

Enervent Pandion

enervent

Tekniset tiedot

always the best climate

Tekninen kuvaus

Yleistä

Pientalorakentamisen kesto-suosikki Enervent Pandion on pakettikone pyörivällä lämmönsiirtimellä ja omalla ohjausautomaatiikalla. Pandion koneen maksimi ilmamäärä on 140 l/s, joten se voi palvella jopa 220 m² koteja.

Mekaanisista lämmöntalteenottomenetelmistä energiatehokkaimman pyörivän lämmönsiirtimen sekä väljän jäätymättömän rakenteesta ansiosta Enervent Pandion on yleinen valinta Pohjoismaissa pientalon ilmanvaihtokoneeksi.

Enervent Pandion koneessa on monipuoliset asennusmahdollisuudet: Kone käy asennettavaksi seinälle (vakio), lattialle (jalustan päälle) sekä vaihtoehtoisesti myös kattoon (kattoasennuslevy lisävarusteena).

Laitteessa on käytössä 170 W, EC-moottoreilla varustetut tasavirtapuhaltimet. Koneessa lisäksi ilmansuodatukseen suurikokoiset pussisuodattimet tulo- ja poistoilmapuolilla.

Enervent Pandion saatavilla oikeankätisenä mallina.



Edut

- Erinomainen ratkaisu pientalojen ilmanvaihtokoneeksi
- Väljä jäätymätön rakenne
- 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 kosteus-automaatiikan ansiosta esilämmitys-patterille ei ole tarvetta
- Koneessa on älykäs huurteenestotoiminto
- Pandion on saatavana sekä eWind että eAir-ohjaus-automaatiikalla
- Koneessa on monipuoliset liitäntämahdollisuudet kiinteistöjen valvontakeskuksiin (Modbus RTU, Modbus TCP-IP) sekä asuinrakennuksien taloautomaatiojärjestelmiin (KNX, ABB-free@home). Pandion on myös saatavilla ns. riviliitinmallina
- Kaikissa komponenteissa on pikaliittimet helppoa huoltoa varten
- Kone löytyy mallinnettuna MagiCADista



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Enervent Pandion	
Maks. ilmavirta @100 Pa	140 l/s
Korkeus	895 (+150) mm
Leveys	785 mm
Syvyys	543 mm
Paino	90 kg
Asennus	Asennus seinälle / Asennus kattoon / Asennus lattialle
Lämpötila	Asennus tilaan, jossa lämpötila on yli +5°C
Kondenssivesiliitäntä	¼":n sisäkierre
Nimellisjännite	230 V, 50 Hz
Nimelliskulutus ilman lämmittintä / sähk. jälkilämmittimellä	350 W / 1141 W
Nimellisvirta ilman lämmittintä / sähk. jälkilämmittimellä	2.8 A / 6.1 A
IP-luokitus	IP44
Ulkokuori	Teräslevy sinkitty, jauhemaalattu
Sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Lämmönsiirrin	Pyörivä lämmönsiirrin
Vaihtoehtoiset lämmönsiirtimet	Premium, hygroσκοoppinen, sorptio
LTO tuloilman lämpötilasuhde (EN 13141-7:2010)	82,7 %

Tuotenumerot

Ilmanvaihtokone	Tuotenumero
Pandion eAir E	P07 209 0012
Pandion eAir E-CG	P07 209 0013
Pandion eAir W	P07 209 0016
Pandion eAir W-CG	P07 209 0017
Pandion eWind E	P07 301 0002
Pandion eWind E-CG	P07 301 0003
Pandion eWind W	P07 301 0006

Lisävarusteet	Tuotenumero
Kattoasennuslevy	K93 004 0201
Säätöjalat ja peitelevy	K93 004 0028

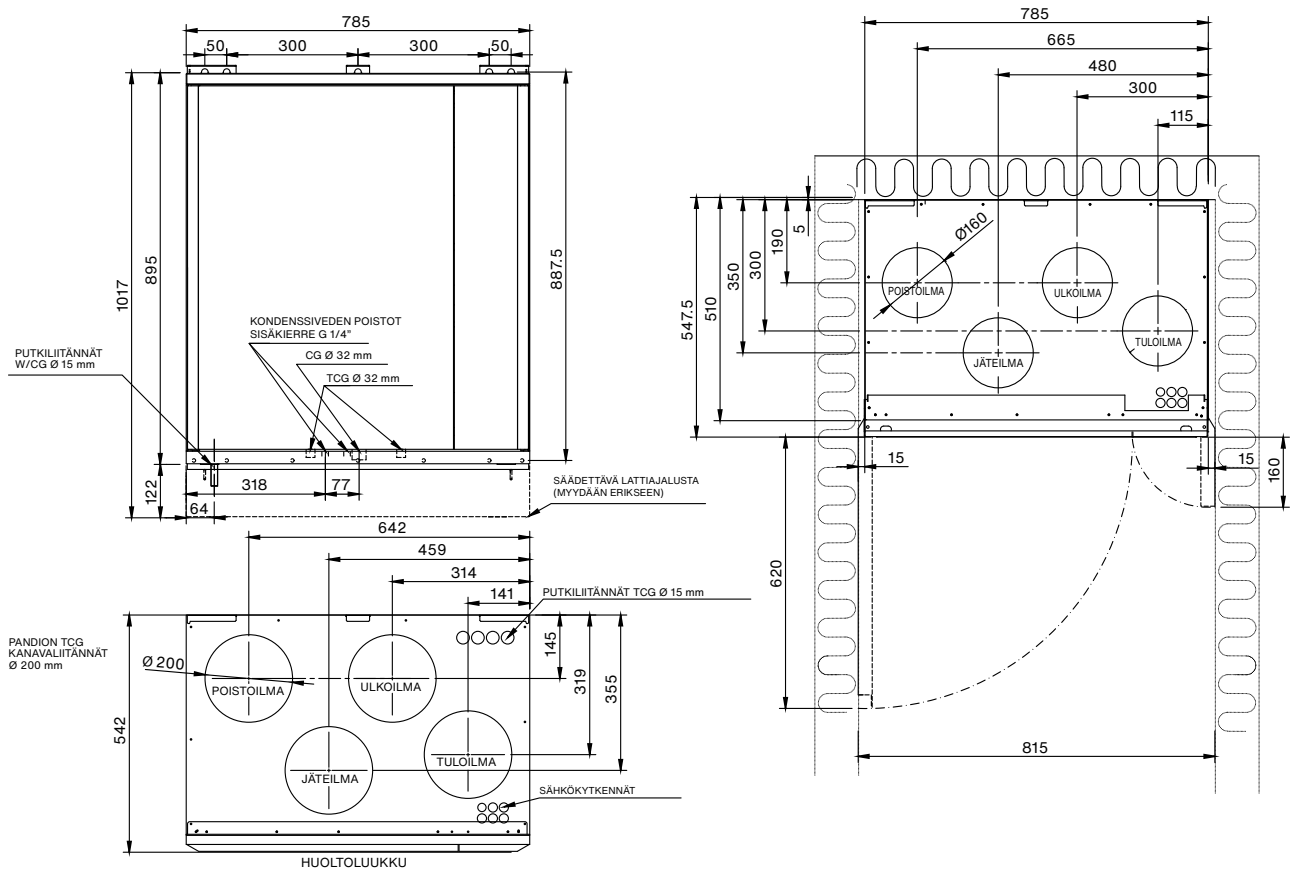
Suodattimet	Tuotenumero
Pandion vaihtosuodattimet ISO ePM1 60% / ISO ePM10 50 % (F7/M5)	M21 007 0142



Enervent Energy Optimizer

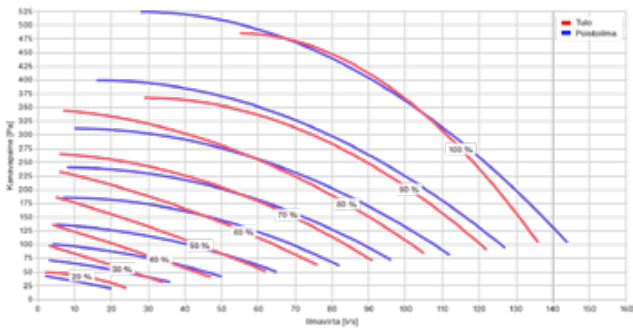
Tee tarkempi mitoitus mitoitusohjelmamme Energy Optimizerin avulla.
Energy Optimizerin löydät kotisivuiltamme
www.enervent.fi/optimizer/

Mittakuvat



Ominaiskäyrät

Pandion tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä F7/M5 suodattimilla



Eco Design

The Eco Design energy label for the Pandion unit includes the following information:

- Energy Efficiency Class:** A (indicated by a black arrow pointing to the 'A' bar on the scale).
- Sound Power Level:** 46 dB.
- Flow Rate:** 504 m³/h.
- Energy Label Scale:** A+, A, B, C, D, E, F, G.
- Logos:** European Union Energy Label logo (ENERG) and CE mark.
- Footer:** ENERGIA - ΕΝΕΡΓΙΑ - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA 2016 1254/2014

zehnder

enervent

Enervent Zehnder Oy
Kipinätie 1 ■ 06150 Porvoo ■ Finland
enervent@enervent.com ■ www.enervent.com

EZ_Product folder_2.5_Enervent Pandion_fi_2022_08