



FAMILIA CALDERAS HEATMASTER



HeatMaster®

ALTA EFICIENCIA
TECNOLOGIA
TANK IN TANK®

Productor de agua caliente
de altas prestaciones

Anti-calcáreo

Anti-legionella y anti-bacterias

Temperatura de almacenaje
hasta 95°C

Cada **HeatMaster®** es
igualmente una caldera de
calefacción

Potencias de 60 a 220 kW



HeatMaster® es un productor de agua caliente de altas prestaciones: reúne las ventajas de un productor de agua caliente con acumulación integrada y producción instantánea, sin los problemas de emplazamiento, costo, rendimiento inicial y los problemas secundarios de corrosión e incrustaciones calcáreas.



PRODUCCION MAXIMA Y SUPERFICIE (DE SUELO) MINIMA

EL HeatMaster® 201 + Tank in Tank® JUMBO 1000

8950 litros en 60' y 4010 litros en 10'

HeatMaster®

INTERCAMBIADOR / ACUMULADOR de tipo Tank in Tank®

HeatMaster® se diferencia de los productores de agua caliente tradicionales por su estanque anular sumergido en el fluido primario contenido en el cuerpo externo. El estanque interior es a la vez un intercambiador de calor de acero inoxidable, cuya gran superficie permite el calentamiento de agua muy rápidamente.

CIRCUITO PRIMARIO de calefacción indirecta del estanque acumulador

Este circuito distribuye la temperatura sobre las paredes del acumulador y evita la formación de sarro en su interior.

AUTO -DESINCRUSTANTE

El (estanque) acumulador se mueve libremente. Las paredes oscilan con las variaciones de presión, evitando de esta manera la formación de incrustaciones calcáreas en su interior.

El agua fría inyectada sobre el fondo del acumulador (por la tubería de PVC) evacúa todas las partículas en suspensión en el acumulador de agua caliente y limita la formación de un depósito en el interior del estanque.

Esta función autodesincrustante única permite garantizar un funcionamiento de alto rendimiento en forma permanente.

QUEMADOR

Los diferentes modelos HeatMaster® pueden ser equipados con quemadores a gas (atmosféricos, prix on/off o premix modulares) y con quemadores a petróleo ACV.

ANTI-LEGIONELLA

La gran superficie de intercambio térmico del acumulador completamente sumergido permite mantener el acumulador de agua caliente a una temperatura uniforme de un mínimo de 60°C, que impide la formación de legionellas.

ANTI-BACTERIAS

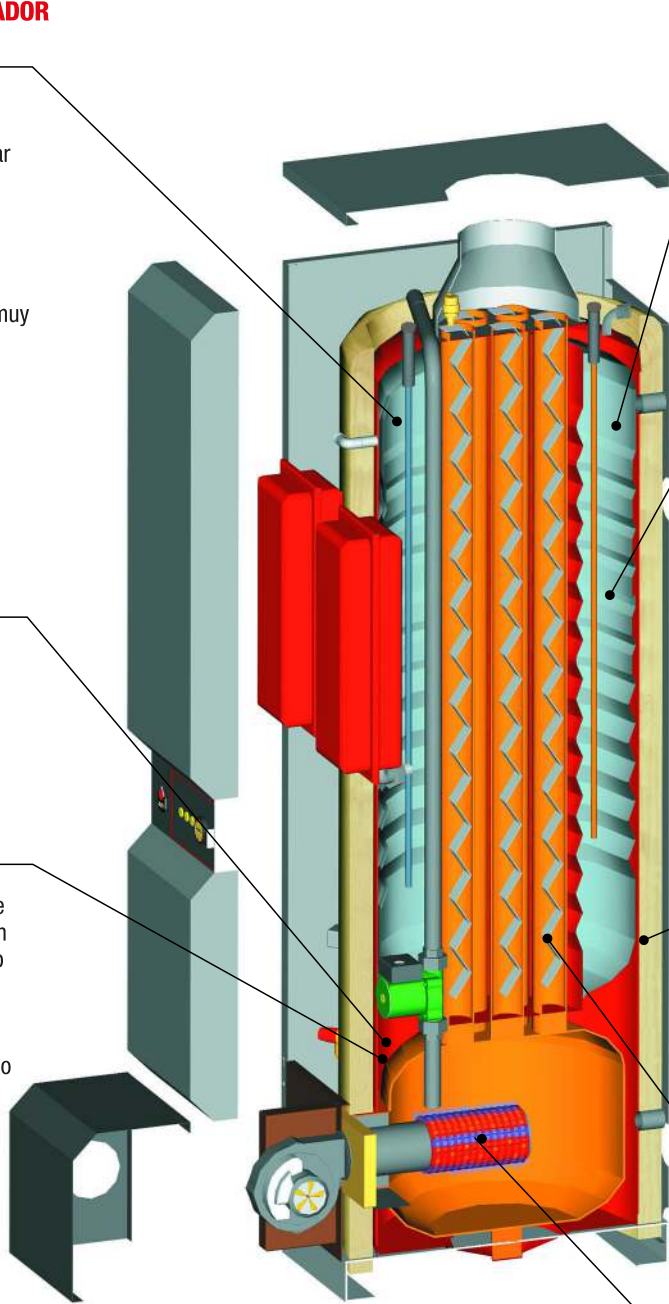
La temperatura del estanque puede ser mantenida uniformemente a 90°, alta temperatura a la cual se eliminan la mayoría de las bacterias peligrosas para personas delicadas (enfermos hospitalizados, niños, ancianos, etc). De esta forma se evita la costosa instalación y operación de un sistema de desinfección y producción de agua caliente sanitaria.

NO MAS PERDIDA DE CALOR

El cuerpo de la caldera está completamente aislado por espuma de poliuretano rígido de alto coeficiente de aislación térmica.

TUBOS DE HUMOS Y TURBULADORES

Los diferentes modelos HeatMaster® constan según su potencia de varios tubos de humos en acero de un diámetro interior de 64mm (2.5"). Cada uno de estos tubos está provisto de un turbulador en acero especial destinado a mejorar el intercambio térmico y a reducir la temperatura de humos.



TANK IN TANK®: EL CORAZON DE LA TECNOLOGIA ACV

El acumulador de agua caliente del HeatMaster® está construido de acero inoxidable. Su gran superficie de intercambio permite calentar una gran cantidad de agua sanitaria en tiempos excepcionalmente cortos. ACV propone estanques en acero inoxidable DIN 1.4462 para aplicaciones donde se requiere el uso de aguas muy corrosivas tales como: talasoterapia, balneoterapia, baños termales, aplicaciones industriales y en regiones con aguas muy agresivas.



LA TECNOLOGIA INTELIGENTE

Los HeatMaster están equipados con la regulación ACVMAX; Esta permite gestionar todas las funciones del quemador y la caldera. Cuenta con un control de parámetros de seguridad y modulación de la llama. Mide y controla las diferentes temperaturas en varios puntos del conjunto y de las demandas de calefacción. Por último adapta la potencia del quemador, reduciendo los ciclos de marcha/paro y limitando los consumos de combustible. Su panel incluye un display rápido, intuitivo y disponible en varios idiomas.

GAMA HeatMaster®



MODELOS

PRESTACIONES

QUEMADOR



HeatMaster®
60 N
100 N

		60N	100N
Potencia útil	kW	62,9	99
Caudal punta 10° a 40° C	L/10'	474	905
Caudal punta 60° a 40° C	L/60'	1942	3172
Caudal continuo	L/h	1835	2776
Combustible			
	Gas natural	Gas propano	Fioul
	•	•	•

Multienergía: la versión "N" es compatible con los quemadores BG 2000/S HeatMaster® 60 y S/100 (on/off gas), o quemadores a petróleo de la serie BM. Además son compatibles con quemadores autorizados disponibles en el mercado.



HeatMaster®
200 F

		200F
Potencia útil	kW	182,0
Caudal punta 10° a 40° C	L/10'	1675
Caudal punta 60° a 40° C	L/60'	5976
Caudal continuo	L/h	5161
Combustible		
	Gas natural	Gas propano
	•	•

El HeatMaster® 200F, es compatible con quemadores a gas o petróleo.



HeatMaster®
201

		201
Potencia útil	kW	60/218
Caudal punta 10° a 40° C	L/10'	1745
Caudal punta 60° a 40° C	L/60'	6690
Caudal continuo	L/h	6617
Combustible		
	Gas natural	•

El HM 201 está equipado con un quemador de pre-mezcla modulante a gas natural o propano. Modulación de 60 a 220 kW. Rampa y quemador recubiertos doble electrodo encendido-ionización. Partida presurizada, funcionamiento silencioso, bajo mantenimiento.



HeatMaster®

La solución a todas las necesidades de agua caliente



Bolton Wanderers

Club de Fútbol

UK

Agua caliente y calefacción para todas las instalaciones sanitarias, cocina y salones VIP



Hotel Le Pavillion

Isla Mauricio

Agua caliente para todas las habitaciones y cocinas



Destilería Allied

Glasgow - UK

Agua muy caliente (>90°C) para la limpieza de botellas en la unidad de embotellado



Universidad Católica

Valparaíso Chile

Agua caliente para todas las instalaciones sanitarias de la universidad



Archimedes

ACV lidera la concepción y fabricación de sistemas de generación de agua caliente y además posee una experiencia excepcional en el dimensionamiento de instalaciones. Este Know-How ha sido traducido en el simple, útil y eficaz Archimedes.

Archimedes es un programa que permite al profesional calcular las necesidades de agua caliente para una gran variedad de aplicaciones (hoteles, hospitales, centros deportivos, edificios de departamentos, industrias, etc). Después de definir las prestaciones para cada aplicación, Archimedes propone varias configuraciones y provee el esquema técnico de la configuración elegida.

		HM 60 N	HM 100 N	HM 200 F	HM 201
MODELOS					
DIMENSIONES					
Ancho	mm	540	680	1020	1020
Profundidad (con vaso expansión)	mm	538	680	1210	1320
Altura	mm	1698	2093	2085	2085
Peso en vacío	kg	220	320	550	550

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR



Fabrica Trotter Industrial Ltda.

AT y ACV Ltda.
SAN PABLO, N° 3802
QUINTA NORMAL
SANTIAGO - CHILE

TEL: 22 395 7626 - 22 395 7600

E-MAIL: info@trotterindustrial.com
www.trotterindustrial.com
www.acv.com

Productos exhibidos en catálogo
sujetos a cambios sin previo
aviso por parte del fabricante