

CALDERAS HEATMASTER® TC EVO

Calderas de condensación total



TECNOLOGÍA
TANK IN TANK®

®



FABRICA **Trotter** INDUSTRIAL LTDA.

TERMOS
CALDERAS
ACUMULADORES
CALEFONES
SANITARIO
COLECTORES SOLARES
RESISTENCIAS ELÉCTRICAS
PROYECTOS ESPECIALES
COMPONENTES

Expertos en Grandes
Consumos de Agua Caliente
Sanitaria para la Industria



ALTA EFICIENCIA GRACIAS A SU TECNOLOGÍA TANK IN TANK®

Las calderas HeatMaster® TC de ACV son excepcionales en la producción de agua caliente, destacando también porque:

- Utiliza la condensación Incluye un en los servicios de calefacción y agua caliente.
- acumulador de agua Su de grandes dimensiones por separado.
- intercambiador de calor Ahorro de acero inoxidable que, además, es autodesincrustante.
- energético de hasta un 50%



TECNOLOGÍA
TANK IN TANK®

MODELOS		MEDIDAS	HM 35 TC EVO		HM 85 TC EVO		HM 120 TC EVO	
COMBUSTIBLE		TIPO	GN	GLP	GN	GLP	GN	GLP
POTENCIA NOMINAL		kW	34,9	31	85		115	
POTENCIA ÚTIL		-	34,1	29,9	82,5		111,1	
RENDIMIENTO ÚTIL (30% DE CARGA EN677)		%	108,9		107,8		108,8	
PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO PRIMARIO		bar	3		3		3	
PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO SANITARIO		bar	7		7		7	
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO		°C	90		90		90	
CAPACIDAD TOTAL		L	200		215		215	
CAPACIDAD PRIMARIA		mm	100		125		125	
CONEXIÓN CHIMENEA		-	80/125		100/150		100/150	
CLASE NOX SEGÚN EN483		mm	CLASE 5		CLASE 5		CLASE 5	
DIMENSIONES	ALTURA	mm	1.730		2.165		2.220	
	ANCHO	mm	600		690		690	
	FONDO	kg	670		725		725	
	PESO EN VACÍO	L/10"	174		284		319	
RENDIMIENTO SANITARIO (TEMPERATURA PRIMARIA 85°C - ENTRADA AGUA FRÍA 10°C)	CAUDAL PUNTA A 40°C	L/h	1.360		3.076		3.706	
	CAUDAL 1ª HORA A 40°C	L/10"	1.104		2.713		3.402	
	CAUDAL CONTINUO A 40°C	L/60"	370		718		819	
	CAUDAL PUNTA A 45°C	L/h	1.159		2.513		3.153	
	CAUDAL 1ª HORA A 45°C	L/10"	946		2.325		2.928	
	CAUDAL CONTINUO A 45°C	L/60"						

GN: gas natural, GLP: gas licuado. Para temperatura de agua caliente sanitaria mayor a 45°C ($\Delta T > 35K$). Entrada de agua fría 10°C (zona centro Chile). Temperatura máxima 90°C. Los datos y valores contenidos en este cuadro son aproximados.

TECNOLOGÍA TANK IN TANK

- Acumulador e intercambiador de acero inoxidable, tecnología capaz de generar grandes volúmenes de agua caliente sanitaria, con acumulaciones más reducidas, logrando una alta instantaneidad.
- Trabaja a temperaturas de acumulación superiores a los 60° eliminando el riesgo de la creación de Legionella.
- Equipo de fácil instalación y mantención reducida, debido a sus sistema desincrustante integrado en circuito sanitario.

CONDENSACIÓN

Las calderas HeatMaster TC de ACV son actualmente las únicas que utilizan la condensación tanto en servicio de calefacción como en servicio de agua caliente sanitaria. Todo ello gracias a su excelente aportación con el intercambiador en acero inoxidable y a su tecnología Tank in Tank, largamente experimentada. Desde el punto de vista de las exigencias de Kyoto, los HeatMaster TC son las calderas más ecológicas del mundo actual.