

Enervent Pegasos

KATTAVAT TEKNISET TIEDOT



enervent

Enervent Pegasos

Enervent Pegasos -laite soveltuu parhaiten isoihin omakotitaloihin ja julkisiin tiloihin, kuten kouluihin ja päiväkoteihin. Kaikki kuumennus- ja jäähdytyskierukat ovat laitteessa sisäänrakennettuina.

Enervent Pegasos on muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitettu ilmanvaihtolaite (NRVU) EU:n komission säädöksen nro 1253/2014 mukaan. Muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitetuiksi ilmanvaihtolaitteiksi kutsutaan ilmanvaihtolaitteita, 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 ilmanvaihtolaitteita (NRVU). Energy Optimizer -laskentaohjelmistomme, joka sijaitsee verkkosivuillamme osoitteessa www.enervent.fi, ilmoittaa, täyttääkö valittu NRVU-laite ekologisen suunnittelun vaatimukset aiotun projektin osalta vai ei.

Tekniset tiedot

Yleiset tiedot

Ilman tilavuusvirta	39–306 l/s
Paine-ero	50–125 Pa
Vuoto	ulkoinen < 5 % (testipaine 300 Pa) sisäinen < 5 %
Kanavan koko	Ø 250 mm
Paino	203 kg
Vakiosuodattimet, 2 x pussisuodatin Suodattimen mitat (L x K x S)	M5/M5 Syöttö 287 x 592 x 340 mm Poisto 287 x 538 x 340 mm
Vaihtoehtoinen suodatin 2 x pussisuodatin Suodattimen mitat (L x K x S)	F7/M5 tai F7/F7 Syöttö 287 x 592 x 340 (305, F7) mm Poisto 287 x 538 x 340 (305, F7) mm
IP luokitus	IP44 (ulkoinen ohjaus IP20)
Vesikiertoisen jälkilämmittimen liitännät	Tulo/meno 20 mm
Vesikiertoisen jäähdyttimen liitännät	Tulo/meno 20 mm
Höyrystinpatterin liitännät	Tulo ½", meno 20 mm
Kondenssivesiliitäntä	¼":n sisäkierre
Nimellisjännite	230 V, mallit, joissa sähkölämmitin, 400 V
Nimellisvirta	Moottorit 6,6 A yhteensä Sähköinen jälkilämmitin 10 A

Puhaltimet

Tulo- ja poistoilmapuhaltimen tyyppi	Ebm-Papst
Tulo- ja poistoilmapuhaltimen moottorin tyyppi	G3G180-AD43-71 (DC-tyyppi)
Nimellisjännite	230 V (AC)
Puhaltimen lavan tyyppi	Radiaalinen eteenpäin
Nimellisteho	520 W
Äänitiedot	
Puhaltimen ohjaus ECC-/ESC-ohjaus	4 nopeutta (rinnakkaiskäyttö, mahdollisuus muuttaa syöttö 20 prosenttia pienemmästä 10 prosenttia suuremmaksi kuin poisto). Jokaista vaihetta voi säätää 20 prosentin asteikolla.
Puhaltimen ohjaus EDA-/MD-ohjaus	Portaaton (tulo ja poisto toimivat erikseen)

Lämmönvaihdin

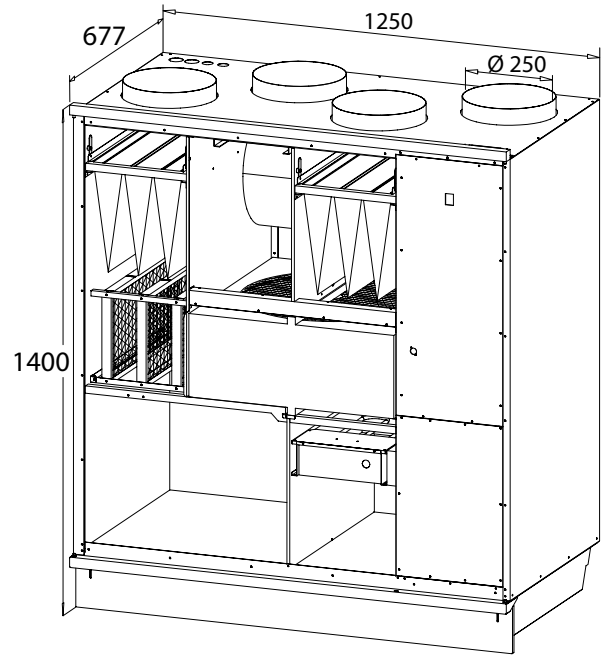
Lämmönvaihtimen tyyppi	Pyörivä lämmönvaihdin
Materiaali	Alumiini
Lämmönvaihtimen pinta-ala	92 m ²
Lämmönvaihtimen mitat	520 x 200 (60 µ)
Lämmönvaihtimen moottori	6 W
Lämmönvaihtimen teho	75–85 % p.a.

Lisätietoja

Kannen sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Kannen ulkopuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty, jauhemaalattu
Äänitaso tuloilmakanavassa puhaltimen nopeuksilla 20, 40, 60, 80 ja 100 % LWA	41, 45, 58, 66, 68 dB(A)
LPA, dB(A), 10 m ² : äänen absorptio	40, 38, 47, 52, 55 dB(A)
Vakio jälkilämmittimen teho	4 000 W
Jäähdytyspatterin (CG) sijainti	Sisäänrakennettu

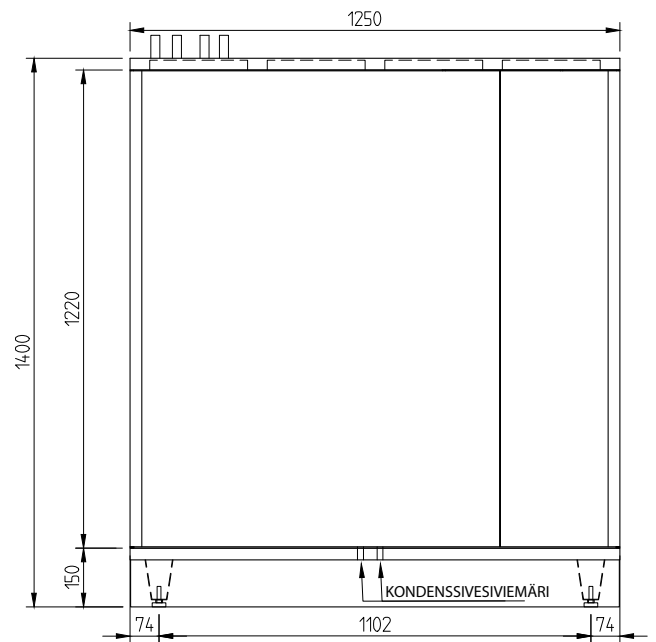
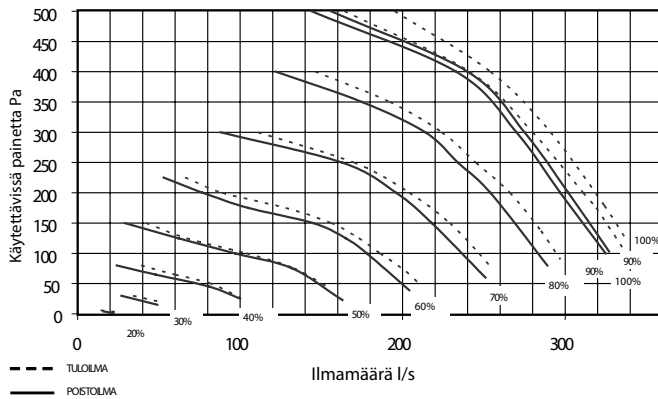


Mittapiirroksket



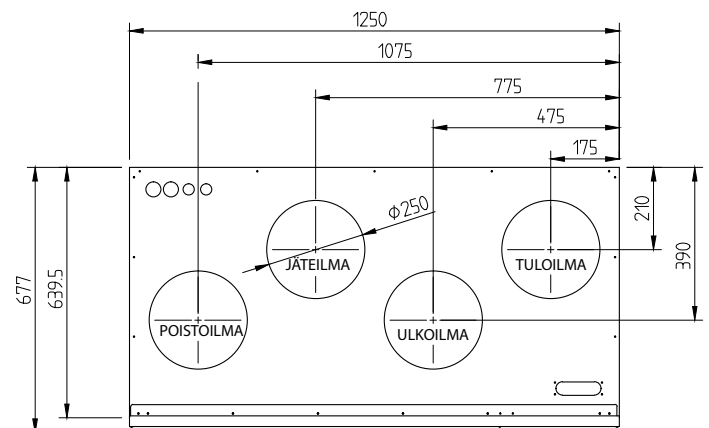
Ominaiskäyrä

Pegasos tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä M5/M5 suodattimilla



Asennus

Asennus	Lattia	X	Seinä	Katto	
Kätisyysvaihtoehdot			Oikea	X	Vasen



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

enervent