



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) carga 100%	%	91,0%	91,1%	91,4%	91,4%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	91,7%	92,0%	92,0%	92,3%
Sobrepresão 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 (A)	mm	810	810	810	880
Altura (B)	mm	870	870	870	940
Profundidade (D)	mm	1.144	1.254	1.394	1.394
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	175	175	175	195
Ida (a)	2"	2"	2"	2"	DN 65
Retorno (b)	2"	2"	2"	2"	DN 65
Capacidade água	l	115	130	150	170
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5

Quadro controlo básico 1 escalão

Referência	190120060	190120061	190120062	190120063
PVP	1.957 €	2.105 €	2.588 €	2.844 €

Quadro controlo básico 2 escalões

Referência	190120065	190120066	190120067	190120068
PVP	2.144 €	2.327 €	2.803 €	3.060 €

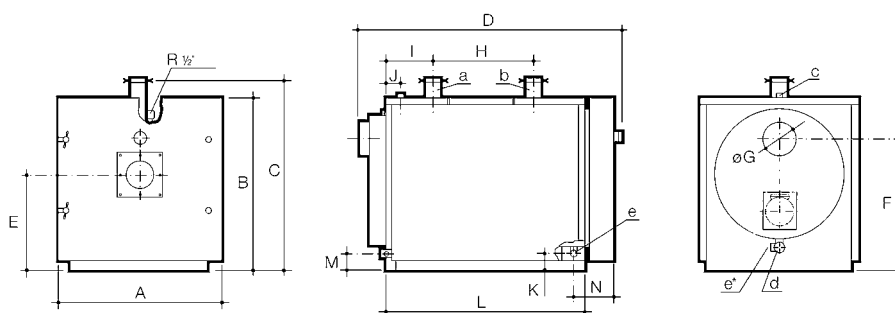
Quadro controlo digital KSF

Referência	190120083	190120084	190120085	190120086
PVP	2.507 €	2.690 €	3.167 €	3.424 €

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) + Envoltente (inclui: acessórios de fixação da envoltente, 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 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 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

190120064	-	-	-	-
3.162 €	-	-	-	-

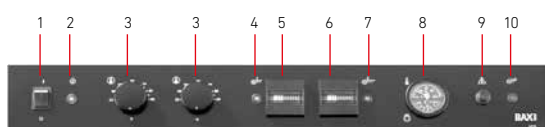
190120069	190120070	190120071	190120072	190120073
3.377 €	3.815 €	4.419 €	4.999 €	5.948 €

190120087	190120088	190120089	190120090	190120091
3.743 €	4.180 €	4.783 €	5.363 €	6.313 €

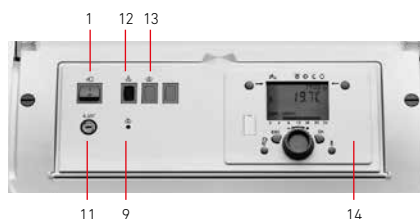
2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo 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. Luz piloto tensão
3. Termóstato regulação
4. Luz piloto primeiro escalão
5. Contador de horas primeiro escalão
6. Contador de horas segundo escalão
7. Luz piloto segundo escalão
8. Termohidrómetro
9. Termóstato segurança
10. Luz piloto bloqueio queimador
11. Fusível 6,3 A
12. Luz piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura
13. Pulsador de rearme programador queimadores
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) carga 100%	%	92,2%	92,4%	92,3%	92,4%
Rendimento útil (1) 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 (A)	mm	1.080	1.080	1.210	1.210
Altura (B)	mm	1.190	1.190	1.320	1.320
Profundidade (D)	mm	1.940	2.155	2.195	2.365
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	295	295	345	345
Ida (a)		DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Retorno (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 controlo básico 2 escalões

Referência	190120074	190120075	190120076	190120077
PVP	6.369 €	7.621 €	8.986 €	9.850 €

Quadro controlo digital KSF

Referência	190120092	190120093	190120094	190120095
PVP	6.732 €	7.984 €	9.349 €	10.214 €

Grupos Térmicos Gasóleo

	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	190122814	9.158 €	190122815	11.384 €	190122816	12.567 €	190122817	13.781 €
Queimador 2 escalões quadro KSF	190122832	9.520 €	190122833	11.748 €	190122834	12.928 €	190122835	14.146 €
Queimador modulante quadro KSF	190122921	13.240 €	190122922	17.388 €	190122923	18.685 €	190122924	20.608 €

Grupos Térmicos Gás Natural

	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	190125814	11.316 €	190125815	13.942 €	190125816	15.144 €	190125817	17.259 €
Queimador 2 escalões quadro KSF	190125832	11.680 €	190125833	13.954 €	190125834	15.506 €	190125835	17.620 €
Queimador modulante quadro KSF	190125929	13.493 €	190125930	16.687 €	190125931	18.036 €	190125932	19.566 €

Grupos Térmicos Gás Propano

	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	190126814	11.384 €	190126815	14.180 €	190126816	15.370 €	190126817	16.985 €
Queimador 2 escalões quadro KSF	190126832	11.748 €	190126833	14.542 €	190126834	15.733 €	190126835	17.349 €
Queimador modulante quadro KSF	190126929	13.622 €	190126930	16.919 €	190126931	18.267 €	190126932	19.354 €

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.

Fornecimento

(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 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
11.136 €	12.284 €	13.672 €	16.151 €	18.095 €

190120096	190120097	190120098	190120099	190120100
11.498 €	12.648 €	14.035 €	16.514 €	18.461 €

Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
190122818	14.991 €	190122819	16.178 €	190122820	17.797 €	190122821	22.984 €	190122822	24.791 €
190122836	15.355 €	190122837	16.542 €	190122838	18.161 €	190122839	23.348 €	190122840	25.154 €
190122925	21.777 €	190122926	22.924 €	190122927	25.051 €	190122928	32.495 €	190122929	34.310 €

Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
190125818	18.471 €	190125819	19.675 €	190125820	21.460 €	-	-	-	-
190125836	18.734 €	190125837	20.036 €	190125838	21.821 €	-	-	-	-
190125933	20.657 €	190125934	21.658 €	190125935	23.245 €	190125936	29.149 €	190125937	31.078 €

Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
190126818	18.199 €	190126819	19.391 €	190126820	21.228 €	-	-	-	-
190126836	18.561 €	190126837	19.753 €	190126838	21.589 €	-	-	-	-
190126933	20.600 €	190126934	21.375 €	190126935	23.018 €	190126936	29.640 €	190126937	31.574 €

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.