

A



Zen

24 / 29 / 34

Generatore termico a gas a condensazione di tipo istantaneo per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, completo di cronotermostato Wi-Fi di serie con funzione di regolazione e autodiagnosi.



Cronotermostato Wi-Fi di serie.
Programmazione giornaliera e settimanale, report di consumo, modifica delle impostazioni dovunque e in qualsiasi momento.

Bruciatore in fibra metallica

Scambiatore in acciaio inox

Prima accensione gratuita con estensione gratuita della garanzia a cura di un Tecnico autorizzato Rinnai

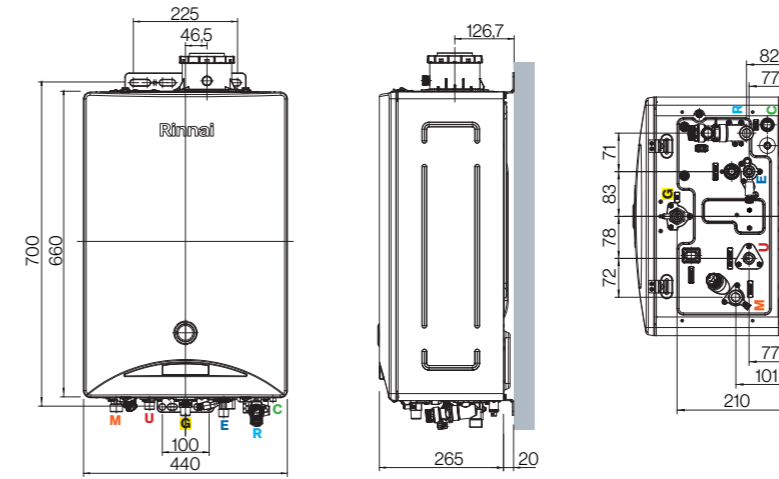
- Antigelo di serie fino a -20°C
- Sensore terremoti*
- Sonda climatica integrata
- Esterno
- Ecosostenibile
- Neutralizzatore di condensa integrato
- Protezione IPX5D

ZEN 24 ZEN 29 ZEN 34

Caldaie murali combinate a gas a condensazione

Codice	REB-KBI2424FF-NG (gas metano o aria propano)	REB-KBI2929FF-NG (gas metano o aria propano)	REB-KBI3535FF-NG (gas metano o aria propano)
	REB-KBI2424FF-LPG (gpl o propano)	REB-KBI2929FF-LPG (gpl o propano)	REB-KBI3535FF-LPG (gpl o propano)
Classe energetica riscaldamento	A	A	A
Potenza termica nominale	23	28	34
Livello di rumorosità all'interno	40	44	43
Profilo / Classe energetica acqua calda sanitaria	L A	XL A	XL A
Qn Portata termica nominale su P.C.I. Riscaldamento (kW)	24,0	29,0	34,9
Qn Portata termica nominale su P.C.I. sanitario (kW)	24,0	29,0	34,9
Rendimento EN677 su P.C.I. (80-60°C) (%)	97,5	98,1	98,4
Rendimento EN677 su P.C.I. (50-30°C) (%)	107,4	107,9	107,8
Modulazione potenza nominale (80-60°C) Risc. (kW)	5,3 - 23,3	5,3 - 28,0	7,3 - 33,7
Modulazione potenza nominale (50-30°C) Risc. (kW)	5,8 - 24,8	5,8 - 30,0	8,0 - 36,1
Modulazione potenza nominale Sanitario (kW)	5,4 - 23,5	5,4 - 28,4	7,4 - 33,1
Classe NOx	6		
Temperatura prodotti della combustione a pieno carico (Tm/Tr=80/60°C)	73		
Temperatura prodotti della combustione a carico ridotto (Tm/Tr=50/30°C)	45		
Consumo di gas G20 a 1.013 mbar e 15°C (Sanitario) Min/Max (m3/h)	0,61 (2,59)	0,61 (3,06)	0,83 (3,68)
Ampiezze di modulazione	1:4	1:5	1:4
Pressione nominale di alimentazione gas (mbar)	20		
Categoria della caldaia	B23, B53, C13, C33, C53, C63, C83, C93, C(10)3, C(12)3, C(13)3, C(15)3		
Potenza elettrica massima assorbita in riscaldamento (W)	83	100	95
Potenza elettrica assorbita a carico parziale (W)	65	66	66
Potenza elettrica in stand by (W)	<3		
Tensione di alimentazione (V/Hz)	230 / 50		
Grado di protezione	IPX5D		
Contenuto vaso d'espansione (L)	7,5		9
Temperatura Min/Max d'esercizio riscaldamento (°C)	35 - 80		
Erogazione acqua calda sanitaria (ΔT=35°C) (l/min)	9,6	11,6	14,0
Erogazione acqua calda sanitaria (ΔT=25°C) (l/min)	13,5	16,3	19,6

* per una maggiore sicurezza, in caso di eventi sismici di media o elevata intensità, il sensore isola la caldaia dall'impianto del gas.



RACCORDI

Scarico gas combust / alimentazione aria comburente	60/100 mm
M Condotta mandata riscaldamento	3/4"
U Condotta acqua calda	1/2"
G Conduttore gas	1/2"
E Condotta acqua fredda	1/2"
R Condotta ritorno riscaldamento	3/4"
C Condotta di scarico condensa	20 mm

PESO kg

Zen 24	33
Zen 29	33
Zen 34	37

MISURE mm	
larghezza	440
profondità	285 - 335*
altezza	660
lato sinistro / canna fumaria	266,5
interasse prelievo aria	266,5
lato posteriore / canna fumaria	126,7
lato sinistro / tubazione gas	220
lato sinistro / tubazione mandata	70
lato sinistro / tubazione ritorno	374
lato sinistro / tubazione di condensa	390
lato sinistro / ingresso acqua fredda	303
lato sinistro / uscita acqua calda	142
lunghezza tubo gas	25
lunghezza tubo ritorno	45
lunghezza tubo mandata	40
lunghezza tubo acqua calda	25
lunghezza tubo acqua fredda	25
lato posteriore condensa	40
lato posteriore tubo gas	210
lato posteriore tubazione mandata	101
lato posteriore tubazione ritorno	82
lato posteriore uscita acqua calda	77
lato posteriore ingresso acqua fredda	77

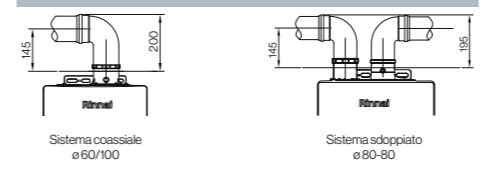
ACCESSORI CODICE DESCRIZIONE

Magneti	FOT-KS000-037	Magneti adesivi per installazione agevolata del comando remoto della caldaia (x2)
Sonda climatica esterna		La sonda permette al generatore di operare in regolazione climatica a temperatura scorrevole
Copri raccordi	PCD-KA01	Copri raccordi compatibile con Zen 24 e Zen 29
	PCD-KA02	Copri raccordi compatibile solo con Zen 34

FUMISTERIA CODICE DESCRIZIONE

ø 60/100, lunghezza max equivalente** 30m	FOT-KX060-001	Prolunga coax L=1000	
	FOT-KX060-004	Curva coax 45° (2pz)	
	FOT-KX060-005	Curva coax 90°	
	FOT-KX060-A07	Kit scarico a parete	
	FOT-HX060-A15	Adattatore ø 60/100 ▶ 80/125	
La predisposizione per la prova fumi è a bordo macchina	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	
	ø 80/80, lunghezza max equivalente** 50m	FOT-KS080-001	Prolunga L=1000 mm
		FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45°
		FOT-KS080-005	Curva 90°
	FOT-KS080-007	Kit aspirazione / scarico a parete	
	FOT-KB015	Adattatore sistema sdoppiato	
	FOT-KX080-009	Camino coax ø 80/125	
***FOT-KS080-037	Griglia per aspirazione		

INGOMBRI



* Il modello Zen 34 ha una profondità diversa rispetto ai modelli ZI24 e ZI29, pari a 335mm.

** Per lunghezza massima equivalente si intende la distanza tra l'apparecchio e il terminale di scarico che include sia i tratti rettilinei che le accidentalità del segmento di fumisteria.

*** FOT-KS080-37: si consiglia di abbinare l'installazione della griglia per aspirazione alla curva 90° cod. FOT-KS080-005.