

# Enervent LTR-7 Z



# ENERVENT LTR-7 Z

## Yleistä

Enervent LTR-7 Z -ilmanvaihtokone soveltuu parhaiten isoihin omakotitaloihin ja julkisiin tiloihin, kuten kouluihin ja päiväkoteihin.

LTR-sarjan laitteet voidaan asentaa katolle, ullakolle, alakattoon tai tekniseen tilaan. Vaakasuuntainen asennus säästää usein paljon tilaa. LTR-sarjan laitteet ovat hyvin eristettyjä, ja ne voidaan asentaa kylmiin paikkoihin. Laite vaatii lisäeristyksen, jos ympäröivä lämpötila laskee alle -10 °C:n. Laitteen yksinkertainen mutta nerokas rakenne ja pieni painehäviö takaavat käytön edullisuuden ja turvallisuuden.

Enervent LTR-7 Z on muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitettu ilmanvaihtokone (NRVU) EU:n komission säädöksen nro 1253/2014 mukaan. Muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitetuiksi ilmanvaihtokoneiksi kutsutaan ilmanvaihtokoneita, joiden maksimi ilmavirta ylittää 70 l/s ja joita valmistaja ei ole ilmoittanut käytettäväksi yksinomaan asuinrakennuksen ilmanvaihdossa. Ekologisen suunnittelun energiamerkintä ei koske muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitettuja ilmanvaihtokoneita (NRVU). Energy Optimizer -laskentaohjelmistomme, joka sijaitsee verkkosivuiltamme osoitteessa [www.enervent.fi](http://www.enervent.fi), ilmoittaa, täyttääkö valittu NRVU-kone ekologisen suunnittelun vaatimukset aiotun projektin osalta vai ei.

## Tekniset tiedot

Ilmavirta	40 –360 l/s
Paine-ero	25–100 Pa
Vuoto	ulkoinen < 5 % (testipaine 300 Pa) sisäinen < 5 %
Kanavan koko	Ø 250 mm
Paino	130 kg
Vakiosuodattimet, 2 x pussisuodatin	F7/M5
Suodattimien mitat (L x K x S)	287 x 592 x 305 mm (F7) 287 x 592 x 340 mm (M5)
IP luokitus	IP44 (ulkoinen ohjaus IP20)
Kondenssivesiliitäntä	¼":n sisäkierre
Nimellisjännite	230 V, mallit, joissa sähkölämmitin, 400 V
Nimellisvirta	Moottorit 4,6 A yhteensä Sähkölämmityksen jälkeen 2 x 10 A
<b>Puhaltimet</b>	
Puhaltimien tyyppi	Ebm-Papst
Puhaltimien moottorin tyyppi	G3G225-R107-01
Nimellisjännite	230 V
Puhaltimen lavan tyyppi	Radiaalinen taaksepäin
Nimellisteho	500 W / 230 V / 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	92 m <sup>2</sup>
Lämmönvaihtimen mitat	520 x 200 (60 µ)
Lämmönvaihtimen moottori	6 W
LTO tuloilman lämpötilasuhde (EN 13141-7:2010)	76,3 %
Tuloilman vuosihyötysuhde* (EN 16798-3:2017)	90 %
Poistoilman vuosihyötysuhde* (D5:2012)	76,2 %

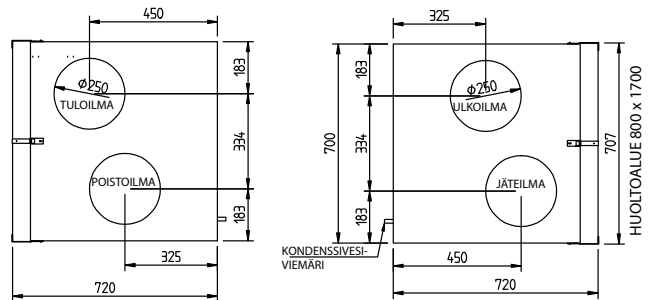
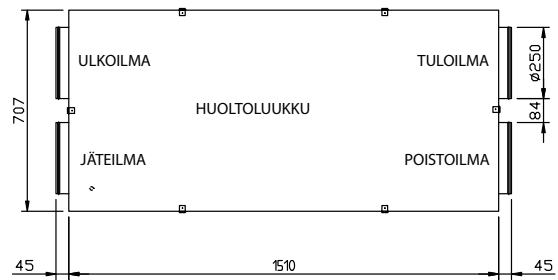
\*tuloilma 18°C, poistoilma 21°C, jäteilman lämpötilaraja -7°C

### Lisätietoja

Kannen sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Kannen ulkopuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Äänitaso tuloilmakanavassa puhaltimien nopeuksilla 20, 40, 60, 80 ja 100 % LWA	
LPA, dB(A), 10 m <sup>2</sup> : äänen absorptio	
Vakio jälkilämmittimen teho	4 000 W
Vesikiertoisen jälkilämmittimen sijainti	Sisäänrakennettu
Jäähdytyspatterin (CG) sijainti	Kanavassa
Kanavajäähdytyspatterin koko	600x550x890 mm

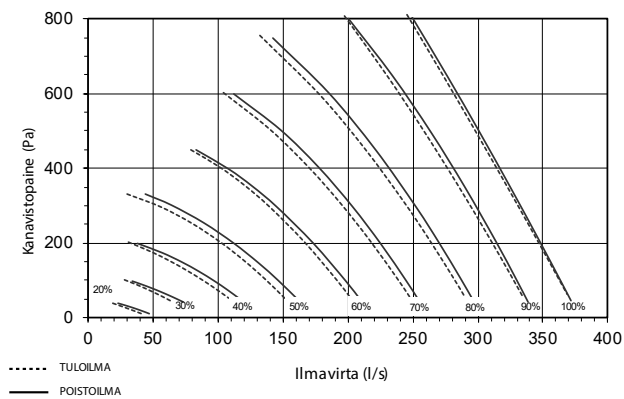
# ENERVENT LTR-7 Z

## Mittakuvat



## Ominaiskäyrät

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



## Asennus

LTR-7-koneet voidaan asentaa huoltoluukku ylöspäin tai sivulle. Koneetta ei saa asentaa huoltoluukku alaspäin tai kanavaliitännät pysytysuorassa.

# ***enervent***

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

