



Compacta

Automática



Certificado europeo  
por calidad de producto

**EN-303-5**

Norma europea para las  
aplicaciones de calefacción



Asociación Cantonal Suiza  
para la seguridad de fuego

- Programación semanal.
- Sistema semi automático de limpieza.
- Producto de alta calidad de fabricación.
- Incluye depósito diario de combustible, bomba y accesorios.

\* Garantía de 1 año sujeta a proyectos y otras condiciones.

**Tepor**®

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### CALDERA COMPACTA TEPOR

- Caldera compacta a pellets con encendido y alimentación automática
- Posee bomba, vaso de expansión de 8 litros, purgador y accesorios de seguridad
- Limpieza de turbuladores semi automático. Retiro de ceniza manual

Código	Modelo	Combustible	Pot. Kw	Capacidad
CC-TEPOR-20	Compacta Tepor 20	Pellets 6 mm	20	42 kg
CC-TEPOR-24	Compacta Tepor 24	Pellets 6 mm	24	65 kg
CC-TEPOR-28A *	Compacta Tepor 28A	Pellets 6 mm	28	81 kg
CC-TEPOR-34A *	Compacta Tepor 34A	Pellets 6 mm	34	81 kg

Modelos		20	24	28A	34A
Potencia Total (máx-mín)	kW	19 - 6	23,8 - 6	27,17 - 7	34 - 7
Salida Agua Caliente (máx-mín)	kW	17,5 - 5	21,5 - 5	24,5 - 6,3	31 - 6
Consumo por Hora (máx-mín)	kg/h	3,9 - 1,2	4,8 - 1,2	5,5 - 1,4	6,9 - 1,4
Eficiencia (máx-mín)	%	92 - 88	90 - 88	90,6 - 90	91,7 - 90,7
Conducto Tubo (máx-mín)	ømm	80	80	100	100
Capacidad Estanque	L/kg	100 - 65	100 - 65	125 - 81	125 - 81
Autonomía (máx - mín)	h	50 - 15,5	54 - 13	56 - 14	56 - 11
Potencia Eléctrica Encendida	w	140 - 350	140 - 350	140 - 350	140 - 350
Dimensiones (A / F / H)	mm	610 x 786 x 1240	610x786x1240	690 x 880 x 1368	690 x 880 x 1368
Peso	kg	250	250	305	305
Conexión Surtidor - Retorno		¾"	¾"	¾"	¾"



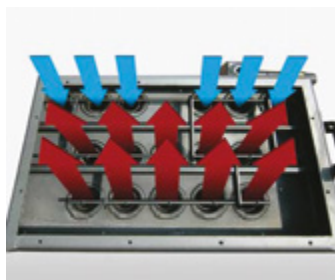
Compactador de ceniza\*



Bracero con limpieza automática\*



Compartimiento dedicado a la limpieza de hollín procedentes de las tuberías de intercambio.



Intercambiador de calor de tubos verticales para alta eficiencia.



Sistema de limpieza semi automático con turbuladores.



Presostato para control de la presión del ducto de humos.



Cenicero amplio y robusto de fácil limpieza.



Cronotermostato para ajuste de potencia, temperatura y huso horario.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



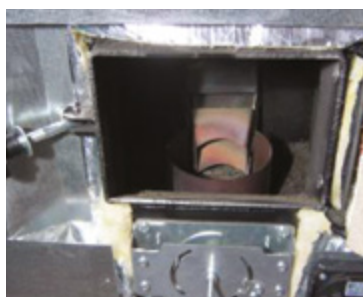
### CALDERA AUTOMÁTICA PELLET

- Pantalla táctil.
- Caldera de alta eficiencia.
- Control de circuito de calefacción y sanitario.
- Posibilidad de sonda lambda en forma adicional.
- Caldera a pellets con encendido, limpieza y retiro de cenizas automático.

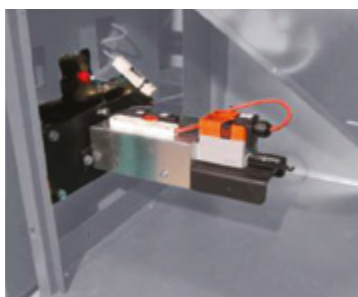
**Combustibles:** Pellet 6 mm.

**Nota:** Producto a pedido, no incluye accesorios hidráulicos.

Modelos		CA-TEPOR-24	CA-TEPOR-31	CA-TEPOR-48
Potencia Total (máx - mín)	kW	26,5 - 6	34,17 - 10,26	54,5 - 14,6
Potencia al Agua (máx - mín)	kW	23,9 - 5,5	31 - 10,8	49,7 - 13,3
Consumo por Día (máx - mín)	hg - h	5,5 - 1,25	8,47 - 2,28	11,3 - 3,03
Eficiencia (máx - mín)	%	90,6 - 90,3	90,7 - 90,6	91,2 - 90,7
Capacidad Estanque	litros	340	340	340
Potencia Encendido	W	1050	1100	1100
Dimensiones	mm	1080 x 1400 x 1560	1160 x 1485 x 1560	1175 x 1485 x 1560
Peso	kg	402	455	478
Presión de Trabajo	Bar	2,5	2,5	2,5
Máxima Temperatura de Trabajo	°C	90	90	90
Diámetro Ducto Gases	Ø mm	130	150	150
Conexión Hidráulica	in	1" ¼"	1" ¼"	1" ¼"



Caldera con quemador integrado.



Auto-limpieza automática de la parrilla.



Dispositivo para la limpieza automática de los tubos para el paso de los humos.



Pantalla táctil multifunción.  
Panel electrónico.



Sensor de nivel de combustible en el depósito.



Cenicero amplio y robusto de fácil limpieza.

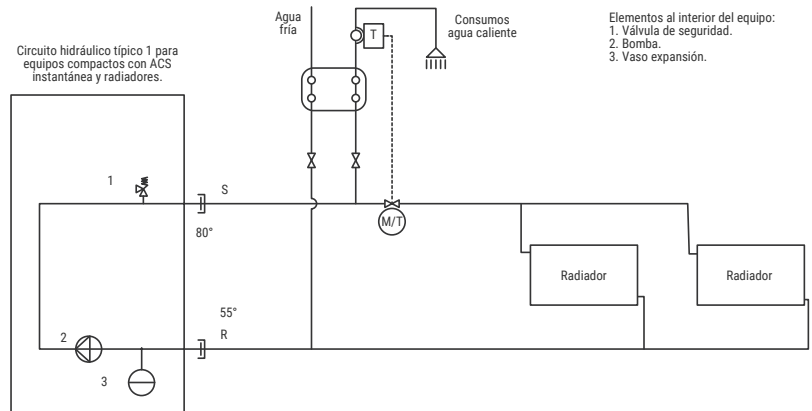
## ESQUEMAS HIDRÁULICOS

### Caldera compacta:

Posee depósito de combustible incorporado, bomba, estanque de expansión, válvula de seguridad y purgador. Ideal para sistemas con un solo circuito. Requieren carga de combustibles y limpieza de braceró a más tardar, día por medio.

### Funcionamiento:

Su encendido, funcionamiento, modulación y apagado es automático, se controla manualmente con el botón de encendido, por termostato o por temperatura de agua o sonda ambiente. La bomba siempre está trabajando para evitar sobre calentamiento, por lo que está prohibido usar válvulas motorizadas en los circuitos.

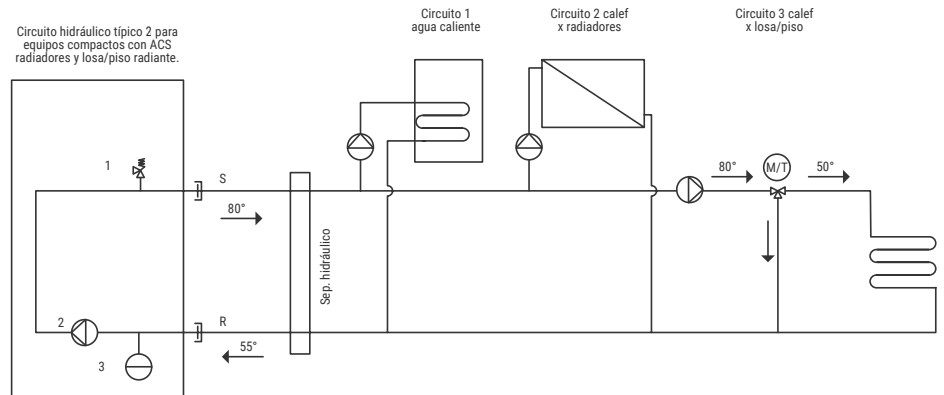


### Agua caliente sanitaria:

Se puede obtener de 3 formas básicas y que son vía intercambiador de calor dentro o fuera de la caldera, con un estanque de ACS que se alimenta de una bomba de calefacción y por medio de un estanque de inercia con generación de ACS instantánea.

### Circuito Básico Típico 1:

Caldera con un único circuito de calefacción con opción de ACS por medio de intercambiador. Caldera opera por temperatura o termostato. Para controlar ACS se puede usar control de caldera o acuastato.



### Circuitos de calefacción y ACS Típico 2:

En caso de necesitar más de un circuito, se requerirán más bombas, por lo que se hará necesario un separador hidráulico. Así, la bomba de caldera trabajara en el primario y las otras bombas para cada circuito en el secundario. No usar válvulas motorizadas!! Podría sobre calentar la caldera.

### Caldera con Inercia:

Sistema ideal para resolver temas de control de circuitos secundarios, generar ACS e incorporar energía solar. La inercia actúa como separador hidráulico.

