

**Momiji**

Caldaie murali combinate a gas a condensazione

**Rinnai**



**Aggiunge calore al piacere della casa.**

# Rinnai

# Momiji



## Il caldo abbraccio dell'autunno

MOMIJI sono gli aceri rossi tipici dell'Oriente, le cui foglie colorano di rosso l'autunno, una stagione che i Giapponesi vivono come «di conforto». Grazie al clima mite e alle temperature che tornano ad essere accoglienti (non più il caldo torrido dell'estate, non ancora il clima gelido dell'inverno), prendersi del tempo è ancora più piacevole. Godere della propria casa, così come del foliage, regala benessere.

Momiji interpreta al meglio il connubio tra gli impianti tradizionali e la tecnologia della condensazione.

Infatti, pur integrandosi perfettamente con differenti sistemi, è progettata per ottimizzare la tecnologia della condensazione su impianti a radiatori, rispondendo in modo concreto alle esigenze di risparmio ed eco-sostenibilità di questa tipologia di riscaldamento, estremamente diffusa ma spesso impossibilitata a sfruttare a pieno i vantaggi della condensazione.



**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**.

# Momiji

Il comfort non è mai stato così semplice.



## Facile, ovunque

---

Al pari degli scaldacqua Rinnai Infinity, anche le caldaie Momiji sono studiate appositamente per facilitare il lavoro dell'installatore. L'apparecchio è piccolo, leggero e compatto. È pronto all'uso e non necessita di essere configurato. Il sistema fumario è sdoppiato Ø80/80 e, grazie all'elevata prevalenza del ventilatore è possibile arrivare fino a 30 metri lineari equivalenti.

## Scambio termico

---

Momiji presenta uno scambiatore termico primario in rame, ad ampia sezione di passaggio: questo facilita l'integrazione su impianti esistenti a radiatori e semplifica le operazioni di pulizia. La gamma di caldaie Momiji è la soluzione perfetta per impianti tradizionali spesso imperfetti.

## Installabile anche all'esterno

---

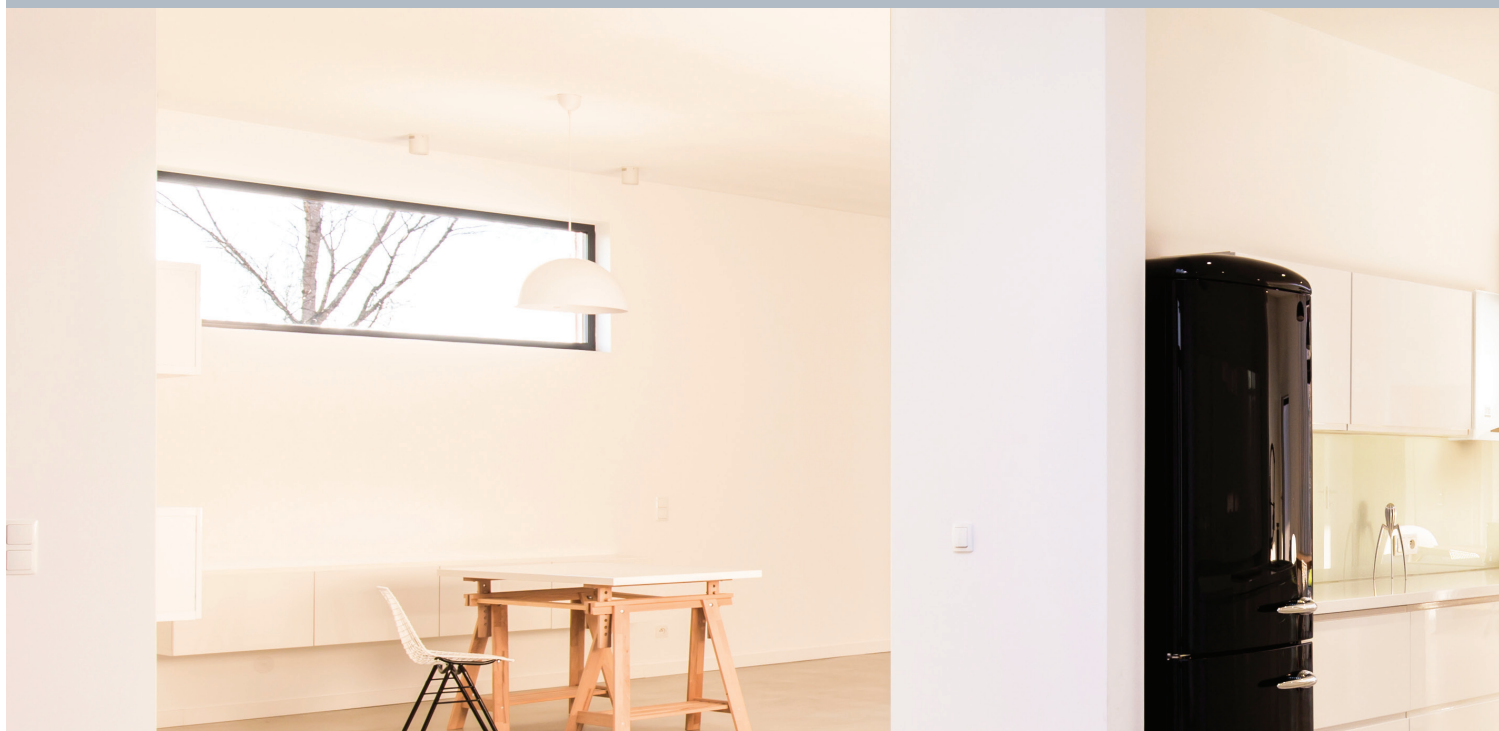
Momiji è certificata **IPX5D** e dispone del kit antigelo di serie fino a -20°C. Grazie a queste caratteristiche può essere installata anche all'esterno senza necessità di protezioni aggiuntive.

## Neutralizzatore di condensa integrato

---

La serie Momiji presenta il sifone di condensa integrato all'interno del generatore, già addizionato di granulato e subito pronto all'uso. Ciò 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 del generatore termico, corrosiva per le tubature) senza dover affrontare i costi di acquisto e manutenzione di un accessorio esterno che assolva a questa funzione, altrimenti indispensabile.

## La condensazione che funziona, anche su impianti a radiatori



### Ottieni il meglio dalla tua caldaia Momiji, ancora più a lungo.

# GARANZIA

Di certo vorrai utilizzare la tua caldaia Rinnai per molti anni. Per questo potrai scegliere di estendere i termini della garanzia con formule scalabili, per un'assistenza ancora più completa. In totale sicurezza, potrai aderire ai piani di manutenzione programmata e proteggere la tua caldaia, senza pensieri. **Affidati ai Professionisti Rinnai.**

**Perché con noi sicurezza e tranquillità sono al primo posto.**

Scopri il programma che più si adatta al tuo stile di vita nella sezione **Garanzia** del nostro sito [rinnai.it](http://rinnai.it)



### Il riscaldamento è smart

**Momiji** 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.**



L'Europa, con l'obiettivo di preservare l'ambiente in cui viviamo riducendo progressivamente consumi ed emissioni inquinanti, 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.

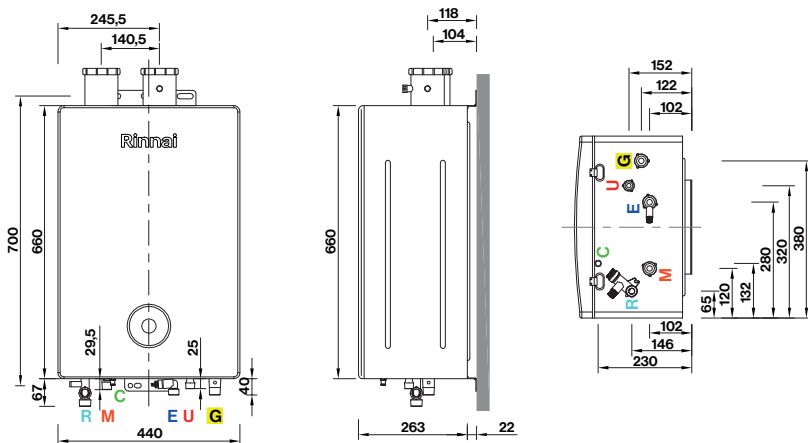
I generatori termici della gamma Momiji rispettano a pieno i principi di ecosostenibilità: hanno le più basse emissioni di NOx (**Classe 6** secondo la UNI EN 15502) e di monossido di carbonio (CO) e possono beneficiare degli **Ecoincentivi** per gli interventi di riqualificazione energetica.

Seguendo la nostra filosofia basata sul miglioramento costante 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.





MISURE	mm
larghezza	440
profondità	285
altezza	660
lato sinistro / canna fumaria	245,5
interasse prelievo aria	140,5
lato posteriore / canna fumaria	118
lato sinistro / tubazione gas	380
lato sinistro / tubazione mandata	120
lato sinistro / tubazione ritorno	65
lato sinistro / tubazione di condensa	132
lato sinistro / ingresso acqua fredda	280
lato sinistro / uscita acqua calda	320
lunghezza tubo gas	40
lunghezza tubo ritorno	67
lunghezza tubo mandata	29,5
lunghezza tubo acqua calda	25
lunghezza tubo acqua fredda	40
lato posteriore condensa	230
lato posteriore tubo gas	122
lato posteriore tubazione mandata	102
lato posteriore tubazione ritorno	146
lato posteriore ingresso acqua calda	152
lato posteriore ingresso acqua fredda	102

### RACCORDI

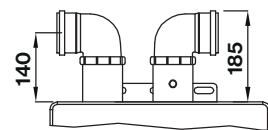
	scarico gas combusti	80 mm
	alimentazione aria comburente	80 mm
<b>M</b>	condotto mandata riscaldamento	3/4"
<b>U</b>	condotto acqua calda	1/2"
<b>G</b>	conduttore gas	1/2"
<b>E</b>	condotto acqua fredda	1/2"
<b>R</b>	condotto ritorno riscaldamento	3/4"
<b>C</b>	condotto di scarico condensa	18 mm

### ACCESSORI

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE
Copri raccordi	PCD-KA01	Copri raccordi
Cablaggio pompa ausiliaria	K440015948	Cavo di connessione per il collegamento di una pompa di circolazione secondaria governata dalla scheda elettronica di caldaia
Magneti	FOT-KS000-037	Magneti adesivi per installazione agevolata del comando remoto (standard o Wi-Fi) alla caldaia (2x)

### FUMISTERIA

FUMISTERIA	CODICE	DESCRIZIONE
ø 80/80	FOT-KS080-001	Prolunga L=1000 mm
lunghezza massima equivalente* 30m	FOT-KS080-004	Kit 2 curve 45°
	FOT-KS080-005	Curva 90°
La predisposizione per la prova fumi è a bordo macchina	FOT-KS080-007	Kit terminale scarico fumi + curva 90°
	FOT-KS080-008	Adattatore ø 80/80 > ø 60/100



Sdoppiato ø 80/80

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

## Garanzia di competenza

### La qualità del servizio e la cura del cliente sono valori importanti per Rinnai.

Offriamo una rete capillare di oltre 300 Tecnici autorizzati e competenti, perché in continua formazione e aggiornamento, oltre ad una struttura di prevendita su tutto il territorio italiano e in sede per supportare il professionista come il privato nella selezione del prodotto giusto in funzione delle proprie esigenze.

# Rinnai

# Momiji



	Momiji 24	Momiji 29	Momiji 34
Codice	REB-KAI2024FF	REB-KAI2529FF	REB-KAI3135FF
	MI24	MI29	MI34
Classe energetica riscaldamento	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Potenza termica nominale	kW 20	24	30
Livello di rumorosità all'interno	dB 39	40	38
Profilo / Classe energetica acqua calda sanitaria	<b>L A</b>	<b>XL A</b>	<b>XL A</b>
Qn Portata termica nominale su P.C.I. Riscaldamento	kW 20,3	24,8	31,4
Qnw Portata termica nominale su P.C.I. Sanitario	kW 24,0	29,0	34,8
Rendimento EN677 su P.C.I. (80-60°C)	% 96,1	96,1	96,3
Rendimento EN677 su P.C.I. (50-30°C)	% 103,2	103,5	103,5
Modulazione potenza nominale (80-60°C) Risc.	kW 6,7 - 19,5	8,2 - 23,8	12,2 - 30,1
Modulazione potenza nominale (50-30°C) Risc.	kW 7,2 - 21	8,8 - 25,7	13,1 - 32,5
Modulazione potenza nominale Sanitario	kW 3,5 - 23,5	4,7 - 28,4	6,6 - 34,1
Classe NOx		6	
Temperatura prodotti della combustione a pieno carico (80-60°C)	°C	70	
Temperatura prodotti della combustione a carico ridotto (50-30°C)	°C	42	40
Consumo di gas G20 a 1.013 mbar e 15°C (Sanitario) Min/Max	m³/h 0,42 / 2,53	0,58 / 3,09	0,79 / 3,65
Ampiezza di modulazione	1:7	1:6	1:5
Pressione nominale di alimentazione gas	mbar	20	
Categoria della caldaia	B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83		
Potenza elettrica massima assorbita in riscaldamento	W 97	98	97
Potenza elettrica in stand by	W	<3	
Tensione di alimentazione	V/Hz	230 / 50	
Grado di protezione		IPX5D	
Peso a vuoto	kg 29	31	35
Contenuto vaso d'espansione	l	8	
Temperatura min - Max d'esercizio riscaldamento	°C	50 - 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

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](http://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.

