

Enervent LTR-7 Z

enervent

Tekniset tiedot

always the best climate

Tekninen kuvaus

Yleistä

Enervent LTR-7 Z-ilmanvaihtokone soveltuu parhaiten isoihin omakotitaloihin ja julkisiin tiloihin, kuten kouluihin ja päiväkoteihin. LTR-7 Z -koneen maksimi-ilmamäärä on 360 l/s ja lämmön talteenoton vuosihyötysuhde laitteella on yli 80 %.

Enervent LTR-7 Z on asennusmahdollisuuksiltaan erittäin monipuolinen. Se voidaan asentaa asentaa katolle, ullakolle, alakattoon tai tekniseen tilaan. Vaaka-suuntainen asennus säästää usein paljon tilaa.

LTR-7 Z on hyvin eristetty, ja se voidaan asentaa kylmiin tiloihin. Kone vaatii lisäeristyksen, jos ympäröivä lämpötila laskee alle -10 °C:n.

Laitteen yksinkertainen mutta nerokas rakenne ja pieni painehäviö takaavat käytön edullisuuden ja turvallisuuden.



Edut

- Erinomainen ratkaisu ison omakotitalon tai julkisen tilan, kuten koulun tai päiväkodin 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-7 Z -konetta valmistetaan oikeakätisenä
- Koneessa on älykäs huurteenestotoiminto
- LTR-7 Z 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-7 Z on myös saatavilla ns. riviliitinmallina
- Kaikkissa komponenteissa on pikaliittimet helppoa huoltoa varten
- Kone löytyy mallinnettuna MagiCADista



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Enervent LTR-7 Z	
Maks. ilmavirta @100 Pa	360 l/s
Korkeus	720 mm
Pituus	1510 mm
Leveys	707 mm
Paino	130 kg
Asennus	Asennus hyllylle tms.
Lämpötila	Asennus lämpimään / kylmään tilaan
Nimellisjännite ilman lämmittintä / sähkö. jälkilämmittimellä	230 V, 50 Hz / 400 V2~
Nimelliskulutus ilman lämmittintä / sähkö. jälkilämmittimellä	1008 W / 1008 W / 4000 W
Nimellisvirta ilman lämmittintä / sähkö. jälkilämmittimellä	4.5 A / 4.4 A / 10 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)	84,2 %

Tuotenumerot

Ilmanvaihtokone	Tuotenumero
LTR-7 Z eAir E	P04 214 0002
LTR-7 Z eAir E-CG	P04 214 0003
LTR-7 Z eAir W	P04 214 0006
LTR-7 Z eAir W-CG	P04 214 0007
LTR-7 Z eWind E	P04 304 0002
LTR-7 Z eWind E-CG	P04 304 0003
LTR-7 Z eWind W	P04 304 0006

Suodattimet	Tuotenumero
LTR-7 Z vaihtosuodattimet ISO ePM1 55% / ISO ePM10 60 % (F7/M5)	M21 003 0142



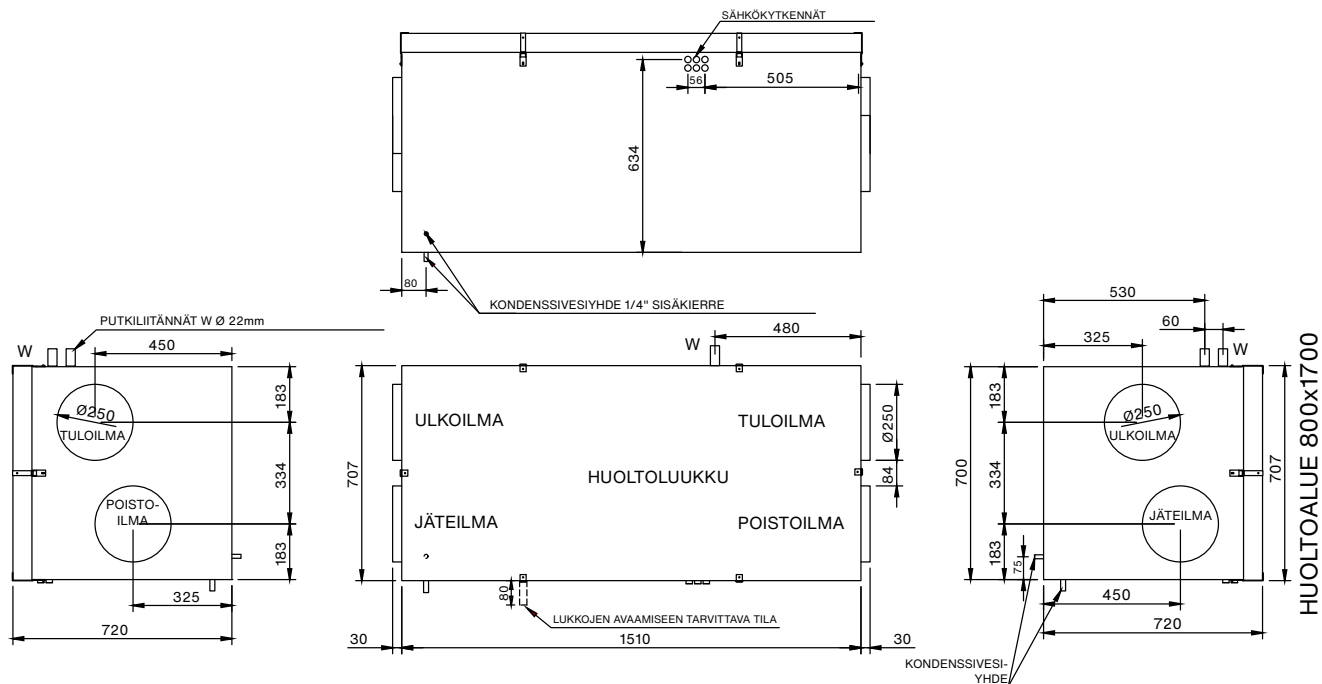
Enervent Energy Optimizer

Tee tarkempi mitoitus mitoitusohjelmamme Energy Optimizerin avulla.

Energy Optimizerin löydät kotisivuiltamme

www.enervent.fi/optimizer/

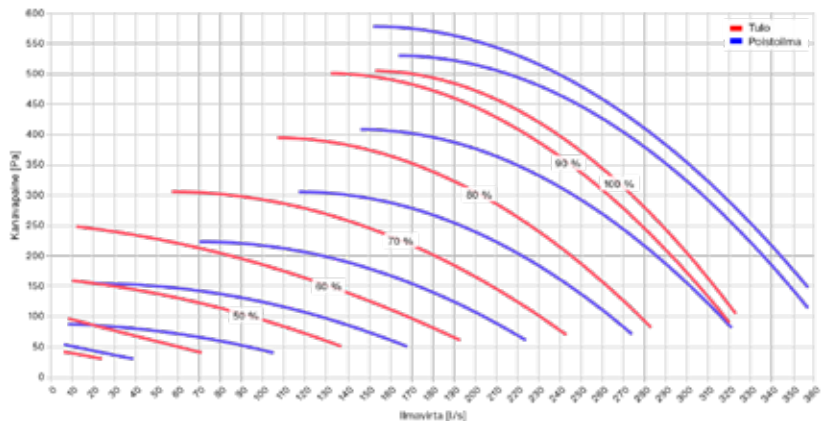
Mittakuvat



KAIKKI LIITÄNNÄT Ø 250 mm
 50mmERISTE PV-IPL (mineraalivilla)
 ASENNETAAN HUOLTOLUUKKU YLÖS TAI HUOLTOLUUKKU SIVULLE JA TULOILMA YLÖS

Ominaiskäyrät

LTR-7 Z tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä F7/M5 suodattimilla



zehnder

enervent