



## ECOHEAT TD

300TD-2C | 500TD-2C

De ECOHEAT TD-2C is een **2-in-1 warmtepomp** voor zowel warm water en het verwarmingssysteem. Omgevingstemperatuur en **zoninstraling** zijn de grootste energieleveranciers.

Het systeem voorziet in de totale verwarmingsbehoefte door middel van een buffer met **geïntegreerde warmwaterwisselaar** voor warm tapwater.

De ECOHEAT TD-2C bevat minimaal 3 thermodynamische panelen voor het bereiken van een **hoog rendement**, in plaats van een luidruchtige buitenunit.



- |   |  |  |
|---|--|--|
| Vermindert het energieverbruik met 60%      | Geheel milieuvriendelijk                     | WiFi ready bediening op afstand        |
| Haalt energie uit zon, regen en lucht       | Aluminium verdampers gemonteerd rond de tank | Automatische anti-legionella functie   |
| Warmt water tot 60°C op warmtepomp vermogen | Hoge kwaliteitsbuffer gemaakt van RVS 2205   | Voldoet aan Eco-design en Eco-labeling |



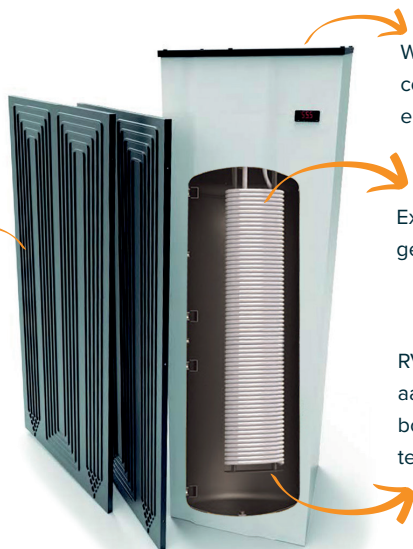
### COMPATIBLE MET PV PANELEN

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



### Volledig 100% Europees product

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



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

Extra SWW wisselaar in roestvrij staal 316L gegolfd voor een maximale warmteoverdracht.

RVS stalen buffertank. Door meerdere aansluitingen is het mogelijk extra boilers of verwarmingssystemen te koppelen.

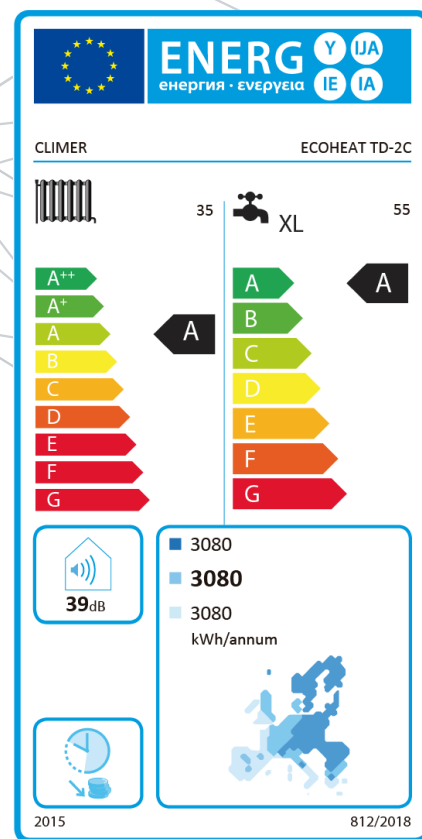
# TECHNISCHE DATA

## ECOHEAT TD-2C



Model	300TD-2C	500TD-2C
Capaciteit, L	300	500
Max. werkdruk in secundair circuit, bar	3	3
Primair wisselaaroppervlak, m <sup>2</sup>	3,51	4,50
Secundair wisselaarvolume, L	10,76	19,32
Maximale druk warmtewisselaar, bar	8	8
Productiecapaciteit voor warm water, kW	29,4 <sup>(1)</sup>	58,0 <sup>(2)</sup>
Buffer materiaal	ST 37-2 staal	
Warmtewisselaar materiaal	Roestvrijstaal 316L	
<b>Warmtepomp data</b>		
Energieklasse	A	
Tapklasse	XL	
Verwarmingscapaciteit, <sup>(3)</sup> W	2860-5120	
Opgenomen vermogen, <sup>(3)</sup> W	900-1120	
COP <sup>(3)</sup>	2,5 - 4,6	
Maximumtemperatuur, WP, °C	60	
Max. temp. elektrisch element, °C	70	
Koudemiddel	R134a	
Geluidsniveau, dB	39	
<b>Elektrische data</b>		
Voeding, V/ph/Hz	230 / 1 / 50	
Elektrisch back-up vermogen, <sup>(4)</sup> W	1500	
Maximaal opgenomen vermogen, W	2100	2800
<b>Thermodynamische panelen</b>		
Aantal panelen	3 / 4 / 5 / -	4 / 5 / -
Afmetingen paneel, mm	1700 x 800	
Maximale werkdruk, bar	10	
Koudemiddel, in / uit, inch	1/4-3/8	

- (1) Testomstandigheden: Gemiddelde temp. tank 60 °C; Gemiddelde temperatuur van koud water: 8°C; Tapwaterstroom: 10,0 L/min.  
 (2) Testomstandigheden: Gemiddelde temp. tank 60 °C; Gemiddelde temperatuur van koud water: 8°C; Tapwaterstroom: 41,5 L/min.  
 (3) Afhankelijk van de omgevingstemperatuur en invallende zonninstraling.  
 (4) Bij 1 backup-element, het systeem is ook met 2 elementen uit te voeren.



Afmetingen	300TD-2C	500TD-2C
A, mm	585	696
B, mm	587	640
C, mm	1945	2066
Gewicht, Kg	127	138

