

# RLE

NEW

Caldaie murali a condensazione



## RLE

LA NUOVA GAMMA DI CALDAIE MURALI RLE DI RIELLO È UNA SOLUZIONE CONVENIENTE PER IL COMFORT DI TUTTI I GIORNI CHE OFFRE EFFICIENZA, INNOVAZIONE E FACILITÀ D'USO, PRESTANDO ATTENZIONE ALL'AMBIENTE.

La caldaia RLE è dotata di uno **scambiatore di calore** proprietario in **acciaio inox molto resistente**, realizzato con **materiali di alta qualità**, per offrire durabilità ed efficienza nel tempo.

RLE è caratterizzata da un **ottimo comfort in termini di acqua calda sanitaria**, con **bassi costi di esercizio** e da un **funzionamento silenzioso**, che la rendono una scelta molto apprezzata dagli utenti finali.

Il suo **moderno pannello di controllo digitale**, dotato di quattro pulsanti, consente di **impostare facilmente** le funzioni principali e **comunicare in**

**modo intuitivo** con gli utenti attraverso icone su un display retroilluminato.

Grazie al suo **design compatto**, RLE si adatta perfettamente a **qualsiasi stile di arredamento**, rendendo semplice l'installazione e la manutenzione.

Inoltre, è **progettata con un occhio rivolto al futuro**: è in grado infatti di funzionare con miscele di **gas metano e idrogeno fino al 20%**, un primo importante passo nel processo di decarbonizzazione avviato dall'Unione Europea.



### SCAMBIATORE IN ACCIAIO INOX

Materiali di alta qualità e robustezza



### OTTIMO COMFORT ACS

Per un comfort ottimale durante i prelievi, riducendo al minimo le oscillazioni di temperatura



### ALTA EFFICIENZA

Modulazione 5:1 con combustione premiscelata per un ottimo comfort



### SILENZIOSITÀ DI FUNZIONAMENTO

Progettata per funzionare in modo silenzioso



### INTERFACCIA DIGITALE

Facile impostazione delle funzioni principali e icone intuitive



### DIMENSIONI COMPATTE

Si adatta con facilità a tutti i tipi di ambiente



RIELLO



#### LA GAMMA

La gamma RLE è composta da due modelli che coprono le principali esigenze di comfort domestico residenziale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria:

- **RLE 25 KIS** (modello combinato)  
gas metano
- **RLE 28 KIS** (modello combinato)  
gas metano



PER UN  
FUTURO SOSTENIBILE

Funzionamento  
con miscele di gas  
metano e idrogeno  
fino al 20%

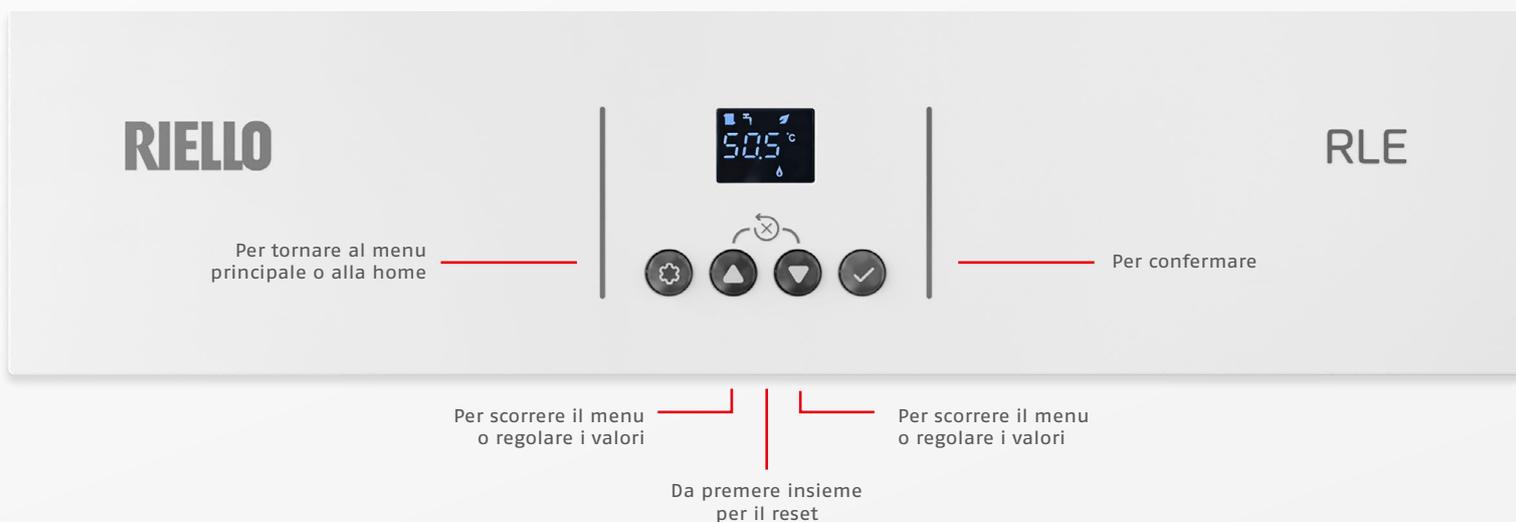
## PANNELLO DI CONTROLLO SEMPLICE E INTUITIVO

RLE si distingue per il suo design minimalista, che presenta un nuovo pannello di controllo con display digitale retroilluminato bianco. I quattro pulsanti del pannello di controllo consentono di regolare facilmente la temperatura

del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria, nonché di impostare tutte le principali funzioni della caldaia. Le icone intuitive sul display offrono una comprensione immediata delle funzioni visualizzate.

### COMUNICAZIONE ATTRAVERSO ICONE

	Temperatura dell'ACS		errore di funzionamento della pompa		circuito di riscaldamento
	funzione preriscaldamento		visualizzazione guasti attiva		menu di manutenzione attivo
	stato attivo del bruciatore		stato attivo temperatura esterna		collegamento a dispositivi remoti (OT)



## COMPATIBILE CON Hi, Comfort T100

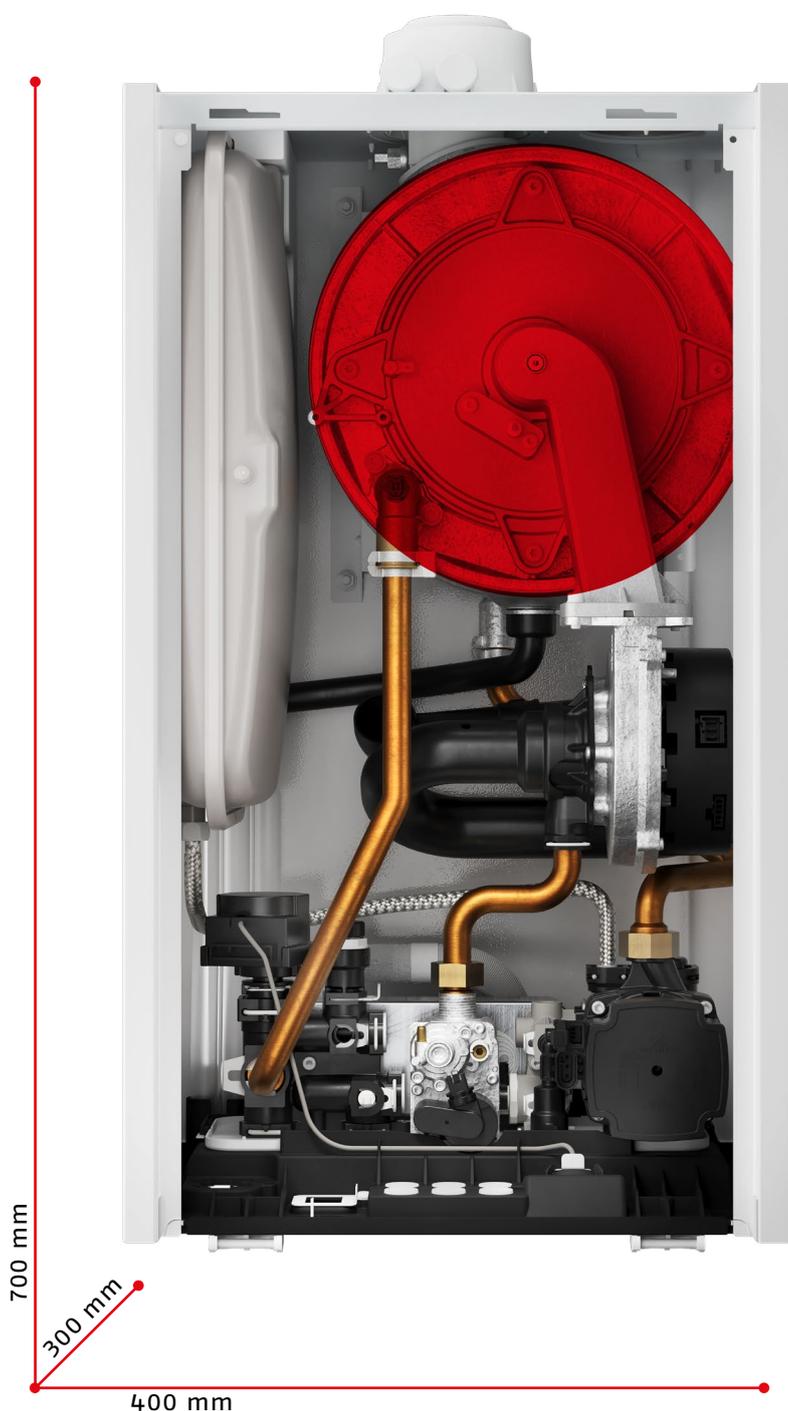
RLE è compatibile con **Hi, Comfort T100**, disponibile come accessorio. Il T100 può funzionare come un termostato standard o in modalità smart, tramite l'App **Hi, Comfort**, quando è collegato al Wi-Fi box **Hi, Comfort G100-W**. L'App, disponibile gratuitamente su dispositivi Android e iOS, consente agli utenti di monitorare a distanza il sistema, controllare la temperatura dell'acqua calda e regolare le impostazioni della caldaia in modo semplice e sicuro. L'installazione di **Hi, Comfort T100** è rapida e semplice, senza la necessità di modifiche elettriche in caso di sostituzione di un termostato esistente.



## QUALITÀ E TECNOLOGIA

- **Ampia modulazione 5:1** con combustione premiscelata
- Basse emissioni di NOx: CLASSE 6 (EN 15502)
- Termoregolazione integrata con sonda esterna disponibile come accessorio
- Certificazione Range Rated<sup>(\*)</sup> per adattare la potenza della caldaia alle reali esigenze termiche dell'impianto
- **Ottimo comfort dell'ACS** ★ ★ ★
- **Vaso d'espansione da 8 litri**
- **Circolatore a basso consumo energetico** (EEI ≤ 0,20) con prevalenza di 6 m
- **Nuovo gruppo idraulico con connessioni di tipo DIN** per una facile sostituzione
- **Manometro analogico** di serie
- **Nuova flangia per lo scarico** con prese di analisi dei gas di scarico integrate
- Compatibile con i modelli di termostato **Hi, Comfort T100** in modalità ON-OFF o OT-BUS e in modalità SMART (se abbinato al Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W).

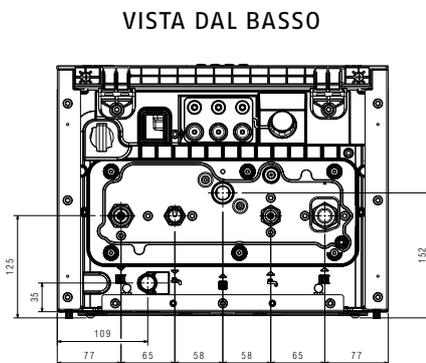
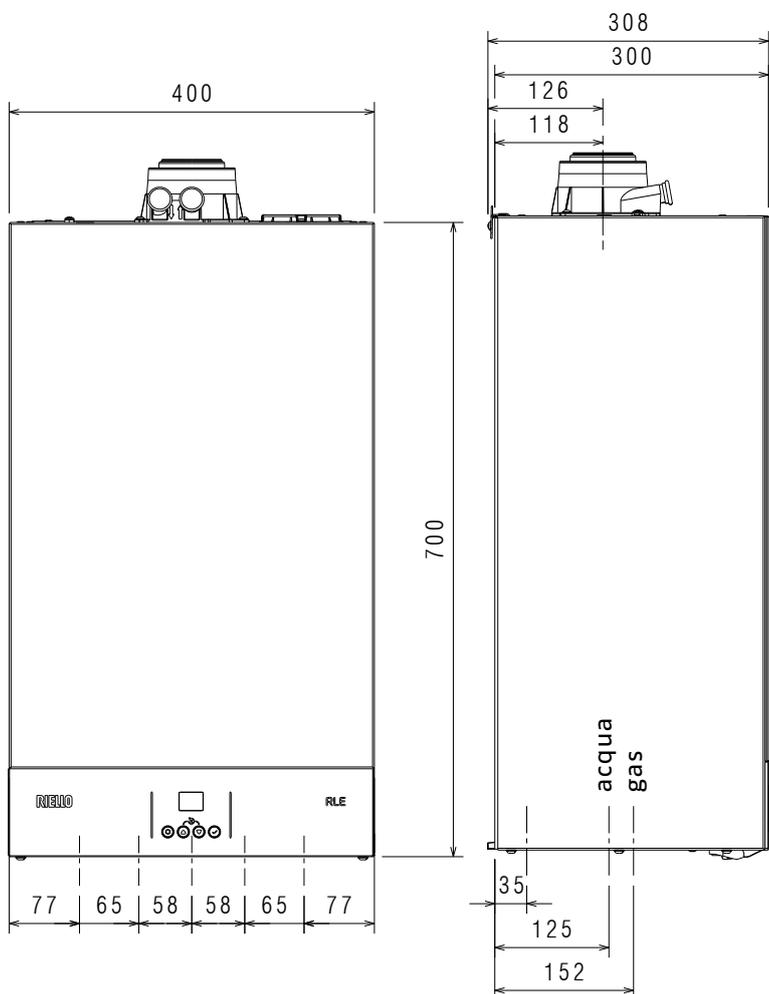
<sup>(\*)</sup> Modello 28 KIS



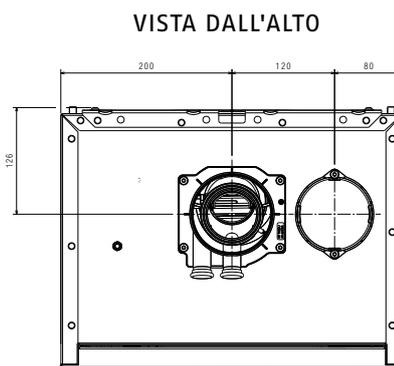
**IL NUOVO SCAMBIATORE DI CALORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX 441 È COMPATTO E ROBUSTO, CON ACCESSO FRONTALE E ALTA RESISTENZA ALLA CORROSIONE. È COSTITUITO DA UN TUBO SPIRALATO A SEZIONE LARGA, CHE CONSENTE UNA MIGLIORE PULIZIA NEL TEMPO.**



# DISEGNI TECNICI

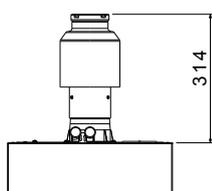


M U G E R  
CONNESSIONI IDRAULICHE DIN

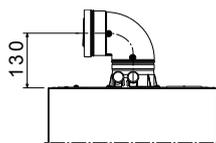


- ENTRATA AFS
- USCITA ACS
- RITORNO
- GAS
- MANDATA

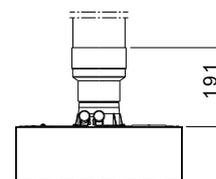
## CONFIGURAZIONI SCARICO FUMI



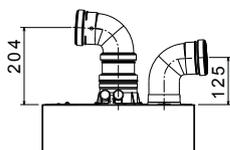
TIPO  
B23P-B53P



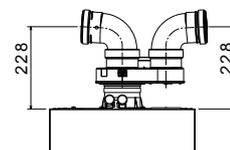
CONCENTRICO  
Ø60-100



CONCENTRICO VERTICALE  
Ø60-100



SISTEMA SDOPPIATO  
Ø80+80



SISTEMA SDOPPIATO  
Ø80+80 CON ADATTATORE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE DELL'ETICHETTA ENERGETICA (secondo la normativa ErP)		UdM	25 KIS	28 KIS
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento		D → A+++ <sup>(1)</sup>	A	A
Classe di efficienza energetica dell'ACS		F → A+ <sup>(2)</sup>	A	A
Potenza nominale	p <sub>nominal</sub>	kW	19	23
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η <sub>s</sub>	%	92	92
<b>POTENZA TERMICA UTILE</b>				
Alla potenza termica nominale, regime di alta temperatura (*)	P <sub>4</sub>	kW	19,3	22,8
Al 30% della potenza termica nominale e regime di bassa temperatura (**)	P <sub>1</sub>	kW	6,4	7,6
<b>EFFICIENZA UTILE</b>				
Alla potenza termica nominale e al regime di alta temperatura (*)	η <sub>4</sub>	%	87,1	87,3
Al 30% della potenza termica nominale e regime di bassa temperatura (**)	η <sub>1</sub>	%	93,5	96,7
<b>CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>				
A pieno carico	el <sub>max</sub>	W	17	18
A carico parziale	el <sub>min</sub>	W	11	12
In modalità Stand-by	PSB	W	1,56	2,8
<b>ALTRI PARAMETRI</b>				
Perdite termiche in modalità Stand-by	P <sub>stby</sub>	W	56,2	54,7
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	GJ	38	42,7
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	48	51
Emissioni NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	36,75	45,1
<b>PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI</b>				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS	η <sub>wh</sub>	%	85	84
Consumo giornaliero energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,218	0,216
Consumo giornaliero di combustibile	Q <sub>fuel</sub>	kWh	22,8	23,1
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	48	47
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	17	17
<b>ALTRE SPECIFICHE</b>				
Portata termica nominale riscaldamento (max-min)		kW	20,0 - 4,7	23,6 - 4,7
Portata termica nominale ACS (max-min)		kW	25,0 - 4,7	29,1 - 4,7
Tensione di alimentazione-frequenza		V-Hz	230-50	230-50
Grado di protezione		IP	IPX4D	IPX4D
Classe NO <sub>x</sub>			6	6
<b>RISCALDAMENTO</b>				
Pressione - temperatura massima		bar-°C	3-91	3-91
Pompa: massima prevalenza disponibile (alla portata di 1000 l/h)		mbar	246	246
Capacità vaso espansione a membrana		l	8	8
<b>SANITARIO</b>				
Pressione massima	bar	8	8	-
Produzione ACS a ΔT=25°C / 30°C / 35°C	l/min	14,3 / 11,9 / 10,2	17,2 / 14,3 / 12,3	-
Portata minima dell'ACS	l/min	2	2	-
<b>CONNESSIONI GAS</b>				
Pressione nominale gas (G20)		mbar	20	20
Mandata-Ritorno riscaldamento / Entrata gas		∅	3/4"	3/4"
Entrata - Uscita sanitario / Mandata - Ritorno bollitore		∅	1/2"	1/2"
<b>DIMENSIONI, PESO</b>				
Dimensioni caldaia (AxLxP)		mm	700x400x300	700x400x300
Peso netto		kg	31	31
<b>FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>				
Lunghezza massima per scarico concentrico (∅60-100 mm)		m	9	9
Lunghezza massima per scarico sdoppiato (∅80+80 mm)		m	25 + 25	25 + 25

<sup>(1)</sup> Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compreso tra D e A+++.

<sup>(2)</sup> Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compreso tra F e A+.

\* Per regime di alta temperatura si intende: 60°C di ritorno e 80°C di mandata della caldaia.

\*\* Per regime di bassa temperatura si intende per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C e per altri generatori 50°C temperatura di ritorno (all'ingresso del generatore).

# RIELLO

RIELLO S.p.A.  
Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 Legnago (VR) – Italia  
tel. +39 0442 630111



RLE

[www.riello.it](http://www.riello.it)



Abbinare la nuova RLE ad una delle formule di estensione di garanzia Relax, congiuntamente ad un piano di manutenzione ed assistenza dei Servizi Assistenza Tecnica Riello, significa abbinare l'alta qualità alla massima tranquillità. Relax è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ivi inclusi i diritti che possono essere esercitati dal consumatore medesimo nei confronti del venditore in forza della garanzia legale di due anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo ("Garanzia Legale"). Il consumatore avrà pertanto la facoltà per i primi due anni dall'acquisto del prodotto di far valere i diritti allo stesso spettanti in base alla Garanzia Legale nei confronti del venditore. Per i clienti business, la Garanzia Legale nei confronti del venditore ha invece una durata di 1 anno dall'acquisto del prodotto.

**SCOPRI TUTTI I DETTAGLI DELLE FORMULE DI ESTENSIONE DI GARANZIA CONVENZIONALE CHIEDENDO AL TUO CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO, OPPURE VISITANDO IL SITO [/www.riello.it/servizi/condizioni-general-di-vendita](http://www.riello.it/servizi/condizioni-general-di-vendita)**

Il Servizio Clienti Riello è a Tua disposizione contattando il seguente numero:

**0442 548900\***

Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici e con operatore da Lunedì – Venerdì: 8.00 – 19.00

\* Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.



©2025 Carrier. Tutti i diritti riservati.  
Tutti i marchi di fabbrica e di servizio citati nel presente documento sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Riello si riserva il diritto di modificare le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. I contenuti e le informazioni fornite nel presente documento sono solo a scopo informativo e non intendono fornire consulenza legale o professionale. Il presente documento, pertanto, non può essere considerato vincolante per terzi.