

60 VERWARMINGSINSTALLATIES

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.59-a ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, LUCHT/WATER

0. ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, LUCHT/WATER

Fabriek: Itho Daalderop, hybride lucht/water warmtepomp type HP-M 25i.

Afgegeven vermogen (kW):

2,5 (volgens NEN-EN 14511).

17,5 (inclusief bijstook met de gasketel).

Toegevoerd vermogen (kW): 0,600.

Vermogensregeling : aan / uit.

COP: 2,7 t/m 6,2.

Koudemiddel : R410A.

Massa koudemiddel (kg): 0,49.

Geluid-emissie (dB) : 38.

Afmetingen (mm): 920 x 550 x 540 (h x b x d).

Massa (kg): 67.

Tapwatervoorziening: Geen.

Bronmedium, lucht:

- temperatuur intrede/uitrede (°C):

2, intrede minimaal (hybride).

50, uitrede maximaal.

- debiet (m<sup>3</sup>/h): 600.

- ventilatielucht en buitenlucht of alleen buitenlucht (bij WTW en ventilatiesysteem Itho DemandFlow).

Elektrotechnische-/regelvoorziening:

- aansluitspanning (V): 230.

- opgenomen vermogen (kW): 0,600.

- nominale stroomsterkte (A): 3,8.

Aansluitingen:

- warmtepomp aanvoer en retour (mm): 22.

- cv-bijstook (mm): 22.

- luchttoe- en luchtafvoer, inw. (mm): 200, excl. dampdichte thermische isolatie.

Verdamper:

- constructie: lamellenwisselaar.

- weerstand (Pa): 200, aanzuig- en afvoerkanaal, de ventilatorstand is instelbaar.

Compressor:

- constructie : hermetisch gesloten.

Condensor:

- constructie : platenwisselaar.

- weerstand (kPa): 300, de pompstand is instelbaar.

Toebehoren inclusief:

- Spider klimaatthermostaat.

- buitentemperatuursensor, reeds in HP-M 25i gemonteerd.

- automatisch bypass ventiel t.b.v. gasketel.

Toebehoren optioneel:

- Itho Daalderop frame voor plaatsing op betonnen vloer,  
indien er geen wand is met een massa van 200 kg/m<sup>2</sup>.

4. MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT

Montagewijze:

- aan de wand met een massa van 200 kg/m<sup>2</sup>.

of

- aan frame, frame op betonnen vloer plaatsen, indien er geen wand is met een massa van 200 kg/m<sup>2</sup>.

Montage/opstelling : volgens voorschrift fabrikant in een gesloten technische ruimte.

Verbindingswijze: volgens voorschrift fabrikant.

Bevestigingswijze: volgens voorschrift fabrikant.

Aansluitingen: volgens voorschriften fabrikant.