



R-serien är utformad och konstruerad för att ha samma dimensioner som serverställningarna, med bakre sug från den "varma korridoren" och främre utblås i den "kalla korridoren", med följande fördelar:

- Utrymme frigörs i rack och därför fördelas den kalla luften så nära servern som möjligt, d.v.s. där värmen genereras.
- Horisontellt luftintag och även horisontell lufttillförsel: luftflödet ändrar därför inte riktning inuti maskinen och onödiga tryckfall undviks med en åtföljande minskning av effektuttaget på fläktarna.
- Åtkomlighet för service fram- och bakifrån för enklare underhåll.
- Kyl-, vatten- och elektriska anslutningar från ovan eller underifrån.

#### Chassi.

Stomme av kraftig galvaniserad plåt och aluminiumprofiler. Paneler av galvaniserad plåt och klädda med vinylfilm. Kondensattråg med flexibel avlednings slang av PVC. Snabbblås 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 tilluftsiden. 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. Styrning av mikroprocessorn med varvtalsreglering via tryckuppsättning/luftflöde.

#### Köldbärarkrets.

Kylbatteri med stor värmeväxlaryta, tillverkat av kopparrör med aluminiumlameller. 3 alt 2-vägs motorventil (3-punkts modulerande som tillval) för temperaturreglering.

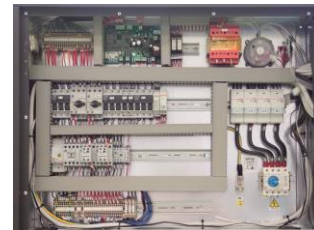
#### Mikroprocessor.

**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).



#### Elutrustning.

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



#### Ångbefuktare (tillval).

Helautomatisk mikroprocessorstyrd, komplett med ångspjut.



#### Eftervärmabatteri (tillval).

Elektrisk eftervärmare i 1/2-steg.

#### 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.



<b>Modell</b>	<b>40</b>	
<b>Prestanda</b>		
Kyleffekt (1)	kW	43,3
Sensibel (1)	kW	39,9
EER (3)		21,97
Kyleffekt (2)	kW	35,4
Sensibel (2)	kW	35,4
EER (3)		18,34
Luftmängd	m <sup>3</sup> /h	9600
Ljudtrycksnivå (4)	dB(A)	76
<b>Mått och vikter</b>		
Längd	mm	600
Djup	mm	1180
Höjd	mm	2000
Vikt	kg	190

- (1) Data gäller för köldmedium **R410A** vid kondenseringstemperatur +45°C, inloppsluft: **24°C/45% RH**, vatten: 7/12°C. Tillgängligt statiskt tryck: 30 Pa. Fläktmotorvärmern 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. Fläktmotorvärmern 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.*