

ECOHEAT TD-BT50

EH200TD-BT50


De ECOHEAT TD-BT is een thermodynamische warmtepomp voor de productie van warm water, met een zeer **efficiënte recovery snelheid**. De benodigde energie komt van **zoninstraling** welke omgezet wordt in warmte.


Deze systemen omvatten één of meer thermodynamische panelen die buiten worden geïnstalleerd, welke in staat zijn alle beschikbare energie uit de omgevingstemperatuur om te zetten naar bruikbare energie.


De opgevangen energie wordt gebruikt om middels een geïntegreerde compressor het water te verwarmen, waardoor een **hoog rendement** en belangrijke besparingen worden bereikt.


De ECOHEAT TD-BT is een product van hoge kwaliteit met uitstekende prestaties verkrijgbaar om te koppelen aan de HTM of de AIRYS warmtepompunits





 Vermindert het energieverbruik met 60%


 Geheel milieuvriendelijk


 WiFi ready
bediening op afstand



 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 2205

 Erp  Voldoet aan Eco-design en Eco-labeling



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.



Volledig 100% Europees product

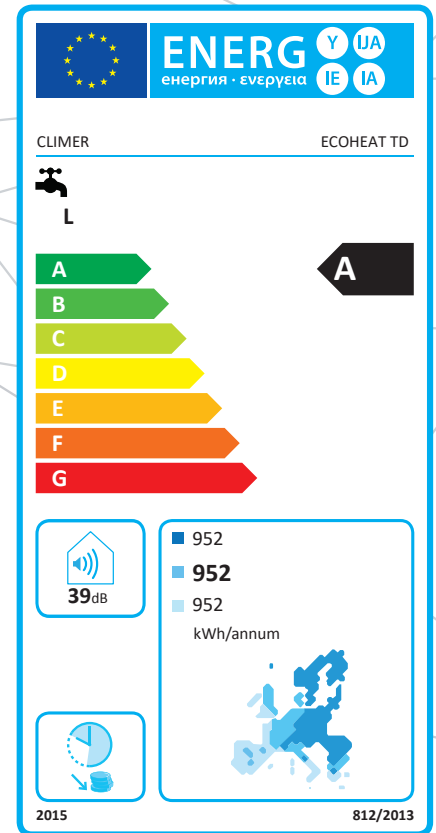
- Vermindert de installatie tijd en de benodigde ruimte.
- Sanitair water en verwarming worden onafhankelijk van elkaar beheerd.
- Warmwater-warmtepomp die het mogelijk maakt om de seizoenen gebonden efficiëntie te verhogen door de buitenunit uit te schakelen in periodes waarin verwarmen/koelen niet nodig is.
- 2 geïntegreerde onafhankelijke buffervaten. voor sanitair warmwater en verwarming/koeling die onafhankelijk van elkaar gevoed worden

TECHNISCHE DATA

ECOHEAT TD-BT



Buffer tanks	DHW buffer tank volume	L	200
	Maximum operating pressure, DHW	bar	6
	Buffer tank volume	L	50
	Maximum operating pressure, buffer tank	bar	6
Heat pump	Heating power range*	kW	1.100-2.560
	Consumption range*	kW	450-540
	Efficiency class	-	A
	Heating power range	-	L
	COP range	-	2,6-4,6
	Maximum temperature HP	°C	55
Back-up heater	Ambient temperature range	°C	-10 / 45
	Electric heater power	kW	1.500
	Maximum consumption with electric heater	kW	2.600
	Maximum temperature with electric heater	°C	70
Panel	Number of panels	-	1
	Dimensions	mm	1700x800
	Maximum operating pressure	bar	10
Connections	Electrical power supply	V/ph/Hz	230/1/50
	DHW inlet/outlet/ recirculation	inch	3/4
	Heat pump inlet/outlet	inch	1
	Coolant inlet/outlet	inch	3/8 -1/4



* Depending on solar radiation incidence

