

Enervent LTR-4

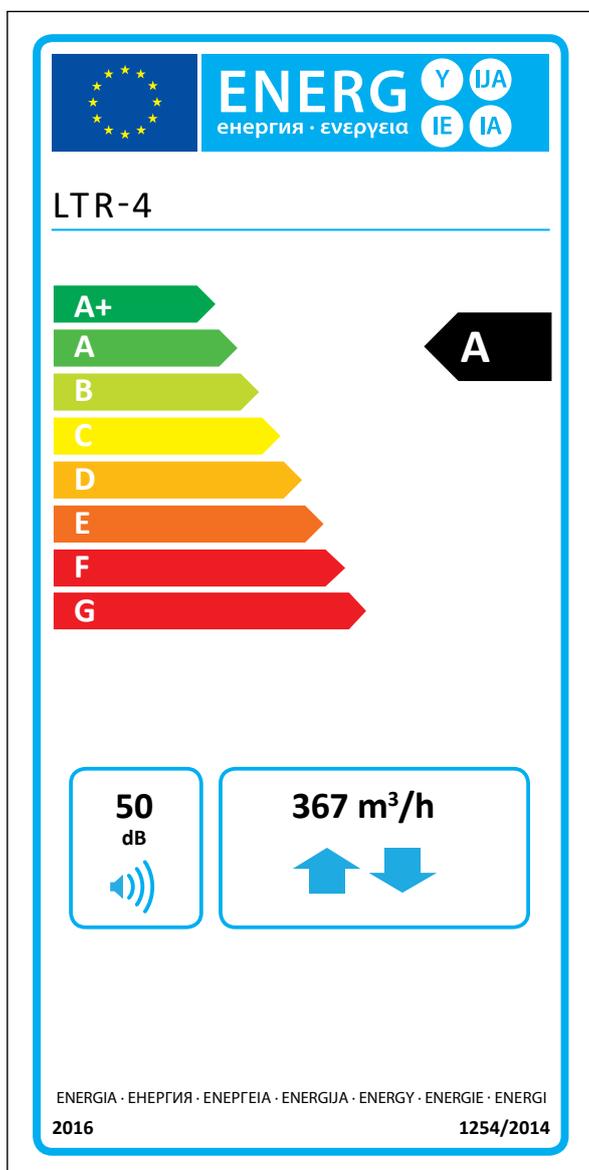
UMFASSENDE TECHNISCHE EINZELHEITEN



enervent

Enervent LTR-4

Die Enervent LTR-4 Einheit eignet sich am besten für mittelgroße freistehende Häuser und Wohnungen. 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°C fällt. Die einfache aber raffinierte Struktur und der geringe Druckabfall der Einheit garantieren einen kostengünstigen und sicheren Betrieb.



Die Information auf dem Energie-Label für dieses Produkt wurde anhand der örtlichen Nachfragesteuerung definiert. Örtliche Nachfragesteuerung bedeutet, dass die Lüftungseinheit die Gebläseschwindigkeit 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.

Technische Einzelheiten

Allgemeine Information

Referenzluftdurchsatz gemäß Ecodesign Richtlinie (50 Pa)	367 m ³ /h
Luftvolumenstrom	50...522 m ³ /h
Druckunterschied	25 bis 125 Pa
Luftaustritt	extern < 5% (Testdruck 300 Pa) innen < 5%
Lüftungskanaldurchmesser	Ø 200 mm
Gewicht	85 kg
Standardfilter, 2x Beutelfilter Filterabmessungen (B x H x T)	F7/M5 474 x 216 x 60 mm (M5) 474 x 216 x 60 mm (F7)
IP-Klasse	IP44 (externe Steuerung IP20)
Kondensierung-Anschluss	¼" Innengewinde
Nennspannung	230 V
Nennstrom	Motoren 2,6 A Gesamtstrom Elektrisches 3,48 A Nachheizregister

Gebläse

Gebläsetyp für Zu- und Abluft	Ebm-Papst
Zu- und Abluftmotortyp	G3G146-HK07-11
Nennspannung	230 V (AC), EC-Typ mit externer Elektronik
Lüfterflügeltyp	Radial mit Vorwärtskrümmung
Nennleistung	163 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 Fortluft werden getrennt betrieben)

Wärmetauscher

Wärmetauschertyp	Rotierender Wärmetauscher
Material	Aluminium
Wärmetauscheroberfläche	84 m ²
Wärmetauscherabmessungen	420 x 200 (60 µ)
Wärmetauschermotor	5 W
Jährlicher Temperaturwirkungsgrad des Lüftungsgeräts (EN 13141-7: 2010)	77,7 %
Jährliche Wärmerückgewinnungseffizienz der Zuluft * (EN 16798-3: 2017)	91,3 %
Jährliche Wärmerückgewinnung der Abluft * (D5: 2012)	77,5 %

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

Weitere Information

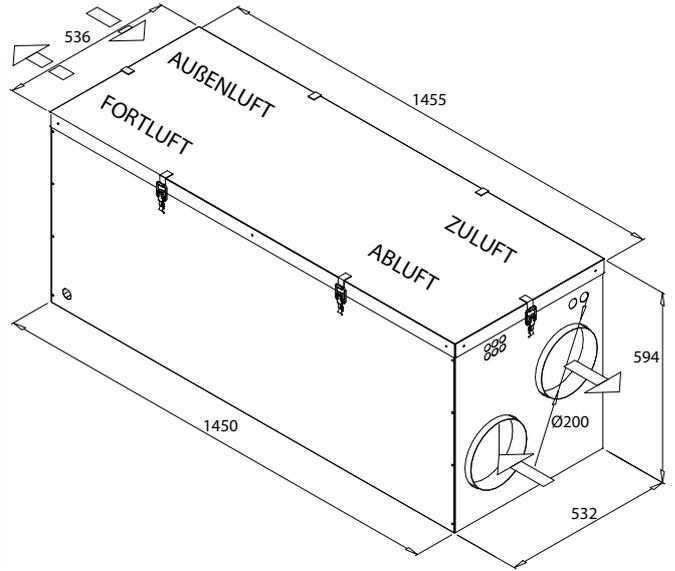
Material Innenabdeckung	Stahlblech, verzinkt
Material Außenabdeckung	Stahlblech, verzinkt
Nennleistung Standard-Elektroheizregister	800 W
Positionierung Wasserumlauf-Heizregister	Einbau
Positionierung einer Kühlschlange	Einbau

Schallpegel

	L _w	L _{WA}
Zuluftkanal	83,3 dB	75,5 dB(A)
Abluftkanal	71,1 dB	61,8 dB(A)
Außenluftkanal	72,1 dB	61,5 dB(A)
Fortluftkanal	82,3 dB	75,0 dB(A)
Durch das Gehäuse	65,4 dB	56,5 dB(A)
-> 10 m ² Schallabsorption L _{pA}	52,5 dB(A)	

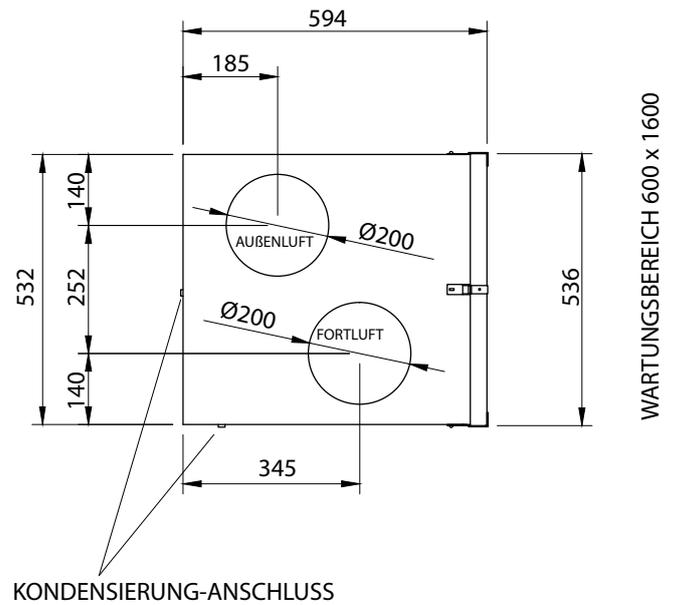
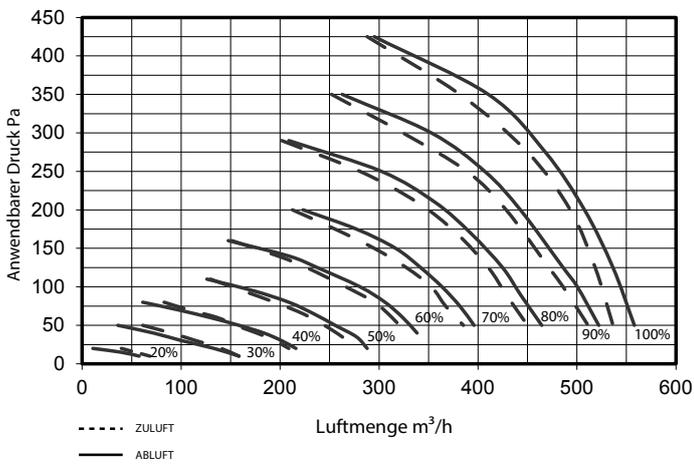


Maßzeichnungen



Kennlinien

Die Kennlinie für die LTR-4 Zuluft- und Abluftgebläse mit F7/M5-Filtern



Installation

LTR-4 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-4-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

enervent