

# Enervent Pandion

enervent

Teknisk information

always the best climate

## Teknisk beskrivning

### Allmänt

Enervent Pandion, en favorit inom småhusbyggande, är ett paketaggregat med steglöst roterande värmeväxlare och egen automatik. Pandion-aggregates maximala luftflöde är 140 l/s, så aggregatet kan därmed betjäna större bostadshus.

Tack vare den mest energieffektiva mekaniska värmeåtervinningsmetoden, den roterande värmeväxlaren, och den frys fria uppbyggnaden är Enervent Pandion ett naturligt val som ventilationsaggregat i småhus i Norden.

Enervent Pandion-aggregatet har mångsidiga installationsmöjligheter: Aggregatet kan monteras på väggen (standard), stående på golvet (på ett stativ) eller även hängande i taket (takmonteringsskiva som tillbehör).

Aggregatet har 170 W DC-fläktar utrustade med EC-motorer. Det har även stora påsfilter för luftfiltrering på både till- och frånluftssidan.

Enervent Pandion finns i högerhänt utförande.



### Fördelar

- En utmärkt lösning för ventilation i småhus
- Rymlig, frysri uppbyggnad
- Mycket effektiv värmeåtervinning med steglöst roterande värmeväxlare
- Automatisk fuktstyrning med inbyggd givare
- Med den roterande värmeväxlaren uppnås lämplig fuktbalans inomhus på vintern, och dessutom justeras aggregatets funktion steglöst och utan avbrott även vid hård frost
- Då inomhusluften på sommaren är svalare än uteluften är det möjligt att återvinna kyla med den roterande värmeväxlaren. Kylan återvinns ur frånluften och överförs till tilluften.
- Aggregatet finns tillgängligt med elektrisk eller vattenburen eftervärme. Tack vare den roterande värmeväxlaren och den intelligenta fuktautomatiken behövs ingen förvärmare
- Pandion med elbatteri kan dessutom få ett vätskeburet kylbatteri inbyggt vilket bidrar till ett effektivt och snyggt montage om du har tillgång till ex.vis frikyla från borrhål
- Aggregatet har en intelligent frysskyddsfunktion
- Pandion kan utrustas med endera eWind eller eAir-styrautomation
- Aggregatet har mångsidiga anslutningsmöjligheter till fastighetsövervakningscentraler (Modbus RTU) och hemautomationssystem i bostadshus (KNX, ABB-free@home). Pandion finns även tillgänglig utan automatik
- Alla komponenter har snabbkopplingar för enkelt underhåll
- Aggregatet är modellerat i MagiCAD och Revit



# Teknisk information

## Teknisk information

Enervent Pandion	
Max. luftflöde @100 Pa	140 l/s
Höjd	895 (+150) mm
Bredd	785 mm
Djup	543 mm
Vikt	90 kg
Installation	På väggen / I taket / På golvet
Temperatur	Installeras i utrymme med temp. över +5°C
Kondensvattenanslutning	¼" inre gänga
Nominell spänning	230 V, 50 Hz
Nominell förbrukning utan/med elektrisk eftervärmare	350 W / 1141 W
Märkström utan/med elektrisk eftervärmare	2.8 A / 6.1 A
IP-klassifisering	IP44
Yttre skal	Stålplåt galvaniserad, pulverlackerad
Inre material	Stålplåt, galvaniserad
Värmeväxlare	Roterande värmeväxlare
Alternativa värmeväxlare	Premium, hygroskopisk, sorption
Värmeåtervinningens verkningsgrad med jämnstora luftflöden (EN 308)	85,5 %

## Produktnummer

Ventilationsaggregat	Produktnummer
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

Tilläggsutrustning	Produktnummer
Takmonteringsskiva	K93 004 0201
Sockelbalk och ställbara fötter	K93 004 0028

Filter	Produktnummer
Pandion bytesfilter ISO ePM1 60% / ISO ePM10 50 % (F7/M5)	M21 007 0142



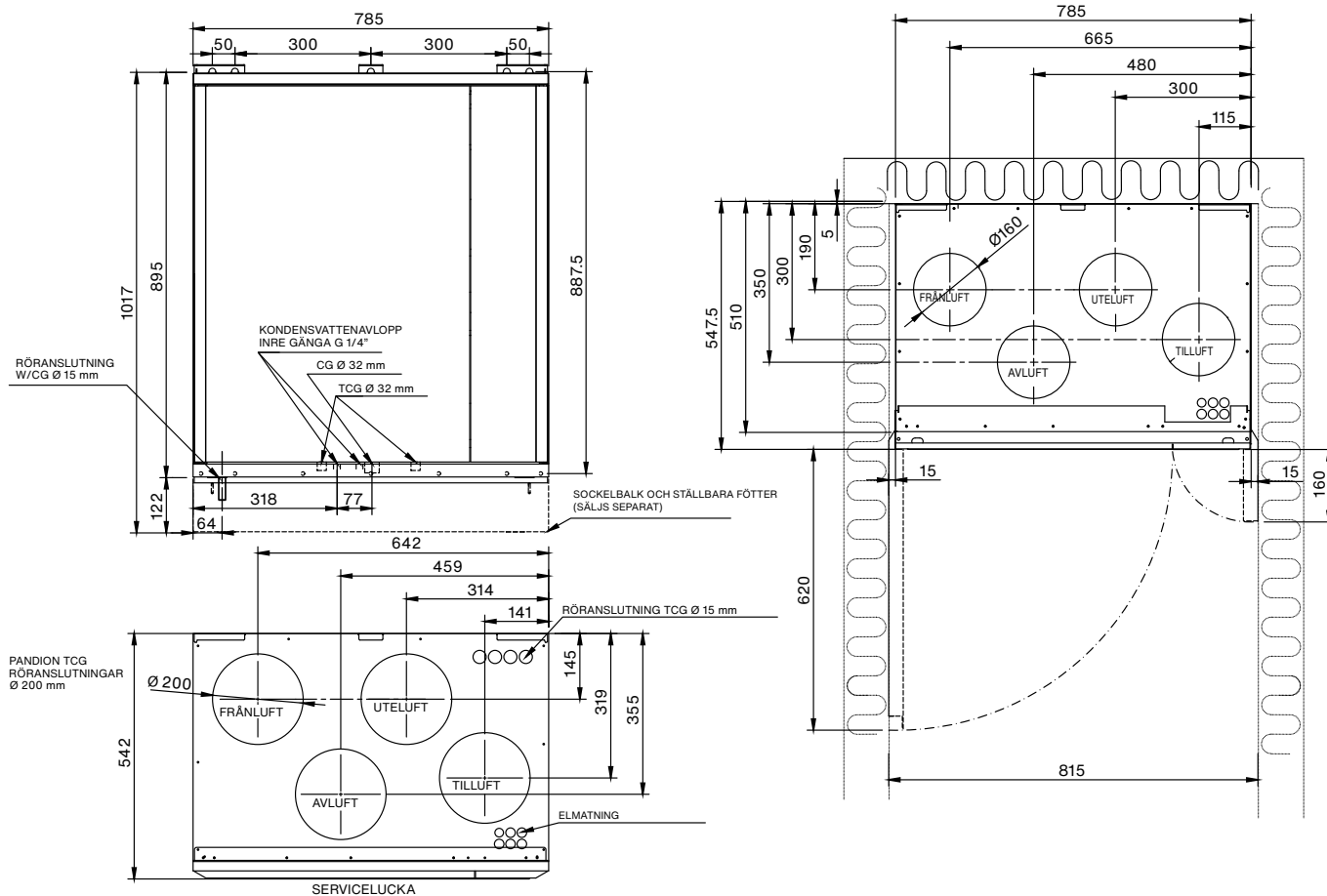
### **Enervent Energy Optimizer**

Gör en noggrann dimensionering med vårt dimensioneringsprogram Energy Optimizer.

Du hittar Energy Optimizer på vår hemsida

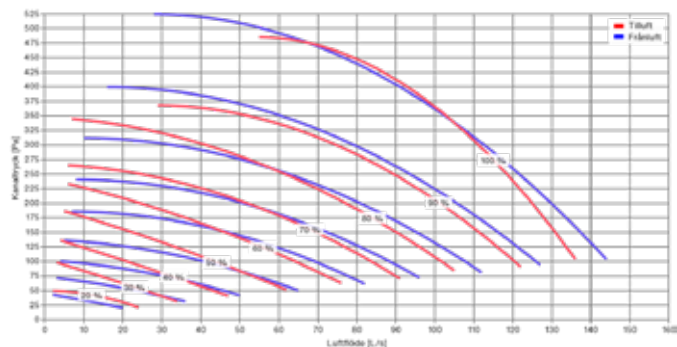
[www.enervent.se/optimizer/](http://www.enervent.se/optimizer/)

Måttbilder



Kapacitetskurvor

Pandion till- och frånluftens kapacitetskurva med F7/M5 filter



Eco Design

Eco Design energy label for Pandion. The label includes the EU flag, 'ENERG' logo, and energy efficiency class 'A'. It specifies a sound power level of 46 dB and a flow rate of 504 m³/h. The label also includes the text 'PANDION' and 'ENERGIA - ENERGIJA - ENERTEJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA' at the bottom.

**zehnder**

**enervent**

**Enervent Zehnder Oy**  
Kipinätie 1 ■ 06150 Porvoo ■ Finland  
tlf +358 (0) 207 528 800  
enervent@enervent.com ■ www.enervent.com

Frejagatan 8 ■ 506 34 Borås ■ Sverige  
tlf +46 (0) 33-120 200  
enervent@enervent.se ■ www.enervent.se