

# Enervent LTR-3

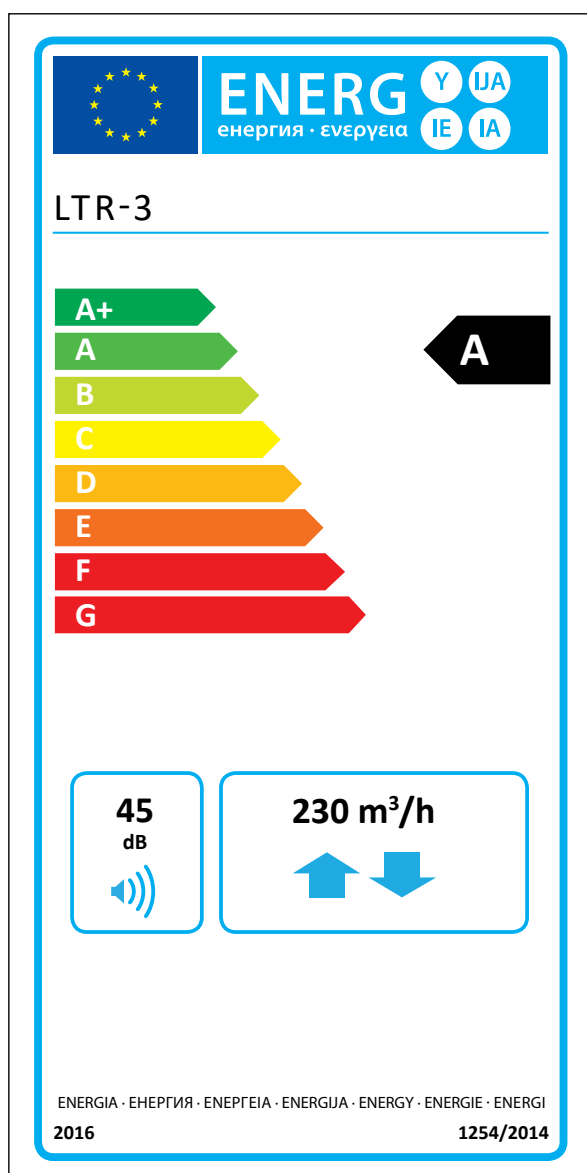
CARACTÉRISQUES TECHNIQUES COMPLÈTES



***enervent***

# Enervert LTR-3

L'unité Enervert LTR-3 convient mieux à des maisons mitoyennes et à des pavillons plutôt petits. 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 un 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) | 272 m <sup>3</sup> /h                                      |
| Débit volumique de l'air   | 50...300 m <sup>3</sup> /h                                 |
| Différence de pression   | de 25 à 125 Pa   |
| Fuites   | externes < 5 % (pression de test 300 Pa)<br>internes < 5 % |
| Taille de la conduite  | Ø 160 mm   |
| Poids  | 52 kg  |
| Filtres standards, 2 x filtres simples                           | F7/M5  |
| Dimensions du filtre (LxHxP)                                     | 440 x 213 x 15 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<br>Électrique après chauffage 2,1 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. |
| Commande ventilateur commande eAir                 | 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 <sup>2</sup>            |
| Dimensions de l'échangeur de chaleur  | 370 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)     | 78,5 %                       |
| Efficacité annuelle de récupération de chaleur d'approvisionnement* (EN 16798-3:2017) | 92 %                         |
| Extraire l'efficacité de récupération de chaleur annuelle* (D5:2012)                  | 78,3 %                       |

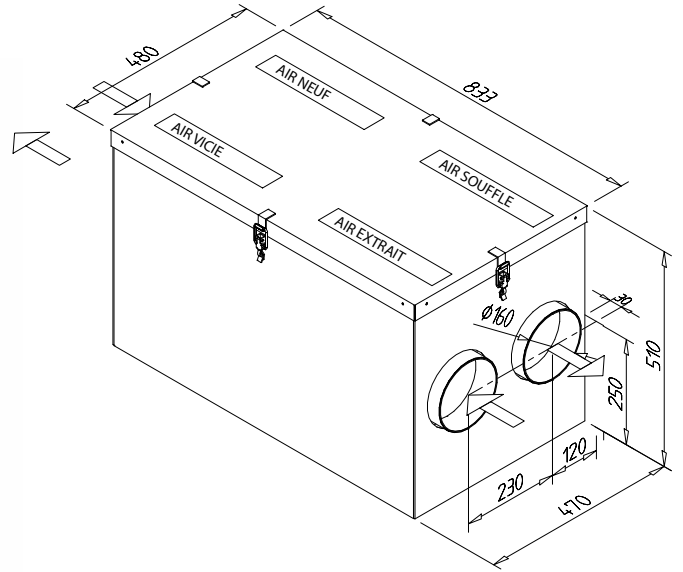
\* air soufflé +18°C, air extrait +21°C, température limite de l'air évacué -7°C

### Autres informations

|  |  |
|--|--|
| Matériau couvercle intérieur   | tôle en acier, revêtement de zinc                |
| Matériau couvercle extérieur   | tôle en acier, revêtement de zinc                |
| Niveau sonore dans la conduite d'air fourni à des vitesses de ventilateur de 20, 40, 60, 80 et 100 % LWA | 39, 55, 85, 72, 75 dB(A)                         |
| LPA, dB(A), 10 m <sup>2</sup> : absorption acoustique  | -, 32, 39, 45, 47 dB(A)                          |
| Efficacité électrique standard du post-chauffage   | 500 W  |
| Positionnement du post-chauffage avec eau de circulation   | dans la conduite                                 |
| Dimensions du chauffage de la conduite (l×H×L), mm   | 313×255×356                                      |
| Positionnement du serpentin de refroidissement (CG)  | Modèles E intégrés<br>Modèles W dans la conduite |
| Dimensions du refroidisseur de la conduite (l×H×L), mm   | 415×330×396                                      |

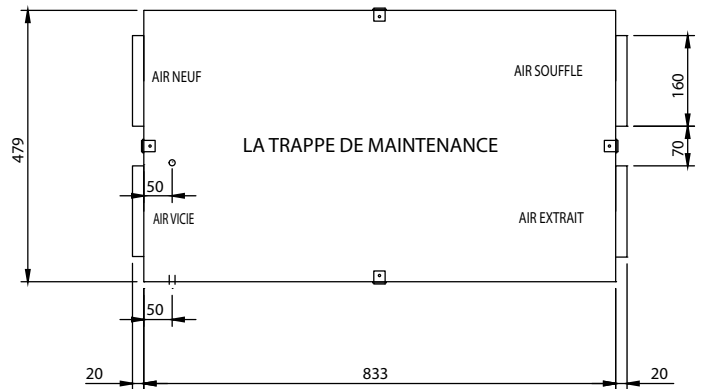
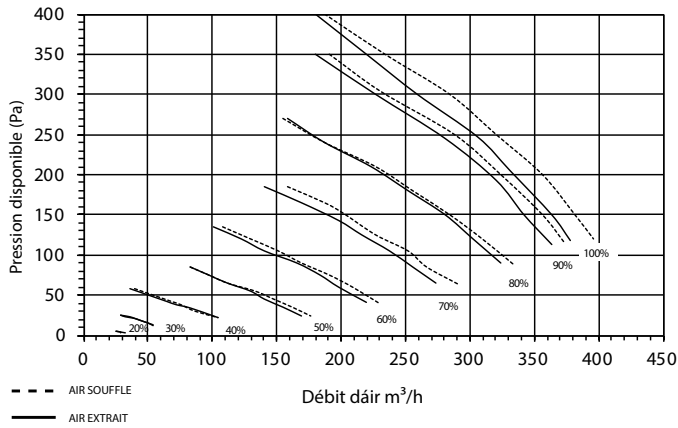


## Plans cotés



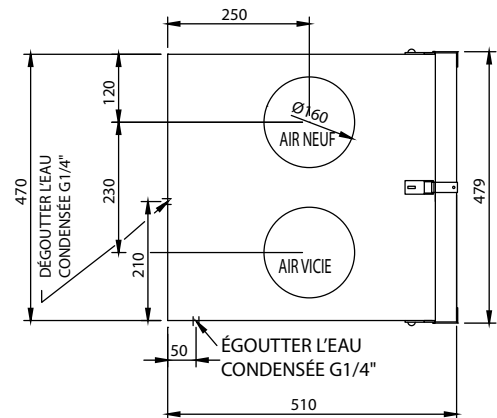
## Courbe caractéristique

Courbe caractéristique des ventilateurs d'air extrait et d'air soufflé LTR-3 avec filtres M5/M5 filters



## Installation

Les unités LTR-3 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-3 avec serpentins de refroidissement doivent être installées avec la trappe de maintenance vers le côté.



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***