

60 VERWARMINGSINSTALLATIES

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.51-a ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP

0. ELEKTROMOTOR COMPRESSIECOMBIWP., BODEM/WATER/TAPWATER

Fabrikaat: NIBE Energietechnik B.V.

Type: F1245-12.

Afgegeven vermogen (kW): 11,96.

Bronvermogen (kW): 9,57.

Toegevoerd vermogen (kW): 2,38.

COP: 5,01.

Koudemiddel: R407C.

Massa koudemiddel (kg): 2,0.

Geluid-emissie (dB (A)): 43.

Afmetingen (mm): 1950x600x620.

Massa (kg): 275.

Veiligheidsklasse: IP21.

Afgiftemedium, water:

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

- debiet (m³/h): 0,97.

- rest opvoerhoogte bij nom doorstroming (kPa): 58.

Afgiftemedium, tapwater:

- temperatuur intrede/uitrede (°C): 10/55.

Bronmedium, bodem:

- temperatuur °C): 0/-4.

- debiet (m³/h): 2,34.

- toevoeging glycol (%): 30.

- rest opvoerhoogte bronzijde (kPa): 69.

Elektrotechnische-/regelvoorziening:

- aansluitspanning (V): 400.

- opgenomen vermogen (kW): 2,38.

- aanloopstroomsterkte (A): 29.

- nominale stroomsterkte (A): 9.

- nominale stroom incl. 6kW elektrische bijverwarming (A): 18.

Verdamper:

- constructie: koper gesoldeerd.

Compressor:

- constructie: scrollcompressor.

Condensor:

- constructie: koper gesoldeerd.

Boiler:

- constructie: RVS boiler met spiraal.

- inhoud tapwaterboiler (liter): 180.

- maximale druk in boiler (bar): 9.

- maximale druk spiraal (bar): 2,5.

Toebehoren:

- drukontlastventiel.

- buitentemperatuuropnemer.

- ruimtetemperatuuropnemer.

- 2 stuks filter (R25+R32).

- 4 stuks knelkoppeling (28mm).

- 3 stuks stroomspoelen.

4. MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT

Montagewijze:

- montage/opstelling: volgens opgave fabrikant.

Aansluitingen:

- aansluiting bronsysteem uitw. (mm): 28.

- aansluiting cv-systeem uitw. (mm): 28.

- aansluiting tapwater uitw. (mm): 22.