

# Enervent LTR-4

CARACTÉRISQUES TECHNIQUES COMPLÈTES

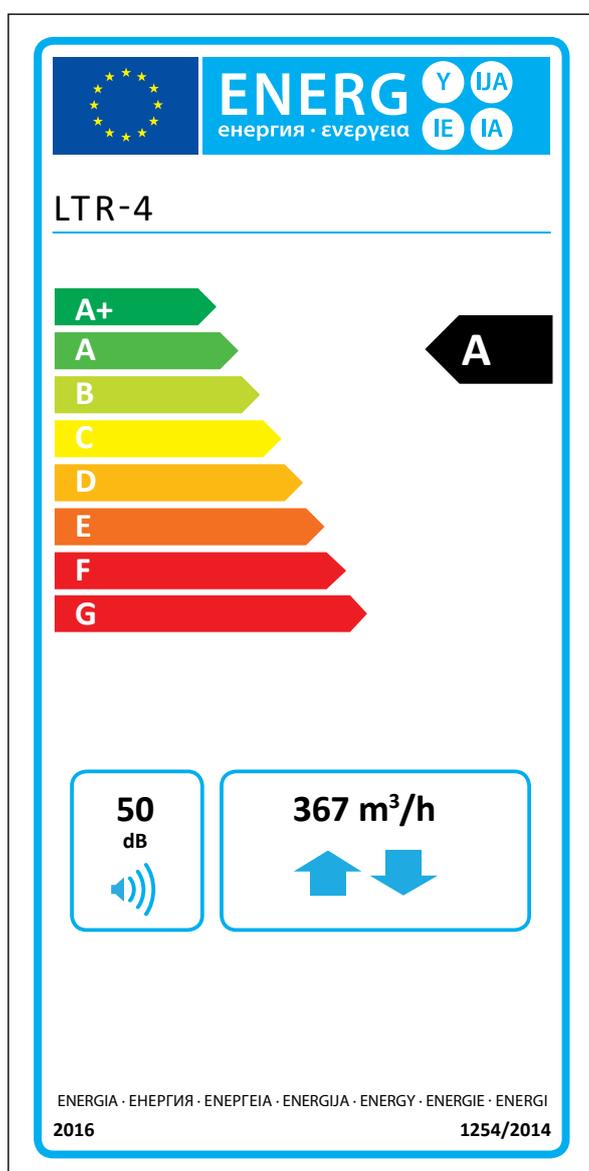


**enervent**

# Enervert LTR-4

L'unité Enervert LTR-4 convient mieux à des pavillons de taille moyenne ou à des appartements.

Les unités de la série LTR sont conçues pour être installées sur les toits, dans les combles, dans un faux plafond ou dans une salle technique. L'installation à l'horizontale permet souvent de gagner beaucoup de place. Les unités de la série LTR sont bien isolées et peuvent être installées dans des endroits froids. L'unité nécessite toutefois une isolation supplémentaire si la température environnante chute en dessous de -10 °C. La structure simple, mais ingénieuse, ainsi que la faible chute de pression de l'unité garantissent une fonctionnement sûr et peu coûteux.



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.

## Caractéristiques techniques

### Données générales

Débit de référence conformément à la directive EcoDesign (50 Pa)	367 m <sup>3</sup> /h
Débit volumique de l'air	50...522 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 200 mm
Poids	85 kg
Filtres standards, 2 x filtres à manches	F7/M5
Dimensions du filtre (LxHxP)	474 x 216 x 60 mm (M5) 474 x 216 x 60 mm (F7)
Indice IP	IP44 (commande externe IP20)
Égoutter l'eau condensée	filetage intérieur 1/4"
Tension nominale	230 V
Courant nominal	Moteurs 2,6 A au total Électrique après chauffage 3,48 A

### Ventilateurs

Type de ventilateur d'air souffle et d'air extrait	Ebm-Papst
Type de moteur d'air souffle et d'air extrait	G3G146-HK07-11
Tension nominale	230 V (CA), type EC avec électronique externe
Type d'hélice du ventilateur	Radiale vers l'avant
Puissance nominale	163 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.
Commande ventilateur commande eAir	En continu (air souffle et extrait fonctionnant séparément)

### Échangeur de chaleur

Type d'échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur rotatif
Matériau	Aluminium
Surface de l'échangeur de chaleur	84 m <sup>2</sup>
Dimensions de l'échangeur de chaleur	420 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)	77,7 %
Efficacité annuelle de récupération de chaleur d'approvisionnement* (EN 16798-3:2017)	91,3 %
Extraire l'efficacité de récupération de chaleur annuelle* (D5:2012)	77,5 %

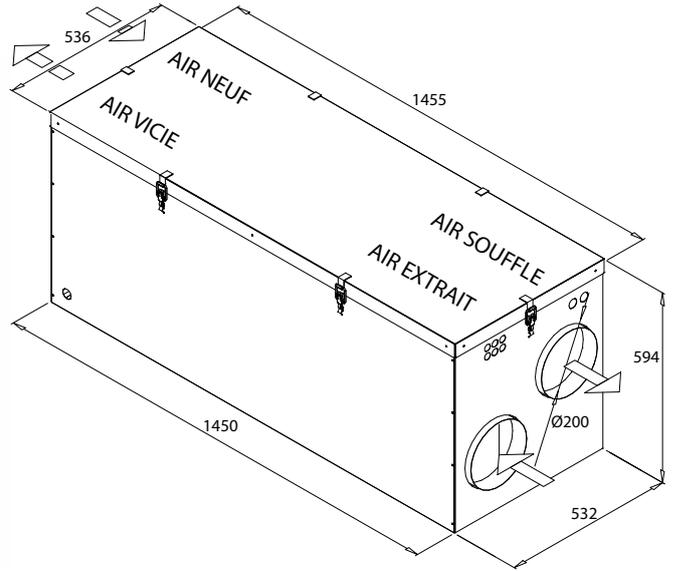
\* air soufflé +18°C, air extrait +21°C, température limite de l'air évacué -7°C

### Autres informations

Matériau couvercle intérieur	tôle en acier, revêtement de zinc
Matériau couvercle extérieur	tôle en acier, revêtement de zinc
Efficacité électrique standard du post-chauffage	800 W
Positionnement du post-chauffage avec eau de circulation	intégré
Positionnement du serpentin de refroidissement (CG)	intégré

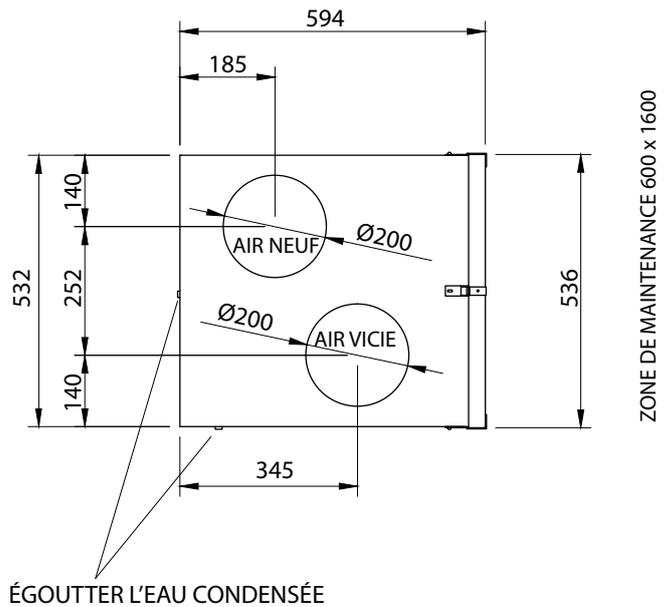
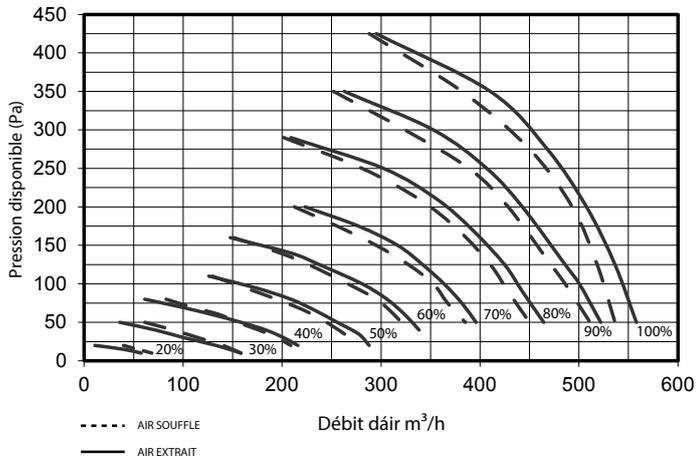


## Plans cotés



## Courbe caractéristique

Courbe caractéristique des ventilateurs d'air extrait et d'air soufflé LTR-4 avec filtres F7/M5 filters



## Installation

Les unités LTR-4 peuvent être installées avec la trappe de maintenance vers le haut ou vers l'autre côté. L'unité ne doit pas être installée avec la trappe tournée vers le bas ou avec les raccords de conduit à la verticale. Les unités LTR-4 avec serpentins de refroidissement doivent être installées avec la trappe de maintenance vers le côté.

## Niveaux sonores

	$L_w$	$L_{wA}$
Conduite d'air soufflé	83,3 dB	75,5 dB(A)
Conduite d'air extrait	71,1 dB	61,8 dB(A)
Conduite d'air neuf	72,1 dB	61,5 dB(A)
Conduite d'air vicié	82,3 dB	75,0 dB(A)
Via caisson	65,4 dB	56,5 dB(A)
-> 10 m <sup>2</sup> absorption $L_{pA}$	52,5 dB(A)	

Enervent Zehnder Oy  
Kipinätie 1  
FI-06150 Porvoo, Finland  
Tel: +358 207 528 800  
enervent@enervent.com  
[www.enervent.com](http://www.enervent.com)

***enervent***