



HTM / HTMA

HTM is de nieuwe lijn warmtepompen ontwikkeld voor Combine. Deze is geschikt voor verwarming en de productie van warm tapwater.

Door gebruik te maken van thermodynamische panelen, wordt er energie onttrokken uit omgevingsfactoren om zo te kunnen verwarmen.

Het voordeel van dit systeem is dat het in ieder weer type werkzaam, en betrouwbaar is. Dit maakt het systeem een ideale oplossing om te besparen op uw huidige energiekosten en CO2 uitstoot.

Hieronder de specificaties van de Combine HTM thermodynamische warmtepomp:



Reduceert het energieverbruik tot wel 60%.



Haalt warmte uit de zon, regen en lucht.



Ontworpen met het oog op een gemakkelijke installatie, reparatie en service.



Zeer efficiënte SCROLL compressor.



Plaat van warmtewisselaar is van roestvrij staal.



Defrost functie is niet van toepassing, waardoor er een hogere efficiëntie is.



Verwarmt water tot wel 65°C.



Voldoet aan Eco-design en Eco-labeling.



Gemaakt van 100% Europese componenten.



Het voordeel van dit systeem is dat het in ieder type weer werkt, en dus energie bespaard. Door een koelvloeistof door een gesloten systeem met panelen te laten stromen wordt er warmte geabsorbeerd uit de buitenlucht. De thermodynamische panelen kunnen onder zonnepanelen worden geplaatst en alsnog hun werk doen. De warmtepomp is geluidloos, dus ideaal voor duurzaam wonen in de stad.

De HTM is verkrijgbaar in verschillende soorten. Elke uitvoering heeft een ander vermogen. De thermodynamische warmtepomp is beschikbaar in de volgende uitvoeringen:

De standaard HMT warmtepomp

Verwarmt water tot 55°C. Geschikt voor laag temperatuur toepassingen zoals vloerverwarming of lage temperatuur verwarming

De HTMA warmtepompen

Voor de productie van grotere hoeveelheden warm water en voor standaard verwarming op hogere temperatuur tot 65°C

Technische data

Standard models	HTM06	HTM08	HTM12	HTM16	HTM20	HTM24	HTM30	HTM36
Heating capacity range (1), W	11.450 - 7.420	14.100 - 9.280	17.000 - 11.310	21.710 - 14.310	26.350 - 17.430	36.630 - 23.770	44.440 - 29.050	52.790 - 34.550
Input power range (1), W	1.980 - 1.820	2.630 - 2.550	3.010 - 3.000	3.540 - 3.530	4.130 - 4.070	5.700 - 5.680	6.650 - 6.910	8.200 - 8.080
Heating capacity range (2), W	10.000 - 6.810	12.850 - 9.150	15.500 - 11.150	18.940 - 13.420	22.730 - 15.970	31.150 - 21.770	33.900 - 26.540	44.570 - 31.400
Input power range (2), W	2.830 - 2.640	3.760 - 3.650	4.460 - 4.420	5.630 - 5.690	6.620 - 6.610	8.730 - 8.600	10.500 - 10.220	12.820 - 12.570
Maximum temp. HP, °C	55							
Coolant	R407c							
Power supply, V/ph/Hz	230 / 1 / 50				380 / 3 / 50			
Number of panels	5	8	12	16	20	24	30	36
Panel dimensions, mm	1700x800							
Casing	M				L			
High temperature models	HTM06A	HTM08A	HTM12A	HTM16A	HTM24A	HTM30A	HTM36A	
Heating capacity range (1), W	9.810 - 6.340	11.350 - 7.300	14.050 - 9.010	20.900 - 13.150	28.000 - 18.050	35.700 - 22.900	43.800 - 27.800	
Input power range (1), W	1.740 - 1.630	1.930 - 1.820	2.460 - 2.260	3.960 - 3.550	4.890 - 4.430	6.270 - 5.630	7.610 - 6.880	
Heating capacity range (3), W	8.530 - 5.710	9.830 - 6.620	12.250 - 8.220	17.900 - 11.800	24.400 - 16.200	30.800 - 20.300	37.500 - 24.500	
Input power range (3), W	2.640 - 8.530	2.980 - 2.750	3.740 - 3.430	5.620 - 4.940	7.310 - 6.510	9.210 - 8.030	11.150 - 9.580	
Maximum temp. HP, °C	65							
Coolant	R134a							
Power supply, V/ph/Hz	230 / 1 / 50				380 / 3 / 50			
Number of panels	6	8	12	16	24	30	36	
Panel dimensions, mm	1700x800							
Casing	M				L			

(1) Heating: Water 35°C/ Ambient temp. Range 20-7°C
 (2) Heating: Water 55°C/ Ambient temp. Range 20-7°C
 (3) Heating: Water 65°C/ Ambient temp. Range 20-7°C

Afmetingen

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



