

TECHNISCHE BEPALINGEN EN WERKBESCHRIJVING

60

VERWARMINGSINSTALLATIES

60.33 VERDELERS EN VERZAMELAARS

60.33.21-a

VERDELER/VERZAMELAAR

0. VERDELER/VERZAMELAAR, REGELBAAR

Fabriek: Nathan Systems B.V.

Type: Komfort ELWA pakket (warm tapwater bereiden met PV-panelen).

Toepassingen: plug&play oplossing als combinatie met (combi)warmtepomp of (combi)cv-ketel.

TECHNISCHE GEGEVENS DC-ELWA

Technische gegevens DC:

- spanning (V): 100-360
- MPP spanningsbereik (V): 150-300
- aantal MPP trackers (st): 1
- ingangsstroom maximaal (A): 10, stroombegrensd
- nominaal vermogen (W): 2000, bij 25°C omgevingstemperatuur, alopend bij oververhitting.
- aantal DC ingangen (st): originele MC4, 2 strangen
- aanbevolen moduleconfiguratie: 6-8 stuks, modulen met 60 cellen.

Technische gegevens AC:

- verwarmingsvermogen (W): 1675
- netaansluiting: eenfase, 230V, 50-60Hz
- AC beveiliging (A): 10 minimaal
- AC aansluitkabel (m): 3
- verbruik standby (W): 0 bij DC bedrijf, <2 bij AC bedrijf.

Algemeen:

- MPP aanpassingsrendement (%): 99,9
- rendement totaal (%): 99
- beschermingsgraad (IP): 20
- aansluiting: seriële IR interface
- afmetingen (bxhxd, mm): 130x180x600, incl. elektrisch element
- gewicht (kg): 2
- lengte elektrisch element (mm): 450
- aansluiting elektrisch element ("): 1½ buitendraads

ELWA USB interface: drivers op www.my-pv.com

TECHNISCHE GEGEVENS AC-ELWA

Technische gegevens:

- vermogen: 0-100% lineair; HF gesynchroniseerd
- verwarmingsvermogen (W): 3000
- netaansluiting: eenfase 203V, 50Hz
- aansluitkabel (m): 3
- standby verbruik (W): <1,5
- rendement (%): >99 bij nominaal vermogen
- cos phi: 0,999 bij nominaal vermogen
- communicatie met PLA: eendraadskabel, max 1,5 mm² aansluitdiameter
- bedrijfstemperatuurbereik (°C): 10-40
- beschermingsgraad (IP): 21
- afmetingen (bxhxd, mm): 130x180x600, incl. elektrisch element
- gewicht (kg): 2

- lengte elektrisch element (mm): 450
- aansluiting elektrisch element ("): 1½ buitendraads

PLA:

- meetprincipe: 4-draads, 63 A
- behuizing: DIN omegarail, 4TE (71mm)
- gegevens aansluitpunt: seriële IR-interface
- opslagduur (jaar): >5

Universal interface:

- aansluitingen: 0-10V, RS485, IR
- voeding: 5V USB voedingsapparaat bij levering, 24V DC

Loxone interface:

- aansluiting: compatible met Loxone IR control air

Specificaties buffervat:

Type: 300-PV / 500-PV / 150-PV /

Inhoud totaal (l): 300 / 500 / 150 /

Inhoud PV-deel (l): 100 / 100 / 150 /

Inhoud naverwarmdeel (l): 200 / 400 / 0 /

Buffervat diameter incl isolatie (mm): 795 / 795 / 595 /

Buffervat materiaal: RVS

Hoogte (mm): 1864 / 2020 / 1411 /

Gewicht (kg): 48 / 80 / 25 /

Isolatie NEOPOR (mm): 145 / 95 / 70 /

Aansluiting PV-element ("): 1½ bi

Aansluiting RVS spiraal ("): 1 bu (bij 150-PV nvt)

Koudwater aansluiting ("): 1 bu / 1 bu / ¾ bu /

Warmwater aansluiting ("): 1 bu / 1 bu / ¾ bu /

Afwerking: kunststof, zilvergrijs met zwarte kappen

Energielabel: A / B / A /

Toebehoren:

-

/.....