

60 VERWARMINGSINSTALLATIES

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.42-a INDIRECT VERWARMDE BOILER

0. INDIRECT VERWARMDE BOILER

Fabrikaat: Itho Daalderop.

Type: i-WPV 150L.

Constructie: rond vat in vierkante omkasting.

Inhoud (dm³): 150.

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: 2 uur en 30 minuten.

\ met HP-S 95 naar 55 °C: 1 uur en 15 minuten.

\ met HP-S 130 naar 55 °C: 1 uur en 8 minuten.

Afmetingen (mm):

Plaatsing op de vloer:

- hoogte: 1.410.

- breedte: 600.

- diepte: 600.

Montage aan de wand:

- hoogte: 1.395.

- 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 150L leeg: 63.

- i-WPV 150L gevuld met water: 213.

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.