

Enervent Svea Cooler

enervent

Tekniset tiedot

always the best climate

Tekninen kuvaus

Yleistä

Enervent Svea Cooler on ilmanvaihtokone integroidulla kompressorijäähdytysyksiköllä pientalojen ja kerrostalokotien ilmanvaihtoon. Ilmanvaihtokoneen maksimi-ilmavirta on n. 150 l/s, joten pienestä koosta huolimatta se riittää palvelemaan pinta-alaltaan noin 200 m² asuinrakennusta.

Svea Coolerin etuna on, että viilennys saadaan aikaan vedottomasti. Jäähdytys jakautuu tasaisesti ilmanvaihtokanavia pitkin kaikkiin huoneisiin, joissa on tuloilmaventtiili. Tämä on selkeä etu verrattuna esimerkiksi perinteiseen ilmalämpöpumppuun, joka viilentää vain tilan, missä sisäyksikkö on. Svea Cooler ei myöskään tarvitse erillistä ulkoyksikköä.

Enervent Svea Cooler on varustettu liesikupuyhteellä, joka kulkee myös jäähdytysmoduulin läpi.

Cooler-moduulin voi jälkiasentaa jo aiemmin hankittuihin Svea-koneisiin.



Edut

- Erinomainen ratkaisu nykyaikaiseen asuntokohtaiseen ilmanvaihtoon ja viilennykseen
- Erittäin tehokas lämmön talteenotto pyörivällä lämmönsiirtimellä
- Pyörivällä lämmönsiirtimellä saavutetaan talviaikaan sopiva sisäilman kosteustasapaino, ja lisäksi laitteen toiminta säätyy portaattomasti ja keskeytyksettä myös kovilla pakkasilla
- Pyörivällä lämmönsiirtimellä on mahdollista ottaa viileys talteen poistoilmasta ja siirtää se takaisin tuloilmaan kesällä, kun sisäilma on viileämpää kuin ulkoilma
- Pyörivän lämmönsiirtimen sekä älykkään kosteus-automatiikan ansiosta esilämmityspatterille ei ole tarvetta
- Koneessa on liesikupuyhde myös siinä tapauksessa, että se on varustettu patterimoduulilla
- Koneessa on älykäs huurteenestotoiminto
- Svea Cooler on aina varustettu eAir-ohjausautomaatiikalla
- Koneessa on monipuoliset liitäntämahdollisuudet kiinteistöjen valvontakeskuksiin (Modbus RTU, Modbus TCP-IP) sekä asuinrakennuksien taloautomaatiojärjestelmiin (KNX, ABB-free@home). Svea on myös saatavilla ns. riviliitinmallina
- Kaikkissa komponenteissa on pikaliittimet helppoa huoltoa varten
- Kone löytyy mallinnettuna MagiCADista



Mitoita kone verkossa

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Enervent Svea Cooler	
Maks. ilmavirta @100 Pa	150 l/s
Korkeus	1125 mm
Leveys	600 mm
Syvyyys	600 mm
Paino	100 kg
Asennus	Asennus seinälle / Asennus kattoon
Lämpötila	Asennus tilaan, jossa lämpötila on yli +5°C
Kondenssivesiliitäntä	¼":n sisäkierre
Nimellisjännite	230 V, 50 Hz
Nimelliskulutus Svea eAir E	1154 W
Nimelliskulutus Cooler-yksikkö	542 W
Nimellisvirta Svea eAir E	6.2 A
Nimellisvirta Cooler-yksikkö	3.8 A
IP-luokitus	IP44
Ulkokuori	Teräslevy sinkitty, jauhemaalattu
Sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Lämmönsiirrin	Pyörivä lämmönsiirrin
Vaihtoehtoiset lämmönsiirtimet	Premium, hygroσκοoppinen, sorptio
LTO tuloilman lämpötilasuhde (EN 13141-7:2010)	84,8 %
Tuntuva jäähdytysteho (@ 150 l/s, +28°C / 59 %RH)	1.61 kW
Jäähdytyksen kokonaisteho (@ 150 l/s, +28°C / 59 %RH)	3.46 kW

Tuotenumerot

Ilmanvaihokone	Tuotenumero
Svea eAir E oikea	P20 201 0002
Svea Cooler-moduuli	P85 020 3020

Lisävarusteet	Tuotenumero
Sisäänrakennettu vesilukko	K90 001 0010
Svea kattoasennuslevy oikea	K93 004 0230

Suodattimet	Tuotenumero
Svea vaihtosuodattimet ISO ePM1 55% / ISO ePM10 60% (F7/M5)	M21 026 0142

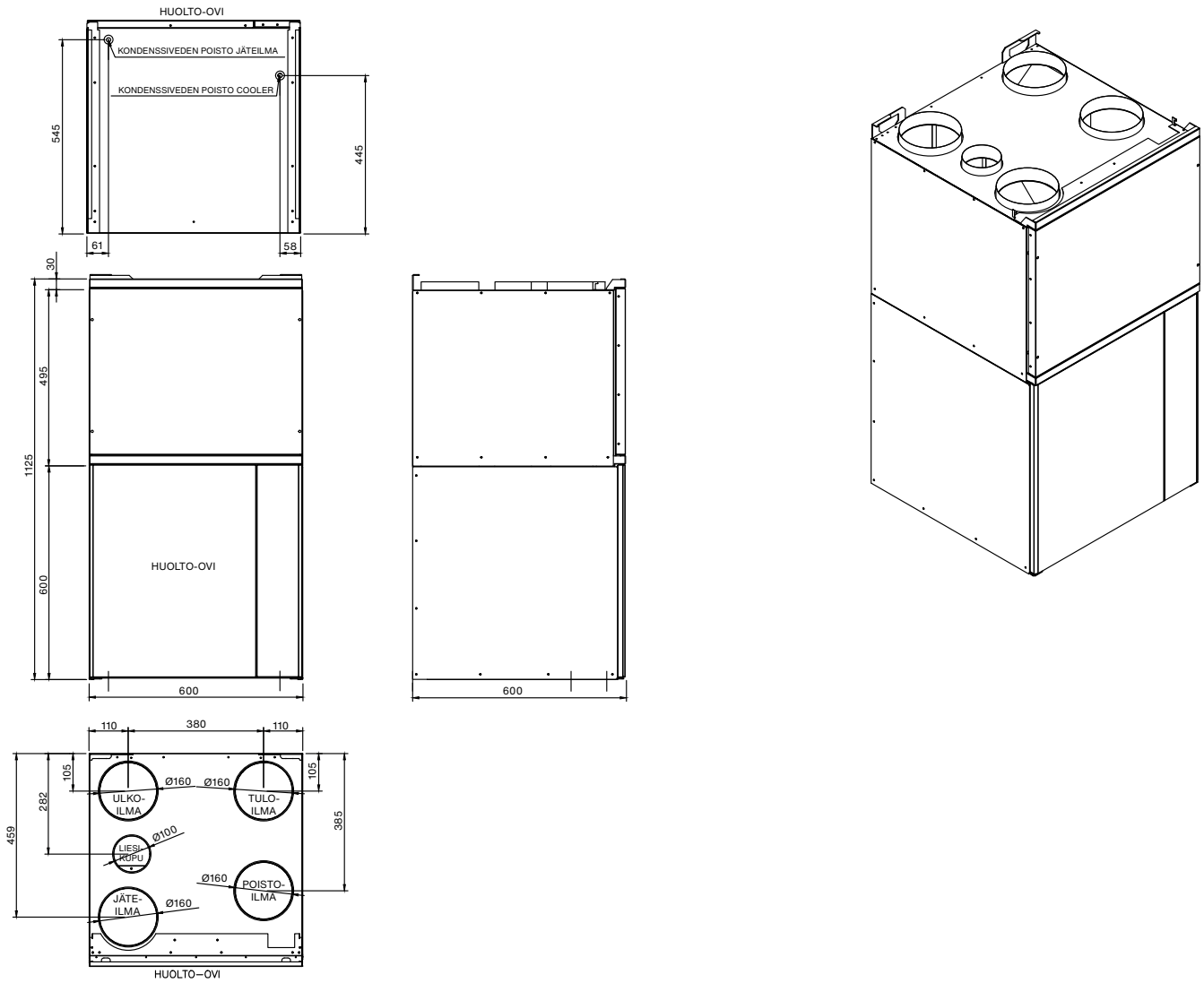


Enervent Energy Optimizer

Tee tarkempi mitoitus mitoitusohjelmamme Energy Optimizerin avulla.
Energy Optimizerin löydät kotisivuiltamme

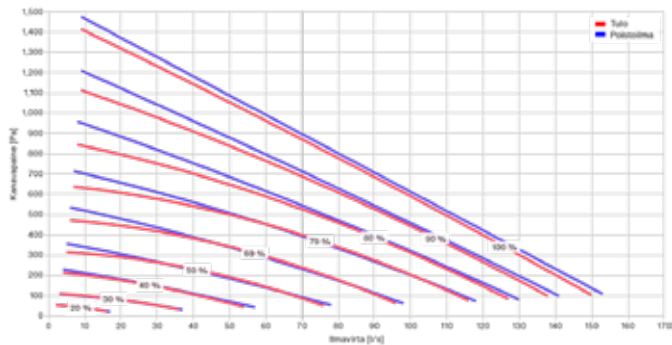
www.enervent.fi/optimizer/

Mittakuvat

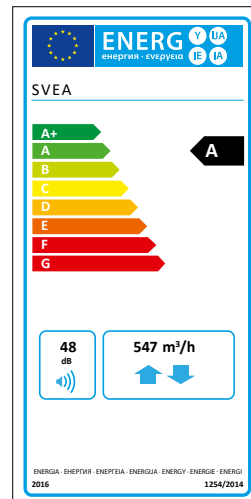


Ominaiskäyrät

Svea Cooler tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä F7/M5 suodattimilla



Eco Design



zehnder

enervent