

- 60 VERWARMINGSINSTALLATIES
- 60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN
- 60.51.42-a INDIRECT VERWARMDE BOILER
0. INDIRECT VERWARMDE BOILER
- Fabriek: Itho Daalderop.
- Type: i-WPV 240L.
- Constructie: rond vat in vierkante omkasting.
- Inhoud (dm³): 240.
- Temperatuur (°C):
- maximaal: 95.
 - i.v.m. legionellapreventie 1 x per week: > 60 °C en minimaal 20 minuten.
- Opwarmtijd (h):
- \ met HP-S 55 naar 55 °C: 4 uur en 0 minuten.
 - \ met HP-S 95 naar 55 °C: 2 uur en 0 minuten.
 - \ met HP-S 130 naar 55 °C: 1 uur en 48 minuten.
- Afmetingen (mm):
- Plaatsing op de vloer:
- hoogte: 1.720.
 - breedte: 600.
 - diepte: 600.
- Montage aan de wand:
- hoogte: 1.705.
 - breedte: 672.
 - diepte: 610.
- Aansluitingen:
- HP-S en i-WPV:
- van HP-S naar i-WPV (warm water): diam. 22 mm.
 - van i-WPV naar HP-S (koud water): diam. 22 mm.
- Massa (kg):
- i-WPV 240L leeg: 73.
 - i-WPV 240L gevuld met water: 313.
- Materiaal:
- vat: roestvaststaal (RVS).
 - isolatie: polyurethaan.
 - mantel RAL 7005 (grijs).
 - deksel RAL 9017 (zwart).
 - temperatuur (°C): max. 95.
 - druk (kPa): 800.
- Toebehoren:
- Bij de levering van het voorraadvat:
- inlaatcombinatie 6 bar.
 - doorstroombegrenzer 8 l/min.
 - doorstroombegrenzer 10 l/min.
- Derden:
- afsluiters.
4. MONTAGE WARM-WATERTOESTEL
- Montage-/opstellingswijze:
- montagewijze:
Op de vloer met een massa van minimaal 200 kg/m².
Met "Muurframe i-WPV", "framesteunen i-WPV" en "bodemplaat i-WPV" monteren aan de wand met een massa van minimaal 200 kg/m²,

60.51.51-a

ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP

0. ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, LUCHT/WATER

Fabriek: Itho Daalderop.

Type: **HP-S 95**.

Afgegeven vermogen (kW): 6,3 kW,

bij een afgiftetemperatuur ≤ 35 °C en een buitentemperatuur van -10 °C.

Vermogensregeling : modulerend.

COP: 2,7 .. 4,2,

bij een afgiftetemperatuur ≤ 35 °C en een buitentemperatuur van 7 °C.

Koudemiddel : R410A.

Massa koudemiddel (kg): 1,9.

Afmetingen (mm):

- buitendeel (BxDxH): 1044 x 414 x 763.

- binnendeel (BxDxH) : 790 x 288 x 505.

Massa (kg):

- buitendeel: 75.

- binnendeel leeg: 45.

- binnendeel gevuld met water: 49,5.

Geluidsvermogeniveau (dB):

- binnendeel: 46.

- buitendeel: 65.

Geluidsdruk niveau (dB(A) op 2 meter afstand):

- binnendeel: 31.

- buitendeel: 51.

Afgiftemedium, water:

- temperatuur intrede/uitrede (°C): 30/35 (ontwerptemperatuur verwarmen).

- debiet (m³/h): maximaal 1,872.

Bronmedium, lucht:

- debiet (m³/h): maximaal 3100.

Elektrotechnische-/regelvoorziening:

- aansluitspanning (V): 220-240/50/1.

- opgenomen vermogen (kW): 0,9 .. 3,5.

Verdamper:

- constructie: lamellenverdamper.

- luchtstroom (m³/h): maximaal 3100.

Compressor:

- constructie: dubbele rotor.

- aantal: 1.

Condensor:

- constructie: platenwisselaar (binnendeel).

Toebehoren:

- temperatuurregeling, derden.

\ - muurbeugel voor montage buitendeel aan wand met een massa van minimaal 200 kg/m².

\ - vloersteun voor montage buitendeel op een dak met een massa van minimaal 200 kg/m².

- Duo geïsoleerde koelleiding, lengte 5, 10 of 20 meter (max. 20 meter).

4. MONTAGE BINNENDEEL EN BUITENDEEL

BINNENDEEL

- aan een wand met een massa van minimaal 200 kg/m².

- in een gesloten opstellingsruimte.

BUITENDEEL

- aan een wand met een massa van minimaal 200 kg/m².

- op het dak met een massa van minimaal 200 kg/m².