

Enervent LTR-2

UMFASSENDE TECHNISCHE EINZELHEITEN



enervent

Enervent LTR-2

Die Enervent LTR 2 Einheit eignet sich am besten für Wohnungen in Wohnblocks, Reihenhäuser sowie 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°C fällt. Die einfache aber raffinierte Struktur und der geringe Druckabfall der Einheit garantieren einen kostengünstigen und sicheren Betrieb.



ENERG

енергия · ενεργεια

Y
IJA

IE
IA

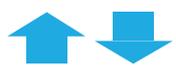
ENERVENT LTR-2



57
dB



199 m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 **1254/2014**

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.

Technische Einzelheiten

Allgemeine Information

Referenzluftdurchsatz gemäß Ecodesign Richtlinie (50 Pa)	199 m ³ /h
Luftvolumenstrom	50...270 m ³ /h
Druckunterschied	15 bis 125 Pa
Luftaustritt	extern < 5% (Testdruck 300 Pa) innen < 5%
Lüftungskanaldurchmesser	Ø 125 mm
Gewicht	38 kg
Standardfilter, 2x Kassettenfilter Filterabmessungen (B x H x T)	M5/M5 293 x 225 x 28 mm
Alternative Filter, 2x Kassettenfilter Filterabmessungen (B x H x T)	F7/M5, F7/F7 293 x 225 x 28 mm
IP-Klasse	IP44 (externe Steuerung IP20)
Kondensierung-Anschluss	¼" Innengewinde
Nennspannung	230 V
Nennstrom	Motoren mit 1,8 A Gesamtstrom Elektrisches 1,7 A Nachheizregister (ECE-Modell)

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
Gebläsesteuerung ECC/ESC Steuerung	4 Geschwindigkeiten (paralleler Betrieb, Betriebsmöglichkeit mit einer Zuluft von 20 % unter und 10 % über der Abluftgeschwindigkeit) Jede Stufe kann innerhalb der 20%-Skala justiert werden.
Gebläsesteuerung ED-/MD-Steuerung	Stufenlos (Zuluft und Abluft werden getrennt betrieben)

Wärmetauscher

Wärmetauschertyp	Rotierender Wärmetauscher
Material	Aluminium
Alternativer Wärmetauscher	Hygroskopisch (Eurovent zertifiziert)
Wärmetauscheroberfläche	28 m ²
Wärmetauscherabmessungen	240 x 200 mm (60 µ)
Wärmetauschermotor	5 W
Wärmetauschereffizienz	75 – 85 % per Jahre

Weitere Information

Material Innenabdeckung	Stahlblech, verzinkt
Material Außenabdeckung	Stahlblech, verzinkt
Nennleistung Standard-Elektroheizregister	400 W
Positionierung Wasserumlauf-Heizregister	Einbau

EcoDesign

Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (in kWh Primärenergie/a) für jeden Klimatyp

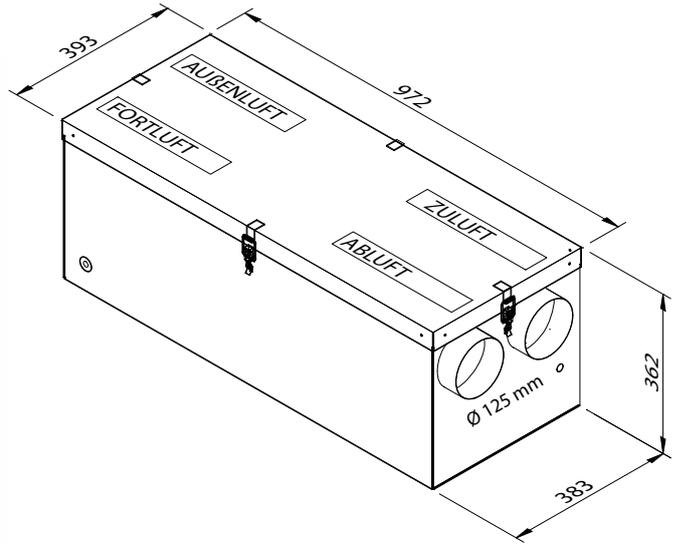
• Kaltes Klima	85,38
• Durchschnittliches Klima	43,64
• Warmes Klima	19,73

Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (in kWh Primärenergie/a) für jeden Klimatyp

• Kaltes Klima	-79,04
• Durchschnittliches Klima	-37,30
• Warmes Klima	-13,39

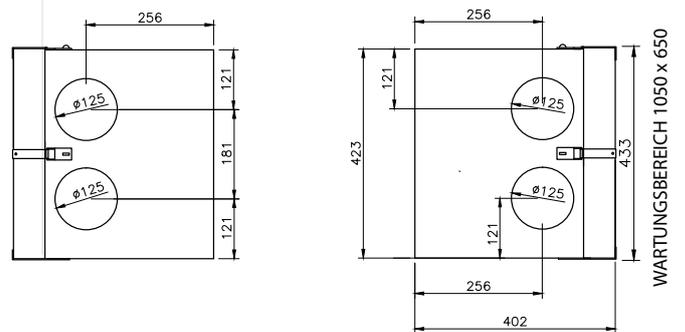
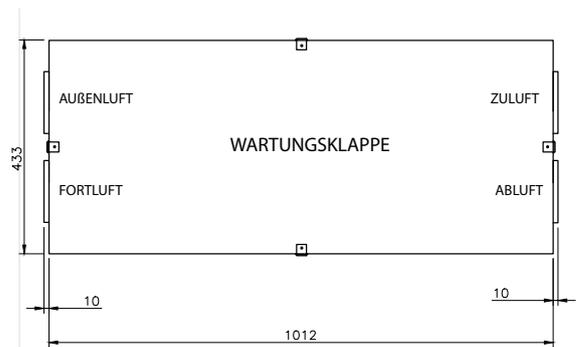
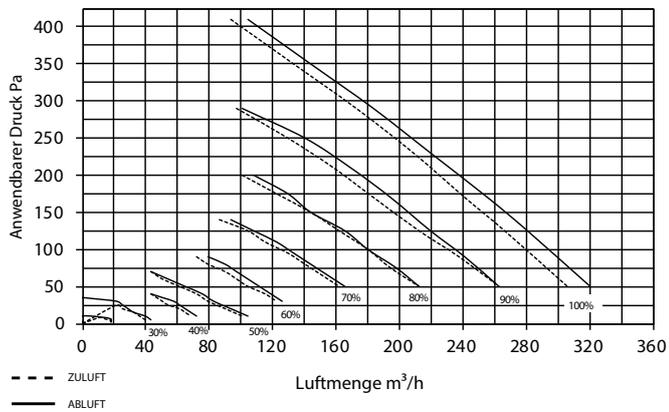


Maßzeichnungen



Kennlinie

Die Kennlinie für die LTR-2 Zuluft- und Abluftgebläse mit M5/M5-Filtern



Installation

LTR-2 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.

Schallpegel

	L_w	L_{wA}
Zuluftkanal	71,2 dB	69,5 dB(A)
Abluftkanal	62,2 dB	53,1 dB(A)
Außenluftkanal	58,6 dB	52,4 dB(A)
Fortluftkanal	71,7 dB	69,0 dB(A)
Raum	67,8 dB	62,0 dB(A)

Enervent Oy
Kipinätie 1, FI-06150 PORVOO
Tel. +358 207 528 800
enervent@enervent.com
www.enervent.com

enervent