



NHF



Corpo de caldeira formado por elementos de fundição com elevada permuta de calor e grande caudal de água. Fornalha em sobrepressão de elevada eficiência e com duplo isolamento em fibra de vidro com 50 mm de espessura.

Facilidade de instalação e manutenção: possibilidade de fornecimento do corpo desmontado para montagem na própria sala de caldeiras.

Porta do queimador reversível, facilmente adaptável, permitindo a sua abertura à direita ou à esquerda conforme requerido pela instalação.

Versatilidade de regulação: controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica KSF-CE.

Circuito de fumos com três passagens, que permite alcançar maior eficiência.

Homologada como caldeira de Baixa Temperatura, em conformidade com a Diretiva de Rendimentos, 92/42/CEE

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS NHF EXISTENTES NO MERCADO.

As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

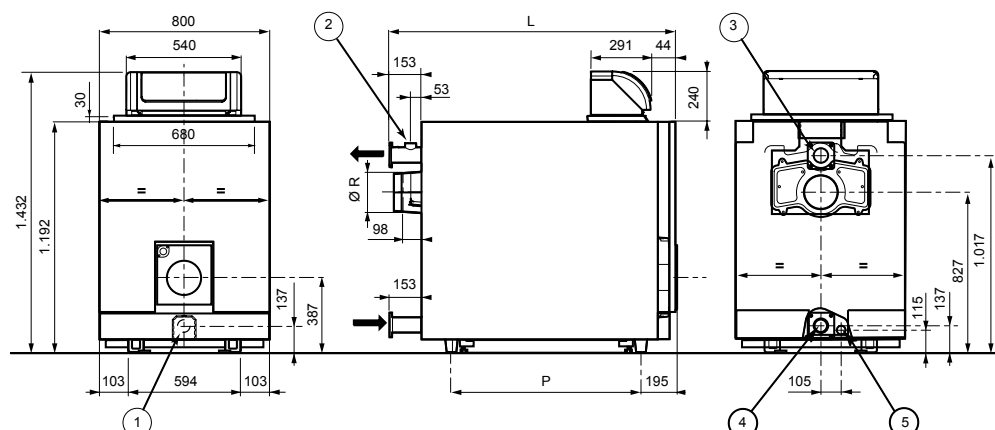
		90	115	150	185	230	280
Potência útil	kW	90	115	150	185	230	280
Rendimento útil (1) carga 100%	%	91,0%	91,6%	91,7%	91,5%	91,7%	92,0%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	95,2%	95,5%	95,8%	95,2%	96,1%	96,3%
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	2	4	7	12	18	22
Perda pressão circuito água $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$	mm.c.a.	46	74	142	195	301	460
Elementos corpo caldeira		4	5	6	7	8	9
Peso líquido aproximado	kg	612	736	846	981	1.103	1.230
L	mm	991	1.151	1.311	1.471	1.631	1.791
P	mm	490	650	810	970	1.130	1.290
R	mm	180	180	180	200	200	200
Capacidade água	l	96	116	136	156	176	196
Pressão máxima trabalho	bar	6	6	6	6	6	6
Corpo desmontado (1) (2)							
Referência		100019872	100019873	100019874	100019875	100019876	100019877
PVP		5.132 €	5.494 €	5.957 €	6.496 €	7.481 €	8.737 €
Barras montagem							
		HF1	HF1	HF1	HF1	HF1 + 2 x HF2	HF1 + 2 x HF2
Referência		C10016420	C10016420	C10016420	C10016420	C10016420 + 2 x C10016428	C10016420 + 2 x C10016428
PVP		1.830 €	1.830 €	1.830 €	1.830 €	2.224 €	2.224 €
Corpo montado (1)							
Referência		100019902	100019903	100019904	100019905	100019906	100019907
PVP		5.564 €	5.972 €	6.489 €	7.072 €	8.107 €	9.414 €
Fornecimento		Num só volume sobre paleta					

(1) O quadro de controlo deve solicitar-se à parte, em função do modelo desejado (ver informação neste Capítulo).

(2) Para a montagem do corpo de caldeira é necessário dispor das barras de montagem HF1 (e 2x HF2 conforme modelos). Em alternativa, o Serviço Oficial BAXI, que dispõe das barras necessárias, poderá dar cotação para a prestação desse serviço.

1. Orifício esgoto Rp 2 1/2" (tamponado)
 2. União Rp 1 1/2" para o grupo de segurança
 3. Saída aquecimento (Flange + contraflange com colarinho para soldar) orifício Ø 2 1/2" (Opção: Ø 2")
 4. Retorno aquecimento (Flange + contraflange com colarinho para soldar) orifício Ø 2 1/2" (Opção: Ø 2")
 5. Esgoto Rp 1 1/2" (tamponado)
- Rp. Roscado interior
(1) Pés ajustáveis: Altura mínima 0 mm, Ajuste possível: 0 a 40 mm.

Para consultar a compatibilidade destas caldeiras com a gama de queimadores BAXI ver tabela de acoplamento queimadores e caldeiras neste capítulo.



Quadros de controlo para caldeiras de baixa temperatura NHF



Quadro controlo digital KSF



Quadro controlo KSF-CE



Kit medição
(para quadros KSF e KSF-CE)

Quadro de controlo digital que permite o controlo de uma caldeira com queimador atmosférico de um ou dois escalões e de um queimador de ar forçado de um escalão, dois escalões ou modulante. Adequado para o controlo de circuitos de aquecimento que requeiram funções avançadas de regulação e controlo, como por exemplo caldeiras em cascata (sem necessitar de outros acessórios de regulação), controlo de temperatura por sonda exterior, circuitos de aquecimento com válvula misturadora e instalações de produção de AQS através de energia solar térmica ou com acumulador ligado diretamente à caldeira.

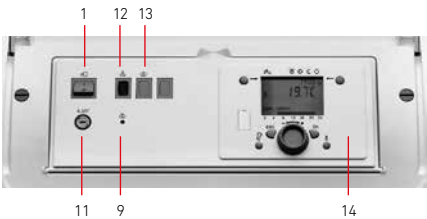
Referência	147097011
PVP	528 €

Quadro de controlo digital que permite o controlo de uma caldeira com queimador atmosférico de um escalão ou dois escalões e de um queimador de ar forçado de um escalão, dois escalões ou modulante. Adequado para a regulação básica de uma caldeira com circuitos de aquecimento equipados com termostato ambiente, no entanto vem preparado para a ligação a centrais de regulação externas, caso se necessite de controlos mais complexos.

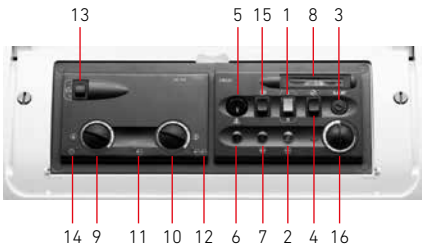
Referência	C17208270
PVP	501 €

Kit de medição que é instalado como base dos quadros KSF-CE ou KSF. Incorpora elementos de medição como contadores horários para 2 escalões de funcionamento, termómetro de fumos e manómetro para circuito de aquecimento.

Referência	C17208273
PVP	165 €



- 1 - Interruptor geral.
- 9 - Termostato segurança.
- 11 - Fusível 6,3 A.
- 12 - Piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura.
- 13 - Pulsador de rearme programador queimadores.
- 14 - Unidade de regulação com ecrã LCD.



- 1 - Interruptor geral ON / OFF.
- 2 - Piloto indicador de tensão.
- 3 - Fusível 6,3 A.
- 4 - Pulsador de teste de termostato de segurança (marcha forçada do queimador no 1º escalão).
- 5 - Termostato de segurança caldeira.
- 6 - Piloto indicador de bloqueio caldeira por sobretemperatura.
- 7 - Piloto indicador de bloqueio queimador.
- 8 - Termómetro caldeira.
- 9 - Controlo de temperatura caldeira no 1º escalão.
- 10 - Controlo de temperatura caldeira no 2º escalão.
- 11 - Piloto indicador funcionamento no 1º escalão. Se o piloto passa a intermitente, este indica um defeito na sonda de caldeira ou sobretemperatura.
- 12 - Piloto indicador funcionamento no 2º escalão.
- 13 - Interruptor de controlo circulador.
- 14 - Piloto indicador de funcionamento circulador.
- 15 - Pulsador de rearme programador de queimadores atmosféricos.
- 16 - Termostato auxiliar de controlo do 1º escalão.