



Chassi

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

Fläktsektion med EC-fläktar



Direktdrivna EC- fläktmotorer monterade i en separat sektion placerad i installationsgolvet med min 550 mm höjd av kammarfläkts typ med bakåtvända fläktvingar för tyst och effektiv drift samtidigt som de är lätta att göra rent. Styrts via mikro-processorn med varvtals-reglering via temperatur alternativt tryckkupsättning / luftflöde.

EC-fläktarna ger en avsevärt högre verkningsgrad vilket leder till stora energibesparingar samt reducerad ljudnivå. Borstlös teknologi ger längre livslängd.

Köldbärarkrets

Kylbatteri med stor värmeväxlaryta, tillverkat av kopparrör med aluminiumlameller. 2 alt 3-vägs modulerande kulventil för temperaturreglering.

Mikroprocessor

SURVEY^{EVO} 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, fas-följdskydd. 24V transformator för manöverkretsen. Plint för externt larm samt start av aggregat.



Ångbefuktare (tillval)

Helautomatisk mikroprocessorstyrd, komplett med ångspjut.



Eftervärmarbatteri (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 samt energiförbrukning.

Modell	Rumstemp.	KB temp.	70		150		230		300	
Kyleffekt	Total	Sensibel	Q _t	Q _s	Q _t	Q _s	Q _t	Q _s	Q _t	Q _s
	24	7 / 12	57	47	98	84	153	130	190	172
	24	10 / 15	38	38	64	64	106	106	137	137
	28	8 / 18	66	50	108	88	169	136	186	162
Fläktmotor		W	1080		2090		2960		4740	
Köldbärarflöde nom		l/h	6570		11690		18240		23500	
Tryckfall nom		kPa	33		74		79		27	
Luftmängd nom		m ³ /h	9000		18000		28000		40000	
Ljudeffekt		dB(A)	75		77		79		82	
Ljudtrycksnivå 2m		dB(A)	55		56		58		60	
Mått och vikter										
Längd	mm	1320		1840		2740		4020		
Djup		900								
Höjd		1990 +min 550								
Vikt	kg	400		620		930		1250		

Data gäller vid inloppsluft 45% RH, Tillgängligt statiskt tryck: 30 Pa. Fläktmotorvärmerna måste adderas till nettokyleffekten.

Nedåtblåsande



Standardutförande för installation inuti datacentral: höjden på det upphöjda golvet måste vara minst 550 mm.



Version för installation inuti datacentral: det upphöjda golvet måste ha en höjd på minst 550 mm. I detta fall är stativet med fast höjd på 550 mm, levererad med paneler och installerad ovanför golv. Viktigt att kontrollera att takhöjden är tillräcklig för att säkerställa god luftretur.



Version för installation utanför datacentral, lufttillförsel på baksida. I detta fall levereras stativet (fast höjd 550 mm) med sidopaneler och bakretilluftsgaller. Installation av plenum med bakre luftintag.

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