

Aquecedores a gás

GWH 350 / 520 CTDE



BOSCH



- **Automodulação eletrônica.**
- **Função Memória.** Registra a última temperatura ajustada e, após a falta de energia elétrica, retorna ao valor previamente definido.
- **Transformador interno** permite conversão elétrica entre 127V/220V.
- **Função auto-diagnóstico.** Analisa e compara os parâmetros de funcionamento, exibindo códigos de avaria no display digital.
- **Sensor de detecção de chama.**
- **Limitador de temperatura.** Caso seja detectada temperatura superior a 90°C o aquecedor é desligado automaticamente.
- **Termofusível.** Se detectada temperatura superior a 104°C na câmara de combustão, o aquecedor é desligado automaticamente.
- **Válvula de segurança.** Caso a pressão de água seja superior a 10 bar, entra em funcionamento para evitar danos ao aquecedor e à instalação.
- **Monitoramento da exaustão.** O aquecedor é desligado caso exista obstrução ou anomalia na exaustão dos gases da combustão.

Características técnicas	Símbolo	Unidades	GWH350	GWH520
Potência e rendimento				
Potência nominal nas condições padrão GN	P _n	kW (kcal/h)	29,5 (25.370)	37,0 (31.820)
Potência nominal nas condições padrão GLP	P _n	kW (kcal/h)	29,5 (25.370)	41,7 (35.862)
Rendimento GN (P.C.S.)	η	%	84	86
Rendimento GLP (P.C.S.)	η	%	84	84
Dados referentes ao gás¹⁾				
Pressão de alimentação				
Gás natural H	G20	mbar	20	20
GLP (Butano/Propano)	G30	mbar	28	28
Consumo				
Gás natural H	GN	m ³ /h	2,66	3,34
GLP (Butano/Propano)	GLP	kg/h	2,14	3,03
Dados referentes à água				
Pressão máxima admissível²⁾	P _{max}	bar (mca)	10 (100)	10 (100)
Pressão mínima para vazão nominal	P _{min}	bar (mca)	1 (10)	1 (10)
Pressão mínima para funcionamento	P _{mf}	bar (mca)	0,1 (1)	0,1 (1)
Vazão mínima de água para funcionamento	Q _{min}	l/min	2,5	2,5
Vazão de água para Δt=20 °C no misturador GN	Q	l/min	18	23
Vazão de água para Δt=20 °C no misturador GLP	Q	l/min	18	25
Valores Elétricos³⁾				
Consumo elétrico máximo em funcionamento		Wh	79	64
Consumo elétrico máximo em stand-by		Wh	6,3	6,3
Tensão		V	127V/220V -Bivolt	127V/220V -Bivolt
Corrente máxima		A	0,63 - 0,36	0,50 - 0,29
Frequência		Hz	60	60
Dimensões				
Diâmetro da gola da chaminé	Ø	mm	60	60
Altura	A	mm	564	564
Largura	L	mm	350	350
Profundidade	P	mm	140	140
Peso líquido	m	kg	12,5	13,5

1) Hi 15 °C - 1013 mbar - seco: Gás natural 34,2 MJ/m³ (9,5 kWh/m³) GLP: Eutano 45,72 MJ/kg (12,7 kWh/kg) - Propano 46,44 MJ/kg (12,9 kWh/kg)

2) Considerando o efeito de dilatação da água, não deve ultrapassar-se este valor.

3) Este aparelho sai de fábrica preparado para operar em 220V. Para convertê-lo para 127V, entre em contato com uma empresa autorizada Bosch. Nunca realize o procedimento de conversão por conta próprio, pois caso este procedimento seja mal executado poderá acarretar em danos pessoais e materiais

									Conexões	
	A	B	C	D	E	F	G	Água	Gás	
								Fria	Quente	
GWH 350	350	341	564	624	140	540	600	½"	½"	½"
GWH 520										½"

