

Ficha técnica: FGB - 28



N/Ref.: 8614412	
Denominação: FGB - 28	Tipo: Mural. Condensação / Só aquecimento
Potência: 28KW	Combustível: Gás Natural / Gás Propano
Homologação: CE	
Descrição: Caldeira mural de condensação a gás só aquecimento Bomba de impulsão integrada de alta eficiência (EEI<0,23) Possibilidade de produção de AQS por micro-acumulação com o Sistema Eco-Wolf Incluindo, controle digital intuitivo de fácil utilização	

DATOS TÉCNICOS		
Classe de eficiência energética estacional de Aquecimento conforme norma (UE) 811/201		A
Classe de eficiência energética estacional de AQS conforme norma (UE) 811/201		A
Perfil de carga		XL
Potência Calorífica nominal a 80º/60ºC (em Aquecimento / em AQS)	kW	24,1/27 1)
Potência Calorífica nominal a 50º/30ºC	kW	27
Carga térmica Calorífica nominal (em Aquecimento / em AQS)	kW	25/28
Potência Calorífica mínima (modulando) a 80º/60ºC (Gás Natural / GPL)	kW	3,8/4,62)
Potência Calorífica mínima (modulando) a 50º/30ºC (Gás Natural / GPL)	kW	4,4/5,32)
Carga térmica mínima (modulando) (Gás natural / GPL)	kW	4/4,92)
Valores de ligação do Gás		
Gás natural E/H (Hi=9,5 kWh/m³= 34,2 MJ/m³)	m³/h	2,63/2,94
Gás líquido GPL (Hi=12,8 kWh/m³ = 46,1 MJ/m³)	m³/h	1,95/2,18
Pressão de ligação do Gás natural (mínima - máxima) permitida	mbar	20 (17-25)
Pressão de ligação de GPL (mínima - máxima) permitida		50 (42,5-57,5)
Ajuste de fabrica da temperatura de impulsão	ºC	75
Temperatura máxima admissível de impulsão	ºC	90

Wolf Ibérica, S.A. (WISA)

Avenida de la Astronomía, 2 · 28830 · San Fernando de Henares (Madrid)

Tel.+ 34 916.611.853 · Fax + 34 916.610.398

email: wisa@wolfiberica.es · web: www.wolfiberica.es

Ficha técnica: FGB - 28



Pressão máxima de trabalho no circuito de aquecimento	bar	3
Altura manométrica máxima disponível da bomba para circuitos de aquecimento: Bomba de alta eficiência (IEE < 0,23)		
1075 Lts / h caudal (25 kW a $\Delta t = 20$ K)	mbar	560
1376 Lts / h caudal (32 kW a $\Delta t = 20$ K)	mbar	440
Caudal de AQS	L / min	2,0 -12
Pressão mínima da rede para máximo caudal de AQS	bar	0,7
Grau de temperatura de AQS (ajustável)	°C	45 - 65
Caudal de AQS " D "a $\Delta t = 30$ K	l/min	12,9
Capacidade total do depósito de expansão	Litros	8
Pressão inicial do depósito de expansão	bar	0,75 – 0,95
Temperatura dos gases de combustão 80/60°C – 50/30 °C com carga máxima	°C	80-55
Temperatura gases de combustão 80/60°C – 50/30 °C com carga mínima	°C	50-40
Caudal mássico de gases de combustão 80/60°C – 50/30 °C com carga máxima	g/s	10,72/11,96
Caudal mássico de gases de combustão 80/60°C – 50/30 °C com carga mínima	g/s	1,75
Pressão estática disponível no ventilador com carga máxima	Pa	90
Pressão estática disponível no ventilador com carga mínima	Pa	12
Grupo de valores dos gases de combustão		G52
Classe Nox		5
Volume de agua da condensação a 50/30°C	Lts / h	Aprox.1,4
Valor pH da agua condensada		Aprox.4,0
Consumo elétrico em espera (Stand-by)	W	3
Consumo elétrico (máximo)	W	130
Grau de proteção	IP	IPX4D
Alimentação elétrica / Proteção por fusível		230V/50Hz/16 A/B
1) Modo Aquecimento / Modo agua quente sanitária (AQS) 2) Gás natural / GPL (G31)		

RENDIMENTOS / EFICIÊNCIA

Rendimento estacional a 75/60 °C (PCI/PCS)	%	107/96
Rendimento estacional a 40/30 °C (PCI/PCS)	%	110/99
Rendimento a carga nominal 80/60°C (PCI/PCS)	%	98/88
Rendimento a 30% da carga y TR = 30°C (PCI/PCS)	%	108/97

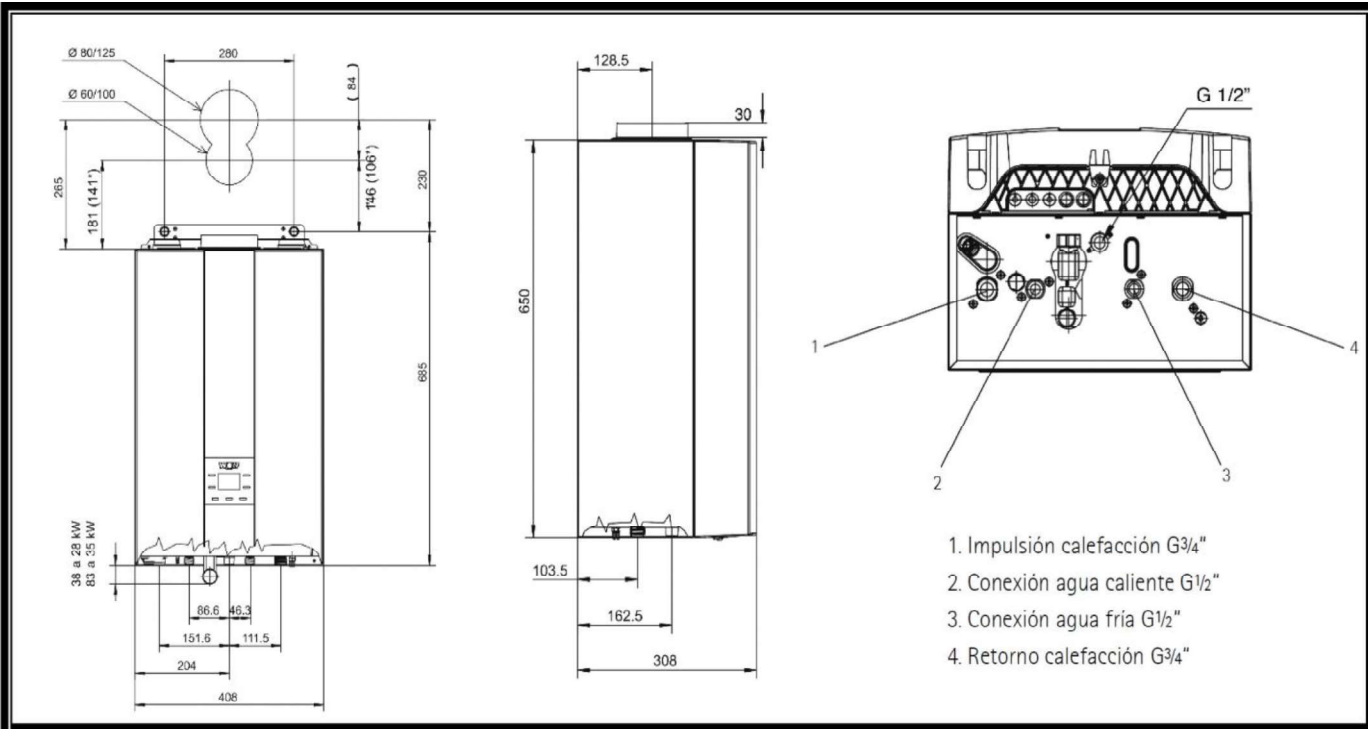
Wolf Ibérica, S.A. (WISA)

Avenida de la Astronomía, 2 · 28830 · San Fernando de Henares (Madrid)

Tel.+ 34 916.611.853 · Fax + 34 916.610.398

email: wisa@wolfiberica.es · web: www.wolfiberica.es

LIGAÇÕES	
----------	--



DIMENSÕES E PESO

Profundidade	mm	310
Largura	mm	408
Altura (inclui colarinho de ligação da saída de gases)	mm	720
Peso	Kg	30

Wolf Ibérica, S.A. (WISA)

Avenida de la Astronomía, 2 · 28830 · San Fernando de Henares (Madrid)

Tel.+ 34 916.611.853 · Fax + 34 916.610.398

email: wisa@wolfiberica.es · web: www.wolfiberica.es

Ficha técnica: **FGB - 28**



Ligação da impulsão do aquecimento	G	¾" (DN20)
Ligação do retorno do aquecimento	G	¾" (DN20)
Ligação da água quente sanitária (AQS)	G	½"
Ligação da água fria	G	½"
Ligação do Gás	R	½"
Ligação do tubo do ar / evacuação dos gases da combustão	mm	60/100
Evacuação de gases	Tipos	B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)

Wolf Ibérica, S.A. (WISA)

Avenida de la Astronomía, 2 · 28830 · San Fernando de Henares (Madrid)

Tel.+ 34 916.611.853 · Fax + 34 916.610.398

email: wisa@wolfiberica.es · web: www.wolfiberica.es