

Zen

Caldaie murali combinate a gas a condensazione

Rinnai



Sempre in linea col tuo stile di vita.

A Classe
energetica



Rinnai Zen

KAI-ZEN.

Cambiare, in meglio.

Zen è la gamma di caldaie 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. Piccole nelle dimensioni e grandi nelle prestazioni, le caldaie Zen sono facili da installare e garantiscono un basso impatto ambientale.



Rinnai Italia è la filiale italiana della giapponese **Rinnai Corporation**, leader nel mondo nella produzione di apparecchi dedicati al comfort climatico. 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 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 oltre 100 anni** milioni di famiglie e di imprese nel mondo scelgono i nostri prodotti per benessere e risparmio 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.



GARANZIA

Ottieni il meglio dalla tua caldaia Zen, ancora più a lungo

La verifica tecnica del prodotto installato è obbligatoria ai fini della garanzia convenzionale Rinnai.

Il servizio è gratuito per l'utente finale sia per la caldaia singola, sia quando è parte di un sistema ibrido Modus Hybrid.

Affidati ai Professionisti Rinnai.

Perché con noi sicurezza e tranquillità sono al primo posto.

Visita il sito rinnai.it e registra la tua caldaia nella sezione **Garanzia**.



Il riscaldamento è smart

La termoregolazione in classe 5 è inclusa di serie.

Zen offre infatti il **cronotermostato Wi-Fi** **compreso 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.**



Detrazioni fiscali.

Le caldaie combinate a gas a condensazione della gamma Zen, rispettano a pieno i principi di sostenibilità: hanno le più basse emissioni di NOx (**Classe 6** secondo la UNI EN 15502) e di monossido di carbonio (CO).

Queste caldaie, dotate di **termoregolazione evoluta in classe 5 di serie**, possono accedere a

- + **Bonus Casa 50%**
- + **Ecobonus 65%**
- + **Super Ecobonus 110%**



Per maggiori informazioni sugli ecoincentivi scrivi a prevendita@rinnai.it.



Modus Hybrid



Modus Hybrid Split o **Mono** sono **systemi ibridi** composti da una pompa di calore **Shimanto** monoblocco o splittata e una caldaia a gas a condensazione **Zen**, che comunicano tra loro in modo intelligente. Il sistema **Modus Hybrid** può essere abbinato al solare termico e/o fotovoltaico, incrementando l'apporto di energia pulita.

Factory made

L'integrazione tra i componenti del Modus è **certificata Rinnai**, ingegnerizzata con l'obiettivo di **massimizzare l'efficienza energetica degli edifici**, grazie alla gestione dinamica degli elementi tramite l'elettronica di sistema. Zen si attiva solo quando la fonte rinnovabile da sola non basta o non è conveniente, **garantendo sempre risparmio e sostenibilità**.

Con Shimanto e Zen la serenità raddoppia

Nelle zone climatiche più rigide **la presenza della caldaia è una grande tranquillità: è economicamente vantaggiosa, riscalda sempre** e copre i picchi di fabbisogno dell'impianto. Inoltre, la presenza di più macchine integrate, garantisce continuità di servizio, anche in caso di anomalie.

Gestione del sistema integrata nella pompa di calore

Il dialogo tra la **pompa di calore Shimanto** e Zen avviene tramite **centralina elettronica di serie nella pompa di calore** (splittata o monoblocco). Questo consente una gestione semplificata del sistema, a vantaggio dell'installazione e dell'utilizzo dello stesso. L'elettronica a bordo macchina sceglie, istante per istante, il generatore più conveniente secondo le condizioni climatiche esterne e di servizio.

Tanti impianti, tante configurazioni

Le esigenze progettuali, parimenti al parco installato, sono estremamente variegata. Così lo sono le **tante configurazioni possibili dei Modus Hybrid Rinnai** che abbinano le varianti di una pompa di calore aria/acqua splittata o monoblocco inverter a una caldaia a gas a condensazione Zen.

Zen



	Z124	Z129	Z134
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
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
Dimensioni (LxAxP) mm	440x285x660		440x335x660
Classe NOx	6		

Dati riferiti ad apparecchi funzionanti a gas metano. Tutti i modelli sono disponibili per utilizzo con aria propano, GPL e metano anche miscelato fino al 30% di idrogeno. 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

Go green. Scan this!
Aiutaci a ridurre il consumo di carta
scaricando qui la tua copia digitale.

