



# Enervent Svea

## Ilmanvaihtokoneen tekniset tiedot



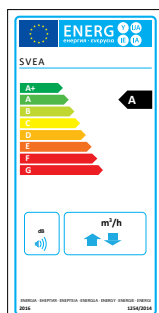
Koneen mitoitus  
verkossa

### 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

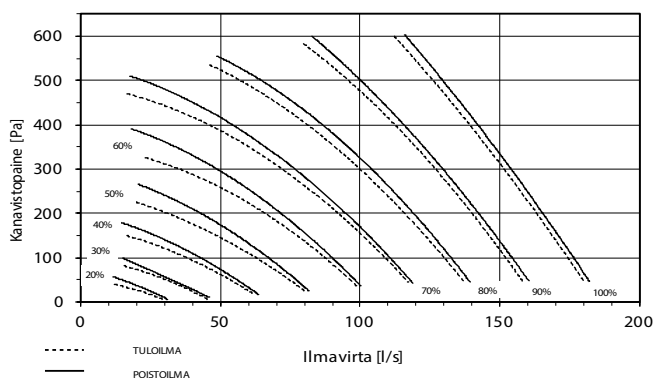
- Erinomainen ratkaisu nykyaikaiseen asuntokohtaiseen ilmanvaihtoon koonsa ja suorituskykynsä ansiosta
- Erittäin tehokas lämmön talteenotto pyörivällä lämmönsiirtimellä
- Pyörivällä lämmönsiirtimellä saavutetaan talviaikaan sopiva sisäilman kosteustasapaino, ja lisäksi laitteen toiminta säätyy portaattomasti 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
- 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
- Kaikkissa 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 /<br>Asennus kattoon          |
| Lämpötila  | Asennus tilaan, jossa lämpötila on yli<br>+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

