60 VERWARMINGSINSTALLATIES

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.51-a ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP

0. ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, WATER/WATER
Fabrikaat: NIBE Energietechniek B.V.
Type: F1345-60
Afgegeven vermogen 0/35 (kW): 59.22.
Toegevoerd vermogen (kW): 13.72,94.
Afgegeven vermogen 10/35 (kW): 78.32.
Toegevoerd vermogen (kW): 15.08.
COP (0/35): 4,32.
COP (10/35): 5.19.
SCOP gemiddeld klimaat 35: 4.7.
Koudemiddel: R410A.
Massa koudemiddel (kg): 2x 1,7.
Geluidsniveau EN12102 0/35 (dB (A)): 47.
Afmetingen (mm): 1800x600x620.
Massa (kg): 346.
Gewicht enkel compressor module (kg): 144.
Veiligheidsklasse: IP21
Bronmedium,
- Min. Doorstroming (l/s): 2.36.
- Max systeemdruk bron (bar): 6.
- Min. Uitgaande temp. Bronvl (°C): -12

Afgiftemedium,
- Min doorstroming (l/s): 0.92.
- Nominale doorstroming (l/s): 1.34.

Elektrotechnische-/regelvoorziening:
- aansluitspanning (V):3 x 400.
- startstroom (A): 53.
- Max bedrijfsstroom per compressor (A): 19.9.
- Aanbevolen zekeringscapaciteit (A): 50.

Constructie algemeen:
- warmtepomp is opgebouwd uit 2 compressorunits, elk voorzien van een cv-circulatiepomp en een bronpomp.

Verdamper:
- constructie: koper gesoldeerd.
- beschikbare restopvoerhoogte (kPa): 72.

Compressor:
- constructie: scrollcompressor.

Condensor:
- constructie: koper gesoldeerd.
- beschikbare restopvoerhoogte (kPa): 50.

Toebehoren:
- drukontlastventiel.
- buitentemperatuuropnemer.
- 4 stuks filter 2 x G2 en 2 x G1 1/4 (inw. dr.).
- 4 stuks terugslagkleppen G2 (inw dr.).
- 4 stuks temperatuursensoren.
- 3 stuks stroomspoelen.

Voorzieningen:
- Monitoring en beheer via NIBE Uplink of myUplink App.
- Ingebouwde bedraade internetaansluiting.
- bediening via kleurendisplay.
- Modbus RS485 mogelijk via accessoire t.b.v. GBS.

4. MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT
Montagewijze:
- montage/opstelling: volgens opgave fabrikant.
- cascade mogelijk, zie handleiding fabrikant.

Aansluitingen:
- aansluiting aanvoer/retour bronsysteem uitw.G50 2”.
- aansluiting aanvoer/retour cv uitw. G50 2”.