



WGB iPlus

Ver capítulo
TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO



Robustez: Corpo da caldeira formado por elementos de fundição Alumínio-Silício. **Pressão hidráulica máxima de serviço:** 6 bar. **Temperatura de ida:** até 90°C. **Compacta:** largura frontal 50 cm. **Peso otimizado:** 110 kW são 80 kg.

Controlo versátil: Eletrónica BAXI Connect compatível com protocolos Modbus, BACnet, Open-therm (por módulos adicionais). Ampla ecrã de uso intuitivo. Fácil configuração de até 4 caldeiras em cascata (opção para mais caldeiras). **Sinais de série:** externo 0-10 V, arranque-paragem externo, alarme-estado, preparado para salas com ventilação forçada, controlo AQS. Controlo de circuitos de aquecimento (por placas eletrónicas adicionais).

Grande rendimento sazonal: Modulação de potência desde 18,3%, rácio 1:5 (conforme modelo).

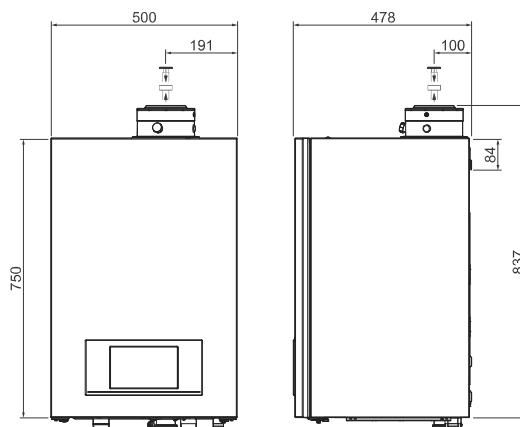
Rendimento a plena potência e alta temperatura até 97,9%. Rendimento a carga parcial até 108,4%. Adaptação às variações de procura de calor de qualquer instalação e/ou utilização, otimizando a eficiência, com poupança de energia e redução de emissões.

Baixas emissões contaminantes: Média da gama < 42 mg/kWh NOx (classe 6). Queimador modulante de pré-mistura com acendimento eletrónico. **Combustível:** gás natural, propano ou butano. Certificada para funcionar com misturas de gás natural e hidrogéneo até 20%. **Combustão:** estanque ou tradicional com chaminé.

Grande gama de potências e acessórios para cascata de caldeiras: De 40 a 110 kW numa só caldeira e até 1097 kW como cascata certificada CE. Acessórios para montagem em cascata, tanto em parede, como em suportes lineares ou costas com costas.

	45	65	95	105
Potência útil 80/60°C (mín-máx)	kW 8,0 - 40,0	14,1 - 66,6	18,9 - 94,6	18,9 - 103,9
Potência útil 50/30°C (mín-máx)	kW 9,1 - 42,4	15,8 - 70,8	21,2 - 99,9	21,2 - 109,7
Modulação de potência desde	% 20,0	21,2	20,0	18,2
Classe eficiência aquecimento	A (*)	A (*)	-	-
Rendimento útil (1) carga parcial	% 108,4	108,1	108,0	108,0
Rendimento útil (2) carga 100%	% 97,2	97,9	97,1	97,1
Peso aproximado	kg 55	72	73	73
Tipo gás	GN / GP / GB	GN / GP / GB (3)	GN / GP / GB	GN / GP / GB
Pressão alimentação GN (mín-máx.)	mbar 20	20	20	20
Pressão alimentação GP (mín-máx.)	mbar 37	37	37	37
Consumo gás natural	m³/h 0,8 - 4,3	1,5 - 7,1	2,0 - 10,1	2,0 - 11,1
Consumo gás propano	m³/h 0,3 - 1,6	0,8 - 2,7	0,8 - 3,8	0,8 - 4,2
Emissões NOx	mg/kWh 39	30	48	51
Caudal mássico fumos (mín-máx)	kg/h 14 - 69	28 - 109	36 - 160	36 - 178
Temperatura fumos (mín-máx)	°C 30 - 67	30 - 68	30 - 72	30 - 72
Pressão disponível saída fumos caldeira	mbar 1,50	1,05	2,20	2,20
Capacidade água	l 4,3	9,4	9,4	9,4
Pressão hidráulica máxima serviço	bar 6	6	6	6
Temperatura máxima funcionamento	°C 90	90	90	90
Tensão alimentação	V,Hz,~ 230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Consumo elétrico máximo	W 71	66	128	169
Resistência hidráulica ΔT= 20 K / 10 K	m.c.a. 1,20 / 4,65	1,12 / 4,10	2,00 / 7,90	2,55 / 10,20
Ligação gás (5)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ligações ida e retorno água (5)	gás 1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ligação condensados	mm 22,5	22,5	22,5	22,5
Diâmetro conduta concêntrica fumos-ar	mm 80 / 125	100 / 150	100 / 150	100 / 150
Referência GN (4)				
Referência GP/GB (4)(6)	7850774	7850776 7908522	7850776	7850777
Preço	3.640 €	5.605 €	6.737 €	7.158 €

- (1) Temperatura retorno 30°C.
 - (2) Temperatura ida/retorno 80/60°C. Temp. média = 70°C.
 - (3) Fornece-se preparada para gás natural. Para uso com gás propano (GP) ou gás butano (GB), solicitar a referência específica para aqueles tipos de gás, cujo fornecimento inclui o Kit de conversão de gás respetivo (operação a efetuar durante o serviço de arranque pelo Serviço Oficial BAXI).
 - (4) Fornecem-se sem kit de evacuação de fumos. Ver acessórios de evacuação.
 - (5) Casquilhos incluídos: 1"1/4 a 1"1/2 para as ligações de água e de 3/4" a 1" para gás.
 - (6) Recomendamos que a operação de conversão para GP/GB decorra durante o arranque da caldeira. No caso do modelo 65, na eventualidade de a caldeira ter sido fornecida para gás natural, a sua conversão para GP/GB supõe a utilização do respetivo kit de transformação. Nesse caso, solicitar cotação ao Serviço Oficial BAXI para o seu fornecimento e aplicação.
- (*) A classificação energética destas caldeiras sobe para A+ quando combinadas com um termostato modulante e um sensor de temperatura exterior.



Arranque: 163 € (opcional para modelos a gás natural; obrigatório para modelos a gás propano ou butano)

O arranque de caldeiras WGB iPlus pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações nas ilhas dos Açores e de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais WGB iPlus ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque da segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).