



Marca #1 en calentadores de paso de agua en Norte América

Rinnai®

SOLUCIONES RESIDENCIALES



CALENTADOR DE PASO		RCO-E171 17L		RCO-E231 23L	
Parámetro	Un. medida	Valor		Valor	
Tipo de gas		GN	GLP	GN	GLP
Consumo calorífico	kW(BTU/h)	32.1 (109530)	31.1 (106118)	44 (150134)	
Eficiencia (PCI)		91%	94%	90%	92%
"Capacidad BOGOTÁ (Δ25°C)"	l/min	17		23	
Flujo de gas		3.4 m³/h	5.1 lb/h	4.7 m³/h	7.1 lb/h
Suministro eléctrico		AC 120V / 60 Hz / 50W			
Conexiones	NTC 2104	1/2"		3/4"	
Ducto	mm	60		80	
Long. máx. ducto	m	4		4	
Dimensiones	mm	Alto	484	Alto	600
		Ancho	354	Ancho	350
		Profundo	175	Profundo	170
Peso	kg	11		14.3	
Colores	2				

RCO-E171 17L

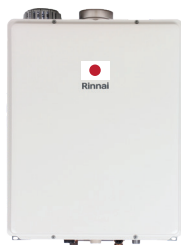
RCO-E231 23L

							
2 duchas 8 l/min	1 ducha 10 l/min	1 ducha 15 l/min	3 duchas 8 l/min	2 duchas 10 l/min	1 ducha 15 l/min	1 ducha 20 l/min	1 ducha 25 l/min



HASTA 2700 M
Sin disminuir la capacidad del equipo

SOLUCIONES COMERCIALES



CALDERA MURAL		REU-A3237		CX 199	
Parámetro	Unidad	Valor		Valor	
Tipo de gas		GN	GLP	GN	GLP
Consumo Calorífico (0 msnm)	Kw(BTU/h)	62 (211382)	60 (205718)	58.32 (199000)	
Eficiencia (PCS)		91%	89%	98%	
Capacidad (0msnm, Δ25°C)	l/min	32	31	32	
Máx. temperatura	°C	85		85	
Flujo de gas		6.3 m³/h	9.7 lb/h	5.4 m³/h	8.7 lb/h
Suministro eléctrico		AC 120V / 60 Hz / 94W		AC 120V / 60 Hz / 84W	
Conexiones	NTC 2104	3/4"		3/4"	
Ducto	in	Dividido 4"		Dividido 2, 3	Concéntrico 2-4, 3-5
Longitud máx. ducto	m	15		46*	
Dimensiones (mm)	mm	Alto	600	670	
		Ancho	470	470	
		Profundo	240	290	
Peso	kg	23		25	
Cascada	Electrónica, hasta 25 equipos			Electrónica, hasta 24 equipos	
Material intercambiador		Cobre		Acero inoxidable	



CALENTADORES EN SISTEMAS TRS

- Costos operacionales reducidos
- Ahorro energético
- Durabilidad para las altas demandas
- Ahorro de espacio
- Redundancia de unidades elimina paros en la operación
- Múltiples opciones de ventilación
- Alertas de mantenimiento

CALDERA	Un.	RCO-E23		REU-A3237		CX199			
		TRW (en muro)	TRS (en piso)	TRW (en muro)	TRS (en piso)	TRW (en muro)	TRS (en piso)		
Montaje									
Cantidad Calderas por rack		Hasta 3	Hasta 5	Hasta 3	Hasta 6	Hasta 3	Hasta 6		
Consumo calórico (@ 0msnm)	Kw	132	220	211.8	423.6	175	350		
Eficiencia (GN)	%	90%	90%	91%	91%	98%	98%		
	PC	PCI			PCS				
Potencia útil (@ 0msnm)	Kw	119	198	193	385	171	343		
Capacidad (@ 0msnm, Δ25°C)	l/min	68	114	111	222	99	197		
Temperatura máx. de ajuste	°C	60	60	85	85	85	85		
Conexiones agua y gas									
Diámetro nominal línea agua	in	1.1/4"	1.1/2"	1.1/4"	2"	1.1/4"	2"		
Diámetro nominal línea gas	in	1"	1.1/4"	1"	1.1/2"	1"	1.1/4"		
Diámetro nominal línea condensados	in	N/A				3/4"			
Material líneas agua	Cobre rígido tipo L								
Material líneas gas	Acero SCH 40								
Material líneas condensados	N/A				PVC				
Requerimiento eléctrico									
Voltaje	V	120V AC, 60 Hz							
Corriente máxima	A	1.3	2.1	2.4	4.7	12	24		
Potencia máxima	W	150	250	282	565	1440	2880		
Evacuación de gases									
Longitud máx. ductos	m	4	4	15	15	46*	46*		
Diámetro nominal	in	3	3	4	4	Dividido	Concén- trico	Dividido	Concén- trico
						2, 3	2/4, 3/5	2, 3	2/4, 3/5



BMS (BUILDING MANAGEMENT SYSTEM)

Sistema diseñado para monitorear y controlar de forma remota las calderas murales CX199.

Puede integrarse directamente con un sistema BMS existente del cliente o utilizarse de forma independiente a través de una pantalla táctil opcional.

CARACTERÍSTICAS	
CAPACIDAD:	Controla hasta 6 calderas simultáneamente por cada Gateway (ampliable añadiendo más equipos a la red).
CONECTIVIDAD UNIVERSAL:	Soporte nativo para BACnet IP, BACnet MS/TP y ModBus RTU.
CONTROL Y MONITOREO:	Permite encender/apagar, ajustar temperaturas y visualizar datos vitales (caudal, horas de operación, códigos de error) en tiempo real.
ACCESORIO OPCIONAL:	Pantalla táctil de 7 pulgadas para gestionar hasta 10 Gateways localmente