

# RLT

caldaie murali a condensazione

NEW



## RLT

RLT è la proposta di caldaie murali a condensazione di Riello volte al **risparmio energetico e all'efficienza**.

Grazie alla presenza dello **scambiatore condensante in acciaio inox** e all'ottimizzazione dello **scambiatore sanitario a piastre** è possibile ottenere livelli di comfort elevati sia in riscaldamento che in sanitario.

La caldaia RLT si integra perfettamente in ogni ambiente della casa grazie al **design dalle linee essenziali e moderne**. Può essere, inoltre,

installata a incasso, grazie alle sue **dimensioni molto compatte e al peso ridotto**.

RLT nasce con uno sguardo verso il futuro: è predisposta infatti per essere utilizzata con **i futuri sistemi di distribuzione di miscele di gas naturale e idrogeno fino al 20%**, che contribuiranno a ridurre l'impatto ambientale e le emissioni delle caldaie a condensazione nei prossimi anni.



### ALTA EFFICIENZA

Massimo comfort e consumi ridotti grazie all'elevato rapporto di modulazione 1 : 8 e agli scambiatori primario e sanitario.



### DESIGN COMPATTO

Prodotto estremamente compatto, ideale per l'installazione anche nei pensili più ristretti (larghezza di soli 400 mm!). Installabile anche a incasso e all'esterno in luoghi parzialmente protetti.



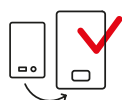
### STABILITÀ DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

Acqua calda senza oscillazioni di temperatura, per un comfort ottimale durante i prelievi.



### INTERFACCIA TOUCH

Semplice e intuitiva da usare, con buzzer di segnalazione acustica.



### FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Grazie all'ampia scelta di accessori pensati per l'installazione e alla possibile integrazione in spazi contenuti. Progettata per la sostituzione.



### SCAMBIATORE IN ACCIAIO INOX

Compatto e robusto.



## LA GAMMA

---

La gamma RLT comprende tre modelli in versione combinata (riscaldamento e sanitario) per soddisfare diverse esigenze abitative:

- **RLT 25 KIS**  
per metano
  - **RLT 25 KIS**  
per GPL
  - **RLT 30 KIS**  
per metano
- 



PER UN FUTURO  
SOSTENIBILE

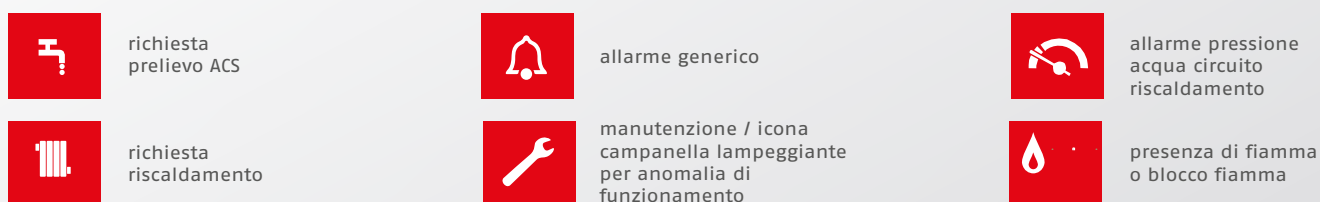
Funzionamento con  
metano e fino al 20%  
di idrogeno

## IL TUO COMFORT CON UN SEMPLICE TOUCH

Una delle caratteristiche distintive della caldaia RLT è il **pannello comandi digitale, con tasti touch**, che **permette di accedere in modo intuitivo a tutte le regolazioni e ai parametri della caldaia e del sistema.**

Il suo display LCD è stato concepito all'insegna della **semplicità di comunicazione per l'utente**, attraverso l'utilizzo di icone che ne rendono più semplice e immediato l'utilizzo.

### IL LINGUAGGIO IMMEDIATO DELLE ICONE



direzioni di navigazione > <

direzioni di navigazione ^ v

incremento/decremento setpoint di temperatura ACQUA CALDA SANITARIA

Incremento/decremento setpoint di temperatura RISCALDAMENTO

Visualizzazione a display della pressione impianto quando la macchina è in stand-by e non in richiesta

selezione modalità di funzionamento (OFF/ESTATE/INVERNO)

azzeramento eventuale stato di allarme/interruzione ciclo di sfiato

INFO/INGRESSO/MENÙ parametri



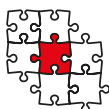
## FACILMENTE INTEGRABILE IN OGNI AMBIENTE

RLT è ideale anche per la sostituzione di vecchie caldaie, sia con attacchi DIN che con sequenza Riello, grazie alla disponibilità di kit accessori che ne semplificano la conversione. L'installazione e l'integrazione in ogni ambiente

sono inoltre facilitate dalla disponibilità di ulteriori accessori come il **kit fumi**, i **filtri acqua compatti** (addolcitore e magnetico) e la **copertura sottocaldaia**.



INSTALLAZIONE  
UNIVERSALE



FACILITÀ DI  
INTEGRAZIONE



FACILITÀ DI  
INSTALLAZIONE

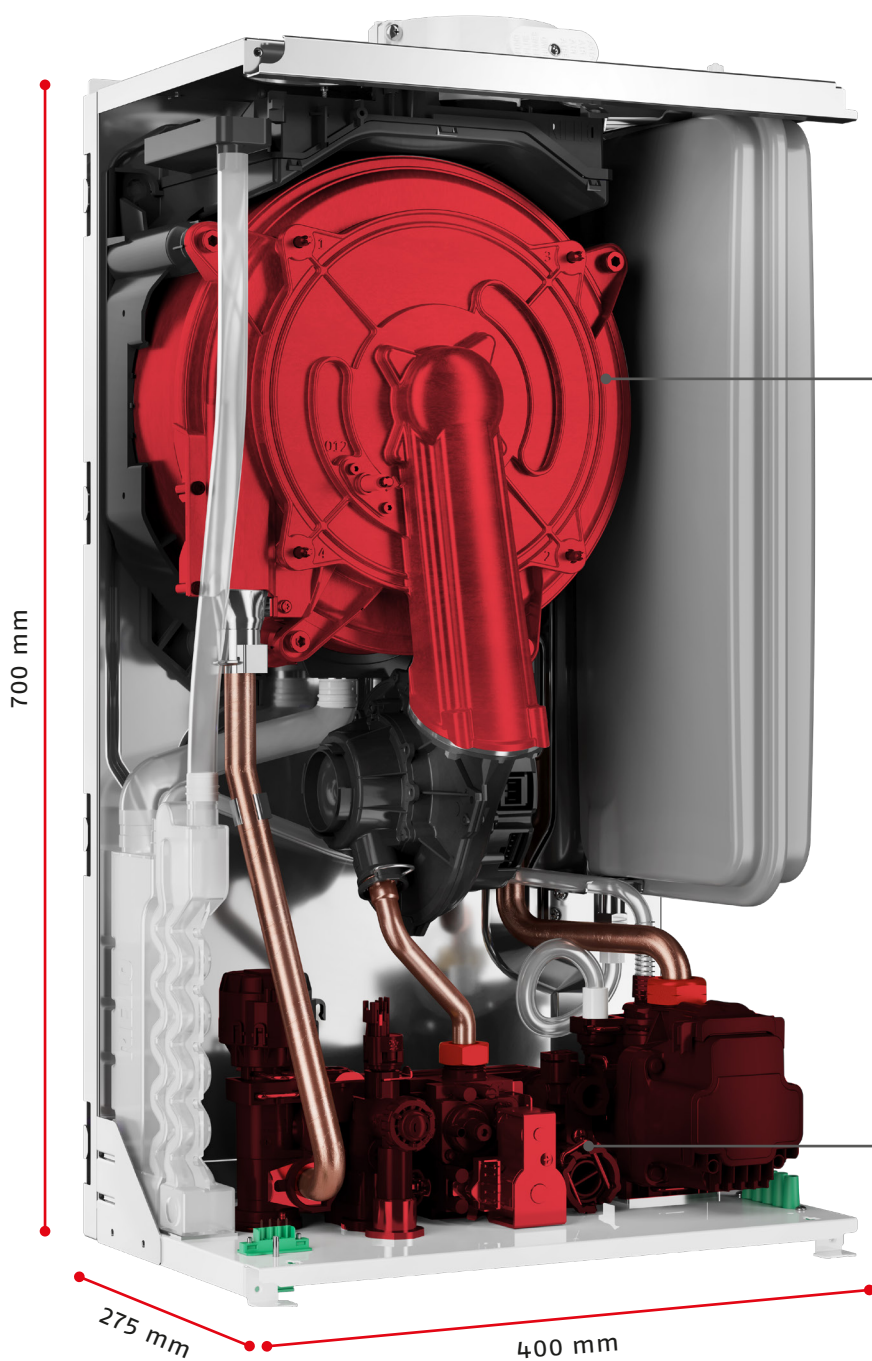
copertura  
sottocaldaia



## SCAMBIATORE A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO INOX

Uno degli elementi principali di RLT è il suo **scambiatore, compatto e robusto, realizzato in acciaio inox** con tubo liscio e continuo ad elevata sezione, per offrire la migliore efficienza e pulizia

nel tempo. **L'accesso frontale allo scambiatore** è un ulteriore plus che agevola le operazioni di manutenzione e di pulizia della camera di combustione.



Ridotte emissioni NOx  
**CLASSE 6 (EN 15502)**

**Flangia fumi**  
con collare di sicurezza a  
rapido serraggio e prese  
analisi fumi integrate

**Alta modulazione 1:8**  
su tutta la gamma

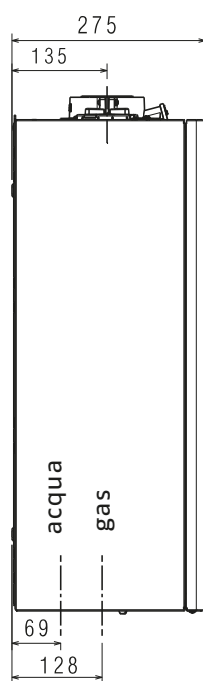
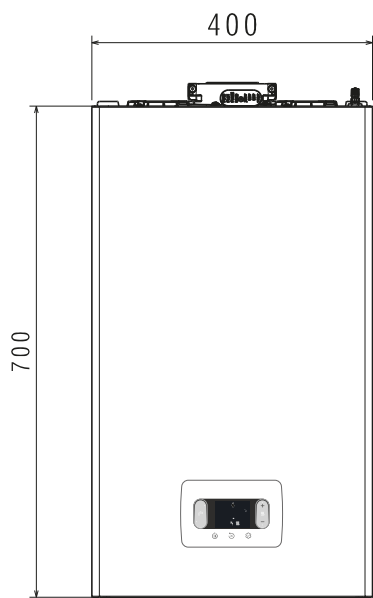
Combustione con  
**scambiatore condensante**  
in acciaio inox

**Vaso espansione laterale**  
da 8 litri

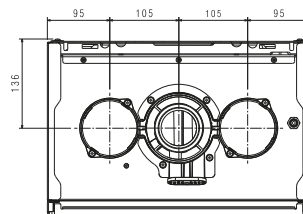
**Scambiatore a piastre high**  
**performance** sviluppato da  
Riello

Gruppo idraulico  
con **sequenza di attacchi**  
di tipo **DIN**

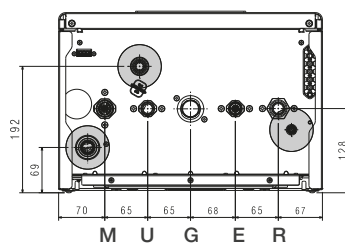
# DISEGNI TECNICI



VISTA DALL'ALTO



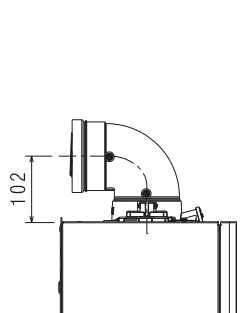
VISTA DAL BASSO



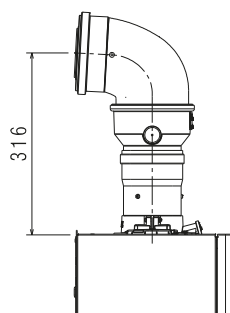
COLLEGAMENTI IDRAULICI DIN

## TIPOLOGIE SCARICO FUMI

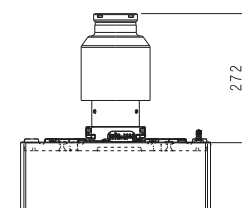
- › Flangia installata di serie
- › Installazione veloce senza necessità di collare esterno
- › Partenza caldaia con scarichi specifici Riello



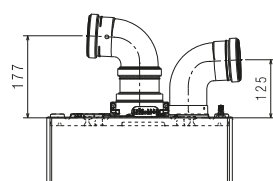
CONDOTTO COASSIALE  
Ø60-100 mm



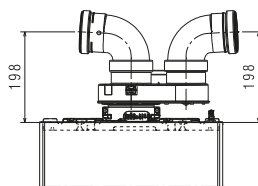
CONDOTTO COASSIALE  
Ø80-125 mm



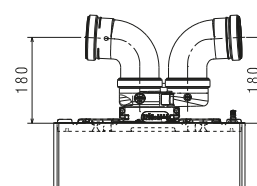
CONDOTTO TIPO  
B22P- B52P



CONDOTTI SDOPPIATI  
Ø80-80 mm



CONDOTTI SDOPPIATI  
Ø80-80 mm  
CON ADATTATORE



CONDOTTI SDOPPIATI  
Ø80-80 mm  
CON ADATTATORE  
COMPATTO

NEW

R RITORNO

E ENTRATA AFS

G GAS

U USCITA ACS

M MANDATA

# DATI TECNICI RLT

SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)			RLT 25 KIS	RLT 30 KIS
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A
Potenza nominale secondo ErP	pnominal	kW	19	24
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	$\eta_s$	%	93	93
<b>POTENZA TERMICA UTILE</b>				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (*)	P4	kW	19,4	24,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	6,5	8,2
<b>EFFICIENZA UTILE</b>				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (*)	$\eta_4$	%	87,3	87,6
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	$\eta_1$	%	98,5	98,2
<b>CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>				
A pieno carico	elmax	W	32	38
A carico parziale	elmin	W	12	12
In modalità Stand-by	PSB	W	3	3
<b>ALTRI PARAMETRI</b>				
Perdite termiche in modalità Stand-by	Pstby	W	30	30
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	42	56
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	53	56
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	22	22
<b>PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI</b>				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS	$\eta_{wh}$	%	84	84
Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,133	0,152
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	23,183	23,306
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	29	33
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18	18
<b>ALTRE SPECIFICHE TECNICHE</b>				
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20,0 -3,1	25,0 -3,95
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,0-3,1	30,0-3,95
Tensione di alimentazione		V-Hz	230-50	230-50
Grado di protezione		IP	IPX5D	IPX5D
Classe NOx			6	6
<b>RISCALDAMENTO</b>				
Pressione-temperatura massima		bar-°C	3-90	3-90
Pompa: massima prevalenza disponibile (alla portata di 1000 l/h)		mbar	408	408
Capacità vaso espansione a membrana		l	8	8
<b>DHW</b>				
Pressione massima		bar	8	8
Produzione ACS a $\Delta T = 25^\circ C / 30^\circ C / 35^\circ C$		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3
Portata ACS minima		l/min	2	2
<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI e GAS</b>				
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20- 37	20- 37
Mandata-Ritorno riscaldamento / Entrata gas		$\emptyset$	3/4"	3/4"
Entrata - Uscita sanitario / Mandata - Ritorno bollitore		$\emptyset$	1/2"	1/2"
<b>DIMENSIONI, PESO</b>				
Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	700x400x275	700x400x275
Peso netto		kg	28,5	30
<b>FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>				
Lunghezza max per scarico concentrico ( $\emptyset 60-100$ mm)		m	5,85	4,85
Lunghezza max per scarico sdoppiato ( $\emptyset 80 + 80$ mm)		m	33+33 <sup>(A)</sup>	27+27 <sup>(B)</sup>

(\*) Regime di alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata della caldaia.

(\*\*) Regime di bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C, per altri apparecchi di riscaldamento 50°C di temperatura di ritorno.

A) fino a 52+52 m con sdoppiatore orientabile disponibile come accessorio

B) fino a 45+45 m con sdoppiatore orientabile disponibile come accessorio

# RIELLO

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



La Garanzia Convenzionale e le estensioni di garanzia offerte non pregiudicano 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.



©2023 Carrier. Tutti i Diritti Riservati.  
Tutti i marchi di prodotto 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 qui riportati sono da considerarsi esclusivamente a scopo informativo e non hanno l'intento di fornire consulenza legale o professionale. Questo documento, pertanto, non può essere considerato vincolante nei confronti di terzi.