



# Residence

Caldaie Murali standard

Rendimento ★★★ (Mod. IS - KIS)  
Camera aperta e stagna  
Modello solo riscaldamento e modelli combinati



Energy For Life

## La Caldaia a Misura di Utente

Le 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.

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.



## L'evoluzione della Semplicità

### A MISURA DI UTENTE

Il pannello comandi è completo e intuitivo grazie al display digitale che visualizza la temperatura ed il codice allarme che segnala eventuali guasti. Grazie anche alla presenza

dell'indicatore della pressione impianto, installato a vista nella copertura raccordi inferiore, Residence risulta semplice e di facile comprensione, a misura di utente.



### GAMMA

I modelli a camera stagna sono certificati 3 stelle di 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; modello solo riscaldamento da 24 kW a camera stagna, equipaggiato di serie di valvola a tre vie con la possibilità di essere abbinato ai bollitori Riello o a qualsiasi altro bollitore. Nuovo modello da 24 kW a camera stagna con ventilatore ad alta prevalenza per l'installazione con scarico fumi per intubamento Ø 60 mm fino a 15 metri.

### 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.



## DATI TECNICI

		RESIDENCE				
		aperta	aperta	stagna	stagna	stagna
Camera di combustione						
Solo riscaldamento				24 IS		
Con produzione acqua calda		24 KI	28 KI	24 KIS	24 KIS PLUS	28 KIS
Combustibile		MTN-GPL	MTN-GPL	MTN-GPL	MTN	MTN-GPL
Portata termica nominale	kW	26,7	31,9	26	26	30
Potenza termica nominale (80°-60°)	kW	24,1	28,8	24,2	24,4	27,9
Portata termica ridotta	kW	10,4	10,7	11,2	11,2	12,7
Potenza termica ridotta (80°-60°)	kW	8,7	8,8	9,73	9,9	11
<b>SANITARIO</b>						
Portata termica nominale	kW	26,7	31,9	26,0	26,0	30,0
Potenza termica al massimo	kW	24,1	28,8	24,2	24,4	27,9
Portata termica ridotta	kW	10,4	10,7	9,8	9,8	10,5
Potenza termica al minimo	kW	8,7	8,8	8,5	8,7	9,0
<b>RENDIMENTI MTN</b>						
Rendimento utile a Pn max (80°-60°)	%	90,3	90,8	93,1	93,7	93,0
Rendimento utile a Pn min (80°-60°)	%	85,5	85,4	86,9	88,5	86,6
Rendimento utile a 30% (30° ritorno)	%	88,6	89,7	92,4	90,2	91,9
Potenza elettrica assorbita	W	85	85	125	117	125
Tensione di alimentazione	Volt-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
<b>RISCALDAMENTO</b>						
Pressione massima riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Campo di selezione temperatura riscaldamento	°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Contenuto acqua riscaldamento	l	2,3	2,6	2,3	2,3	2,6
Capacità vaso di espansione a membrana impianto	l	8	8	8	9	8
<b>ESERCIZIO SANITARIO *</b>						
Pressione massima	bar	6	6	6	6	6
Produzione acqua calda con Dt+25°C	l/min.	13,8	16,5	13,9	14,0	16,0
Produzione acqua calda con Dt+30°C	l/min.	11,5	13,8	11,6	11,6	13,3
Produzione acqua calda con Dt+35°C	l/min.	9,9	11,8	9,9	10,0	11,4
Regolatore di flusso	l/min.	10	12	10	10	12
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria	°C	37-60	37-60	37-60	37-60	37-60
Portata minima acqua sanitaria	l/min.	2	2	2	2	2
<b>COLLEGAMENTI</b>						
Collegamento gas	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata/uscita sanitario E/U	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Mandata ritorno impianto MI/RI	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>SCARICO FUMI</b>						
Raccordo camino (concentrico)	∅	130	140	60-100	60-100	60-100
Concentrico 60-100 lunghezza massima rettilinea	m			4,25 (C22=3.3m)	8,5	3,4
Raccordo camino (sdoppiato)	∅			80	80	80
Lunghezza max in linea retta (sdoppiato)	m			20+20	42+42	14,5+14,5
<b>DIMENSIONI E PESO</b>						
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	740x400x332	740x450x332	740x400x332	740x400x332	740x400x332
Peso caldaia netto **	kg	29/30	31	30/33	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. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371  
www.riello.it

Poichè 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.

# RIELLO