

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-2W 300.

Vorm: Cilinder.

Uitvoering: 2 warmtewisselaars met gladde buis.

Energie-efficiëntieklasse (klasse): B.

Vermogenskengetal: 1,9/8,4.

Constructie: dubbele 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.): 291.

Aansluiting aanvoer (inch): 1.

Aansluiting sanitair (inch): 1.

Aansluiting circulatie (inch): 1.

Beschermingsanode: magnesium anode.

Capaciteit sanitaire circuit (ltr.): 291.

Capaciteit warmtewisselaar:

- onder (ltr.):8,21.

- boven (ltr.): 6,02.

Verwarmd oppervlak (m²):

- onder: 1,5.

- boven: 1,1.

Maximale bedrijfstemperatuur (°C): 95.

Maximum bedrijfsdruk warm water (bar): 10.

Debiet primair circuit:

- onder: 970 l/h.

- boven: 605 l/h.

Elektrisch verwarmingselement (kW): 3.

Hulpstukken:

- inlaatcombinatie:

- circulatieleiding:

- ontluchter:

Toebehoren:

- thermometer analoog.

- 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-WAERTAPINSTALLATIE

Systeem: eengroeps warm-waterleiding.

Vlakke plaat zonnecollector voor tapwaterbereiding gekoppeld aan zonneboiler.