



Leveransomfattning:

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och epoxilackerat hölje, skruvar i rostfritt stål.

Scrollkompressor (4 st)

Parallellkopplade helhermetiska suggaskylta med termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostater. Ljudisolerat kompressorutrymme.



Förångare

Hellödd plattvärmeväxlare i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummiisolering. Flödesvakt av differenstryckstyp.

Luftkyld Kondensator

Batteri av aluminiumlameller med ytförstorade kopparrör med "floating-coil"-system samt varvtalsreglerade vertikallblåsande axialfläktar monterade i separat hjälpram för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå. EC-fläktar som tillval.

Frikylningsfunktion

80% av kyleffekten erhålls med minimal energiförbrukning under en stor del av året. Frikylningsbatteri med erforderlig reglerutrustning såsom 3-vägsventil, differenstermostat etc.

Köldmediekretsar

Enligt PED 97/23/CE innehållande; Kondensortryckventil, torkfilter, synglas, avstängnings och magnetventil i vätskeledningen samt elektronisk expansionsventil. Köldmediebehållare med erforderlig armatur. Aggregatet är fyllt med miljövänligt köldmedium R410A samt provkört.

Microprocessor

Enkel inställning. Kontroll/reglering av börvärde för köldbärartemperatur. Display för temperatur och larm, fördröjningsreläer. Plintar för externt summalarm, extern start/stopp och driftindikering. Vid frikylning, styrning av fläktar samt 3-vägsventil.

Elutrustning

Kontakorer och automatsäkringar för kompressorer, manöversäkring/brytare, huvudbrytare. fasföljds skydd, varvtalsreglering av fläktarna.

Köldbärarkrets (tillval)

Cirkulationspump(ar), avluftning, säkerhets- och avtappningsventiler. isolerad ackumulatortank. Erforderlig elutrustning, kontakorer, motorskydd etc. Frekvenstyrda pumpar som tillval.

Vi har grejerna som håller alla kalla

Tekniska Data A-FC

Köldbärande ut °C	Storlek	145			170			196			235			260			280			300		
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt E _i	Q ₂	E _i	FC	Q ₂	E _i	FC	Q ₂	E _i	FC	Q ₂	E _i	FC	Q ₂	E _i	FC	Q ₂	E _i	FC	Q ₂	E _i	FC
5	kW	150	43,2	107	179	50,6	115	208	58,2	131	236	67,0	164	266	76,1	170	287	83,0	204	311	89	208
7	kW	159	43,9	133	191	52,0	141	220	59,0	160	251	69,0	201	283	77,3	208	305	84,0	249	330,1	90,4	254
8	kW	164	44,2	134	196	52,0	142	227	59,7	162	258	68,8	203	291	78,0	209	314	84,4	251	340	91,1	256
9	kW	169	44,6	159	202	52,5	168	234	60,3	191	266	69,3	239	300	78,6	246	324	85,0	295	350	91,9	301
11	kW	180	45,3	186	214	53,5	196	247	61,4	222	282	70,5	278	317	80,0	286	343	86,3	343	371	93,5	349
13	kW	190	46,1	214	226	54,6	224	262	62,6	254	298	71,7	318	335	81,4	326	364	87,7	391	392	95,2	397
15	kW	201	46,9	243	238	55,8	253	276	63,9	287	315	73,0	354	354	83,0	367	383	89,1	441	414	97,0	447
Fläktar	n x kW	3			4			5			6											
Luftmängd	m ³ /h	56.380			66.470			82.714			100.090											
Driftström max	A	116,9			137,7			162,8			207,1			251,4								
Rekom. avsäkring	AT	50			63			80			100			125								
Vattenflöde	V m ³ /h	27,76			33,02			38,29			43,68			49,08			53,27					
Tryckfall	dp kPa	70			70			70			77			76			82					
Pumpkap. ext.tryck	kPa	75			88			104			118			130			143					
Eleffekt pump	kW																					
Ack.tank / exp.kärl	l	700 / 24			660 / 24			660 / 24			660 / 24			660 / 24								
Ljudnivå 10m	dB(A)	65 (61)			66 (62)			67 (63)			69 (64)			69 (65)			70 (65)					
Vikt / pump & tank	kg	2095 / 2820			2285 / 3010			2445 / 3170			2590 / 3400			2715 / 3525			2745 / 3585			2875 / 3715		
Vattenanslutning	"	2 1/2			2 1/2			2 1/2			2 1/2			3			3					
Längd x Bredd x Höjd	mm	4600 x 1330 x 2354			4600 x 1330 x 2354			5600 x 1330 x 2354			5600 x 1330 x 2354			4410 x 2479 x 2354			4410 x 2479 x 2354					

Data Q₂ gäller vid omg. Luft-temperatur +28°C, FC 0°C, KB 30% E.G. dT=4-7K och std. Förångare, andra för lägre tryckfall kan erhållas

