A
Classe energetica

ZEN

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.

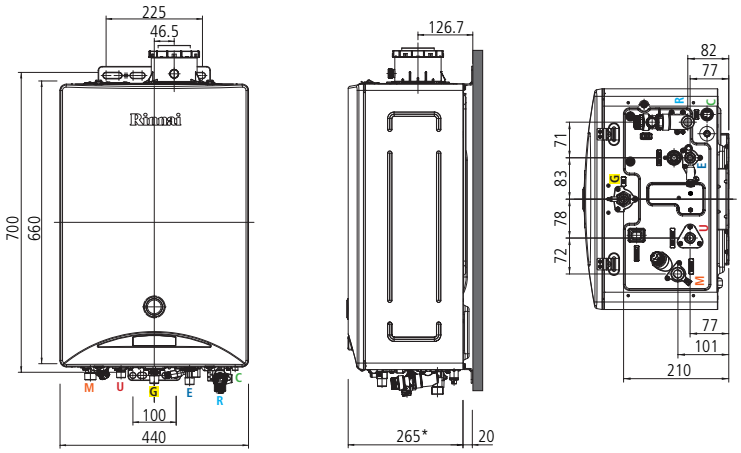
- Bruciatore in fibra metallica low NOx
- Prima accensione gratuita a cura di un centro assistenza tecnico autorizzato Rinnai
- Scambiatore in acciaio inox
- Neutralizzatore di condensa integrato

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

DOMESTICO	ZEN 24	ZEN 29	ZEN 34
	Caldaie murali a condensazione combinate		
CODICE	REB-KBI2424FF-NG (gas metano o aria propano) REB-KBI2424FF-LPG (gpl o propano)	REB-KBI2929FF-NG (gas metano o aria propano) REB-KBI2929FF-LPG (gpl o propano)	REB-KBI3535FF-NG (gas metano o aria propano) REB-KBI3535FF-LPG (gpl o propano)
€	1.640,00	1.730,00	1.840,00

Classe energetica riscaldamento	A	A	A
Potenza termica nominale (kW)	23	28	34
Livello di rumorosità all'interno (dB)	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
Qnw 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 - 23,2	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	5,4 - 23,5	5,4 - 28,4	7,4 - 33,4
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		
Dimensioni (L x A x P) (mm) - Peso a vuoto (kg)	440x660x285 - 33		440x660x335 - 37
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.



DESCRIZIONE	mm
larghezza	440
profondità	285
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

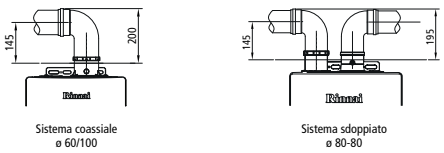
RACCORDI

ZEN 24 / 29 / 34		
	Scarico gas combusti / alimentazione aria comburente	60/100 mm
M	Condotto mandata riscaldamento	¾"
U	Condotto acqua calda	½"
G	Conduttore gas	½"
E	Condotto acqua fredda	½"
R	Condotto ritorno riscaldamento	¾"
C	Condotto di scarico condensa	20 mm

CALDAIE

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
Copri raccordi	PCD-KA01	Copri raccordi	66,00
Magneti	FOT-KS000-037	Magneti adesivi per installazione agevolata del comando remoto della caldaia (2x)	4,00
Sonda climatica esterna	La sonda permette al generatore di operare in regolazione climatica a temperatura scorrevole		su richiesta
FUMISTERIA ø 60/100 Lunghezza max equivalente* 30m La predisposizione per la prova fumi è a bordo macchina	FOT-KX060-001	Prolunga coax L=1000mm	28,00
	FOT-KX060-004	Curva coax 45° (2px)	34,00
	FOT-KX060-005	Curva coax 90°	21,00
	FOT-KX060-A07	Kit scarico a parete	42,00
	FOT-HX060-A15	Adattatore ø 60/100 > ø 80/125	14,00
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo	39,00
FUMISTERIA ø 80/80 Lunghezza max equivalente* 50m	FOT-KS080-001	Prolunga L=1000mm ø 80	12,00
	FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45° ø 80	15,00
	FOT-KS080-005	Curva 90° ø 80	9,00
	FOT-KS080-007	Kit aspirazione/scarico a parete ø 80	29,00
	FOT-KB015	Adattatore sistema sdoppiato	45,00
	FOT-KX080-009	Camino coax ø 80/125	115,00
	FOT-KS080-037**	Griglia per aspirazione Ø 80	5,50

INGOMBRI



Sistema coassiale ø 60/100

Sistema sdoppiato ø 80-80

* 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-KS080-037: si consiglia di abbinare l'installazione della griglia per aspirazione alla curva 90° cod. FOT-KS080-005.