

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.



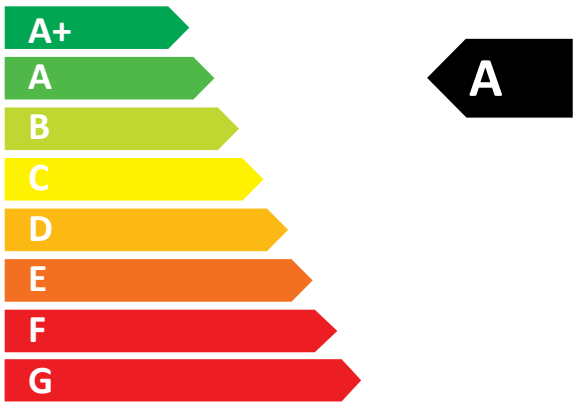
ENERG

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 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) | 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 |
| Wärmetauscheroberfläche | 28 m ² |
| Wärmetauscherabmessungen | 240 x 200 mm (60 µ) |
| Wärmetauschermotor | 5 W |
| Wärmetauschereffizienz | 75 – 85 % p. J. |

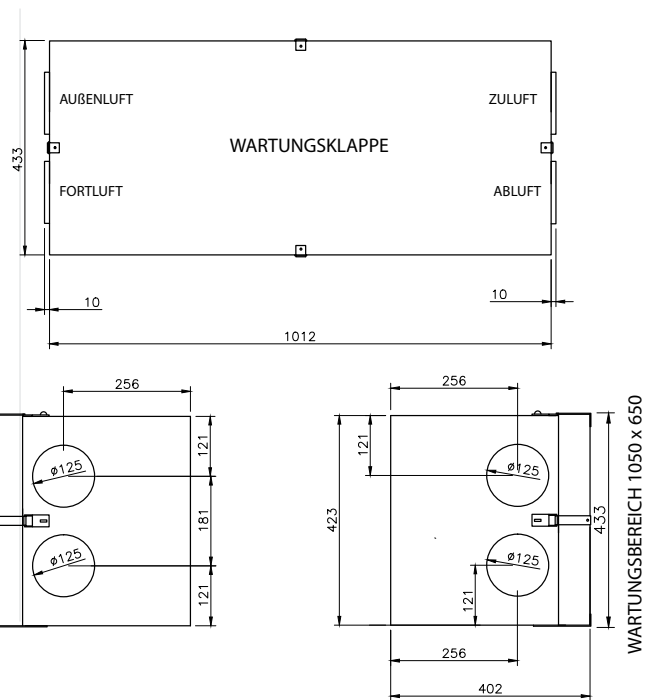
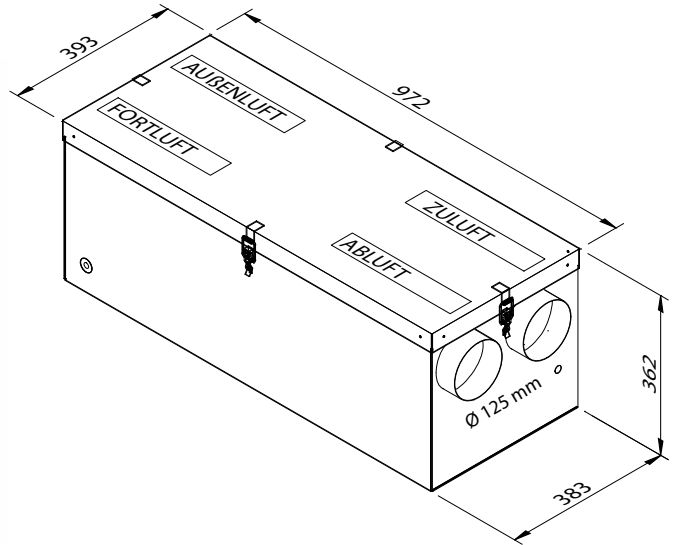
Weitere Information

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

Schallpegel

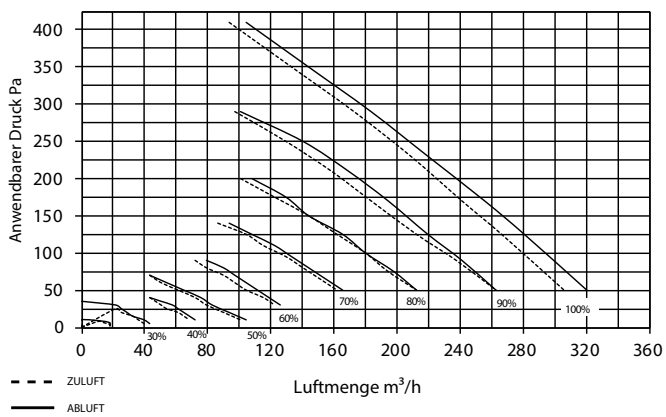
| | L_w | L_{wA} |
|----------------|---------|------------|
| Zuluftkanal | 71,2 dB | 69,5 dB(A) |
| Abluftkanal | 62,2 dB | 53,1 dB(A) |
| Außenluftkanal | 58,6 dB | 52,4 dB(A) |
| Fortluftkanal | 71,7 dB | 69,0 dB(A) |
| Raum | 67,8 dB | 62,0 dB(A) |

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 Kanalschlüssen installiert werden.

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

enervent