

Enervent Alta

CARACTÉRISQUES TECHNIQUES COMPLÈTES



enervent

Enervent Alta

Alta 300 est une unité de ventilation pour les lieux d'habitation et autres petits espaces. Alta 300 est spécialement conçu pour les espaces ne disposant pas d'emplacement dédié pour l'accueillir. Il peut facilement être installé dans un faux plafond ou un placard et se raccorde à la hotte aspirante de la cuisine. La structure simple et ingénieuse de l'unité ainsi que

Caractéristiques techniques

Données générales

Débit de référence conformément à la directive EcoDesign (50 Pa)	216 m ³ /h
Débit volumique de l'air	50 – 313 m ³ /h
Différence de pression	15 – 125 Pa
Fuites	vers l'extérieur < 5 % (pression de test 300 Pa) interne < 5 %
Taille de la conduite	Ø 160 mm
Poids	40 kg
Filtres standards, 2 x filtres à cartouche	F7/M5
Dimensions du filtre (LxHxP)	293 x 225 x 28 mm
Indice IP	IP44 (commande externe : IP20)
Égoutter l'eau condensée	¼" filetage interne
Tension nominale	230 V
Courant nominal	Moteurs 2,4 A 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	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 eWind	4 situations (Absence, Présence, Boost, Boost programmé). Dans chaque situation, les 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	28 m ²
Dimensions de l'échangeur de chaleur	240 x 200 mm (60 µ)
Moteur de l'échangeur de chaleur	5 W
Rendement de l'échangeur de chaleur	75 – 85 % par an
Efficacité de la température annuelle de l'unité de ventilation (EN 13141-7:2010)	77 %
Efficacité annuelle de récupération de chaleur d'approvisionnement* (EN 16798-3:2017)	90 %
Extraire l'efficacité de récupération de chaleur annuelle* (D5:2012)	77 %

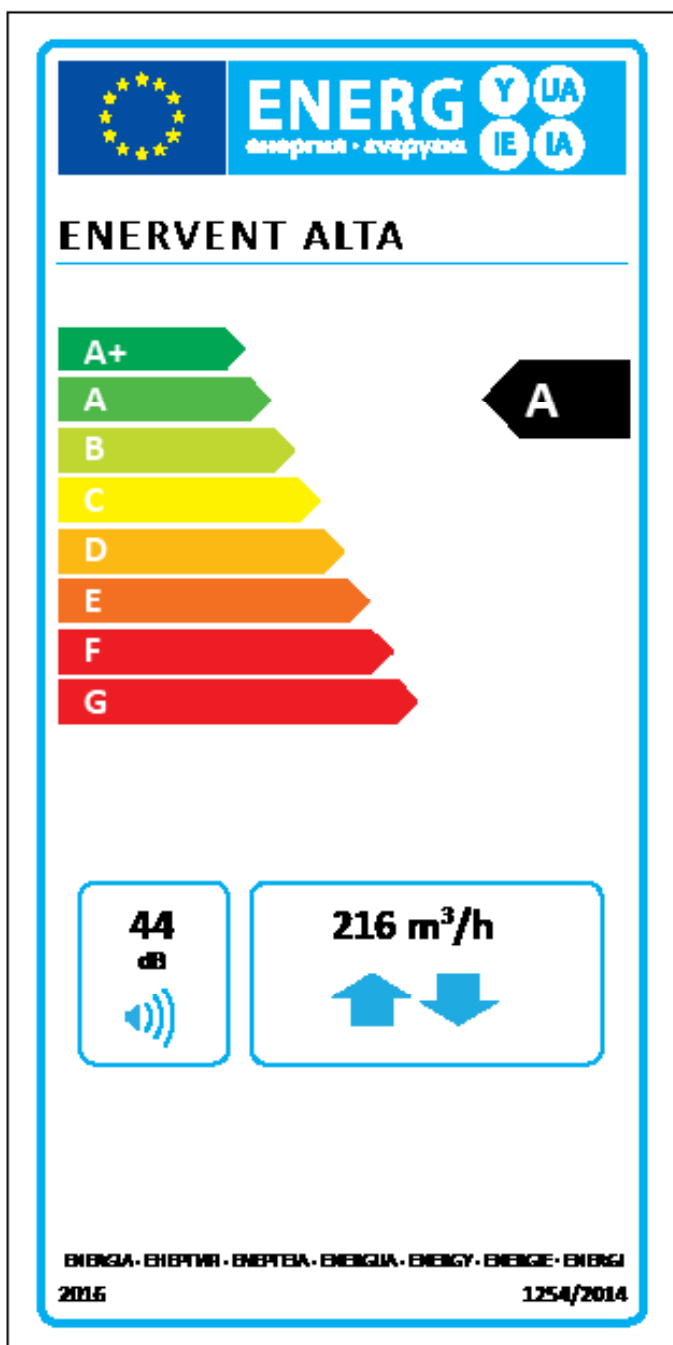
* air soufflé +18°C, air extrait +21°C, température limite de l'air évacué -7°C

Autres informations

Matériau couvercle intérieur	tôle en acier, revêtement de zinc
Matériau couvercle extérieur	tôle en acier, revêtement de zinc
Efficacité électrique standard après chauffage	800 W
Efficacité électrique standard avant chauffage (modèles Arcti)	800 W

Niveaux sonores

	L _w	L _{wA}
Pièce		
115 m ³ /h	35,4	31,4
180 m ³ /h	40,6	36,6
256 m ³ /h	45,4	41,4
328 m ³ /h	49,2	45,2

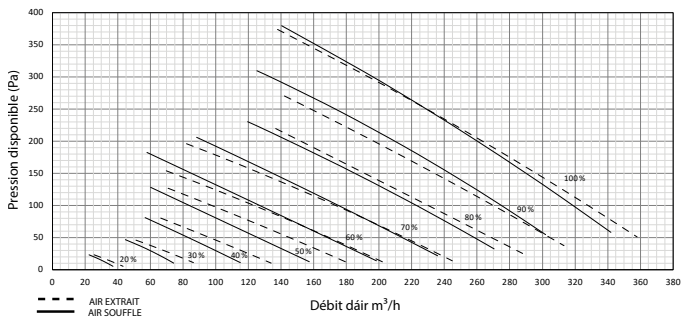


Les informations présentes sur l'étiquette énergétique pour ce produit ont été définies avec une régulation de la puissance appelée. Une régulation de la puissance appelée signifie que le système de ventilation règle en continue la ou les vitesses des ventilateurs et les débits à partir de plus d'un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



Courbe caractéristique

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

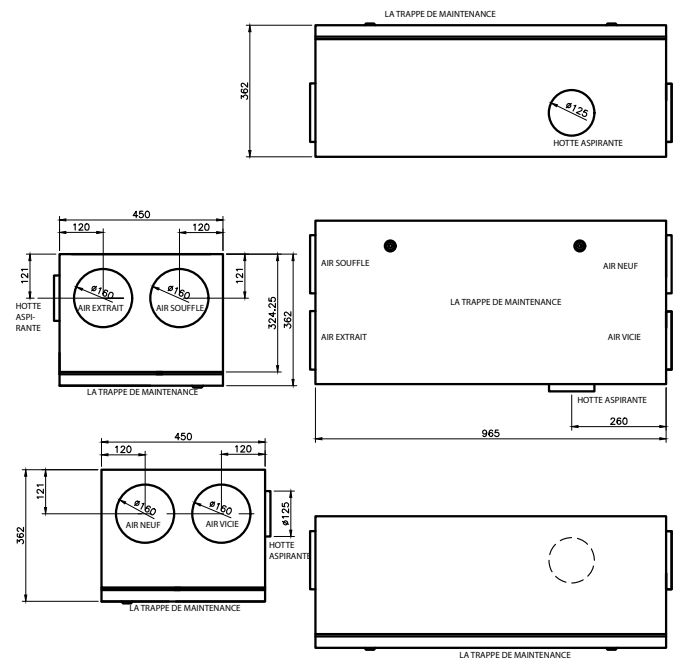


Installation

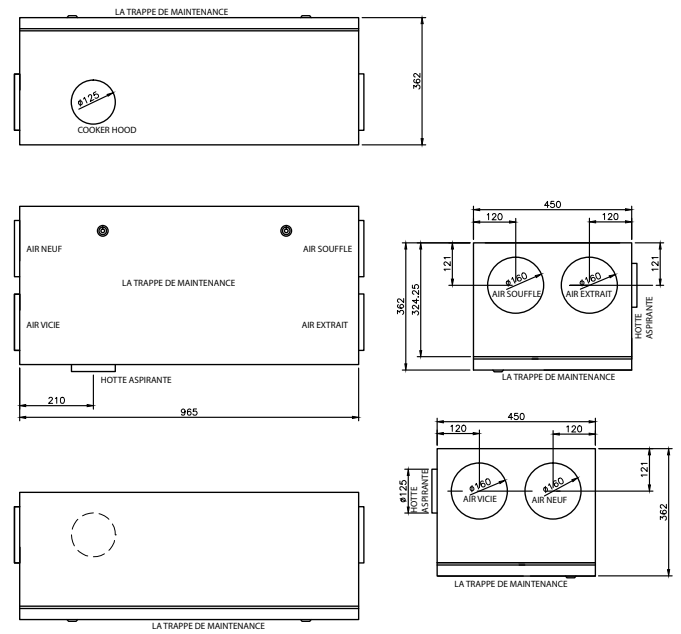
L'unité Alta peut être installée au plafond, trappe de service orientée vers le bas. Elle peut aussi être installée sur une surface. Dans ce cas, la trappe de service peut être dirigée vers le haut ou le côté. Tous les câblages sont tirés en usine de série.

Plans cotés

Unité droite



Unité gauche



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

enervent