094,20	4662	2184,51

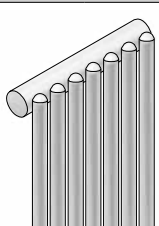
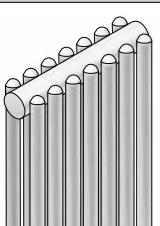
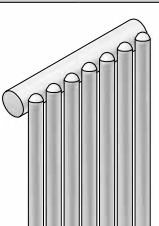
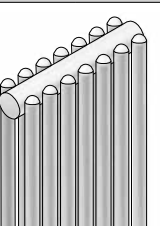
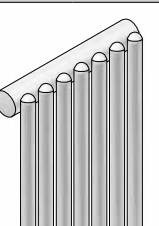
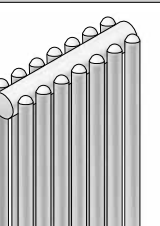
Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

Modèle Kleo simple en hauteur de 180 cm et en largeur de 30, 40, 50 ou 60 cm livrable de stock voir tarif Radiateurs Design.

Attention au poids supérieure à 100 kg

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

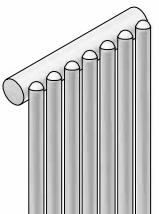
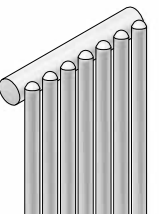
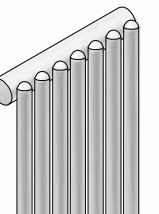
Hauteur en mm		2000				2100				2200			
													
Modèle		KLV-200		KLVD-200		KLV-210		KLVD-210		KLV-220		KLVD-220	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		42		42		42		42		42		42	
Nombre d'éléments	Longueur mm	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
7	233	543	275,48	812	550,57	568	282,13	847	563,45	593	288,78	882	577,24
8	266	620	300,18	928	599,93	649	307,78	968	614,65	678	315,38	1008	630,41
9	299	698	324,88	1044	649,29	730	333,43	1089	665,85	762	341,98	1134	683,58
10	332	775	349,58	1160	698,65	811	359,08	1210	717,05	847	368,58	1260	736,75
11	365	853	374,28	1276	748,01	892	384,73	1331	768,25	932	395,18	1386	789,92
12	398	930	398,98	1392	797,37	973	410,38	1452	819,45	1016	421,78	1512	843,09
13	431	1008	423,68	1508	846,73	1054	436,03	1573	870,65	1101	448,38	1638	896,26
14	464	1085	448,38	1624	896,09	1135	461,68	1694	921,85	1186	474,98	1764	949,43
15	497	1163	473,08	1740	945,45	1217	487,33	1815	973,05	1271	501,58	1890	1002,60
16	530	1240	497,78	1856	994,81	1298	512,98	1936	1024,25	1355	528,18	2016	1055,77
17	563	1318	522,48	1972	1044,17	1379	538,63	2057	1075,45	1440	554,78	2142	1108,94
18	596	1395	547,18	2088	1093,53	1460	564,28	2178	1126,65	1525	581,38	2268	1162,11
19	629	1473	571,88	2204	1142,89	1541	589,93	2299	1177,85	1609	607,98	2394	1215,28
20	662	1550	596,58	2320	1192,25	1622	615,58	2420	1229,05	1694	634,58	2520	1268,45
21	695	1628	621,28	2436	1241,61	1703	641,23	2541	1280,25	1779	661,18	2646	1321,62
22	728	1705	645,98	2552	1290,97	1784	666,88	2662	1331,45	1863	687,78	2772	1374,79
23	761	1783	670,68	2668	1340,33	1865	692,53	2783	1382,65	1948	714,38	2898	1427,96
24	794	1860	695,38	2784	1389,69	1946	718,18	2904	1433,85	2033	740,98	3024	1481,13
25	827	1938	720,08	2900	1439,05	2028	743,83	3025	1485,05	2118	767,58	3150	1534,30
26	860	2015	744,78	3016	1488,41	2109	769,48	3146	1536,25	2202	794,18	3276	1587,47
27	893	2093	769,48	3132	1537,77	2190	795,13	3267	1587,45	2287	820,78	3402	1640,64
28	926	2170	794,18	3248	1587,13	2271	820,78	3388	1638,65	2372	847,38	3528	1693,81
29	959	2248	818,88	3364	1636,49	2352	846,43	3509	1689,85	2456	873,98	3654	1746,98
30	992	2325	843,58	3480	1685,85	2433	872,08	3630	1741,05	2541	900,58	3780	1800,15
31	1025	2403	868,28	3596	1735,21	2514	897,73	3751	1792,25	2626	927,18	3906	1853,32
32	1058	2480	892,98	3712	1784,57	2595	923,38	3872	1843,45	2710	953,78	4032	1906,49
33	1091	2558	917,68	3828	1833,93	2676	949,03	3993	1894,65	2795	980,38	4158	1959,66
34	1124	2635	942,38	3944	1883,29	2757	974,68	4114	1945,85	2880	1006,98	4284	2012,83
35	1157	2713	967,08	4060	1932,65	2839	1000,33	4235	1997,05	2965	1033,58	4410	2066,00
36	1190	2790	991,78	4176	1982,01	2920	1025,98	4356	2048,25	3049	1060,18	4536	2119,17
37	1223	2868	1016,48	4292	2031,37	3001	1051,63	4477	2099,45	3134	1086,78	4662	2172,34
38	1256	2945	1041,18	4408	2080,73	3082	1077,28	4598	2150,65	3219	1113,38	4788	2225,51
39	1289	3023	1065,88	4524	2130,09	3163	1102,93	4719	2201,85	3303	1139,98	4914	2278,68
40	1322	3100	1090,58	4640	2179,45	3244	1128,58	4840	2253,05	3388	1166,58	5040	2331,85
41	1355	3178	1115,28	4756	2228,81	3325	1154,23	4961	2304,25	3473	1193,18	5166	2385,02
42	1388	3255	1139,98	4872	2278,17	3406	1179,88	5082	2355,45	3557	1219,78	5292	2438,19

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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

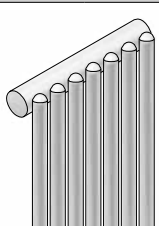
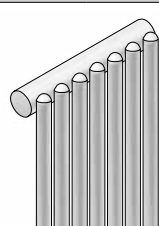
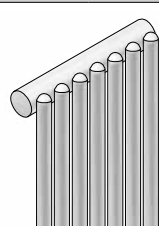
Hauteur en mm		2300				2400				2500			
													
Modèle		KLV-230		KLVD-230		KLV-240		KLVD-240		KLV-250		KLVD-250	
Profondeur	mm	55		72		55		72		55		72	
Exposant	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Nombre max. d'éléments		42		42		42		42		42		42	
Nombre d'éléments	Longueur	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix	Φ_s	Prix
	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
7	233	618	298,30	917	596,35	644	307,68	945	615,25	669	317,13	980	634,22
8	266	706	326,26	1048	652,25	736	336,98	1080	673,85	765	347,78	1120	695,53
9	299	795	354,22	1179	708,15	828	366,28	1215	732,45	860	378,43	1260	756,84
10	332	883	382,18	1310	764,05	920	395,58	1350	791,05	956	409,08	1400	818,15
11	365	971	410,14	1441	819,95	1012	424,88	1485	849,65	1052	439,73	1540	879,46
12	398	1060	438,10	1572	875,85	1104	454,18	1620	908,25	1147	470,38	1680	940,77
13	431	1148	466,06	1703	931,75	1196	483,48	1755	966,85	1243	501,03	1820	1002,08
14	464	1236	494,02	1834	987,65	1288	512,78	1890	1025,45	1338	531,68	1960	1063,39
15	497	1325	521,98	1965	1043,55	1380	542,08	2025	1084,05	1434	562,33	2100	1124,70
16	530	1413	549,94	2096	1099,45	1472	571,38	2160	1142,65	1530	592,98	2240	1186,01
17	563	1501	577,90	2227	1155,35	1564	600,68	2295	1201,25	1625	623,63	2380	1247,32
18	596	1589	605,86	2358	1211,25	1656	629,98	2430	1259,85	1721	654,28	2520	1308,63
19	629	1678	633,82	2489	1267,15	1748	659,28	2565	1318,45	1816	684,93	2660	1369,94
20	662	1766	661,78	2620	1323,05	1840	688,58	2700	1377,05	1912	715,58	2800	1431,25
21	695	1854	689,74	2751	1378,95	1932	717,88	2835	1435,65	2008	746,23	2940	1492,56
22	728	1943	717,70	2882	1434,85	2024	747,18	2970	1494,25	2103	776,88	3080	1553,87
23	761	2031	745,66	3013	1490,75	2116	776,48	3105	1552,85	2199	807,53	3220	1615,18
24	794	2119	773,62	3144	1546,65	2208	805,78	3240	1611,45	2294	838,18	3360	1676,49
25	827	2208	801,58	3275	1602,55	2300	835,08	3375	1670,05	2390	868,83	3500	1737,80
26	860	2296	829,54	3406	1658,45	2392	864,38	3510	1728,65	2486	899,48	3640	1799,11
27	893	2384	857,50	3537	1714,35	2484	893,68	3645	1787,25	2581	930,13	3780	1860,42
28	926	2472	885,46	3668	1770,25	2576	922,98	3780	1845,85	2677	960,78	3920	1921,73
29	959	2561	913,42	3799	1826,15	2668	952,28	3915	1904,45	2772	991,43	4060	1983,04
30	992	2649	941,38	3930	1882,05	2760	981,58	4050	1963,05	2868	1022,08	4200	2044,35
31	1025	2737	969,34	4061	1937,95	2852	1010,88	4185	2021,65	2964	1052,73	4340	2105,66
32	1058	2826	997,30	4192	1993,85	2944	1040,18	4320	2080,25	3059	1083,38	4480	2166,97
33	1091	2914	1025,26	4323	2049,75	3036	1069,48	4455	2138,85	3155	1114,03	4620	2228,28
34	1124	3002	1053,22	4454	2105,65	3128	1098,78	4590	2197,45	3250	1144,68	4760	2289,59
35	1157	3091	1081,18	4585	2161,55	3220	1128,08	4725	2256,05	3346	1175,33	4900	2350,90
36	1190	3179	1109,14	4716	2217,45	3312	1157,38	4860	2314,65	3442	1205,98	5040	2412,21
37	1223	3267	1137,10	4847	2273,35	3404	1186,68	4995	2373,25	3537	1236,63	5180	2473,52
38	1256	3355	1165,06	4978	2329,25	3496	1215,98	5130	2431,85	3633	1267,28	5320	2534,83
39	1289	3444	1193,02	5109	2385,15	3588	1245,28	5265	2490,45	3728	1297,93	5460	2596,14
40	1322	3532	1220,98	5240	2441,05	3680	1274,58	5400	2549,05	3824	1328,58	5600	2657,45
41	1355	3620	1248,94	5371	2496,95	3772	1303,88	5535	2607,65	3920	1359,23	5740	2718,76
42	1388	3709	1276,90	5502	2552,85	3864	1333,18	5670	2666,25	4015	1389,88	5880	2780,07

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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

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		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
7	233	695	327,91	1008	655,71	749	349,26	1071	698,69	798	368,44	1134	737,68
8	266	794	360,10	1152	720,09	856	384,50	1224	769,21	912	406,42	1296	813,77
9	299	894	392,29	1296	784,47	963	419,74	1377	839,73	1026	444,40	1458	889,86
10	332	993	424,48	1440	848,85	1070	454,98	1530	910,25	1140	482,38	1620	965,95
11	365	1092	456,67	1584	913,23	1177	490,22	1683	980,77	1254	520,36	1782	1042,04
12	398	1192	488,86	1728	977,61	1284	525,46	1836	1051,29	1368	558,34	1944	1118,13
13	431	1291	521,05	1872	1041,99	1391	560,70	1989	1121,81	1482	596,32	2106	1194,22
14	464	1390	553,24	2016	1106,37	1498	595,94	2142	1192,33	1596	634,30	2268	1270,31
15	497	1490	585,43	2160	1170,75	1605	631,18	2295	1262,85	1710	672,28	2430	1346,40
16	530	1589	617,62	2304	1235,13	1712	666,42	2448	1333,37	1824	710,26	2592	1422,49
17	563	1688	649,81	2448	1299,51	1819	701,66	2601	1403,89	1938	748,24	2754	1498,58
18	596	1787	682,00	2592	1363,89	1926	736,90	2754	1474,41	2052	786,22	2916	1574,67
19	629	1887	714,19	2736	1428,27	2033	772,14	2907	1544,93	2166	824,20	3078	1650,76
20	662	1986	746,38	2880	1492,65	2140	807,38	3060	1615,45	2280	862,18	3240	1726,85
21	695	2085	778,57	3024	1557,03	2247	842,62	3213	1685,97	2394	900,16	3402	1802,94
22	728	2185	810,76	3168	1621,41	2354	877,86	3366	1756,49	2508	938,14	3564	1879,03
23	761	2284	842,95	3312	1685,79	2461	913,10	3519	1827,01	2622	976,12	3726	1955,12
24	794	2383	875,14	3456	1750,17	2568	948,34	3672	1897,53	2736	1014,10	3888	2031,21
25	827	2483	907,33	3600	1814,55	2675	983,58	3825	1968,05	2850	1052,08	4050	2107,30
26	860	2582	939,52	3744	1878,93	2782	1018,82	3978	2038,57	2964	1090,06	4212	2183,39
27	893	2681	971,71	3888	1943,31	2889	1054,06	4131	2109,09	3078	1128,04	4374	2259,48
28	926	2780	1003,90	4032	2007,69	2996	1089,30	4284	2179,61	3192	1166,02	4536	2335,57
29	959	2880	1036,09	4176	2072,07	3103	1124,54	4437	2250,13	3306	1204,00	4698	2411,66
30	992	2979	1068,28	4320	2136,45	3210	1159,78	4590	2320,65	3420	1241,98	4860	2487,75
31	1025	3078	1100,47	4464	2200,83	3317	1195,02	4743	2391,17	3534	1279,96	5022	2563,84
32	1058	3178	1132,66	4608	2265,21	3424	1230,26	4896	2461,69	3648	1317,94	5184	2639,93
33	1091	3277	1164,85	4752	2329,59	3531	1265,50	5049	2532,21	3762	1355,92	5346	2716,02
34	1124	3376	1197,04	4896	2393,97	3638	1300,74	5202	2602,73	3876	1393,90	5508	2792,11
35	1157	3476	1229,23	5040	2458,35	3745	1335,98	5355	2673,25	3990	1431,88	5670	2868,20
36	1190	3575	1261,42	5184	2522,73	3852	1371,22	5508	2743,77	4104	1469,86	5832	2944,29
37	1223	3674	1293,61	5328	2587,11	3959	1406,46	5661	2814,29	4218	1507,84	5994	3020,38
38	1256	3773	1325,80	5472	2651,49	4066	1441,70	5814	2884,81	4332	1545,82	6156	3096,47
39	1289	3873	1357,99	5616	2715,87	4173	1476,94	5967	2955,33	4446	1583,80	6318	3172,56
40	1322	3972	1390,18	5760	2780,25	4280	1512,18	6120	3025,85	4560	1621,78	6480	3248,65
41	1355	4071	1422,37	5904	2844,63	4387	1547,42	6273	3096,37	4674	1659,76	6642	3324,74
42	1388	4171	1454,56	6048	2909,01	4494	1582,66	6426	3166,89	4788	1697,74	6804	3400,83

Supplément couleurs Zehnder Core 20% - Trend 25% - autres couleurs sur demande

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)	207,00

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.		sur demande
		sur demande

Version en angle		
Version	Schéma/Gabarit	Prix €
Exécution spéciale uniquement possible pour les modèles verticaux. 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 En cas de commande fournir un gabarit robuste à la commande.		sur demande
		sur demande
		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

Raccordements

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	$N = H - 49 \text{ mm}$
Du haut vers le haut	101,89	
Du haut vers le bas	101,89	
Du bas vers le bas Latéral 50 mm⁽¹⁾	101,89	

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

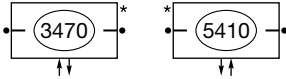
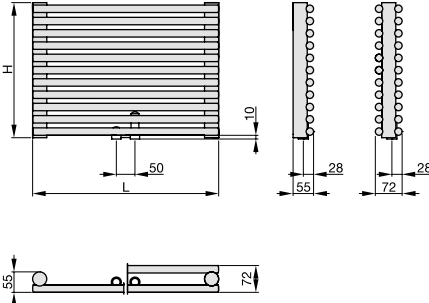
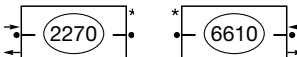
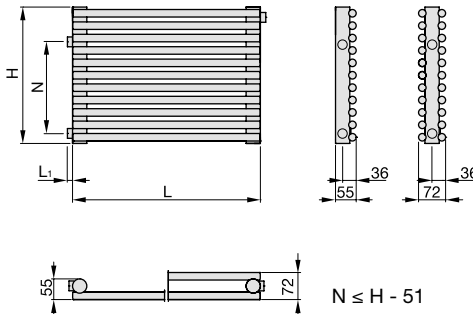
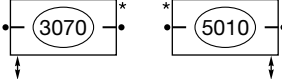
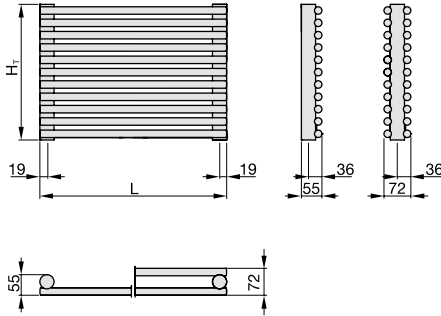
H = Hauteur
L = Longueur
N = Entraxe
L₁ = Longueur manchon
(raccordement latéral)
13 mm

* = Purgeur
Δ = Vidange
Pastilles intérieures
Mesures en mm

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

Raccordements

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 	101,89	
Pour radiateur de remplacement Raccordement latéral Entraxe à transmettre lors de la commande 	101,89	
Raccordement monotube avec vanne extérieure		
Du bas vers le bas Latéral 50 mm 	37,54	

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

H = Hauteur
 L = Longueur
 N = Entraxe
 L₁ = Longueur manchon
 (raccordement latéral)
 13 mm

* = Purgeur
 Δ = Vidange
 Pastilles intérieures
 Mesures en mm

Raccordements

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	37,54	
Du bas vers le bas	Sans supplément	
Du haut vers le haut	101,89	
Du haut vers le bas	101,89	
Du bas vers le bas Latéral 50 mm	53,63	

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

H = Hauteur
 L = Longueur
 N = Entraxe = H - 38
 L₂ = 17 mm

* = Purgeur
 Δ = Vidange

Pastilles intérieures
 Mesures en mm

Raccordements

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⁾	53,63	
Attention : completto possible voir plus loin		
Raccordement standard monotube avec vanne extérieure		
Avec canne d'injection horizontale	37,54	
Exécution Completto avec robinet intégré		
Du bas vers le bas latérale 50 mm	183,41	
Du bas vers le bas central 50 mm	183,41	

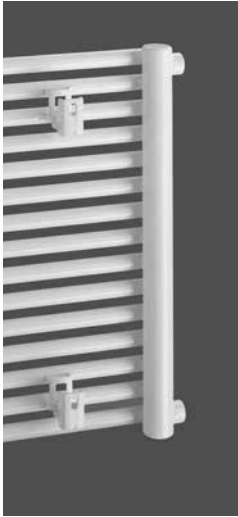
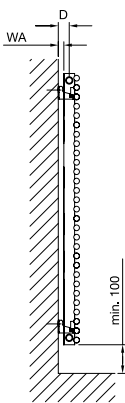
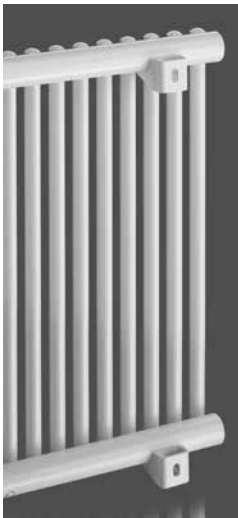
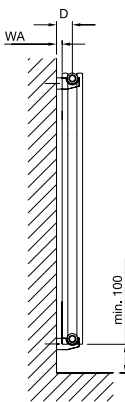
Pour le Zehnder Kleo il est obligatoire de transmettre le raccordement désiré

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

H = Hauteur	* = Purgeur
L = Longueur	Δ = Vidange
N = Entraxe = H - 38	
L ₂ = Longueur manchon (raccordement latéral) 13 mm	Pastilles intérieures Mesures en mm

Accessoires de fixations

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

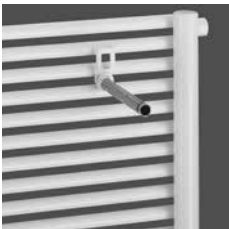
Illustration	Schéma Vu latérale	Modèle				
		Application	Distance WA	Consoles par kit	N° de commande	€/Set
					Blanc	Couleur
Détails des fixations pour les kits C						
Set C40/C41 	 Distance D:⁽³⁾ KLH 39 mm KLHD 70 mm	Type KLH (version simple) toutes les hauteurs				
		L = 500-2000 L = 2100-3000	28	4 x C40 6 x C40	147419 147619	29,00 43,00
		Type KLHD (double ou 2 rangées) toutes hauteurs				
		L = 500-2000 L = 2100-3000	28	4 x C41 6 x C41	146419 146619	12,00 43,00
Set C5/C15 	 Distance D:⁽³⁾ KLV 39 mm KLVD 55 mm	Type KLV (version simple)				
		Tous les modèles	35	4 x C5	149419	88,00
		Type KLVD (double ou 2 rangées)				
		Tous les modèles	35	4 x C15	148419	88,00

⁽¹⁾ Les remarques relatives aux exigences de résistance 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

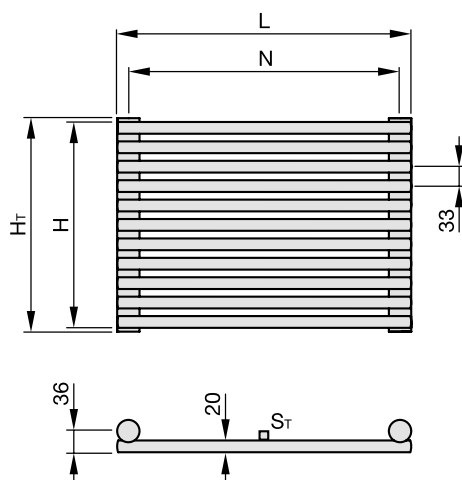
Références recommandées dans le cas d'implantations aux exigences normales ou accrues

Illustration	Schéma Vu latérale	Modèle					
		Application	Distance WA	Consoles per set	N° de commande	€/Pièce	
					Blanc	Blanc	Couleur
Autres possibilités 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	47,00	
		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 résistance 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)



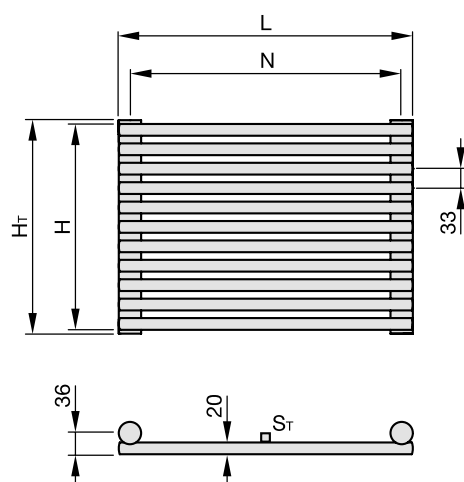
- S_T = Raidisseur à partir d'une longueur de 1800 mm au milieu à partir de L=2100 mm décalé de 75 mm du milieu
 H = Hauteur = nombre d'éléments x 33 + 2 mm
 L = Longueur (ajouter la longueur du manchon pour la connexion d'extrémité, voir les connexions)
 N = Entraxes : $L - 38$ mm
 T = Profondeur radiator
 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 mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C 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 $\times 33 + 2$ 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

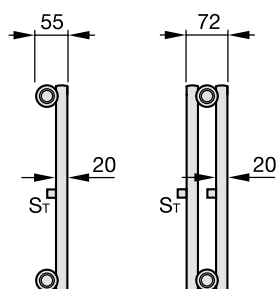
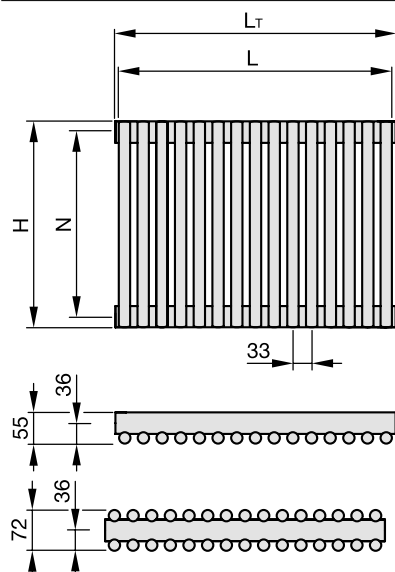
Dimensions en mm

Spécifications techniques pour une longueur de 1000 mm

Modèle	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 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

Données techniques

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 $\times 33 + 2$ 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

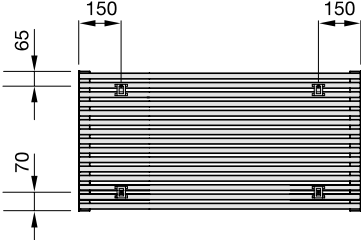
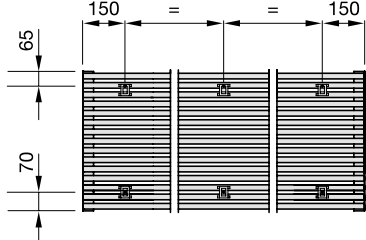
Modèle	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
KLV-050	500	462	55	0,03	0,2	0,4	30	1,9	1,27	22,3	18,0	11,6
KLV-060	600	562	55	0,04	0,2	0,5	30	2,2	1,27	26,1	21,0	13,5
KLV-070	700	662	55	0,04	0,2	0,5	30	2,6	1,27	29,9	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

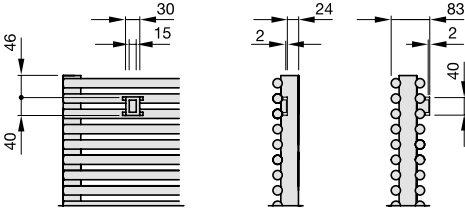
Modèle	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20°C Watt	Φ 55/45/20°C Watt
KLVD-050	500	462	72	0,06	0,3	0,7	30	3,0	1,28	34,3	27,6	17,7
KLVD-060	600	562	72	0,08	0,3	0,8	30	3,5	1,28	40,4	32,5	20,8
KLVD-070	700	662	72	0,09	0,4	1,0	30	4,0	1,28	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

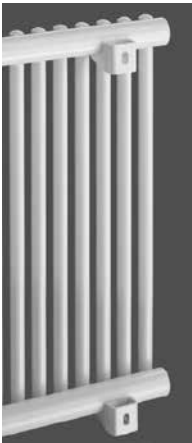
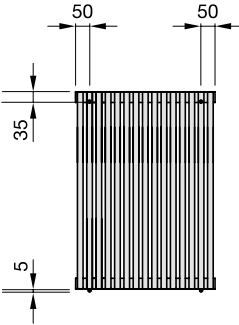
Avec version horizontale. Tailles d'alésage lors de l'utilisation des supports C40/C41

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

