

Enervent Pallas

enervent

Teknisk information

always the best climate

Teknisk beskrivning

Allmänt

Enervent Pallas är de mest kompakta aggregaten 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 ventilationsaggregat finns med både elektrisk (E-modell) och vattenburen eftervärme (W-modell). Kyla kan förverkligas med ett inbyggt vattenburet kylbatteri (CG-modell).

Enervent Pallas finns även alternativt med inbyggd värmepump (HP-modell), där kompressorkylningen av den inkommande luften på sommaren och eftervärmning vid kölgrader sker med en värmepump integrerad i aggregatet.

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 påsfiltern 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
- Då inomhusluften på sommaren är svalare än uteluften är det möjligt att återvinna kyla med den roterande värmväxlaren. Kylan återvinns ur frånluften och överförs till tilluften.
- Aggregatet har elektrisk eftervärme. Tack vare den roterande värmväxlaren och den intelligenta fuktautomatiken behövs ingen förvärmare
- Pallas tillverkas alternativt med inbyggd frånluftsvärmepump
- Aggregatet har en intelligent frysskyddsfunktion
- Pallas utrustas alltid med eAir-styrautomatik
- Aggregatet har mångsidiga anslutningsmöjligheter till fastighetsövervakningscentraler (Modbus RTU) och hemautomationssystem i bostadshus (KNX, ABB-free@home). Pallas finns även tillgänglig utan automatik
- Alla komponenter har snabbkopplingar för enkelt underhåll
- Aggregatet är modellerat i MagiCAD och Revit



Teknisk information

Teknisk information

Enervent Pallas	
Max. luftflöde @100 Pa	800 l/s
Höjd	1610 mm
Bredd	1800 mm
Djup	890 mm
Vikt	450 kg
Installation	På golvet
Temperatur	Installeras i utrymme med temp. över +5°C
Kondensvattenanslutning	DN 20
Nominell spänning	380,3 V3~
Nominell förbrukning utan/med elektrisk eftervärmare	2127 W / 11127 W
Märkström utan/med elektrisk eftervärmare	2.1 A / 16.2 A
IP-klassifering	IP44
Yttre skal	Stplplåt, galvaniserad
Inre material	Stplplåt, galvaniserad
Värmeväxlare	Roterande värmeväxlare
Alternativa värmeväxlare	Premium, hygroskopisk, sorption
VVX tilluftens temperaturförhållande	82,8 %

Produktnummer

Ventilationsaggregat	Produktnummer
Pallas eAir CG-W höger	P12 201 0007
Pallas eAir CG-W vänster	P12 201 0007V
Pallas eAir E höger	P12 201 0002
Pallas eAir E vänster	P12 201 0002V
Pallas eAir W höger	P12 201 0006
Pallas eAir W vänster	P12 201 0006V
Pallas eAir W-CX höger	P12 201 0009
Pallas eAir W-CX vänster	P12 201 0009V

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



Enervent Energy Optimizer

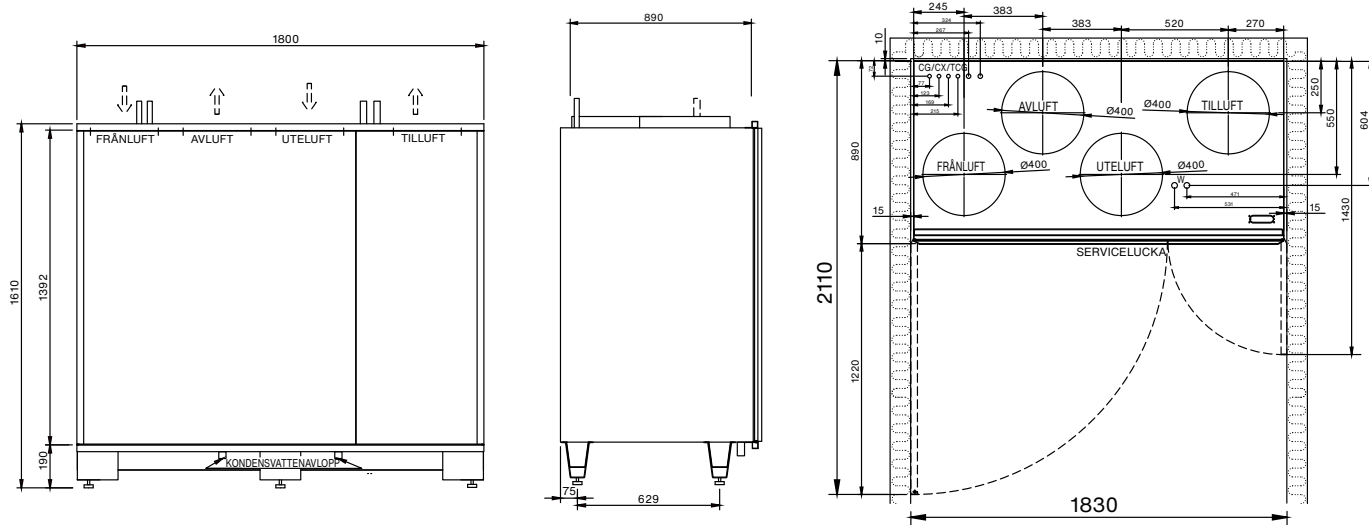
Gör en noggrann dimensionering med vårt dimensioneringsprogram Energy Optimizer.

Du hittar Energy Optimizer på vår hemsida

www.enervent.se/optimizer/

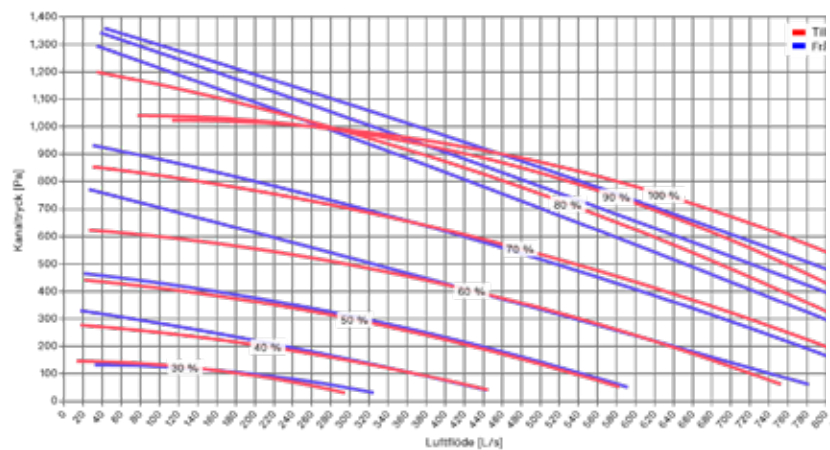
Måttbild

Höger utförande



Kapacitetskurvor

Pallas 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