



## COMBINE TD

COMBINE TD is de nieuwe serie thermodynamische warmtepompen voor de productie van warm water voor huishoudelijk gebruik. Deze systemen omvatten één of meer thermodynamische panelen die buiten worden geïnstalleerd en die in staat zijn de beschikbare energie van de omgeving om te zetten bruikbare energie. Vervolgens wordt de energie gebruikt door de thermodynamische cyclus om water te verwarmen, waardoor een hoog rendement en belangrijke besparingen voor het huis worden bereikt. Combine is een product van hoge kwaliteit met uitstekende prestaties verkrijgbaar in 7 verschillende capaciteiten die geschikt zijn voor elke situatie.



Vermindert het energieverbruik met 60%



Bedieningspaneel met 5 verschillende functies



PV gereed: slimme detectie van PV-energie



Haalt energie uit zon, regen en lucht



Aluminium verdamper gemonteerd rond de tank



Automatische anti-legionella functie



Warmt water tot 60°C op warmtepomp vermogen



Hoge kwaliteitsbuffer gemaakt van RVS. SS316L



Voldoet aan Eco-design en Eco-labeling

## SMART CONTROLLER



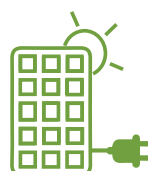
### Aansturing:

- ° Automatisch: de werking van het systeem wordt afgehandeld door de warmtepomp module en de elektrische back-up
- ° Eco: de werking van het systeem wordt alleen door de warmtepomp afgehandeld
- ° Boost: een enkele boost bedient de warmtepomp en het verwarmingselement om het water in de kortste tijd op te warmen tot de ingestelde temperatuur.

### Extra functies:

- ° Automatic Antilegionella disinfection: voert automatisch een cyclus om de legionella bacterië te elimineren
- ° Screen lock: automatische schermbeveiliging
- ° Specifieke alarmmeldingen: Melding bij calamiteiten

## Compatible met PV panelen



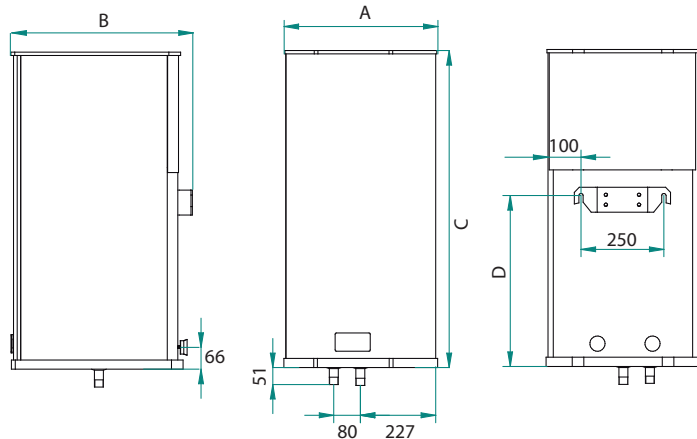
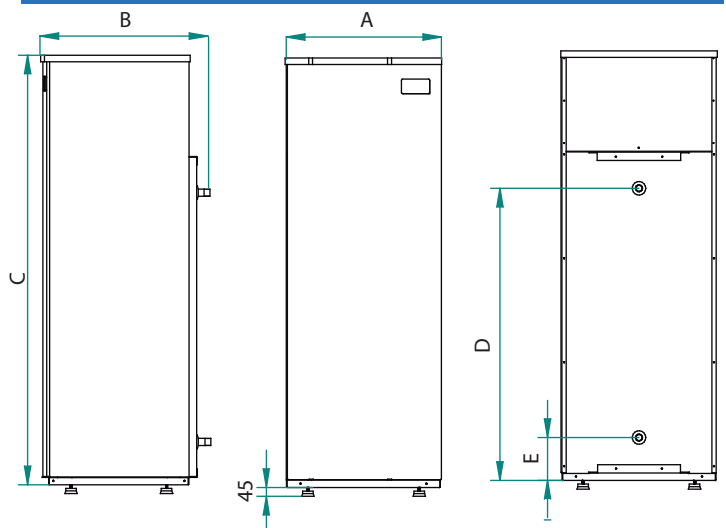
De controller bevat een verbindingspoort met de omvormermodule waarmee de warmtepomp kan worden gestart wanneer er een energieoverschot is van de PV panelen.

**Technische data COMBINE TD**

Cylinder	TD 100	TD130	TD 160	TD 200	TD 260	TD 500
Inhoud, L	100	130	160	200	260	500
Maximale druk in bedrijf, bar	6					
<b>Compressor</b>						
Energy Efficiency klasse	A					
Load profile	S	M	L	XL	XXL	
Verwarmings capaciteit, W	920-1700	1430-2560			2860-5120	
Input power range *, W	270-400	450-540			900-1080	
COP	2,4-4,6	2,5-4,6			2,5-4,6	
Maximum temp. HP, °C	60					
Maximum temp. elektrisch element, °C	62					
Type koelvloeistof	R134a					
Geluids niveau	39dB					
<b>Electrische data</b>						
Power supply, V/ph/Hz	230 / 1 / 50					
Electrisch element vermogen, W	1500					
Maximum opgenomen vermogen, W	1775	2100			2600	
<b>Thermodynamic panel</b>						
Aantal panelen	1			1*	2	
Afmetingen paneel, mm	1700x800					
Maximum operationele druk, bar	10					
Koelmiddel in/ uit, inch	3/8-1/4					

\* meerdere panelen bij dit volume vergroot de opwarmingsnelheid

Afmetingen	TD 100 liter	TD130 liter	TD 160 liter	TD 200 liter	TD260 liter	TD 500 liter
Configuration	Muur montage			Vloer montage		
A, mm	464			585		702
B, mm	540			633		785
C, mm	1131	1356	1370	1620	1945	2066
D, mm	690	915	852	1102	1427	1326
E, mm	-	-		161		191
Gewicht	59	67	73	82	97	127
Water in / uit, maten in inch	3/4			1		
Koelmiddel in /uit, maten in inch	3/8-1/4					

**Muur Montage**

**Vloer montage**


VE20191101DTE-02