



Ver capítulo
TERMOSTATOS Y
REGULACIÓN

CPA-BTH



Caldera monobloc de chapa de acero fabricada en acero especial para garantizar una larga vida útil. Hogar sobrepresionado con cámara de combustión y circuito de humos totalmente refrigerados.

Facilidad de instalación y mantenimiento: amplia puerta frontal que facilita la limpieza del haz tubular y de la cámara de combustión. Puerta reversible, fácilmente adaptable para abrirse hacia la derecha o la izquierda según necesidades de la instalación.

Versatilidad de regulación: control de caldera mediante regulación electrónica KSF o regulación analógica.

		55	70	100	130
Potencia útil	kW	55	70	100	130
Rendimiento útil (1) con carga 100%	%	94,0%	94,1%	94,3%	94,5%
Rendimiento útil (1) con carga 30%	%	94,8%	94,7%	95,2%	95,5%
Sobrepresión cámara combustión	mm.c.a.	3	5	6	9
Pérdida presión circuito agua $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$	mm.c.a.	50	50	53	82
Peso neto aproximado	kg	285	320	385	425
A: Cota anchura	mm	810	810	880	880
B: Cota altura	mm	870	870	940	940
D: Cota profundidad	mm	1.254	1.394	1.394	1.494
Diámetro evacuación de humos cota G	mm	175	175	195	195
Ida cota a	"	2"	2"	DN 65	DN 65
Retorno cota b	"	2"	2"	DN 65	DN 65
Capacidad agua	l	130	150	170	180
Presión máxima de trabajo	bar	5	5	5	5

Caldera con cuadro de control básico 1 etapa

Referencia	7503869	7503872	7503875	7503878
Precio	2.787 €	3.081 €	3.587 €	4.060 €

Caldera con cuadro de control básico 2 etapas

Referencia	7503870	7503873	7503876	7503879
Precio	3.067 €	3.389 €	3.865 €	4.341 €

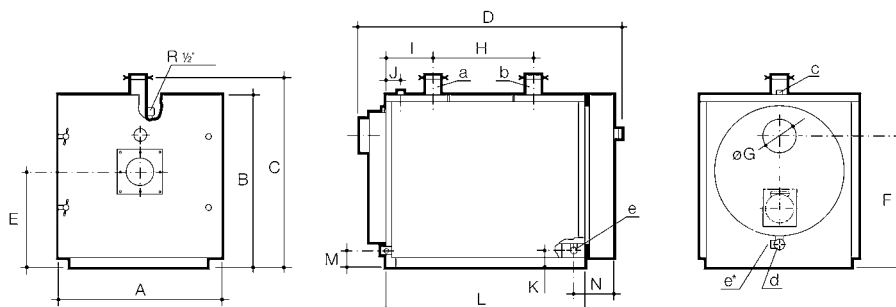
Caldera con cuadro de control digital KSF

Referencia	7503871	7503874	7503877	7503880
Precio	3.514 €	3.837 €	4.314 €	4.789 €

Forma de suministro

2/3 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltente (incluye: accesorios de fijación de la envolvente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico). Cuadro digital KSF cuando corresponda en bulto aparte.

(1) Temp. media del agua 70°C al 100% y 40°C al 30%



Para consultar la compatibilidad de estas calderas con la gama de quemadores BAXI ir a la tabla de acoplamiento quemadores y calderas del capítulo de **Complementos y componentes de instalaciones.**

Para otras cotas no indicadas en la tabla superior consultar manual instalación

Disponibilidad bajo demanda de calderas para **montaje in situ**, para facilitar su instalación en salas de difícil acceso. Consultar precios y condiciones.

Homologada como Baja Temperatura según Directiva 92/42/CEE: funcionamiento a Baja Temperatura que evita en la mayoría de los casos la necesidad de circulador anticondensación y válvulas mezcladoras en la instalación.

CONFORME A LA NORMATIVA ErP (Reglamento N° 813/2013 de la Comisión de 2/8/2013). ESTE PRODUCTO ESTÁ DESTINADO A LA SUSTITUCIÓN DE CALDERAS CPA EXISTENTES EN EL MERCADO.

Las calderas destinadas a la generación de calor para procesos industriales quedan fuera de la influencia de la normativa ErP.

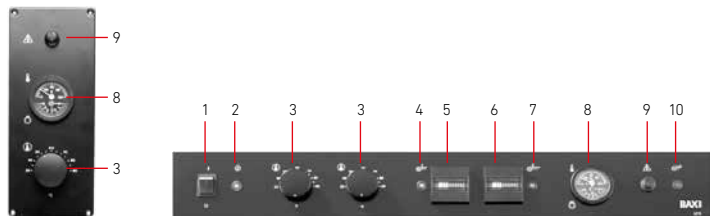
170	220	270	320	380
170	220	270	320	380
94,8%	94,9%	95,0%	95,3%	95,4%
95,7%	95,9%	96,0%	96,4%	96,5%
13	16	21	27	31
115	110	153	217	174
465	588	645	695	835
880	980	980	980	1.080
940	1.070	1.070	1.070	1.190
1.608	1.665	1.815	1.915	1.940
195	245	245	245	295
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
195	270	300	315	450
5	5	5	5	5

7503881	-	-	-	-
4.452 €	-	-	-	-

7503882	7503884	7503886	7503888	7503890
4.733 €	5.461 €	6.161 €	7.283 €	8.260 €

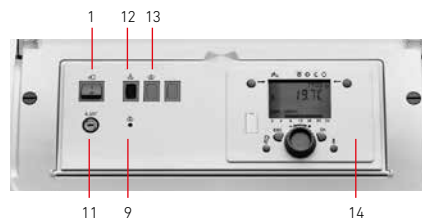
7503883	7503885	7503887	7503889	7503891
5.426 €	6.050 €	6.791 €	7.744 €	8.711 €

2/3 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltorio (incluye: accesorios de fijación de la envoltorio, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico). Cuadro digital KSF cuando corresponda en bulto aparte.



Cuadro de control básico (una etapa)

Cuadro de control básico (dos etapas)



Cuadro de control digital KSF

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Interruptor general | 8. Termohidrómetro |
| 2. Piloto tensión | 9. Termostato seguridad |
| 3. Termostato regulación | 10. Piloto bloqueo quemador |
| 4. Piloto primera etapa | 11. Fusible 6,3 A |
| 5. Contador de horas primera etapa | 12. Piloto bloqueo caldera por sobretemperatura |
| 6. Contador de horas segunda etapa | 13. Pulsador de rearme programador quemadores |
| 7. Piloto segunda etapa | 14. Unidad de regulación con pantalla LCD |



CPA-BTH



Caldera monobloc de chapa de acero fabricada en acero especial para garantizar una larga vida útil. Hogar sobrepresionado con cámara de combustión y circuito de humos totalmente refrigerados.

Facilidad de instalación y mantenimiento: amplia puerta frontal que facilita la limpieza del haz tubular y de la cámara de combustión. Puerta reversible, fácilmente adaptable para abrirse hacia la derecha o la izquierda según necesidades de la instalación.

Versatilidad de regulación: control de caldera mediante regulación electrónica KSF o regulación analógica.

		460	540	640	750
Potencia útil	kW	460	540	640	750
Rendimiento útil ⁽¹⁾ con carga 100%	%	95,5%	95,5%	95,5%	95,6%
Rendimiento útil ⁽¹⁾ con carga 30%	%	96,5%	96,6%	96,6%	96,5%
Sobrepresión cámara combustión	mm.c.a.	39	42	50	58
Pérdida presión circuito agua Δt=15°C	mm.c.a.	220	163	227	208
Peso neto aproximado	kg	940	1.180	1.295	1.460
A: Cota anchura	mm	1.080	1.210	1.210	1.320
B: Cota altura	mm	1.190	1.320	1.320	1.440
D: Cota profundidad	mm	2.155	2.195	2.365	2.365
Diámetro evacuación de humos cota G	mm	295	345	345	395
Ida cota a	"	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125
Retorno cota b	"	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125
Capacidad agua	l	500	690	725	965
Presión máxima de trabajo	bar	5	5	5	5

Caldera con cuadro de control básico 2 etapas

	7503892	7503894	7503896	7503898
Referencia	7503892	7503894	7503896	7503898
Precio	8.960 €	11.176 €	12.462 €	14.142 €

Caldera con cuadro de control digital KSF

	7503893	7503895	7503897	7503899
Referencia	7503893	7503895	7503897	7503899
Precio	9.411 €	11.622 €	12.911 €	14.592 €

Grupos Térmicos Gasóleo

	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Quemador 2 etapas cuadro básico	7503933	11.744 €	7503936	14.043 €	7503939	15.813 €	7503942	17.257 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	7503934	12.165 €	7503937	14.462 €	7503940	16.234 €	7503943	17.676 €
Quemador modulante cuadro KSF	7503935	16.601 €	7503938	18.765 €	7503941	23.241 €	7503944	24.939 €

Grupos Térmicos Gas Natural

	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Quemador 2 etapas cuadro básico	7503992	14.012 €	7503995	17.026 €	7503998	18.466 €	7504001	20.954 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	7503993	14.643 €	7503996	17.549 €	7503999	18.885 €	7504002	21.375 €
Quemador modulante cuadro KSF	7503994	16.606 €	7503997	20.628 €	7504000	22.265 €	7504003	24.228 €

Grupos Térmicos Gas Propano

	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Quemador 2 etapas cuadro básico	7504047	14.211 €	7504050	17.242 €	7504053	18.676 €	7504056	20.891 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	7504048	14.631 €	7504051	17.660 €	7504054	19.094 €	7504057	21.308 €
Quemador modulante cuadro KSF	7504049	16.757 €	7504052	20.850 €	7504055	22.479 €	7504058	23.901 €

2/4 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltente (incluye: accesorios de fijación de la envoltente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico cuando corresponda) + Cuadro digital KSF cuando corresponda + Quemador y accesorios cuando corresponda.

Forma de suministro

(1) Temp. media del agua 70°C al 100% y 40°C al 30%

Puesta en Marcha: Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

Disponibilidad bajo demanda de calderas con **presión máxima de 8 bar**. Consultar precios y características.

Disponibilidad bajo demanda de calderas para **montaje in situ**, para facilitar su instalación en salas de difícil acceso. Consultar precios y condiciones.

Homologada como Baja Temperatura según Directiva 92/42/CEE. Funcionamiento a Baja Temperatura que evita en la mayoría de los casos la necesidad de circulador anticondensación y válvulas mezcladoras en la instalación.

Grupos térmicos específicos para instalaciones fuera del ámbito de aplicación del RITE según modificación publicada en el RD 178/2021.

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

7503900	7503902	7503904	7503906	7503908
15.123 €	16.805 €	19.577 €	22.405 €	24.785 €

7503901	7503903	7503905	7503907	7503909
15.570 €	17.253 €	20.026 €	22.853 €	25.234 €

Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
7503945	18.702 €	7503948	20.341 €	7503951	23.751 €	7503954	29.264 €	7503957	31.099 €
7503946	19.119 €	7503949	20.760 €	7503952	24.171 €	7503955	29.684 €	7503958	31.521 €
7503947	26.900 €	7503950	28.212 €	7503953	31.494 €	7503956	39.367 €	7503959	41.861 €

Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
7504004	22.394 €	7504007	24.228 €	7504010	26.849 €	-	-	-	-
7504005	22.813 €	7504008	24.648 €	7504011	27.267 €	-	-	-	-
7504006	25.408 €	7504009	26.585 €	7504012	29.466 €	7504013	36.016 €	7504014	38.241 €

Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
7504059	22.069 €	7504062	24.033 €	7504065	26.730 €	-	-	-	-
7504060	22.486 €	7504063	24.453 €	7504066	27.149 €	-	-	-	-
7504061	25.212 €	7504064	26.454 €	7504067	29.336 €	7504068	36.285 €	7504069	38.510 €

2/4 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión, volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envolvente (incluye: accesorios de fijación de la envolvente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico cuando corresponda) + Cuadro digital KSF cuando corresponda + Quemador y accesorios cuando corresponda.