

## Ventilateur du toit

KPMe

### Principales caractéristiques

- Boîtier en matière plastique recyclable
- Moteur à courant continu économe en énergie
- Interrupteur de service (pose à l'intérieur ou l'extérieur)
- 3 puissances, 9 points de réglage
- Commande 0-10 V
- 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 ventilateur est en matière plastique ASA recyclable, coloris gris clair (RAL 7035) avec capot gris foncé (RAL 7004) et capot de ventilation vert (RAL 6028). 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 courant continu avec paliers sans entretien et refroidissement externe est doté d'un dispositif de sécurité thermique autocorrecteur. Le boîtier du moteur est en aluminium moulé par injection, protection IP 44. La température ambiante admissible pour le moteur et le rotor du KPMe est comprise entre -10°C et 40°C.

### Variabilité

Le ventilateur est doté de 9 points de réglage, dont 3 ont été réglés en série sur les courbes de ventilation 1, 3 et 8. Un commutateur à bascule permet de modifier les puissances « moyenne » et « élevée ». Le KPMe peut être mis en marche à l'aide d'un interrupteur à niveaux SA 1-3 V ou 0-3 V. Un débit d'air maximum peut être réglé séparément. Le KPMe peut en outre être actionné par un signal externe de 0 à 10 volts. Ne jamais raccorder une hotte motorisée au système !

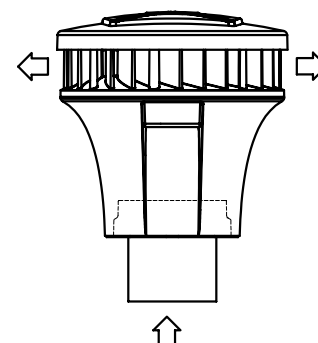
### Raccordement électrique

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 KPMe est livré sans câble de raccordement.

### Sens de l'air

Aspiration de l'air de la pièce.



Ventilateur du toit

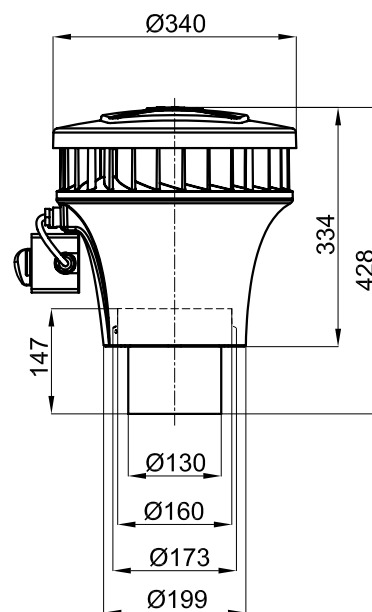
KPMe

Dimensions

Dimensions en mm

Références

Désignation	N° d'article
KPMe	451 000 125



Ventilateur du toit

KPMe

KPMe

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>KPMe</b>									
(1) Faible	155	25	6	0.059	0.44	50	21	6	-
(2) Moyen	200	40	9	0.083	0.47	54	27		
(3) Moyen	225	55	11	0.098	0.49	57	31		
(4) Moyen	250	70	15	0.117	0.56	59	35		
(5) Moyen	280	85	19	0.153	0.54	61	38		
(6) Élevé	310	110	24	0.200	0.52	64	42		
(7) Élevé	330	125	28	0.235	0.52	65	44		
(8) Élevé	360	150	36	0.292	0.53	67	46		
(9) Maximum	400	180	47	0.389	0.53	69	49		

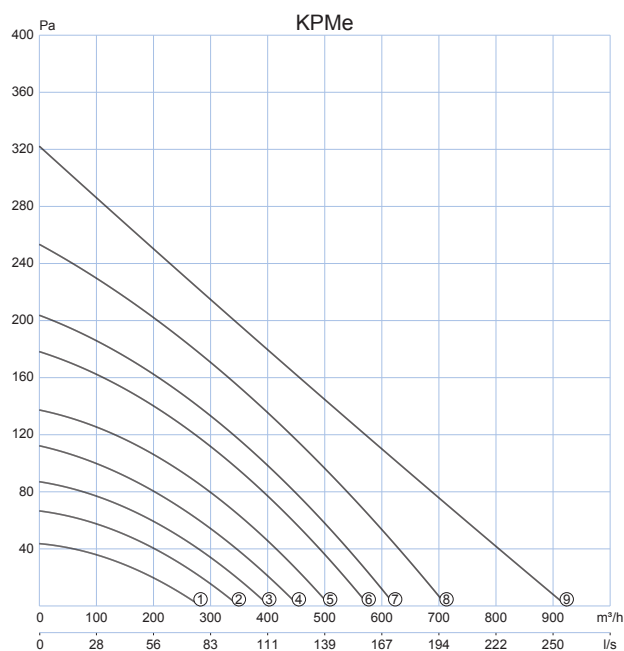
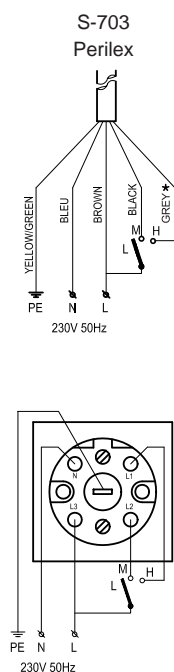


Schéma électrique



Accessoires et composants de régulateur

Ventilateur de toit série:	VDA	MX	RPM	RPMe	VPM	VPMe	KPM	KPMe	CMF	CMFe
<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 CO2										x
TKBD 3 Ph 400 V: Régulateur transformateur	x									
TKBE 1 Ph 230 V: Régulateur transformateur	x									
TKD 3 Ph 400 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		x								

Sous réserve de modifications!