

Dados técnicos

Bombas de Calor

Gama AquaSmart 2		AquaSmart 2 HP100 W	AquaSmart 2 HP150 W
Classificação Energética			
Perfil de consumo		M	L
Performance - de acordo com EN16147, temperatura do ar 20 °C, aquecimento de água de 10 °C a 55 °C			
COPDHW	-	3,7	3,9
Eficiência	%	158/A++	161/A++
Tempo de aquecimento	h:m	5:24	7:09
Rendimento térmico nominal; Prated	kW	0,93	0,92
Performance - de acordo com EN16147, temperatura do ar 14 °C, aquecimento de água de 10 °C a 55 °C			
COPDHW	-	3,4	3,4
Eficiência	%	142/A+	142/A+
Tempo de aquecimento	h:m	5:54	8:16
Rendimento térmico nominal; Prated	kW	0,79	0,80
Performance - de acordo com EN16147, temperatura do ar 7 °C, aquecimento de água de 10 °C a 55 °C			
COPDHW	-	2,8	2,8
Eficiência	%	120/A+	116/A+
Tempo de aquecimento	h:m	7:04	9:08
Rendimento térmico nominal; Prated	kW	0,67	0,68
Performance - de acordo com EN16147, temperatura do ar 2 °C, aquecimento de água de 10 °C a 55 °C			
COPDHW	-	2,1	2,4
Eficiência	%	85/A	98/A
Tempo de aquecimento	h:m	8:43	11:08
Rendimento térmico nominal; Prated	kW	0,56	0,55
Outros dados			
Tensão	V	1/N/220-240	
Frequência	Hz	50	
Grau de proteção		IPX4	
Consumo energético máximo da bomba de calor	kW	0,33+1,500 (aquecedor elétrico) = 1,83	
Potência da resistência	kW	1,5	
Corrente máxima do aparelho	A	1,4+6,5 (aquecedor elétrico) = 7,9	
Corrente inicial máx. da bomba de calor	A	13,5	
Temperatura Min.÷ max do ar exterior (90% R.H.)	°C	-5 ÷ 43	
Temperatura Min. ÷ max local da instalação	°C	4 ÷ 40	
Temperatura máxima [com resistência] (EN 16147:2017)	°C	60 [70]	
Diâmetro das condutas	mm	125	
Capacidade Nominal de ar	m³/h	235	
Refrigerante		R513a	
Carga de fábrica	kg	0,76	
Equivalente de CO ₂ da carga de fábrica	t	0,48	
Potência Sonora Lw(A) interior	dB(A)	50	
Potencial de aquecimento global (PAG)	kg CO ₂ eq	631	
Acumulador			
Volume de água misturada a 40 °C (V40)	l	135	178
Volume real do tanque	l	98	143
Proteção contra corrosão		ânodo Magnésio Ø32x270 mm	
Pressão máxima do acumulador	Bar	8	
Perdas permanentes de energia	w	29	57
Espessura de isolamento	mm	50	
Condutividade térmica	W/m.K	0,023	
Peso (transporte)	kg	65	82