



INDUSTRIAL

FABRICAMOS CALIDAD DESDE 1923

CALDERAS HEATMASTER® TC

Calderas de condensación total



TECNOLOGÍA
TANK IN TANK®

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.