

# CALDERAS DE BAJA TEMPERATURA 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.

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.

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



Código: BR33253 \_ BR33430

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo  |         | 465       | 580       | 695       | 795       |
|---|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Potencia útil   | kW      | 465       | 580       | 695       | 795       |
| Rendimiento útil <sup>(1)</sup> con carga 100 %                     | %       | 92,2 %    | 92,4 %    | 92,3 %    | 92,4 %    |
| Rendimiento útil <sup>(1)</sup> 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 $\Delta t=15\text{ }^{\circ}\text{C}$ | mm.c.a. | 260       | 350       | 270       | 350       |
| Peso neto aproximado  | kg      | 835       | 940       | 1.180     | 1.295     |
| A: Cota anchura   | mm      | 1.080     | 1.080     | 1.210     | 1.210     |
| B: Cota altura  | mm      | 1.190     | 1.190     | 1.320     | 1.320     |
| D: Cota profundidad   | 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         |
| <b>Caldera con cuadro de control básico 2 etapas</b>                |         |           |           |           |           |
| Referencia  |         | 190120074 | 190120075 | 190120076 | 190120077 |
| Códigos   |         | BR 33 253 | BR 33 255 | BR 33 257 | BR 33 259 |
| <b>Caldera con cuadro de control digital KSF</b>                    |         |           |           |           |           |
| Referencia  |         | 190120092 | 190120093 | 190120094 | 190120095 |
| Códigos   |         | BR 33 254 | BR 33 256 | BR 33 258 | BR 33 260 |

| <b>Modelo</b>   |         | <b>930</b>       | <b>1.045</b>     | <b>1.275</b>     | <b>1.510</b>     | <b>1.740</b>     |
|---|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Potencia útil   | kW      | 930              | 1.045            | 1.275            | 1.510            | 1.740            |
| Rendimiento útil <sup>(1)</sup> con carga 100 %                     | %       | 92,4 %           | 92,5 %           | 92,5 %           | 92,4 %           | 92,5 %           |
| Rendimiento útil <sup>(1)</sup> con carga 30 %                      | %       | 93,4 %           | 93,5 %           | 93,5 %           | 93,6 %           | 93,5 %           |
| Sobrepresión cámara combustión                                      | mm.c.a. | 58               | 60               | 68               | 72               | 78               |
| Pérdida presión circuito agua $\Delta t=15\text{ }^{\circ}\text{C}$ | mm.c.a. | 320              | 400              | 510              | 420              | 540              |
| Peso neto aproximado  | kg      | 1.460            | 1.610            | 1.790            | 2.235            | 2.466            |
| A: Cota anchura   | mm      | 1.320            | 1.320            | 1.320            | 1.540            | 1.540            |
| B: Cota altura  | mm      | 1.440            | 1.440            | 1.440            | 1.690            | 1.690            |
| D: Cota profundidad   | mm      | 2.365            | 2.485            | 2.757            | 2.782            | 2.972            |
| Diámetro evacuación de humos cota G                                 | mm      | 395              | 395              | 395              | 445              | 445              |
| Ida cota a  | "       | DN 125           | DN 125           | DN 125           | DN 150           | DN 150           |
| Retorno cota b  | "       | DN 125           | DN 125           | DN 125           | DN 150           | DN 150           |
| Capacidad agua  | l       | 966              | 1.005            | 1.106            | 1.640            | 1.739            |
| Presión máxima de trabajo   | bar     | 5                | 5                | 5                | 5                | 5                |
| <b>Caldera con cuadro de control básico 2 etapas</b>                |         |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Referencia</b>   |         | <b>190120078</b> | <b>190120079</b> | <b>190120080</b> | <b>190120081</b> | <b>190120082</b> |
| <b>Códigos</b>  |         | <b>BR 33 261</b> | <b>BR 33 263</b> | <b>BR 33 265</b> | <b>BR 33 267</b> | <b>BR 33 269</b> |
| <b>Caldera con cuadro de control digital KSF</b>                    |         |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Referencia</b>   |         | <b>190120096</b> | <b>190120097</b> | <b>190120098</b> | <b>190120099</b> | <b>190120100</b> |
| <b>Códigos</b>  |         | <b>BR 33 262</b> | <b>BR 33 264</b> | <b>BR 33 266</b> | <b>BR 33 268</b> | <b>BR 33 270</b> |