

Enervent Pallas HP

enervent

Teknisk information

always the best climate

Teknisk beskrivning

Allmänt

Enervent Pallas är ett av de kompakteste enhetsaggregateten på marknaden för ventilation av kontor och andra affärsutrymmen.

Enervent Pallas-aggregatet kombinerar egenskaperna hos ett mångsidigt luftbehandlingsaggregat med bekvämligheten hos en kompakt „Plug & Play“-enhet.

Enervent Pallas HP är utrustad med en inbyggd värmepump, där kompressorkylning av den inkommande luften på sommaren och eftervärmning vid köldgrader sker med en värmepump integrerad i enheten. Aggregatets egen fjärrstyrda eAir- styrautomatik med pekskärm sköter styrningen av både aggregatet och värmepumpen.

I det toppanslutna luftbehandlingsaggregatet Enervent Pallas gör de framåtgående servicedörrarna försedda med stiftgångjärn att dörrarna kan tas bort helt vid behov, till exempel vid filterbyte eller underhåll. De stora påsfiltren i enheten sköter luftfiltreringen under alla årstider.



Fördelar

- Speciellt lämpligt för ventilation av kontor och andra affärsutrymmen
- 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 frost
- Den inbyggda frånluftsvärmepumpen kylor 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 utomhusenerier
- Pallas 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 Pallas HP	
Max. luftflöde @100 Pa	800 l/s
Höjd	1610 mm
Bredd	1800 mm
Djup	890 mm
Vikt	500 kg
Installation	På golvet
Temperatur	Installeras i utrymme med temp. över +5°C
Kondensvattenanslutning	2 x 32 mm
Nominell spänning	380 V3~
Nominell förbrukning utan/med elektrisk eftervärmare	15100 W / 21100 W
Märkström utan/med elektrisk eftervärmare	11 A / 19,4 A
IP-klassifering	IP44
Yttre skal	Stålblåt, galvaniserad
Inre material	Stålblåt, galvaniserad
Värmeväxlare	Roterande värmeväxlare
Alternativa värmeväxlare	Premium, hygroskopisk, sorption
Årsverkningsgrad	91,7 %
Beräknad kylkapacitet för rummet (@ 700 l/s, +28°C / 59 %RH)	3.72 kW
Kompressorns effekt (@ 700 l/s, +28°C / 59 %RH)	3.70 kW
Beräknad värmekapacitet för rummet (@ 490 l/s, -26°C / 90 %RH)	2.34 kW
Kompressorns effekt (@ 490 l/s, -26°C / 90 %RH)	1.94 kW

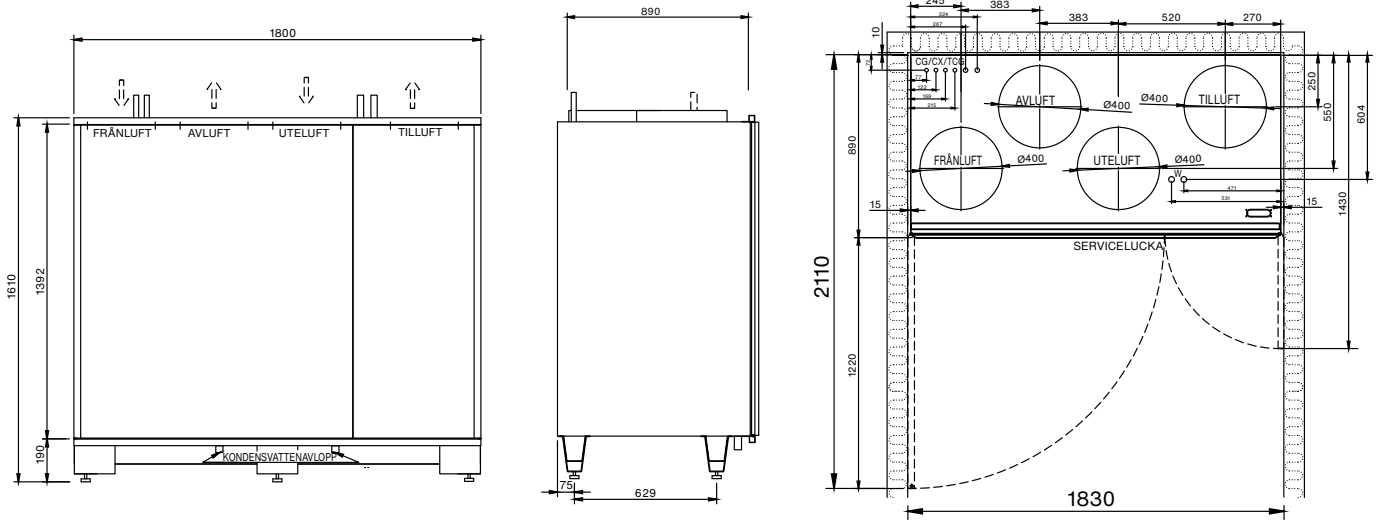
Produktnummer

Ventilationsaggregat	Produktnummer
Pallas HP eAir	P12 202 0002
Pallas HP-E eAir	P12 202 0012
Pallas HP-W eAir	P12 202 0007

Filter	Produktnummer
Pallas bytesfilter ISO ePM1 60% / ISO ePM10 50 % (F7/M5)	M21 016 0142
Pallas bytesfilter ISO ePM1 60% (F7/F7)	M21 016 0144

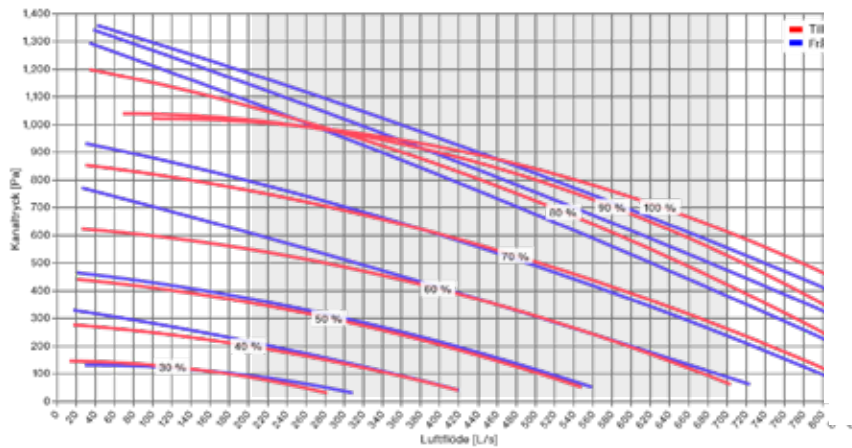
Måttbilder

Höger utförande



Kapacitetskurvor

Pallas 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