



Zen

24 / 29 / 34

Generador térmico a gas de condensación de tipo instantáneo para calefacción y producción de agua caliente sanitaria, con crono-termostato Wi-Fi de serie con funciones de regulación y auto-diagnos.



Crono-termostato Wi-Fi de serie.
Programación diaria y semanal, informe de consumo, modificación de los ajustes desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Quegador de fibra metálica

Intercambiador de acero inoxidable

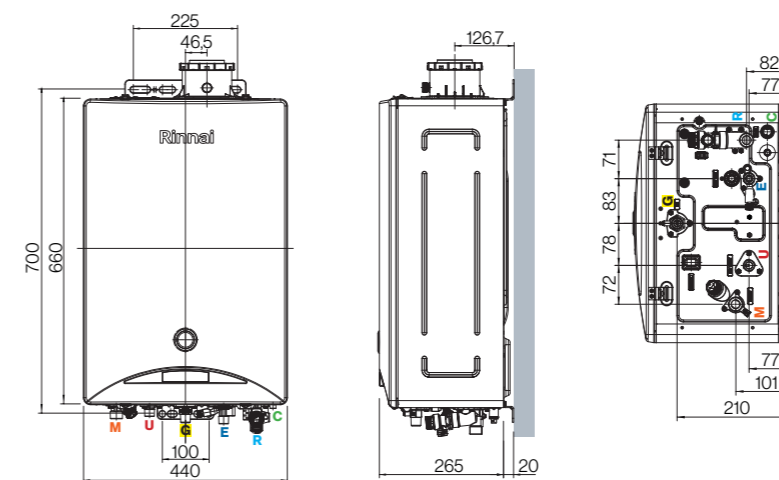
- Anti-hielo de serie hasta -20°C
- Instalación exterior
- Protección IPX5D
- Sensor de terremotos*
- Eco sostenible
- Sonda climática integrada
- Neutralizador de condensación integrado

ZEN 24 ZEN 29 ZEN 34

Calderas murales mixtas a gas de condensación

Código	REB-KBI2424FF-NG (gas natural o aire propanado)	REB-KBI2929FF-NG (gas natural o aire propanado)	REB-KBI3535FF-NG (gas natural o aire propanado)
	REB-KBI2424FF-LPG (glp o propano)	REB-KBI2929FF-LPG (glp o propano)	REB-KBI3535FF-LPG (glp o propano)
Clase energética de la calefacción	A	A	A
Potencia térmica nominal	23	28	34
Nivel de potencia acústica en interiores	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 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) Min/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 eléctrica máxima absorbida en calefacción (W)	83	100	95
Potencia eléctrica absorbida con carga parcial (W)	65	66	66
Potencia eléctrica en modo de espera (W)	<3		
Tensión de alimentación (V/Hz)	230 / 50		
Capacidad del vaso de expansión (L)	7,5	9	
Temperatura Min/Máx de trabajo calefacción (°C)	35 - 80		
Producción de ACS (AT=35°C) (l/min)	9,6	11,6	14,0
Producción de ACS (AT=25°C) (l/min)	13,5	16,3	19,6

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



CONEXIONES

Evacuación de gases quemados/aliment. aire comburente	60/100 mm
M Ida de la calefacción	3/4"
U Salida del ACS	1/2"
G Entrada del gas	1/2"
E Entrada del agua fría	1/2"
R Retorno de la calefacción	3/4"
C Desagüe de la condensación	20 mm

PESO kg

Zen 24	33
Zen 29	33
Zen 34	37

MEDIDAS mm

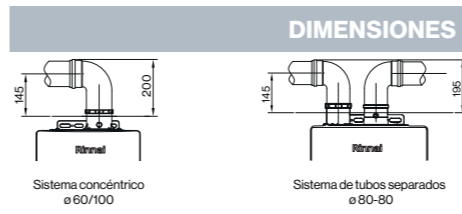
anchura	440
profundidad	285 - 335*
altura	660
lado izquierdo / salida de humos	266,5
lado izquierdo / admisión de aire	266,5
parte posterior / salida de humos	126,7
lado izquierdo / conexión del gas	220
lado izquierdo / conexión de la ida	70
lado izquierdo / conexión del retorno	374
lado izquierdo /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

ACCESORIOS

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Imanes	FOT-KS000-037	Imanes adhesivos para facilitar la instalación del control remoto de la caldera (x2)
Sonda climática externa	La sonda permite al generador trabajar con regulación climática en función de la temperatura exterior.	
Cableado de la bomba auxiliar	K440015948	Cable de conexión para la conexión de una bomba de circulación secundaria gobernada por la placa electrónica de la caldera
Cubierta para las conexiones	PCD-KA01	Cubierta para las conexiones compatible con Zen 24 y Zen 29
	PCD-KA02	Cubierta para las conexiones compatible sólo con Zen 34

CHIMENEA

CHIMENEA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ø 60/100, longitud máxima equivalente**30m	FOT-KX060-001	Tubo prolongación concéntrico ø 60/100 L=1000 PP
	FOT-KX060-004	Codo concéntrico ø 60/100 45° PP
	FOT-KX060-005	Codo concéntrico ø 60/100 90° PP
	FOT-KX060-A07	Kit salida de humos ø 60/100 PP
	FOT-HX060-A15	Adaptador ø 60/100 ▶ ø 80/125
ø 80/80, longitud máxima equivalente** 50m	FOT-HX125-012	Teja para tejado inclinado
	FOT-KS080-001	Tubo prolongación ø 80 L=1000 mm M-H PP
	FOT-KS080-004	Codo ø 80 45° M-H PP
	FOT-KS080-005	Codo ø 80 90° M-H PP
	FOT-KS080-007	Kit evacuación de humos ø 80 PP
	FOT-KB015	Adaptador doble flujo ø 80-80
	FOT-KX080-009	Kit salida de humos ø 80/125 PP vertical
	***FOT-KS080-037	Rejilla para la aspiración ø 80



* 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° cód. FOT-KS080-005.