

C A L D A I E M U R A L I

residence & residence
externa in



GRUPPI TERMICI



BRUCIATORI



CALDAIE MURALI



PRODUTTORI ACQUA CALDA



CLIMATIZZATORI



GENERATORI ARIA CALDA



CIRCOLATORI E ACCESSORI



ASSISTENZA TECNICA



CONSULENZA



RIELLO

LE NUOVE ENERGIE PER IL CLIMA

RESIDENCE EXTERNA - RESIDENCE IN:



La nuova gamma di caldaie murali Riello studiata appositamente per l'esterno è disponibile in due versioni: **Residence Externa** per l'installazione "a vista" **Residence In** per installazioni "in incasso".

I principali vantaggi sono:

- ingombri ridotti per avere grande flessibilità di installazione sia nella versione "a vista" sia nella versione "in incasso"
- linee eleganti e pulite studiate appositamente per l'esterno
- funzionalità e semplicità di utilizzo.

IDEATE PER L'ESTERNO

Le Residence Externa e Residence In adottano soluzioni tecniche e materiali per proteggere al meglio i componenti interni ed operare in assoluta affidabilità anche nelle condizioni ambientali più difficili.

Tutte le versioni sono dotate di serie di un Sistema Antigelo che protegge la caldaia fino a -3°C nelle installazioni a vista, e -5°C nelle installazioni in incasso.

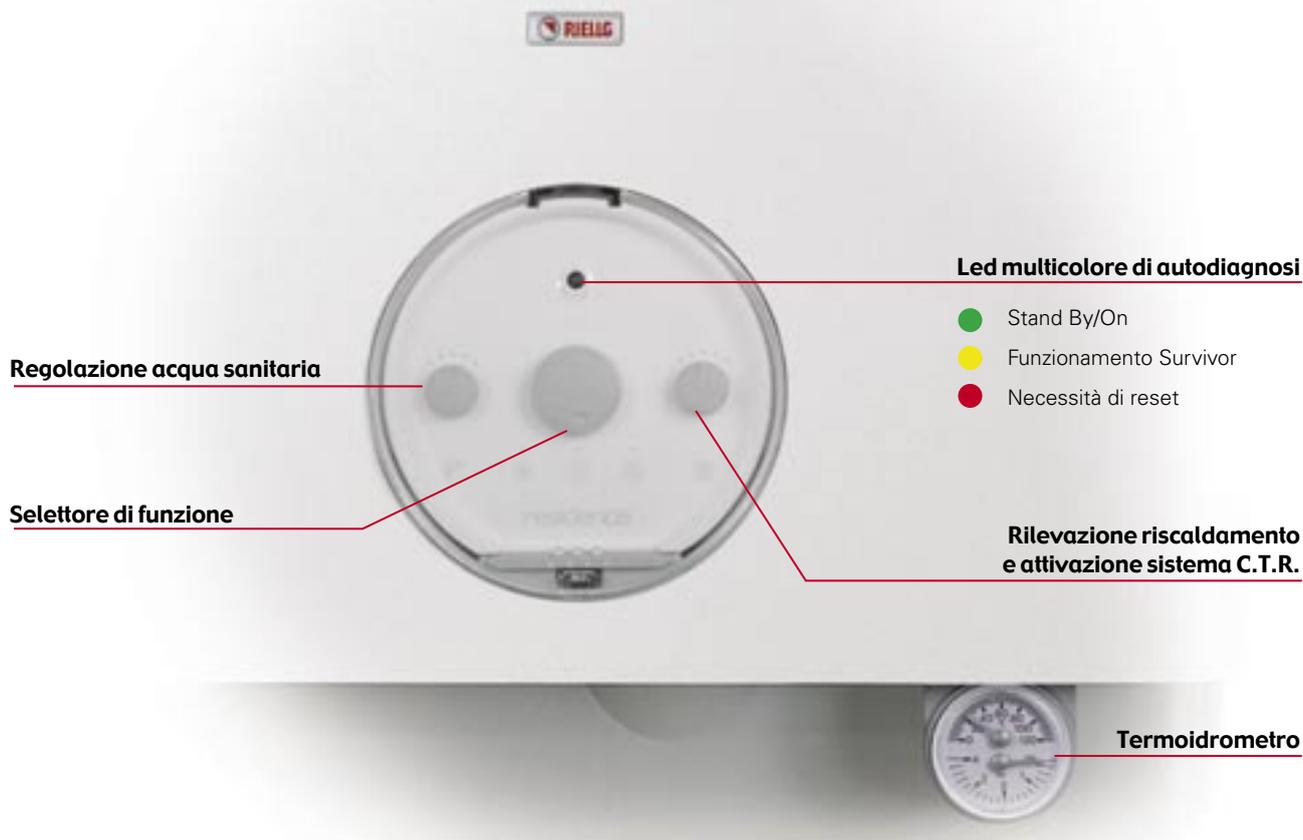
La copertura inferiore a guscio, esteticamente gradevole ed in linea con il design del prodotto, è di serie ed è studiata per garantire la massima protezione dagli agenti atmosferici anche nella zona degli attacchi permettendo comunque il facile accesso al rubinetto del gas.

residence
externa &
residence
in

PROTEZIONI AGGIUNTIVE

Per installazioni in condizioni atmosferiche particolarmente rigide, è possibile aumentare la protezione fino a -15°C adottando un Kit Antigelo costituito da resistenze elettriche (accessorio). Disponibile come kit la copertura superiore innalza ulteriormente il grado di protezione della caldaia.

SICURE, SEMPLICI DA CAPIRE, SEMPLICISSIME DA USARE



Il pannello comandi, completo e di facile comprensione, è dotato di uno sportello che lo protegge da acqua e intemperie. La gestione di tutte le funzioni di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria è attuabile attraverso tre manopole. Il led verde, visibile anche a pannello chiuso, comunica in modo immediato lo stato di corretto funzionamento della macchina. Attraverso la variazione di colore del led, la caldaia comunica eventuali anomalie.

Il termoidrometro a vista permette un rapido controllo della pressione dell'impianto di riscaldamento.

LA GAMMA RESIDENCE ESTERNA E RESIDENCE IN

I modelli a camera stagna sono certificati 3 stelle sul rendimento, secondo la direttiva 92/42/CEE. La gamma Residence, per il riscaldamento domestico e la produzione di acqua sanitaria, è veramente ampia e risponde a tutte le necessità.

- modelli "a vista": Camera aperta Residence Esterna 24 KI;
Camera stagna Residence Esterna 24 - 28 KIS
 - modelli "in incasso": Camera stagna Residence In 24 - 28 KIS.
- Tutti i modelli sono disponibili nelle versioni a metano e GPL.

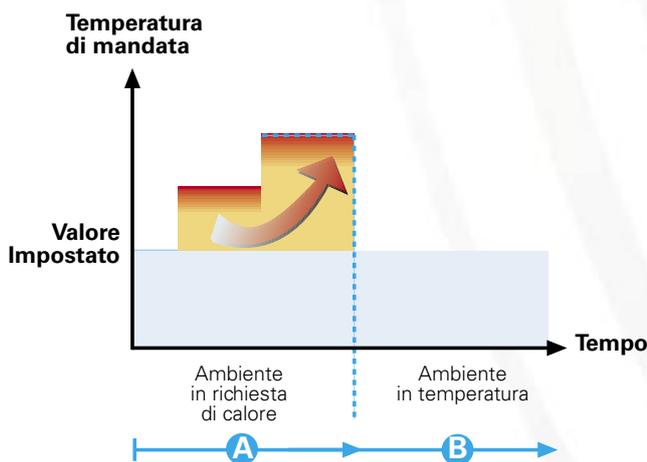


secondo la direttiva
92/42/CEE

RESIDENCE EXTERNA - RESIDENCE IN:

IL NUOVO SISTEMA C.T.R.: COMFORT AMBIENTALE E RISPARMIO ENERGETICO

Comfort, comodità e risparmio sono il risultato della presenza del nuovo sistema C.T.R. (Controllo Temperatura Riscaldamento). Selezionando il secondo settore del campo di regolazione della manopola del riscaldamento la temperatura di mandata viene gestita autonomamente dalla caldaia adattando il funzionamento alle reali esigenze dell'abitazione.



Quando il fabbisogno calorico si prolunga (vedi zona A nel grafico) la temperatura di mandata aumenta consentendo un più rapido riscaldamento dell'ambiente. Una volta raggiunto il comfort desiderato (vedi zona B nel grafico) il sistema riporta la temperatura di mandata al valore inizialmente impostato. Minori consumi, minor formazione di calcare in caldaia e minori escursioni termiche nei corpi scaldanti sono i vantaggi del nuovo sistema C.T.R. presente su tutta la gamma Residence Externa e Residence In.

residence
externa &
residence
in

COMANDABILE ANCHE A DISTANZA

Tutta la gamma Residence Externa - Residence In può essere collegata ad un classico cronotermostato ambiente ma per l'Utente più esigente è disponibile, come optional, anche un pannello di comandi a distanza. Esso raccoglie in modo semplice ed efficace tutte le regolazioni tradizionali e la funzione di cronotermostato settimanale; se collegato ad una sonda esterna, è possibile attivare la regolazione climatica che varia autonomamente la temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna.



MINIMO INGOMBRO, FACILITÀ DI MANUTENZIONE

L'innovativa disposizione dei componenti interni ha permesso di contenere al minimo le dimensioni, tanto che tutti i modelli della gamma Residence Externa - Residence In sono realizzati nella stessa dimensione:

H= 740, L= 450, P= 250 per i modelli "a vista"; minime sono anche le dimensioni dell'unità da incasso H= 1223 L=654 P= 255.

Il minimo ingombro facilita così l'installazione della caldaia in qualsiasi ambiente, quindi non solo all'esterno ma anche all'interno dell'abitazione.

La compattezza non è però a scapito della manutenibilità che è sempre facile e veloce.



Residence Externa

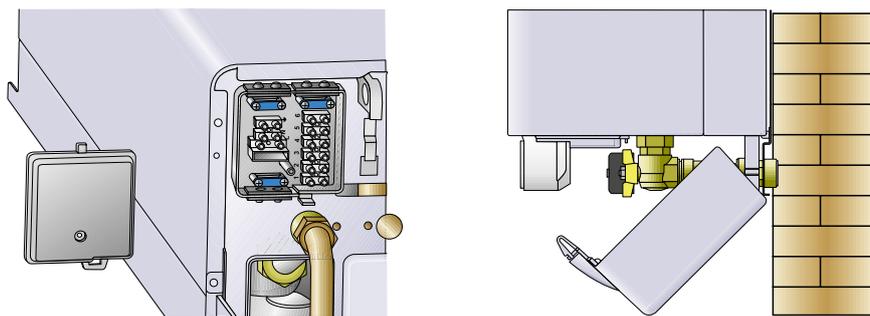


Residence In

MASSIMA FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Le dimensioni compatte unite all'ampia disponibilità di modelli dell'offerta, rendono la gamma Residence Externa - Residence In adatta a risolvere tutti i problemi di installazione. Nella parte inferiore, quella dei collegamenti idraulici ed elettrici, si è tenuto conto di tutte le necessità che nascono in fase d'installazione: ampio spazio per collegare le rampe e una scatola removibile per le connessioni elettriche in modo da poter lavorare comodamente.

Ad installazione conclusa, la copertura basculante inferiore copre i tubi ma lascia visibile l'idrometro e facilmente accessibile il rubinetto del gas.



RIELLO: PRODOTTI SICURI, SERVIZI EFFICIENTI

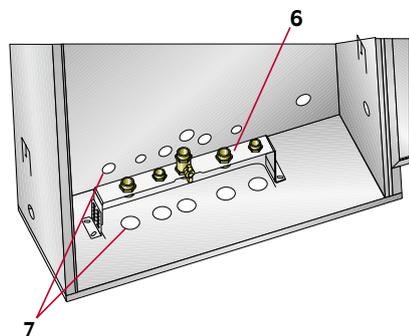
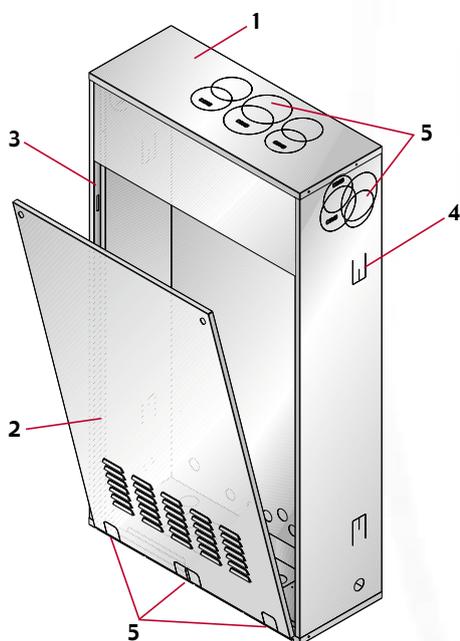
Le caldaie Riello Residence Externa e Residence In usufruiscono, come tutti i prodotti Riello, di una capillare rete di Vendita e di Assistenza distribuita su tutto il territorio nazionale. Estremamente professionali e preparati, i tecnici Riello forniranno tutti i consigli e i servizi per l'acquisto, la manutenzione ed il controllo della caldaia.



RESIDENCE ESTERNA - RESIDENCE IN:

L'UNITÀ DA INCASSO È TUTTA NUOVA

Residence In è progettata per l'installazione all'esterno, utilizzando un'unità da incasso che si integra perfettamente con la parete e rende la caldaia "invisibile".



1. L'unità da incasso, comprensiva di dima di montaggio, è **universale** e consente l'installazione del box in cantiere in qualsiasi momento e la scelta della caldaia può essere fatta successivamente, a seconda delle esigenze dell'utente. Il box ha una profondità di 25,5 cm e vi si possono alloggiare sia le caldaie a combustione tradizionale come Family In e **Residence In** sia quelle a condensazione come Family In Condens, solamente sostituendo la porta standard con quella bombata;
2. Porta in lamiera zincata, verniciabile nel colore della parete della casa, per ottenere l'effetto "a scomparsa";
3. Soluzioni tecniche specifiche per garantire la massima protezione dagli agenti atmosferici. La porta non è più incernierata ma si inserisce ad incastro nel telaio per aumentare la tenuta alla pioggia e sono state eliminate le aperture nella parte superiore del box;
4. L'unità da incasso può essere installata a filo del muro o anche solo parzialmente incassata, grazie alla presenza di particolari alette sui lati che ne garantiscono un fissaggio sicuro;
5. Pretranciature nella parte superiore per i tubi dello scarico fumi e per l'aspirazione dell'aria e nella parte inferiore per l'ingresso della tubazione del gas dall'esterno.
6. Grazie ad una dima di collegamento ed ai nippli, forniti entrambi di serie, è possibile predisporre l'allacciamento dell'impianto, mentre l'installazione della caldaia può avvenire successivamente. Scegliendo tra tre diversi livelli di offerta: modelli a combustione tradizionale come Residence In e Family In o modelli a condensazione come Family In Condens. Grazie a tale dima non è necessario predisporre un vano sottostante all'unità da incasso per eventuali successivi interventi di manutenzione su rubinetti ed attacchi.
7. I tubi dell'impianto possono collegarsi alla dima provenendo dalla base. Tramite l'utilizzo del kit rampe a muro è inoltre possibile collegare la caldaia anche a parete.

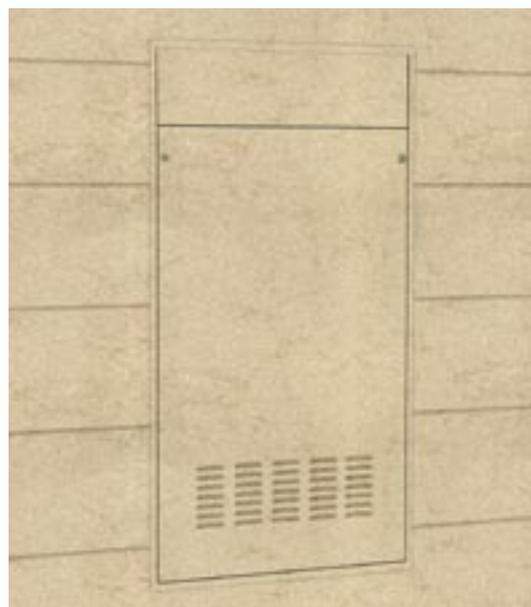
residence
externa &
residence
in

Progettate secondo le più recenti normative le caldaie Riello Residence Esterna e Residence In vengono costruite in modernissimi stabilimenti certificati ISO 9001. La marcatura CE è un'ulteriore garanzia di qualità del prodotto a favore dell'Utente.

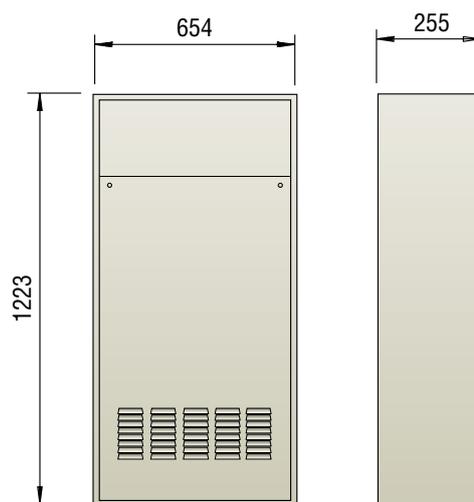
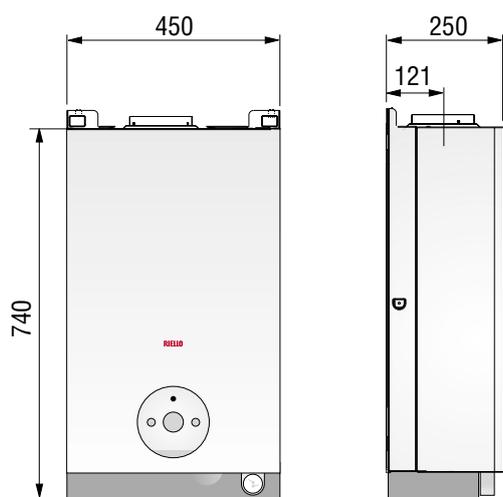


TECNOLOGIA IN UN'ESTETICA INVISIBILE

I prodotti Riello tengono sempre conto delle esigenze di tutti i propri clienti: Installatori ed Utenti. La nuova unità da incasso ne è un'esempio: soluzioni tecniche per rendere veloce e precisa l'installazione ed un risultato ottimo anche dal punto di vista estetico. La caldaia diventa "invisibile".



DIMENSIONI D'INGOMBRO



ACCESSORI

Una vasta gamma di accessori è disponibile per ogni esigenza d'impianto: Kit resistenze elettriche antigelo; Kit rubinetti impianto riscaldamento; Kit circolatore alta prevalenza; Pannello comandi a distanza con scheda interfaccia; Accessori per scarico fumi e aspirazione aria.

residence
externa

&

residence
in

DATI TECNICI

RESIDENCE EXTERNA RESIDENCE IN	Camera di combustione Modello	Stagna		
		aperta 24 KI	24 KIS IN 24 KIS	28 KIS IN 28 KIS
	Combustibile	MTN-GPL	MTN-GPL	MTN-GPL
Potenza termica	kW	26,30	26,0	30,50
Potenza termica nominale	kW	23,40	24,2	27,60
Rendimento utile a Ph	%	90,8	93,1	91,9
Rendimento a carico ridotto (30% di Pn)	%	90	92,4	90,8
Potenza elettrica	Watt	85	125	125
Tensione di alimentazione	Volt-Hz	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione	IP	X5D	X5D*	X5D*
Protezione antigelo, con caldaia funzionante (mod. IN)	fino a °C	- 3°C	- 3°C (-5°C)	- 3°C (- 5°C)
Protezione antigelo (con kit resistenze elettriche)	fino a °C	- 10 °C	- 10 °C	- 10 °C
RISCALDAMENTO				
Capacità vaso espansione a membrana impianto	l	8	8	8
Pressione max riscaldamento	bar	3	3	3
Campo di selezione temperatura riscaldamento	°C	40-80	40-80	40-80
SANITARIO				
Pressione minima/massima	bar	0,15 - 6	0,15 - 6	0,15 - 6
Produzione acqua calda con Δt 25°C	l/min	13,4	13,9	15,8
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria	°C	37-60	37-60	37-60
COLLEGAMENTI				
Mandata ritorno impianto MI/RI	ø	3/4	3/4	3/4
Entrata/uscita sanitario E/U	ø	1/2	1/2	1/2
Attacco gas G	ø	3/4	3/4	3/4
SCARICO FUMI				
Raccordo camino (concentrico)	ø mm	130	60-100	60-100
Lunghez. max in linea retta (concentrico)	m	-	4,25	3,4
Lunghez. max in linea retta (sdoppiato)	m	-	20 + 20	14,5 + 14,5
DIMENSIONE E PESO				
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm x mm x mm	740 x 450 x 250	740 x 450 x 250	740 x 450 x 250
Dimensioni unità da incasso (HxLxP)	mm x mm x mm	1123 x 654 x 255	1123 x 654 x 255	1123 x 654 x 255
Peso caldaia netto	kg	32	35 - 32	35,5 - 32,5
Peso unità da incasso	kg	-	20	20

* IPX4D per installazione B22



Riello S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. 0442630111- fax 044222378 - www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.