INSUATHERM



CERTIFICAÇÃO CE DE SEGURANÇA

AQUAFREE II

BOMBA CALOR AQS 300

O equipamento AQUAFREE II é composto por um termoacumulador para água quente sanitária, em inox, com uma ou duas serpentinas interiores para uso de um sistema de apoio solar térmico, caldeira, etc...

Ref. **847802**

AQUAFREE II

BOMBA CALOR AQS 300

INSUATHERM

Características

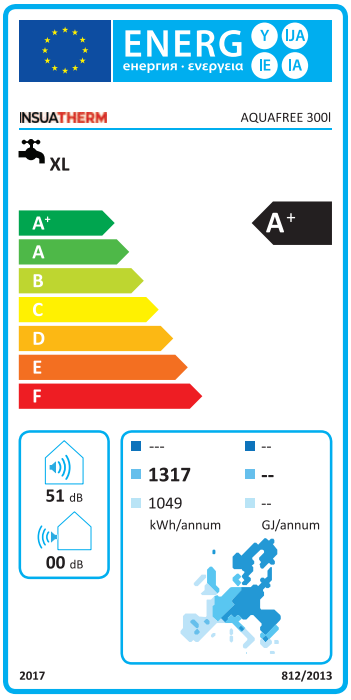
- Potência 2,5 kW
- Termoacumulador em aço inox com isolamento em poliuretano de alta densidade 50 mm
- Refrigerante R134a
- Diretivas 2006/95/CE



Características Técnicas

	Unidade	300
Tipo de Equipamento		Bomba de Calor Ar/Água para AQS
Capacidade AQS	L	295
Peso em vazio (Depósito + Bomba de Calor)	kg	78
Material Termoacumulador	—	Aço Inox
Isolamento	—	Poliuretano de alta densidade 50mm
Temperatura Máxima Admissível	°C	80
Pressão Máxima Admissível	bar	7
Pressão de Teste	bar	10
Perda Térmica	kWh/24h	1,17
Serpentina (Ø/comprimento)	m	(opcional)
Potência Serpentina [1]	kW	(opcional)
Índice de Proteção	—	IPX1
Alimentação Elétrica	—	230 VAC / monofásica / 50 Hz
Potência Absorvida BC (med/max)	W	400 / 700
Potência Absorvida Apoio Elétrico	W	2000
Potência Térmica Fornecida BC	W	1800
Potência de Ventilador	W	65
Corrente Máxima Funcionamento	A	3,2 + 8,7 (Resistência apoio)
Temperatura Máx AQS (BC)	°C	55
Temperatura Máx AQS (Apoio)	°C	70
Fluido Frigorigéneo	-/kg	R 134a / 1,2
Perfil de Consumo	—	XL
COP [2]	—	3,84
Tempo de Aquecimento [2]	—	06:29
Quantidade Água Útil 40 °C [2]	L	355
Classe de Eficiência Energética [2]	—	A++
Eficiência Energética [2]	%	160
Consumo Eletricidade Anual [2]	kWh	1049
COP [3]	—	3,10
Tempo de Aquecimento [3]	—	08:57
Quantidade Água Útil 40 °C [3]	L	355
Classe de Eficiência Energética [3]	—	A+
Eficiência Energética [3]	%	127
Consumo Eletricidade Anual [3]	kWh	1317
Limites Temperatura Ambiente	°C	-5 / 40
Potência Sonora Interior [4]	dB	51
Pressão Sonora a 2m	dB	36
Caudal de Ar	m³/h	450
Pressão Estática Ventilador	Pa	80
Comprimento Máximo Conduta	m	40

Etiqueta Energética



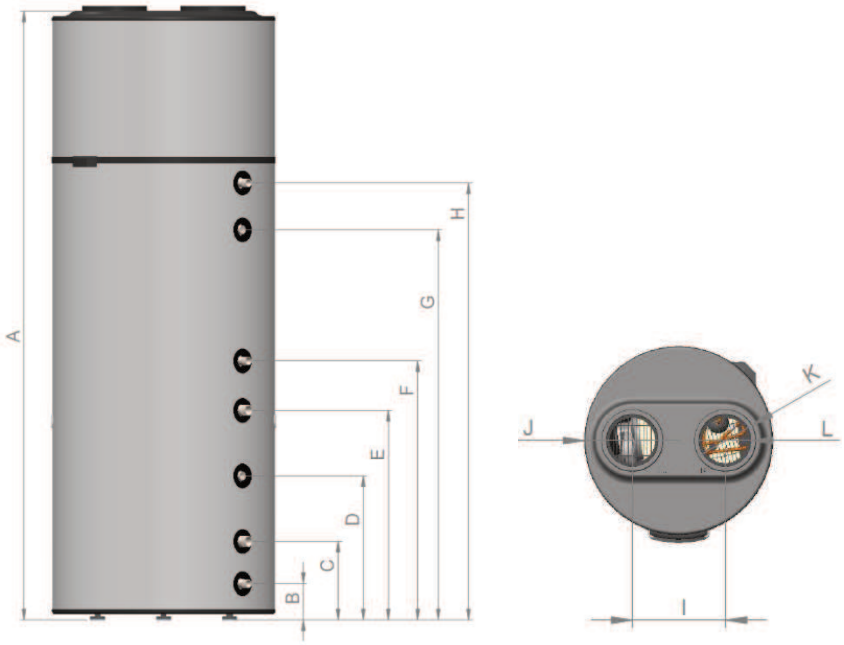
1)
a) Circuito Primário (Te=90 °C; Ts=80 °C); Circuito de Águas Sanitárias (Te=10 °C; Ts=60 °C)
b) Circuito Primário (Te=70 °C; Ts=60 °C); Circuito de Águas Sanitárias (Te=10 °C; Ts=60 °C)
2) A14/W10-54, de acordo com EN16147 e Regulamento Delegado (EU) N°812/2013
3) A14/W10-54, de acordo com EN16147 e Regulamento Delegado (EU) N°812/2013
4) De acordo com EN12102

AQUAFREE II

BOMBA CALOR AQS 300

INSUATHERM

Dimensões





	Ø Pol.	300 l/IX mm	Obs. —
A	—	1864	—
B	G ¾" M	102	Água Fria
C	G 1" M	231	Serpentina Solar (opcional)
D	—	431	Instrumentação (opcional)
E	G 1" M	631	Serpentina Solar (opcional)
F	G ½" F	850	Recirculação
G	G ½" F	1060	Válvula PT
H	G ¾" M	1185	Água Quente
J	—	Ø650	—
I	—	286	—
K	—	Ø190	Diâmetro Interior Ligação Conduta 1
L	—	Ø160	Diâmetro Interior Ligação Conduta 2

FTIN847802.00

Produto distribuido por:

sanitop

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