

- 60 VERWARMINGSINSTALLATIES
- 60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN
- 60.51.32-a PLATENWARMTEWISSELAAR
0. PLATENWARMTEWISSELAAR
- Fabriek:** Duco Ventilation & Sun Control.
Type: Verswaterstation.
Aantal (stuks): 1.
Afmetingen (mm): 420 x 355 x 220 (b x h x d).
Aansluitingen:
- kant buffervat: 2 x 1" binnendraad.
- kant leidingwater boven: 2 x 1" binnendraad.
Massa (kg):
- bruto: 12,2.
- netto: 10,7.
Aansluitspanning (VAC): 230.
Primair medium:
- medium: water.
- debiet (m³/h): variabel.
- temperatuur (°C): variabel.
Secundair medium:
- medium: water.
- debiet (m³/h): variabel.
- temperatuur (°C): variabel.
4. MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT
- Montagewijze:**
Raadpleeg uw regionale dealer of het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie.
- .01 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE
In DucoBox Eco All-Electric verwarmingssysteem.
- 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 m³/u (150 Pa).
Afmetingen (mm): 715 x 655 x 585 (h x b x d).
Massa (kg): 70.
Afgiftemedium, water:
- debiet (m³/h): 300-600 (verwarming).
Bronmedium, lucht:
- debiet (m³/h): volgens Bouwbesluit, maximaal 600 m³/h (inclusief buitenlucht) bij 150 Pa, waarvan maximaal 400 m³/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.
- werkingbereik (°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.

Toebehoren optioneel:

- Montagesstoel hangend (Eco & Energy) (voor montage indien geen wand met een massa van 200 kg/m²).

- CO2 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/m²).

Verbindingswijze:

- volgens voorschrift fabrikant.

Befestigingswijze:

- volgens voorschrift fabrikant.

Aansluitingen:

- volgens voorschrift fabrikant.

.01 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE

In DucoBox Eco All-Electric verwarmingssysteem.

60.60 FLESSEN EN TANKS

60.60.22-a BUFFERVAT, MONTAGE TANK/VAT

0. BUFFERVAT

Fabriek: Duco Ventilation & Sun Control.

Type: Buffervat 300 L met 2x weerstand EEHR 2,5 kW.

Aantal (stuks): 1.

Inhoud (dm³): 300.

Druk (kPa): 3 bar (max. werkdruk).

Temperatuur (°C): 95 (max. werktemperatuur).

Afmetingen (mm): 1340 x ø795.

Aansluitingen:

- kant DucoBox Eco: 4x buitendraad 1".

- kant warmte-afgifte: 3x binnendraad 1".

Massa (kg): 51 (leeg).

Materiaal:

- vat: staal.

- mantel: kunststof.

Oppervlaktebehandeling vat: gecoat.

Aansluitspanning heaters (VAC): 230.

Elektrische aansluiting per heater (mm²): 3 x 2,5.

Vermogen heaters (kW): 2 x 2,5.

Isolatie:

- materiaal: polyester (fleece).

1. MONTAGE TANK/VAT

Montagewijze:

Raadpleeg uw regionale dealer of het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie.

- .01 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE
In DucoBox Eco All-Electric verwarmingssysteem.
- 60.71 APPENDAGES IN LEIDINGEN EN KANALEN
- 60.71.14-a DRIEWEGREGELAFSLUITER
0. DRIEWEGREGELAFSLUITER
Fabriek: Duco Ventilation & Sun Control.
Type: Driewegklep met 3 koppelingen.
Aantal (stuks): 2.
Afmetingen (mm): 85 x 130 x 50 (b x h x d).
Aansluitingen: 3 x 1" buitendraad.
Gewicht (kg):
- bruto: 0,7.
- netto: 0,6.
- .01 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE
In DucoBox Eco All-Electric verwarmingssysteem.
- 60.71.30-a CIRCULATIEPOMP
0. CIRCULATIEPOMP
Fabriek: Duco Ventilation & Sun Control.
Type: Pompgroep voor LTV.
Aantal (stuks): 1.
Afmetingen (mm): 240 x 310 x 217 (b x h x d).
Massa (kg):
- bruto: 5,0.
- netto: 4,4.
Aansluitingen:
- kant buffervat onder: 2 x 1" binnendraad.
- kant verwarming boven: 2 x 1" binnendraad.
Vermogen (W): 45.
Aansluitspanning (VAC): 230.
4. MONTAGE POMP
Montagewijze:
Raadpleeg uw regionale dealer of het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie.
- .01 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE
In DucoBox Eco All-Electric verwarmingssysteem.
- 60.71.62-a CORROSIEVAST-STALEN SLANG
0. CORROSIEVAST-STALEN SLANG
Fabriek: Duco Ventilation & Sun Control.
Type: Aansluitflexibel met afsluitkraan.
Aantal (stuks): 2.
Slangeinden:
- kant DucoBox Eco: Bicone koppeling 22 mm.
- kant driewegzoneventiel: 1" binnendraad.
Afmetingen (mm): 500.
Gewicht (kg): 1,0.
9. MONTAGE AANSLUITLEIDING, TOESTEL/APPARAAT
Raadpleeg uw regionale dealer of het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie.
- .01 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE
In DucoBox Eco All-Electric verwarmingssysteem.

- 60.83 REGELAPPARATUUR
- 60.83.19-a REGELAPPARATUUR, MONTAGE REGELINSTRUMENT
0. REGELAPPARATUUR
 Fabrikaat: Duco Ventilation & Sun Control.
 Type: Boiler Control.
 Aantal (stuks): 1.
 Afmetingen (mm): 193 x 125 x 61 (b x h x d).
 Gewicht (kg):
 - bruto: 1,1.
 - netto: 0,9.
 Aansluitspanning (VAC): 230.
 Vermogen (W): 2.
 Aansluitingen: Duco Wired, 2 x schakelcontact, 4 x temperatuursensor, pompsturing, 2 x relais.
1. MONTAGE REGELINSTRUMENT
 Raadpleeg uw regionale dealer of het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie.
- .01 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE
 In DucoBox Eco All-Electric verwarmingssysteem.
- 60.83.19-b REGELAPPARATUUR, MONTAGE REGELINSTRUMENT
0. REGELAPPARATUUR
 Fabrikaat: Duco Ventilation & Sun Control.
 Type: Temperatuursensor.
 Aantal (stuks): 2.
 Kabellengte (m): 2/3.
 Aansluiting:
 - kant sonde: dompelbuis.
 - kant Boiler Control: 2x open eind.
1. MONTAGE REGELINSTRUMENT
 Raadpleeg uw regionale dealer of het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie.
- .01 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE
 In DucoBox Eco All-Electric verwarmingssysteem.
- 60.83.19-c REGELAPPARATUUR, MONTAGE REGELINSTRUMENT
0. REGELAPPARATUUR
 Fabrikaat: Duco Ventilation & Sun Control.
 Type: Actuator (Eco).
 Aantal (stuks): 2.
1. MONTAGE REGELINSTRUMENT
 Raadpleeg uw regionale dealer of het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie.
- .01 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE
 In DucoBox Eco All-Electric verwarmingssysteem.
- 70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES
- 70.63 INFORMATIE- EN SIGNAALKABELS
- 70.63.10-a INFORMATIEKABEL, ELEKTRISCH, SPECIFIEK
0. INFORMATIEKABEL, ELEKTRISCH, SPECIFIEK
 Fabrikaat: Duco Ventilation & Sun Control.
 Type: sturingskabel heater buffervat 1.5mm².
 Aantal (stuks): 2.
 Lengte (m): 2/3.
 Gewicht (kg): 0,2 per kabel.
 Elektrische aansluiting (mm²): 2 x 2,5.
 Contacten:
 - kant Boiler Control: 2 x haakse faston.
 - spanningsdoos elektrische weerstand: 2 x open eind.

4. MONTAGE ELEKTRISCHE LEIDING
Raadpleeg uw regionale dealer of het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control'
voor commerciële en technische assistentie.
- .01 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE
In DucoBox Eco All-Electric verwarmingssysteem.