

## DATI TECNICI

RESIDENCE	Camera di combustione Solo riscaldamento Con produzione acqua calda Combustibile		aperta 24 I 24 KI MTN-GPL	aperta 28 KI MTN-GPL	stagna 24 IS 24 KIS MTN-GPL	stagna 28 KIS MTN-GPL
	Portata termica nominale		kW	26,7	37,9	26
Potenza termica nominale (80°-60°)		kW	24,1	28,8	24,21	27,9
Portata termica ridotta		kW	10,4	10,7	11,2	21,7
Potenza termica ridotta (80°-60°)		kW	8,7	8,8	9,73	11
<b>SANITARIO</b>						
Portata termica nominale		kW	26,70	31,90	26,00	30,00
Potenza termica al massimo		kW	24,10	28,80	24,21	27,90
Portata termica ridotta		kW	10,40	10,70	9,80	10,50
Potenza termica al minimo		kW	8,70	8,80	8,50	9,0
<b>RENDIMENTI MTN</b>						
Rendimento utile a Pn max (80°-60°)		%	90,3	90,8	93,1	93
Rendimento utile a Pn min (80°-60°)		%	85,5	85,4	86,9	86,6
Rendimento utile a 30% (30° ritorno)		%	88,6	89,7	92,4	91,9
Potenza elettrica assorbita		W	85	85	125	125
Tensione di alimentazione		Volt-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
<b>RISCALDAMENTO</b>						
Pressione massima riscaldamento		bar	3	3	3	3
Campo di selezione temperatura riscaldamento		°C	40-80	40-80	40-80	40-80
Contenuto acqua riscaldamento		l	2,3	2,6	2,3	2,6
Capacità vaso di espansione a membrana impianto		l	8	8	8	8
<b>ESERCIZIO SANITARIO *</b>						
Pressione massima		bar	6	6	6	6
Produzione acqua calda con $\Delta t+25^{\circ}\text{C}$		l/min.	13,8	16,5	13,9	16,0
Produzione acqua calda con $\Delta t+30^{\circ}\text{C}$		l/min.	11,5	13,8	11,6	13,3
Produzione acqua calda con $\Delta t+35^{\circ}\text{C}$		l/min.	9,9	11,8	9,9	11,4
Regolatore di flusso		l/min.	10	12	10	12
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria		°C	37-60	37-60	37-60	37-60
Portata minima acqua sanitaria		l/min.	2	2	2	2
<b>COLLEGAMENTI</b>						
Collegamento gas		ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata/uscita sanitario E/U		ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Mandata ritorno impianto MI/RI		ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>SCARICO FUMI</b>						
Raccordo camino (concentrico)		ø	130	140	60-100	60-100
Concentrico 60-100 lunghezza massima rettilinea		m			4,25 (C22=3.3m)	3,4
Raccordo camino (sdoppiato)		ø			80	80
Lunghezza max in linea retta (sdoppiato)		m			20+20	14,5+14,5
<b>DIMENSIONI E PESO</b>						
Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	740x400x332	740x450x332	740x400x332	740x400x332
Peso caldaia netto **		kg	29/30	31	30/33	33

(\*) i dati si riferiscono ai modelli con produzione di acqua calda sanitaria

(\*\*) il secondo dato si riferisce ai modelli con produzione di acqua calda sanitaria



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.

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

residence



GRUPPI TERMICI



BRUCIATORI



CALDAIE MURALI



PRODUTTORI ACQUA CALDA



CLIMATIZZATORI



GENERATORI ARIA CALDA



CIRCOLATORI E ACCESSORI



ASSISTENZA TECNICA



CONSULENZA



**RIELLO**

IL CLIMA PER OGNI TEMPO



# RESIDENCE: LA CALDAIA A MISURA DI UTENTE



Le nuove caldaie murali **Residence** offrono all'utente un prodotto caratterizzato da un design pulito ed elegante, di grande affidabilità, ancora più semplice e completo grazie all'utilizzo di un display digitale e alla copertura raccordi di serie.

## GAMMA

I modelli a camera stagna sono certificati 3 stelle sul rendimento, secondo la direttiva 92/42/CEE. La gamma Residence risponde a tutte le necessità: modelli per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria da 24 e 28 kW a camera aperta e a camera stagna; modelli solo riscaldamento da 24 kW a camera aperta e camera stagna, equipaggiate di serie di valvola a tre vie con la possibilità di essere abbinare ai bollitori Riello o a qualsiasi altro bollitore.

## L'EVOLUZIONE DELLA SEMPLICITÀ

Il design essenziale e l'elegante copertura raccordi inferiore conferiscono al prodotto una facile armonizzazione in qualsiasi locale della casa. Alla semplicità esterna si aggiunge un cuore tecnologico evoluto che, grazie al sistema C.T.R., soddisfa il comfort all'interno dell'abitazione in tempi brevi permettendo minori consumi, minor formazione di calcare in caldaia e minori escursioni termiche nei corpi scaldanti.



# residence

## CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ

Progettate secondo le più recenti normative, le caldaie Riello Residence vengono costruite in modernissimi stabilimenti certificati ISO 9001. Oltre alle certificazioni di conformità CE e di qualità IMQ, Residence gode ora per i modelli a camera stagna, anche della classificazione tre stelle sul rendimento secondo la direttiva 92/42/CEE.

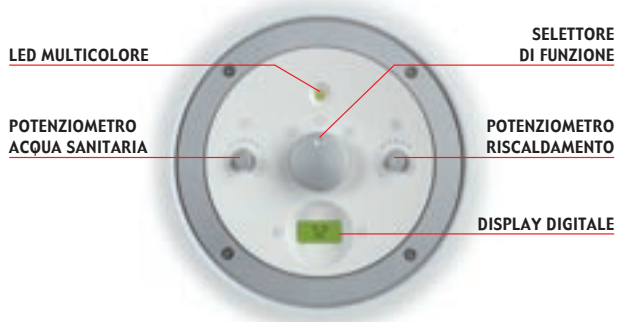


secondo la direttiva  
92/42/CEE

## A MISURA DI UTENTE

Il pannello comandi è completo e ancora più intuitivo grazie al display digitale che visualizza la temperatura ed il codice allarme che segnala eventuali guasti.

Grazie anche alla presenza dell'indicatore pressione impianto installato a vista sulla copertura raccordi inferiore la nuova Residence risulta ancora più semplice e di facile comprensione, a misura di utente.



## COMANDABILE A DISTANZA

Residence 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 che 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.



## INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

Perfetta intercambiabilità con i modelli Riello oggi installati e una maggiore distanza degli attacchi idraulici dal muro agevola l'allacciamento di Residence anche ad interassi differenti. Le dimensioni e il peso sono complessivamente ridotti, favorendo in tal modo la movimentazione e l'installazione del prodotto.

## IL NUOVO GRUPPO IDRAULICO

Residence è equipaggiata da un'innovativo gruppo idraulico in materiale composito. La disposizione frontale di tutti i suoi componenti e le connessioni rapide ne permettono una manutenzione agevolata.

## ACCESSORI

Una vasta gamma di accessori è disponibile per ogni esigenza di impianto.

## RIELLO: PIÙ QUALITÀ NEI SERVIZI AI CLIENTI

Le caldaie Residence come tutti i prodotti Riello, usufruiscono di una capillare rete di Servizi d'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.

