

AMA-texter NIBE Villavärme

Pos

PAK

AGGREGAT MED PUMPAR ELLER KOMPRESSORER

PAK.53

Värmepumpsaggregat, typ enhetsaggregat, med vätskeberörd förångare och vätskeberörd kondensor

xx

VMP xx

x

st

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

Utrustad med en kopparfodrad varmvattenberedare för tappvarmvatten, på 180 liter som är isolerad med NEOPOR (miljövänlig cellplast) för minimala värmeförluster.

Färdigbyggd kylkrets enligt SNFS 1993:2 MS:58 innehållande torkfilter, termostatisk expansions ventil samt serviceuttag för mätning. Kompressorn ger upp till 65 °C framledningstemperatur. Fyllnadsmängden skall ej överstiga 5,0 ton CO2 ekvivalent köldmediemängd per kyldel/aggregat.

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 valfritt höger eller vänster sida av aggregatet. Belyst färgdisplay med reglerutrustning monterad i frontpanel.

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

Lågenergi cirkulationspumpar för köld- (1st) och värmebärare (1st) är monterade i värmepumpen.

Inbyggd elkassett (leveranskopplad 7 kW, omkopplingsbar till 9 kW), samt växelventil för varmvattenstyrning.

Gällande myndighetskrav beträffande energibrunnar skall uppfyllas, dock skall minimikrav stålinfodring och tätning mot berg och mark utföras enligt Normbrunn 07.

NIBE F1245-8

Val av borrhåll skall projekteras i samråd med beställaren. Schakt- och återfyllningsarbeten för kollektorslangar mellan apparatrum och borrhål ingår i entreprenaden

Fabrikat : NIBE AB

Typ : NIBE F1245-8

Tekniska Data :

| | |
|--|------------------------|
| Avgiven värmeeffekt (ink 0°C / utg +35°C) | 7,67 kW |
| Tillförd kompressoreffekt | 1,64 kW |
| Avsäkring | |
| Inkl. elpatron 3 kw | 16 A |
| Inkl. elpatron 6 kw | 16 A |
| Inkl. elpatron 9 kw | 25 A |
| Elektrisk inkoppling | 3 x 400+N+PE, 50 Hz |
| Nominellt värmebärarflöde | 0,18 l/s |
| Nominellt köldbärarflöde | 0,42 l/s |
| Köldmedium typ, mängd | R407C 3,19 ton/ 1,8 kg |
| Mått (b x d x h) | 600 x 620 x 1800 mm |
| Vikt | 250 kg |
| Ljudeffekt LWA (enl EN 12102 vid 0/35) | 43 db(A) |
| Ljudnivå (enl EN ISO 11203 vid 0/35, 1meter) | 28 db(A) |

Bipackas/medlevereras:

| | |
|--------------------------------|------------|
| Nivåkärl | ca 3 liter |
| Utegivare | |
| Innegivare | |
| Strömkännare till effektvakten | |
| Smutsfilter, 2 stycken | R20,R25 |
| Säkerhetsventil | 3 bar |

RSK nummer:

624 76 32

Borrhål för köldbärare :

- x st borrhål, aktivt djup xxx m/st, stadigvarande grundvatten.

Köldbärare :

Vatten med 28% ,volymprocent, etanolsprit typ Svedol eller Brinol. RE skall till Miljö- och hälsokontoret inhämta tillstånd för valt frysskyddsmedel.