

Enervent Pallas

Tekniset tiedot

always the best climate

Tekninen kuvaus

Yleistä

Enervent Pallas on markkinoiden kompaktein pakettikone erilaisten toimi- ja liiketilojen ilmanvaihtoon.

Enervent Pallas -koneessa yhdistyvät monipuolisen ilmapuhdistuslaitteen ominaisuudet sekä kompaktin "Plug & Play" -laitteen kätevyys. Enervent Pallas ilmanvaihtokone saatavilla sekä sähköisellä (E-malli) että nestekiertoisella jälkilämmityspatterilla (W-malli) varustettuna. Jäähdytyksen osalta koneeseen saatavilla sisäänrakennettu jäähdytyspatteri (CG-malli).

Enervent Pallas on saatavilla vaihtoehtoisesti myös sisäänrakennetulla lämpöpumpulla varustettuna (HP-malli), jossa tuloilman kompressorivientti kesäkelteillä sekä jälkilämmitys talvipakkasilla toteutetaan laitteeseen integroidulla lämpöpumpulla.

Pystymallisessa Enervent Pallas ilmapuhdistuskoneessa eteenpäin aukeavat, tappisaranoilla varustetut huolto-ovet mahdollistavat tarvittaessa kokonaan ovien irrottamisen esimerkiksi suodatinvaihdon tai huollon yhteydessä. Laitteessa suuret pussisuodattimet huolehtivat ilmansuodatuksesta kaikkina vuodenaikoina.



Edut

- Soveltuu erityisesti liike- ja toimitiloihin sekä muihin julkisiin tiloihin, kuten päiväkoteihin
- 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
- Pallas valmistetaan vaihtoehtoisesti myös sisäänrakennetulla poistoilmalämpöpumpulla varustettuna
- Koneessa on älykäs huurteenestotoiminto
- Pallas toimitetaan aina eAir-ohjausautomaatiikalla
- Koneessa on monipuoliset liitäntämahdollisuudet kiinteistöjen valvontakeskuksiin (Modbus RTU, Modbus TCP-IP) sekä asuinrakennuksien taloautomaatiojärjestelmiin (KNX, ABB-free@home). Pallas on myös saatavilla ns. riviliitinmallina
- Kaikkissa komponenteissa on pikaliittimet helppoa huoltoa varten
- Kone löytyy mallinnettuna MagiCADista



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Enervent Pallas	
Maks. ilmavirta @100 Pa	800 l/s
Korkeus	1610 mm
Leveys	1800 mm
Syvyys	890 mm
Paino	450 kg
Asennus	Asennus lattialle
Lämpötila	Asennus tilaan, jossa lämpötila on yli +5°C
Kondenssivesiliitäntä	DN 20
Nimellisjännite	380,3 V3~
Nimelliskulutus ilman lämmittintä / sähkö. jälkilämmittimellä	2127 W / 11127 W
Nimellisvirta ilman lämmittintä / sähkö. jälkilämmittimellä	2.1 A / 16.2 A
IP-luokitus	IP44
Ulkokuori	Teräslevy sinkitty
Sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Lämmönsiirrin	Pyörivä lämmönsiirrin
Vaihtoehtoiset lämmönsiirtimet	Premium, hygroskooppinen, sorptio
LTO tuloilman lämpötilasuhde	82,8 %

Tuotenumerot

Ilmanvaihtokone	Tuotenumero
Pallas eAir CG-W oikea	P12 201 0007
Pallas eAir CG-W vasen	P12 201 0007V
Pallas eAir E oikea	P12 201 0002
Pallas eAir E vasen	P12 201 0002V
Pallas eAir W oikea	P12 201 0006
Pallas eAir W vasen	P12 201 0006V
Pallas eAir W-CX oikea	P12 201 0009
Pallas eAir W-CX vasen	P12 201 0009V

Suodattimet	Tuotenumero
Pallas vaihtosuodattimet ISO ePM1 60% / ISO ePM10 50 % (F7/M5)	M21 016 0142
Pallas vaihtosuodattimet ISO ePM1 60% (F7/F7)	M21 016 0144



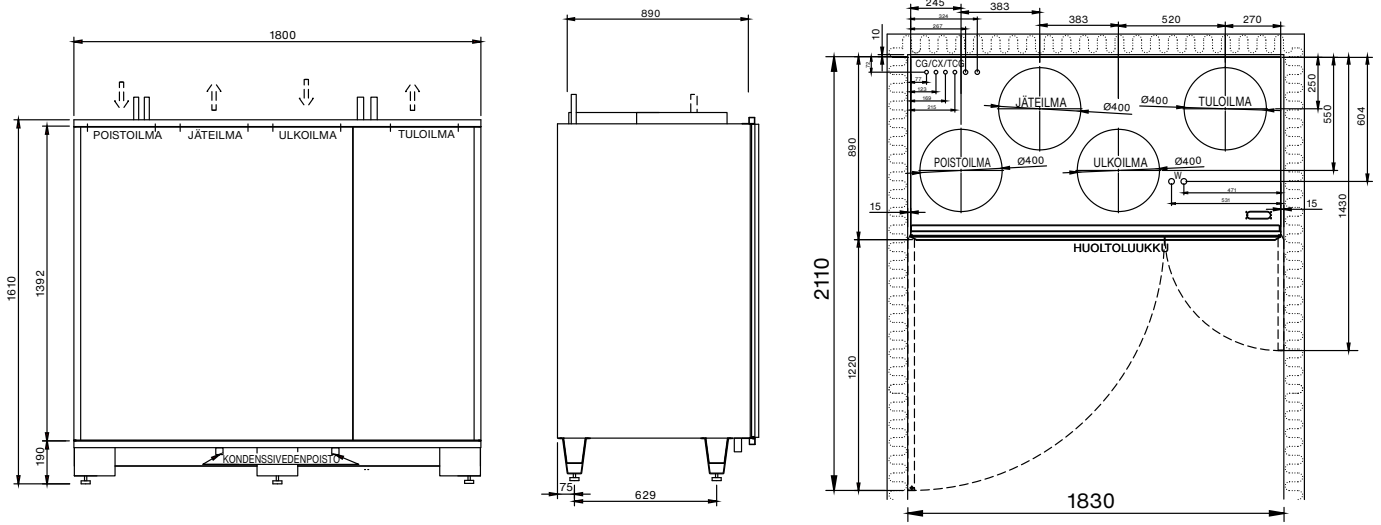
Enervent Energy Optimizer

Tee tarkempi mitoitus mitoitusohjelmamme Energy Optimizerin avulla.

Energy Optimizerin löydät kotisivuiltamme

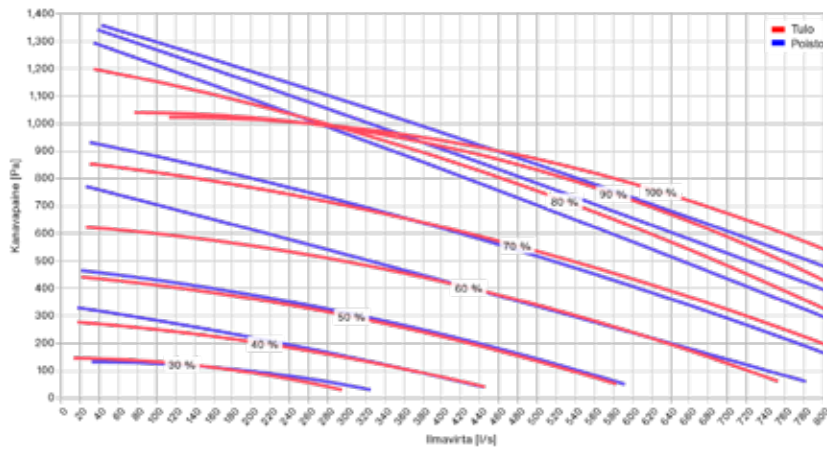
www.enervent.fi/optimizer/

Mittakuvat



Ominaiskäyrät

Pallas tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä F7/M5 suodattimilla



zehnder

enervent