

# BOMBA DE CALOR

## ÁGUA QUENTE



INSTALAÇÃO DE CONDUITA



ECO POWER



MICRO-CANAL



AQUECIMENTO RÁPIDO



COMBINAÇÃO COM SOLAR OU CALDEIRA



PV

### CONFORTO

Modos: Eco, Boost, Auto, Anti-legionella, Férias;  
Sensor para instalação solar ou caldeira;  
Elemento de aquecimento adicional;  
Configurações de controlo de sinal ou controlo de temporizador Off Peak Power;  
Ecrã display de volume de água quente;

### EFICIÊNCIA

COP@15°C = 3,25 (EN16147);  
COP@7°C = 2,8 (EN16147);  
Amplitude de Funcionamento: -5°C ~35°C;  
Condensador Micro-Canal;

### QUALIDADE

Proteção com ânodo de magnésio;  
Tanque - aço com esmalte em titânio;  
Isolamento em espuma de poliuretano de 50 mm;

### DESIGN

Ecrã touch;  
Conexão de fonte de energia adicional (solar ou caldeira);



CLIMASUN

Distribuidor Oficial da Haier Ar Condicionado Portugal

# BOMBA DE CALOR ETNA

**HP200M3 | HP250M3C**

- ◆ Plug & play, fácil de instalar;
- ◆ Definição de tendências;
- ◆ Economização de custos de energia;
- ◆ Compatível com muitas outras fontes de energia;



**Ligação a Conduitas**

Várias possibilidades de ligação a conduitas.



**ECO**

Funciona em horário de tarifa reduzida.



**Aquecimento Rápido**

Graças ao seu poderoso compressor o tempo de aquecimento é menor.



**Combinação com Sistemas Solares**

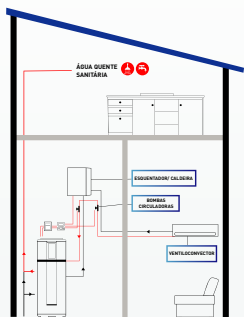
O modelo HP250M3C tem um permutador em serpentina que oferece a possibilidade de conexão com sistemas solares.



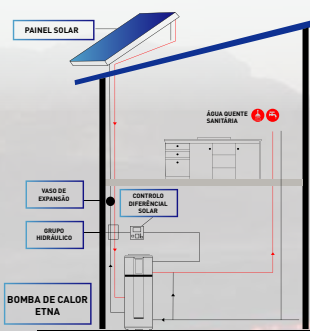
**Micro-Canal**

Condensador em micro-canal com maior superfície de permuta melhora a eficiência e reduz o volume de refrigerante.





**BOMBA DE CALOR SEM LIGAÇÃO A PAINEL SOLAR**



**BOMBA DE CALOR COM LIGAÇÃO A PAINEL SOLAR**



**DIMENSÕES**

HP200M3/HP250M3/HP250M3C

Unid:mm

Model	A	B	C	D	E	F
HP200M3	629	270	980	1692	/	180
HP250M3	629	270	1275	1987	/	180
HP250M3C	629	270	1275	1987	590	180



**CLIMASUN**

Distribuidor Oficial da Haier Ar Condicionado Portugal

# BOMBAS DE CALOR

HP200M3 | HP250M3 | HP250M3C



Ligação a Conduta



Micro-Canal



ECO



Combinação com Sistemas Solares



Aquecimento Rápido

**A+**  
Energy Class



Model	HP200M3	HP250M3	HP250M3C
<b>Tanque</b>			
Volume do tanque (L)	195	240	240
Alimentação eléctrica (V/Hz)	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Pressão nominal do tanque (bar)	7	7	7
Design de permutador extra	Não	Não	1m <sup>2</sup>
À prova de corrosão	Ánodo de magnésio	Ánodo de magnésio	Ánodo de magnésio
<b>Desempenho</b>			
Tipo de extração	Ambiente/ Exterior	Ambiente/ Exterior	Ambiente/ Exterior
COPB7°C [EN16147]	3.04	3.02	3.10
COPB15°C [EN16147]	3.39	3.41	3.56
Tapping cycle [EN16147]	L	L	L
Energia eléctrica de reserva (W)	1500	1500	1500
Entrada média de potência - Bomba de calor (W)	495	495	495
Entrada máxima de potência - Bomba de calor (W)	625	625	625
Entrada máxima de potência (W)	2125	2125	2125
Entrada de energia em standby (W)	27	27	27
Vmax	224	311	332
Tempo de aquecimento (h) - 7°C	5h30	7h21	6h55
Tempo de aquecimento (h) - 15°C	4h41	6h10	6h
Temperatura pré-definida (°C)	55	55	55
Amplitude da temperatura com aquecedor (°C)	35-75	35-75	35-75
Amplitude da temperatura apenas com bomba de calor (°C)	35-65	35-65	35-65aa
Refrigerante / Peso (kg)	R134a / 0.9	R134a / 0.9	R134a / 0.9
Nível de ruído db (A)	57	58	59
Temperatura de funcionamento - Sistema (°C)	-7-35	-7-35	-7-35
<b>Dimensões e conexões</b>			
Dimensões do produto (LxPxA mm) - Tanque	600*629*1692	600*629*1987	600*629*1987
Dimensões da embalagem (LxPxA mm) - Tanque	736*695*1940	736*695*2250	736*695*2250
Peso Bruto (kg) - Tanque/ Unidade externa	103	116	132
Peso Líquido (kg) - Tanque/ Unidade externa	91	102	119
Quantidade de carga 40HQ	51	51	51



Férias Inteligentes



Boost Inteligente



Eco-Confort



Condensador Micro Canal



À prova de Fuga Eléctrica



Anticongelante



À prova de geada



À prova de Legionella



CLIMASUN

Distribuidor Oficial da Haier Ar Condicionado Portugal