

**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 i steg om 0,3 kW samt växelventil för varmvattenstyrning.

**Fabrikat:** CTC

**Typ:** GSi 16

**Tekniska Data enligt EN 14511:**

Effektområde B0/W35 @ min-max rps	4-16 kW
Avgiven effekt B0/W35 @ 50 rps	10.52 / 9.58 / 8.90 kW
Tillförd effekt B0/W35 @ 50 rps	2.34 / 2.80 / 3.27 kW
COP B0/W35 @ 50 rps	4.50 / 3.43 / 2.72
Kompressor typ	Scroll
Nominellt värmebärarflöde B0/W35 @ 50 rps	0,52 l/s
Nominellt köldbärarflöde B0/W35 @ 50 rps	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 9,0 kW	25 A

Max 6 kW i kombination med kompressordrift

Märkeffekt exkl. elpatron	7 kW
Elektrisk inkoppling	400V 3N~, 50Hz
Köldmediety	R407C
Köldmediemängd	2,2 kg
Mått (djup x bredd x höjd)	673 x 596 x 1910 mm
Vikt	275 kg

**Ljudeffekt enligt EN12102 vid B0/W35:**

Min rps	39,8 dB(A)
Max rps	45,4 dB(A)

**Bipackat material:**

Rumsgivare

Utomhusgivare

Påfyllnadskoppel

Nivåkärl köldbärare

Slangar för köldbärare

Magnetitfilter för retur värmesystem

Manometer

Smutsfilter för kallvatten

Automatiska avluftare

Säkerhetsventil för köldbärare 3 bar och för värmesystem 2,5 bar

**RSK nummer:**

624 92 73