

Enervent Pegasos Z

enervent

Tekniset tiedot

always the best climate

Tekninen kuvaus

Yleistä

Energiatehokas Enervent Pegasos Z ilmanvaihtokone pyörivällä lämmönsiirtimellä soveltuu erityisesti pieniin liike- ja toimitiloihin sekä muihin julkisiin tiloihin, kuten toimistoihin.

Pegasos Z-koneessa yhdistyvät energiatehokkuus, kompakti konerakenne sekä monipuoliset varustam mahdollisuudet. Enervent Pegasos Z kone on saatavilla sekä sähköisellä (E-malli) että nestekiertoisella jälkilämmityspatterilla (W-malli) varustettuna. Jäähdytyksen osalta koneeseen saatavilla sisäänrakennettu jäähdytyspatteri (CG-malli). Laitetoimituksen mukana tulevat tarvittavat venttiilit- ja toimilaitteet lämmitys- ja jäähdyksiireille.

Pystymallisessa Enervent Pegasos Z-koneessa on eteenpäin aukeavat, tappisaranoilla varustetut huolto-ovet. Ovet voidaan tarvittaessa irroittaa kokonaan esimerkiksi suodatinvaihdon tai huollon yhteydessä.



Edut

- Soveltuu erityisesti pieniin liike- ja toimitiloihin sekä muihin julkisiin tiloihin, kuten toimistoihin
- 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
- Koneessa on jälkilämmitin. Pyörivän lämmönsiirtimen sekä älykkään kosteusautomaatiikan ansiosta esilämmityspatterille ei ole tarvetta
- Pegasos Z valmistetaan vaihtoehtoisesti myös sisäänrakennetulla poistoilmalämpöpumpulla varustettuna
- Koneessa on älykäs huurteenestotoiminto
- Pegasos Z toimitetaan aina eAir-ohjausautomaatiikalla
- Koneessa on monipuoliset liitäntämahdollisuudet kiinteistöjen valvontakeskuksiin (Modbus RTU, Modbus TCP-IP) sekä asuinrakennuksien taloautomaatiojärjestelmiin (KNX, ABB-free@home). Pegasos Z on myös saatavilla ns. riviliitinmallina
- Kaikissa komponenteissa on pikaliittimet helppoa huoltoa varten
- Kone löytyy mallinnettuna MagiCADista



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Enervent Pegasos Z	
Maks. ilmavirta @100 Pa	370 l/s
Korkeus	1400 mm
Leveys	1250 mm
Syvyys	677 mm
Paino	203 kg
Asennus	Asennus lattialle
Lämpötila	Asennus tilaan, jossa lämpötila on yli +5°C
Kondenssivesiliitäntä	DN 20
Nimellisjännite E-mallit Nimellisjännite W-mallit	230 V / 400 V3~, 50 Hz 230 V, 50 Hz
Nimelliskulutus ilman lämmittintä / sähkö. jälkilämmittimellä	1014 W 4014 W
Nimellisvirta ilman lämmittintä / sähkö. jälkilämmittimellä	4.5 A 4.5 A 10 A
IP-luokitus	IP44
Ulkokuori	Teräslevy sinkitty, jauhemaalattu
Sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Lämmönsiirrin	Pyörivä lämmönsiirrin
Vaihtoehtoiset lämmönsiirtimet	Premium, hygroskooppinen, sorption
LTO tuloilman lämpötilasuhde	82,8 %

Tuotenumerot

Ilmanvaihtokone	Tuotenumero
Pegasos Z eAir E	P06 214 0102
Pegasos Z eAir E-CG	P06 214 0103
Pegasos Z eAir W	P06 214 0106
Pegasos Z eAir W-CG	P06 214 0107

Lisävarusteet	Tuotenumero
Sähköinen jälkilämmitin 6 kW	K16 006 2011

Suodattimet	Tuotenumero
Pegasos Z vaihtosuodattimet ISO ePM1 60% / ISO ePM10 50 % (F7/ M5)	M21 006 0142



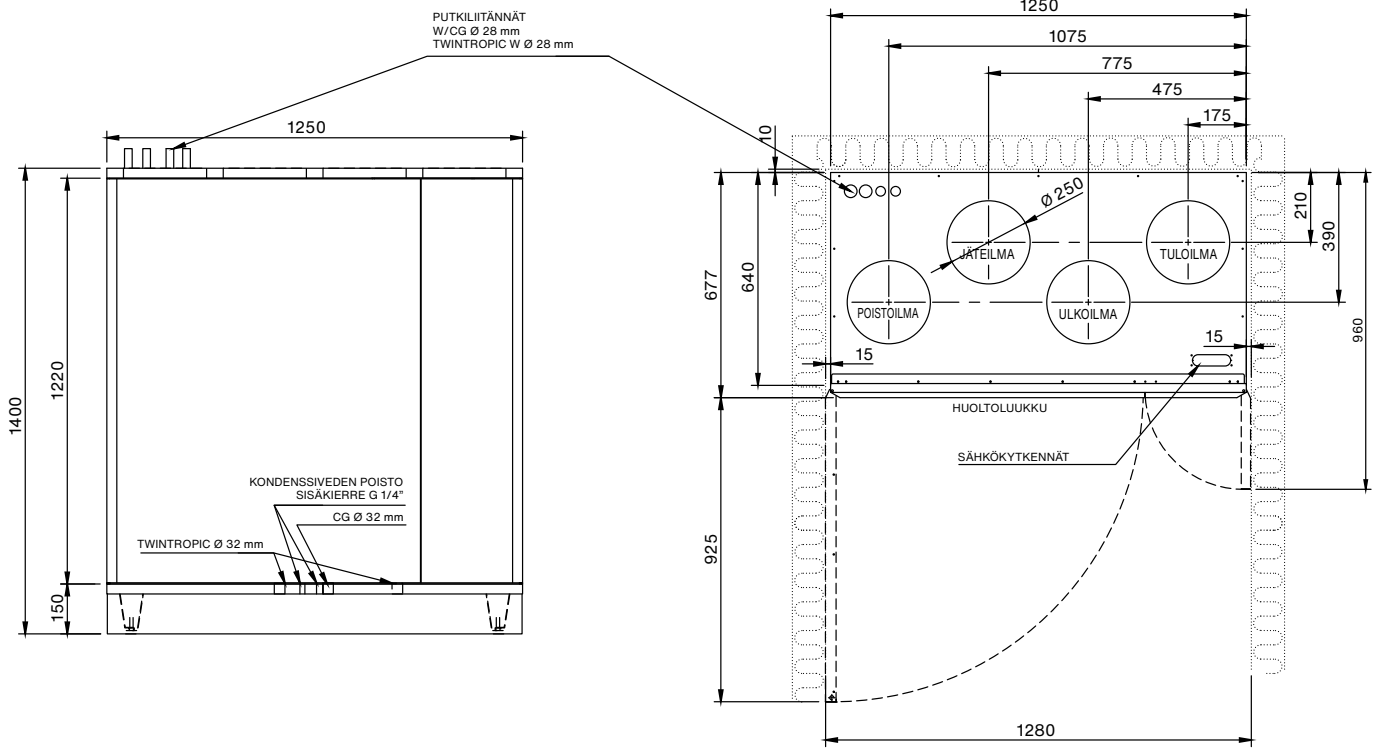
Enervent Energy Optimizer

Tee tarkempi mitoitus mitoitusohjelmamme Energy Optimizerin avulla.

Energy Optimizerin löydät kotisivuiltamme

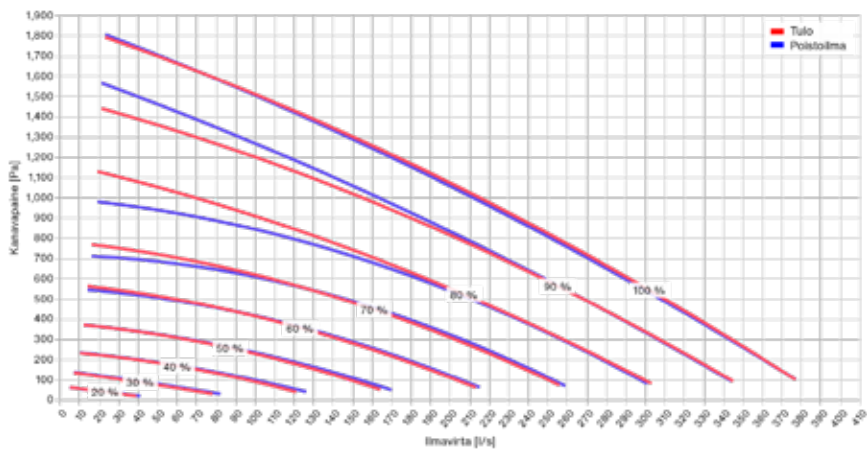
www.enervent.fi/optimizer/

Mittakuvat



Ominaiskäyrät

Pegasos Z tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä F7/M5 suodattimilla



zehnder

enervent