

- 60 VERWARMINGSINSTALLATIES
- 60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN
- 60.51.42-a INDIRECT VERWARMDE BOILER
0. INDIRECT VERWARMDE BOILER
- Fabriek: Itho Daalderop.
- Type: i-WPV 200L.
- Constructie: rond vat in vierkante omkasting.
- Inhoud (dm³): 200.
- 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: 3 uur en 20 minuten.
 - \ met HP-S 95 naar 55 °C: 1 uur en 40 minuten.
 - \ met HP-S 130 naar 55 °C: 1 uur en 30 minuten.
- Afmetingen (mm):
- Plaatsing op de vloer:
- hoogte: 1.480.
 - breedte: 600.
 - diepte: 600.
- Montage aan de wand:
- hoogte: 1.465.
 - 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 200L leeg: 69.
 - i-WPV 200L gevuld met water: 269.
- 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 130**.

Afgegeven vermogen (kW): 7,16 kW,

bij een afgiftetemperaatur =< 35 °C en een buitentemperaatur van -10 °C.

Vermogensregeling : modulerend.

COP: 2,9 .. 4,7,

bij een afgiftetemperaatur =< 35 °C en een buitentemperaatur van 7 °C.

Koudemiddel : R410A.

Massa koudemiddel (kg): 3,0.

Afmetingen (mm):

- buitendeel (BxDxH): 1124 x 400 x 1195.

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

Massa (kg):

- buitendeel: 113.

- binnendeel leeg: 45.

- binnendeel gevuld met water: 49,5.

Geluidsvermogenniveau (dB):

- binnendeel: 46.

- buitendeel: 65.

Geluidsdrumniveau (dB(A) op 2 meter afstand):

- binnendeel: 32.

- buitendeel: 50.

Afgiftemedium, water:

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

- debiet (m³/h): maximaal 2,196.

Bronmedium, lucht:

- debiet (m³/h): maximaal 4100.

Elektrotechnische-/regelvoorziening:

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

- opgenomen vermogen (kW): 0,9 .. 3,7.

Verdamper:

- constructie: lamellenverdamper.

- luchtstroom (m³/h): maximaal 4100.

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 geisoleerde 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.