

Nieuw - COMBINE Double Circuit



TD300-2C WH

TD500-2C WH

2-in-1 warmtepomp in staat om direct warmwater te produceren **en** energie voor het verwarmingscircuit.

De buffertank kan rechtstreeks op het verwarmingssysteem worden aangesloten en de verschillende uitgangen maken integratie met andere energiebronnen mogelijk zoals de C-ion ionisatiepomp, CV ketel of zonneboilerpanelen zonder dat er extra wisselaars nodig zijn.

MAKKELIJK IN GEBRUIK



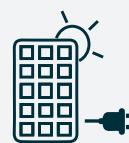
Aansturing

- **automatisch:** Warmwaterproductie wordt gemaakt door de warmtepomp met elektrische back-up
- **ECO:** Warmwaterproductie wordt gemaakt door de warmtepomp
- **Boost:** Zorgt voor extra vermogen voor het versnellen van de opwarmtijd

Extra Functie:

- Touchscreen
- Makkelijk te bedienen
- Automatische Antillegionella disinfectie:
- Schermbeveiliging
- Specifieke alarmmeldingen meteen op het scherm

Compatibel with PV Panelen



De Controller bevat een verbiningspoort met de omvormersmodule, waarmee de warmtepomp kan worden gestart wanneer er een energieoverschot is van de pv panelen.

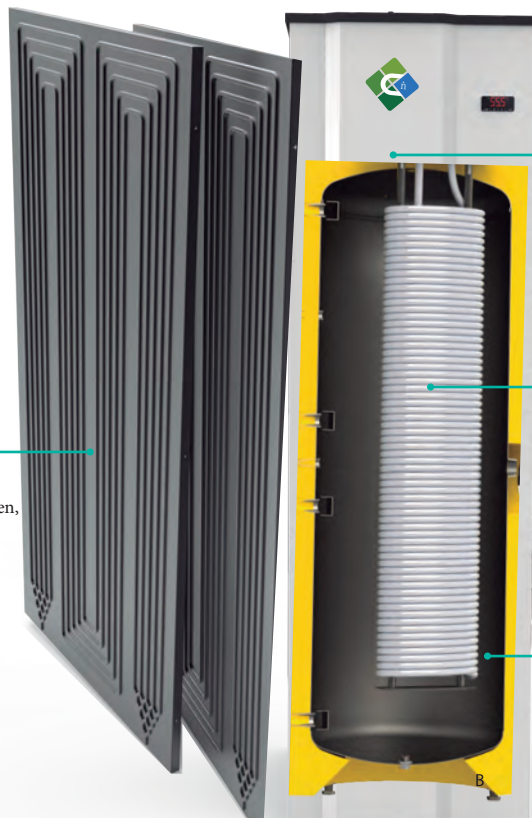
TECH. SPECIFICATIES

	300TD-2C	500TD-2C
Boiler		
Volume van secundaire circuit, L	300	500
Max. druk in secundair circuit, bar	3	3
Primair wisselaaroppervlak, m ²	3,51	4,50
Secundair wisselaarvolume, l	10,76	19,32
Maximale druk Warmtewisselaar, bar	8	8
Productiecapaciteit voor warm water, kW	29,4 (1)	58,0 (2)
Ketel materiaal	ST 37-2 staal	
Warmtewisselaarmateriaal	Roestvrijstaal	
Warmte afgifte data		
Energie-efficiëntieklasse	A	
Laad profiel	XL	
Ingangsvermogensbereik, W (3)	2860-5120	
Input power range, W (3)	900-1120	
COP (3), W	2,5-4,6	
Maximumtemperatuur, HP, °C	60	
Elektrische verwarming op maximale temperatuur, °C	70	
Koelmiddel	R134a	
Geluid	39 db	
Elektrische gegevens		
Stroomvoorziening, V/f/Hz	230 / 1 / 50	
Elektrisch verwarmingsvermogen, W	1500	
Maximaal ingangsvermogen, W	2100	2800
Thermodynamisch paneel		
Aantal panelen	3	4
Afmetingen, mm	1700 x 800	
Maximale werkdruk, bar	10	
Inlaat / uitlaat koelmiddel, inch.	1/4 - 3/8	
Afmetingen systeem	585 x 587 x 1945	696 x 640 x 2066
gewicht systeem	127 Kg	

(1) Testomstandigheden: Gemiddelde temp. tank 60 °C; Gemiddelde temperatuur van koud water: 18°C; Tapwaterstroom: 10,0 l / min.
 (2) Testomstandigheden: Medium temp. tank 60 °C; Gemiddelde temperatuur van koud water: 18°C; Warmwaterstroom: 41,5 l / min.
 (3) Afhankelijk van de omgevingstemperatuur en invallende zonnestraling



Thermodynamische panelen die energie van de zon, lucht en de omgeving opvangen, 24 uur per dag, 365 dagen per jaar.



2-5
kW



Warmtepomp tot 5 kW.
 Inclusief geavanceerde controller met touchscreen, 3 bedieningsmodi en compatibiliteit met zonnepanelen



Extra SWW wisselaar in roestvrij staal 316L gegolfd om een maximale warmteoverdracht te bereiken. Onmiddellijke productie van warm water.



Mild koolstofstalen buffertank. Het accumuleert de energie van de warmtepomp en de meerdere aansluitingen maken de combinatie mogelijk met extra boilers, zonneboiler, houtkachel of andere verwarmings systemen