

# Enervent Pandion

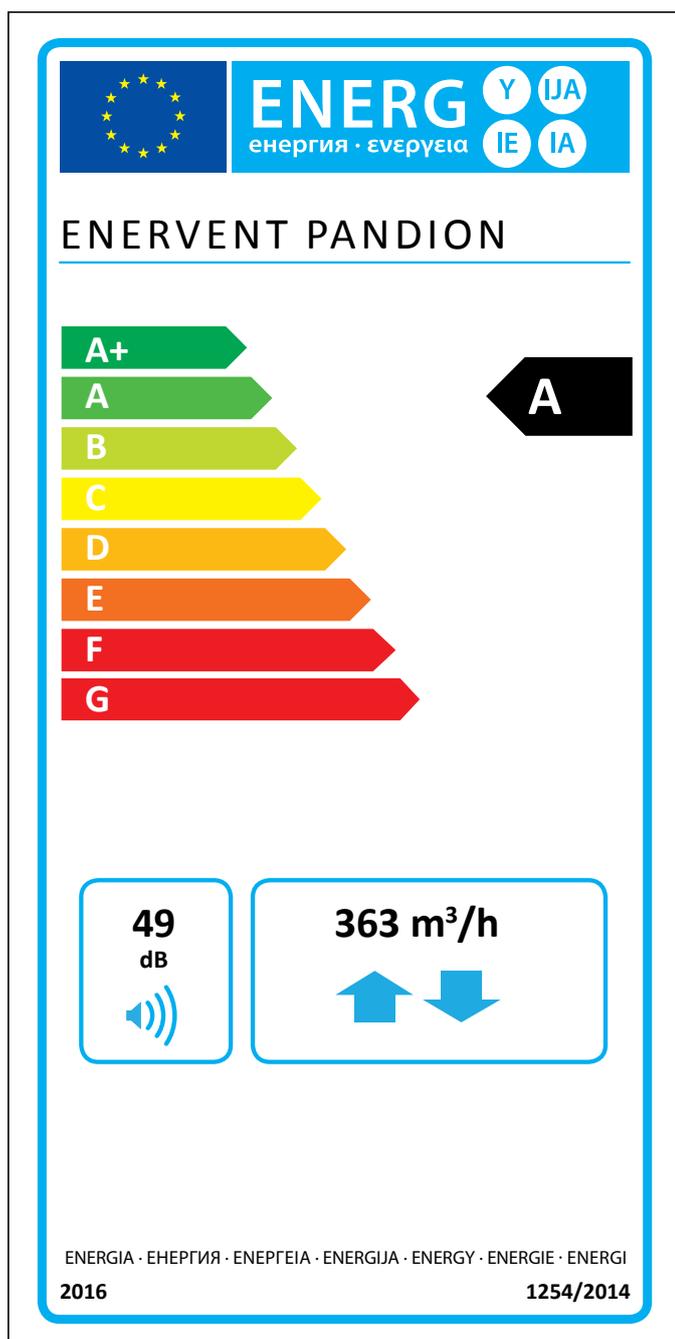
CARACTÉRISQUES TECHNIQUES COMPLÈTES



***enervent***

# Enervert Pandion

L'unité Enervert Pandion convient mieux à des pavillons de taille moyenne ou à des appartements. Elle est également parfaitement adaptée aux espaces publics où une quantité d'air plutôt faible est nécessaire. La chute de pression interne au sein de l'unité a été minimisée, ce qui implique une consommation énergétique plus faible et un très bon rendement de la récupération de chaleur. Grâce à son design, l'unité ne gèle pas, même en cas de températures extrêmement froides. Pandion est équipée de filtres à manches de haute qualité qui assurent un air intérieur frais et sain ainsi que de faibles chutes de pression.



Les informations présentes sur l'étiquette énergétique pour ce produit ont été définies avec une régulation de la puissance appelée. Une régulation de la puissance appelée signifie que le système de ventilation règle en continue la ou les vitesses des ventilateurs et les débits à partir de plus d'un capteur. N'oubliez pas de raccorder tous les capteurs locaux (certains vendus en option) afin d'obtenir la classe énergétique déclarée.

## Caractéristiques techniques

### Données générales

Débit de référence conformément à la directive EcoDesign (50 Pa)	363 m <sup>3</sup> /h
Débit volumique de l'air	50...475 m <sup>3</sup> /h
Différence de pression	de 25 à 125 Pa
Fuites	externes < 5 % (pression de test 300 Pa) internes < 5 %
Taille de la conduite	Ø 160 mm
Poids	90 kg
Filtres standards, 2 x filtres à manches Dimensions du filtre (LxHxP)	M5/M5 464 x 164 x 220 mm
Filtre optionnels, 2 x filtres à manches Dimensions du filtre (LxHxP)	F7/M5 ou F7/F7 464 x 164 x 220 mm
Indice IP	IP44 (commande externe IP20)
Raccordements du serpentin de chauffage de l'eau	Prise / retour 15 mm
Raccordements du serpentin de refroidissement de l'eau	Prise / retour 15 mm
Raccordements de l'évaporateur	Prise 1/2", retour 15 mm
Égoutter l'eau condensée	filetage intérieur 1/4"
Tension nominale	230 V
Courant nominal	Moteurs 2,9 A au total Électrique après chauffage 3,5 A

### Ventilateurs

Type de ventilateur d'air soufflé et d'air extrait	EBM Papst
Type de moteur d'air soufflé et d'air extrait	G3G146HK0711
Tension nominale	230 V (CA)
Type d'hélice du ventilateur	Radiale vers l'avant
Puissance nominale	230 W
Données acoustiques	70 dB(A) DIN 45635-1 ISO 3745
Commande ventilateur commande ECC/ESC	4 paliers (fonctionnement en parallèle, possibilité d'exploiter l'alimentation de -20 % en moins à +10 % en plus que l'air extrait). Chaque palier peut être réglé au sein d'une échelle de 20 %.
Commande ventilateur commande EDA/MD	En continu (air soufflé et extrait fonctionnent séparément)

### Échangeur de chaleur

Type d'échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur rotatif
Matériau	Aluminium
Surface de l'échangeur de chaleur	69 m <sup>2</sup>
Dimensions de l'échangeur de chaleur	420 x 200 (60 µ)
Moteur de l'échangeur de chaleur	6 W
Rendement de l'échangeur de chaleur	75 – 85 % par an

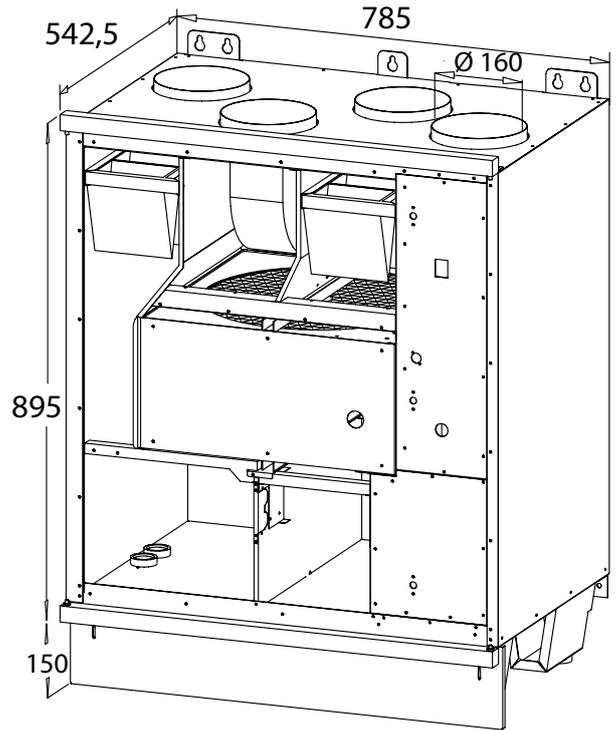
### Autres informations

Matériau couvercle intérieur	tôle en acier, revêtement de zinc
Matériau couvercle extérieur	tôle en acier, revêtement de zinc, revêtement par poudre
Niveau sonore dans la conduite d'air soufflé à des vitesses de ventilateur de 20, 40, 60, 80 et 100 % LWA	29, 36, 45, 52, 56 dB(A)
LPA, dB(A), 10 m <sup>2</sup> : absorption acoustique	25, 32, 41, 48, 52 dB(A)
Efficacité électrique standard du post-chauffage	800 W
Positionnement du serpentin de refroidissement (CG)	Modèles E intégrés Modèles W dans la conduite
Dimensions du refroidisseur de la conduite (LxHxL), mm	415x330x396



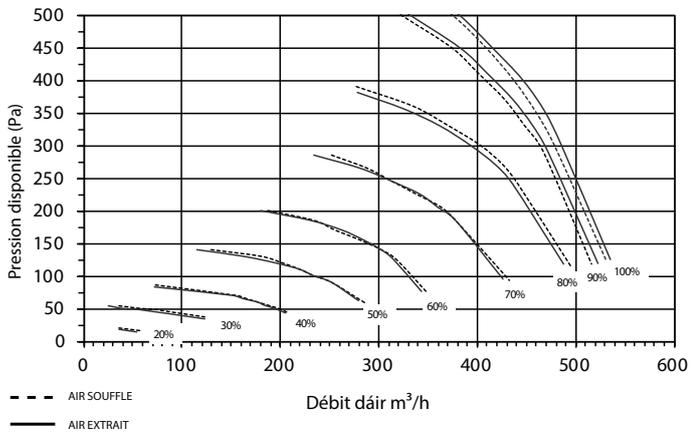
La plaque de montage du plafond est vendue en option.

Plans cotés



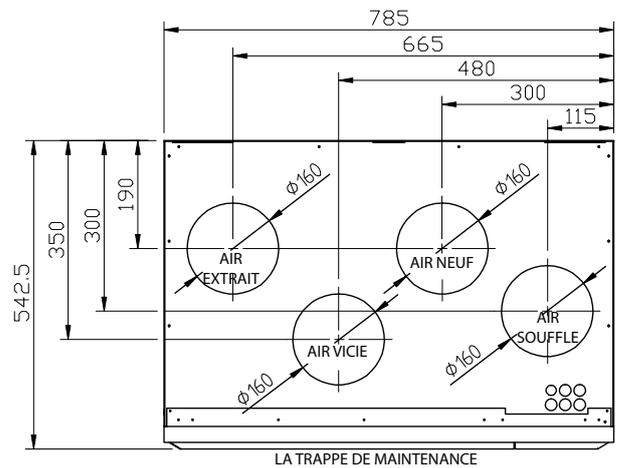
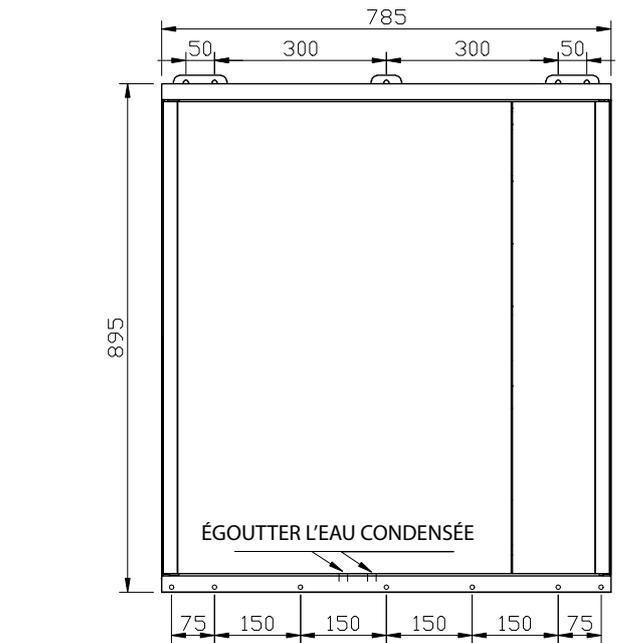
Courbe caractéristique

Courbe caractéristique des ventilateurs d'air extrait et d'air soufflé Pandion avec filtres M5/M5 filters



Installation

Installation	Sol	X	Mur	X	Plafond	X
Variantes de bâti			À droite	X	À gauche	



Enervent Oy  
Kipinätie 1, FI-06150 PORVOO  
Tél. +358 207 528 800  
enervent@enervent.com  
www.enervent.com

***enervent***