



## CPA-BTH



**Caldeira monobloco de chapa de aço**, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.

**Facilidade de instalação e manutenção:** ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

**Versatilidade de regulação:** controlo da caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		55	70	100	130
Potência útil	kW	55	70	100	130
Rendimento útil (1) carga 100%	%	94,0%	94,1%	94,3%	94,5%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	94,8%	94,7%	95,2%	95,5%
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	3	5	6	9
Perda pressão circuito água $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$	mm.c.a.	50	50	53	82
Peso líquido aproximado	kg	285	320	385	425
Largura (A)	mm	810	810	880	880
Altura (B)	mm	870	870	940	940
Profundidade (D)	mm	1.254	1.394	1.394	1.494
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	175	175	195	195
Ida (a)		2"	2"	DN 65	DN 65
Retorno (b)		2"	2"	DN 65	DN 65
Capacidade água	l	130	150	170	180
Pressão máxima trabalho (2)	bar	5	5	5	5

### Quadro controlo básico 1 escalão

Referência	<b>7503869</b>	<b>7503872</b>	<b>7503875</b>	<b>7503878</b>
PVP	<b>2.219 €</b>	<b>2.453 €</b>	<b>2.856 €</b>	<b>3.234 €</b>

### Quadro controlo básico 2 escalões

Referência	<b>7503870</b>	<b>7503873</b>	<b>7503876</b>	<b>7503879</b>
PVP	<b>2.442 €</b>	<b>2.699 €</b>	<b>3.078 €</b>	<b>3.457 €</b>

### Quadro controlo digital KSF

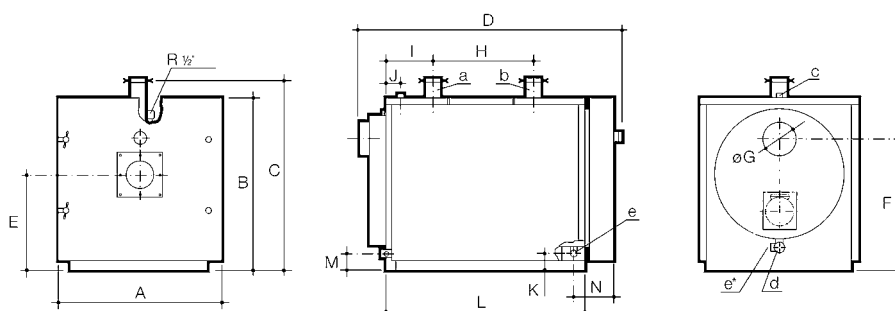
Referência	<b>7503871</b>	<b>7503874</b>	<b>7503877</b>	<b>7503880</b>
PVP	<b>2.798 €</b>	<b>3.055 €</b>	<b>3.436 €</b>	<b>3.813 €</b>

### Fornecimento

2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão (exceto CPA 55-BTH), volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envoltivo (inclui: acessórios de fixação da envoltivo, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.

(1) Temp. média da água  $70^{\circ}\text{C}$  a 100% e  $40^{\circ}\text{C}$  a 30%

(2) Podemos fornecer caldeiras com pressão máxima de trabalho 8 bar. Consultar preços e condições.



Para outras cotas não indicadas na tabela superior consultar manual instalação

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

Disponibilidade, sob pedido, de caldeiras para **montagem no local**, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.

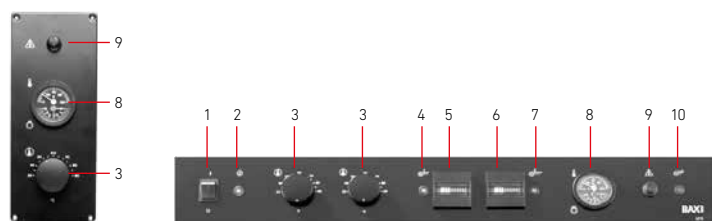
**Homologada como Baixa Temperatura em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE:** funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

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

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

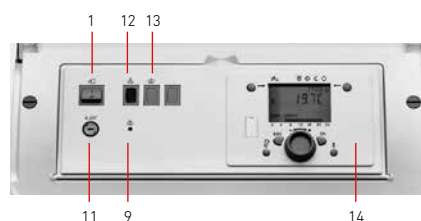
170	220	270	320	380
170	220	270	320	380
94,8%	94,9%	95,0%	95,3%	95,4%
95,7%	95,9%	96,0%	96,4%	96,5%
13	16	21	27	31
115	110	153	217	174
465	588	645	695	835
880	980	980	980	1.080
940	1.070	1.070	1.070	1.190
1.608	1.665	1.815	1.915	1.940
195	245	245	245	295
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
195	270	300	315	450
5	5	5	5	5
<b>7503881</b>	-	-	-	-
<b>3.545 €</b>	-	-	-	-
<b>7503882</b>	<b>7503884</b>	<b>7503886</b>	<b>7503888</b>	<b>7503890</b>
<b>3.769 €</b>	<b>4.349 €</b>	<b>4.907 €</b>	<b>5.799 €</b>	<b>6.578 €</b>
<b>7503883</b>	<b>7503885</b>	<b>7503887</b>	<b>7503889</b>	<b>7503891</b>
<b>4.321 €</b>	<b>4.817 €</b>	<b>5.408 €</b>	<b>6.166 €</b>	<b>6.937 €</b>

2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.



Quadro de controlo básico (um escalão)

Quadro de controlo básico (dois escalões)



Quadro de controlo digital KSF

1. Interruptor geral
2. Piloto tensão
3. Termóstato regulação
4. Piloto primeiro escalão
5. Contador de horas primeiro escalão
6. Contador de horas segundo escalão
7. Piloto segundo escalão
8. Termohidrómetro
9. Termóstato segurança
10. Piloto bloqueio queimador
11. Fusível 6,3 A
12. Piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura
13. Pulsador de rearme programador queimadores
14. Unidade de regulação com ecrã LCD



## CPA-BTH



**Caldeira monobloco de chapa de aço**, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.

**Facilidade de instalação e manutenção:** ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

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

		460	540	640	750
Potência útil	kW	460	540	640	750
Rendimento útil (1) carga 100%	%	95,5%	95,5%	95,5%	95,6%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	96,5%	96,6%	96,6%	96,5%
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	39	42	50	58
Perda pressão circuito água $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$	mm.c.a.	220	163	227	208
Peso líquido aproximado	kg	940	1.180	1.295	1.460
Largura (A)	mm	1.080	1.210	1.210	1.320
Altura (B)	mm	1.190	1.320	1.320	1.440
Profundidade (D)	mm	2.155	2.195	2.365	2.365
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	295	345	345	395
Ida (a)		DN 100	DN 100	DN 100	DN 125
Retorno (b)		DN 100	DN 100	DN 100	DN 125
Capacidade água	l	500	690	725	965
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5

### Quadro controlo básico 2 escalões

Referência	<b>7503892</b>	<b>7503894</b>	<b>7503896</b>	<b>7503898</b>
PVP	<b>7.135 €</b>	<b>8.900 €</b>	<b>9.924 €</b>	<b>11.262 €</b>

### Quadro controlo digital KSF

Referência	<b>7503893</b>	<b>7503895</b>	<b>7503897</b>	<b>7503899</b>
PVP	<b>7.494 €</b>	<b>9.255 €</b>	<b>10.281 €</b>	<b>11.619 €</b>

### Grupos Térmicos Gasóleo

	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	<b>7503933</b>	<b>9.872 €</b>	<b>7503936</b>	<b>11.804 €</b>	<b>7503939</b>	<b>13.292 €</b>	<b>7503942</b>	<b>14.506 €</b>
Queimador 2 escalões quadro KSF	<b>7503934</b>	<b>10.226 €</b>	<b>7503937</b>	<b>12.156 €</b>	<b>7503940</b>	<b>13.646 €</b>	<b>7503943</b>	<b>14.858 €</b>
Queimador modulante quadro KSF	<b>7503935</b>	<b>13.954 €</b>	<b>7503938</b>	<b>15.773 €</b>	<b>7503941</b>	<b>19.536 €</b>	<b>7503944</b>	<b>20.963 €</b>

### Grupos Térmicos Gás Natural

	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	<b>7503992</b>	<b>11.779 €</b>	<b>7503995</b>	<b>14.312 €</b>	<b>7503998</b>	<b>15.522 €</b>	<b>7504001</b>	<b>17.614 €</b>
Queimador 2 escalões quadro KSF	<b>7503993</b>	<b>12.309 €</b>	<b>7503996</b>	<b>14.751 €</b>	<b>7503999</b>	<b>15.875 €</b>	<b>7504002</b>	<b>17.967 €</b>
Queimador modulante quadro KSF	<b>7503994</b>	<b>13.958 €</b>	<b>7503997</b>	<b>17.340 €</b>	<b>7504000</b>	<b>18.716 €</b>	<b>7504003</b>	<b>20.365 €</b>

### Grupos Térmicos Gás Propano

	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	<b>7504047</b>	<b>11.946 €</b>	<b>7504050</b>	<b>14.493 €</b>	<b>7504053</b>	<b>15.699 €</b>	<b>7504056</b>	<b>17.560 €</b>
Queimador 2 escalões quadro KSF	<b>7504048</b>	<b>12.298 €</b>	<b>7504051</b>	<b>14.845 €</b>	<b>7504054</b>	<b>16.050 €</b>	<b>7504057</b>	<b>17.911 €</b>
Queimador modulante quadro KSF	<b>7504049</b>	<b>14.085 €</b>	<b>7504052</b>	<b>17.526 €</b>	<b>7504055</b>	<b>18.896 €</b>	<b>7504058</b>	<b>20.091 €</b>

### Fornecimento

2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.

(1) Temp. média da água 70°C a 100% e 40°C a 30%

**Arranque (opcional):** O arranque destes Grupos Térmicos só será efetuado pelo Serviço Oficial BAXI a pedido do cliente. Consultar preço do arranque do queimador correspondente no apartado Queimadores deste capítulo.

Disponibilidade sob pedido de caldeiras com **pressão máxima de 8 bar**. Consultar preços e características.

Disponibilidade sob pedido de caldeiras para **montagem no local**, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.

**Homologada como Baixa Temperatura em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE:** funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

900	1.100	1.300	1.500	1.750
900	1.100	1.300	1.500	1.750
95,5%	95,6%	95,5%	95,5%	95,4%
96,7%	96,7%	96,8%	96,7%	96,6%
52	59	62	76	94
297	380	312	401	520
1.610	1.790	2.235	2.466	2.650
1.320	1.320	1.540	1.540	1.540
1.440	1.440	1.690	1.690	1.690
2.485	2.757	2.782	2.972	3.162
395	395	445	445	445
DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150
DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150
1.005	1.105	1.650	1.740	1.905
5	5	5	5	5
<b>7503900</b>	<b>7503902</b>	<b>7503904</b>	<b>7503906</b>	<b>7503908</b>
<b>12.042 €</b>	<b>13.382 €</b>	<b>15.589 €</b>	<b>17.841 €</b>	<b>19.737 €</b>
<b>7503901</b>	<b>7503903</b>	<b>7503905</b>	<b>7503907</b>	<b>7503909</b>
<b>12.399 €</b>	<b>13.738 €</b>	<b>15.946 €</b>	<b>18.198 €</b>	<b>20.093 €</b>
Referência PVP	Referência PVP	Referência PVP	Referência PVP	Referência PVP
<b>7503945 15.720 €</b>	<b>7503948 17.098 €</b>	<b>7503951 19.965 €</b>	<b>7503954 24.598 €</b>	<b>7503957 26.141 €</b>
<b>7503946 16.072 €</b>	<b>7503949 17.450 €</b>	<b>7503952 20.317 €</b>	<b>7503955 24.951 €</b>	<b>7503958 26.496 €</b>
<b>7503947 22.612 €</b>	<b>7503950 23.715 €</b>	<b>7503953 26.473 €</b>	<b>7503956 33.091 €</b>	<b>7503959 35.188 €</b>
Referência PVP	Referência PVP	Referência PVP	Referência PVP	Referência PVP
<b>7504004 18.824 €</b>	<b>7504007 20.365 €</b>	<b>7504010 22.568 €</b>	- -	- -
<b>7504005 19.177 €</b>	<b>7504008 20.718 €</b>	<b>7504011 22.920 €</b>	- -	- -
<b>7504006 21.357 €</b>	<b>7504009 22.347 €</b>	<b>7504012 24.769 €</b>	<b>7504013 30.275 €</b>	<b>7504014 32.145 €</b>
Referência PVP	Referência PVP	Referência PVP	Referência PVP	Referência PVP
<b>7504059 18.550 €</b>	<b>7504062 20.202 €</b>	<b>7504065 22.469 €</b>	- -	- -
<b>7504060 18.901 €</b>	<b>7504063 20.555 €</b>	<b>7504066 22.820 €</b>	- -	- -
<b>7504061 21.192 €</b>	<b>7504064 22.237 €</b>	<b>7504067 24.659 €</b>	<b>7504068 30.500 €</b>	<b>7504069 32.371 €</b>

2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão , volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.