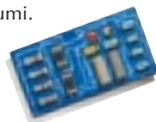


**UN NUOVO
PRODOTTO
CON GRANDI
PRESTAZIONI**

Soluzioni tecnologiche estremamente innovative e un rivoluzionario cruscotto multifunzione.

**MODULAZIONE
ELETTRONICA**

Continuità di fiamma sia in sanitario che in riscaldamento: razionale gestione delle accensioni e spegnimenti per ottimizzare il funzionamento e ridurre i consumi.

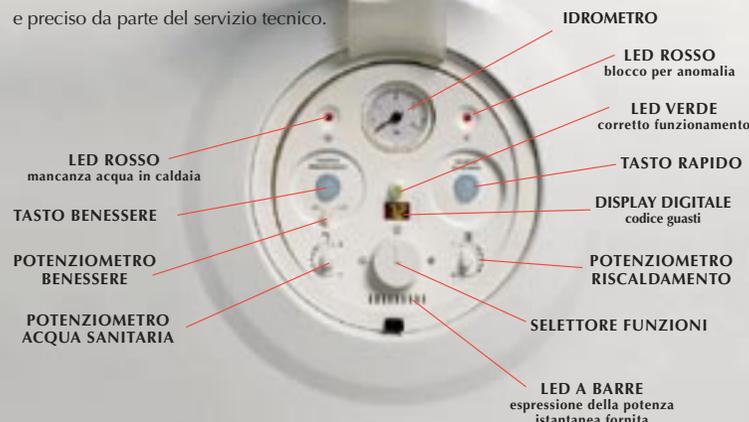


**COMUNICA
CON TRE LED
LUMINOSI**

Il led centrale, sempre visibile, segnala il funzionamento corretto con la luce verde accesa. In caso di eventuali anomalie si accende la luce rossa, anch'essa immediatamente individuabile attraverso l'oblò traslucido. Ad ogni tasto corrisponde una singola funzione.

**LA CALDAIA CHE COMUNICA
CON LA LUCE**

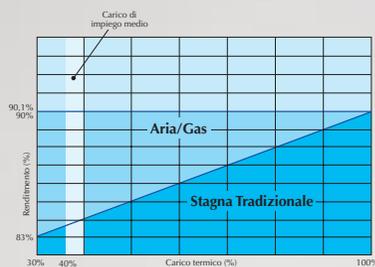
Curato nel design ed esclusivo per funzionalità e semplicità di utilizzo, il cruscotto della "Nuova Benessere" gestisce e controlla il funzionamento della caldaia. La regolazione della temperatura del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria avviene tramite i due potenziometri, mentre il display centrale visualizza subito la temperatura misurata. In caso di non corretto funzionamento, il display digitale indica il codice dell'anomalia intercorsa, consentendo un intervento rapido e preciso da parte del servizio tecnico.



**PRESTAZIONI ECCELLENTI
CON LA TECNOLOGIA ARIA/GAS**

L'attenzione alle esigenze del mercato ha portato allo sviluppo di una tecnologia veramente innovativa su tutti i modelli a camera stagna. Il nuovo sistema Riello ARIA/GAS (brevetto RIELLO) consente infatti di ottimizzare le prestazioni diminuendo i consumi. Questa nuova, rivoluzionaria tecnologia assicura un **rendimento costante del 90%** su tutto l'arco delle potenze, perché miscela in modo ottimale la quantità d'aria e di gas in funzione della potenza richiesta e quindi della necessità di calore nell'ambiente. In tal modo il nuovo sistema ARIA/GAS garantisce il massimo rendimento anche ai medi utilizzi, con un conseguente notevole risparmio d'energia, specialmente quando le caldaie funzionano a temperatura ridotta.

**DIAGRAMMA RENDIMENTI
TECNOLOGIA ARIA/GAS**



**LA SICUREZZA
RIELLO**

La caldaia Riello "Nuova Benessere" come tutti i prodotti Riello, usufruisce di una capillare rete di Servizi d'Assistenza distribuita su tutto il territorio nazionale. Estremamente professionali e preparati, i tecnici Riello vi forniranno tutti i consigli e i servizi per l'acquisto, la manutenzione ed il controllo della caldaia.



**UNA VASTA
GAMMA**

Le caldaie Riello "Nuova Benessere" sono disponibili in 4 differenti modelli per offrire sempre la soluzione più adeguata alle singole esigenze dell'utente; in 4 differenti modelli, con due versioni di potenza da 24 a 28 kW. Le caldaie Riello "Nuova Benessere" sono disponibili con camera di combustione stagna o aperta.

**MANUTENZIONE
FACILITATA**

La ricerca continua ha portato a risultati importanti in termini di manutenzione. Il lay-out interno semplificato consente una facile accessibilità ai componenti. L'attenzione a facilitare le operazioni di manutenzione si coglie dalla nuova cassa aria a sgancio rapido, al rubinetto di riempimento esterno facilmente raggiungibile e altri accorgimenti che mirano a limitare i tempi di intervento.

DIMENSIONI, INGOMBRI E TECNOLOGIA PER UNA SEMPLICE INSTALLAZIONE

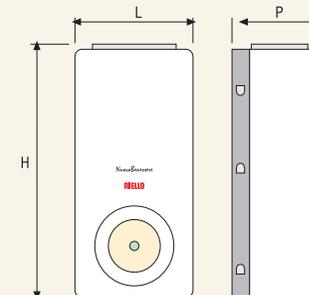
Lo sforzo progettuale nello sviluppo del prodotto ha portato all'ottimizzazione del lay-out della caldaia e a una conseguente riduzione di peso e volumi complessivi. Le dimensioni della "Nuova Benessere" sono:

NUOVA BENESSERE 24 KIS

Altezza 820 mm (H)
Profondità 325 mm (P)
Larghezza 400 mm (L)
Peso netto 39 kg.

NUOVA BENESSERE 28 KIS

Altezza 820 mm (H)
Profondità 325 mm (P)
Larghezza 450 mm (L)
Peso netto 41 kg.



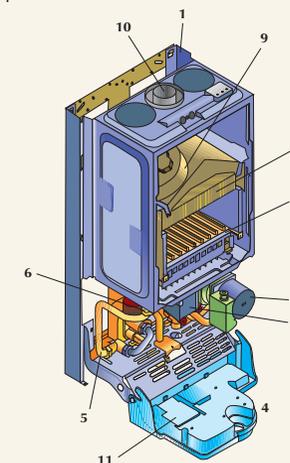
E IN FASE DI INSTALLAZIONE...

La portata d'aria è misurata dal pressostato analogico che regola la velocità del ventilatore; non è più necessario, quindi, montare le flange aria o fumi nei condotti di evacuazione o aspirazione, generalmente necessarie quando la lunghezza dello scarico è al di sotto di 1 mt. Il ventilatore inoltre è stato potenziato, consentendo così di aumentare la lunghezza dei sistemi di scarico e aspirazione del 45% rispetto alle caldaie standard (+ 1,5 m sul concentrico, 2+2 sullo sdoppiato)

UNA RISPOSTA RAPIDA E SICURA L'EASY TESTER

"Nuova Benessere" è il primo prodotto Riello che dispone di un programma di verifica del funzionamento della caldaia. EASY TESTER infatti è il programma che consente di testare la caldaia simulandone il funzionamento. Diventa quindi facile e rapido per il Servizio Tecnico di Assistenza verificare il prodotto ed eventualmente intervenire senza indugi.

EASY TESTER con il nuovo sistema di autodiagnosi consente di dare risposte rapide e sicure limitando le attese dell'utente e favorendo un tempestivo intervento.



- 1 Telaio in acciaio alluminato e verniciato
- 2 Bruciatore
- 3 Circolatore con valvola sfiato
- 4 Pannello
- 5 Gruppo idraulico
- 6 Scambiatore a piastre per acqua sanitaria
- 7 Valvola gas con centralina
- 8 Scambiatore principale
- 9 Ventilatore
- 10 Prese analisi fumi
- 11 Sportello di accesso per collegamenti elettrici

Nuova Benessere a camera stagna

ACCESSORI

Kit rubinetti impianto di riscaldamento
(cod. 4047850)

Kit rubinetti impianto di riscaldamento con filtro
(cod. 4047852)

Kit disgiuntore idrico
(cod. 4047854)

Kit per temperatura ridotta
(cod. 4047612)

Kit gestione valvole di zona
(cod. 4047734)

Kit circolatore alta prevalenza
(cod. 4047860)

Vaso espansione I 10
(cod. 4047858)

Pannello comandi a distanza
(cod. 4047736)

Sonda esterna
(cod. 4047726)

Sistemi per evacuazione fumi caldaie esistenti
(vedi accessori su Listocatalogo)

**IL "TASTO BENESSERE"
ENTRA IN UNA NUOVA
DIMENSIONE**

Nuova Benessere

Completamente rinnovate nel design, le caldaie murali Riello "Nuova Benessere" sono la soluzione tecnologicamente più all'avanguardia per il riscaldamento e la produzione di acqua calda ad uso domestico. Facili da installare, semplicissime da usare, di dimensioni molto ridotte, queste caldaie sono in grado di soddisfare al meglio qualsiasi esigenza.



**TASTO BENESSERE PER UN
COMFORT PERSONALIZZATO**

Ogni volta che si fa la doccia è difficile trovare la temperatura ideale miscelando l'acqua calda con quella fredda. La caldaia murale "Nuova Benessere", grazie all'esclusivo TASTO BENESSERE, garantisce l'erogazione dell'acqua calda alla temperatura ideale, senza sbalzi, per tutta la durata della doccia. Inoltre grazie alla manopola di selezione è possibile personalizzare la temperatura della propria doccia variandola di più o meno 4°C rispetto ai 40°C previsti dall'inserimento del Tasto Benessere.

**TASTO RAPIDO PER RIDURRE
I TEMPI DI ATTESA**

Grazie all'innovativo Tasto Rapido la caldaia "Nuova Benessere" mantiene lo scambiatore secondario sempre pronto all'erogazione di acqua calda sanitaria, riducendo i tempi di attesa dopo l'apertura del rubinetto... per un "Benessere" ancora più Rapido!

DATI TECNICI

RIELLO BENESSERE	Nuova Benessere 24 KI		Nuova Benessere 28 KI		Nuova Benessere 24 KIS		Nuova Benessere 28 KIS	
	G20	G30 G31	G20	G30 G31	G20	G30 G31	G20	G30 G31
Categoria apparecchio	II 2H3+		II 2H3+		II 2H3+		II 2H3+	
Potenza termica focolare kW	26,7		31,9		26,3		31	
Potenza termica utile kW	24,1		28,8		23,7		28	
Rendimento utile a Pn %	90,3		90,3		90,1		90,32	
Rendimento utile al 30% di Pa* %	86,5		86,5		90,1		90,32	
Temperatura fumi (Δt) (potenza massima) °C	101 103 110		105 107 110		107 110 111		106 107 106	
Scarico concentrico (lunghezza max in linea retta) m	-		-		5,75 ⁽¹⁾		4,90 ⁽¹⁾	
Scarico sdoppiato (lunghezza max in linea retta) m	-		-		22+22 ⁽¹⁾		22+22 ⁽¹⁾	
Produzione acqua calda sanitaria Δt 35° l/min	9,9		11,8		9,7		11,5	
Portata minima a.c.s. l/min	2,5		2,5		2,5		2,5	
Pressione sanitario minima/massima bar	0,15/6		0,15/6		0,15/6		0,15/6	
Pressione massima di esercizio riscaldamento bar	3		3		3		3	
Alimentazione elettrica V/Hz	230 - 50		230 - 50		230 - 50		230 - 50	
Potenza elettrica assorbita massima W	85		85		135		150	
Grado di protezione elettrica IP	X4D		X4D		X4D		X4D	
Volume vaso di espansione (riscaldamento) l	8		8		8		8	
Mandata / ritorno impianto ø	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Entrata / uscita sanitario ø	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Attacco gas ø	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Raccordo camino - scarico concentrico ø mm	140		140		60/100		60/100	
Peso Kg	37		39		39		41	

* Pa: è la media aritmetica delle potenze max e min indicate, secondo norma europea EN297 : 1994/AZ : 1996

⁽¹⁾ Il possibile utilizzo di condotti con maggiore lunghezza comporta una perdita di potenza della caldaia.



Divisione Sistemi Ambiente

R.B.L. Riello Bruciatori Legnago SpA - 37045 Legnago (VR)

Tel 0442 630111 - Fax 0442 22378 - www.riello.it

Poiché 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.

Cod. 9373546 rev. 0 - 1.50.000 - Litotipo Girard/Mario - Legnago (VR)

**CALDAIE MURALI
NUOVA BENESSERE**



RIELLO
IL CLIMA
PER OGNI TEMPO



Nuova Benessere

**LE CALDAIE
PIÙ FACILI
DA INSERIRE
IN CASA**

Le caldaie Riello "Nuova Benessere", grazie alle dimensioni notevolmente ridotte, sono facilmente collocabili in ogni parte della casa quali ripostigli, corridoi o sottoscala e possono essere facilmente inseriti anche all'interno dei pensili della cucina. ... Un grande benessere racchiuso in un piccolo spazio.



**IL DESIGN DI MATTEO THUN
PER ARREDARE LA CASA**

La caldaia murale "Nuova Benessere" è caratterizzata da un design fortemente innovativo. La praticità, la semplicità di utilizzo e la funzionalità si abbinano alle linee sobrie ed eleganti, interpretando lo spazio in modo dinamico ed intelligente. Il cruscotto ad obliò racchiude tutti i comandi per il funzionamento della caldaia, ciascuno dei quali segnala con la luce i vari stati di funzionamento. Un cruscotto fatto per comunicare con semplicità e chiarezza all'utente e che allo stesso tempo conferisce al prodotto la personalità di un moderno oggetto d'arredamento.



Design Matteo Thun