

Zen

Caldaie murali combinate a gas a condensazione

Rinnai



Sempre in linea col tuo stile di vita.

A Classe
energetica



4ANNI
GARANZIA

Rinnai Zen

KAI-ZEN.

Cambiare, in meglio.

Zen è la nuova caldaia domestica a condensazione 100% Rinnai, con **cronotermostato WiFi di serie**. Grazie all'**APP "My Rinnai"** utilizzare e monitorare il generatore è semplicissimo: basta un click per impostare la temperatura, controllare i consumi e modificare la programmazione per cambi di piani imprevisti, come una serata con gli amici organizzata all'ultimo momento. Performante su qualsiasi tipo di impianto, range rated e full condensing, Zen è la perfetta soluzione Rinnai al comfort domestico. Piccola nelle dimensioni e grande nelle prestazioni, Zen è facile da installare e garantisce un basso impatto ambientale.



Rinnai Italia è la filiale italiana della giapponese **Rinnai Corporation**, leader nel mondo nella produzione di apparecchi che sfruttano l'energia del gas. Fin dalla sua fondazione nel 1920, Rinnai ha avuto come primo obiettivo quello di offrire ai suoi clienti prodotti capaci di rendere la loro vita domestica e professionale sempre più piacevole, confortevole e sicura. Con la costante attenzione alla qualità, all'innovazione tecnologica, al rispetto per l'ambiente abbiamo costruito la nostra reputazione di grande affidabilità. **Da 100 anni** milioni di famiglie e di imprese nel mondo scelgono i nostri prodotti per migliorare il loro comfort climatico e ottimizzare il fabbisogno energetico. Scopri di più su **rinnai.it**.

Zen

 I vantaggi che ti rilassano.

Rinnai



Il cuore della caldaia ha performance straordinarie

Il **bruciatore in fibra metallica è ultra low NOx**, con valori che soddisfano le più restrittive normative europee: Zen raggiunge la migliore classe di merito (**Classe 6**) per il basso impatto ambientale e si posiziona come il prodotto più ecosostenibile della categoria. **Lo scambiatore 100% Rinnai è in acciaio inox**, completamente riciclabile, studiato per assicurare la completa condensazione e durare nel tempo.

Innovativo sensore di sicurezza per terremoti

In caso di eventi sismici di media o elevata intensità (sempre più frequenti anche nel nostro Paese) la caldaia si isola automaticamente dall'impianto del gas, limitando il rischio di fuoriuscite, esplosioni o incendi, che possono rendere ulteriormente pericoloso l'ambiente colpito dal sisma.

Installabile anche all'esterno

Zen è certificata IPX5D e dispone del kit antigelo di serie fino a -20°C.

Grazie a queste caratteristiche può essere installata anche all'esterno senza necessità di protezioni aggiuntive.

Neutralizzatore di condensa integrato

La serie Zen presenta il sifone di condensa integrato all'interno del generatore, già addizionato di granulato e subito pronto all'uso. Questo ti consente di semplificare l'installazione, sempre, anche in caso di sostituzione di un generatore tradizionale ad alta temperatura. Il neutralizzatore integrato, infatti, permette di eliminare l'acidità della condensa (acqua a pH acido prodotta dal normale funzionamento della caldaia, corrosiva per le tubature) senza dover affrontare i costi di acquisto e manutenzione di un accessorio esterno che assolva a questa funzione, altrimenti indispensabile.

L'equilibrio perfetto tra comfort e ambiente.



Estendi gratuitamente la garanzia della tua nuova caldaia Zen

4 ANNI GARANZIA

Se sei un utilizzatore domestico, puoi registrare la tua nuova caldaia nella sezione dedicata del sito rinnai.it e prendere contatto con il Tecnico autorizzato Rinnai più vicino a casa tua.

Senza alcun costo, otterrai la verifica della corretta installazione (obbligatoria per Legge) e l'estensione di garanzia a 4 anni sui ricambi. Visita il sito o leggi il manuale a corredo della tua caldaia per scoprire come godere di questo vantaggio.

Il riscaldamento è smart

Zen offre il **cronotermostato Wi-Fi di serie** (installabile anche in un locale diverso da quello del generatore) per gestire e controllare la caldaia sempre e dovunque, in completa libertà. Report di consumo, programmazione settimanale, modifica delle impostazioni e gestione di più caldaie (come la propria e quella dei genitori anziani, o della casa in montagna) dalla stessa **APP "My Rinnai"**, disponibile per smartphone **Android** e **iOS**. Tutto questo e molto altro per offrirti una **gestione totally smart**.

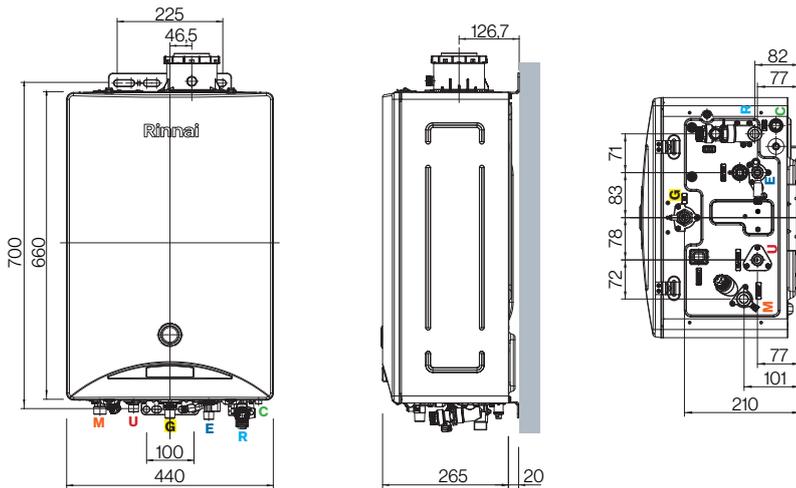




La sonda climatica integrata è uno standard dei generatori termici Rinnai: il posizionamento interno consente, a te che la utilizzi e a te che la installi, di evitare opere murarie e collegamenti elettrici. Grazie a questo sensore, puoi dimenticarti di regolare la temperatura di casa e lasciare che il generatore pensi a tutto, adeguando in modo intelligente il suo funzionamento a seconda del meteo, più o meno freddo. Così mentre la caldaia opera in regolazione climatica a temperatura scorrevole, tu puoi godere di un equilibrio perfetto tra comfort e risparmio, e nessun pensiero.

**Sonda climatica esterna
integrata all'interno.**





MISURE mm	
larghezza	440
profondità	285 - 335
altezza	660
lato sinistro / canna fumaria	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

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

ACCESSORI

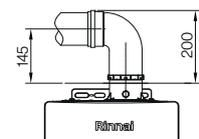
CODICE DESCRIZIONE

Copri raccordi	PCD-KA01	Copri raccordi (per Zen 24 e 29)
Magneti	FOT-KS000-037	Magneti adesivi per installazione agevolata del cronotermostato della caldaia (2x)
Sonda climatica esterna	Accessorio per remotare la sonda al di fuori del generatore	

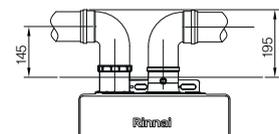
FUMISTERIA

CODICE DESCRIZIONE

ø 60/100 Lunghezza max equivalente* 30m La predisposizione per la prova fumi è a bordo macchina	FOT-KX060-001	Prolunga coassiale L=1000mm
	FOT-KX060-004	Curva coassiale 45° (2px)
	FOT-KX060-005	Curva coassiale 90°
	FOT-KX060-A07	Kit scarico a parete
	FOT-HX060-A15	Adattatore ø 60/100 > ø 80/125
	FOT-HX125-012	Tegola in piombo
ø 80/80 Lunghezza max equivalente* 50m	FOT-KS080-001	Prolunga L=1000mm
	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 coassiale ø 80/125
	**FOT-KS080-037	Griglia per aspirazione



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.

L'Europa, con l'obiettivo di preservare l'ambiente in cui viviamo riducendo consumi ed emissioni inquinanti progressivamente, impone ai Produttori di adottare una progettazione ecocompatibile, seguendo le linee guida indicate dalla normativa **ErP (Energy related Products)** che ha lo scopo di **migliorare le performance ambientali di tutti gli apparecchi che fanno uso di energia.**

Per questo motivo **le caldaie a condensazione sono le uniche a poter essere vendute ed installate.** La tecnologia della condensazione recupera anche il calore contenuto nel vapore acqueo dei prodotti della combustione, altrimenti disperso. **Ciò permette notevoli economie di esercizio sia su impianti termici nuovi, sia in caso di sostituzioni** di apparecchi obsoleti in impianti esistenti.

I generatori termici della gamma Zen rispettano a pieno i principi di ecosostenibilità: hanno le più basse emissioni di NOx (**Classe 6** secondo la UNI EN 15502) e di monossido di carbonio (CO) e possono beneficiare dell'**Ecobonus** del 65% per gli interventi di riqualificazione energetica.

Seguendo la nostra filosofia basata sul miglioramento costante "KAIZEN" abbiamo preso la tecnologia delle caldaie a condensazione e l'abbiamo portata ad un livello più alto, per offrire ai nostri utilizzatori prodotti sicuri, affidabili e durevoli.



Siamo ErP Compliant.



Zen



	ZI24	ZI29	ZI34
Codice	REB-KBI2424FF	REB-KBI2929FF	REB-KBI3535FF
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	29	34,9
Qnw Portata termica nominale su P.C.I. Sanitario kW	24	29	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 kW	5,4 - 23,5	5,4 - 28,4	7,4 - 33,1
Classe NOx		6	
Temperatura prodotti della combustione a pieno carico (80-60°C) °C		73	
Temperatura prodotti della combustione a carico ridotto (50-30°C) °C		45	
Consumo di gas G20 a 1.013 mbar e 15°C Min/Max m3/h	0,61 / 2,59	0,61 / 3,06	0,83 / 3,68
Ampiezza di modulazione	1:04	1:05	1:05
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	
Peso a vuoto kg		33	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
Erogazione acqua calda sanitaria (ΔT=25°C) l/min	13,5	16,3	19,6

Dati riferiti ad apparecchi funzionanti a gas metano. Tutti i modelli sono disponibili anche per utilizzo con gas GPL.
Si veda manuale tecnico per specifiche.

Segui Rinnai Italia anche su



Scopri di più su rinnai.it

**Migliorare quello che buono è la nostra missione.
Per questo siamo diversi.**

Rinnai Italia S.r.l.

Via Liguria, 37 - 41012 Carpi, Modena Tel +39 059 622 9248 info@rinnai.it rinnai.it

Rinnai