

Enervent Pegasos Z

enervent

Teknisk information

always the best climate

Teknisk beskrivning

Allmänt

Det energieffektiva ventilationsaggregatet Enervent Pegasos Z med steglöst roterande värmeväxlare är särskilt lämpligt för små företag och kontor samt andra offentliga utrymmen.

Pegasos Z-aggregatet kombinerar energieffektivitet, en kompakt aggregatdesign och mångsidiga utrustningsalternativ. Enervent Pegasos Z-aggregatet finns med både elektrisk eftervärmning (E-modell) och vattenbatteri (W-modell). Aggregatet kan kyla med vattenbatteri för kylvatten (CG-modell). Aggregatleveransen inkluderar nödvändiga ventiler och ställdon för värme- och kylkretsarna.

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



Fördelar

- En utmärkt lösning för små företag och kontor samt andra offentliga utrymmen
- 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 har elektrisk eftervärmning. Tack vare den roterande värmeväxlaren och den intelligenta fuktautomatiken behövs ingen förvärmare
- Pegasos Z tillverkas även med inbyggd frånluftsvärmepump
- Aggregatet har en intelligent frysskyddsfunktion
- Pegasos Z utrustas alltid med eAir-styrautomatik
- Aggregatet har mångsidiga anslutningsmöjligheter till fastighetsövervakningscentraler (Modbus RTU) och hemautomationssystem i bostadshus (KNX, ABB-free@home). Pegasos Z finns även tillgänglig utan automatik
- Alla komponenter har snabbkopplingar för enkelt underhåll
- Aggregatet är modellerat i MagiCAD och Revit



Teknisk information

Teknisk information

Enervent Pegasos Z	
Max. luftflöde @100 Pa	370 l/s
Höjd	1400 mm
Bredd	1250 mm
Djup	677 mm
Vikt	203 kg
Installation	På golvet
Temperatur	Installeras i utrymme med temp. över +5°C
Kondensvattenanslutning	DN 20
Nominell spänning E-modeller Nominell spänning W-modeller	230 V / 400 V 3~, 50 Hz 230 V, 50 Hz
Nominell förbrukning utan/med elektrisk eftervärmare	1014 W 4014 W
Märkström utan/med elektrisk eftervärmare	4.5 A 4.5 A 10 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)	80,1 %

Produktnummer

Ventilationsaggregat	Produktnummer
Pegasos Z eAir E	P06 214 0102
Pegasos Z eAir E-CG	P06 214 0103
Pegasos Z eAir W	P06 214 0106
Pegasos Z eAir W-CG	P06 214 0107

Tilläggsutrustning	Produktnummer
Elektrisk eftervärmare 6 kW	K16 006 2011

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



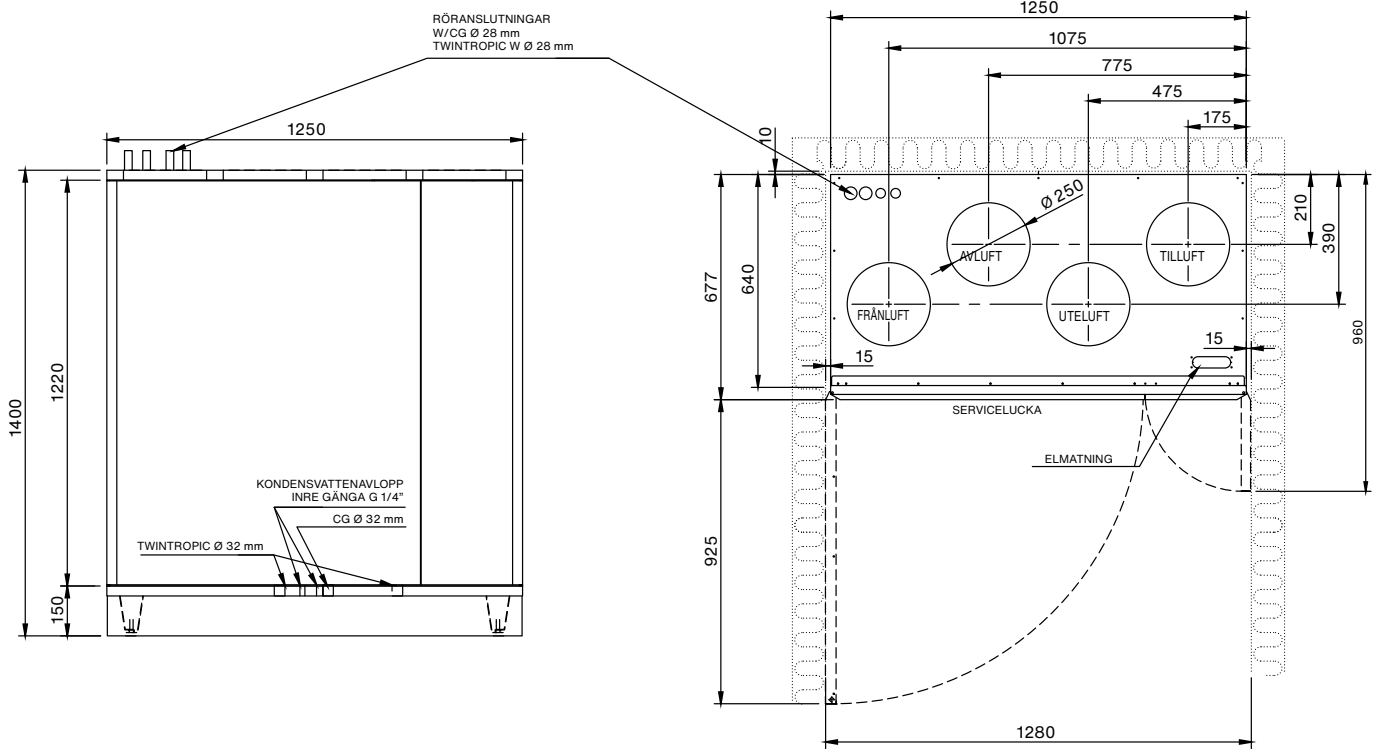
Enervent Energy Optimizer

Gör en noggrann dimensionering med vårt dimensioneringsprogram Energy Optimizer.

Du hittar Energy Optimizer på vår hemsida

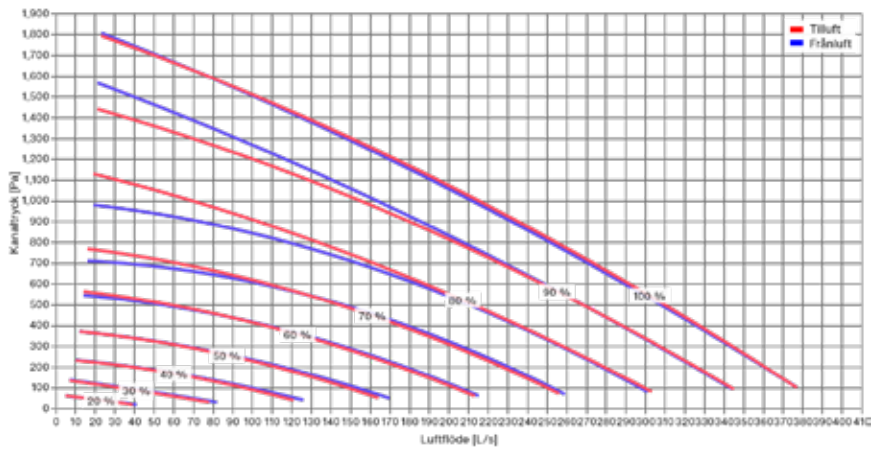
www.enervent.se/optimizer/

Måttbilder



Kapacitetskurvor

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



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