INSUATHERM



200 Litros

200 Litros 1S

270 Litros

270 Litros 1S

CERTIFICAÇÃO CE DE SEGURANÇA

A bomba de calor AQS AquaPro 200 L da Insuatherm com gás R290 e Wi-Fi garante produção eficiente de água quente, reduzindo custos energéticos e permitindo controlo remoto para conforto total e operação otimizada.

Ref. 847940 | 847941 | 847942 | 847943

BOMBA CALOR AQS

INSUATHERM AQUAPRO R290

BOMBA CALOR AQS

INSUATHERM AQUAPRO R290

INSUATHERM

Características

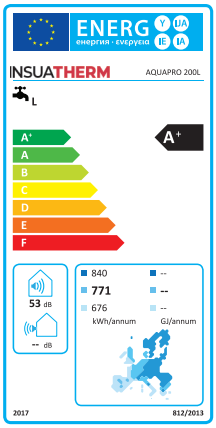
- Equipamento AQUAPRO R290 Monobloc
- Termoacumulador, para água quente sanitária, em inox, com ou sem serpentina interior para uso de um sistema de apoio solar térmico, caldeira, etc...
- Circuito de refrigeração, colocado no topo, responsável pela transferência de calor do ar ambiente para a água sanitária

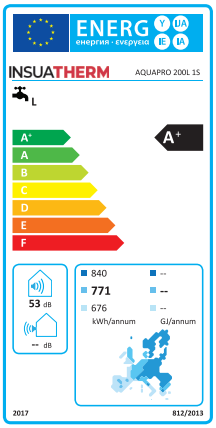


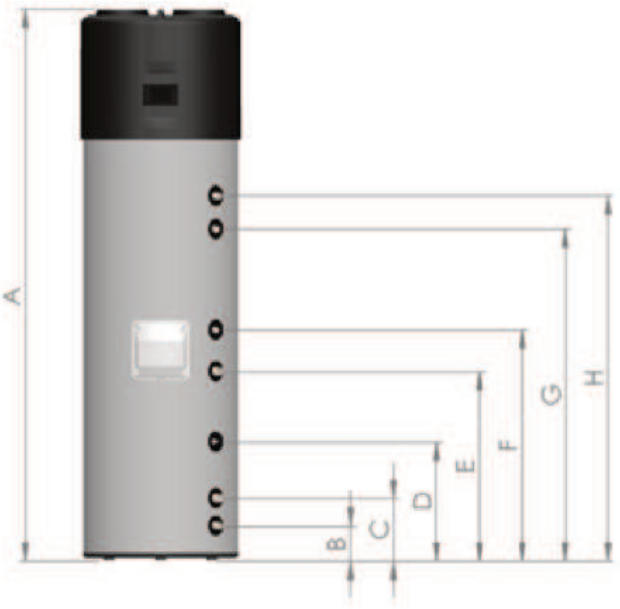
Dimensões

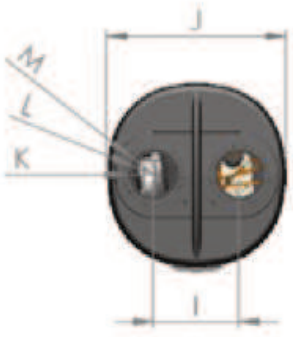
	Ø Pol.	200 L/1S mm	270 L/1S mm
A	—	1704	2004
B	G 3/4" M	131	131
C	G 1" M	231	231
D	—	435	435
E	G 1" M	690	690
F	G 1/2" F	—	840
G	G 1/2" F	905	1205
H	G 3/4" M	1030	1325
I	—	286	286
J	—	Ø600	Ø600
K	—	Ø190	Ø190
L	—	Ø160	Ø160
M	—	Ø200	Ø200

Etiquetas Energéticas 200L e 200L 1S

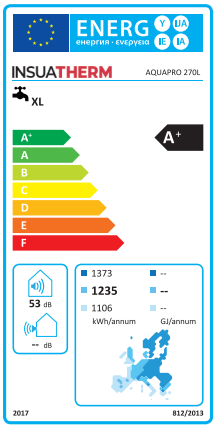


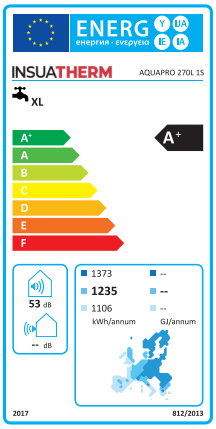






Etiquetas Energéticas 270L e 270L 1S





Produto distribuido por:

sanitop

Zona Industrial 2ª Fase, 4935-232 Neiva, Viana do Castelo **Tel.** 258 350 010 **E-mail** sanitop@sanitop.pt

BOMBA CALOR AQS

INSUATHERM AQUAPRO R290

INSUATHERM

Características Técnicas

	Unidade	200 L	270 L	200 L 1S	270 L 1S
Tipo de Equipamento			Bomba de Calor Ar/Água para AQS		
Capacidade AQS	L	200	270	195	265
Peso em Vazio	kg	60	67	62	75
Dimensão	Ø/Alt.	600/1740	600/2004		
Serpentina (Ø / comprimento)			---	0,025 / 10	
Potência Serpentina*			---	a) 20 | b) 12	
Material Termoacumulador	—		Aço Inox		
Isolamento	—		Poliuretano de alta densidade 50mm		
Temperatura Máxima Admissível	°C		80		
Pressão Máxima Admissível	bar		7		
Perda Térmica	kWh/24h	0,94	1,17	0,94	1,17
Índice de Proteção	—		IPX1		
Alimentação Elétrica	—		220-240 VAC / monofásica / 50 Hz		
Potência Absorvida (med/max)	W		348 / 720		
Potência Absorvida Apoio Elétrico	W		1500		
Potência Térmica Media Fornecida BC	W		1400		
Corrente Máxima	A		3,7 + 6,8 Apoio elétrico		
Temperatura Máxima AQS (BC)	°C		65		
Temperatura Máxima AQS (Apoio)	°C		75		
Condições de Funcionamento (fonte de calor)	°C		Min -5°C/Max 40°C		
Fluido Frigorígeno	-/kg		R290 / 0,15		
Perfil de Consumo	—	L	XL	L	XL
Tempo de Aquecimento [1]	h:min	05:57	08:01	05:57	08:01
COP [1]	—	3,65	3,68	3,65	3,68
Classe de Eficiência Energética [1]	—	A++	A+	A++	A+
Eficiência Energética [1]	%	151	152	151	152
Consumo Energético Anual [1]	kWh	676	1106	676	1106
COP [2]	—	3,22	3,30	3,22	3,30
Classe de Eficiência Energética [2]	—	A++	A+	A++	A+
Eficiência Energética [2]	%	133	137	133	137
Consumo Eletricidade Anual [2]	kWh	771	1235	771	1235
COP [3]	—	2,95	2,97	2,95	2,97
Classe de Eficiência Energética [3]	—	A+	A	A+	A
Eficiência Energética [3]	%	122	122	122	122
Consumo Eletricidade Anual [3]	kWh	840	1373	840	1373
Quantidade de Água Útil (40°C)	L	281	321	281	321
Potência Sonora Interior [4]	dB		53		
Caudal de Ar	m^3/h		450		
Pressão Estática Ventilador	Pa		40		
Comprimento Máximo Conduta	m		36		

1) A14/W10-54, de acordo com EN16147 e Regulamento Delegado (EU) N°812/2013
2) A7/W10-54, de acordo com EN16147 e Regulamento Delegado (EU) N°812/2013
3) A2/W10-54, de acordo com EN16147 e Regulamento Delegado (EU) N°812/2013

4) De acordo com EN12102
a) Circuito Primário (Te=90 °C; Ts=80 °C); Circuito de Águas Sanitárias (Te=10 °C; Ts=60 °C)
b) Circuito Primário (Te=70 °C; Ts=60 °C); Circuito de Águas Sanitárias (Te=10 °C; Ts=60 °C)

FTIN847940G.00

Produto distribuido por:

sanitop

Zona Industrial 2ª Fase, 4935-232 Neiva, Viana do Castelo **Tel.** 258 350 010 **E-mail** sanitop@sanitop.pt