



Chassi.

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

EC-fläktar.

Med EC-fläktar får du en avsevärt högre verkningsgrad vilket leder till stora energibesparingar samt reducerad ljudnivå. Borstlös teknologi styrt med kretskort, varvtalsreglering inkluderad, temperatur & fas mätning



Ångbefuktare (tillval).

Helautomatisk microprocessorstyrd komplett med ångspjut.



Eftervärmare (tillval).

Elektrisk eftervärmare i 1/2-steg.

Mikroprocessor.

Survey mikroprocessorn är användarvänlig för kontroll, reglering och historik av temperatur och luftfuktighet. Styrning av fläkt. A-B- Larm och drift-indikeringar. 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.



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, fasföljdsskydd. 24V transformator för manöverkretsen. Kontaktorer med termiskt skydd. Plint för extern start av aggregat. Växelkontakt 10 A för externt larm



Luftkyld-/vattenkyld kondensator.

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



Luftfiltersektion.

Filtermaterial av självsläckande syntetfibrer, klass G4. Luftfiltren är monterade lutande före kylbatteriet för att erbjuda stor filteryta och lägre passeringshastighet med lägre energiförbrukning.



OPA/UPA	Total	Sensibel	Q _t	Q _s	Q _t	Q _s	Q _t	Q _s	Q _t	Q _s	Q _t	Q _s	Q _t	Q _s	Q _t	Q _s
Modell	Q _t	Q _s	372		422		512		612		662		852		932	
Kyleffekt	brutto	kW	39,2	28,7	43,4	42,4	53,1	47,4	63,1	60,0	70,0	63,4	89,8	71,3	99,6	88,7
Fläktmotor		W	1900		2650		2720		3480		3520		3700		5100	
Verkningsgrad		EER	3,25		3,46		3,40		3,46		3,46		3,55		3,79	
Elvärme		kW	6 / 9 / 12		9 / 12 / 18		9 / 12 / 18		12 / 18 / 24		12 / 18 / 24		12 / 18 / 24		12 / 18 / 24	
Befuktare		kg/h / kW	8 / 6,1		8 / 6,1		8 / 6,1		10 / 7,6		10 / 7,6		10 / 7,6		10 / 7,6	
Luftmängd m ³ /h		nom	8.700		14.500		14.500		17.900		17.900		17.900		22.500	
Externt statisk tryck		Pa	75		75		75		75		75		75		75	
Ljudeffekt utlopp		dB(A)	79		79		82		82		81		81		84	
Ljudtrycksnivå 2m		dB(A)	58		63		63		68		68		58		69	
Vikt		kg	350		450		500		640		640		660		860	
Bredd x Djup		mm	1410 x 880		1750 x 880		1750 x 880		2300 x 880		2300 x 880		2300 x 880		2640 x 880	
Höjd		mm	1990		1990		1990		1.990		1990		1990		1990	
KM-kylda kondensorer		l/h	8.290		8.890		11.040		13.440		14.390		18.540		19.970	
		kPa	27,7		31,9		40,4		46,2		39,1		39,9		45,4	
Luftkylda kondens.		ACC	2 x 29		2 x 32		2 x 42		2 x 50		2 x 55		2 x 61		2 x 74	

Data gäller vid rumstemp. +24°C 50 % RH, Kond.temp +45°C (KM=30% E.G. 34/40°C). Kyleffekt Total=Q_t Sensibel=Q_s exl. fläktvärme

