

Bomba de Calor Tipo Split



M-Thermal & Bombas Calor AQS



Gama de Produtos

Unidade Exterior		Unidade Interior			
		Depósito	Resistência Eléctrica		
MHW-F20WN3		Volume	Capacidade	Alimentação	
Capacidade 1.8kW	Alimentação 230,N+1+50Hz	MT-200R20E20	200L	2.1kW	230,1+N, 50 Hz
		MT-300R20E20	300L	2.1kW	230,1+N, 50 Hz

Ampla Gama de Funcionamento



Aquecimento da Água
através de Energia Solar
Fotovoltaica



Desinfecção
da Água



Função
Programação



Poupança de Energia
Inteligente



Controlo
por APP



Protecção Contra
Picos de Corrente



Protecção
Alta Pressão



Protecção de
Temperatura de
Descarga



Protecção contra
Sobreaquecimento

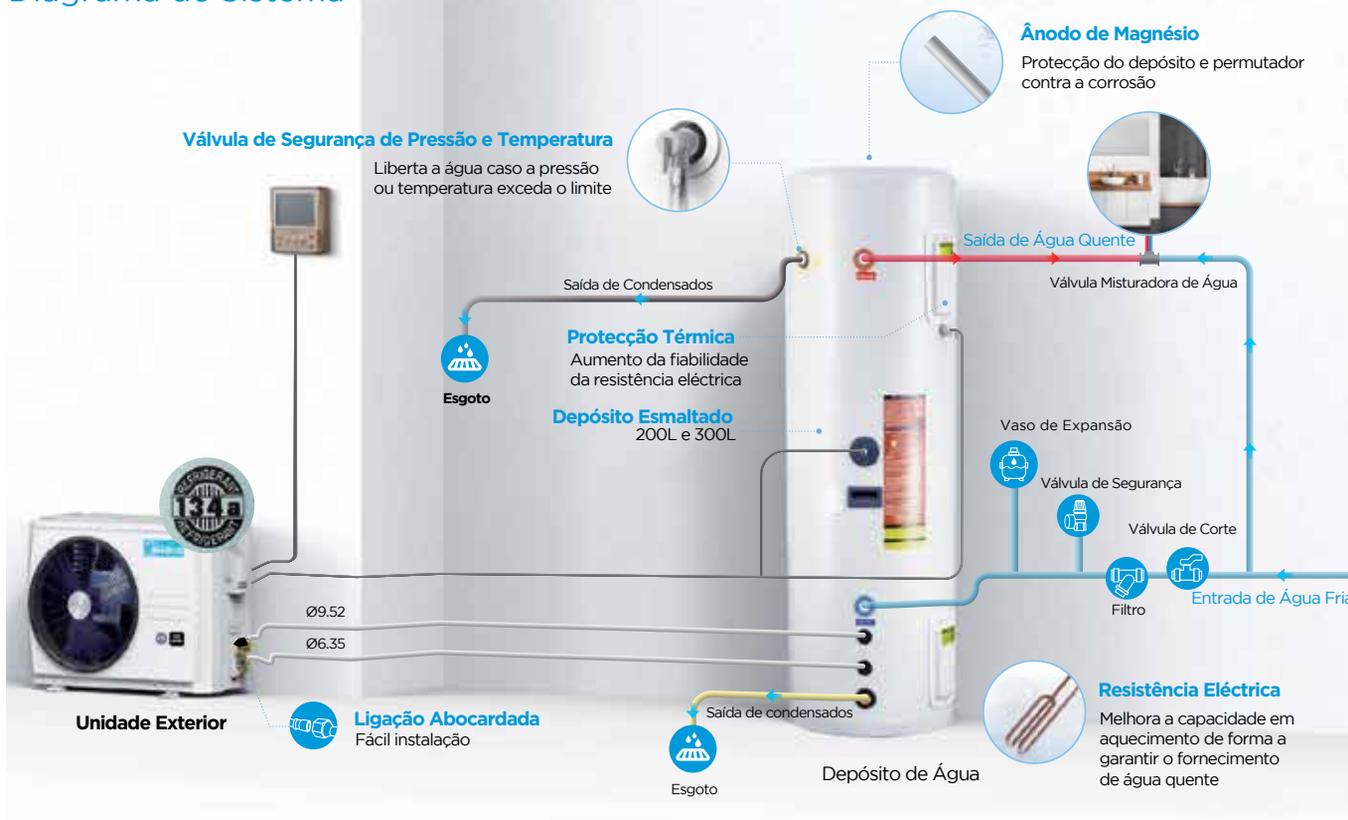


Protecção
Anti-congelação



Modo Híbrido /
Resistência Eléctrica

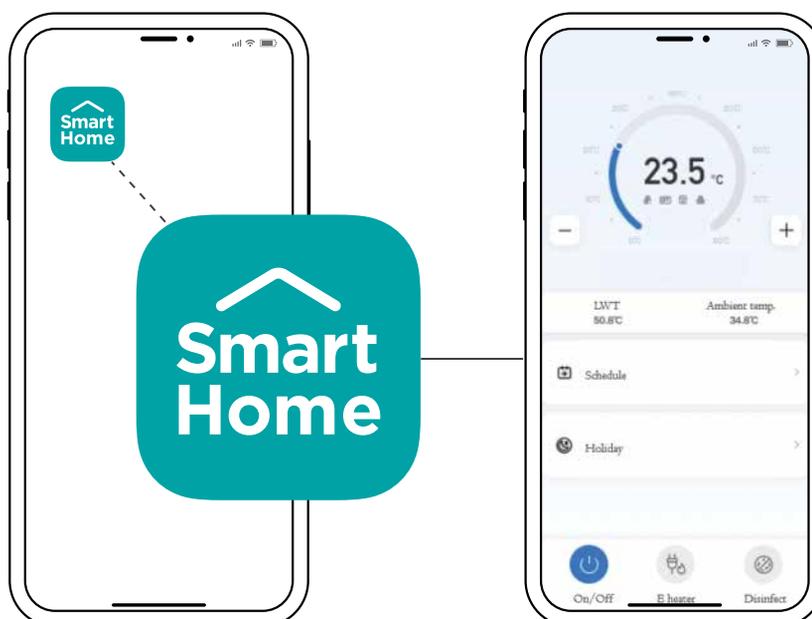
Diagrama de Sistema



Controlo por APP



- Fácil configuração
- Função férias
- Controlo remoto conveniente
- Controlo da resistência eléctrica
- Função programação
- Modo desinfeção



Bomba de Calor Tipo Split



Modelo Unidade Exterior			MHW-F20WN3	
Modelo Unidade Interior / Depósito			MT-200R20E20	MT-300R20E20
Unidade Exterior	Alimentação	V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50	
	Máxima corrente	A	13.5	
	Compressor		Rotativo	
	Caudal ar	m³/h	1450 / 1050	
	Permutador de calor		Alhetas de alumínio hidrófilico / Tubo de cobre ranhurado interno	
	Tipo de válvula		Válvula de expansão electrónica	
	Nível sonoro	dB(A)	65	
	Dimensões net (CxLxA)	mm	804x327x555	
	Dimensões embarque (CxLxA)	mm	845x390x630	
	Peso net	kg	29	
	Peso bruto	kg	32	
	Fluido refrigerante		R134a	
	Carga fábrica	g	900	
Unidade Interior / Depósito	Volume	L	200	300
	Capacidade da resistência eléctrica	KW	2.1	
	Alimentação	V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50	
	Dimensões net (CxLxA)	mm	505x505x1.665	580x580x1.735
	Dimensões embarque (CxLxA)	mm	590x635x1.775	670x690x1.835
	Peso net	kg	74	97
	Peso bruto	kg	84	108
Aquecimento	Capacidade ²	KW	1800	
	Potência nominal	W	1000	
Caudal água quente		m³/h	0.0387 ¹ / 0.0516 ²	
Ligações de tubagem	Linha líquido	mm (pol.)	Ø 6.35 (1/4")	
	Linha gás	mm (pol.)	Ø 9.52 (3/8")	
	Comprimento máximo de tubagem	m	20	
	Máxima diferença de altura	m	10	
Temperatura ambiente de funcionamento		°C	-15 ~ 46	
Temperatura saída de água		°C	20 ~ 70	

Nota:

	Temperatura Ambiente de Funcionamento	Temperatura Inicial da Água	Temperatura Final da Água
*1	7°C TBS / 6°C TBH	15°C	55°C
*2	7°C TBS / 6°C TBH	15°C	45°C

