

TECHNISCHE BEPALINGEN EN WERKBESCHRIJVING

52 WATERINSTALLATIES

52.51 VOORRAADTOESTELLEN

52.51.30-a INDIRECT VERWARMDE BOILER

0. INDIRECT VERWARMDE BOILER (NEN-EN 12897:2016+A1:2020)
 Leverancier: Technea Duurzaam.
 Type: Technea TWS-1W 150.
 Vorm: Cilinder.
 Uitvoering: 1 warmtewisselaar met gladde buis.
 Energie-efficiëntieklasse (klasse): A.
 Vermogenskengetal: 2,4.
 Constructie: enkele scheiding.
 Materiaal vat: Staal S235JR, geëmailleerd conform DIN 4753 (TÜV-gekeurd).
 Isolatie: 75mm PU hardschuim.
 Mantel: 5 mm foliemantel in RAL 9006 zilver, verwijderbaar.
 Inhoud (ltr.): 152.
 Aansluiting aanvoer (inch): 1.
 Aansluiting sanitair (inch): 1.
 Aansluiting circulatie (inch): 1.
 Beschermingsanode: magnesium anode.
 Capaciteit sanitaire circuit (ltr.): 152.
 Capaciteit warmtewisselaar (ltr.): 5,47.
 Verwarmd oppervlak (m²): 1.
 Maximale bedrijfstemperatuur (°C): 95.
 Maximum bedrijfsdruk warm water (bar): 10.
 Debiet primair circuit: 617 l/h.
 Elektrisch verwarmingselement (kW): 3.
 Hulpstukken:
 - inlaatcombinatie:
 - circulatieleiding:
 - ontluchter:
 Toebehoren:
 - thermometer analog.
 - sensorhuls.
 - Relais 3kW 230Vac.
- .01 WARM-WATERTAPINSTALLATIE
 Systeem: eengroeps warm-waterleiding.
 Zonneboiler voor tapwaterbereiding gekoppeld aan vlakke plaat zonnecollector.

52.52 DOORSTROOMTOESTELLEN

52.52.30-a ZONNECOLLECTOR, VLOEISTOFMEDIUM

0. VLAKKE PLAAT ZONNECOLLECTOR, VLOEISTOF (NEN-EN 12975-1:2006+A1:2010)
 Leverancier: Technea Duurzaam.
 Type: Technea Vlakglascollector FK 253 HA-4A Alu zwart.
 Vorm: rechthoekig.
 Constructie: aluminiumframe met poedercoating, isolatie met minerale wol, aluminium achterpaneel.
 Materiaal behuizing: gepoedercoat aluminium.
 Materiaal buizen: Twinway RVS ribbelbuis.
 Buisdiameter: DN 16.
 Afmetingen collector (lxbxd) (mm): 2104x1204x80.
 Oppervlakte (m²): 2,53.
 Volumieke massa, leeg (kg): 43,1
 Aansluitingen: 4 zijdig, 18mm klemring.
 Warmtedrager: Polypropyleenglycol.
 Expansievat: MAG expansievat.
 Hoeveelheid warmtedrager (ltr.): 0,82.
 Maximum werkdruk (bar): 10.
 Afdekking:
 - materiaal: gehard veiligheidsglas.

- kleur paneel: zwart.

Absorber:

- materiaal paneel: gecaot aluminium-koper.

Isolatie:

- isolatiemateriaal: minerale wol (MW).

Regeling:

- Zonnestation: TE Solarstation SG2 zonder regeling.
- Afnamestation: Resol Deltasol CS/4.
- lasdoos voor verbinden van kabels, sensoren en pompgroepen.

Toebehoren:

- aansluitset: Twinway.
- mengventiel: Thermostatische mengventiel T > 55 graden.
- expansievat aansluitset: MAG aansluitset.
- warmtedrager: Solarvloeistof 20 liter.

.01 WARM-WATERTAPINSTALLATIE

Stelsel: eengroeps warm-waterleiding.

Vlakke plaat zonnecollector voor tapwaterbereiding gekoppeld aan zonneboiler.