

60 VERWARMINGSINSTALLATIES

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.51-a ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP

0. ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, WATER/WATER

Fabrikaat: NIBE Energietechnik B.V.

Type: F1345-60

Afgegeven vermogen (kW): 57,8.

Bronvermogen (kW): 45,1

Toegevoerd vermogen (kW): 12,7

COP: 4,55.

Koudemiddel: R410A.

Massa koudemiddel (kg): 2 x 2,4.

Geluid-emissie (dB (A)): 51.

Afmetingen (mm): 1800x600x620.

Massa (kg): 353.

Veiligheidsklasse: IP21.

Afgiftemedium, water:

- temperatuur intrede/uitrede (°C): 25/35.

- debiet (m³/h): 4,95.

Bronmedium, waterglycol:

- temperatuur intrede/uitrede (°C): 0/-4.

- debiet (m³/h): 10,44.

- toevoeging glycol (%): 30.

Elektrotechnische-/regelvoorziening:

- aansluitspanning (V): 3 x 400.

- opgenomen vermogen (kW): 12,7.

- aanloopstroom (A): 53

- nominale stroom (A): 2 x 19,9.

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.

- buitentemperatuuropmeter.

- 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.

4. MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT

Montagewijze:

- montage/opstelling: volgens opgave fabrikant.

Aansluitingen:

- aansluiting aanvoer/retour bronsysteem uitw. G50 2".

- aansluiting aanvoer/retour cv uitw. G50 2".