

BAXIROCA



GAS INVERTER
MÁXIMA POUANÇA DE GÁS
BAXIROCA

Caldeiras Murais de Condensação

**PLATINUM
COMPACT**

O conforto mais eficiente em formato compacto

BAXIROCA

o novo aquecimento

PLATINUM COMPACT: um novo conceito de condensação

As caldeiras PLATINUM COMPACT destacam-se pelas suas dimensões reduzidas facilitando a sua integração na habitação, reduzindo ao mínimo o espaço necessário. Este reduzido volume é possível inclusive com o modelo que alcança os 28 kW de potência.

A sua operação torna-se cómoda e intuitiva graças ao quadro de controlo equipado com ecrã retro iluminado que facilita a visualização dos parâmetros e informações básicas de funcionamento.

Mas a revolução subjacente à apresentação destas caldeiras vai para além destes aspectos que saltam à primeira vista.

As importantes inovações tecnológicas incorporadas foram pensadas para facilitar a instalação e a utilização mas, sobretudo, para reduzir ao máximo o consumo de gás graças à tecnologia GAS INVERTER.

Com o GAS INVERTER amplia-se a modulação da caldeira, o que permite majorar em mais 5% os já muito significativos 30% de poupança de gás que se podem conseguir com as caldeiras de condensação.

GAMA

A gama é composta por 2 modelos estanques capazes de cobrir os serviços de aquecimento e água quente sanitária:

PLATINUM COMPACT 24/24 F: com potência útil até 24 kW

PLATINUM COMPACT 28/28 F: com potência útil até 28 kW

Todos os modelos são fornecidos na versão para gás natural, mas a sua transformação para gás propano é imediata.

TECNOLOGIA GÁS INVERTER: eficiência para além da condensação

A tecnologia GAS INVERTER incorporada nas caldeiras PLATINUM COMPACT permite que se consiga a máxima eficiência e, portanto, dispor de uma caldeira com um consumo de gás inferior, mesmo se comparado com o de outras caldeiras de condensação e um menor impacto no meio ambiente.

O GÁS INVERTER oferece uma potência mínima de funcionamento muito reduzida, conseguindo assim um extraordinário rácio de modulação de 1:7. Este amplo campo de modulação e os reguladores climáticos específicos desta gama permitem dispor de uma potência mais ajustada às necessidades reais, tanto em aquecimento como em água quente sanitária (AQS), com a conseqüente poupança de gás e considerável redução de emissões contaminantes.

Os benefícios fornecidos por esta tecnologia supõem outras vantagens igualmente interessantes para o Utilizador, tais como, um maior nível de conforto (sobretudo no serviço de AQS) e um funcionamento mais silencioso, graças ao comportamento mais estável, com menos arranques e paragens do queimador, que aumenta a vida útil do aparelho e reduz o custo de manutenção.



UM MAR DE INOVAÇÃO

A tecnologia presente nesta nova geração de caldeiras disponibiliza ainda diversas funções que facilitam a sua utilização, instalação e manutenção, garantindo ao máximo a sua fiabilidade.

As PLATINUM COMPACT dispõem em exclusivo duma função de controlo contínuo da combustão com o qual se consegue um funcionamento mais ajustado ao tipo de gás consumido, aumentando a sua eficiência. Graças a esta função, a mudança do tipo de gás, caso seja necessária, é imediata e não requer ajustes adicionais sobre a válvula de gás como noutras caldeiras de condensação.

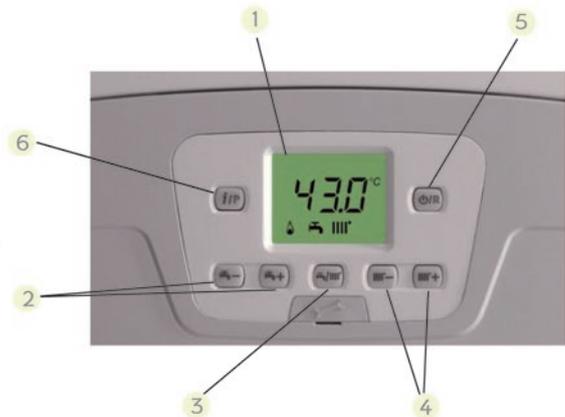
A purga da instalação resulta mais fácil e simples, com a função de purga automática que esta caldeira incorpora.

Adicionalmente, são aparelhos concebidos para serem integrados facilmente em instalações solares térmicas. A função solar permite maximizar o conforto para o Utilizador no serviço de água quente sanitária.



QUADRO DE CONTROLO

- 1 - Ecrã multi-funções
- 2 - Selecção de temperatura programada de AQS
- 3 - Selecção do tipo de serviço
- 4 - Selecção de temperatura programada de aquecimento
- 5 - Paragem / Rearme
- 6 - Informação / Programação



TOTAL CONTROLO DO CONFORTO

As prestações destas caldeiras podem ser aumentadas utilizando qualquer um dos reguladores climáticos desenvolvidos para estas caldeiras e fazendo parte do GAS INVERTER.

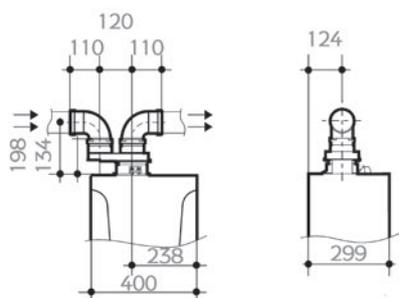
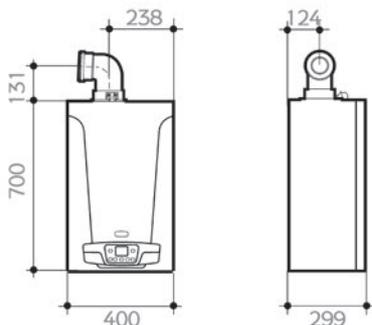
Através deles, para além de gerir o aquecimento e a água quente sanitária (AQS) a partir de qualquer ponto da casa, pode melhorar o conforto da habitação, melhorando também a eficiência da caldeira.

A gama é composta por reguladores climáticos simples de manusear e programáveis, disponíveis nas versões com fios e via rádio.





DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Comprimento máximo Condutas de evacuação	Conduta concêntrica Ø 60/100	Conduta concêntrica Ø 80/125	Conduta dupla 2 x Ø 80
PLATINUM COMPACT 24/24 F PLATINUM COMPACT 28/28 F	10 m	25 m	80 m (1)

As condutas fornecidas de origem são concêntricas de diâmetro 60/100 ou duplas de diâmetro 80 mm. Opcionalmente dispõe-se de uma extensa gama de acessórios concêntricos de Ø 80/125 mm.

(1) A conduta de aspiração deverá ter como comprimento máximo 15 m.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

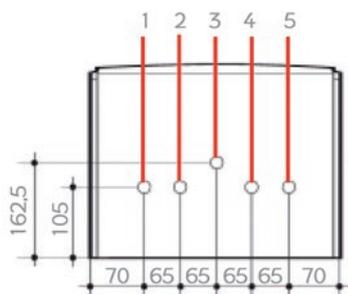
Sonda exterior:
Permite adequar a temperatura de ida à instalação em função da temperatura exterior.



Escantilhão-distanciador:
Possibilita a montagem da caldeira com instalação à vista com passagem da tubagem pela parte posterior da caldeira.



LIGAÇÕES HIDRÁULICAS



- 1 - Ida Aquecimento: 3/4"
- 2 - Saída A.Q.S.: 1/2"
- 3 - Ligação de gás: 3/4"
- 4 - Entrada de água da rede: 1/2"
- 5 - Retorno aquecimento: 3/4"



FORMA DE FORNECIMENTO

As caldeiras fornecem-se completamente montadas, em dois volumes. O segundo volume é composto pelo kit de evacuação de fumos. Todos os modelos incluem um molde (E 1:1) para o correcto posicionamento na parede e respectivos parafusos. As caldeiras fornecem-se com cabo eléctrico para a sua ligação à rede de alimentação eléctrica. Disponíveis em gás natural e facilmente ajustadas a gás propano.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA A CLIENTES

Formado por especialistas altamente qualificados para o atender em qualquer ponto do país.

CONFORME A DIRECTIVA

2006/95/CE de Baixa Tensão.
2004/108/CE de Compatibilidade Electromagnética.
92/42/CE de Rendimento.
2009/142/CE de Aparelhos a gás.



BAXIROCA
o novo aquecimento

PLATINUM COMPACT	24/24 F	28/28 F
Potência máxima AQS	24 kW	28 kW
Potência máxima aquecimento (80/60°C)	20 kW	24 kW
Potência máxima aquecimento (50/30°C)	21,8 kW	26,1 kW
Potência mínima aquecimento (80/60°C)	3,4 kW	3,8 kW
Potência mínima aquecimento (50/30°C)	3,7 kW	4,1 kW
Rendimento nominal 80/60°C	97,7%	97,7%
Rendimento nominal 50/30°C	105,8%	105,8%
Rendimento a 30% da potência nominal (50/30°C)	107,6%	107,6%
Produção de água quente sanitária ΔT 25°C	13,8 l/min	16,1 l/min
Intervalo de temperatura do circuito de aquecimento	25 - 80 °C	
Intervalo de temperatura do circuito sanitário	35 - 60 °C	
Pressão mínima de água no circuito sanitário	0,15 bar	
Caudal mínimo de água quente sanitária	2 l/min	
Vaso de expansão / pressão mínima	7 l / 0,8 bar	
Pressão máxima água circuito aquecimento	3 bar	
Peso neto	37,5 kg	38,5 kg
Tensão / Frequência de alimentação eléctrica	230 V / 50 Hz	
Potência eléctrica nominal	102 kW	114 kW
Grau de protecção eléctrica	IPX5D	
Classe de NOx	5	

Dimensões fornecidas em mm. Características e prestações susceptíveis de variação sem aviso prévio. Ambientes reproduzidos prescindindo das exigências de instalação.

Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda.

Campo Grande, 35 - 10.º D | 1700-087 LISBOA | Tel. +351 217 981 200 | Fax. +351 217 932 006 | www.baxi.pt