

Enervent LTR-3

enervent

Tekniset tiedot

always the best climate

Tekninen kuvaus

Yleistä

Enervent LTR-3 -ilmanvaihtokone soveltuu parhaiten rivitaloihin ja pienehköihin omakotitaloihin. LTR-3 -koneen maksimi-ilmamäärä on 90 l/s ja lämmön-talteenoton vuosihyötysuhde laitteella on yli 80 %.

Enervent LTR-3 on asennusmahdollisuuksiltaan erittäin monipuolinen. Se voidaan asentaa asentaa katolle, ullakolle, alakattoon tai tekniseen tilaan. Vaaka-suuntainen asennus säästää usein paljon tilaa. LTR-3 on hyvin eristetty, ja se voidaan asentaa kylmiin tiloihin. Kone vaatii lisäeristysten, jos ympäröivä lämpötila laskee alle -10 °C:n.

Enervent LTR-3 -koneen yksinkertainen mutta nerokas rakenne ja pieni painehäviö takaavat käytön edullisuuden ja turvallisuuden.



Edut

- Erinomainen ratkaisu rivitaloasunnon tai pienehkön omakotitalon ilmanvaihtoon koonsa ja monipuolisten asennusmahdollisuuksien ansiosta
- Erittäin tehokas lämmön talteenotto pyörivällä lämmönsiirtimellä
- Pyörivällä lämmönsiirtimellä saavutetaan talviaikaan sopiva sisäilman kosteustasapaino, ja lisäksi laitteen toiminta säätyy portaattomasti ja keskeytyksettä myös kovilla pakkasilla
- Pyörivällä lämmönsiirtimellä on mahdollista ottaa viileys talteen poistoilmasta ja siirtää se takaisin tuloilmaan kesällä, kun sisäilma on viileämpää kuin ulkoilma
- LTR-3 -konetta valmistetaan oikeakätisenä
- Koneessa on älykäs huurteenestotoiminto
- LTR-3 on saatavana sekä eWind että eAir -ohjaus-automatiikalla
- Koneessa on monipuoliset liitäntämahdollisuudet kiinteistöjen valvontakeskuksiin (Modbus RTU) sekä asuinrakennuksien taloautomaatio-järjestelmiin (KNX, ABB-free@home). LTR-3 on myös saatavilla ns. riviliitinmallina
- Kaikkissa komponenteissa on pikaliittimet helppoa huoltoa varten
- Kone löytyy mallinnettuna MagiCADista



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Enervent LTR-3	
Maks. ilmavirta @100 Pa	90 l/s
Korkeus	510 mm
Pituus	833 mm
Leveys	480 mm
Paino	52 kg
Asennus	Asennus hyllylle tms.
Lämpötila	Asennus lämpimään / kylmään tilaan
Nimellisjännite	230 V, 50 Hz
Nimelliskulutus ilman lämmittintä / sähkö. jälkilämmittimellä	248 / 745 W
Nimellisvirta ilman lämmittintä / sähkö. jälkilämmittimellä	1.84 / 3.83 A
IP-luokitus	IP44
Ulkokuori	Teräslevy, sinkitty
Sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Lämmönsiirrin	Pyörivä lämmönsiirrin
Vaihtoehtoiset lämmönsiirtimet	Premium, hygroskooppinen, sorptio
LTO tuloilman lämpötilasuhde (EN 13141-7:2010)	82,5 %

Tuotenumerot

Ilmanvaihtokone	Tuotenumero
LTR-3 eAir E	P02 212 0002
LTR-3 eAir E-CG	P02 212 0003
LTR-3 eAir W	P02 212 0006
LTR-3 eAir W-CG	P02 212 0007
LTR-3 eWind E	P02 301 0002
LTR-3 eWind E-CG	P02 301 0003
LTR-3 eWind W	P02 301 0006

Lisävarusteet	Tuotenumero
50 mm eristys konerunkoon	
Sähköinen 800 W jälkilämmitin	K16 002 2010

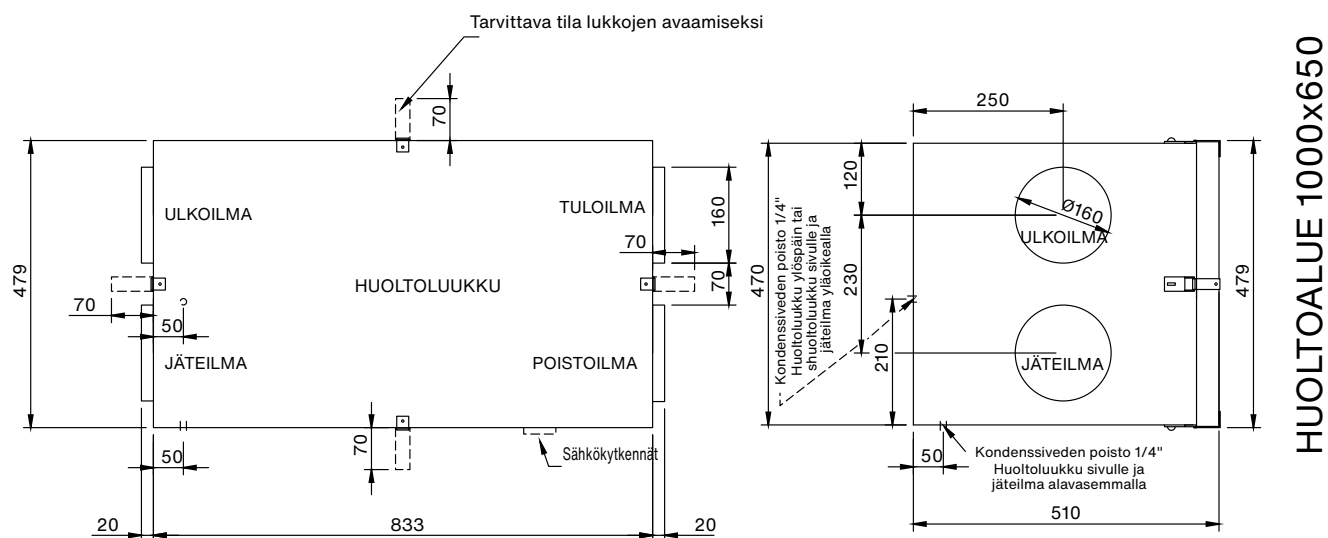
Suodattimet	Tuotenumero
LTR-3 vaihtosuodattimet ISO ePM1 55% / ISO ePM10 60 % (F7/M5)	M21 002 0142



Enervent Energy Optimizer

Tee tarkempi mitoitus mitoitusohjelmamme Energy Optimizerin avulla.
Energy Optimizerin löydät kotisivuiltamme
www.enervent.fi/optimizer/

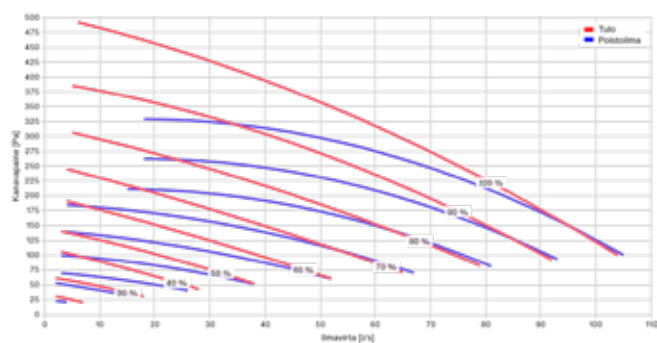
Mittakuvat



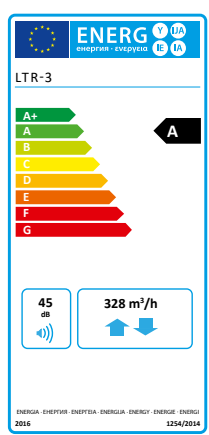
KAIKKI LIITÄNNÄT Ø160
 25mm ERISTYS
 ASENNUS HUOLTOLUUKKU YLÖSPÄIN TAI SIVULLE

Ominaiskäyrät

LTR-3 tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä F7/M5 suodattimilla



Eco Design



zehnder

enervent