



# Start

Caldaie Murali standard

Rendimento ★★★ (Mod. KIS)  
Camera aperta e stagna  
Modelli combinati



Energy For Life

## Start: una piccola caldaia dalle grandi prestazioni

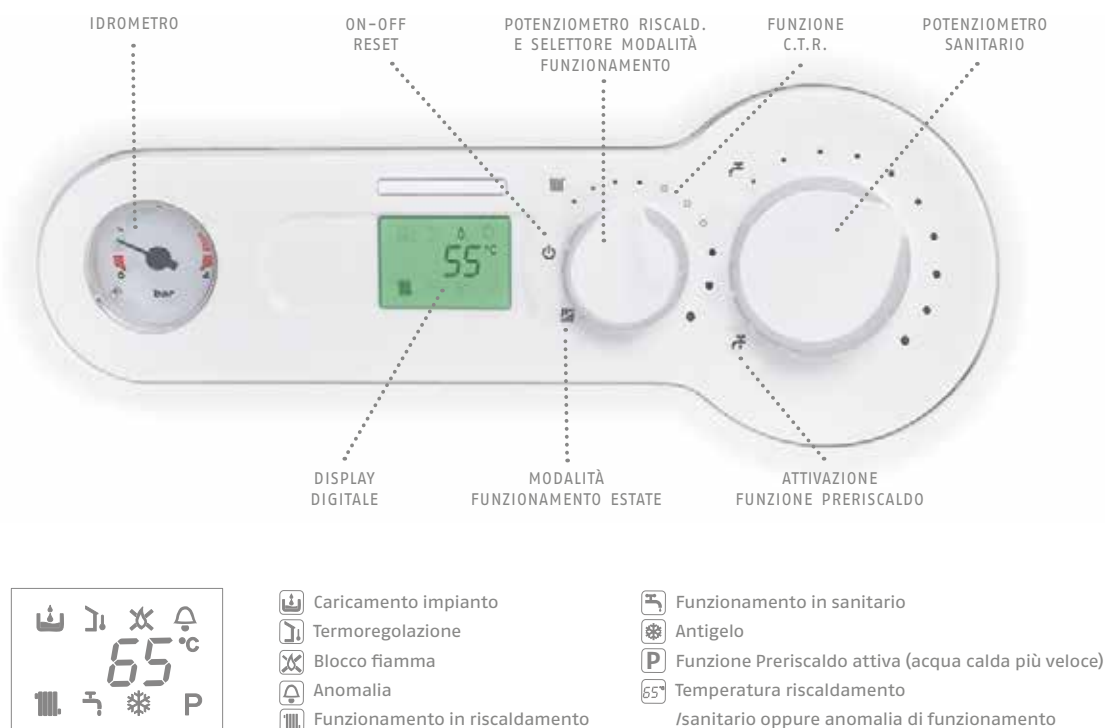
Start é una caldaia murale progettata per offrire all'utente un prodotto affidabile e di facile utilizzo con molteplici vantaggi: ingombri ridotti, design innovativo, funzionalità e semplicità di utilizzo.

Start è dotata di scambiatore primario seriale che garantisce minore sporcarimento e maggiore robustezza e di scambiatore sanitario in rame. É disponibile in due modelli combinati istantanei, a camera aperta e camera stagna, della potenza di 24kW. Completa l'offerta una vasta gamma di accessori per soddisfare ogni esigenza d'impianto.



## Semplici comandi di caldaia

Le linee sobrie ed eleganti caratterizzano esteticamente Start. La gestione di tutte le funzioni si effettua attraverso due manopole: la principale funge da selettore di funzione e da controllo della temperatura del riscaldamento, l'altra controlla la temperatura dell'acqua calda sanitaria. Grazie al display digitale è possibile visualizzare la modalità di funzionamento con le relative temperature e gli stati di anomalia. L'idrometro permette il rapido controllo della pressione dell'impianto di riscaldamento. Comfort, comodità e risparmio sono il risultato della funzione C.T.R. (Controllo temperatura riscaldamento). Selezionando la zona punteggiata bianca del campo di regolazione della temperatura del riscaldamento, la temperatura di mandata viene gestita autonomamente dalla caldaia adattando il funzionamento alle reali esigenze dell'abitazione.



### FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

Le dimensioni compatte e i pesi contenuti delle caldaie Start ne garantiscono un'elevata flessibilità installativa. Start sono progettate per poter essere installate all'interno, all'esterno in luoghi parzialmente protetti (mod. 24 KIS) e in incasso (mod. 24 KIS) grazie agli accessori dedicati e alla protezione antigelo di scheda fino a  $-3^{\circ}\text{C}$ .



### COMANDABILE A DISTANZA

Il pannello comandi a distanza, disponibile come optional, controlla tutte le regolazioni tradizionali e funziona come cronotermostato settimanale. Offre la possibilità di programmare la caldaia su diversi livelli di "comfort" a seconda delle fasce orarie della giornata e comprende anche una funzione "vacanza". Tutte le funzioni vengono controllate da due manopole frontali.

FUNZIONE SELEZIONE:  
permette di selezionare  
la modalità di  
funzionamento



FUNZIONE MODIFICA:  
permette la modifica  
del parametro  
selezionato

## DATI TECNICI

		START – START IN	
MODELLO CALDAIA		24 KI	24 KIS
Camera di combustione		aperta	stagna
Combustibile		MTN/GPL – ARIA PROPANATA	MTN/GPL – ARIA PROPANATA
Portata termica nominale	kW	26,7	25,8
Potenza termica nominale (80°-60°)	kW	24,0	23,9
Portata termica ridotta	kW	11,5	8,9
Potenza termica ridotta (80°-60°)	kW	10,0	7,6
SANITARIO			
Portata termica nominale	kW	26,7	25,8
Potenza termica al massimo	kW	24,0	23,9
Portata termica ridotta	kW	9,0	8,9
Potenza termica al minimo	kW	7,8	7,6
RENDIMENTI MTN			
Rendimento utile a Pn max (80°-60°)	%	89,9	92,8
Rendimento utile a Pn min (80°-60°)	%	87,1	85,5
Rendimento utile a 30%	%	89,6	90,9
Potenza elettrica assorbita	W	80	116
Tensione di alimentazione	Volt-Hz	230-50	230-50
Grado di protezione	IP	X5D	X5D
RISCALDAMENTO			
Pressione massima riscaldamento	bar	3	3
Campo di selezione temperatura riscaldamento	°C	40-80	40-80
Capacità vaso di espansione a membrana impianto	l	8	8
ESERCIZIO SANITARIO (*)			
Pressione massima	bar	6	6
Produzione acqua calda con $\Delta t + 25^{\circ}\text{C}$	l/min	13,8	13,7
Produzione acqua calda con $\Delta t + 30^{\circ}\text{C}$	l/min	11,5	11,4
Produzione acqua calda con $\Delta t + 35^{\circ}\text{C}$	l/min	9,8	9,8
Regolatore di flusso	l/min	10	10
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria	°C	37-60	37-60
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2
COLLEGAMENTI IDRAULICI			
Collegamento gas	ø	3/4"	3/4"
Entrata/uscita sanitario E/U	ø	1/2"	1/2"
Mandata ritorno impianto MI/RI	ø	3/4"	3/4"
SCARICO FUMI			
Raccordo camino (concentrico)	ø		60-100
Concentrico 60-100 lunghezza massima rettilinea	m		4,25
Raccordo camino (sdoppiato)	ø	130	80
Lunghezza max in linea retta (sdoppiato)	m		16+16
DIMENSIONI E PESO			
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	740x400x332	715*x405x248
Peso caldaia netto	kg	29	28

(\*) altezza senza copertura raccordi (+77mm)

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