

Enervent LTR-5 Z



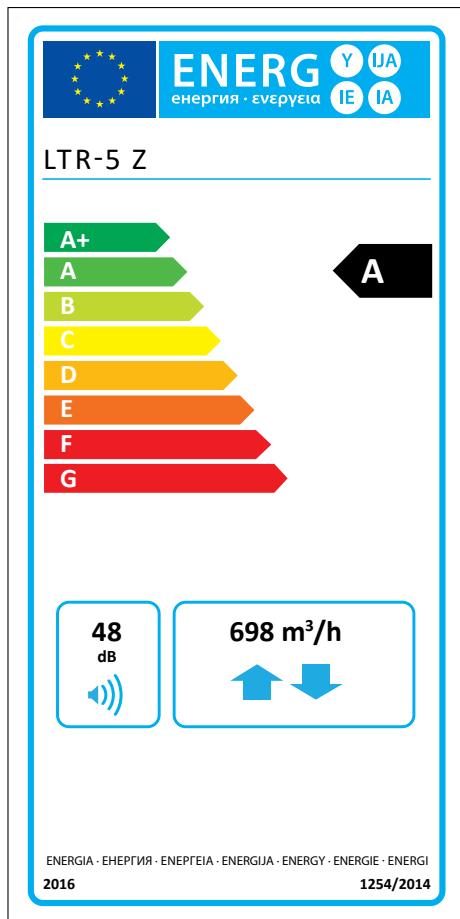
ENERVENT LTR-5 Z

Yleistä

Enervent LTR-5 Z -ilmanvaihtokone soveltuu omakotitaloihin, rivitaloihin ja liiketiloihin. LTR-sarjan koneet voidaan asentaa katolle, ullakolle, alakattoon tai tekniseen tilaan. Vaakasuuntainen asennus säästää usein paljon tilaa. LTR-sarjan koneet ovat hyvin eristettyjä, ja ne voidaan asentaa kylmiin paikkoihin.

Ilmanvaihtokone vaatii lisäeristyksen, jos ympäröivä lämpötila laskee alle $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$:n. Ilmanvaihtokoneen yksinkertainen mutta nerokas rakenne ja pieni painehäviö takaavat käytön edullisuuden ja turvallisuuden sekä erittäin matalan äänitason. LTR-5 Z:n luokku voidaan käyttää sekä sara-noituna, että irrotettavana luukkuna. Luukun käsisyys on vaihdettavissa vastaamaan asennuspaikan vaatimuksia.

Ekosuunnittelumerkintä



Tämän tuotteen energiamerkitiedot on määritelty paikallisella tarpeenmukaisella ohjauksella. Paikallisella tarpeenmukaisella ohjauksella tarkoitetaan, että ilmanvaihtokone säätää jatkuvasti puhallinnopeutta tai -nopeuksia ja ilmavirtoja useamman kuin yhden anturin avulla. Muista kytkeä kaikki paikalliset anturit (joista osa myydään lisävarusteina), jotta ilmoitettu energiatehokkuusluokka toteutuu.

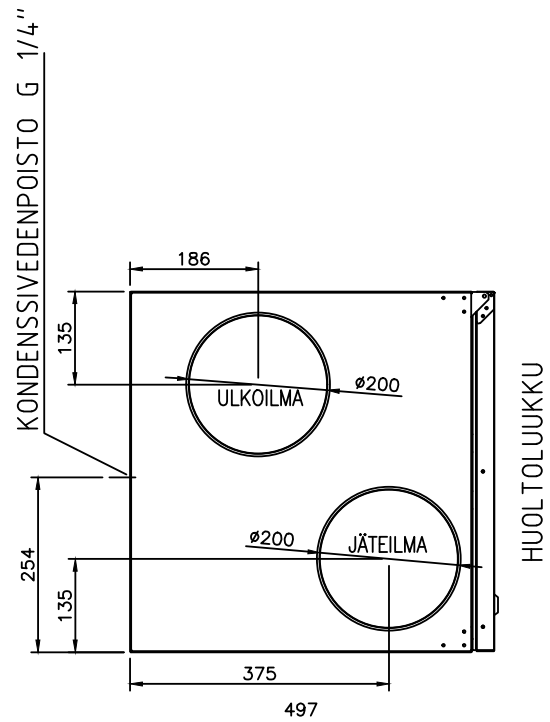
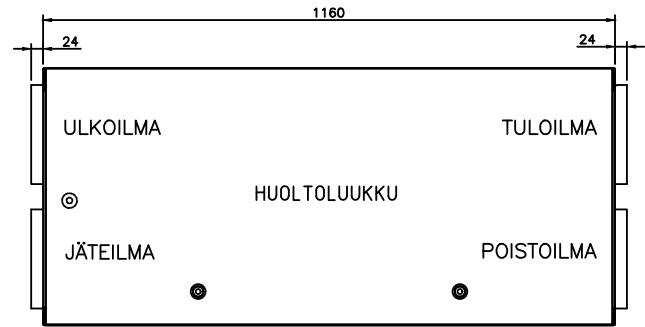
Tekniset tiedot

EcoDesign direktiivin mukainen vertailuilmavirta	136 l/s
Ilmavirta	15–194 l/s
Paine-ero	25–100 Pa
Vuoto	ulkoinen < 5 % (testipaine 300 Pa) sisäinen < 5 %
Kanavan koko	Ø 200 mm
Paino	68 kg
Vakiosuodattimet, 2 x kasettisuodatin Suodattimen mitat (L x K x S)	F7/M5 462 x 216 x 60 mm
IP luokitus	IP44 (ulkoinen ohjaus IP20)
Kondenssivesiliitäntä	¼"n sisäkierre
Nimellisjännite	230 V
Nimellisvirta	Moottorit 2,7 A yhteensä Sähkölämmityksen jälkeen 9 A
Puhaltimet	
Puhaltimien tyyppi	Ebm-Papst
Puhaltimien moottorin tyyppi	R3G190-RD45-17
Nimellisjännite	230 V (AC), EC-tyyppi, ulkoinen elektroniikka
Puhaltimen lavan tyyppi	Radiaalinen taaksepäin
Nimellisteho	169 W, 1.35 A, 50 Hz
Puhaltimien ohjaus eWind-ohjaus	4 tilannetta (poissa, kotona, tehostus, ajastettu tehostus). Molempia puhaltimia voidaan säätää erikseen kaikissa tilanteissa.
Puhaltimen ohjaus eAir-ohjaus	Portaaton (tulo ja poisto toimivat erikseen)
Lämmönvaihdin	
Lämmönvaihtimen tyyppi	Pyörivä lämmönvaihdin
Materiaali	Alumiini
Lämmönvaihtimen pinta-ala	71 m ²
Lämmönvaihtimen mitat	460 x 241 x 465 mm (60 µ)
Lämmönvaihtimen moottori	5 W
LTO tuloilman lämpötilasuhde (EN 13141-7:2010)	84,7 %
Tuloilman vuosihyötysuhde* (EN 16798-3:2017)	96,8 %
Poistoilman vuosihyötysuhde* (D5:2012)	84 %
*tuloilma 18°C, poistoilma 21°C, jäteilman lämpötilaraja -7°C	
Lisätietoja	
Kannen sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Kannen ulkopuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Äänitason tuloilmakanavassa puhaltimien nopeuksilla 20, 40, 60, 80 ja 100 % LWLA	-, 59, 67, 74, 77
LPA, dB(A), 10 m ² : äänen absorptio	-, 34, 40, 46, 50
Vakio jälkilämmittimen teho	2 000 W
Vesikiertoisen jälkilämmittimen sijainti	Sisäänrakennettu
Jäähdytyspatterin (CG) sijainti	Kanavassa

ENERVENT LTR-5 Z

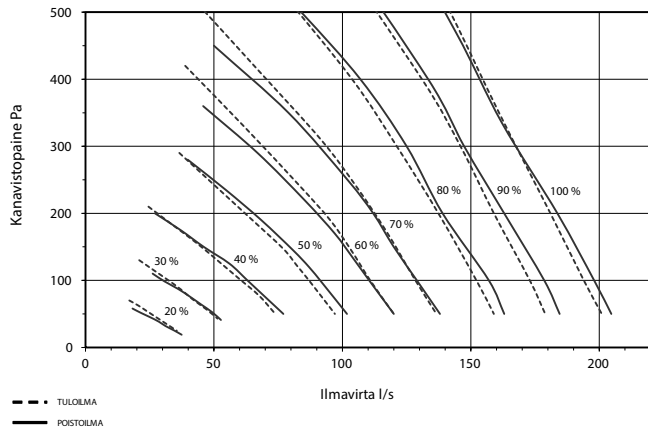


Mittakuvat



Ominaiskäyrät

LTR-5 Z tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä F7/M5 suodattimilla



Asennus

LTR-5 Z -laitteet voidaan asentaa huoltoluukku ylöspäin tai sivulle. Laitetta ei saa asentaa huoltoluukku alaspäin tai kanavaliitännät pystysuorassa. Luukku voi käyttää saranoituna tai irrotettavana. Saranoiden kätsyyttä voidaan vaihtaa asennuspaikan vaatimusten mukaisesti.

enervent

Enervent Zehnder Oy
Kipinätie 1, FIN-06150 Porvoo, Finland
Tel. +358 207 528 800
enervent@enervent.com, **www.enervent.fi**

