



# Enervent Svea

## Ventilationsaggregatets tekniska specifikation



Online  
dimensionering

### Allmänt

Enervent Svea ventilationsaggregatet har ett maximalt luftflöde på ca 170 l/s, så trots sin ringa storlek är det tillräckligt stort för att betjäna ett bostadshus med en yta på ca 200 m<sup>2</sup>. Tack vare den stora roterande värmeväxlaren är den årliga verkningsgraden för värmeåtervinningen 85 %.

Enervent Svea är ett mycket effektivt ventilationsaggregat i sin storleksklass, men vi kom på ett sätt att göra det ännu bättre. Svea är designat för att vara modulärt. En batterimodul kan placeras ovanpå ventilationsaggregatet allt enligt behov. Batterimodulen kan innehålla CX-batteri, vattenvärmebatteri eller vattenkylbatteri. Endast höjden på aggregatet ökar när batterimodulen läggs till. Modulen kan eftermonteras.

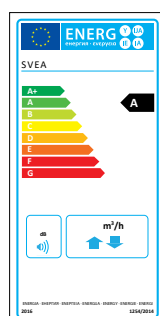
Enervent Svea är försedd med anslutning för spiskåpa som även går genom batterimodulen. Frånluften från spiskåpan leds förbi värmeväxlaren i ventilationsaggregatet och luften strömmar direkt till aggregatets frånluftsfläkt. Detta förhindrar att värmeväxlaren blir smutsig och fet.



Enervent  
eAir + webbgränssnitt

### Fördelar

- En utmärkt lösning för modern lägenhetsspecifik ventilation tack vare sin storlek och prestanda
- Mycket effektiv värmeåtervinning med roterande värmeväxlare
- Man uppnår en lämplig fuktbalans inomhus vintertid med den roterande värmeväxlaren. Dessutom justeras värmeväxlaren steglöst och utan avbrott, även vid hård köld.
- Med en roterande värmeväxlare är det möjligt att återvinna kyla ur frånluften och överföra den till tilluften på sommaren då inomhusluften är svalare än uteluften
- Aggregatet har elektrisk eftervärme med en effekt på 800 W. Tack vare den roterande värmeväxlaren och intelligent fuktstyrning behövs inget förvärmebatteri
- Unik modulär design som gör att aggregatet kan utrustas med batterimodul med CX-batteri, vattenkylbatteri- eller vattenvärmebatteri
- Aggregatet har anslutning för spiskåpa, även då den är utrustad med en batterimodul
- Aggregatet har en intelligent avfrosthfunktion
- Svea är alltid utrustad med eAir-automatik
- Aggregatet har mångsidiga anslutningsmöjligheter till olika fastighetsautomationer (Modbus RTU, Modbus TCP-IP) samt hemautomationssystem (KNX, ABB-fritt @ home). Salla finns även tillgänglig som sk. plintradsmodell
- Alla komponenter har snabbkopplingar för enkelt underhåll
- Aggregatet kommer att modelleras i MagiCAD och Revit i början av 2022

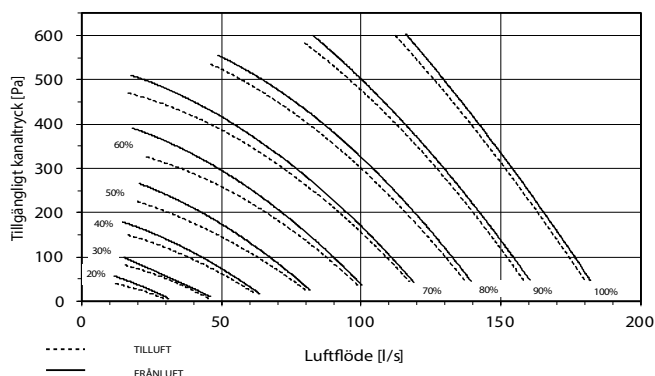


## Tekniska specifikationer

Enervent Svea	
Max. luftflöde @100 Pa	172 l/s
Höjd	630 mm
Bredd	600 mm
Djup	600 mm
Vikt	65 kg
Installation	Installation på vägg / Installation i tak med monteringskiva
Temperatur	Installeras i ett utrymme med en temperatur över +5°C
Kondensvattenavlopp	¼":s inre gänga
Märkspänning	230 V, 50 Hz
Nominell förbrukning utan/ med elektrisk eftervärmning	355 W / 1155 W
Märkström utan/med elektrisk eftervärmning	2,7 A / 6,2 A
IP-klass	IP44
Ytterhölje	Stålplåt galvaniserad, pulverlackerad
Invändigt material	Stålplåt, galvaniserad
Värmeåtervinning	Roterande värmväxlare
Alternativa värmväxlare	Premium, hygroskopisk, sorption
Värmeåtervinningsgrad (EN 13141-7:2010)	84,8 %

## Kapacitetskurvor

Svea till- och frånluftens kapacitetskurva med F7/M5 filter



Noggranare dimensionering är möjligt med hjälp av vårt dimensioneringsprogram, som är tillgängligt på adressen:  
<https://www.enervent.se/optimizer/>

## Artikelnummer

Ventilationsaggregat	Artikelnr
Svea eAir E höger	P20 201 0002
Tillbehör	Artikelnr
Inbyggt vattenlås	K90 001 0010
Svea takmonteringsskiva höger	K93 004 0230
Filter	Artikelnr
Svea bytesfilter ISO ePM1 55% / ISO ePM10 75 % (F7/M5)	M21 020 0142

## Måttbilder

