

COMBINE TD



COMBINE TD-A is de nieuwe serie thermodynamische warmtepompen boilers voor de productie van warm water voor huishoudelijk gebruik. De unit onttrekt warmte aan de (ventilatie) lucht en brengt deze over naar het water, waardoor 200liter water in slechts 3 uur wordt verwarmd tot wel 55 ° C *

Combine is een product van hoge kwaliteit met uitstekende prestaties verkrijgbaar in 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 de lucht



Aluminium verdamper gemonteerd rond de tank



Automatische anti-legionella functie



Warmt water tot 55°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

Makkelijk aansluiten:

Slechts 2 luchtkanalen van diameter 160
Zowel via de MV box als zelf aanzuigend toe te passen in elke woning.



Compatible met PV panelen



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

Technische data COMBINE TD

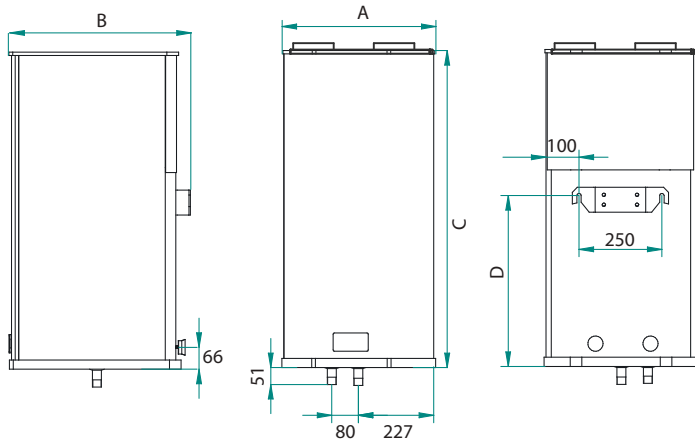
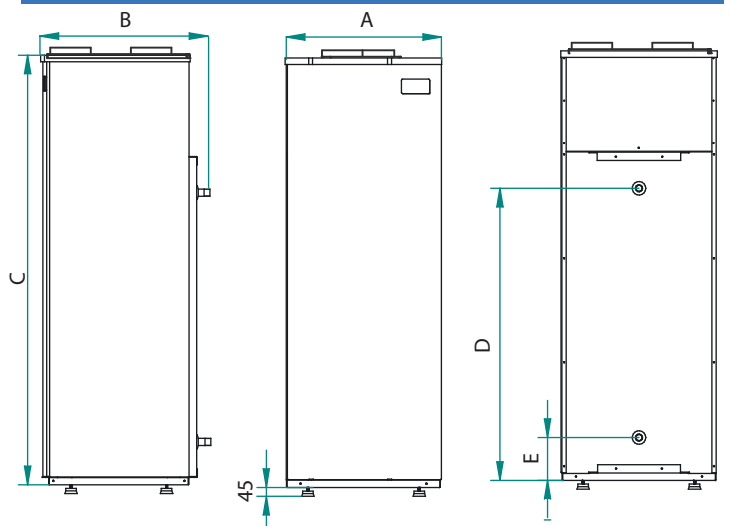
Cylinder	TD 100	TD 130	TD 160	TD 200	TD 260	TD 500
Inhoud, L	100	130	160	200	260	500
Maximale werkdruk bar	6					
Compressor						
Energy klasse	A					
Load profile	S	M	M	L	XL	XXL
Verwarmings capaciteit, W	920-1700			1430-2560		2860-5120
Input vermogen*, W	270-400			450-540		900-1080
COP(1)	2,4-4,6			2,5-4,6		2,5-4,6
Maximum temp. HP, °C	60					
Maximum temp. back-up element, °C	62					
Type koelmiddel	R134a					
Geluids niveau	40dB					
Electrische data						
Power supply, V/ph/Hz	230 / 1 / 50					
Electrisch element vermogen, W	1500					
Maximum opgenomen vermogen, W	1775	2100				3600
Aansluitingen						
Water IN/ UIT / recirculatie, inch	1					
Wisselaar IN / UIT, inch	1					
Lucht IN/ UIT, mm	160					
Condensatie drain, inch	1/2					

(1) Refererend aan de EN16147 Aanvoer 20°C - Water 10-55°C

* Bij gebruik van geïsoleerde aan en afvoer op 1 meter afstand

Korte ventilatiekanalen verminderd luchtruim

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	522	585		702	
B, mm	527	527	633		785	
C, mm	1131	1200	1370	1620	1945	2066
D, mm	646	646	852	1102	1427	1326
E, mm	-	-	161		191	
Gewicht	59	67	73	82	97	127
Water in / uit, maten in inch	1/2			3/4		1
Aanzuiging lucht 2x	160					

Muur Montage

Vloer montage


DSTDA0720