



Zen

Gama doméstica de calderas murales mixtas de condensación con **crono-termostato Wi-Fi de serie**. Incluyen sonda climática, neutralizador de condensación y sensor de terremotos.



Zen

24 / 29 / 34

Generador térmico a gas de condensación de tipo instantáneo para calefacción y producción de agua caliente sanitaria



Termoregulación evolucionada de clase V con cronotermostato Wi-Fi y APP My Rinnai incluida de serie. Regulación y autodiagnóstico, programaciones semanal y diaria, modificación de los ajustes desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Quemador de fibra metálica

Intercambiador primario de acero inoxidable



Sensor de terremotos*



Neutralizador de la condensación integrado



Sonda climática integrada



Instalable en el exterior, con protección IPX5D



Compatible con G20 mezclado con hasta un 30% de hidrógeno

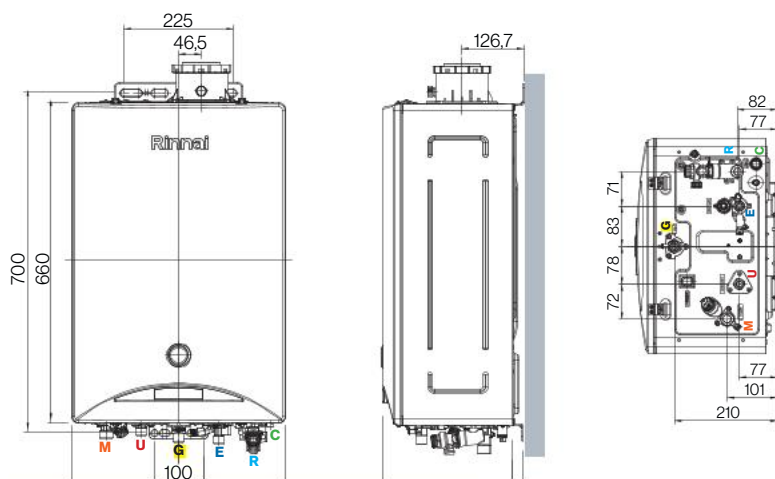


Anti-hielo de serie hasta -20°C

	ZEN 24	ZEN 29	ZEN 34
	R-REBKB12424FFN (G20)	R-REBKB12929FFN (G20)	R-REBKB13535FFN (G20)
	R-REBKB12424FFP (GLP o propano)	R-REBKB12929FFP (GLP o propano)	R-REBKB13535FFP (GLP o propano)
CÓDIGO			
€	2.359,00	2.490,00	2.534,00
Clase energética de la calefacción			
Potencia térmica nominal (kW)	23	28	34
Nivel de potencia acústica en interiores (dB)	40	44	43
Perfil de carga / Clase energética del ACS	L	XL	XL
Qn Potencia térmica nominal sobre P.C.I. Calefacción (kW)	24,0	29,0	34,9
Qn Potencia térmica nominal sobre P.C.I. ACS (kW)	24,0	29,0	34,9
Rendimiento EN677 sobre P.C.I. (80-60°C) (%)	97,5	98,1	98,4
Rendimiento EN677 sobre P.C.I. (50-30°C) (%)	107,4	107,9	107,8
Modulación de la potencia nominal (80-60°C) Calefacción (kW)	5,3 - 23,3	5,3 - 28,0	7,3 - 33,7
Modulación de la potencia nominal (50-30°C) Calefacción (kW)	5,8 - 24,8	5,8 - 30,0	8,0 - 36,1
Modulación de la potencia nominal ACS (kW)	5,4 - 23,5	5,4 - 28,4	7,4 - 33,1
Clase NOx		6	
Temperatura de humos a carga total (Tm/Tr=80/60°C)		73	
Temperatura de humos a carga parcial (Tm/Tr=50/30°C)		45	
Consumo de gas G20 a 1.013 mbar y 15°C (ACS) Mín/Máx (m3/h)	0,61 (2,59)	0,61 (3,06)	0,83 (3,68)
Rango de modulación	1:4	1:5	1:4
Presión nominal de alimentación del gas (mbar)		20	
Categoría de la caldera	B23, B53, C13, C33, C53, C63, C83, C93, C(10)3, C(12)3, C(13)3, C(15)3		
Potencia térmica máxima absorbida en calefacción (W)	83	100	95
Potencia eléctrica absorbida a carga parcial (W)	65	66	66
Potencia eléctrica en modo de espera (W)		<3	
Tensión de alimentación (V/Hz)		230 / 50	
Grado de protección		IPX5D	
Capacidad del vaso de expansión (L)		7,5	9
Temperatura Mín/Máx de trabajo en calefacción (°C)		35 - 80	
Producción de ACS (ΔT=35°C) (l/min)	9,6	11,6	14,0
Producción de ACS (ΔT=25°C) (l/min)	13,5	16,3	19,6

* para una mayor seguridad, en caso de eventos sísmicos de media o alta intensidad, el sensor aísla la caldera de la instalación del gas.

El uso del aparato con aire propanado requiere una operación de conversión y regulación obligatoria y gratuita, a realizar en la fase de verificación técnica por un Técnico Autorizado Rinnai



CONEXIONES

	Salida de humos / aspiración de aire	60/100 mm
M	Conexión de la ida de la calefacción	3/4"
U	Conexión de salida del ACS	1/2"
G	Conexión del gas	1/2"
E	Conexión del entrada del agua fría	1/2"
R	Conexión del retorno de la calefacción	3/4"
C	Conexión del desagüe de la condensación	20 mm

PESO kg

Zen 24	33
Zen 29	33
Zen 34	37

MEDIDAS mm

anchura	440
profundidad	285 - 335*
altura	660
lado izquierdo / salida de humos	266,5
lado izquierdo / admisión de aire	266,5
parte posterior / salida de humos	126,7
lado izquierdo / tubo del gas	220
lado izquierdo / tubo de la ida	70
lado izquierdo / tubo del retorno	374
lado izquierdo / desagüe de la condensación	390
lado izquierdo / entrada del agua fría	303
lado izquierdo / salida del agua caliente	142
longitud conexión del gas	25
longitud conexión del retorno	45
longitud conexión del la ida	40
longitud conexión del ACS	25
longitud conexión del agua fría	25
parte posterior / desagüe de la condensación	40
parte posterior / tubo del gas	210
parte posterior / tubo de la ida	101
parte posterior / tubo del retorno	82
parte posterior / salida del agua caliente	77
parte posterior / entrada del agua fría	77

ACCESORIOS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

€

Imanes	RFOT-KS000-037	Imanes adhesivos para instalación del comando remoto de la caldera (x2)	5,00
Sonda climática externa	RCBRS19068	Sonda climática externa con longitud de 15m	65,00
Cableado bomba auxiliar****	RK440015948	Cable de conexión para una bomba de circulación secundaria comandada por el circuito electrónico de la caldera	15,00
Cubierta para las conexiones	RPCD-KA01	Cubierta para las conexiones compatible con Zen 24 y Zen 29	90,00
	RPCD-KA02	Cubierta para las conexiones compatible con Zen 34	130,00

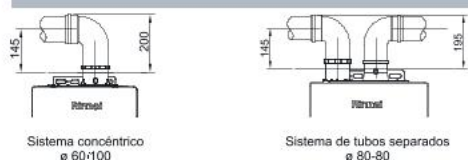
CHIMENEAS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

€

La toma para el análisis de combustión está integrada en el aparato	ø 60/100, longitud máxima equivalente** 30m	CMTUALTU30	Tubo prolongación concéntrico ø60/100 1000 PP	43,00
		CMTUALCO25	Codo concéntrico ø60/100 45° PP	34,00
		CMTUALCO20	Codo concéntrico ø60/100 90° PP	34,00
		CMTUALTU10	Kit salida de humos ø60/100 PP	92,00
ø 80/80, longitud máxima equivalente** 50m		CMTUALTU40	Tubo prolongación ø80 L=1000 M-H PP	17,00
		CMTUALCO45	Codo ø80 45° M-H PP	12,00
		CMTUALCO40	Codo ø80 90° M-H PP	13,00
		RFOTKS080007	Kit evacuación de humos ø80 PP	55,00
		RFOTKB015	Adaptador doble flujo ø80-80 ZEN	81,00
		CMTUALTU20	Kit salida de humos ø80/125 PP vertical	143,00
		***RFOTKS080037	Rejilla para la aspiración ø80	10,0

DIMENSIONES



* El modelo Zen 34 tiene una profundidad de 335 mm diferente a los modelos Zi24 y Zi29.

** Por longitud máxima equivalente se entiende la distancia entre el aparato y el terminal de salida que incluye tanto los tramos rectos como el resto de accesorios del trazado de la chimenea.

*** FOT-KS080-37: se aconseja la instalación de la rejilla para la aspiración en el codo 90° código CMTUALCO40.

**** Para los detalles del funcionamiento ver Accesorios en la pág.36