

RESIDENCE AQUA

NEW



Caldaie murali a condensazione con accumulo sanitario in acciaio inox

RESIDENCE AQUA

RIELLO INTRODUCE RESIDENCE AQUA, LA CALDAIA A CONDENSAZIONE DOTATA DI ACCUMULO BI-TANK DA 30 LITRI, IDEATA PER OFFRIRE EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO.

Grazie alla nuova tipologia di accumulo, RESIDENCE AQUA 25 BIS si distingue per **maggiore compattezza ed efficienza rispetto alle precedenti gamme di caldaie Riello con bollitore sanitario integrato**.

Invece di un singolo tank, RESIDENCE AQUA presenta un **bi-tank da 30 litri** in acciaio inox che, oltre a risparmiare spazio, migliora l'efficienza energetica.

RESIDENCE AQUA offre un **ottimo comfort anche nel profilo del riscaldamento**, grazie a un efficiente scambiatore in acciaio inox a combustione pneumatica e all'ampia modulazione di 1:8.

La nuova caldaia, in linea con i prodotti Riello di nuova generazione, ha un occhio di riguardo anche per l'ambiente. Oltre a presentare **emissioni di NOx estremamente basse, che la collocano in classe 6** secondo gli standard europei, RESIDENCE AQUA è già **predisposta per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno fino al 20%**, un primo importante contributo al processo di decarbonizzazione avviato dall'Unione Europea.

L'estetica dalle linee piacevoli ed essenziali, combinata con la semplicità d'uso, permette infine al prodotto di **integrarsi facilmente in diversi contesti residenziali**, sia nella nuova edilizia che nella sostituzione.



PER UN FUTURO
SOSTENIBILE



SCAMBIATORE
IN ACCIAIO INOX



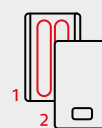
BI-TANK DA 30 L
IN ACCIAIO INOX



BASSE EMISSIONI NOx
(CLASSE 6)



ACQUA CALDA
A TEMPERATURA STABILE



INSTALLAZIONE SEMPLICE
IN DUE STEP



MANUTENZIONE SEMPLIFICATA
CON ACCESSO FRONTALE



DIMENSIONI
COMPATTE

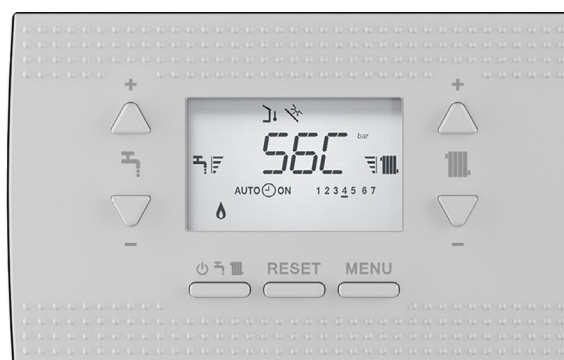
RIELLO

RESIDENCE AQUA 25 BIS
è alimentata a **metano**.
É disponibile il kit di
trasformazione per
propano e **aria propanata**.



Regolazione
+/- temperatura
acqua riscaldamento

Regolazione
+/- temperatura ACS



Stato di funzionamento
della caldaia
(OFF, ESTATE e INVERNO)

Azzeramento eventuale stato
di allarme interruzione e/o
anomalia, e ciclo di sfiato

Accesso al Menù info
e conferma valori
parametri impostati

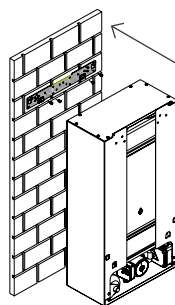
TECNOLOGIA A SERVIZIO DEL COMFORT

RESIDENCE AQUA è costituita da due elementi che si compongono in un sistema: la caldaia e l'accumulo sanitario bi-tank. Estremamente semplice l'installazione, che si può sintetizzare in **DUE STEP**: **montaggio dell'accumulo a parete e** **montaggio della caldaia sull'accumulo.**

NUOVO BI-TANK DA 30 L CON ELETTRONICA EVOLUTA

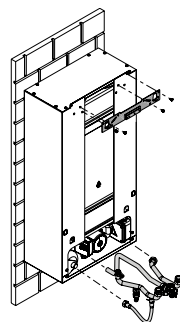


STEP 1: MONTAGGIO DELL' ACCUMULO A PARETE



A

Dopo il fissaggio della dima, si effettua il montaggio del bi-tank a parete



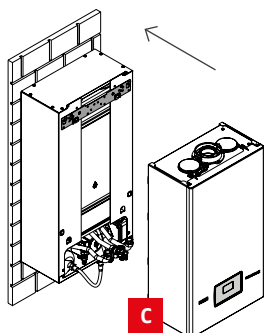
B

Dopo il fissaggio della dima della caldaia al bi-tank, si effettua il montaggio dei kit idraulico e flussostato (disponibili come accessori)

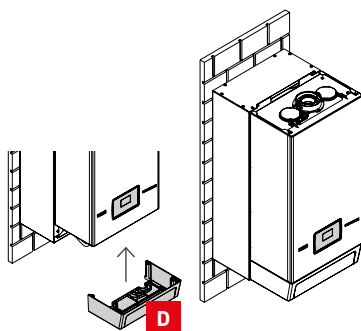
- L'accumulo BI-TANK (detto anche dosseret), raggiunge le **stesse performance del bollitore del precedente modello Riello START AQUA CONDENS** da 45 litri, con dimensioni più compatte;
- **Possibilità di gestire la frequenza di ripristino del bollitore** attraverso un parametro nell'elettronica:
 - **Comfort**: per maggiori e frequenti cicli di riempimento, se i prelievi sono frequenti o la richiesta di volume di acqua è elevata;
 - **ECO**: per un numero ridotto di cicli di riempimento del bollitore e di conseguenza un maggiore risparmio energetico;
- **Vaso espansione dell'accumulo;**
- **BI-TANK fornito separatamente dalla caldaia.**

STEP 2: MONTAGGIO DELLA CALDAIA

Dopo che la caldaia è stata agganciata alla dima, si effettuano i collegamenti idraulici tra bi-tank e caldaia e il collegamento elettrico



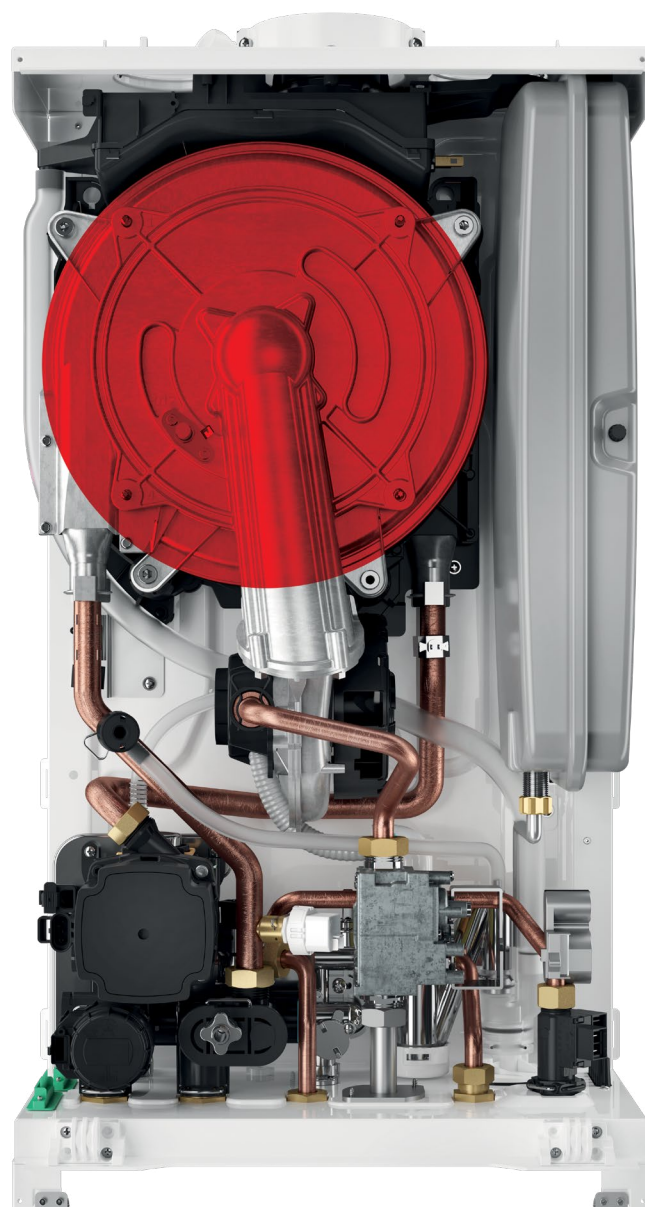
Montaggio della copertura inferiore raccordi al termine dell'installazione



- **Nuova flangia fumi** con collare di sicurezza a rapido serraggio
- **Basse emissioni:** classe 6 (uni en 15502)
- **Efficienza energetica:** 93%
- Modulazione **1:8**
- **Vaso di espansione 8 litri**
- **Circolatore modulante a basso consumo** ($eei \leq 0,20$), con curva di prevalenza 6 metri
- **Ottima silenziosità** di funzionamento
- Grado di protezione elettrica **IPX5D**
- Gruppo idraulico con sequenza **attacchi DIN**
- **Abbinabile a Hi, Comfort T100** per la gestione del comfort da remoto
- **Caldaia fornita separatamente dall'accumulo**

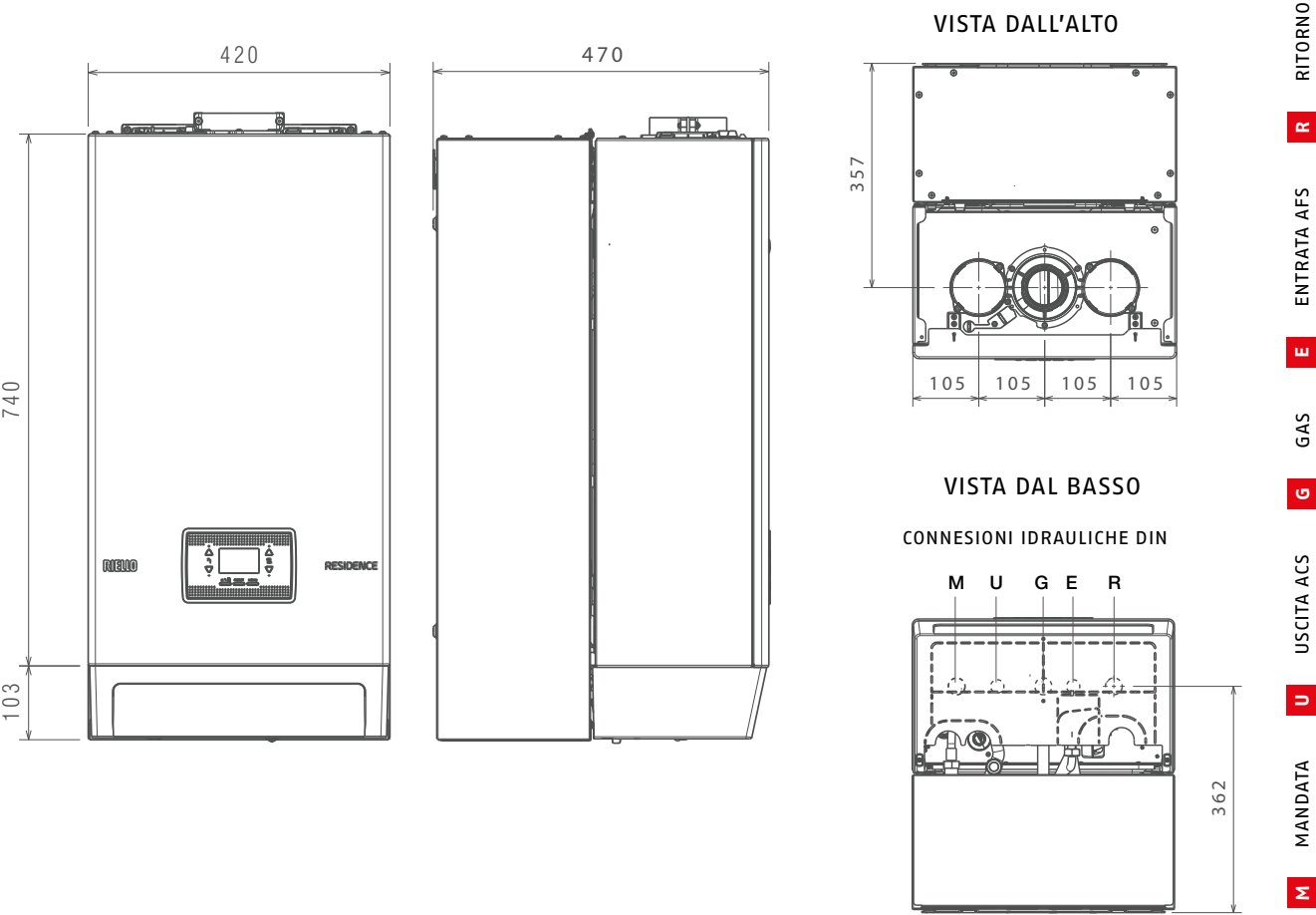
+ 25% portata termica* rispetto alla media delle caldaie Riello con produzione istantanea di acqua calda sanitaria.

CALDAIA A CONDENSAZIONE DA ABBINARE AL BI-TANK

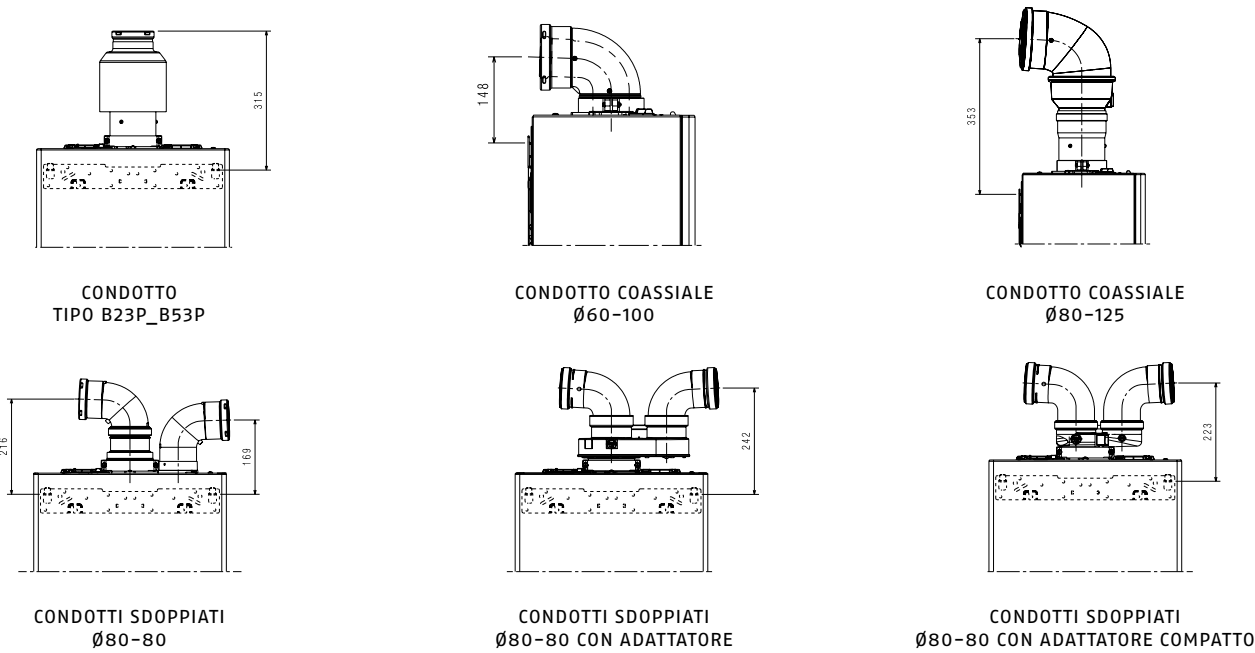


* Confronto interno rispetto a modelli di caldaie Riello combinate istantanee con la stessa potenza.

DISEGNI TECNICI



TIPOLOGIE SCARICO FUMI



DATI TECNICI

SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)		UOM	RESIDENCE AQUA 25 BIS
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento		D → A+++ (*)	A
Classe di efficienza energetica del sanitario		F → A+ (**)	A
Potenza nominale secondo ErP $p_{nominal}$	$p_{nominal}$	kW	19
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η_s	%	93
POTENZA TERMICA UTILE			
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (***)	P4	kW	19,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (****)	P1	kW	6,5
EFFICIENZA UTILE			
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (***)	η_4	%	87,3
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (****)	η_1	%	98,5
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI			
A pieno carico	e_{lmax}	W	32
A carico parziale	e_{lmin}	W	12
In modalità Stand-by	PSB	W	3
ALTRI PARAMETRI			
Perdite termiche in modalità Stand-by	Pstby	W	30
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	42
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	50
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	22
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI - CALDAIA CON DOSSERET			
Profilo di carico dichiarato			XL
Efficienza energetica dell'ACS	η_{wh}	%	80
Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,286
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	24,268
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	63
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18
ALTRE SPECIFICHE TECNICHE			
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20 - 3,10
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25 - 3,10
Tensione di alimentazione-Frequenza		V-Hz	230-50
Grado di protezione		IP	IPX5D
Classe NOx			6
RISCALDAMENTO			
Pressione-temperatura max		bar - °C	3 - 90
Pompa: prevalenza massima disponibile (alla portata di 1000 l/h)		mbar	340
Vaso d'espansione a membrana		l	8
SANITARIO			
Pressione max		bar	8
Produzione ACS a $\Delta T = 25^\circ C / 30^\circ C / 35^\circ C$		l/min	14,3 / 11,9 / 10,2
Portata ACS minima		l/min	2
GAS, COLLEGAMENTI IDRAULICI			
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20- 37
Entrata-Uscita riscaldamento/Entrata gas		Ø	3/4"
Entrata-Uscita sanitario/Mandata-Ritorno bollitore		Ø	1/2"
PESO			
Peso netto caldaia		kg	31
Peso netto bollitore		kg	18,6
FUMISTERIA E SCARICO FUMI			
Lunghezza max per scarico concentrato (Ø60-100 mm)		m	5,85
Lunghezza max per scarico separato (Ø80-80 mm)		m	52+52 ^{(A) (B)}

VALORI RELATIVI ALLE PRESTAZIONI ACS CON BOLLITORE IN CASO DI INSTALLAZIONE KIT DOSSERET

Tipo bollitore	Ø	Inox
Disposizione bollitore	Ø	Verticale
Disposizione scambiatore	Ø	Esterno a piastre
Vnom, contenuto acqua sanitario effettivo	l	31
Campo di selezione temperatura acqua sanitana	°C	37- 60
Quantità d'acqua prelevata in 10' con ΔT minimo 30°C	l	145
Pressione massima esercizio bollitore	bar	10
Vbu, volume di accumulo non solare	l	31
Portata specifica secondo EN13203-1	l/min	14,5

(*) Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compreso tra D e A+++

(**) Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compreso tra F e A+

(***) 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) Con sistema sdoppiato standard o con adattatore

(B) Fino a 33+33m con sistema sdoppiato compatto

RIELLO

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



RESIDENCE AQUA



BLUEDGE EASY COMFORT SERVICE è un nuovo piano di manutenzione, comprensivo di Estensione di Garanzia di ulteriori 8 anni, che non pregiudica i diritti del Consumatore previsti dalla legge ed in particolare i diritti spettanti al Consumatore in forza della Garanzia legale gratuita di 2 anni, di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo. 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.



©2024 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.