

CPA-BT



DESCRIPCIÓN

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.

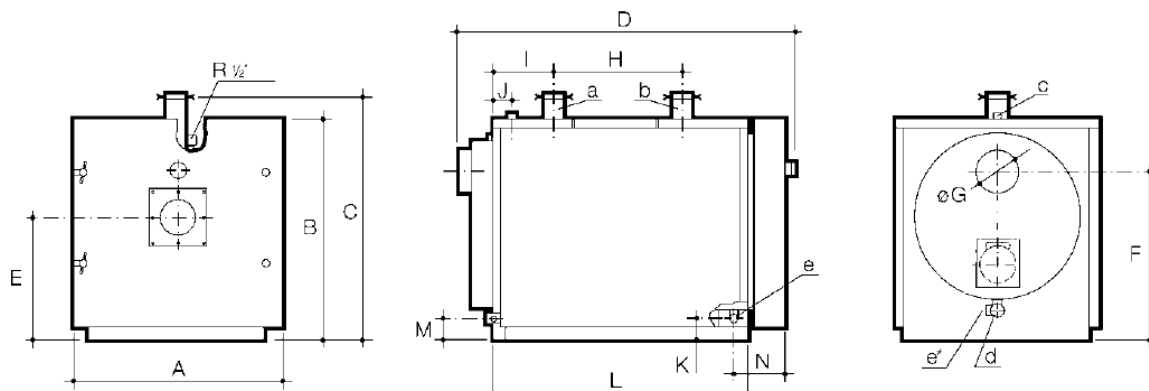
Versatilidad de regulación: control de caldera mediante regulación electrónica KSF o regulación analógica.



Código: BR 33 230_252

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		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 $\Delta t=15\text{ }^{\circ}\text{C}$	mm.c.a.	80	105	135	120
Peso neto aproximado	kg	250	285	330	385
A: Cota anchura	mm	810	810	810	880
B: Cota altura	mm	870	870	870	940
D: Cota profundidad	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
Referencia		190120060/ 190120065/ 190120083	190120061/ 190120066/ 190120084	190120062/ 190120067/ 190120085	190120063/ 190120068/ 190120086
Código		BR 33 230/ BR 33 231/ BR 33 232	BR 33 233/ BR 33 234/ BR 33 235	BR 332 36/ BR 33 237/ BR 33 238	BR 33 239/ BR 33 240/ BR 33 241



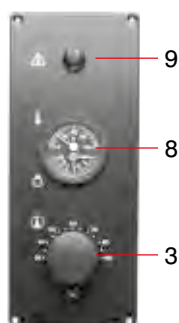
Disponibilidad bajo demanda de calderas para **montaje in situ**, para facilitar su instalación en salas de difícil acceso. Consultar precios y condiciones.

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.

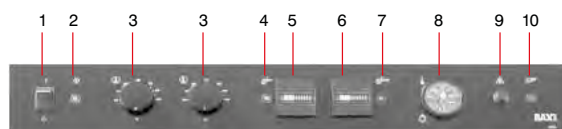
CONFORME A LA NORMATIVA ErP (Reglamento Nº 813/2013 de la Comisión de 2/8/2013), ESTE PRODUCTO ESTÁ DESTINADO A LA SUSTITUCIÓN DE CALDERAS CPA EXISTENTES EN EL MERCADO.

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

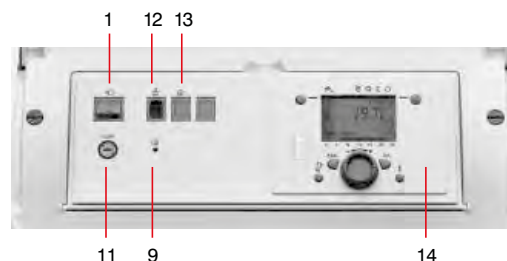
Modelo		185	230	290	345	395
Potencia útil	kW	185	230	290	345	395
Rendimiento útil ⁽¹⁾ con carga 100%	%	91,7 %	92,0 %	92,0 %	92,1 %	92,3 %
Rendimiento útil ⁽¹⁾ con carga 30%	%	92,2 %	92,8 %	93,0 %	93,1 %	93,0 %
Sobrepresión cámara combustión	mm.c.a.	16	20	25	28	32
Pérdida presión circuito agua $\Delta t=15\text{ }^{\circ}\text{C}$	mm.c.a.	165	210	190	250	330
Peso neto aproximado	kg	425	465	588	645	695
A: Cota anchura	mm	880	880	980	980	980
B: Cota altura	mm	940	940	1.070	1.070	1.070
D: Cota profundidad	mm	1.494	1.608	1.665	1.818	1.915
Diámetro evacuación de humos cota G	mm	195	195	245	245	245
Ida cota a	"	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Retorno cota b	"	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Capacidad agua	l	180	195	272	297	311
Presión máxima de trabajo	bar	5	5	5	5	5
Referencia		190120064	-	-	-	-
		190120069	190120070	190120071	190120072	190120073
		190120087	190120088	190120089	190120090	190120091
Código		BR 33 242	-	-	-	-
		BR 33 243	BR 33 245	BR 33 247	BR 33 249	BR 33 251
		BR 33 244	BR 33 246	BR 33 248	BR 33 250	BR 33 252



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 |