

Enervent Pallas HP

enervent

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 ilmastointilaitteen ominaisuudet sekä kompaktin ”Plug & Play” -laitteen kätevyys.

Enervent Pallas HP on varustettu sisäänrakennetulla lämpöpumpulla, jossa tuloilman kompressorivillennys kesähelteillä sekä jälkilämmitys talvipakkasilla toteutetaan laitteeseen integroidulla lämpöpumpulla. Laitteen oma kosketusnäyttöinen ja etäohjattava eAir-ohjausautomaatiikka huolehtii laitteen ja lämpöpumpun ohjauksesta.

Pystymallisessa Enervent Pallas ilmastointilaitteessa 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
- Sisäänrakennettu poistoilmalämpöpumppu viilentää tehokkaasti kesäisin ja pystyy hoitamaan osan kiinteistön lämmitystarpeesta talvella. Sopii käytettäväksi kaikenlaisten lämmitysjärjestelmien rinnalla
- Lämpöpumpun viilentämä ja lämmittämä ilma jakautuu tasaisesti koko rakennukseen ilmanvaihtkanavisto pitkin ilman ärsyttäviä sisä- ja ulkoyksiköitä
- Pallas HP toimitetaan aina eAir-ohjausautomaatiikalla
- Koneessa on monipuoliset liitäntämahdollisuudet kiinteistöjen valvontakeskuksiin (Modbus RTU, Modbus TCP-IP) sekä asuinrakennuksien taloautomaatiojärjestelmiin (KNX, ABB-free@home).
- Kaikissa komponenteissa on pikaliittimet helppoa huoltoa varten
- Kone löytyy mallinnettuna MagiCADista



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

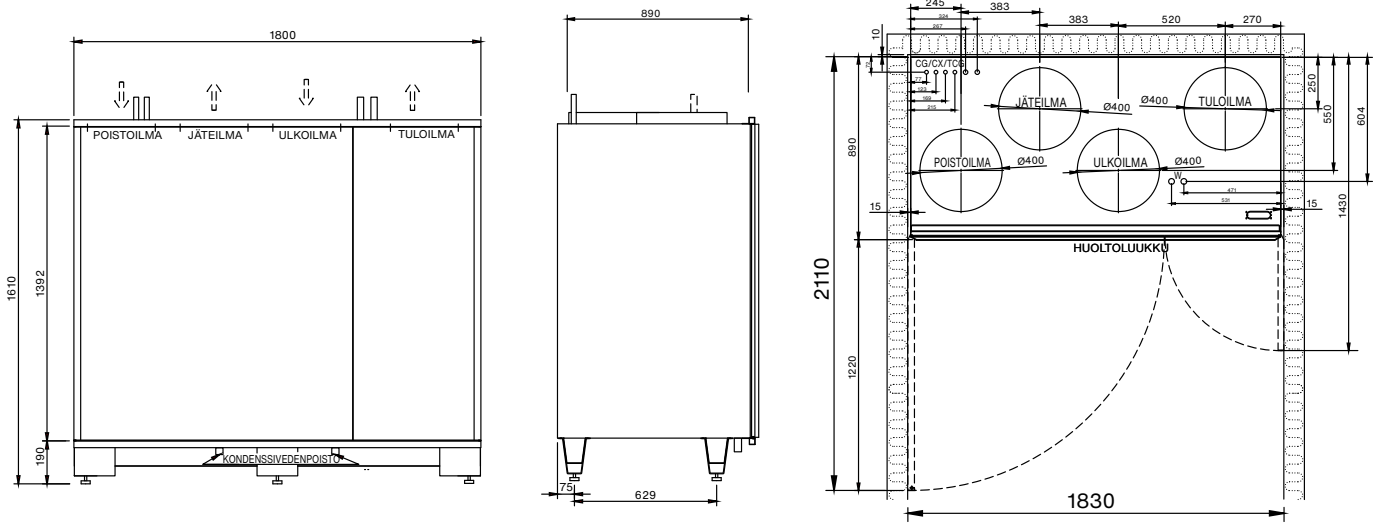
Enervent Pallas HP	
Maks. ilmavirta @100 Pa	800 l/s
Korkeus	1610 mm
Leveys	1800 mm
Syvyys	890 mm
Paino	500 kg
Asennus	Asennus lattialle
Lämpötila	Asennus tilaan, jossa lämpötila on yli +5°C
Kondenssivesiliitäntä	2 x 32 mm
Nimellisjännite	380 V3~
Nimelliskulutus ilman lämmittintä / sähk. jälkilämmittimellä	15100 W / 21100 W
Nimellisvirta ilman lämmittintä / sähk. jälkilämmittimellä	11 A / 19,4 A
IP-luokitus	IP44
Ulkokuori	Teräslevy sinkitty
Sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Lämmönsiirrin	Pyörivä lämmönsiirrin
Vaihtoehtoiset lämmönsiirtimet	Premium, hygroskooppinen, sorptio
Vuosihyötysuhde	91,7 %
Arvioitu jäädytysteho huoneeseen (@ 700 l/s, +28°C / 59 %RH)	3.72 kW
Kompressorin teho (@ 700 l/s, +28°C / 59 %RH)	3.70 kW
Arvioitu lämmittysteho huoneeseen (@ 490 l/s, -26°C / 90 %RH)	2.34 kW
Kompressorin teho (@ 490 l/s, -26°C / 90 %RH)	1.94 kW

Tuotenumerot

Ilmanvaihtokone	Tuotenumero
Pallas HP eAir	P12 202 0002
Pallas HP-E eAir	P12 202 0012
Pallas HP-W eAir	P12 202 0007

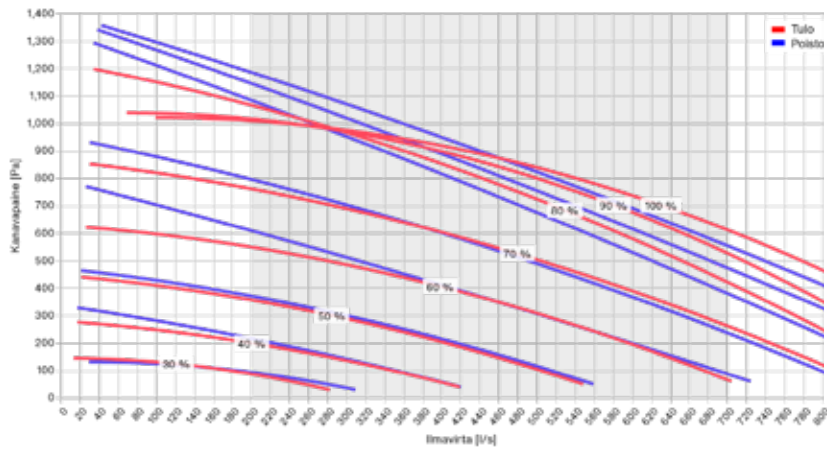
Suodattimet	Tuotenumero
Pallas vaihtosuodattimet ISO ePM1 60% / ISO ePM10 50 % (F7/M5)	M21 016 0142
Pallas vaihtosuodattimet ISO ePM1 60% (F7/F7)	M21 016 0144

Mittakuvat



Ominaiskäyrät

Pallas HP tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä F7/M5 suodattimilla



■ Lämpöpumpun sallittu ilmavirta-alue

zehnder

enervent