



## PAEC2500/3200

Rideau d'air élégant avec moteur EC et commandes intégrées pour les chambres froides

Hauteur d'installation préconisée \*

PAEC2500: 2,5 m

PAEC3200: 3,2 m

Le PAEC2500/3200 protège efficacement les chambres froides tout en affichant un faible coût d'utilisation. Il permet en effet de réaliser jusqu'à 85 % d'économies d'énergie. La régulation proportionnelle permet un réglage précis, ce qui fait de la gamme PAEC la solution idéale pour les applications en chambre froide, mais aussi dans les locaux climatisés, par exemple pour créer des séparations intérieure/extérieure.

- Faible coût de fonctionnement grâce à l'association d'un moteur EC à la géométrie unique de ventilateurs de Frico.
- Régulation proportionnelle du débit d'air.
- Raccordement facile par un câble de 1,50 mètre avec fiche.
- Consoles de montage mural fournies.
- La face avant est facile à déposer, ce qui facilite l'installation et l'entretien de l'appareil.
- Carrosserie inoxydable réalisée en tôles d'acier galvanisées à chaud et émaillées à la poudre. Extrémités en plastique. Couleur face avant: blanc, RAL 9016, NCS S 0500-N. Couleur grille, face arrière et flasques : gris, RAL 7046.



Flux d'air optimisé via la technologie Thermozone.

### ✦ Sans chauffage - PAEC2500 A (IP44)

Type	Puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur*3 [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
PAEC2510A	0	1400	70	33/53	230V~	0,15/0,80	1050	16
PAEC2515A	0	2100	72	37/55	230V~	0,20/0,90	1560	23,5
PAEC2520A	0	2800	71	34/54	230V~	0,30/1,60	2050	32

### ✦ Sans chauffage - PAEC3200 A (IP44)

Type	Puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur*3 [A]	Longueur [mm]	Poids [kg]
PAEC3210A	0	1950	74	40/58	230V~	0,19/1,15	1068	22
PAEC3215A	0	2700	74	39/58	230V~	0,20/1,20	1578	32
PAEC3220A	0	3800	77	43/61	230V~	0,36/2,30	2068	42

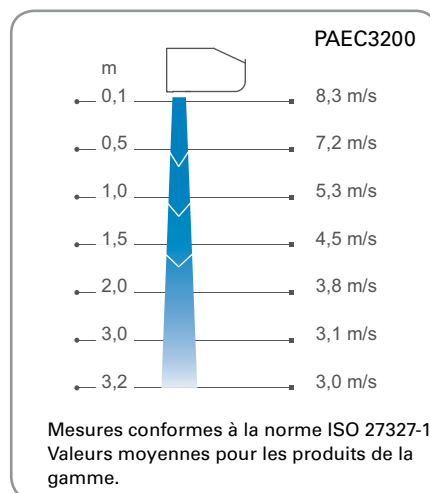
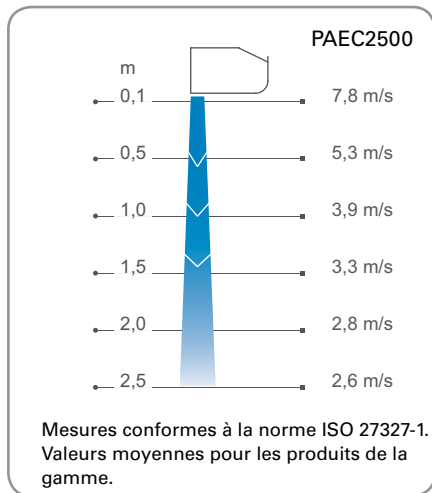
\*1) Mesures de la puissance acoustique ( $L_{WA}$ ) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.

\*2) Pression acoustique ( $L_{pA}$ ). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². À des débits d'air de 50 % et 100 %.

\*3) Valable pour des débits d'air de 50 % et 100 %.

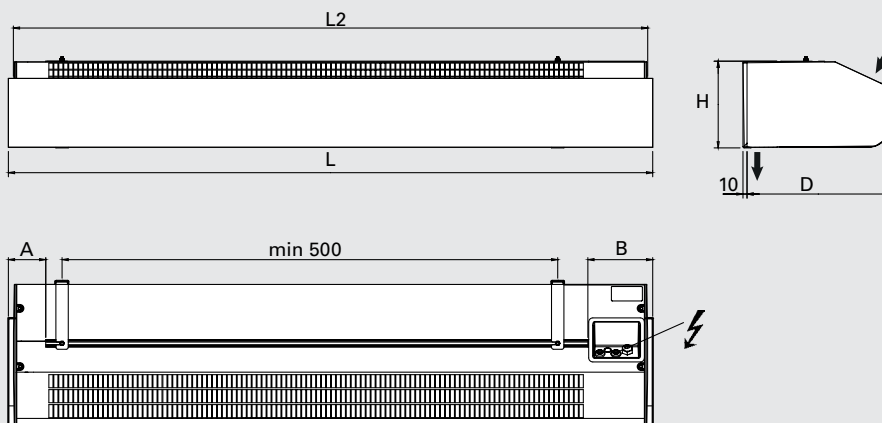
\*) La hauteur d'installation préconisée peut varier selon les conditions d'installation.

Profil de vitesse d'air

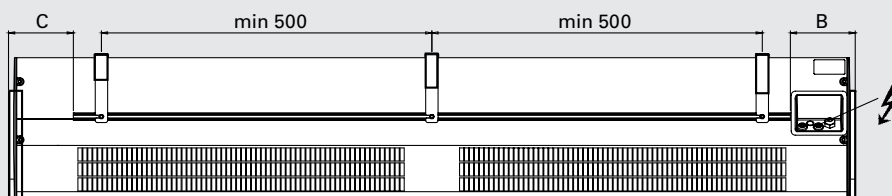


Dimensions

Tous les modèles



Appareils de 2 mètres



[mm]	L	L2	H	D	A	B	C
PAEC2510	1050	1026	210	345	90,5	157	157
PAEC2515	1560	1536	210	345	90,5	157	157
PAEC2520	2050	2026	210	345	90,5	157	157
PAEC3210	1068	1045	256	458	99	167	165
PAEC3215	1578	1555	256	458	99	167	165
PAEC3220	2068	2045	256	458	99	167	165



Reportez-vous à la notice pour obtenir des schémas de montage, de raccordement et de câblage ou d'autres informations techniques.

## Options de régulation

Régulation proportionnelle du débit d'air  
Le débit d'air est réglé manuellement sur le potentiomètre interne 0-10 V situé à l'intérieur de la grille de sortie.

Régulation proportionnelle du débit d'air avec potentiomètre externe  
Le débit d'air peut être configuré manuellement à l'aide d'un potentiomètre externe 0-10 V.  
Kit de régulation:

- PAMP10, potentiomètre externe

Régulation proportionnelle du débit d'air avec contact de position/contact de fin de course  
Lorsque la porte est fermée, le ventilateur tourne à une faible vitesse, définie sur le potentiomètre interne 0-10 V situé à l'intérieur de la grille de sortie. Lorsque la porte est ouverte, le ventilateur tourne à une vitesse élevée, définie sur un potentiomètre externe. Ce système de commande permet de réduire les temps de réponse et d'assurer une meilleure protection.

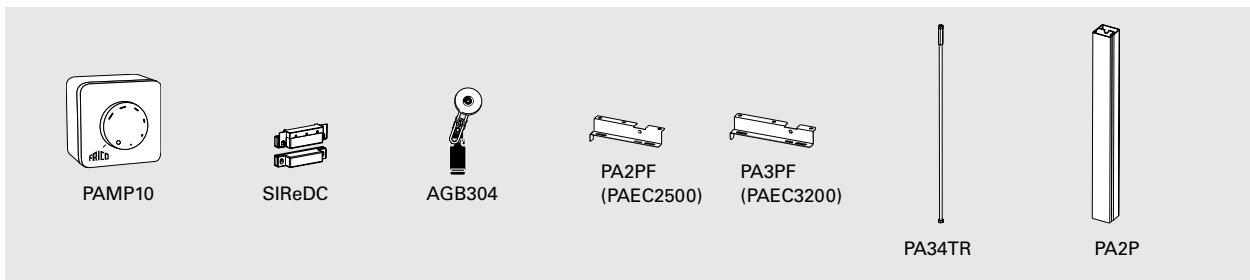
Kit de régulation:

- PAMP10, potentiomètre externe
- SReDC, contact de position ou AGB304, contact de fin de course

## Régulation GTC

Le rideau d'air peut également être contrôlé via un système GTC (0-10 V).

## Accessoires



**PAMP10, potentiomètre externe**  
Potentiomètre pour régulation proportionnelle. La tension de sortie requise est réglée proportionnellement entre 0 et 10 V. Contact sec marche/arrêt pour la connexion de l'équipement externe. Le potentiomètre peut être installé encastré (IP44) ou en externe (IP54). PAMP10 peut commander jusqu'à huit appareils (2 m: quatre appareils).

**SReDC, contact de position**  
Indique la position de la porte. Contact sec inverseur.

**AGB304, contact de fin de course**  
Démarre le rideau d'air ou active un régulateur de ventilation à l'ouverture de la porte. Lorsque la porte se ferme, l'AGB304 coupe le rideau d'air ou modifie la vitesse du ventilateur par le biais d'un régulateur. Contact alternatif 4 A, 230V~. IP67.

**PA2PF/PA3PF, consoles de montage au plafond**  
Consoles pour installer l'appareil au plafond à l'aide de consoles de suspension ou de tiges filetées (non fournies).

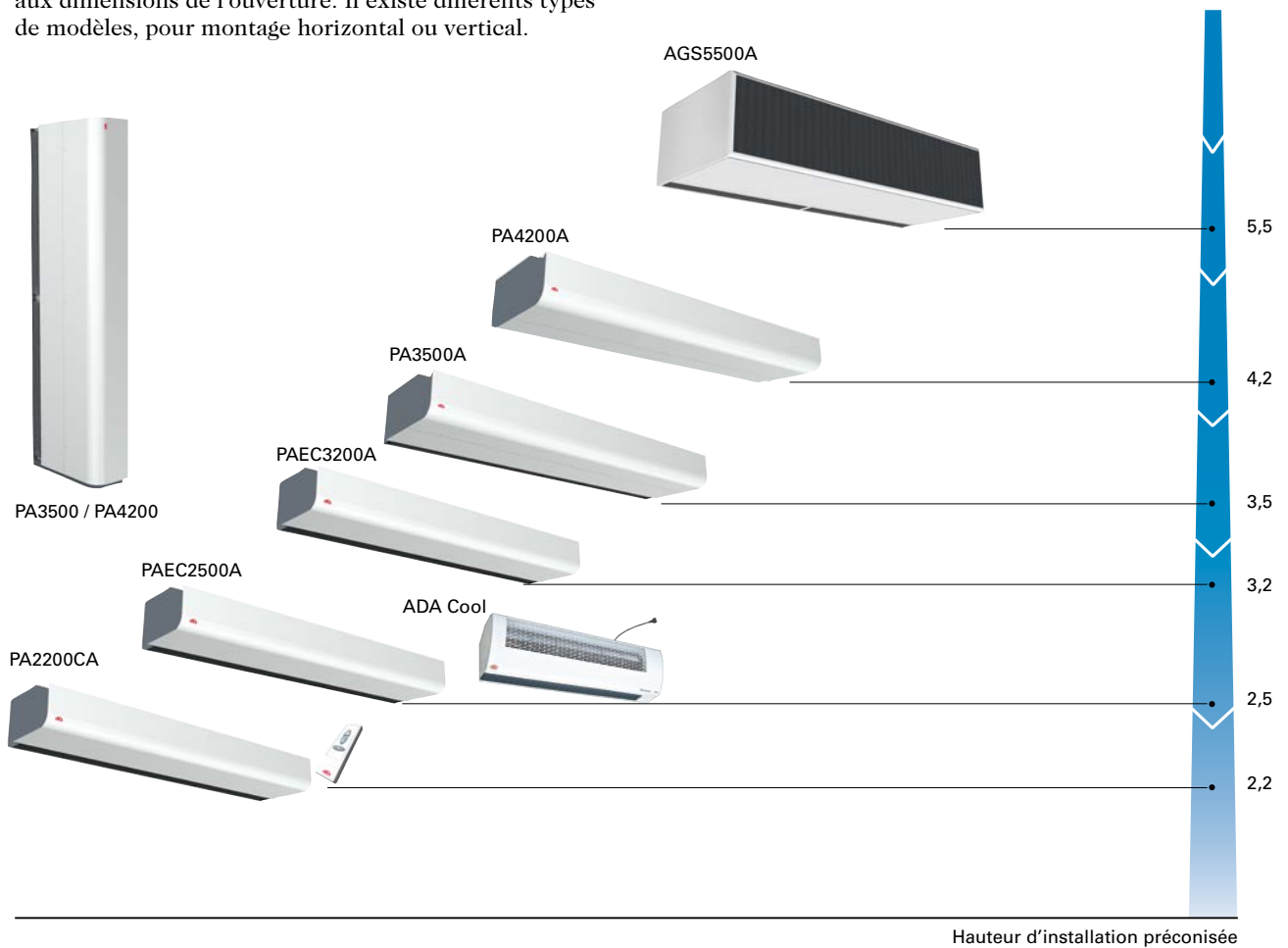
**PA34TR, tiges filetées**  
Tiges filetées pour le montage de l'appareil au plafond. Longueur 1 m. Utilisation avec des consoles de montage au plafond PA2PF/PA3PF.

**PA2P, consoles de suspension**  
Consoles de suspension pour installer l'appareil au plafond. Longueur 1 m. Les consoles de suspension sont dotées d'un habillage en plastique blanc destinée à couvrir les câbles. Les consoles peuvent être recoupées à la longueur voulue. Utilisation avec des consoles de montage au plafond PA2PF/PA3PF.

Type	Désignation	Quantité incluse	Longueur
<b>PAMP10</b>	Potentiomètre externe		
<b>SReDC</b>	Contact de position		
<b>AGB304</b>	Contact de fin de course, IP67		
<b>PA2PF15</b>	Consoles de montage au plafond pour appareils de 1 et 1,5 m PAEC2500	4	
<b>PA2PF20</b>	Consoles de montage au plafond pour appareils de 2 m PAEC2500	6	
<b>PA3PF15</b>	Consoles de montage au plafond pour appareils de 1 et 1,5 m PAEC3200	4	
<b>PA3PF20</b>	Consoles de montage au plafond pour appareils de 2 m PAEC3200	6	
<b>PA34TR15</b>	Tiges filetées pour appareils de 1 et 1,5 m	4	1 m
<b>PA34TR20</b>	Tiges filetées pour appareils de 2 m	6	1 m
<b>PA2P15</b>	Consoles de suspension pour appareils de 1 et 1,5 m	2	1 m
<b>PA2P20</b>	Consoles de suspension pour appareils de 2 m	3	1 m

Nos modèles froids

Frico propose plusieurs modèles sans chauffage permettant de maintenir une température basse au sein des chambres froides. Sélectionner un modèle adapté aux dimensions de l'ouverture. Il existe différents types de modèles, pour montage horizontal ou vertical.



Des solutions spéciales avec un indice de protection élevé sont disponibles sur demande.

