

## Ventilateur du toit

KPM

### Principales caractéristiques

- Boîtier en matière plastique recyclable
- Interrupteur de service (pose à l'intérieur ou l'extérieur)
- 3 vitesses de série
- Vitesse maxi. réglable
- Moteur avec fusible thermique
- Faible niveau sonore

### Généralités

Le ventilateur tubulaire KPM a été conçu pour la ventilation de maisons individuelles et pour le montage sur un toit plat à l'aide d'une plaque collante. Grâce à son tube court, ce ventilateur peut être monté directement sur un conduit d'amenée. Il est également très souvent utilisé pour les bâtiments professionnels. Tension de raccordement 1 phase 230 V, 50 Hz.

### Boîtier

Le boîtier du ventilateur est en matière plastique ASA recyclable, coloris gris clair (RAL 7035) avec capot gris foncé (RAL 7004). Le tube est en aluminium épais. L'interrupteur de service et un kit de fixation pour le montage sur la plaque collante sont livrés séparément.

### Moteur et rotor

La combinaison du moteur à induit extérieur et du rotor constitue une unité équilibrée et fournit des performances optimales. Le moteur à cage d'écureuil avec paliers sans entretien et refroidissement externe est doté d'un dispositif de sécurité thermique autocorrecteur. Carter moteur en aluminium moulé par injection, classe d'isolation B, protection IP 44 (étanche aux projections d'eau). Température ambiante admissible de -30 °C à +40 °C.

### Variabilité

Le ventilateur offre en série 3 vitesses qui peuvent être réglées à l'aide de l'interrupteur à 3 niveaux SA 1-3 V, SA 03 V. Un débit d'air maximum peut être réglé séparément.

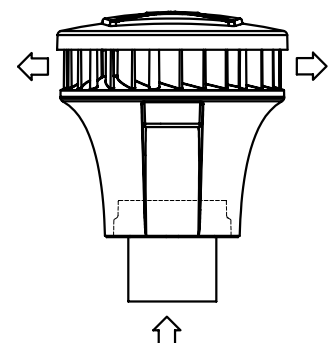
### Raccordement électrique

Le ventilateur est fourni avec un interrupteur de service qui doit être monté sur la plaque de montage et raccordé au câble du moteur. La tension d'alimentation peut être raccordée de l'intérieur ou de l'extérieur à l'interrupteur de service. Chaque ventilateur est accompagné du schéma de câblage correspondant.

N.B. : le KPM est livré sans câble de raccordement.

### Sens de l'air

Aspiration de l'air de la pièce.



Ventilateur du toit

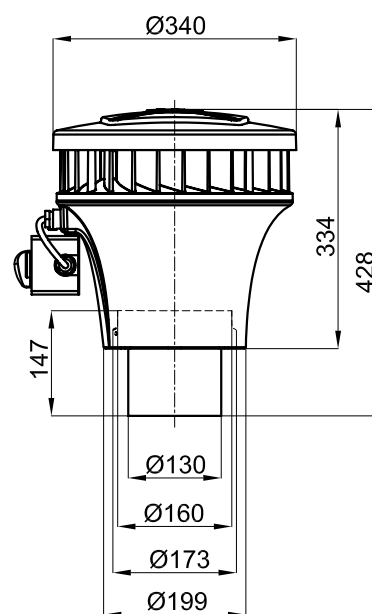
KPM

Dimensions

Les dimensions dans le schéma de cotation à droite sont indiquées en mm dans le tableau.

Références

Désignation	N° d'article
KPM	451 000 025



Ventilateur du toit

KPM

KPM 19/24

Vitesse	Capacité Qv m³/h	Pression Δ P st Pa	Puissance absorbée Wel	Courant A	Cos. φ (-)	Niveau sonore		Poids kg	Numéro du schéma de câblage
						Côté admission dB(A)	Côté refoulement (4m) dB(A)		
<b>KPM 19/24</b>									
(1) Faible	75	46	20	0.17	0.51	51	21	5	703
(2) Moyen	150	106	36	0.22	0.71	62	35		
(3) Élevé	220	164	48	0.25	0.83	69	46		
(4) Maximum	260	228	59	0.26	0.99	72	50		

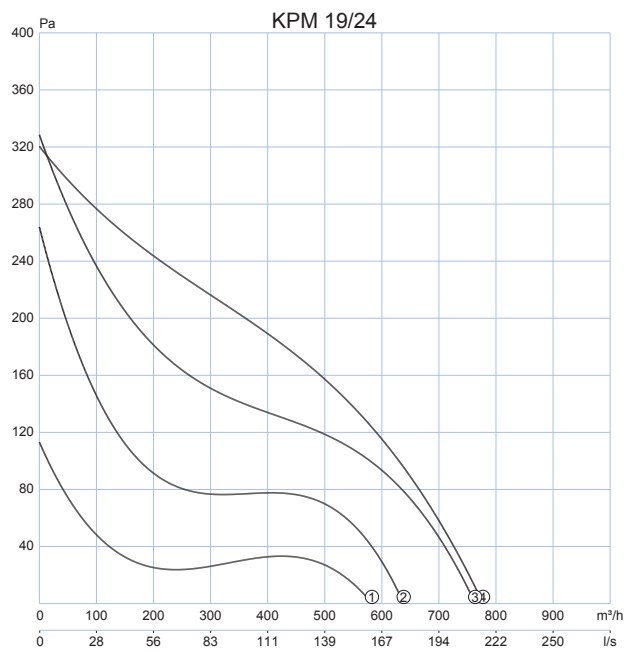
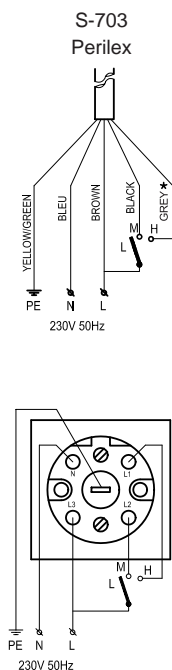


Schéma électrique



Accessoires et composants de régulateur

Ventilateur de toit série:	VDA	MX	RPM	RPM <sub>e</sub>	VPM	VPM <sub>e</sub>	KPM	KPM <sub>e</sub>	CMF	CMF <sub>e</sub>
<b>Accessoires</b>		(ZMV)								
DOS, DOS G: Socle pour toit plat	x	x			x	x				
DSA: Socle pour toit en pente										
DVK, DVS: Tube de toit	x	x			x	x				
GDH: Silencieux	x	x			x	x				
GDB: Silencieux										
PV: Plaque d'étanchéité	x				x	x				
VAP: Tôles de raccordement du ventilateur	x	x			x	x				
<b>Pièces du régulateur</b>										
SA 1-3 V: Commutateur à gradins			x	x	x	x	x	x	x	x
SA 0-3 V: Commutateur à gradins			x	x	x	x	x	x	x	x
SAG: Commutateur de régime		x		x		x		x		
Capteur CO <sub>2</sub>										x
TKBD 3 Ph 400 V: Régulateur transformateur	x									
TKBE 1 Ph 230 V: Régulateur transformateur	x									
TKD 3 Ph 230 V: Régulateur transformateur	x									
TKE 1 Ph 230 V: Régulateur transformateur	x									
LT: Interrupteur thermostatique	x									
DNG: Interrupteur jour/nuit		x								
LTG: Régulateur température courant continu		x								
RSC: Servo-contact		x								
VG 31: Alimentation		x								
MX Logiciel et interface										

Sous réserve de modifications!