

FICHA TÉCNICA

Bomba de calor monobloco DC Inverter

AMH12DC



Com gás refrigerante de última geração, sem impacto na camada de ozono e impacto de efeito de estufa praticamente nulo.

A+++ COP ATÉ 4.81



As bombas de calor da serie Master Heat são bombas de calor DC Inverter (velocidade variável), de elevado COP para aquecimento e arrefecimento.

Esta série de bombas de calor pode ajustar a capacidade de saída automaticamente e controlar a temperatura ambiente com precisão.

O sistema de controlo inteligente proporciona através da APP um controlo conveniente para todos os membros do agregado familiar.

Devido ao design monobloco, a bomba de calor é economicamente rentável, economiza espaço e é silenciosa para funcionar no exterior. Apresenta uma alta eficiência e proporciona um desempenho e fiabilidade excecionais.

Com o refrigerante R290 as bombas de calor multifuncionais DC Inverter podem trabalhar mesmo com temperaturas ambientes até -15 °C. e com um COP 30% superior ao das bomba de calor convencionais.

CARACTERÍSTICAS :

- Tecnologia Full DC Inverter
- Classe de eficiência energética A+++
- Paineis de controlo inteligente 5 polegadas com aplicação Wi-Fi Mobile
- Elevado desempenho
- Funcionamento com gás ecológico R290
- Confortável de baixo ruído
- Tecnologia de ponta

Construída com componentes com garantia de qualidade

PRONTO PARA SMART GRID E PARA FOTOVOLTAICO

Preparado para SG e para fotovoltaico, com custo de exploração reduzido, permite cumprir os requisitos das políticas energéticas em vigor. O consumo de energia do sistema pode ser ajustado automaticamente de acordo com os picos para reduzir ao máximo o consumo de energia. Pronto para fotovoltaico (PV ready), permite comunicar com o sistema fotovoltaico* da habitação de modo a otimizar ao máximo a energia solar disponível.

* Inversor deve ser compatível (saída on/off)



PAINEL INTUITIVO E APP

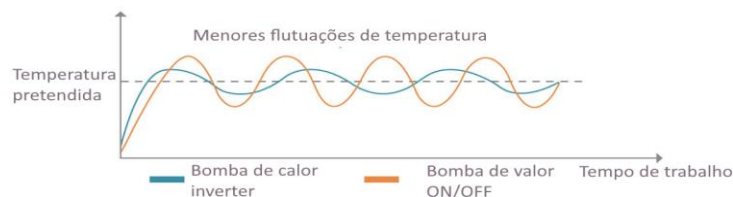
Painel de controlo de série, com interface gráfica muito intuitiva e aplicação móvel, permite operar a unidade de forma fácil e precisa.



AMH12DC – R290

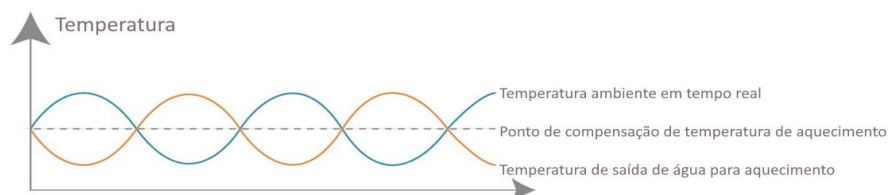
TECNOLOGIA FULL DC INVERTER

Compressor Toshiba/GMCC DC Inverter completo e motor sem escovas DC Inverter permite que os utilizadores possam desfrutar de um nível máximo de conforto com os custos mais baixos.



AJUSTE INTELIGENTE DA TEMPERATURA DA ÁGUA

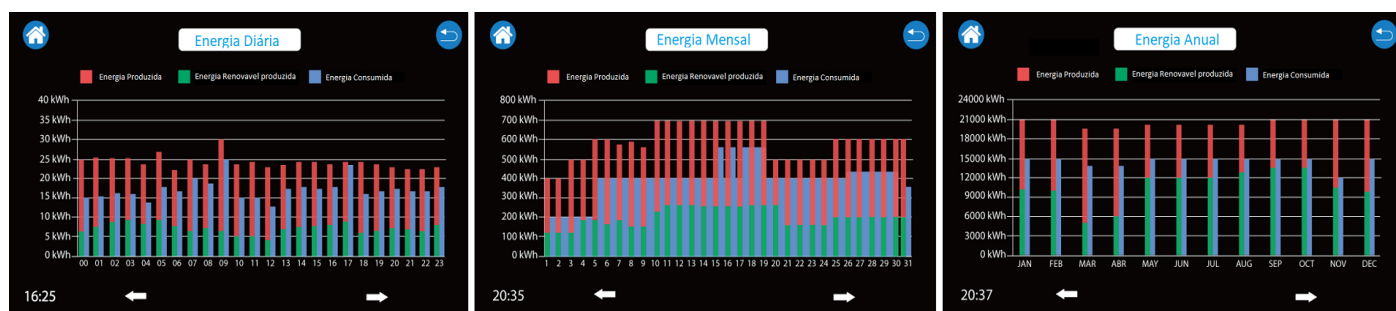
O controlo lógico único permite que os utilizadores possam ajustar inteligentemente a temperatura de saída da água.



GESTÃO DE CONSUMO

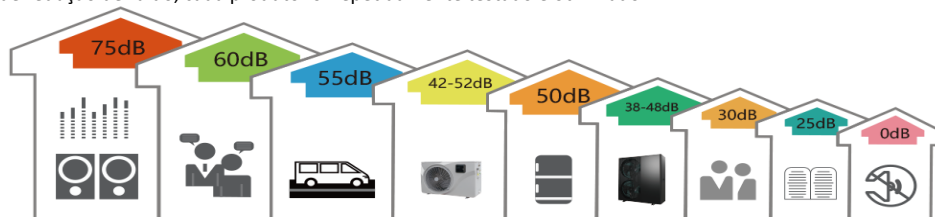
Fornece os dados de energia consumida, produzida e renovável produzida, podendo ser visualizada a qualquer momento.

Energia: diária, mensal, anual, da década.



TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDO

Adota várias tecnologias de redução de ruído, cada produto foi repetidamente testado e otimizado.



FUNCIONAMENTO ESTÁVEL ATÉ A -25 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE

Graças à tecnologia única Inverter, pode funcionar eficientemente a -25°C, mantendo um COP elevado e uma estabilidade fiável.



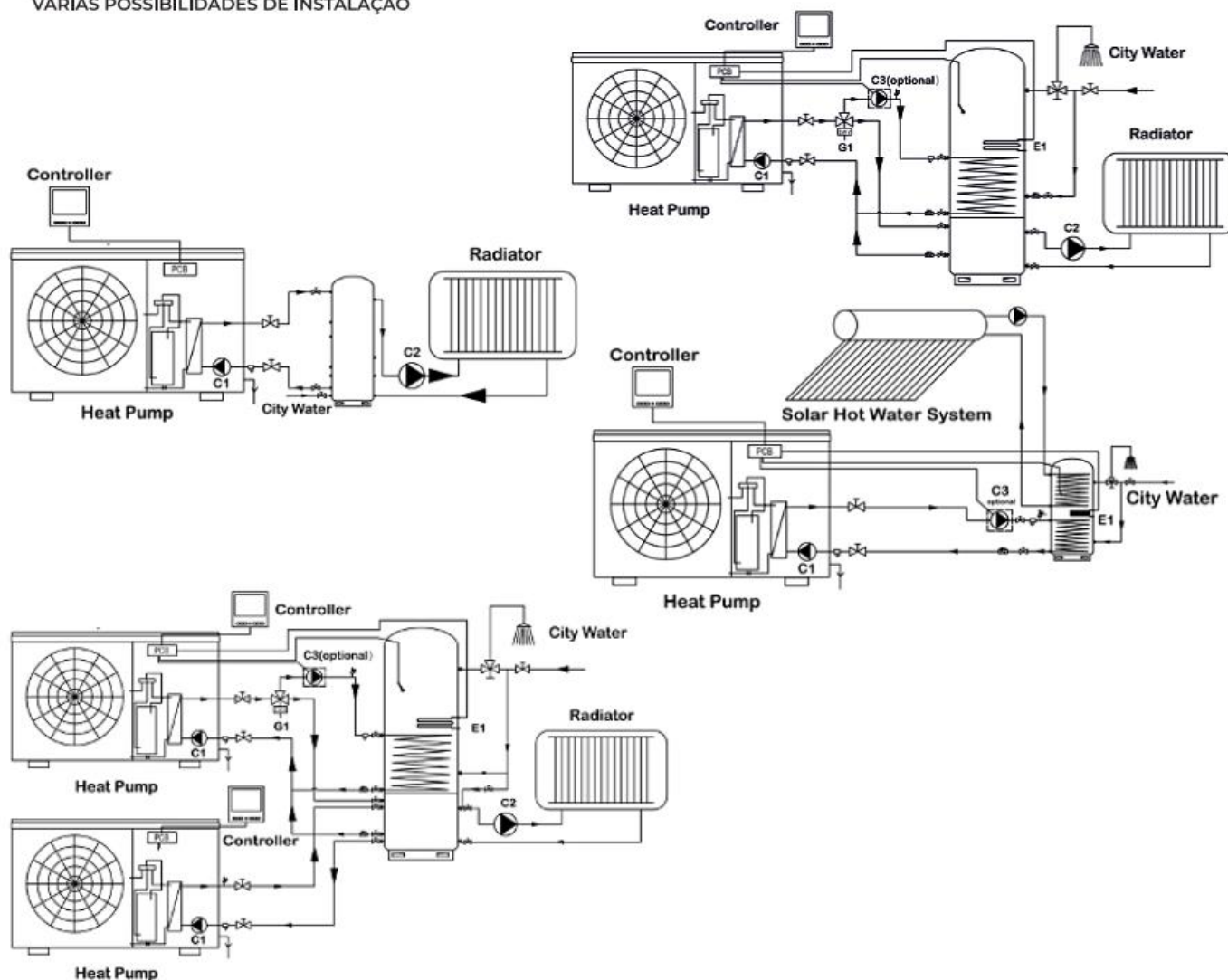
AMH12DC – R290

CONFORTO SUPERIOR SUAVE E SILENCIOSO DA MAIS AVANÇADA BOMBA DE CALOR

Permite reduzir os custos de aquecimento e arrefecimento nas várias configurações possíveis, graças aos novos compressores DC Inverter a R290 que oferecem o máximo de conforto, mantendo os níveis de ruído baixos.



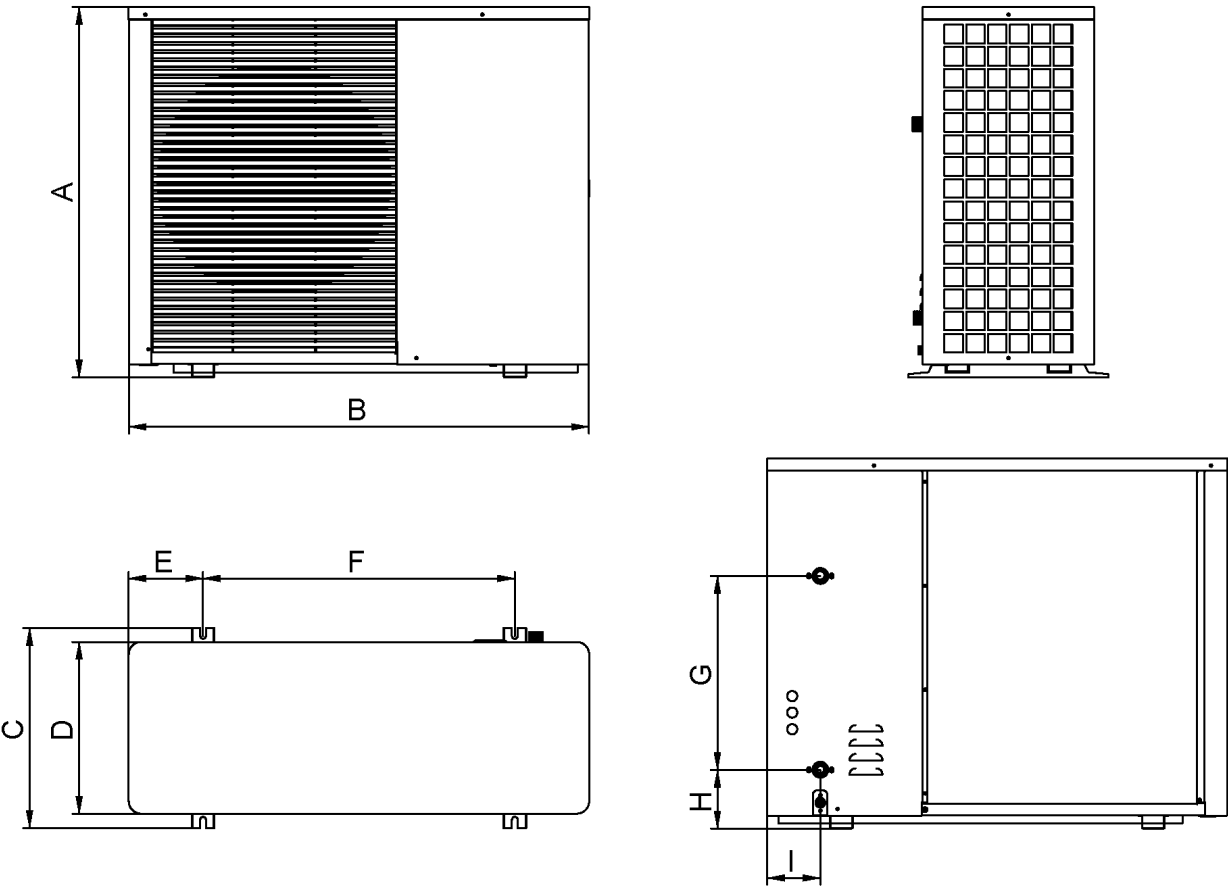
VÁRIAS POSSIBILIDADES DE INSTALAÇÃO



Consulte o manual de instalação para outras configurações de instalação

AMH12DC – R290

DIMENSÕES (mm)



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AMH12DC	898	1115	485	415	180	756	470	141	128

AMH12DC – R290

MODELO:		MASTER HEAT AMH12DC
Capacidade nominal de aquecimento	kW	12.20
Consumo nominal em aquecimento	kW	2.72
Corrente nominal em aquecimento	A	11.83
COP	W/W	4.48
Capacidade nominal de arrefecimento	kW	10.80
Consumo nominal em arrefecimento	kW	2.88
Corrente nominal em arrefecimento	A	12.52
EER	W/W	3.75
Alimentação		220-240V~ /50Hz
Potência nominal de entrada	kW	3.75
Corrente nominal de entrada	A	17.0
Valor de corte de pressão alta/baixa	MPa	3.2/0.1
Tipo de refrigerante / carga / GWP	.../kg	R290/1.2/3
CO ² equivalente		3.6kg
Índice de proteção IP		IPX4
Proteção contra choque elétrico		I
Nível de pressão sonora	dB(A)	54
Temperatura máxima de saída da água	°C	75
Gama de operação de temperatura ambiente	°C	-25~45
Diâmetro da conexão de água		DN25
Fluxo de água nominal	m ³ /h	2.1
Queda de pressão interna do fluxo de água nominal	kPa	50
Pressão mínima/máxima da água de aquecimento	MPa	0.05/0.3
Dimensões líquidas (C/L/A)	mm	1115/415/900
Peso líquido	kg	125
Condições nominais de ensaio:		
Aquecimento: Ambiente temp.(DB/WB):7°C/6°C		
Água temp.(In/Out):30°C/35°C		
Arrefecimento: Ambiente temp.(DB/WB):35°C/24°C,		
Água temp.(In/Out):23°C/18°C		
Made in P.R.C		
   		

Importado e distribuído por Vitor Monteiro L.da
Estr. dos Guilhermes 27, 2405-012 - Maceira

