



COMBINE TDA 200 H Plus series zijn de nieuwe serie warmtepompboilers die geschikt is voor een grote warmtecapaciteit bij de productie van warm tapwater en verwarmen van een woning.

Dit systeem werkt op zowel buitenlucht tot -15 graden als ventilatielucht en heeft geen externe buiten unit nodig. Door zijn hoge vermogen kan dit systeem bijdragen aan het bereiken van een hoog rendement en belangrijke besparingen voor uw huis.

Dankzij zijn grote accumulatie vermogen en zijn lage geluidsbelasting is het een perfecte oplossing voor kleine en middelgrote woningen en appartementen die een efficiënte en betrouwbaar systeem wensen voor warm water en verwarmen van de woning via vloerverwarming of laag temperatuur verwarming.



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 verdampers gemonteerd rond de tank



Automatische anti-legionella functie



Warmt water tot 60°C op warmtepomp vermogen



Hoge kwaliteitsbuffer gemaakt van SS 316L



Voldoet aan Eco-design en Eco-labeling

## SMART CONTROLLER



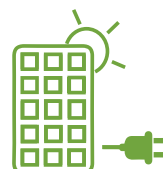
### Aansturing:

- Automatisch de werking van het systeem wordt afgehandeld door de WP- module en de elektrische back-up.
- Eco: de werking van het systeem wordt alleen door de HP-module 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 Antillegionella disinfection: voert automatisch een cyclus om de legionella bacterië te elimineren.
- Screen lock: automatische schermbeveiliging.
- Specifieke alarmmeldingen: Melding bij calamiteiten.

## Compatible met PV panelen



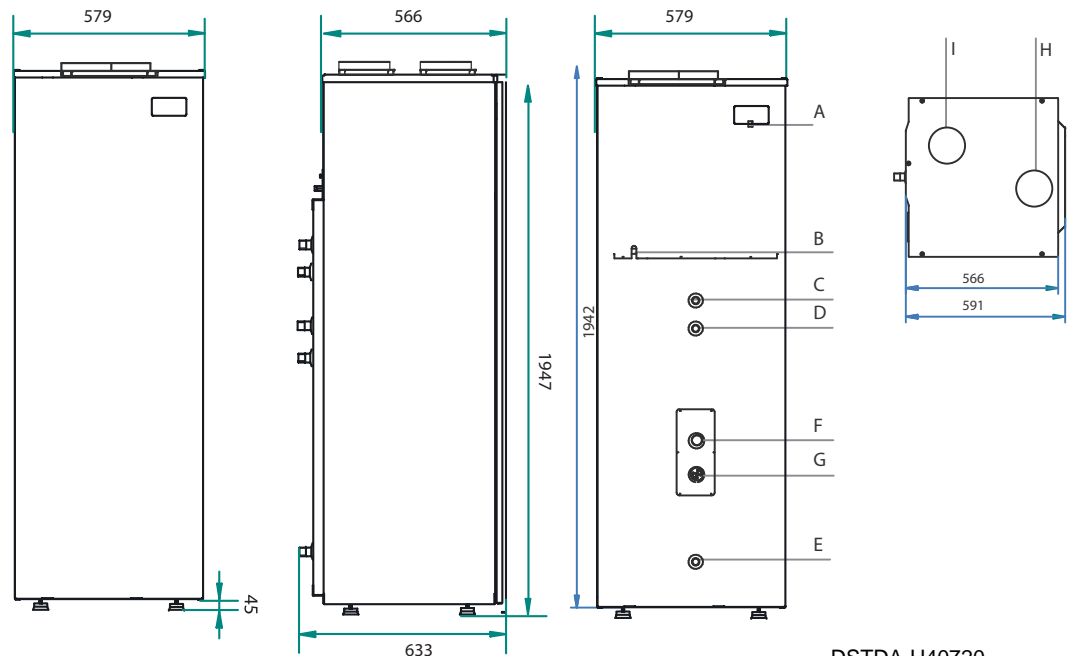
De controller bevat een verbindingsspoort met de omvormermodule waarmee de warmtepomp kan worden gestart wanneer er een energieoverschot is van de fotovoltaïsche panelen.

**Technische data**

Cylinder	200 TDA H4 kw	200 TDA H6KW
Capacity, L	200	200
Maximum operating pressure, bar	6	
Heat exchange surface, m <sup>2</sup>	1,2	
<b>Heat pump data</b>		
Energy Efficiency Class	A	
Load profile	XL	
Nominal thermal power*, W	4.099	5.965
Nominal Input power*, W	1.540	2.150
COP*, W	2,67	2,77
Nominal thermal power **, W	4.355	6.156
Nominal input power **, W	1.348	1.848
COP**, W	3,23	3,33
Minimum air temperature, °C	5	
Maximum temp. HP, °C	55	
Coolant	R407C	
Air flow, m <sup>3</sup> /h	1.300	
Maximum pressure drop, Pa	100	
Sound pressure	42db	
<b>Electric data</b>		
Power supply, V/ph/Hz	230 / 1 / 50	
Electric heater power, W	1500	
Maximum absorbed power, W	2800	
<b>Connections</b>		
Water inlet/ outlet / recirculation, inch	3/4	
Air inlet / exhaust, mm	150	

**Afmetingen**

A	Condensate drain
B	Stroompunt
C	Heet water outlet
D	Extra water connection
E	Koud water inlet
F	Temperatuur probe
G	Electrische back-up heater
H	Uitlaat air connection
I	Inlaat air connection



DSTDA-H40720