

# Enervent LTR-3

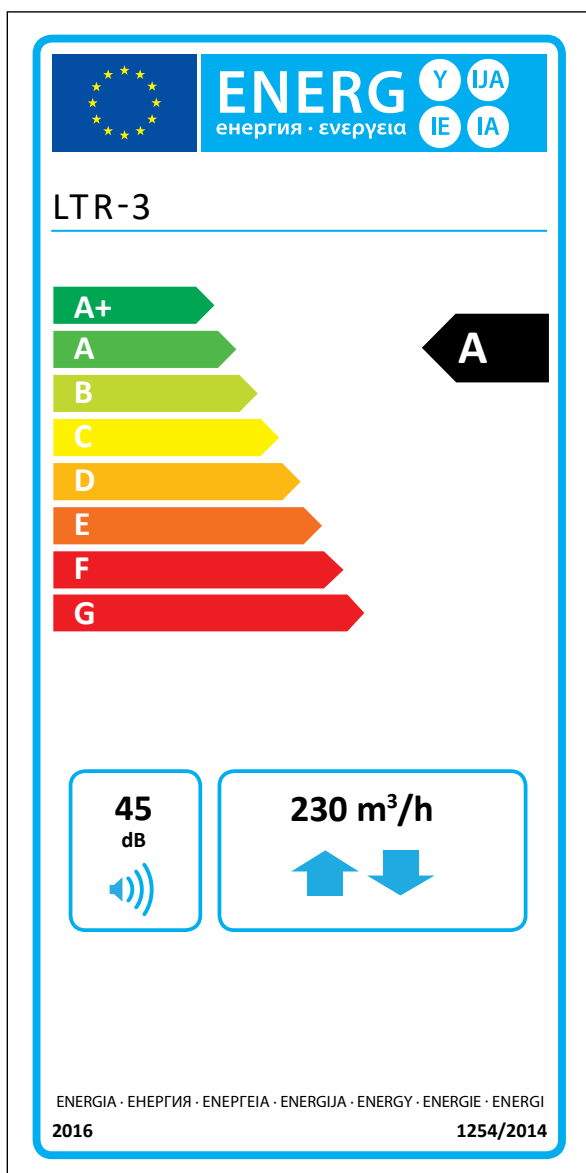
UMFASSENDE TECHNISCHE EINZELHEITEN



**enervent**

# Enervent LTR-3

Die Enervent LTR-3 Einheit eignet sich am besten für Reihenhäuser und kleine freistehende Häuser. Die Einheiten der LTR-Serie eignen sich für die Installation auf dem Dach, im Dachgeschoss, der Zwischendecke oder in einem Einbauraum. Eine waagrechte Installation hat oft eine erhebliche Platzersparnis zur Folge. Die Anlagen der LTR-Serie sind hervorragend isoliert und können an sehr kalten Orten installiert werden. Die Einheit benötigt eine zusätzliche Isolierung, falls die Umgebungstemperatur unter  $-10^{\circ}\text{C}$  fällt. Die einfache aber raffinierte Struktur und der geringe Druckabfall der Einheit garantieren einen kostengünstigen und sicheren Betrieb.



## Technische Einzelheiten

### Allgemeine Information

Referenzluftdurchsatz gemäß Ecodesign Richtlinie (50 Pa)	272 m <sup>3</sup> /h
Luftvolumenstrom	50...300 m <sup>3</sup> /h
Druckunterschied	25 bis 125 Pa
Luftaustritt	extern < 5% (Testdruck 300 Pa) innen < 5%
Lüftungskanaldurchmesser	Ø 160 mm
Gewicht	52 kg
Standardfilter, 2 x Flachfilter Filterabmessungen (B x H x T)	F7/M5 440 x 213 x 15 mm
IP-Klasse	IP44 (externe Steuerung IP20)
Kondensierung-Anschluss	¼" Innengewinde
Nennspannung	230 V
Nennstrom	Motoren 1,8 A Gesamtstrom Elektrisches 2,1 A Nachheizregister

### Gebläse

Gebläsetyp für Zu- und Abluft	Ebm-Papst
Zu- und Abluftmotortyp	G3G146-ED19-10
Nennspannung	230 V (AC), EC-Typ mit interner Elektronik
Lüfterflügeltyp	Radial mit Vorwärtskrümmung
Nennleistung	118 W
Akustische Daten	65 dB(A) DIN 45635-1 ISO 3745
Ventilatorsteuerung eWind Steuerung	4 Stellungen ("Außerhalb", "Zu Hause", "Erhöhung", "Überdruck"). In jeder Stellung können die beiden Ventilatoren separat geregelt werden.
Gebläsesteuerung eAir-Steuerung	Stufenlos (Zuluft und Abluft werden getrennt betrieben)

### Wärmetauscher

Wärmetauschertyp	Rotierender Wärmetauscher
Material	Aluminium
Wärmetauscheroberfläche	57 m <sup>2</sup>
Wärmetauscherabmessungen	370 x 200 (60 µ)
Wärmetauschermotor	5 W
Jährlicher Temperaturwirkungsgrad des Lüftungsgeräts (EN 13141-7: 2010)	78,5 %
Jährliche Wärmerückgewinnungseffizienz der Zuluft * (EN 16798-3: 2017)	92 %
Jährliche Wärmerückgewinnung der Abluft * (D5: 2012)	78,3 %

\* Zuluft + 18 °C, Abluft + 21 °C, Ablufttemperaturbegrenzung -7 °C

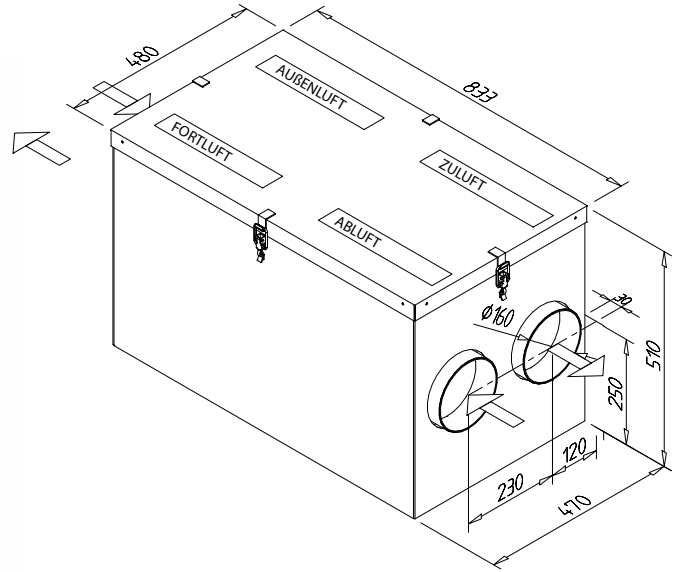
### Weitere Information

Material Innenabdeckung	Stahlblech, verzinkt
Material Außenabdeckung	Stahlblech, verzinkt
Schallpegel im Zuluftkanal bei Gebläsegeschwindigkeiten von 20, 40, 60, 80 und 100 % (LWA)	39, 55, 85, 72, 75 dB(A)
LPA, dB(A), 10 m <sup>2</sup> : Schallabsorption	-, 32, 39, 45, 47 dB(A)
Nennleistung Standard-Elektroheizregister	500 W
Positionierung Wasserumlauf-Heizregister	im Lüftungskanal
Abmessungen Kanalheizregister (B x H x T), mm	313 x 255 x 356
Positionierung einer Kühlschlange	E-Modelle Einbau W-Modelle im Lüftungskanal
Abmessungen Kanalkühlregister (B x H x T)	415 x 330 x 396

Die Information auf dem Energie-Label für dieses Produkt wurde anhand der örtlichen Nachfragesteuerung definiert. Örtliche Nachfragesteuerung bedeutet, dass die Lüftungseinheit die Gebläsegeschwindigkeit und den Luftdurchsatz kontinuierlich anhand mehrerer Sensoren reguliert. Bitte beachten, dass alle lokalen Sensoren anzuschließen (teilweise als Zubehör erhältlich) sind, um die deklarierte Energieeffizienzklasse zu erreichen.

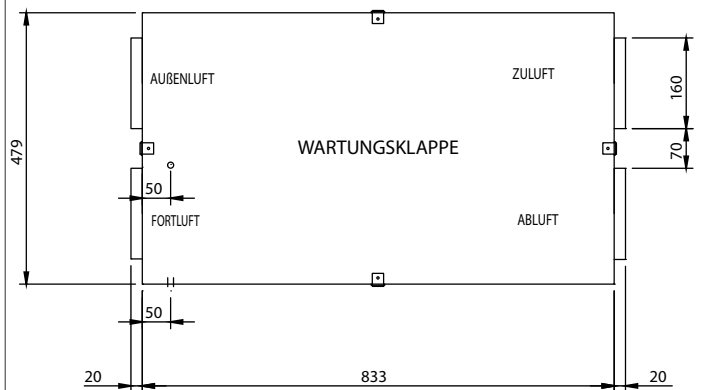
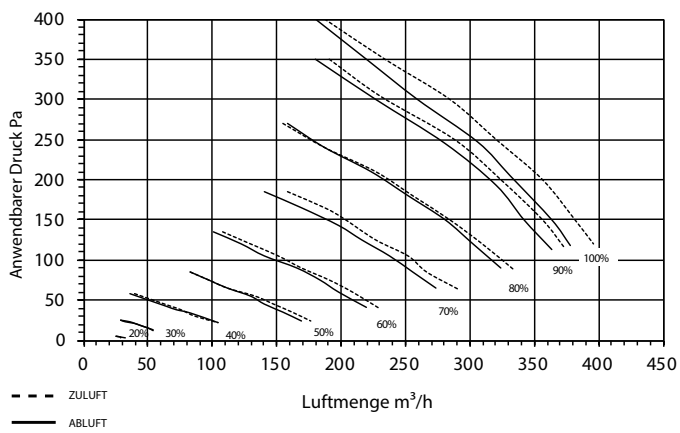


## Maßzeichnungen



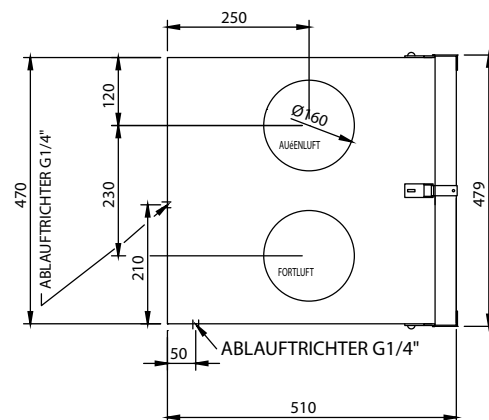
## Kennlinien

Die Kennlinie für die LTR-3 Zuluft- und Abluftgebläse mit M5/M5-Filtern



## Installation

LTR-3 Einheiten können mit nach oben oder seitlich ausgerichteter Wartungsklappe installiert werden. Die Einheit darf nicht mit der Wartungsklappe nach unten oder mit senkrecht ausgerichteten Kanalanschlüssen installiert werden. LTR-3-Einheiten mit Kühlschlangen müssen mit seitlich ausgerichteter Wartungsklappe installiert werden.



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***