

60 VERWARMINGSINSTALLATIES

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.51-a ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP

0. ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, WATER/WATER

Fabrikaat: NIBE Energietechnik B.V.

Type: F1345-40

Afgegeven vermogen (kW): 40.

Bronvermogen (kW): 31,8

Toegevoerd vermogen (kW): 8,2

COP: 4,89.

Koudemiddel: R407C.

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

Geluid-emissie (dB (A)): 49

Afmetingen (mm): 1800x600x620.

Massa (kg): 352.

Veiligheidsklasse: IP21.

Afgiftemedium, water:

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

- debiet (m³/h): 3,4

Bronmedium, water:

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

- debiet (m³/h): 7,5.

- toevoeging glycol (%): 30.

Elektrotechnische-/regelvoorziening:

- aansluitspanning (V): 3x 400.

- opgenomen vermogen (kW): 8,2.

- aanloopstroom (A): 42

- nominale stroom (A): 2x 13,9.

Constructie algemeen:

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

Verdamper:

- constructie: koper gesoldeerd.

- beschikbare restopvoerhoogte (kPa): 92.

Compressor:

- constructie: scrollcompressor.

Condensor:

- constructie: koper gesoldeerd.

- beschikbare restopvoerhoogte (kPa): 70.

Toebehoren:

- drukontlastventiel.

- buitentemperatuuropmeter.

- 4 stuks filter 2 x G 1½ 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".