

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. Varvtalsstyrd kompressor som ger upp till 65 ° 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 touch display med reglerutrustning monterad i frontpanel samt förberedd för trådlös uppkoppling mot extern styrning av värmepumpen via internet. Med larm till e-postadress vid driftstörningar.

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

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

Inbyggd elkassett 0,5-6,5 kW (leveranskopplad 6,5 kW), samt växelventil för varmvattenstyrning.

NIBE S1255-6

Gällande myndighetskrav beträffande energibrunnar skall uppfyllas, dock skall minimikrav stålinfodring och tätning mot berg och mark utföras enligt Normbrunn 16.

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

Fabrikat : NIBE AB

Typ : NIBE S1255-6, Värmeeffektområde 1,5-6 kW

Tekniska Data :

Avgiven värmeeffekt 3,15 kW

(ink 0°C / utg +35°C)

Tillförd kompressoreffekt 0,67 kW

Avsäkring

Inkl. elpatron 0,5 kw 16 A

Inkl. elpatron 6,5 kw 16 A

Elektrisk inkoppling 3 x 400+N+PE, 50 Hz

Nominellt värmebärarflöde 0,08 l/s

Nominellt köldbärarflöde 0,18 l/s

Köldmedium typ, mängd R407C 2,06 ton/1,16 kg

Mått (b x d x h) 600 x 620 x 1800 mm

Vikt 203 kg

Ljudeffekt LWA (enl EN 12102 vid 0/35) 36-43 db(A)

Ljudnivå (enl EN ISO 11203 vid 0/35, 1meter) 21-28 db(A)

Bipackas/medlevereras:

Nivåkärl ca 3 liter

Utegivare

Innegivare

Strömkännare till effektvakten

Smutsfilter, 2 stycken G1, G3/4

Säkerhetsventil 3 bar

RSK nummer:

624 92 95

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 frys-skyddsmedel.