



# Enervent Svea

## Ilmanvaihtokoneen tekniset tiedot



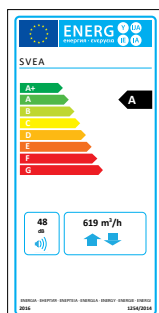
Koneen mitoitus verkossa

### Yleistä

Enervent Svea -ilmanvaihtokoneen maksimi-ilmavirta n. 170 l/s, joten pienestä koosta huolimatta se riittää palvelemaan pinta-alaltaan noin 200 m<sup>2</sup> asuinrakennusta. Isokokoisen pyörivän lämmönsiirtimen ansiosta lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde on 85 %.

Enervent Svea on erittäin tehokas ilmanvaihtokone kokoluokassaan, mutta keksimme tavan tehdä siitä vielä paremman. Svea on suunniteltu modulaariseksi niin, että ilmanvaihtokoneen päälle sijoitetaan tarpeen mukaan patterimoduuli, joka voi sisältää höyrystin-, vesilämmitys- tai vesijäähdytyspatterin. Ainoastaan koneen korkeus kasvaa, kun siihen lisätään patterimoduuli. Moduulin voi jälkiasentaa.

Enervent Svea on varustettu liesikupuyhteellä, joka kulkee myös patterimoduulin läpi. Liedeltä tuleva poistoilma ohittaa IV-koneessa lämmön talteenoton ja ilma virtaa suoraan koneen poistoilmapuhaltimelle. Näin estetään lämmönsiirtimen likaantuminen ja rasvoittuminen.



Enervent eAir + nettikäyttöliittymä

### Edut

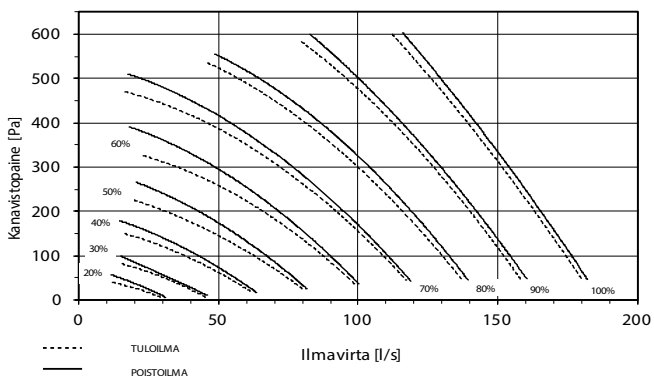
- Erinomainen ratkaisu nykyaikaiseen asuntokohtaiseen ilmanvaihtoon koonsa ja suorituskykynsä ansiosta
- Erittäin tehokas lämmön talteenotto pyörivällä lämmönsiirtimellä
- Pyörivällä lämmönsiirtimellä saavutetaan talviaikaan sopiva sisäilman kosteustasapaino, ja lisäksi laitteen toiminta säätty portaattomasti 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
- Koneessa on sähköinen jälkilämmitys, jonka teho on 800 W. Pyörivän lämmönsiirtimen sekä älykkään kosteusautomaatiikan ansiosta esilämmityspatterille ei ole tarvetta
- Ainutlaatuinen modulaarinen rakenne, jonka ansiosta kone voidaan varustaa Cooler (höyrystin)-, vesijäähdytys- tai vesilämmityspatterilla
- Koneessa on liesikupuyhde, myös siinä tapauksessa, että se on varustettu patterimoduulilla
- Koneessa on älykäs huurteenestotoiminto
- Svea on aina varustettu eAir-ohjausautomaatiikalla
- Koneessa on monipuoliset liitännämahdollisuudet kiinteistöjen valvontakeskuksiin (Modbus RTU, Modbus TCP-IP) sekä asuinrakennuksien taloautomaatiojärjestelmiin (KNX, ABB-free@home). Svea on myös saatavilla ns. riviliitinmallina
- Kaikissa komponenteissa on pikaliittimet helppoa huoltoa varten
- Kone löytyy mallinnettuna MagiCADista

## Tekniset tiedot

Enervent Svea	
Maks. ilmavirta @100 Pa	172 l/s
Korkeus	630 mm
Leveys	600 mm
Syvyys	600 mm
Paino	65 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 ilman lämmitintä / sähköjälkilämmittimellä	355 W / 1155 W
Nimellisvirta ilman lämmitintä / sähköjälkilämmittimellä	2,7 A / 6,2 A
IP-luokitus	IP44
Ulkokuori	Teräslevy sinkitty, jauhemaalattu
Sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Lämmönsiirrin	Pyörivä lämmönsiirrin
Vaihtoehdot lämmönsiirtimeksi	Premium, hygroskooppinen, sorptiiviset
LTO tuloilman lämpötilasuhde (EN 13141-7:2010)	84,8 %

## Ominaiskäyrät

Svea tulo- ja poistoilman ominaiskäyrät F7/M5 suodattimilla



Tarkempi mitoitus on mahdollista mitoitusohjelmamme Energy Optimizer avulla. Energy Optimizer löytyy osoitteesta: <https://www.enervent.fi/optimizer/>

## Tuotenumerot

Ilmanvaihtokone	Tuotenumero
Svea eAir E oikea	P20 201 0002
Lisävarusteet	Tuotenumero
Sisäänrakennettu vesilukko	K90 001 0010
Svea kattoasennuslevy oikea	K93 004 0230
Suodattimet	Tuotenumero
Svea vaihtosuodattimet ISO ePM1 55% / ISO ePM10 75% (F7/M5)	M21 026 0142

## Mittakuvat

