

60 VERWARMINGSINSTALLATIES

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.51-a ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP

0. ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, LUCHT/WATER

**Fabriek:** Duco Ventilation & Sun Control.

Type: DucoBox Eco monoblock lucht/water ventilatiewarmtepomp, zonder buitenunit.

**Afgegeven vermogen (kW):** 2,5 (warmtepompdeel).

**Toegevoerd vermogen (kW):** 2,5.

**Vermogensregeling:** modulerend.

**COP:** 5,3 (A7/W35).

**Koudemiddel/koelmiddel warmtepomp circuit/van de geïntegreerde warmtepomp:** R134a.

**Massa koudemiddel (kg):** 1,05.

**GWP koudemiddel:** 1430.

**Geluid-emissie:** kastafstraling 49,5 dB(A) bij 600 m<sup>3</sup>/u (150 Pa).

**Afmetingen (mm):** 715 x 655 x 585 (h x b x d).

**Massa (kg):** 70.

**Afgiftemedium, water:**

- debiet (m<sup>3</sup>/h): 300-600 (verwarming).

**Bronmedium, lucht:**

- debiet (m<sup>3</sup>/h): volgens Bouwbesluit, maximaal 600 m<sup>3</sup>/h (inclusief buitenlucht) bij 150 Pa, waarvan maximaal 400 m<sup>3</sup>/h extractie binnenlucht bij 150 Pa; menglucht van buitenlucht en afgevoerde ventilatielucht.

**Elektrotechnische-/regelvoorziening:**

- aansluitspanning (V): 230 VAC/50Hz.

- opgenomen vermogen (kW): nominaal 700 W, maximaal 1200 W.

- aanloopstroomsterkte (A): 11.

- nominale stroomsterkte (A): 5.

**Verdamper:**

- constructie: koper/aluminium.

- weerstand (Pa): 10.

- werkingsbereik (°C): minimum aanvoertemperatuur menglucht -10 tot 32°C.

**Compressor:**

- constructie: rotary invertor.

**Condensor:**

- constructie: inox/koper.

- weerstand (kPa): 1,28.

**Toebehoren:**

- condensbeveiliging.

- kamerthermostaat: aan/uit.

- Basispakket All-Electric (Eco).

- Basispakket Hybride (Eco).

**Toebehoren optioneel:**

- Montagestoel hangend (Eco & Energy) (voor montage indien geen wand met een massa van 200kg/m<sup>2</sup>).

- CO<sub>2</sub> Regelklep 160 mm.

- Vocht Regelklep 160 mm.

- Sensorless Regelklep 160 mm.

- Sifon plat (Eco & Energy).

- Set Coax kabel 8 m.

4. MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT

**Montagewijze:**

- montage/opstelling: binnenopstelling volgens voorschrift fabrikant in een gesloten technische ruimte. De toegestane luchtvochtigheid in de installatieruimte mag maximaal 50 rH bedragen.

- aan de wand of frame (indien geen wand met een massa van 200 kg/m<sup>2</sup>).

**Verbindingswijze:**

- volgens voorschrift fabrikant.

**Bevestigingswijze:**

- volgens voorschrift fabrikant.

**Aansluitingen:**

- volgens voorschrift fabrikant.