

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 växelveil för varmvattenstyrning.

Fabrikat: CTC

Typ: GSi 12

Tekniska Data enligt EN 14511:

| | |
|---|-----------------------|
| Effektområde B0/W35 @ min-max rps | 2,5-11,8 kW |
| Avgiven effekt B0/W35 @ 50 rps | 6.08 / 5.68 / 5.24 kW |
| Tillförd effekt B0/W35 @ 50 rps | 1.27 / 1.54 / 1.78 kW |
| COP B0/W35 @ 50 rps | 4.78 / 3.68 / 2.95 |
| Kompressor typ | Scroll |
| Nominellt värmebärrflöde B0/W35 @ 50 rps | 0,28 l/s |
| Nominellt köldbärrflöde B0/W35 @ 50 rps | 0,39 l/s |

Avsäkring:

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Inklusive elpatron 0,3 kW | 10 A |
| Inklusive elpatron 0,9 kW | 13 A |
| Inklusive elpatron 2,1 kW | 16 A |
| Inklusive elpatron 7,2 kW | 20 A |
| Inklusive elpatron 9 kW | 25 A |
| Märkeffekt exkl. elpatron | 5,8 kW |
| Elektrisk inkoppling | 400V 3N~, 50Hz |
| Köldmedietyper | R407C |
| Köldmediemängd | 2,4 kg |
| Mått (djup x bredd x höjd) | 673 x 596 x 1910 mm |
| Vikt | 265 kg |

Ljudeffekt enligt EN12102 vid B0/W35:

| | |
|---------|----------|
| Min rps | 35 dB(A) |
| Max rps | 49 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 77 50