

CPA-BT



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.

		55	80	115	150
Potência útil	kW	55	80	115	150
Rendimento útil (1) com carga 100%	%	91,0%	91,1%	91,4%	91,4%
Rendimento útil (1) com carga 30%	%	91,7%	92,0%	92,0%	92,3%
Sobrepressão câmara combustão	mm c.a.	4	4	8	12
Perda pressão circuito água $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$	mm c.a.	80	105	135	120
Peso líquido aproximado	kg	250	285	330	385
Largura cota A	mm	810	810	810	880
Altura cota B	mm	870	870	870	940
Profundidade cota D	mm	1.144	1.254	1.394	1.394
Diâmetro evacuação fumos cota G	mm	175	175	175	195
Ida cota a		2"	2"	2"	DN 65
Retorno cota b		2"	2"	2"	DN 65
Capacidade água	l	115	130	150	170
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5

Quadro de controlo básico 1 escalão

Referência	190120060	190120061	190120062	190120063
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Quadro de controlo básico 2 escalões

Referência	190120065	190120066	190120067	190120068
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

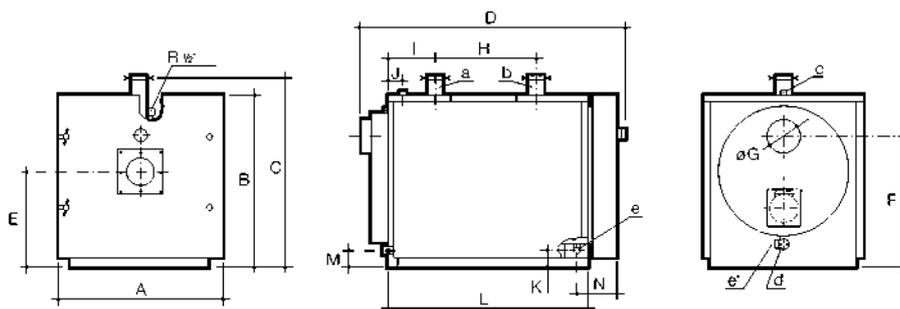
Quadro de controlo digital KSF

Referência	190120083	190120084	190120085	190120086
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Forma de fornecimento

2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão (exceto CPA 55-BT), 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.

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



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 anticongelamento 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 A SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.

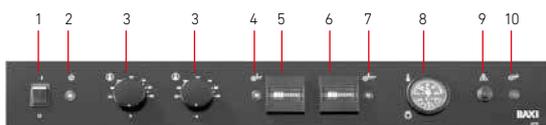
As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

185	230	290	345	395
185	230	290	345	395
91,7%	92,0%	92,0%	92,1%	92,3%
92,2%	92,8%	93,0%	93,1%	93,0%
16	20	25	28	32
165	210	190	250	330
425	465	588	645	695
880	880	980	980	980
940	940	1.070	1.070	1.070
1.494	1.608	1.665	1.818	1.915
195	195	245	245	245
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
180	195	272	297	311
5	5	5	5	5

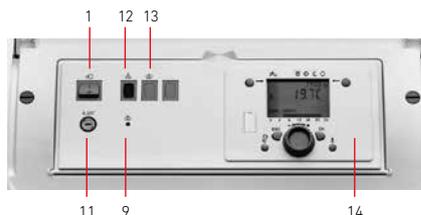
2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo 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 | 8. Termohidrómetro |
| 2. Luz piloto tensão | 9. Termóstato segurança |
| 3. Termóstato regulação | 10. Luz piloto bloqueio queimador |
| 4. Luz piloto primeiro escalão | 11. Fusível 6,3 A |
| 5. Contador de horas primeiro escalão | 12. Luz piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura |
| 6. Contador de horas segundo escalão | 13. Pulsador de rearme programador queimadores |
| 7. Luz piloto segundo escalão | 14. Unidade de regulação com ecrã LCD |

CPA-BT



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.

		465	580	695	795
Potência útil	kW	465	580	695	795
Rendimento útil (1) com carga 100%	%	92,2%	92,4%	92,3%	92,4%
Rendimento útil (1) com carga 30%	%	93,2%	93,2%	93,1%	93,4%
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	35	41	46	50
Perda pressão circuito água $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$	mm.c.a.	260	350	270	350
Peso líquido aproximado	kg	835	940	1.180	1.295
Largura cota A	mm	1.080	1.080	1.210	1.210
Altura cota B	mm	1.190	1.190	1.320	1.320
Profundidade cota D	mm	1.940	2.155	2.195	2.365
Diâmetro evacuação fumos cota G	mm	295	295	345	345
Ida cota a		DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Retorno cota b		DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Capacidade água	l	453	503	689	726
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5

Quadro de controlo básico 2 escalões

Referência	190120074	190120075	190120076	190120077
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Quadro de controlo digital KSF

Referência	190120092	190120093	190120094	190120095
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Grupos Térmicos Gasóleo

	Referência	Referência	Referência	Referência
Queimador 2 escalões quadro básico	190122814	190122815	190122816	190122817
Queimador 2 escalões quadro KSF	190122832	190122833	190122834	190122835
Queimador modulante quadro KSF	190122921	190122922	190122923	190122924

Grupos Térmicos Gás Natural

	Referência	Referência	Referência	Referência
Queimador 2 escalões quadro básico	190125814	190125815	190125816	190125817
Queimador 2 escalões quadro KSF	190125832	190125833	190125834	190125835
Queimador modulante quadro KSF	190125929	190125930	190125931	190125932

Grupos Térmicos Gás Propano

	Referência	Referência	Referência	Referência
Queimador 2 escalões quadro básico	190126814	190126815	190126816	190126817
Queimador 2 escalões quadro KSF	190126832	190126833	190126834	190126835
Queimador modulante quadro KSF	190126929	190126930	190126931	190126932

Forma de 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%

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

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

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.

930	1.045	1.275	1.510	1.740
930	1.045	1.275	1.510	1.740
92,4%	92,5%	92,5%	92,4%	92,5%
93,4%	93,5%	93,5%	93,6%	93,5%
58	60	68	72	78
320	400	510	420	540
1.460	1.610	1.790	2.235	2.466
1.320	1.320	1.320	1.540	1.540
1.440	1.440	1.440	1.690	1.690
2.365	2.485	2.757	2.782	2.972
395	395	395	445	445
DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
966	1.005	1.106	1.640	1.739
5	5	5	5	5
190120078	190120079	190120080	190120081	190120082
190120096	190120097	190120098	190120099	190120100
Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
190122818	190122819	190122820	190122821	190122822
190122836	190122837	190122838	190122839	190122840
190122925	190122926	190122927	190122928	190122929
Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
190125818	190125819	190125820	-	-
190125836	190125837	190125838	-	-
190125933	190125934	190125935	190125936	190125937
Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
190126818	190126819	190126820	-	-
190126836	190126837	190126838	-	-
190126933	190126934	190126935	190126936	190126937

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.