

# TEMPOMATIC



CALDERA DE AGUA

Alta  
confiabilidad 

Óptimo  
rendimiento 

Construcción  
robusta 



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las calderas para calefacción por agua caliente Tempomatic fueron concebidas para cubrir este servicio en residencias importantes, pequeños establecimientos hoteleros, countries, dependencias públicas y todos aquellos lugares donde, sin requerir una gran capacidad calórica, sea menester un equipamiento robusto, de gran conabilidad y seguridad. Pueden utilizarse en sistemas de radiadores, fan-coil o losa radiante, además permiten la producción de agua caliente sanitaria instantánea mediante el acople de un equipo externo de intercambio de calor.

La totalidad del cuerpo de la caldera está fabricado con chapa F24, con los espesores adecuados para soportar las prediones internas y la durabilidad del producto. Posee una aislación de lana de vidrio y se encuentra revestido con chapa de acero inoxidable en el exterior.



## MANTENIMIENTO

Las tareas de mantenimiento son sencillas pero de gran importancia para procurar un correcto funcionamiento de la caldera así como también del resto de los componentes de la instalación de agua, como bombas, válvulas, etc. Llevarlas a cabo por el personal capacitado y habilitado para tal fin garantiza una larga vida útil y reduce el riesgo de fallas y accidentes

## APLICACIONES

Fueron concebidas para calefaccionar por agua caliente, residencias de grandes dimensiones, establecimientos hoteleros, dependencias publicas.

- Establecimientos hoteleros
- Locales comerciales con sistema de radiadores, fan coils o losa radiante
- Residencias de grandes dimensiones
- Edificios o dependencias públicas
- Natatorios
- Industrias con tratamiento de agua específicos







## COMPONENTES

### 1 COLECTOR DE CHIMENEA

Sumergido para un mejor aprovechamiento del calor.  
Caja de humos desmontable.

### 2 TUBOS

Verticales de acero sin costura certificados ASTM,  
con turbuladores internos de acero inoxidable.

### 3 SOLDADURA ELÉCTRICA CERTIFICADA

Según los requerimientos del código ANSI/AWS  
D1.3/98 (Ente certificador INTEMA / UNMDP)

### 4 ACCESORIOS

Ánodo de sacrificio para inhibir los procesos de  
corrosión, válvula de alivio por sobrepresión, purgador  
automático y válvula de limpieza.

### 5 CUERPO

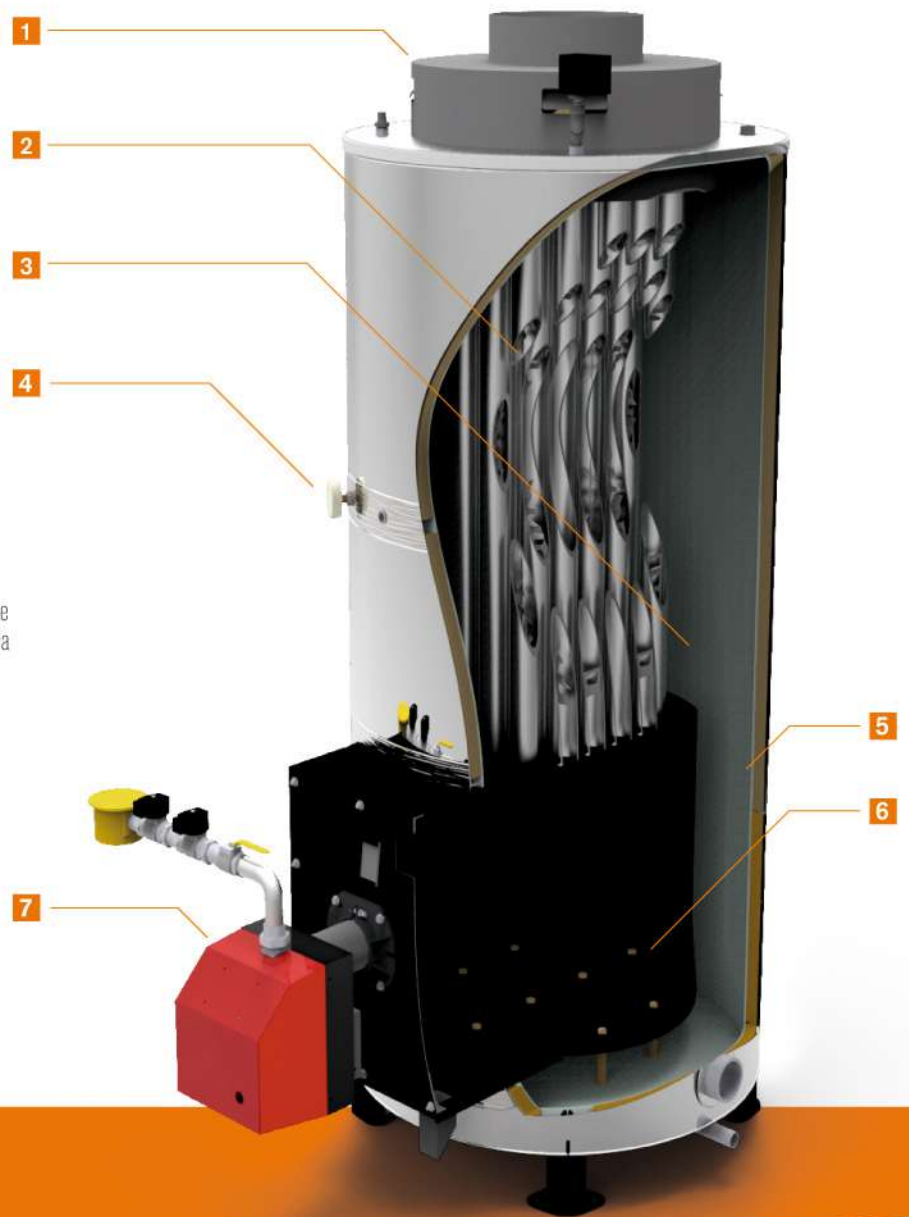
Cilíndrico de posición vertical, fabricado en chapa F24 en  
espesores adecuados para garantizar una larga vida útil y  
soportar esfuerzos de origen termodinámico, eléctricamente  
soldado con sistema de electrodo continuo. Aislación de lana  
de vidrio y revestimiento con chapa de acero inoxidable

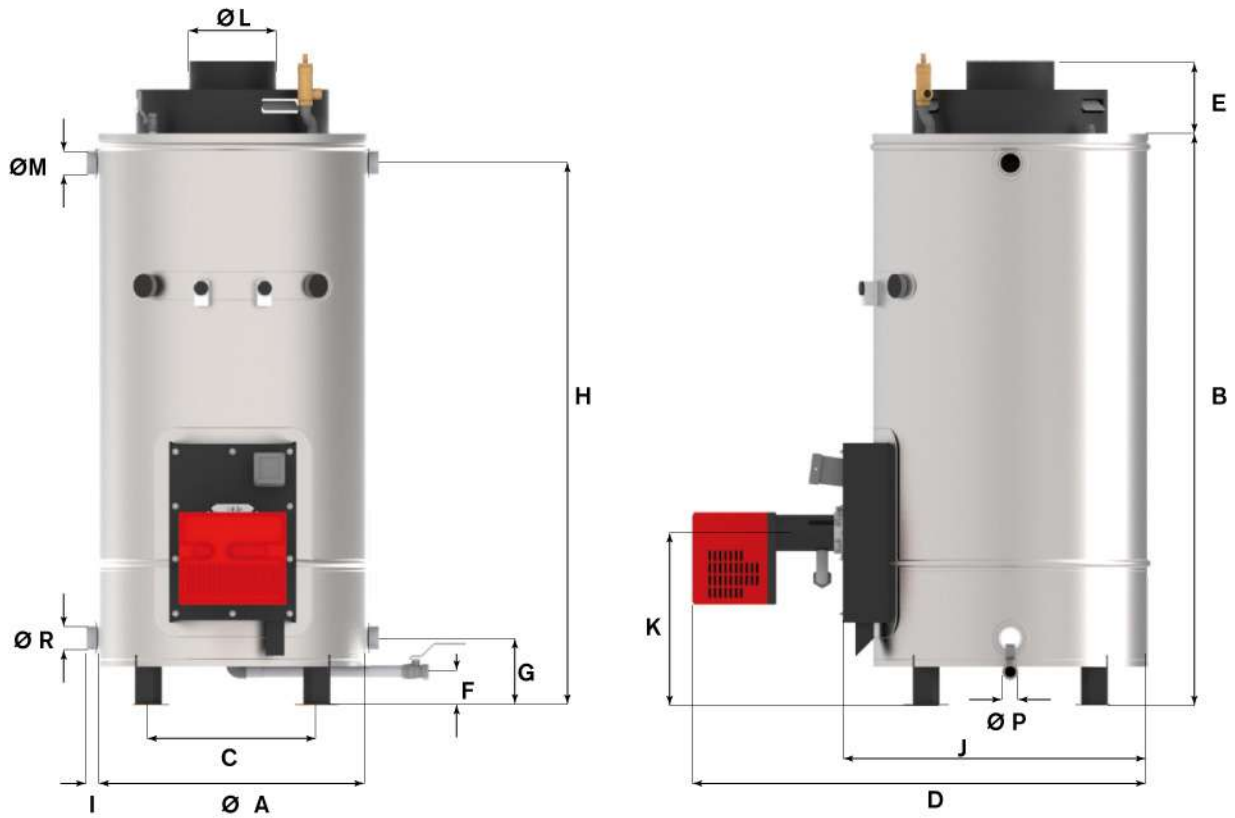
### 6 HOGAR

Sumergido, diseñado acorde a la evolución de la llama.

### 7 QUEMADOR

Monotobera de construcción nacional, con cuerpo  
metálico, cabeza de combustión regulable, bruida de  
montaje de aluminio, control electrónico de llama, doble  
válvula a solenoide para gas, válvula de regulación  
manual, electrodos y transformador de encendido  
automático, ventilador, presostato de aire y filtro de gas





## MEDIDAS Y DATOS TÉCNICOS

MODELO/MEDIDA	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØM	ØP	ØR
SCA 080	700	1220	420	1125	205	95	190	1135	25	790	440	200	2"	1"	2"
SCA 100	780	1620	480	1290	205	95	190	1535	25	865	490	250	2"	1"	2"
SCA 150	870	1855	540	1390	205	95	205	1760	35	1005	510	300	2 1/2"	1"	2 1/2"
SCA 200	925	2060	585	1685	205	95	205	1960	35	1090	545	300	2 1/2"	1"	2 1/2"

MEDIDAS EN MILÍMETROS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS / MODELO	SCA 080	SCA 100	SCA 150	SCA 200
Potencia máxima (Kcal/h)	80.000	100.000	150.000	200.000
Volumen de agua (L)	225	385	600	760
Sup. de intercambio (m2)	3,2	5,3	7,2	10,2
Peso en vacío (Kg)	215	338	452	570
Presión de trabajo (Kg/cm2)	3	3	3	3
Consumo de gas (m3/h)	8,6	10,7	16,1	21,5