

VR 400 DCV/B L Heat rec. unit

Artikelnummer 12309

Beskrivning

- Mycket lättanvänd styrpanel med grafisk display
- Konstantflödesreglering säkerställer luftflödesbalans mellan till- och frånluft
- Separat inställning av till- respektive frånluftsfläkt minimerar behovet av injusteringsspjäll
- Energieffektiva fläktmotorer med EC-teknologi
- Hög årsmedelverkningsgrad - inget behov för avfrostning
- Flexibel installation - inget behov för kondensavlopp
- Automatisk växling mellan vinter- och sommar drift, inget manuellt byte till sommarkasset.

VR 400 DCV/B är ett komplett luftbehandlingsaggregat anpassat för att ventilerast bostäder, kontor och liknande utrymmen. Med hjälp av modern teknologi så som EC-fläktmotorer och ett nytt flexibelt styrsystem, kan energianvändningen optimeras för att klara nuvarande och kommande energibestämmelser. EC-motorer, till skillnad mot spänningsstyrda AC-motorer, bibehåller i högre utsträckning sin verkningsgrad då dom varvtalregleras och är därmed speciellt lämpade att användas i behovsstyrda ventilationsaggregat. Mätningar har visat att en EC-motor reducerar energianvändning med upp till 50% jämfört med en traditionell spänningsstyrd AC-motor.

För att säkra driften Larmövervakas den roterande värmeväxlaren, till- och frånluftsfilter, Fläktar, temperaturgivare och eftervärmaren. Vid tekniskt fel eller filterlarm visas larmmeddelande i klartext på styrpanelens display. Aggregatet har även en gemensam summalarmlutgång för att indikera larm på annan plats än i styrpanelens display. Alla elektriska anslutningar görs enkelt i det inbyggda kopplingsutrymmet.

VR 400 DCV/B är konstruerad för att installeras på vägg, i tvättstuga, grovkök, förråd eller liknande utrymmen. Den vitlackerade luckan och de vitlackerade sidorna bidrar till att aggregatet med fördel kan installeras synligt. VR 400 DCV/B kan, via den integrerade bypasskanalen, anslutas till en kökskåpa. Luften från kökskåpan leds då förbi den roterande värmeväxlaren och direkt till frånluftfläkten.

Den integrerade styrpanelen är utrustad med grafisk display för enkelt handhavande. Två användarnivåer används, ett för brukare och ett för installatör och servicepersonal.

I brukarläge används symboler och i installatör och serviceläge är menysystemet uppbyggt med självförklarande text. Styrpanelen har en design som passar in i bostad och kontorsmiljö. Panelen kopplas som standard in med snabbkopplingsdon men kan även anslutas till en inbyggd 4-polig kopplingsplint. Det finns också möjligheten att koppla till en eller flera externa styrpaneler.

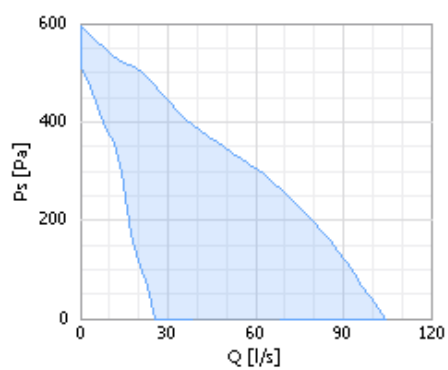


Specifikation

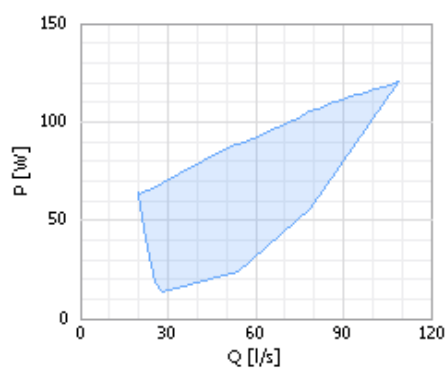
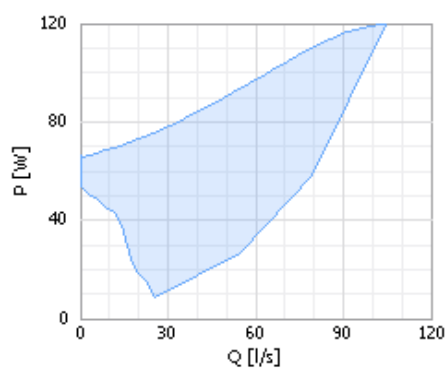
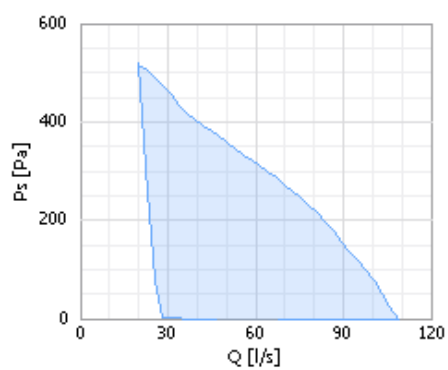
Parameter	Värde	Enhet
Spänning	230	V
Frekvens	50	Hz
Fas	1	~
Effekt, motor	2 x 114	W
Effekt, el-värmebatteri	1 670	kW
Säkring	10	A
Vikt	57	kg
Filter, tilluft	EU7	
Filter, frånluft	EU3	

Diagram

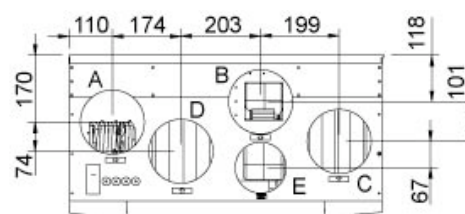
Tilluft



Frånluft



Dimensioner



- A Tilluft \varnothing 160 mm
- B Avluft \varnothing 160 mm
- C Uteluft \varnothing 160 mm
- D Frånluft bad/kök \varnothing 160 mm
- E Frånluft spiskåpa \varnothing 125 mm