



**Chassi.**

Stomme av kraftig galvaniserad plåt och aluminiumprofiler. Paneler av galvaniserad plåt och klädda med vinylfilm. Kondensat-tråg med flexibel avledningsslang av PVC. Snabblås på frontpanelerna. Ljud- och termisk isolering av 25mm självsläckande polyuretan med skyddsfilm

**Fläktsektion med EC-fläktar.**



Direkt driven 2-hastighetsmotor med kammarfläkt, monterad på vibrationsdämpare. Gummipackning på tilluftsidas. Bakåtvända fläktvingar för tyst och effektiv drift samtidigt som de är lätta att göra rent. EC-fläktarna ger en avsevärt högre verkningsgrad vilket leder till stora energibesparingar samt reducerad ljudnivå. Borstlös teknologi ger längre livslängd. Styrts via mikroprocessorn med varvtalsreglering via tryckuppsättning/luftflöde.

**Ångbefuktare (tillval).**

Helautomatisk mikroprocessorstyrd komplett med ångspjut.



**Eftervärmare (tillval).**

Elektrisk eftervärmare i 1/2-steg.

**Mikroprocessor.**

**Survey** mikroprocessor är användarvänlig för kontroll, reglering och historik av temperatur och luftfuktighet. Styrning av fläkt. A-B- larm och driftindikeringar. RS-485 för extern kommunikation med överordnat system via ModBus, (BacNet).



**Kompressor.**

Scrollkompressor med låg energiförbrukning, monterad i en separat ljudisolerad sektion fritt från luftflödet. Helhermetisk suggaskyld med inbyggt termiskt motorskydd. Vevhusvärmare som tillval. Även borstlös DC kompressor med Inverterteknologi som tillval.



**Köldmediekrets.**

Kylbatteri med stor värmeväxlaryta tillverkad i koppar med hydrophiliclameller i aluminium för att minska risken att föra med kondensat ut i inblåsningsluften. Högtryckspressostat (manuell återst.) och lågtryckspressostat (aut. återst.), termisk (elektronisk som tillval) expansionsventil, torkfilter och synglas. Grundfylld med köldmedium **R410A**.



**Elutrustning.**

Låsbar huvudströmbrytare, Automatsäkringar för kraft och manöverkrets, fasföljds skydd. 24V transformator för manöverkretsen. Plint för extern larm samt start av aggregat.



**Luftkyld-/vattenkyld kondensor.**

Vattenkyld utförande med tryckstyrd vattensparventil, luftkyld utförande med varvtalsreglering av fläktar.



**Luftfiltersektion.**

Filtermaterial av självsläckande syntetfibrer klass G4 som standard (F7 som tillval). Luftfiltren är monterade lutande före kylbatteriet för att erbjuda stor filteryta och lägre lufthastighet och energiförbrukning.



Modell		231	361
<b>Prestanda</b>			
Kyleffekt (1)	kW	23,3	28,5
Sensibel (1)		23,3	26,7
EER (3)		3,55	3,50
Kyleffekt (2)	kW	25,0	31,6
Sensibel (2)	kW	25,0	31,6
EER (3)		3,83	3,88
Luftmängd	m <sup>3</sup> /h	7200	7200
Ljudtrycksnivå (4)	dB(A)	69	
<b>Mått och vikter</b>			
Längd	mm	600	
Djup	mm	1180	
Höjd	mm	2000	
Vikt	kg	215	

- (1) Data gäller för köldmedium **R410A** vid kondenseringstemperatur +45°C, inloppsluft: **24°C/45%RH**, vatten: 7/12°C. Tillgängligt statiskt tryck: 30 Pa. Fläktmotorvärmén måste adderas till nettokyleffekten.
- (2) Data gäller för köldmedium **R410A** vid kondenseringstemperatur 45°C inloppsluft: **30°C/30%RH**, vatten: 14/20°C. Tillgängligt statiskt tryck: 30 Pa. Fläktmotorvärmén måste adderas till nettokyleffekten.
- (3) **EER = Energieffektivitet = total kyleffekt/effektförbrukning av kompressorerna och fläktarna (exklusive luftkylda kondensorer).**
- (4) Ljudtrycksnivåer uppgivna på ett avstånd av 2 meter, höjd 1,5 m, i fritt fält och med tillförsel luftventil ansluten.

## Horisontell lufttillförsel



Version för i-rack installation med främre och tvärgående lufttillförsel.

*Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i broschyren.*