

# TEMPOMATIC

› CALEFACCIÓN

**CALDERA  
PARA CALEFACCIÓN**

 **Electroterma**

# Dan solución a las necesidades de agua caliente



Las calderas para calefacción por agua caliente Tempomatic fueron concebidas para cubrir ese 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 confiabilidad 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 un intercambio de calor.

La totalidad del cuerpo de la caldera está fabricado con chapa F24, con los espesores adecuados para soportar las presiones 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, básculas, etc. Llevarlas a cabo por el personal capacitado y habilidad para tal fin garantiza una larga vida útil y reduce el riesgo de fallas y accidentes.

## ► APLICACIONES

Calefaccionan por agua caliente, residencias de grandes dimensiones, establecimientos hoteleros, dependencias publicas.es manejadoras de aire son empleadas para diversos usos:

- » 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

### COLECTOR DE CHIMENEA

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

### TUBOS

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

### SOLDADURA ELÉCTRICA CERTIFICADA

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

### ACCESORIOS

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

### QUEMADOR

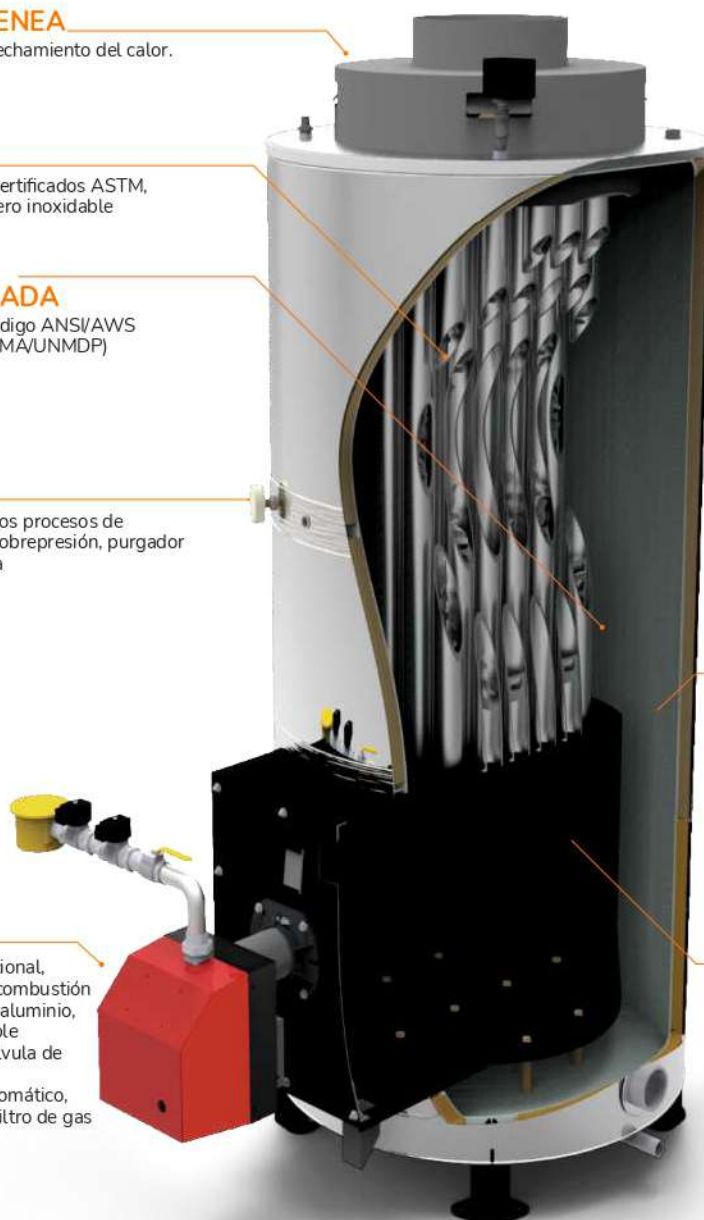
Monotobera de construcción nacional, con cuerpo metálico, cabeza de combustión regulable, brida de montaje de aluminio, control electrónico de llama, doble válvula a solenoide para gas, válvula de regulación manual, electrodos y transformador de encendido automático, ventilador, presostato de aire y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

### CUERPO

Cilíndrico de posición vertical, fabricado de 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

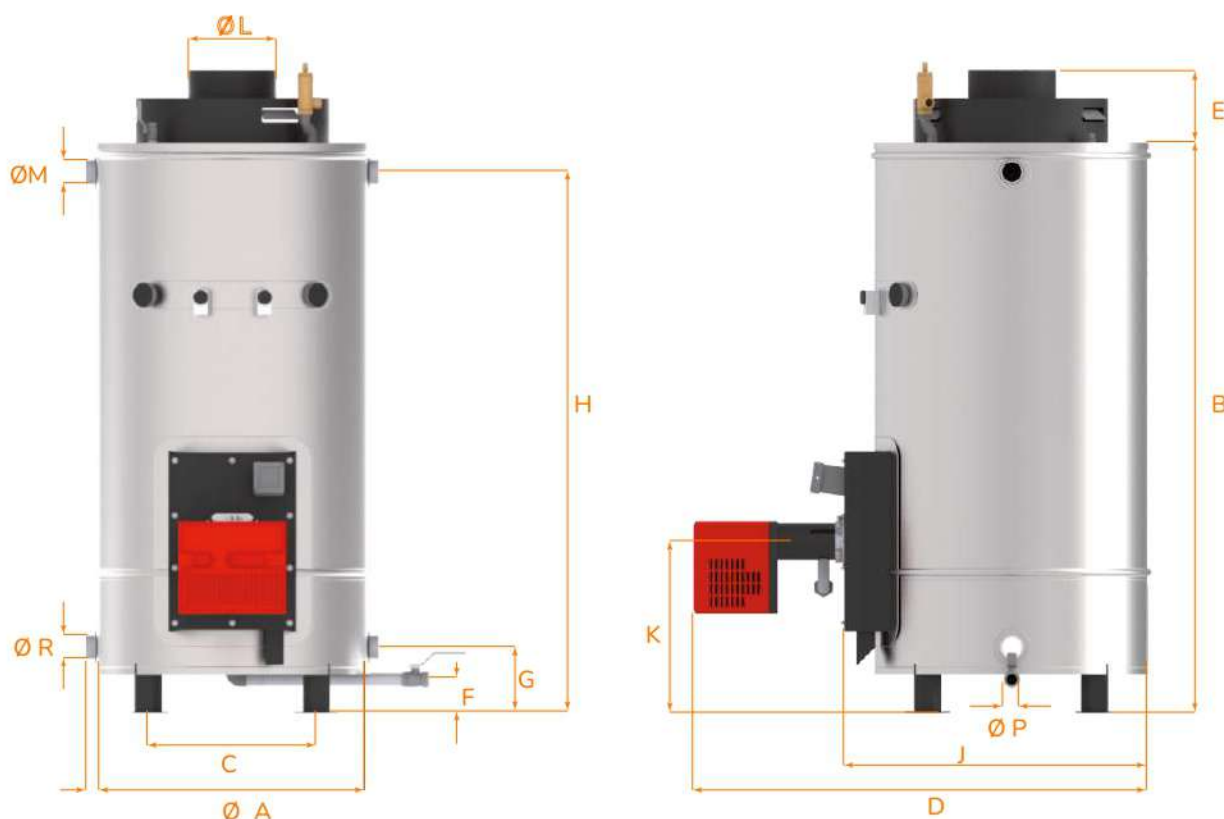
### HOGAR

Sumergido, diseñado acorde a la evolución de la llama





## ► 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/ MODELOS	SCA 080	SCA 100	SCA 150	SCA 200
Potencia máxima (Kcal/h)	80000	100000	150000	200000
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