

Utilisation

- Pour un montage horizontal ou vertical sur des fenêtres bois, PVC ou aluminium dans l'interstice fenêtre-mur

Fonction

- L'AEROMAT flex est une entrée d'air de façade passive destinée à l'aération de pièces closes et fonctionne par différence de pression entre l'air intérieur et l'air extérieur (principe de différence de pression).
- AEROMAT flex HY/AEROMAT flex HY 3F : La régulation de l'ouverture d'air entrant s'effectue en fonction de l'humidité relative de l'air. Les bandes tissées multicouches réagissent à toute modification du taux d'humidité relative de l'air en se dilatant ou en se resserrant. Ce mouvement modifie le débit d'air entrant via un mécanisme de régulation.
- Afin que l'aérateur puisse remplir sa fonction, il faut veiller lors de l'implantation à ce que les parcours d'air soient toujours dégagés

Caractéristiques de l'appareil

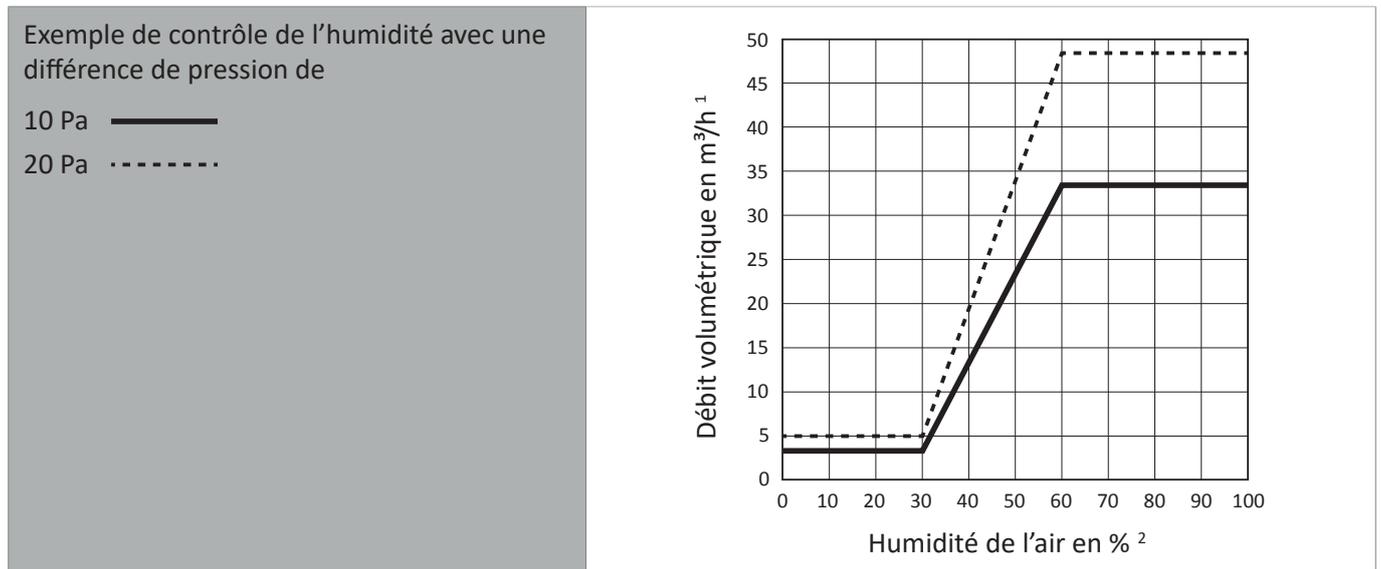
	AEROMAT		
	flex HY 3F	flex HY	flex
Contrôle de l'humidité	✓	✓	—
Bouton rotatif	✓	—	✓
H : Commande en fonction de l'humidité de l'air	✓	—	—
1 : Blocage de fermeture en conservant l'aération minimale	✓	—	✓
2 : Blocage du débit d'air volumétrique maximum	✓	—	✓

- Accessoires en option :
 - Set de canaux d'extension pour profils plus profonds
 - Module d'isolation phonique
 - Rallonge d'ébrasement

Caractéristiques techniques

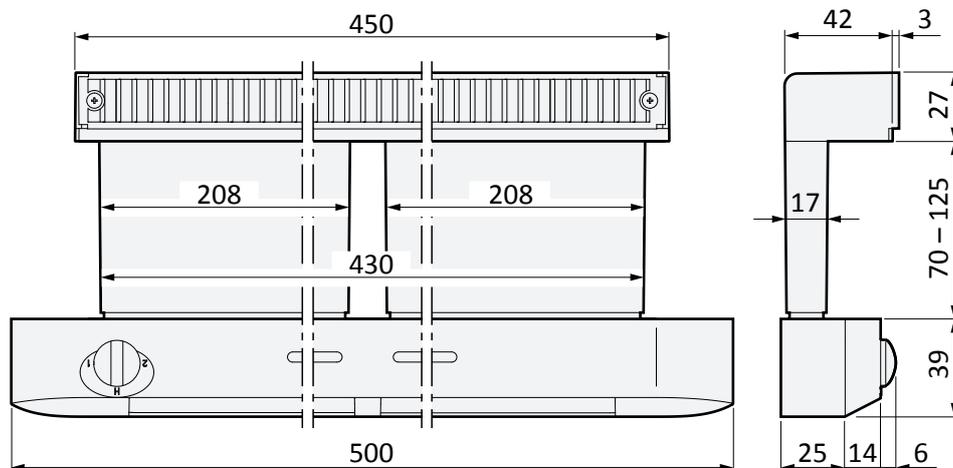
Profondeur de canal		90 mm	125 mm	180 mm	235 mm
Nombre de sets de canaux d'extension		0		1	2
Débit d'air (mesure réalisée conformément à la norme DIN EN 13141-1)	à 2 Pa	1–14 m ³ /h			
	à 4 Pa	2–20 m ³ /h			
	à 5 Pa	2–23 m ³ /h			
	à 7 Pa	3–28 m ³ /h			
	à 8 Pa	3–30 m ³ /h			
	à 10 Pa	3–33 m ³ /h			
	à 20 Pa	5–48 m ³ /h			
Isolation phonique $D_{n,e,w}$ (mesure réalisée conformément à la norme DIN EN 10140-2) ¹	avec débit d'air min./max.				
	0 module d'isolation phonique	36 dB/35 dB	41 dB/40 dB	41 dB/40 dB	42 dB/41 dB
	1 module d'isolation phonique	41 dB/39 dB	47 dB/45 dB	48 dB/45 dB	50 dB/47 dB
	2 modules d'isolation phonique	43 dB/41 dB	49 dB/47 dB	50 dB/48 dB	52 dB/50 dB
	3 modules d'isolation phonique	45 dB/43 dB	51 dB/50 dB	53 dB/51 dB	55 dB/53 dB

¹⁾ L'isolation phonique est réduite pour des longueurs de canal télescopique plus courtes.

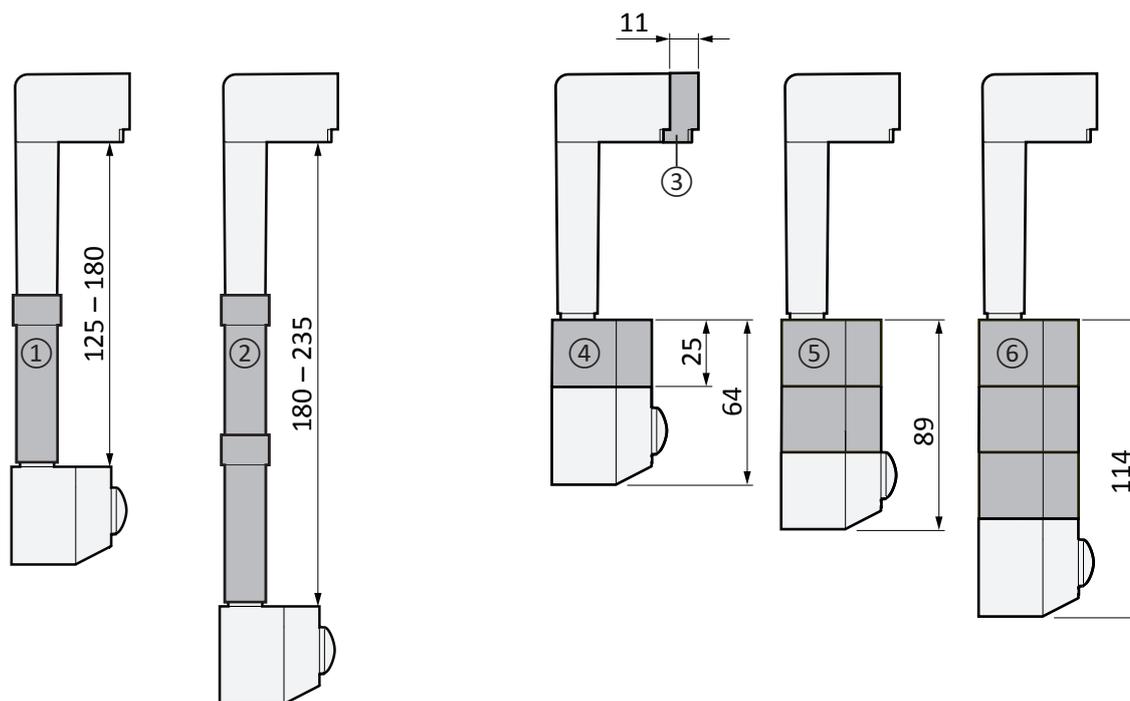


²⁾ La tolérance de mesure de l'humidité de l'air est de $\pm 5\%$

Dimensions AEROMAT flex



Dimensions des accessoires



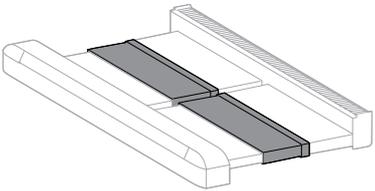
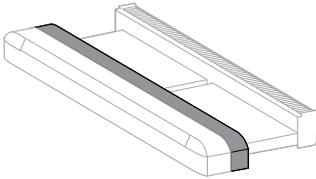
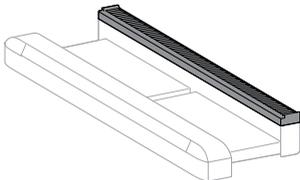
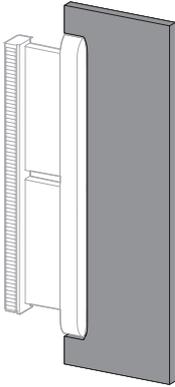
Pos.	COND.
①	1 x set de canaux d'extension
②	2 x sets de canaux d'extension
③	1 x rallonge d'ébrasement
④	1 x module d'isolation phonique
⑤	2 x modules d'isolation phonique
⑥	3 x modules d'isolation phonique

Dimensions en millimètre (mm)

Informations nécessaires à toute commande

Désignation article		Teinte	COND.	Référence article
AEROMAT flex HY 3F	Sans module d'isolation phonique	Blanc (similaire à RAL 9016)	5 pièces	L4281000-004120
AEROMAT flex HY	Sans module d'isolation phonique	Blanc (similaire à RAL 9016)	5 pièces	L4281100-004120
AEROMAT flex	Sans module d'isolation phonique	Blanc (similaire à RAL 9016)	5 pièces	L4281200-004120

Accessoires

	Désignation article	Teinte	COND.	Référence article
	Set de canaux d'extension	Blanc (similaire à RAL 9016)	5 pièces	L4281400-004120
	Module d'isolation phonique*	Blanc (similaire à RAL 9016)	5 pièces	L4281300-004120
	Rallonge d'ébrasement	Blanc (similaire à RAL 9016)	10 pièces	L4281410-004020
	Plaque de plâtre	–	5 pièces	L4281500-004120

*Max. 3 pièces par appareil