

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-12

Tekniska Data: (enligt EN14511:2013)

Max avgiven effekt	11,8 kW
Avgiven värmeeffekt*	6,17 kW
Tillförd kompressoreffekt*	1,29 kW
COP*	4,78
Kompressor typ	Scroll
Nominellt värmebärrflöde	0,28 l/s
Nominellt köldbärrflöde	0,39 l/s
Avsäkring:	
Inklusive elpatron 0 kW	10 A
Inklusive elpatron 2,1 kW	16 A
Inklusive elpatron 5,2 kW	20 A
Inklusive elpatron 9 kW	25 A
Märkeffekt	5,8 kW
Elektrisk inkoppling	400V 3N~, 50Hz
Köldmedietyyp	R407C
Köldmediemängd	2,4 kg
Mått (b x h x d)	596 x 1907 x 673
Vikt	253 kg
Ljudeffekt enligt EN 12102 vid 0/35	
Min (20 rps)	35 dB(A)
Max (100 rps)	48 dB(A)

*(0°C/35°C @50 prs)

Bipackat material:

Säkerhetsventil för brine 3 bar
Säkerhetsventil för värmesystem 2,5 bar
Påfyllnadskoppel
Brinekär
Smutsfilter, 3 stycken
Rumsgivare
Utomhusgivare
Automatisk avluftare
Manometer

RSK nummer:

624 77 50