

# Enervent Pinion Premium

enervent

Teknisk information

always the best climate

## Teknisk beskrivning

### Allmänt

Enervent Pinion Premium är ett ventilationsaggregat med steglöst roterande värmeväxlare avsedd för små lägenheter och radhus. Aggregatets maximala luftflödet är 65 l/s och enhetens årliga värmeåtervinningsgrad är ca 80 %.

Enervent Pinion Premium-aggregatet har flera installationsmöjligheter: Aggregatet kan installeras i köket ovanför spisen i stället för kryddskåpet med spiskåpan fastsatt i botten på aggregatet. Aggregatet kan även installeras till exempel i badrummet eller grovköket och kopplas till spiskåpan med hjälp av anslutningen för spiskåpa ovanpå aggregatet. Frånluften från spiskåpan går förbi värmeväxlaren och strömmar direkt till aggregatets frånluftsfläkt. Detta säkerställer att värmeväxlaren inte blir smutsig eller fet.

Enervent Pinion Premium-aggregatet har löstagbar servicelucka, vilket gör aggregatet lämplig för integrering, till exempel inuti ett skåp.



### Fördelar

- En utmärkt lösning för ventilation av en mindre bostad tack vare dess storlek och mångsidiga installationsmöjligheter
- 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.
- Pinion Premium tillverkas i både höger- och vänster utförande
- Pinion Arctic modellen är utrustad med elektriskt förvärmebatteri
- Aggregatet har en intelligent frysskyddsfunktion
- Pinion Premium är alltid utrustad med eWind-styrautomatik
- Aggregatet har mångsidiga anslutningsmöjligheter till fastighetsövervakningscentraler (Modbus RTU) och hemautomationssystem i bostadshus (KNX, ABB-free@home). Pinion Premium finns även tillgänglig som en sk. plintmodell
- Alla komponenter har snabbkopplingar för enkelt underhåll
- Aggregatet är modellerat i MagiCAD och Revit



# Teknisk information

## Teknisk information

Enervent Pinion Premium	
Max. luftflöde @100 Pa	65 l/s
Höjd	630 mm
Bredd	598 mm
Djup	320 mm
Vikt	60 kg
Installation	På väggen / I taket
Temperatur	Installeras i utrymme med temp. över +5°C
Kondensvattenanslutning	¼" inre gänga
Nominell spänning	230 V, 50 Hz
Nominell förbrukning med elektrisk eftervärmare	1063 W
Märkström med elektrisk eftervärmare	5.36 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)	82,2 %

## Produktnummer

Ventilationsaggregat	Produktnummer
Pinion Premium eWind E ON höger	P13 302 0003
Pinion Premium eWind E ON vänster	P13 302 0003V
Pinion Premium Arctic eWind E ON höger	
Pinion Premium Arctic eWind E ON vänster	

Tilläggsutrustning	Produktnummer
Vägg-/takmonteringsskiva höger	K93 004 0205
Vägg-/takmonteringsskiva vänster	K93 004 0205V
Täckplåt vit	K93 004 0090
Täckplåt rostfri stål	K93 004 0091
Monteringsset för köksskåpets integrationsskiva	K24 009 0101

Filter	Produktnummer
Pinion bytesfilter ISO ePM1 55% / ISO ePM10 60% (F7/M5)	M21 013 0242



### Enervent Energy Optimizer

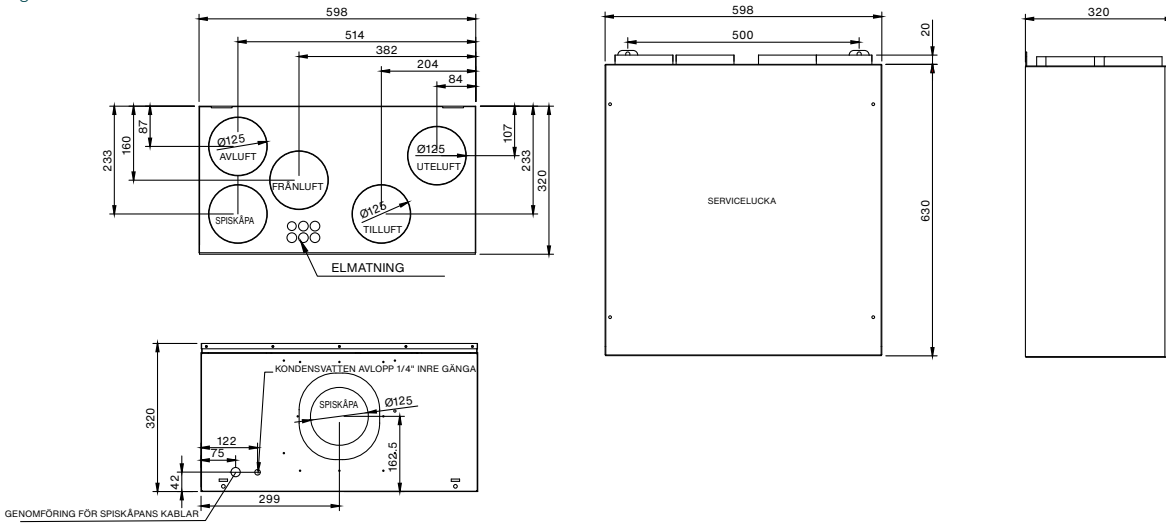
Gör en noggrann dimensionering med vårt dimensioneringsprogram Energy Optimizer.

Du hittar Energy Optimizer på vår hemsida

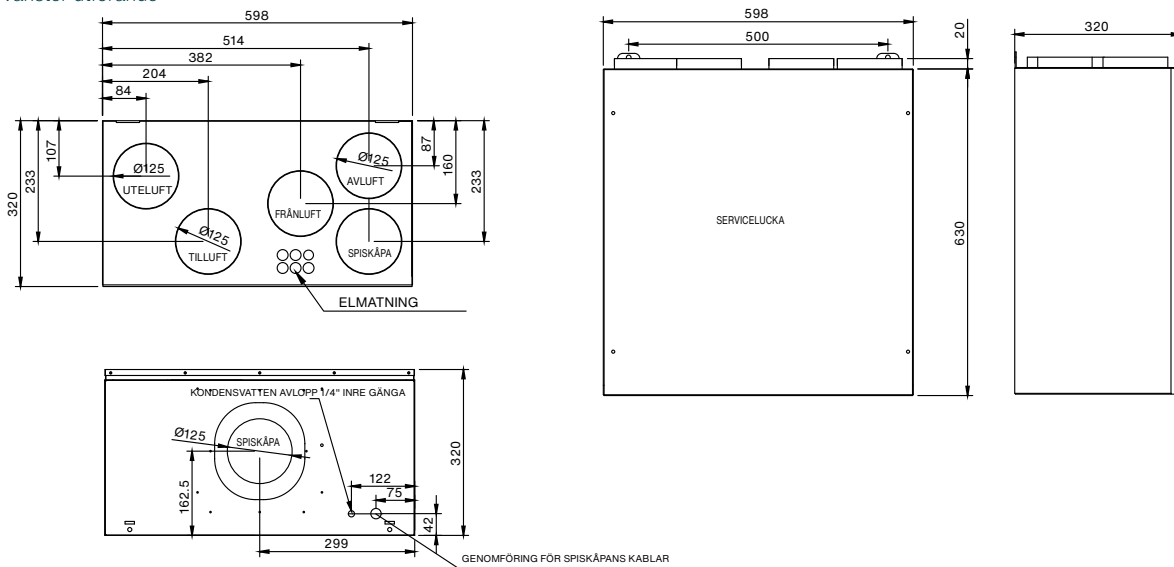
[www.enervent.se/optimizer/](http://www.enervent.se/optimizer/)

## Måttbilder

### Höger utförande

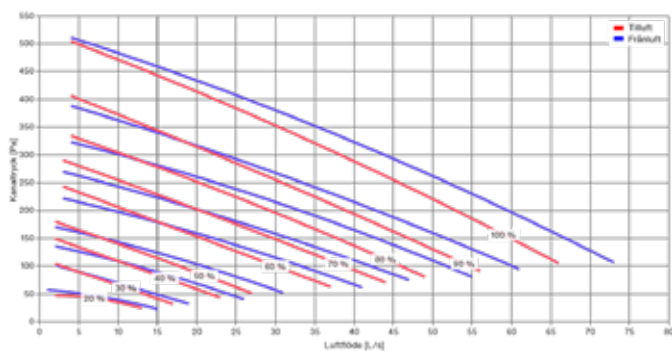


### Vänster utförande



## Kapacitetskurvor

Pinion Premium till- och frånluftens kapacitetskurva med F7/M5 filter



## Eco Design

**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