Ficha técnica: **FGB - 35**

N/Ref.: 8614414	
Denominação: FGB - 35	**Tipo:** Mural. Condensação / Só aquecimento
Potencia: 35 kW	**Combustível:** Gás Natural / Gás Propano
Homologação: CE 0085CQ0261	
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 Classe de eficiência energética estacional de AQS conforme norma (UE) 811/201		A A
Perfil de carga		XL
Potência Calorífica nominal a 80º/60ºC (em Aquecimento / em AQS)	kW	30,7/33,6 1)
Potência Calorífica nominal a 50º/30ºC	kW	34,7
Carga térmica. Calorífica nominal (em Aquecimento / em AQS)	kW	32/35
Potência Calorífica mínima (modulando) a 80º/60ºC (Gás Natural / GPL)	kW	6,3/7,12)
Potência Calorífica mínima (modulando) a 50º/30ºC (Gás Natural / GPL)	kW	7,3/8,32)
Carga térmica mínima (modulando) (Gás natural / GPL)	kW	6,6/7,52)
Valores de ligação do Gás		
Gás natural E/H (Hi=9,5 kWh/m³= 34,2 MJ/m³)	m³/h	3,36/3,68
Gás liquido GPL (Hi=12,8 kWh/m³ = 46,1 MJ/m³)	m³/h	2,5/2,73
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

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 - 35**

Temperatura máxima admissível de impulsão	ºC	90
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 Δt = 20 K)	mbar	560
1376 Lts / h caudal (32 kW a Δt = 20 K)	mbar	440
Caudal de AQS	L / min	2,0 -16
Pressão mínima da rede para máximo caudal de AQS	bar	O,9
Grau de temperatura de AQS (ajustável)	ºC	45 - 65
Caudal de AQS " D "a Δt = 30 K	l/min	16
Capacidade total do depósito de expansão	Litros	8
Pressão inicial do depósito de expansão	bar	0,75 – 0,95
Temperatura gases de combustão 80/60ºC – 50/30 ºC com carga mínima	ºC	50-40
Caudal mássico de gases de combustão 80/60ºC – 50/30 ºC com carga máxima	g/s	13,53/14,76
Caudal mássico de gases de combustão 80/60ºC – 50/30 ºC com carga mínima	g/s	2,67
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 50/30ºC	l/h	Aprox.2,0
Valor pH da agua condensada		Aprox.4,0
Consumo elétrico em espera (Stand-by)	W	3
Consumo elétrico (máximo)	W	150
Grau de proteção	IP	IPX4D
Alimentação elétrica / Proteção por fusível		230V/50Hz/16 A/B

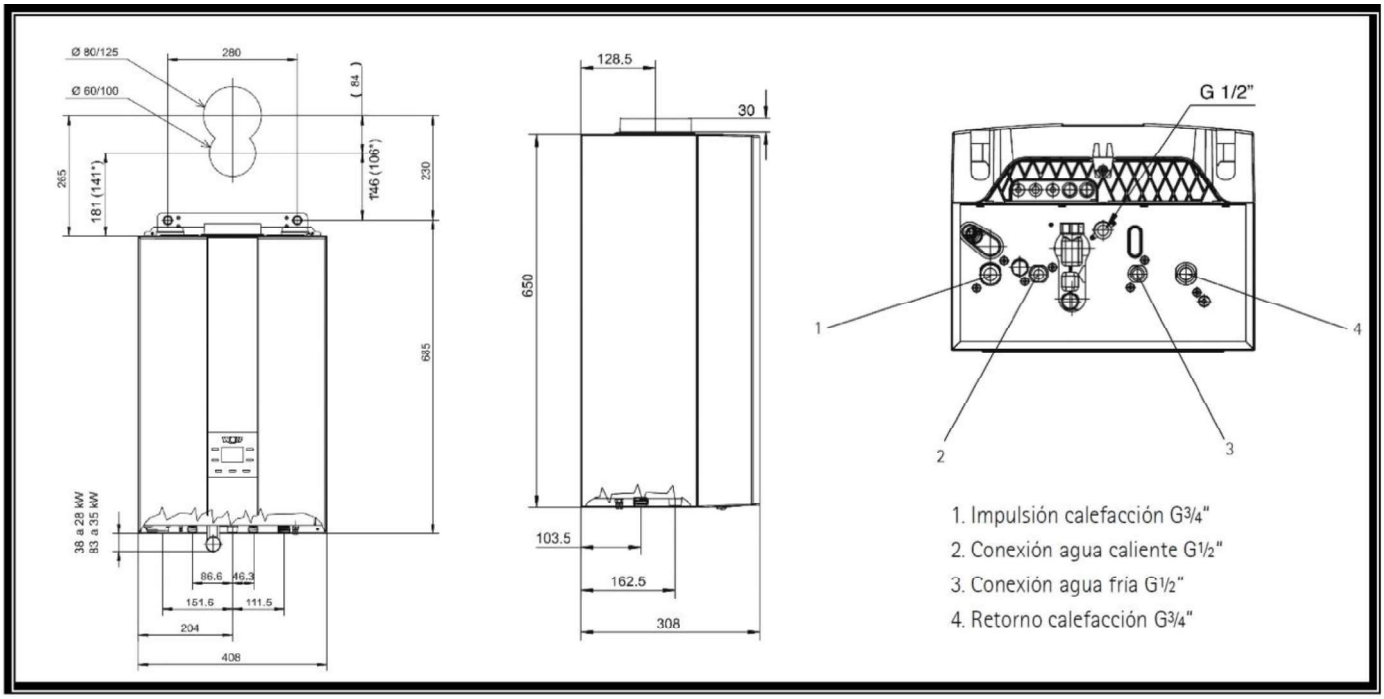
1) Modo Aquecimento / Modo agua quenta sanitária (AQS) 2) Gás natural / GPL (G31)

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

Ficha técnica: **FGB - 35**

LIGAÇÕES		
Ligação da impulsão do aquecimento	G	¾“ (DN20)
Ligação do retorno do aquecimento	G	¾“ (DN20)
Ligação da água quente sanitária (AQS)	G	½“



DIMENSÕES E PESO		
Profundidade	mm	310
Largura	mm	408
Altura (inclui colarinho de ligação da saída de gases)	mm	720
Peso	Kg	35

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 - 35**

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	Tipo	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