

# Enervent Pegasos Z HP

enervent

Teknisk information

always the best climate

## Teknisk beskrivning

### Allmänt

Det energieffektiva ventilationsaggregatet Enervent Pegasos Z HP med dubbel värmeåtervinning är särskilt lämpligt för små företag och kontor samt andra offentliga utrymmen.

Pegasos Z HP-aggregatet kombinerar energieffektivitet och en kompakt aggregatdesign. Enervent Pegasos Z HP är utrustat med en inbyggd värmepump, där kompressorkylning av tilluften i sommarvärme och värmning vid köldgrader utförs med en värmepump integrerad i aggregatet. Aggregatets egen fjärrstyrda eAir-automatik med pekskärm sköter styrningen av aggregatet och värmepumpen.

Det toppanslutna Enervent Pegasos Z HP-aggregatet har serviceluckor som öppnas framåt och är utrustade med stiftgångjärn. Vid behov kan dörrarna lyftas bort helt, till exempel vid filterbyte eller underhåll.



### Fördelar

- En utmärkt lösning för små företag och kontor samt andra offentliga utrymmen
- Kräver inte kylinstallationsarbete på plats. Allt är förkopplat på fabriken
- Mycket effektiv värmeåtervinning med steglöst roterande värmväxlare
- Automatisk fuktstyrning med inbyggd givare
- Med den roterande värmväxlaren uppnås lämplig fuktbalans inomhus på vintern, och dessutom justeras aggregatets funktion steglöst och utan avbrott även vid hård köld
- Den inbyggda frånluftsvärmepumpen kyler effektivt på sommaren och kan ta hand om en del av fastighetens värmebehov på vintern. Lämplig för användning tillsammans med alla typer av värmesystem
- Den luft som kyls och värms upp av värmepumpen fördelas jämnt i hela byggnaden längs ventilationskanalerna utan störande inomhus- och utomhusenergi
- Pegasos Z HP utrustas alltid med eAir-styrautomatik
- Aggregatet har mångsidiga anslutningsmöjligheter till fastighetsövervakningscentraler (Modbus RTU) och hemautomationssystem i bostadshus (KNX, ABB-free@home).
- Alla komponenter har snabbkopplingar för enkelt underhåll
- Aggregatet är modellerat i MagiCAD och Revit



# Teknisk information

## Teknisk information

Enervent Pegasos Z HP	
Max. luftflöde @100 Pa	370 l/s
Höjd	1400 mm
Bredd	1250 mm
Djup	677 mm
Vikt	230 kg
Installation	På golvet
Temperatur	Installeras i utrymme med temp. över +5°C
Kondensvattenanslutning	2 x 32 mm
Nominell spänning	230 V1~ / 50 Hz 400 V3~ / 50 Hz
Nominell förbrukning utan/med elektrisk eftervärmare	1014 W 2600 W
Märkström utan/med elektrisk eftervärmare	4.50 A 7.00 A
IP-klassifisering	IP44
Yttre skal	Stålplåt galvaniserad, pulverlackerad
Inre material	Stålplåt, galvaniserad
Värmeväxlare	Roterande värmeväxlare
Alternativa värmeväxlare	Premium, hygroskopisk, sorption
Årsverkningsgrad	94,6 %
Beräknad kylkapacitet för rummet (@ 320 l/s, +28°C / 59 %RH)	3.08 kW
Kompressorns effekt (@ 320 l/s, +28°C / 59 %RH)	2.34 kW
Beräknad värmekapacitet för rummet (@ 230 l/s, -26°C / 90 %RH)	1.53 kW
Kompressorns effekt (@ 230 l/s, -26°C / 90 %RH)	1.51 kW

## Produktnummer

Ventilationsaggregat	Produktnummer
Pegasos Z HP eAir	P06 214 0002
Pegasos Z HP-E eAir	P06 214 0003
Pegasos Z HP-W eAir	P06 214 0006

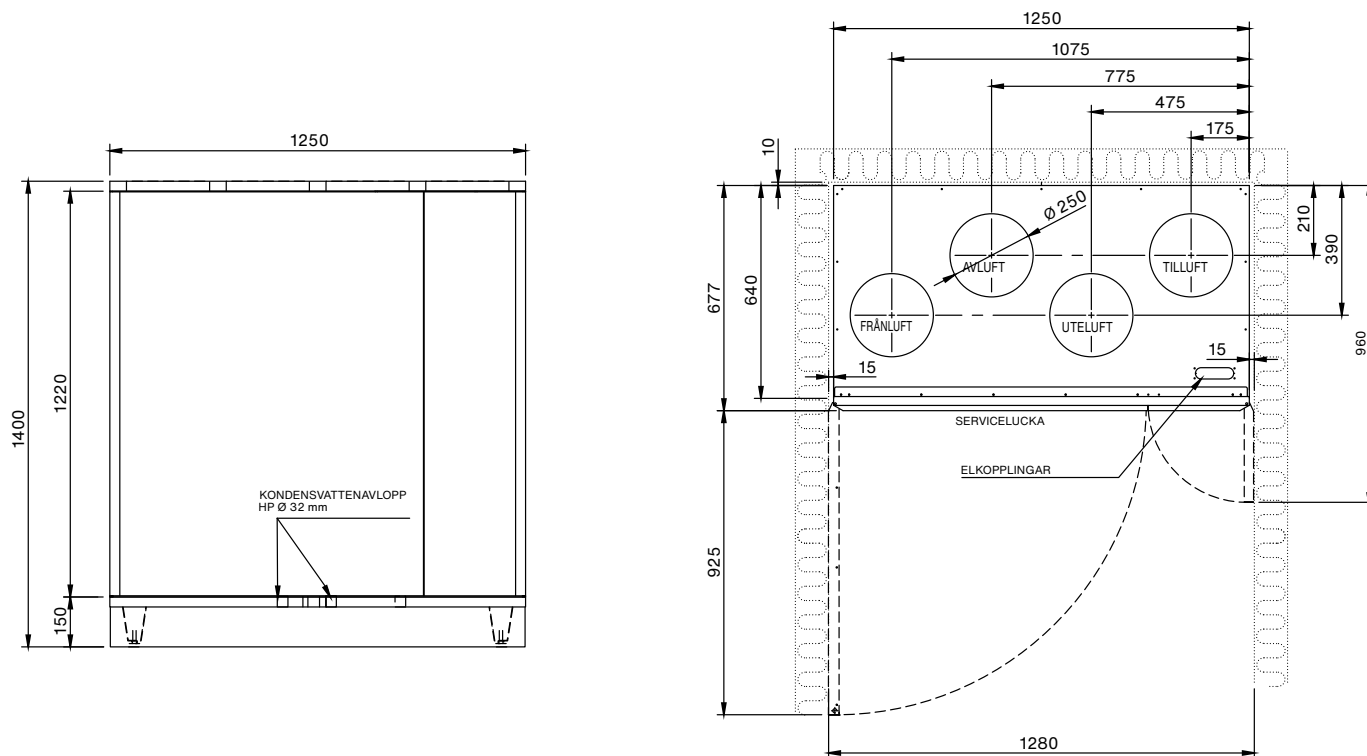
Filter	Produktnummer
Pegasos Z bytesfilter ISO ePM1 60% / ISO ePM10 50 % (F7/M5)	M21 006 0142



### Enervent Energy Optimizer

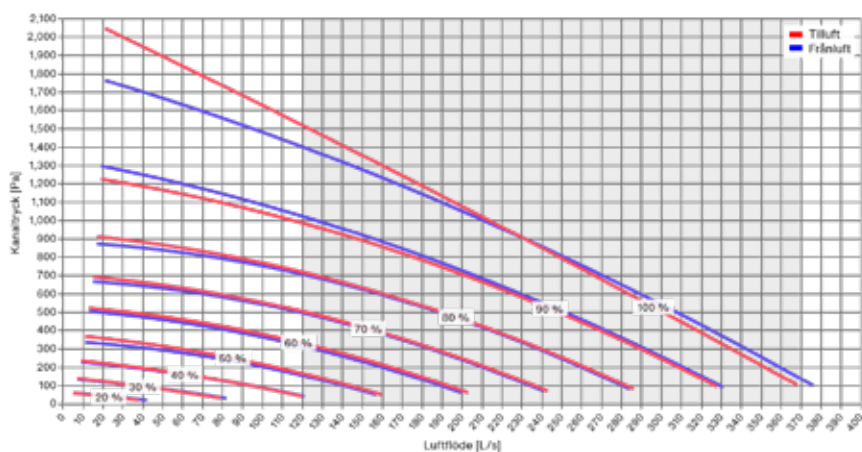
Gör en noggrann dimensionering med vårt dimensioneringsprogram Energy Optimizer. Du hittar Energy Optimizer på vår hemsida [www.enervent.se/optimizer/](http://www.enervent.se/optimizer/)

Måttbild



Kapacitetskurvor

Pegasos Z HP till- och frånluftens kapacitetskurva med F7/M5 filter



■ Värmepumpens tillåtna luftflödesområde

**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