

CPA-BT



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	80	115	150
Potencia útil	kW	55	80	115	150
Rendimiento útil ⁽¹⁾ con carga 100%	%	91,0%	91,1%	91,4%	91,4%
Rendimiento útil ⁽¹⁾ con carga 30%	%	91,7%	92,0%	92,0%	92,3%
Sobrepresión cámara combustión	mm.c.a.	4	4	8	12
Pérdida presión circuito agua $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$	mm.c.a.	80	105	135	120
Peso neto aproximado	kg	250	285	330	385
Anchura cota A	mm	810	810	810	880
Altura cota B	mm	870	870	870	940
Profundidad cota D	mm	1.144	1.254	1.394	1.394
Diámetro evacuación de humos cota G	mm	175	175	175	195
Ida cota a	"	2"	2"	2"	DN 65
Retorno cota b	"	2"	2"	2"	DN 65
Capacidad agua	l	115	130	150	170
Presión máxima de trabajo	bar	5	5	5	5

Cuadro de control básico 1 etapa

Referencia	190120060	190120061	190120062	190120063
PVP	1.799 €	1.935 €	2.379 €	2.615 €

Cuadro de control básico 2 etapas

Referencia	190120065	190120066	190120067	190120068
PVP	1.971 €	2.139 €	2.577 €	2.813 €

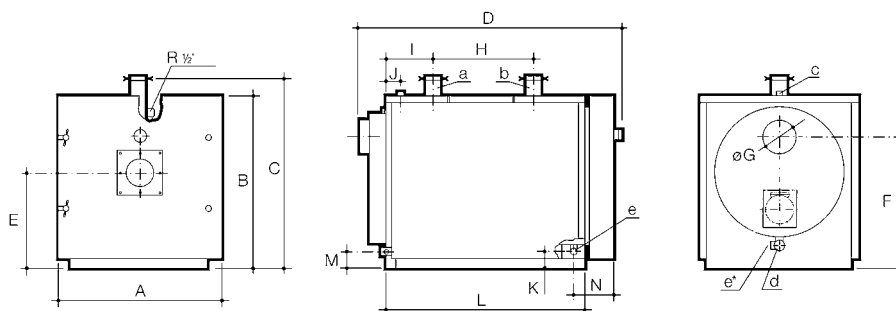
Cuadro de control digital KSF

Referencia	190120083	190120084	190120085	190120086
PVP	2.305 €	2.473 €	2.912 €	3.148 €

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) + Envolverte (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 otras cotas no indicadas en la tabla superior consultar manual instalación

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.**

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.

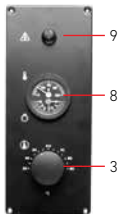
185	230	290	345	395
185	230	290	345	395
91,7%	92,0%	92,0%	92,1%	92,3%
92,2%	92,8%	93,0%	93,1%	93,0%
16	20	25	28	32
165	210	190	250	330
425	465	588	645	695
880	880	980	980	980
940	940	1.070	1.070	1.070
1.494	1.608	1.665	1.818	1.915
195	195	245	245	245
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
DN 65	DN 65	DN 80	DN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

190120064	-	-	-	-
2.907 €	-	-	-	-

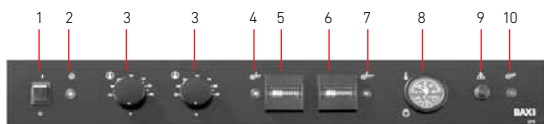
190120069	190120070	190120071	190120072	190120073
3.105 €	3.508 €	4.063 €	4.596 €	5.469 €

190120087	190120088	190120089	190120090	190120091
3.441 €	3.843 €	4.397 €	4.930 €	5.804 €

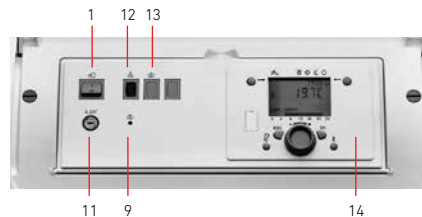
2/3 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltente (incluye: accesorios de fijación de la envoltente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y 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-BT



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.

		465	580	695	795
Potencia útil	kW	465	580	695	795
Rendimiento útil ⁽¹⁾ con carga 100%	%	92,2%	92,4%	92,3%	92,4%
Rendimiento útil ⁽¹⁾ con carga 30%	%	93,2%	93,2%	93,1%	93,4%
Sobrepresión cámara combustión	mm.c.a.	35	41	46	50
Pérdida presión circuito agua Δt=15°C	mm.c.a.	260	350	270	350
Peso neto aproximado	kg	835	940	1.180	1.295
Anchura cota A	mm	1.080	1.080	1.210	1.210
Altura cota B	mm	1.190	1.190	1.320	1.320
Profundidad cota D	mm	1.940	2.155	2.195	2.365
Diámetro evacuación de humos 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
Capacidad agua	l	453	503	689	726
Presión máxima de trabajo	bar	5	5	5	5

Cuadro de control básico 2 etapas

Referencia	190120074	190120075	190120076	190120077
PVP	5.856 €	7.006 €	8.261 €	9.055 €

Cuadro de control digital KSF

Referencia	190120092	190120093	190120094	190120095
PVP	6.189 €	7.340 €	8.595 €	9.391 €

Grupos Térmicos Gasóleo

	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP
Quemador 2 etapas cuadro básico	190122814	8.469 €	190122815	10.528 €	190122816	11.621 €	190122817	12.745 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	190122832	8.804 €	190122833	19.955 €	190122834	11.956 €	190122835	13.082 €
Quemador modulante cuadro KSF	190122921	12.245 €	190122922	16.080 €	190122923	17.280 €	190122924	19.058 €

Grupos Térmicos Gas Natural

	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP
Quemador 2 etapas cuadro básico	190125814	10.486 €	190125815	12.919 €	190125816	14.033 €	190125817	15.992 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	190125832	10.822 €	190125833	13.254 €	190125834	14.368 €	190125835	16.328 €
Quemador modulante cuadro KSF	190125929	12.504 €	190125930	15.462 €	190125931	16.712 €	190125932	18.130 €

Grupos Térmicos Gas Propano

	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP
Quemador 2 etapas cuadro básico	190126814	10.548 €	190126815	13.139 €	190126816	14.243 €	190126817	15.739 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	190126832	10.886 €	190126833	13.475 €	190126834	14.578 €	190126835	16.076 €
Quemador modulante cuadro KSF	190126929	12.624 €	190126930	15.677 €	190126931	16.927 €	190126932	17.934 €

Forma de suministro

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) + Envoltorio (incluye: accesorios de fijación de la envoltorio, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico cuando corresponda) + Cuadro digital KSF cuando corresponda + Quemador y accesorios cuando corresponda

(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 para **montaje in situ**, para facilitar su instalación en salas de difícil acceso. Consultar precios y condiciones.

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

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.

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
10.237 €	11.293 €	12.569 €	14.848 €	16.636 €

190120096	190120097	190120098	190120099	190120100
10.571 €	11.627 €	12.904 €	15.182 €	16.972 €

Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP
190122818	13.864 €	190122819	14.962 €	190122820	16.459 €	190122821	21.255 €	190122822	22.927 €
190122836	14.200 €	190122837	15.298 €	190122838	16.796 €	190122839	21.593 €	190122840	23.262 €
190122925	20.139 €	190122926	21.200 €	190122927	23.168 €	190122928	30.051 €	190122929	31.731 €

Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP
190125818	17.116 €	190125819	18.231 €	190125820	19.885 €	-	-	-	-
190125836	17.360 €	190125837	18.566 €	190125838	20.220 €	-	-	-	-
190125933	19.142 €	190125934	20.069 €	190125935	21.539 €	190125936	27.011 €	190125937	28.797 €

Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP	Referencia	PVP
190126818	16.864 €	190126819	17.967 €	190126820	19.670 €	-	-	-	-
190126836	17.200 €	190126837	18.303 €	190126838	20.005 €	-	-	-	-
190126933	19.089 €	190126934	19.806 €	190126935	21.329 €	190126936	27.465 €	190126937	29.257 €

2/4 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión, 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

Cuadros de control para calderas de baja temperatura



Cuadro de control digital KSF

Cuadro de control digital que permite el control de una caldera con quemador atmosférico de una etapa o dos etapas y de un quemador de aire forzado de una etapa, dos etapas o modulante. Adecuado para el control de circuitos de calefacción que requieren de funciones avanzadas de regulación, como por ejemplo calderas en cascada, control de temperatura por sonda exterior, circuitos de calefacción con válvula mezcladora y circuitos de producción de ACS por sistema solar o con acumulador directo a caldera.

Referencia	147097011
PVP	528 €



Cuadro de control KSF-CE

Cuadro de control digital que permite el control de una caldera con quemador atmosférico de una etapa o dos etapas y de un quemador de aire forzado de una etapa, dos etapas o modulante. Adecuado para una regulación básica de una caldera con circuitos de calefacción equipados con termostato ambiente, aunque viene preparado para la conexión a centrales de regulación externas en caso de necesitar controles más complejos.

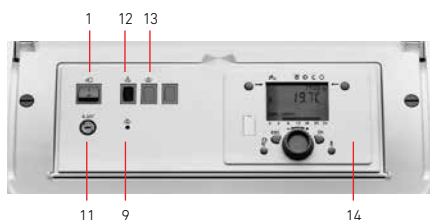
Referencia	C17208270
PVP	501 €



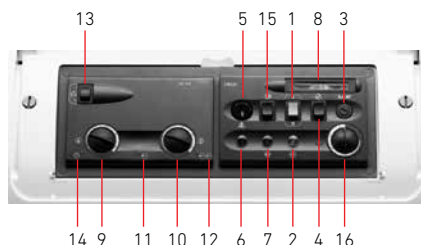
Kit de medición
(para cuadros KSF y KSF-CE)

Kit de medición que queda instalado como zócalo del cuadro KSF-CE o KSF e incorpora elementos de medición como contadores horarios para 2 etapas de funcionamiento, termómetro de temperatura de humos y manómetro para circuito de calefacción.

Referencia	C17208273
PVP	165 €



- 1 - Interruptor general.
- 9 - Termostato seguridad
- 11 - Fusible 6,3 A.
- 12 - Piloto bloqueo caldera por sobretemperatura.
- 13 - Pulsador de rearme programador quemadores.
- 14 - Unidad de regulación con pantalla LCD.



- 1 - Interruptor general ON / OFF.
- 2 - Piloto indicador de tensión.
- 3 - Fusible 6,3 A.
- 4 - Pulsador de test de termostato de seguridad (marcha forzada del quemador en 1ª etapa).
- 5 - Termostato de seguridad caldera.
- 6 - Piloto indicador de bloqueo caldera por sobretemperatura.
- 7 - Piloto indicador de bloqueo quemador.
- 8 - Termómetro caldera.
- 9 - Control de temperatura caldera en 1ª etapa.
- 10 - Control de temperatura caldera en 2ª etapa.
- 11 - Piloto indicador funcionamiento en 1ª etapa. Si el piloto entra en intermitencias, indica un defecto en la sonda caldera ó una sobretemperatura.
- 12 - Piloto indicador funcionamiento en 2ª etapa.
- 13 - Interruptor de control circulador.
- 14 - Piloto indicador de funcionamiento circulador.
- 15 - Pulsador de rearme programador de quemadores atmosféricos.
- 16 - Termostato auxiliar de control de la 1ª etapa.



Kit de señales de alarma

Permite disponer de señales libre de potencial cuando tiene lugar un bloqueo de la caldera por sobretemperatura o un bloqueo del quemador.

Referencia	C17201655
PVP	87 €

Módulos de Telegestión Web Server



Permite acceder a todos los parámetros del cuadro de control de la caldera de forma remota mediante PC, smartphone o tablet.
Comunicación local vía USB o remota mediante Ethernet ó GSM.
Envío de señales de alarma e informes de funcionamiento.



OZW672.01

Web Server para 1 dispositivo
Permite realizar la telegestión de 1 caldera mediante comunicación Ethernet.

Referencia	141047023
PVP	520 €

Puesta en marcha

Referencia	7220392
PVP	200 €

OZW672.04

Web Server para 4 dispositivos
Permite realizar la telegestión de hasta 4 calderas o dispositivos Multilevel (ISR ZR, ISR SSR o ISR BCA) mediante comunicación Ethernet.

Referencia	141047024
PVP	960 €

Puesta en marcha

Referencia	7220393
PVP	400 €

OZW672.16

Web Server para 16 dispositivos
Permite realizar la telegestión de hasta 16 calderas o dispositivos Multilevel (ISR ZR, ISR SSR o ISR BCA) mediante comunicación Ethernet.

Referencia	141047025
PVP	1.420 €

Puesta en marcha

Referencia	7220394
PVP	650 €

OZS164.23/101

Web Server GSM para 1 dispositivo
Permite realizar la telegestión de 1 caldera mediante comunicación Ethernet o GSM para control desde teléfono móvil mediante mensajería SMS.

Referencia	141047026
PVP	730 €

Puesta en marcha

Referencia	7220392
PVP	200 €

Compatibilidad de calderas	Accesorios adicionales requeridos
EuroCondens SGB	Módulo BM (ref. 141047018)
Power HT Plus	Módulo BM (ref. 141047018)
EcoTherm Plus WGB	Módulo BM (ref. 141047018)
Bios Plus	Módulo BM (ref. 141047018)
GMB Plus	Módulo BM (ref. 141047018)
CPA	-
BTEC	-
NHF	-