

Enervent Neo

CARACTÉRISQUES TECHNIQUES COMPLÈTES

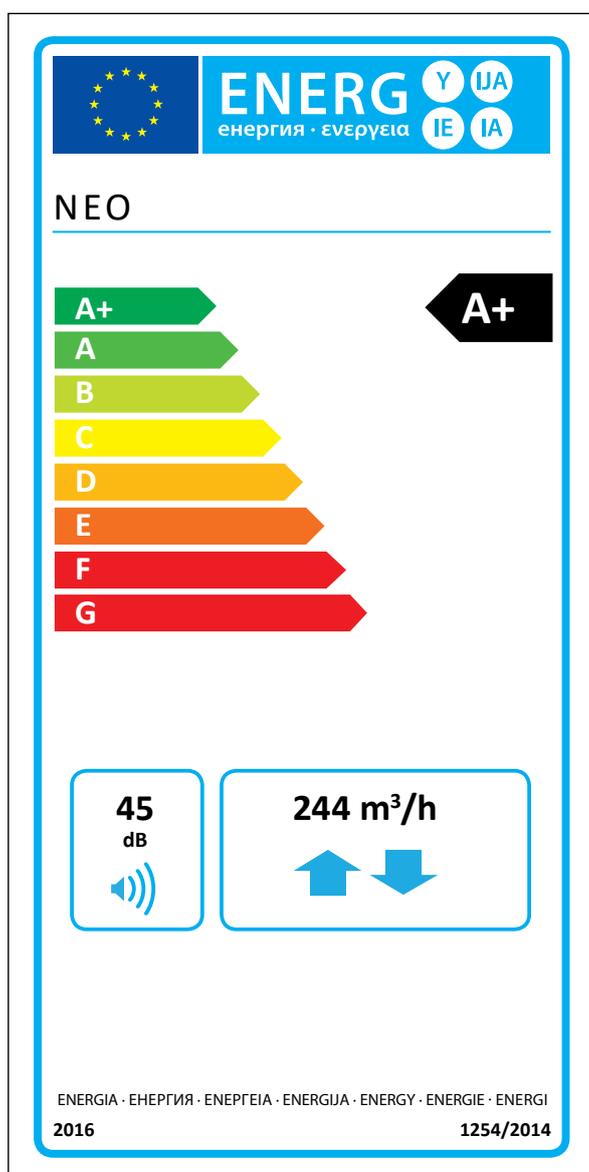


enervent

Enervent Neo

La Enervent Neo est la meilleure solution pour les maisons individuelles de taille moyenne ou les appartements. Elle convient aussi parfaitement pour les espaces publics ou une petite quantité d'air est nécessaire. Neo est un nouveau type d'unité de ventilation sans commune mesure.

Son matériau d'isolation rend l'unité très légère et particulièrement économe en énergie. Sa légèreté et petite taille en fait la seule unité du marché qui s'intègre dans une armoire standard de 60 cm. Il est facile de placer l'unité hors de la vue sans avoir besoin d'un espace technique séparé.



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)	244 m ³ /h
Débit volumique de l'air	6...350 m ³ /h
Différence de pression	25 to 100 Pa
Fuites	externes < 2% (pression de test 250Pa) internes < 0,5%
Taille de la conduite	Ø 160 mm Ø 80 mm
Poids	58 kg
Filtres standards, 2 x filtres à manches	F7/M5
Dimensions du filtre (LxHxP)	456 x 227 x 25 mm
Indice IP	IP20
Égoutter l'eau condensée	filetage intérieur ¼"
Tension nominale	230 V, 50 Hz
Courant nominal	Moteurs 1.52 A au total Électrique après chauffage 4.6 A

Ventilateurs

Tension nominale	230 V, 50 HZ, Type CE avec électronique interne
Type d'hélice du ventilateur	Radial à l'envers
Nominal power	83 W
Commande ventilateur commande eWind	4 situations (déplacement, domicile, boost, boost commandé par minuterie). Dans chaque situation, les deux ventilateurs peuvent être réglés séparément.

Échangeur de chaleur

Type d'échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur rotatif
Matériau	Aluminium
Surface de l'échangeur de chaleur	76 m ²
Dimensions de l'échangeur de chaleur	435 x 200 (60 µ)
Moteur de l'échangeur de chaleur	5 W
Efficacité de la température annuelle de l'unité de ventilation (EN 13141-7:2010)	84 %
Efficacité annuelle de récupération de chaleur d'approvisionnement* (EN 16798-3:2017)	96 %
Extraire l'efficacité de récupération de chaleur annuelle* (D5:2012)	83 %

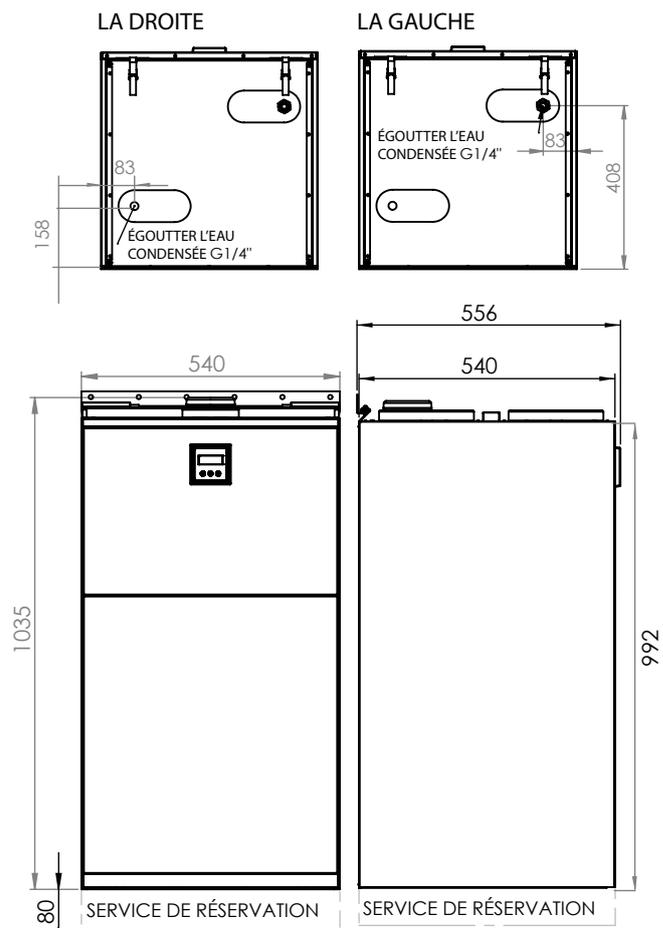
* air soufflé +18°C, air extrait +21°C, température limit de l'air évacué -7°C

Autres informations

Matériau couvercle intérieur	EPP, retardateur de flamme
Matériau couvercle extérieur	tôle en acier, revêtement de zinc, revêtement par poudre
Niveau sonore dans la conduite d'air souffle à des vitesses de ventilateur de 20, 40, 60, 80 L _{WA}	29, 35, 44, 50 dB
L _{pAr} , dB(A), 10 m ² : absorption acoustique	41 dB
Efficacité électrique standard du post-chauffage	1050 W

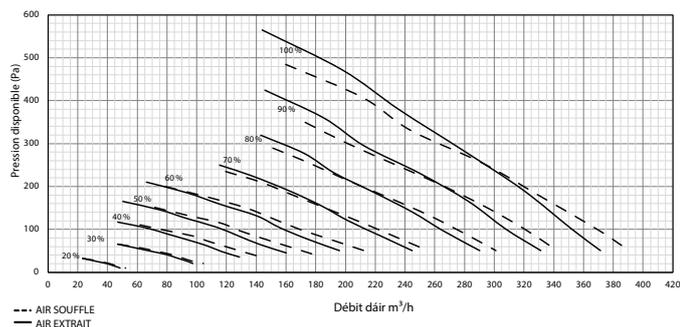


Plans cotés

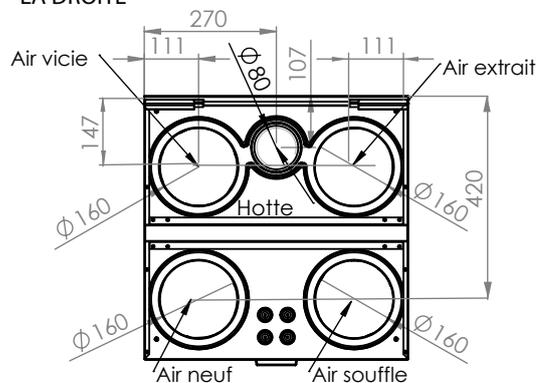


Courbe caractéristique

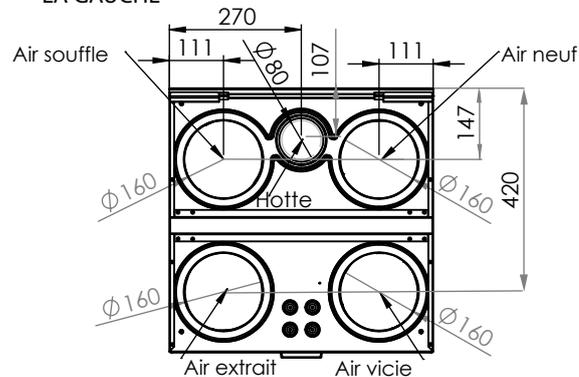
Courbe caractéristique des ventilateurs d'air extrait et d'air soufflé Neo avec filtres F7/M5 filters



LA DROITE



LA GAUCHE



Installation

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

Enervent Zehnder Oy
Kipinätie 1
FI-06150 Porvoo, Finland
Tel: +358 207 528 800
enervent@enervent.com
www.enervent.com

enervent