NIBE F470R-400

Anbudsbeskrivelse avtrekksvarmepumpe

Pos	

APPARATER I VARME- OG KULDESYSTEMER

ANORDNINGER MED SAMMENSATT FUNKSJON I VARMESYSTEM, TAPPEVANNSSYSTEM MM

Avtrekksvarmepumpe med balansert ventilasjon i standardutførelse i hht. følgende:

Avtrekksvarmepumpe i en enhet med kapsling i hvitlakkerte stålplater.

Innebygget rustfri dobbeltmantlet varmtvannsbereder med volum 170 liter, ytterbeholderens volum 70 liter.

Elkolbe i yterbeholderen: maks. effekt 10,25 kW (leveres med 5,3 kW), effekten kan reduseres. Effektvakt inkludert.

Kompressor:	Merkeeffekt:	650 W
Lavenergivifte for utluft:	Effekt:	25-140 W
Likestrøms lavenergipumpe, kl. A:	Effekt:	40-90 W

Filter for utluft: Progressivt og kan rengjøres

Sikkerhetsutrustning for varme og tappevann

Mikroprosessorstyring av varme og tappevann. Mulighet for styring via GPS (tilbehør).

Lukket ekspansjonskar 10 liter med påfyllingsventil for varmesystemet.

Strømtilførsel: 400 V ~3-fase+N
Sikringsstørrelse avhengig av valgt elkolbe.

STYRING

Varme:	Uteføler (romføler leveres med)
Varmtvann:	Indirekte oppvarming via dobbeltmantlet bereder. Muligheter for å øke varmtvannstemperaturen.

TILSLUTNINGER:

Varmesystemet, tur og retur:	Klemringkobling for kobberrør 22 mm
Varmtvann/kaldtvann:	Klemringkobling for kobberrør 22 mm
Spillvann:	PVC-rør, ytterdia. 32 mm
Ventilasjonskanaler:	Stuss for flexislange 125 MM

KULDEMEDIUM:
Naturvennlig kuldemedium, R290 (propan)

ØVRIG:
Returledningen fra varmesystemet utstyres med innjusteringsventil med uttak for måling av strømningsmengde.
I anlegg der alle radiatorene kan stenges for gjennomstrømning skal en "by-pass"-ventil innmonteres for å beskytte sirkulasjonspumpen.
For at varmepumpen skal få best mulige driftsforhold skal avtrekksmengden aldri være lavere enn 28 l/s (100 m^3/h) ved en avtrekkstemperatur på 20 °C. Ved tilfeller hvor avtrekkstemperaturen er lavere enn 20 °C er minsteverdien 31 l/s (110 m^3/h).

NIBE F470R-400

Fabrikat: Nibe AB

Type: F470R/3~400

Tekniske data:

Avgitt varmeeffekt: 2,18 kW, COP 3,93 (A20(12)W35, avtrekksluftstrøm 200 m^3/h)
2,03 kW, COP 3,24 (A20(12)W45, avtrekksluftstrøm 150 m^3/h
1,88 kW, COP 2,74 (A20(12)W45, avtrekksluftstrøm 110 m^3/h

Kompressoreffekt, merkeeffekt: 650 W

Sikringsstørrelse

Valgt elkolbe, kW	Sikringsstørrelse, A
0,0	10
0,25	10
2,0	10
4,67	16
5,3	16
8,0	20
10,25	25

Elektrisk tilkobling	3 x 400+NE+PE, 50 Hz
Rørtilkoblinger	
Varmebærer:	22 mm
Varmtvann utv. Ø	22 mm
Kaldtvann utv. Ø	22 mm
Installasjon utv. Ø	22 mm
Ventilasjon utv. Ø	125 mm
Kuldemedietype, mengde	R290 (propan), 0,4 kg
Dimensjoner (H x B x D)	2100-2125 x 600 x 616 mm
Vekt	205 kg
Lydeffektnivå LWA ihht. EN 12102	51,5-54,5 dB(A)
Lydtrykknivå i oppstillingsrom	47,5-50,5 dB(A) (dempning 4 dB)

NRF-nummer:

84169517