

## CALDERAS HEATMASTER® TC

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



MODELOS		MEDIDAS	HM 35 TC		HM 85 TC		HM 120 TC	
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		L	100		125		125	
CONEXIÓN CHIMENEA		mm	80/125		100/150		100/150	
CLASE NOX SEGÚN EN483		-	CLASE 5		CLASE 5		CLASE 5	
DIMENSIONES	ALTURA	mm	1.730		2.165		2.220	
	ANCHO	mm	600		690		690	
	FONDO	mm	670		725		725	
	PESO EN VACÍO	kg	174		284		319	
RENDIMIENTO SANITARIO (TEMPERATURA PRIMARIA 85°C - ENTRADA AGUA FRÍA 10°C)	CAUDAL PUNTA A 40°C	L/10"	440		868		964	
	CAUDAL 1ª HORA A 40°C	L/60"	1.360		3.076		3.706	
	CAUDAL CONTINUO A 40°C	L/h	1.104		2.713		3.402	
	CAUDAL PUNTA A 45°C	L/10"	370		718		819	
	CAUDAL 1ª HORA A 45°C	L/60"	1.159		2.513		3.153	
	CAUDAL CONTINUO A 45°C	L/h	946		2.325		2.928	

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.