

Enervent Pingvin

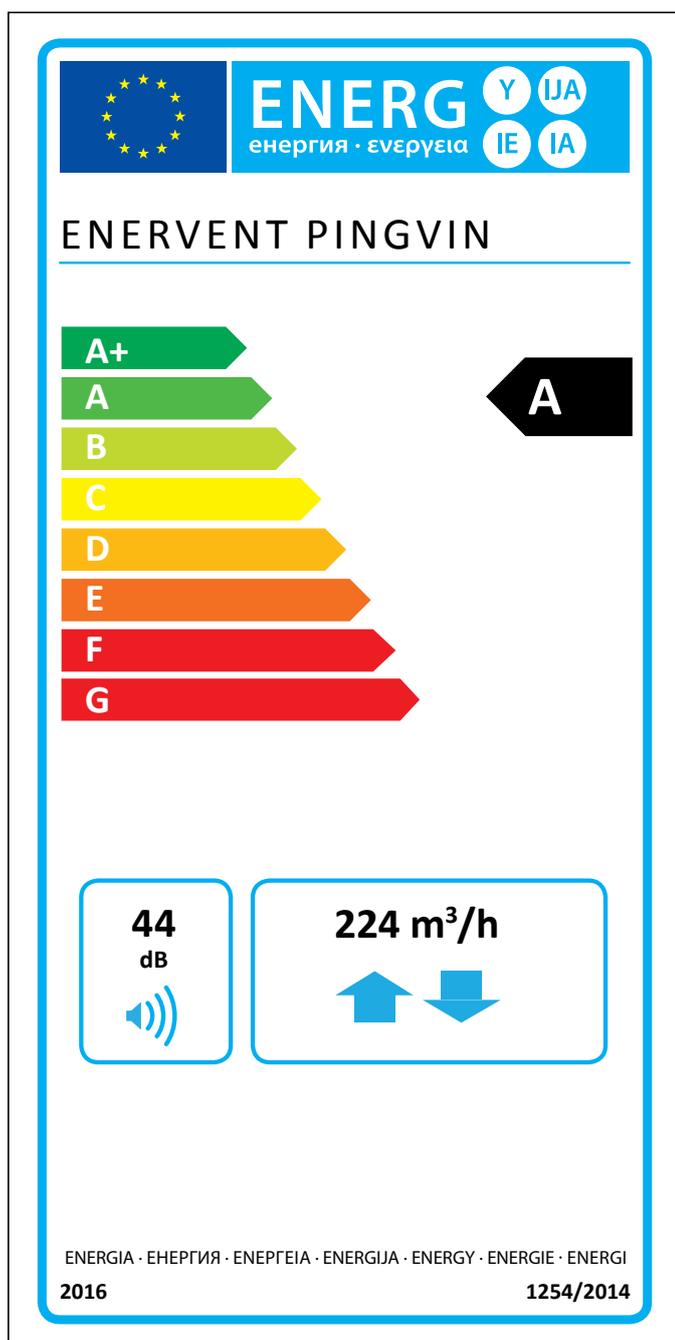
CARACTÉRISQUES TECHNIQUES COMPLÈTES



enervent

Enervert Pingvin

L'unité Pingvin convient mieux à des pavillons plutôt qu'à des maisons mitoyennes. La première génération d'unités Pingvin a été introduite dès 1995. Depuis lors, de très nombreuses améliorations ont été apportées à cette famille de produits : les ventilateurs ont été mis à niveau avec des ventilateurs à courant continu écoénergétiques et les systèmes de commande ont été fortement développés. Pingvin est, en Finlande, le système de ventilation avec échangeur de chaleur rotatif destiné aux maisons individuelles qui se vend le mieux. Cette unité est compacte. Son espace fortement réduit contient une quantité impressionnante de prouesses techniques.



Caractéristiques techniques

Données générales

Débit de référence conformément à la directive EcoDesign (50 Pa)	224 m ³ /h
Débit volumique de l'air	50...340 m ³ /h
Différence de pression	de 15 à 125 Pa
Fuites	externes < 5 % (pression de test 300 Pa) internes < 5 %
Taille de la conduite	Ø 160 mm
Poids	50 kg
Filtres standards, 2 x filtres simples	M5/M5
Dimensions du filtre (LxHxP)	440 x 213 x 15 mm
Filtre optionnels, 1 x filtre à cartouche	F7
Dimensions du filtre (LxHxP)	437 x 216 x 29 mm
Indice IP	IP44 (commande externe IP20)
Égoutter l'eau condensée	filetage intérieur 1/4"
Tension nominale	230 V
Courant nominal	Moteurs 1,8 A au total Électrique après chauffage 1,7 A

Ventilateurs

Type de ventilateur d'air soufflé et d'air extrait	Ebm-Papst
Type de moteur d'air soufflé et d'air extrait	G3G146-ED19-10
Tension nominale	230 V (CA), type EC avec électronique interne
Type d'hélice du ventilateur	Radiale vers l'avant
Puissance nominale	118 W
Données acoustiques	65 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 fonctionnant séparément)

Échangeur de chaleur

Type d'échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur rotatif
Matériau	Aluminium
Surface de l'échangeur de chaleur	57 m ²
Dimensions de l'échangeur de chaleur	370 x 200 (60 µ)
Moteur de l'échangeur de chaleur	5 W
Rendement de l'échangeur de chaleur	75 – 85 % par an

Autres informations

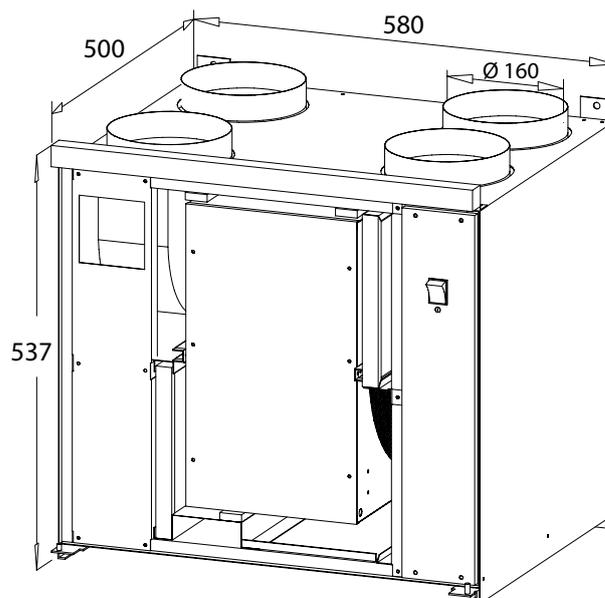
Matériau couvercle intérieur	tôle en acier, revêtement de zinc
Matériau couvercle extérieur	tôle en acier, revêtement de zinc, revêtement par poudre
Niveau sonore dans la conduite d'air soufflé à des vitesses de ventilateur de 20, 40, 60, 80 et 100 % LWA	29, 35, 43, 49, 51 dB(A)
LPA, dB(A), 10 m ² : absorption acoustique	25, 31, 39, 48, 47 dB(A)
Efficacité électrique standard du post-chauffage	400 W
Positionnement du post-chauffage avec eau de circulation	dans la conduite
Dimensions du chauffage de la conduite (LxHxL), mm	313x255x356

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 continu 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.

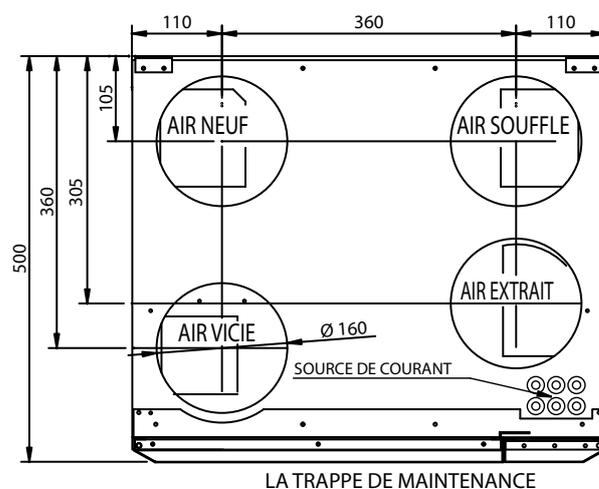


La plaque de montage du plafond est vendue en option.

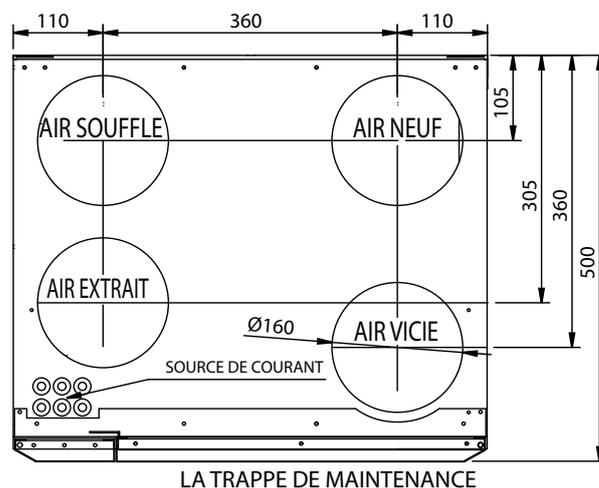
Plans cotés



DROITIER

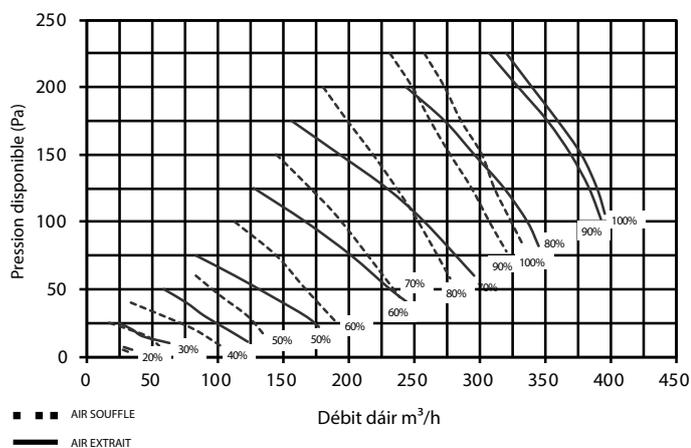


GAUCHER



Courbe caractéristique

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



Installation

Montage	Mur	X	Plafond	X
Variants de bâti	À droite	X	À gauche	X

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

enervent