

Anbudsbeskrivelse bergvarmepumpe

Pos							
	<p>APPARATER I VARME- OG KULDESYSYSTEMER</p> <p>ANORDNINGER MED SAMMENSATT FUNKSJON I VARMESYSTEM, TAPPEVANNSYSTEM MM</p> <p><u>Avtrekkvarmepumpe med balansert ventilasjon og SAM 40 i standardutførelse i hht. følgende:</u></p> <p>Avtrekkvarmepumpe i en enhet med kapsling i hvitlakkerte stålplater.</p> <p>Innebygget rustfri dobbeltmantlet varmtvannsbereder med varmeslynge, volum 180 liter.</p> <p>Elkolbe: 0,5 - 6,5 kW (leveres med 6,5 kW), effekten kan reduseres i 13 steg. Effektivt inkludert.</p> <table data-bbox="284 788 1061 929"> <tr> <td>Kompressor inverterstyrt, avgitt effekt:</td> <td>1,5 – 6,0 kW</td> </tr> <tr> <td>Lavenergivifte for utluft: Effekt:</td> <td>25-140 W</td> </tr> <tr> <td>Likestrøms lavenergipumpe, kl. A trinnløs regulering: Effekt:</td> <td>5-45 W</td> </tr> </table> <p>Filter for utluft: Progressivt og kan rengjøres</p> <p>Sikkerhetsutrustning for varme og tappevann</p> <p>Mikroprosessorstyring av varme og tappevann. Mulighet for styring via GPS (tilbehør).</p> <p>Lukket ekspansjonskar 10 liter med påfyllingsventil for varmesystemet.</p> <p>Strømtilførsel: 400 V ~3-fase+N+PE</p> <p>Sikringsstørrelse: 16 A</p> <p>STYRING</p> <p>Varme: Uteføler (romføler leveres med)</p> <p>Varmtvann: Indirekte oppvarming via varmeslynge. Muligheter for å øke varmtvannstemperaturen.</p> <p>TILSLUTNINGER:</p> <p>Varmesystemet, tur og retur: Klemringkobling for kobberrør 22 mm</p> <p>Varmtvann/kaldtvann: Klemringkobling for kobberrør 22 mm</p> <p>Spillvann: PVC-rør, ytterdia. 32 mm</p> <p>Ventilasjonskanaler: Stuss for flexislange 125 MM</p> <p>KULDEMEDIUM:</p> <p>Kuldemedium, mengde: R407C, 0,74 kg</p> <p>ØVRIG:</p> <p>Returledningen fra varmesystemet utstyres med innjusteringsventil med uttak for måling av strømningsmengde.</p> <p>I anlegg der varmebærerstrømmen kan stoppe pga. at alle ventiler er stengt, skal en "bypass"-ventil innmonteres for å beskytte sirkulasjonspumpen.</p> <p><u>For at varmepumpen skal få best mulige driftsforhold skal avtrekksmengden aldri være lavere enn 31 l/s (110 m³/h).</u></p>	Kompressor inverterstyrt, avgitt effekt:	1,5 – 6,0 kW	Lavenergivifte for utluft: Effekt:	25-140 W	Likestrøms lavenergipumpe, kl. A trinnløs regulering: Effekt:	5-45 W
Kompressor inverterstyrt, avgitt effekt:	1,5 – 6,0 kW						
Lavenergivifte for utluft: Effekt:	25-140 W						
Likestrøms lavenergipumpe, kl. A trinnløs regulering: Effekt:	5-45 W						

NIBE F750R-400

Fabrikkat: Nibe AB

Type: F570R/3~400

Tekniske data:

Avgitt varmeeffekt: 1,144 kW, COP 4,2 (A20(12)W35, avtrekksluftstrøm 108 m³/h)
1,498 kW, COP 4,72 (A20(12)W45, avtrekksluftstrøm 252 m³/h)
4,994 kW, COP 2,43 (A20(12)W45, avtrekksluftstrøm 252 m³/h)
alle verdier med maks. kompressorfrekvens

Kompressor:

ytelse 1,5 – 6,5 kW

forbruk 0,4 – 2,8 kW

Sikringsstørrelse, A: 16

Elektrisk tilkobling: 3 x 400+NE+PE, 50 Hz

Rørtilkoblinger:

Varmebærer utv. Ø: 22 mm

Varmtvann utv. Ø: 22 mm

Kaldtvann utv. Ø: 22 mm

Installasjon utv. Ø: 22 mm

Ventilasjon utv. Ø: 125 mm

Kuldemedietype, mengde R407C, 0,74 kg

Dimensjoner (H x B x D) 2100-2125 x 600 x 610 mm

Vekt 235 kg

Lydeffektnivå LWA ihht. EN 12102 40-55 dB(A)

Lydtrykknivå i oppstillingsrom 36-51 dB(A) (dempning 4 dB)

NRF-nummer:

8416626