



Exvent Svea

Teknisk spesifikasjon for ventilasjonsaggregat



Online
dimensjonering

Generell

Exvent Svea ventilasjonsaggregat har en maksimal luftmengde på ca. 600 m³/t, så til tross for sin lille størrelse er den stor nok til å betjene et boligbygg med et areal på ca. 200 m². Takket være den store roterende varmeveksleren er den årlige effektiviteten for varmegjenvinning 85 %.

Exvent Svea er et meget effektivt ventilasjonsaggregat i sin størrelse, men vi kom på en måte å gjøre det enda bedre på. Svea er designet for å være modulbasert. En ekstra modul kan plasseres på toppen av ventilasjonsaggregatet ved behov. Modulen kan inneholde en DX-batteri, en vannvarmebatteri eller en vannkjølebatteri. Kun høyden på enheten øker når modulen legges til. Modulen kan ettermonteres.

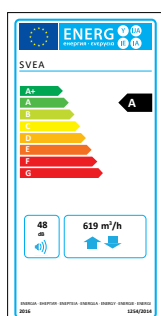
Exvent Svea er utstyrt med tilkobling for kjøkkenhette som også går gjennom tilleggsmodulen. Avtrekksluften fra kjøkkenhetten ledes forbi varmeveksleren i ventilasjonsaggregatet og luften strømmer direkte til aggregatets avtrekksvifte. Dette forhindrer at varmeveksleren blir skitten og fettete.



Exvent
eAir + nettgrensesnitt

Fordeler

- En utmerket løsning for moderne boligventilasjon takket være størrelsen og ytelsen
- Høyeffektiv varmegjenvinning med roterende varmeveksler
- En passende fuktbalanse oppnås innendørs om vinteren med den roterende varmeveksleren. I tillegg justeres varmeveksleren trinnløst og uten avbrudd, selv i streng kulde.
- Med en roterende varmeveksler er det mulig å gjenvinne kjøligheit fra avtrekksluften og overføre den til tilluften om sommeren når inneluften er kjøligere enn uteluften
- Aggregatet har elektrisk etteroppvarming med en effekt på 800 W. Takket være den roterende varmeveksleren og intelligent fuktighetsregulering er det ikke nødvendig med forvarming
- Unik modulær design som gjør at enheten kan utstyres med en tilleggsmodul som inneholder CX-batteri, vannkjølebatteri eller vannvarmebatteri
- Enheten har tilkobling for kjøkkenhette, også når den er utstyrt med ekstra batterimodul
- Enheten har en intelligent avrimingsfunksjon
- Svea er alltid utstyrt med eAir-styring
- Enheten har allsidige tilkoblingsmuligheter til forskjellige byggautomatisering (Modbus RTU, Modbus TCP-IP) og hjemmeautomatiseringssystemer (KNX, ABB-fritt @ home). Svea er også tilgjengelig som plintradmodell
- Alle komponenter har hurtigkoblinger for enkelt vedlikehold
- Enheten vil bli modellert i MagiCAD og Revit tidlig i 2022

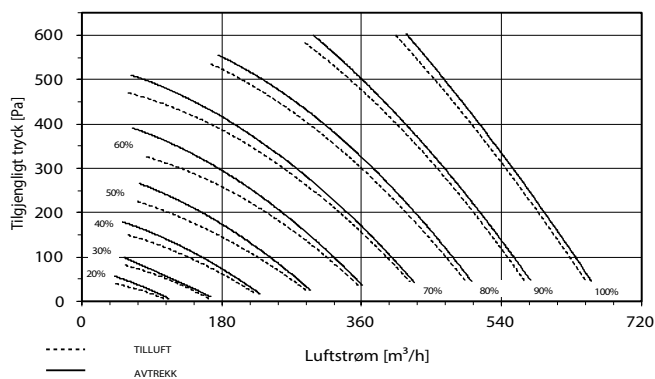


Tekniske spesifikasjoner

Exvent Svea	
Maks. luftstrøm @100 Pa	620 m ³ /h
Høyde	630 mm
Bredde	600 mm
Dybde	600 mm
Vekt	65 kg
Installasjon	Montering på vegg / Montering i tak med monteringsplate
Temperatur	Må installeres i et rom med temperatur over +5°C
Kondensavløp	¼" innertråd
Nettspenning	230 V, 50 Hz
Nominell forbrukning uten/ med elektrisk ettervarme	355 W / 1155 W
Nominell strøm uten/med elektrisk ettervarme	2,7 A / 6,2 A
IP-klasse	IP44
Ytre deksel	Stålplate galvanisert, pulverlakkert
Innermateriale	Stålplate galvanisert
Varmegjenvinning	Roterende varmeveksler
Alternative varmevekslere	Premium, hygroskopisk, sorption
Varmegjenvinningens virnings- grad (EN 13141-7:2010)	84,8 %

Kapasitetskurve

Kapasitetskurve for Svea tillufts- og avtrekksvifte F7/M5 filter



Mer nøyaktig dimensjonering er mulig ved hjelp av vår dimensjoneringsprogramvare, som er tilgjengelig på adressen: <https://www.exvent.no/optimizer/>

Artikkelnummer

Ventilasjonsaggregat	Artikkelnr
Svea eAir E right	P20 201 0002

Ekstra utstyr	Artikkelnr
Innebygd vannlås	K90 001 0010
Svea takmonteringsplate høyre	K93 004 0230

Filter	Artikkelnr
Svea erstatningsfiltre ISO ePM1 55% / ISO ePM10 75 % (F7/M5)	M21 020 0142

Dimensjonstegninger

