

Enervent Svea Cooler

enervent

Teknisk information

always the best climate

Teknisk beskrivning

Allmänt

Enervent Svea Cooler är ett ventilationsaggregat med integrerat kompressorkylaggregat för ventilation av bl.a småhus, flerbostadshus samt mindre lokaler och kontor mm. Ventilationsaggregatets maximala luftflöde är ca 150 l/s.

Fördelen med Svea Cooler är att kylningen uppnås utan drag. Kylan är jämnt fördelad längs ventilationskanalerna i alla rum med en tilluftsventil. Detta är en klar fördel jämfört med exempelvis en traditionell luftvärmepump, som endast koler utrymmet där inomhusdelen står. Svea Cooler behöver inte heller en separat utomhusdel.

Enervent Svea Cooler är utrustad med anslutning för spiskåpa, som även går genom kylmodulen.

Kylmodulen kan eftermonteras på tidigare inköpta Svea-aggregat.



Fördelar

- En utmärkt lösning för modern ventilation och kyla
- Mycket effektiv värmeåtervinning med 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
- Aggregatet har anslutning för spiskåpa, även genom kylmodulen
- Aggregatet har en intelligent frysskyddsfunktion
- Svea är alltid utrustad med eAir-styrautomation
- 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 Svea Cooler	
Max. luftflöde @100 Pa	150 l/s
Höjd	1125 mm
Bredd	600 mm
Djup	600 mm
Vikt	100 kg
Installation	På väggen / på golv
Temperatur	Installeras i utrymme med temp. över +5°C
Kondensvattenanslutning (aggregatet)	¼" inre gänga
Nominell spänning	230 V, 50 Hz
Nominell förbrukning Svea eAir E	1154 W
Nominell förbrukning Cooler-modulen	542 W
Märkström Svea eAir E	6.2 A
Märkström Cooler-modulen	3.8 A
IP-klassifering	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)	85,2 %
Märkbar kyleffekt (@ 150 l/s, +28°C / 59 %RH)	1.61 kW
Total kylkapacitet (@ 150 l/s, +28°C / 59 %RH)	3.46 kW

Produktnummer

Ventilationsaggregat	Produktnummer
Svea eAir E höger	P20 201 0002
Svea Cooler-modul	P85 020 3020

Tilläggsutrustning	Produktnummer
Inbyggt vattenlås	K90 001 0010
Ställbara fötter för golvmontage	K93 004 0120

Filter	Produktnummer
Svea bytesfilter ISO ePM1 55% / ISO ePM10 60 % (F7/M5)	M21 026 0142



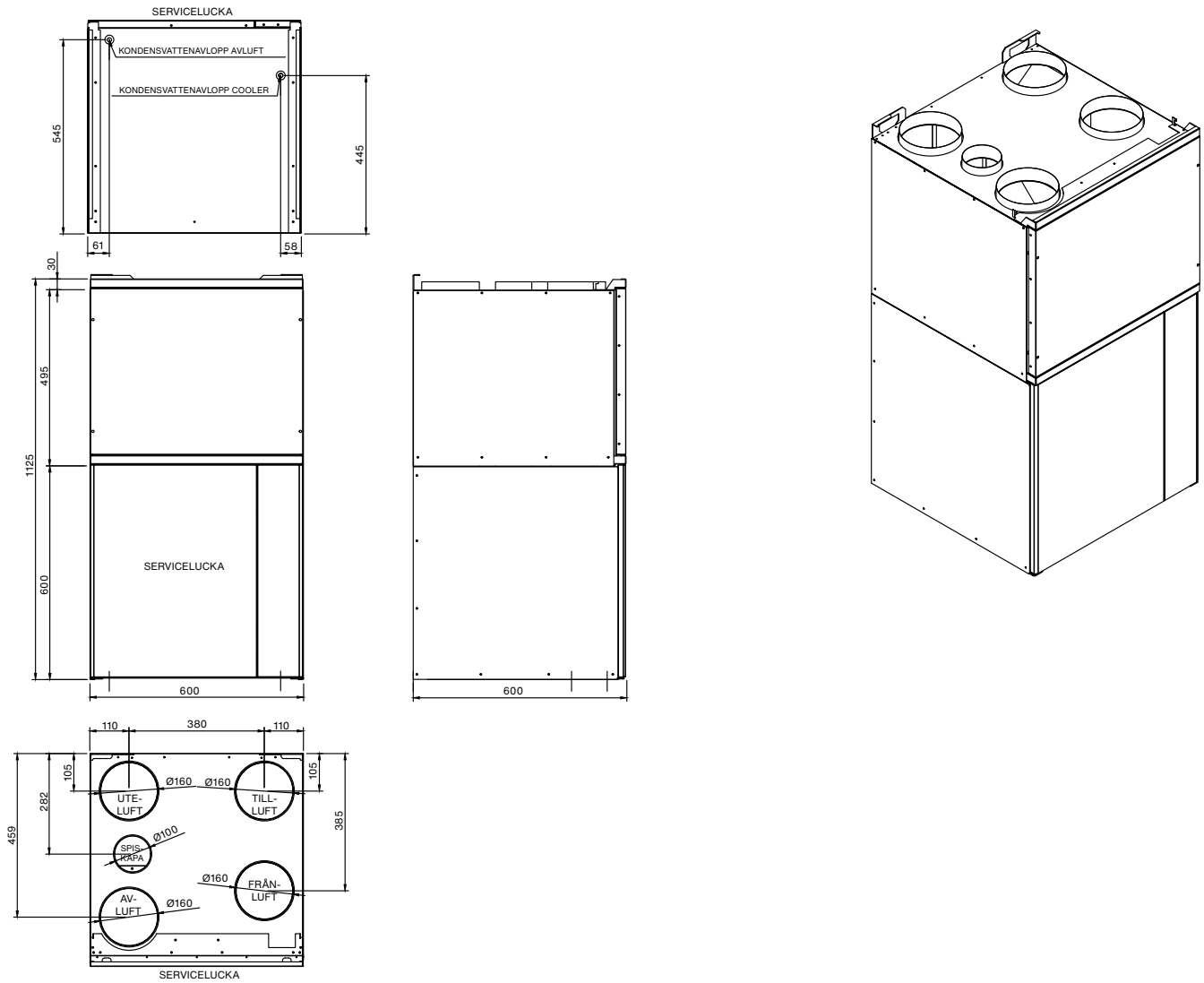
Enervent Energy Optimizer

Gör en noggrann dimensionering med vårt dimensioneringsprogram Energy Optimizer.

Du hittar Energy Optimizer på vår hemsida

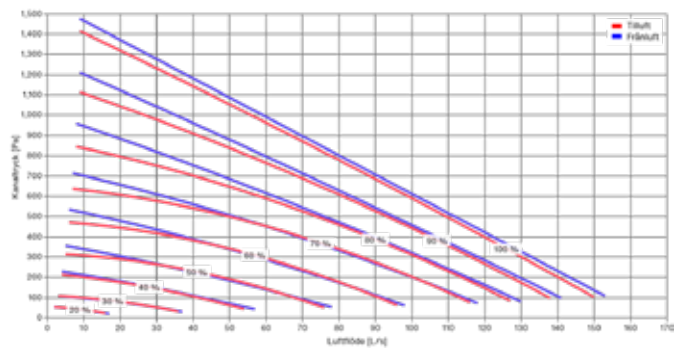
www.enervent.se/optimizer/

Måttbilder

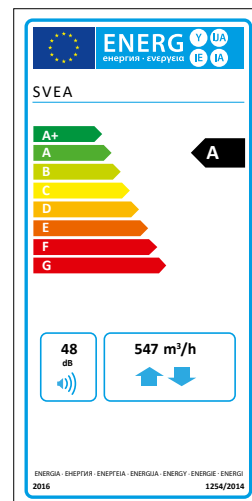


Kapacitetskurvor

Svea Cooler 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