

P APPARATER, LEDNINGAR M M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT

PAK AGGREGAT MED PUMPAR ELLER KOMPRESSORER

PAK.53 Värmepumpsaggregat, typ enhetsaggregat, med vätskeberörd förångare och vätskeberörd kondensor

Värmepump med inbyggd förångare och hellödd plattvärmeväxlare i syrafast, rostfritt stål, köldmedie R 407C.

Utrustad med en rostfri värmeväxlare för tappvarmvatten, tankvolym på 229 liter som är isolerad med NEOPOR (miljövänlig cellplast) för minimala värmeförluster.

Färdigbyggd kylkrets enligt SNFS 1993:2 MS:58 innehållande torkfilter, elektronisk expansionsventil samt serviceuttag för mätning. Varvtalsstyrd kompressor som ger upp till 65 °C framledningstemperatur.

Separata hög- och lågtryckspressostater med manuell återställning och separerade larm för högtrycks- respektive lågtryckspressostat, motorskydd för kompressor samt köldbärarpump respektive värmebärarpump med indikering på frontpanel för utlösta skydd.

Kompressordelen avvibrerad genom dubbla bottenplåtar med gummiupphängning mot stativ.

Vatten- och elanslutningar på toppen av aggregat, köldbäraranslutning på höger, vänster eller baksida av aggregatet. Belyst färgdisplay med reglerutrustning monterad i frontpanel. Förberedd för att kopplas upp mot internet för drift och övervakning via App eller modbus.

Värmepump försedd med isolerande ljuddämpande plåtar samt justerbara stativfötter. Rensningsbara smutsfilter för köld- (1st) och värmebärare (1st) samt tappkallvatten (1st) ingår.

Mjukvarustyrda lågenergi cirkulationspumpar för köld- (1st) och värmebärare (1st) är monterade i värmepumpen. Köldbärarpumpen skall vara temperaturstyrd för optimal prestanda.

Inbyggd genomströmningsvärmare på 9 kW, inställbar steg om 0,3 kW samt växelventil för varmvattenstyrning.

Fabrikat: CTC

Typ: GSi 16

Tekniska Data: (enligt EN14511)

Max avgiven effekt	16 kW
Avgiven värmeeffekt*	10,52 kW
Tillförd kompressoreffekt*	2,34 kW
COP*	4,50
Kompressor typ	Scroll
Nominellt värmebärrflöde*	0,52 l/s
Nominellt köldbärrflöde*	0,58 l/s

Avsäkring:

Inklusive elpatron 0,3 kW	13 A
Inklusive elpatron 0,9 kW	16 A
Inklusive elpatron 2,1 kW	20 A
Inklusive elpatron 9 kW**	25 A

Märkeffekt exkl elpatron	7 kW
Elektrisk inkoppling	400V 3N~, 50Hz
Köldmedietyper	R407C
Köldmediemängd	2,2 kg
Mått (d x b x h)	673 x 596 x 1910
Vikt	275 kg

Ljudeffekt enligt EN12102 @ 0/35:

Min	37 dB(A)
Max	47 dB(A)

* (B0/W35 °C @ 50 rps)

** (Max 6 kW i kombination med kompressordrift)

Bipackat material:

Säkerhetsventil för brine 3 bar
 Säkerhetsventil för värmesystem 2,5 bar
 Påfyllnadskoppel
 Brine nivåkärl
 Smutsfilter, 3 stycken
 Rumsgivare
 Utomhusgivare
 Automatisk avluftningsventil, 2 stycken
 Manometer

RSK nummer:

624 9273