

# INSUATHERM

## Ficha Técnica AQUAFREE II 270 M1 | M2



## Características Técnicas

	Unidade	270 M1   M2
Tipo de Equipamento		Bomba de Calor Ar/Água para AQS
Capacidade AQS	L	270
Peso em vazio (Depósito + Bomba de Calor)	kg	70
Material Termoacumulador	-	Aço Inox
Isolamento	-	Poliuretano de alta densidade 50mm
Proteção Catódica	-	1"1/4 F
Temperatura Máxima Admissível	°C	80
Pressão Máxima Admissível	bar	7
Pressão de Teste	bar	10
Perda Térmica	kWh/24h	1,01
Potência Serpentina <sup>1</sup>	kW	a) 26   b) 16 + a)12   b) 7
Índice de Proteção	-	IPX1
Alimentação Elétrica	-	230 Vac / monofásica / 50 Hz
Potência Absorvida BC (med / max)	W	400 / 700
Potência Absorvida Apoio Elétrico	W	1500
Potência Térmica Fornecida BC	W	1800
Potência de Ventilador	W	65
Corrente Máxima Funcionamento	A	3,2 + 6,8 (Resistência apoio)
Temperatura Máx AQS (BC)	°C	55
Temperatura Máx AQS (Apoio)	°C	70
Fluido Frigorífero	-/kg	R 134a / 1,2
Perfil de Consumo	-	XL
COP <sup>2</sup>	-	3,91
Tempo de Aquecimento <sup>2</sup>	-	05:57
Quantidade Água Útil 40 °C <sup>2</sup>	L	305
Classe de Eficiência Energética <sup>2</sup>	-	A++
Eficiência Energética <sup>2</sup>	%	161
Consumo Eletricidade Anual <sup>2</sup>	kWh	1041
Limites Temperatura Ambiente	°C	-5 / 40
Potência Sonora Interior <sup>3</sup>	dB	51
Pressão Sonora a 2m	dB	36
Caudal de Ar	m <sup>3</sup> /h	450
Pressão Estática Ventilador	Pa	80
Comprimento Máximo Conduta	m	40

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) Nº812/2013

3) De acordo com EN12102