



HTM-E Thermodynamisch

HTM-12E | HTM-16E | HTM-20E | HTM-24E | HTM-36E | HTM-42E

De **HTM-E** is een **thermodynamische warmtepomp op zonne-energie**.

Geschikt voor de grotere warmtevraag en warm water productie.

Het systeem maakt gebruik van thermodynamische zonnepanelen welke energie onttrekken aan zoninstraling en omgevingsfactoren.


Het voordeel van dit systeem is dat het in alle weersomstandigheden werkt, geen geluid produceert en de betrouwbare componenten maken het een ideale warmtepomp oplossing.


HTM-E warmtepompen zijn speciaal ontworpen voor een snelle installatie en eenvoudig onderhoud.


Bovendien is de toegang tot alle componenten zeer makkelijk gemaakt.


De HTM-E warmtepomp systemen worden ingericht voor zowel hoog als laag temperatuur. Op warmtepomp vermogen zijn temperaturen tot 65°C haalbaar.





 Vermindert het energieverbruik met 60%


 Zeer efficiënte SCROLL compressor.


 WiFi ready
bediening op afstand


 Haalt energie uit zon, regen en lucht

 Warmtewisselaar van roestvrij staal

 Verwarmt water tot wel 65°C.

 Gemakkelijke installatie, reparatie en service

 Geen defrost functie van toepassing

 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

GEEN GELUID BUITEN!

Omdat de thermodynamische panelen geen bewegende delen hebben maken deze ook geen geluid.



TECHNISCHE DATA

HTM-EVI



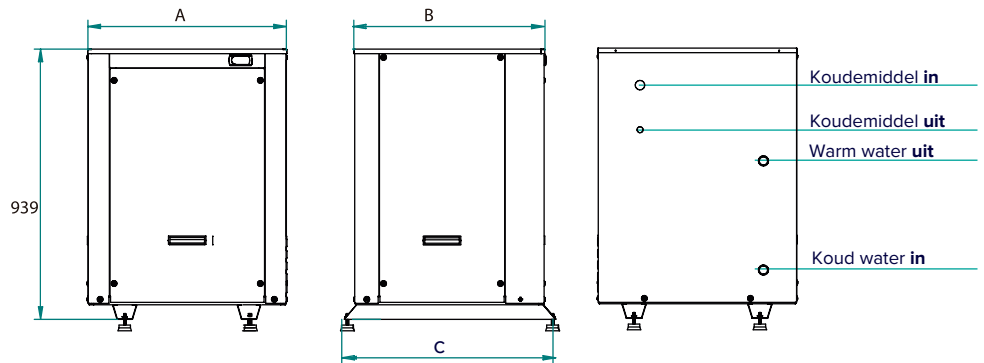
Extra power modellen	HTM-12E	HTM-16E	HTM-20E	HTM-24E	HTM-36E	HTM-42E
Verwarmingscapaciteit, ⁽¹⁾ W	15.100-10.910	18.440-16.200	22.700-16.180	26.210-18.710	38.170-27.070	45.570-32.030
Opgenomen vermogen, ⁽¹⁾ W	2.600-2.700	3.600-3.700	3.650-3.700	4.220-4.260	6.220-6.190	7.750-7.450
Verwarmingscapaciteit, ⁽²⁾ W	14.300-11.300	17.780-13.960	22.520-16.950	26.050-19.610	37.310-28.340	44.340-33.590
Opgenomen vermogen, ⁽²⁾ W	4.500-4.570	5.260-5.350	6.580-6.400	7.600-7.390	11.070-10.780	13.320-12.750
Verwarmingscapaciteit, ⁽³⁾ W	7.560	9.230	10.500	12.180	17.800	20.970
Opgenomen vermogen, ⁽³⁾ W	4.530	5.410	6.090	7.040	10.300	11.820
Maximum temp. WP, °C	60					
Koudemiddel	R407C					
Voeding, V/ph/Hz	230 / 1 / 50			380 / 3 / 50		
Aantal panelen	12	16	20	24	36	42
Afmetingen paneel, mm	1700 x 800					
Behuizing, unit	M			L		
Water in / uit, inch	1"			2"		
Koudemiddel in /uit, inch	3/4"-7/8"			3/4"-1 1/8"		

(1) Verwarming: Water 35°C/ Omgevings temp. Range 20-7°C

(2) Verwarming: Water 60°C/ Omgevings temp. Range 20-7°C

(3) Verwarming: Water 60°C/ Omgevings temp. Up to -15 °C

Afmetingen	M	L
A, mm	690	800
B, mm	658	800
C, mm	734	876



Installatievoorbeeld

