

VPM

Tourelle de toiture avec moteur à courant alternatif

Propriétés importantes

- Habitacle en PVC recyclable
- Interrupteur intégré
- 3 vitesses de rotation en standard
- Enclenchement vitesse maximale (extra)
- Faible niveau acoustique



Systeme C

Généralités

Le ventilateur de toiture est utilisé dans les habitations et le tertiaire.

Habitacle

L'habitacle du ventilateur est en matière synthétique recyclable ASA, couleur gris-clair, RAL 7035 .
L'interrupteur est intégré dans l'habitacle. Réalisé avec un pied carré permettant le raccordement des accessoires du ventilateur type 245.

Ventilateur

Moteur et hélice

La combinaison "Aussenläufer" moteur-hélice est une unité équilibrée d'un rendement optimal. Le moteur induit avec graissage permanent et refroidissement extérieur est en outre pourvu d'une protection thermique à enclenchement automatique.

L'habitacle du moteur est en aluminium injecté, isolation classe B, protection IP 44 (étanche). Température ambiante admise: -30°C à +40°C. Application pour température plus élevées en option.

Régulation

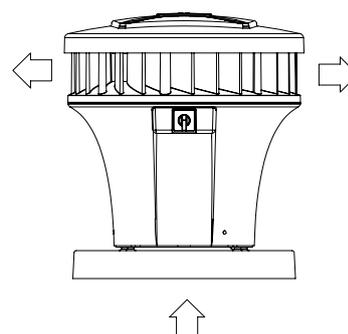
Le ventilateur standard possède 3 vitesses qui peuvent être enclenchées via un interrupteur SA 1-3V, SA 0-3V ou une hotte non motorisée WK 600-3.

Raccordement électrique

Le ventilateur standard est livré avec câble de 1,50m de longueur. Chaque ventilateur est fourni avec le schéma de raccordement approprié.

Sens de l'air

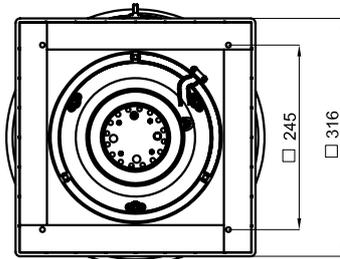
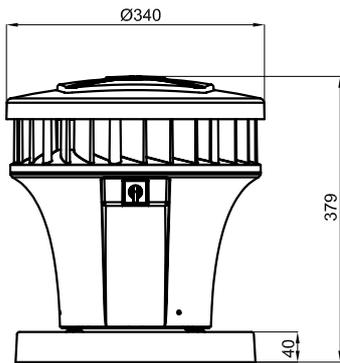
Aspiration à partir du local.



VPM

Tourelle de toiture avec moteur à courant alternatif

Dimensions



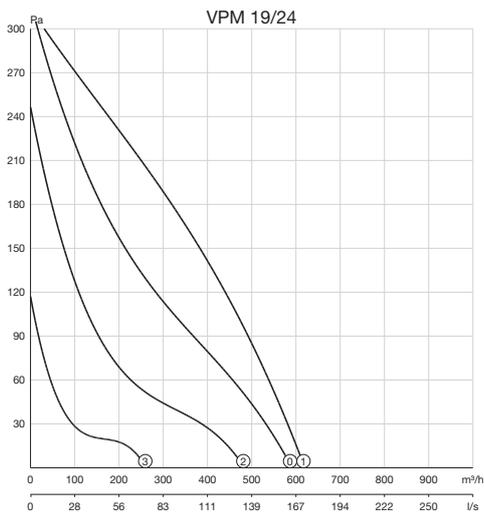
Cotes VPM

VPM

Tourelle de toiture avec moteur à courant alternatif

VPM 19/24

Ventilateur	Capacité	Pression	Puissance	Courant	Cos.	Niveau acoustique		Poids	Schéma
stand	à champ libre	ΔP_{st}	absorbée	absorbée		Aspi.	Refoul. (4m)		raccordement
	m ³ /h	Pa	W _{el}	A	(-)	dB(A)	dB(A)	kg	nummer
VPM 19/24									
(1) Bas	170	19	20	0.16	0.54	52	21	5	703
(2) Moyen	275	49	36	0.22	0.71	62	35		
(3) Haut	400	81	48	0.25	0.83	69	46		
(4) Max	421	128	59	0.26	0.99	72	50		



VPM

Tourelle de toiture avec moteur à courant alternatif

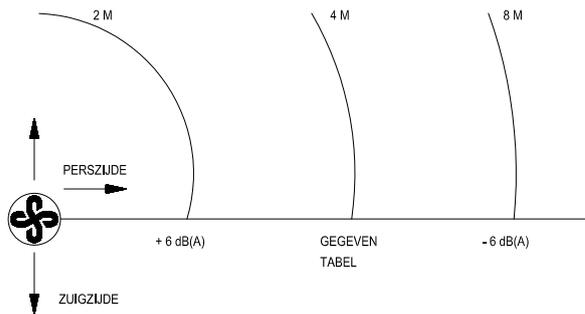
Niveau sonore côté refoulement

Le niveau sonore en dBA, tel qu'il est mentionné dans le tableau de sélection est donné pour le côté refoulement (évacuation) du ventilateur, à 4 mètres de distance, direction horizontale et en champ libre, réf. 2.10² Sabine.

0.1.

Niveau sonore côté aspiration

Le niveau sonore du côté aspiration du ventilateur est en grande partie influencé par les propriétés acoustiques du local ventilé, de sorte que pour sa détermination une analyse acoustique complète est exigée, à l'aide des puissances acoustiques indiquées dans le tableau ci-dessous.



Niveau sonore

Ventilateur		Puissance acoustique dB ref. 10 ⁻¹² W						
Type	Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
VPM 19/24	Hoog	72	70	65	55	51	46	37
VPM 19/24	Laag	65	57	45	36	33	34	36
VPM 19/24	Maximaal	78	73	69	59	55	51	39
VPM 19/24	Midden	67	65	57	45	36	33	34

VPM

Tourelle de toiture avec moteur à courant alternatif

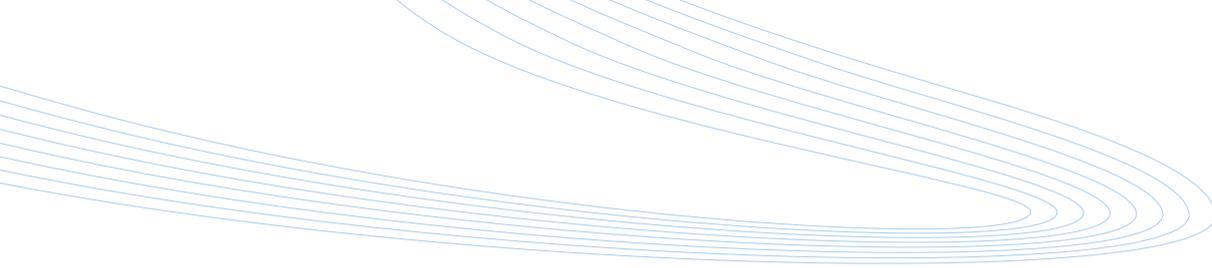
Accessoires

Pour les accessoires et systèmes de régulation, nous vous renvoyons aux pages AC et RS. Ci-dessous, vous pouvez trouver un aperçu des accessoires applicables à ce produit.

Accessoires	Pages
Caisson de raccord (DVK, DVS)	
Joint en mousse (PV)	
Plaque d'atténuation acoustique (GDP)	
Plaque de raccordement (VAP)	
Silencieux (GDH, GDB)	
Socle de toiture (DOS, DOS ...G, DSA en DSL)	

Systemes de régulation

Régulateurs	Pages
Interrupteur (SA 0-3V)	
Interrupteur (SA 1-3V)	



VPM

Tourelle de toiture avec moteur à courant alternatif