

**NEW**

**Beretta**  
Il clima di casa.



**MURALI CONDENSING**  
con scambiatore in acciaio INOX

# BLR



A Carrier Company



**INTERFACCIA  
DIGITALE  
TOUCHPAD**



**ALTA  
EFFICIENZA**



**ACQUA CALDA A  
TEMPERATURA  
STABILE**



**SCAMBIATORE IN  
ACCIAIO INOX**



**DIMENSIONI  
RIDOTTE**



**HYDROGEN  
READY  
20%**

# BLR, IL COMFORT IN TUTTE LE CASE

**BLR È LA PROPOSTA DI CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE BERETTA VOLTE AL RISPARMIO ENERGETICO E ALL'EFFICIENZA.**

Questa gamma, che conserva le caratteristiche distintive delle caldaie firmate Beretta in termini di **affidabilità, semplicità di utilizzo e rispetto dell'ambiente**, offre una varietà di caratteristiche e vantaggi innovativi, tra cui lo **scambiatore primario in acciaio inox**, un'**interfaccia touchpad** intuitiva e di facile utilizzo e le **connessioni idrauliche con standard DIN**.

Inoltre, l'elevato rapporto di modulazione (1:8), la flessibilità installativa, le dimensioni compatte e il peso contenuto, fanno di BLR un **prodotto adatto alle più svariate esigenze di comfort**.

La caldaia BLR è orientata al futuro, infatti è predisposta a funzionare con **miscele di idrogeno fino al 20%**, contribuendo così a ridurre l'impatto ambientale e le emissioni delle caldaie a condensazione nei prossimi anni.

## LA GAMMA

La gamma BLR comprende tre modelli per soddisfare diverse esigenze abitative:

- **BLR 25C** per metano
- **BLR 25C** per GPL
- **BLR 30C** per metano

È possibile installare BLR in qualsiasi luogo della casa o, grazie alle sue dimensioni compatte e al peso ridotto, anche all'interno di un pensile in cucina.

Il prodotto può essere installato anche all'esterno dell'abitazione (a incasso in box o in luogo parzialmente protetto).

# IL COMFORT A PORTATA DI TOUCH

BLR è **facile da utilizzare e da programmare**, grazie alla presenza di un'interfaccia digitale touchpad. Sia l'utente finale che l'installatore possono **accedere facilmente a tutte le funzioni** della caldaia attraverso un **display LCD con icone intuitive** che consentono una comprensione immediata della funzione visualizzata.

**COMUNICAZIONE ATTRAVERSO ICONE**

|  |                                       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|
|  | Richiesta ACS in corso                |  | Allarme generico   |
|  | Allarme pressione acqua riscaldamento |  | Manutenzione-lampeggiante con icona a forma di campana per allarme |
|  | Richiesta riscaldamento in corso      |  | Presenza fiamma o blocco fiamma                                    |

**Direzioni di Navigazione: > <**

**Direzioni di Navigazione: ↖ ↗**

**Regolazione +/- setpoint temperatura acqua calda sanitaria**

**Regolazione +/- setpoint temperatura riscaldamento**

**visualizzazione a display della pressione impianto quando la macchina è in stand-by (non in richiesta)**

**Selezione modalità di funzionamento della caldaia (OFF/ESTATE/INVERNO)**

**RESET**  
eventuale stato di allarme / interruzione ciclo di sfiato

**INFO/ENTER/MENÙ parametri**

# ADATTA A OGNI AMBIENTE

Grazie alle sue **dimensioni compatte e al peso contenuto**, BLR può essere facilmente installata in ogni ambiente della casa, sia all'interno, ma anche all'esterno (a incasso in box o in luogo parzialmente protetto). Questo prodotto è **ideale per la sostituzione di vecchie caldaie** e presenta **connessioni con sequenza di tipo**

**DIN** che, grazie alla disponibilità di kit accessori forniti da Beretta, ne semplificano la conversione. L'offerta BLR è completata da un'ampia gamma di accessori: **kit fumi**, **filtri acqua compatti** (addolcitore e magnetico) e **copertura delle connessioni idrauliche**.

**INSTALLAZIONE UNIVERSALE**

**FACILITÀ DI SOSTITUZIONE**

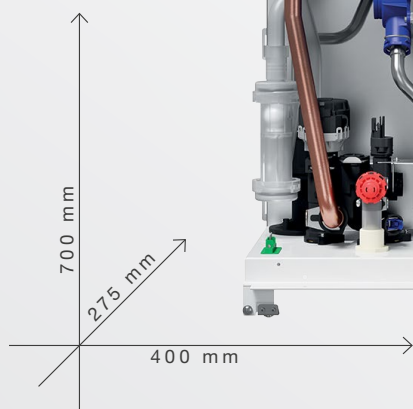
**FACILITÀ DI INTEGRAZIONE**

**Copertura connessioni idrauliche**

# SCAMBIATORE A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO INOX

La gamma BLR di Beretta è dotata di uno **scambiatore primario in acciaio INOX**, con tubo liscio ad elevata sezione, che assicura **efficienza e pulizia nel tempo**, attraverso un'elevata **resistenza all'azione corrosiva** della condensa acida, prevenendo la formazione interna di ossidi e di altri fenomeni elettrochimici tipici delle installazioni in impianti datati. La geometria a spira unica avvolta (circuiti idraulici in serie) assicura **portata costante** in tutte le sezioni dello scambiatore e previene intrinsecamente fenomeni di intasamento. **L'accesso frontale agevola le operazioni periodiche di manutenzione e pulizia della camera di combustione.**

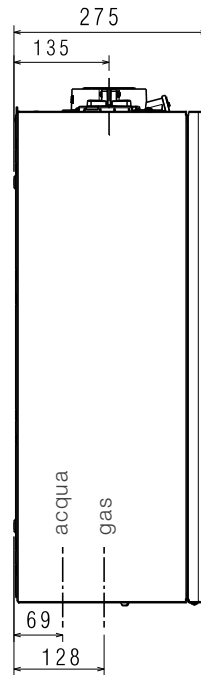
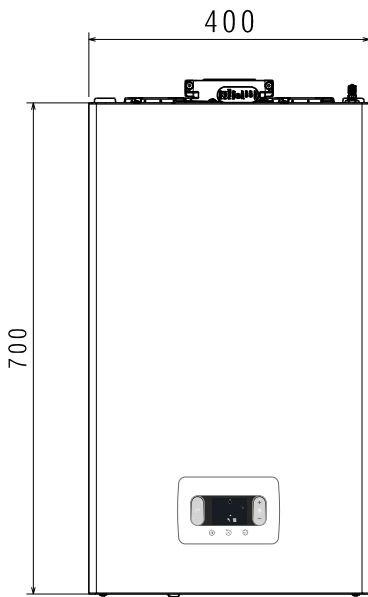
➤ **SCAMBIATORE DI CALORE  
A CONDENSAZIONE  
IN ACCIAIO INOX  
CON ACCESSO FRONTALE**



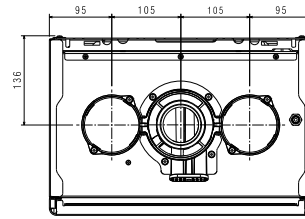
➤ **GRUPPO IDRAULICO  
CON CONNESSIONI DIN**

- **AMPIO RANGE DI MODULAZIONE PREMIX: 8:1**
- **BASSO NOX: CLASSE 6 (EN 15502)**
- **TERMOREGOLAZIONE INCORPORATA** CON SONDA ESTERNA DISPONIBILE COME ACCESSORIO
- **CIRCOLATORE A BASSO CONSUMO** ( $EEL \leq 0,20$ ), CON CURVA DI PREVALENZA 6 M
- **CERTIFICAZIONE RANGE RATED** PER ADATTARE LA POTENZA DELLA CALDAIA ALLE REALI RICHIESTE TERMICHE DELL'IMPIANTO
- **FLANGIA FUMI CON COLLARE DI SICUREZZA A RAPIDO SERRAGGIO** E PRESE ANALISI FUMI INTEGRATE
- **PROTEZIONE ELETTRICA IPX5D**
- **COPERTURA CONNESSIONI IDRAULICHE** E AMPIA GAMMA DI ACCESSORI DISPONIBILI COME OPTIONAL
- **COMPATIBILE CON LA PIATTAFORMA HI, COMFORT DI TERMOSTATI SMART**, SIA IN MODALITA' ON/OFF CHE WI-FI CON COMUNICAZIONE OTBUS

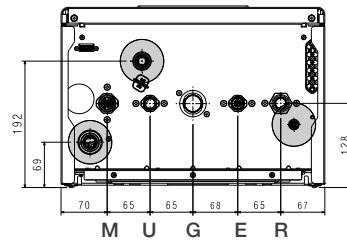
## DISEGNI TECNICI



VISTA DALL'ALTO



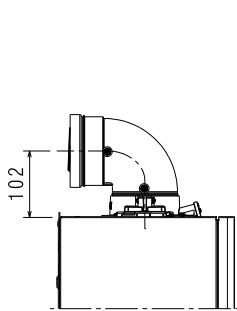
VISTA DAL BASSO



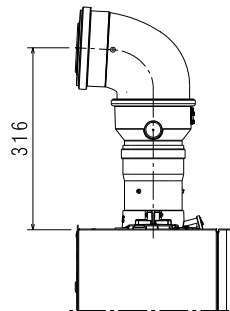
COLLEGAMENTI IDRAULICI DIN

### TIPOLOGIE SCARICO FUMI

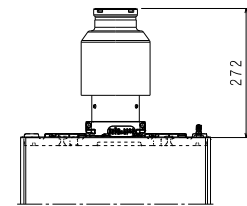
- › Flangia installata di serie
- › Installazione veloce senza necessità di collare esterno
- › Partenza caldaia con scarichi specifici Beretta



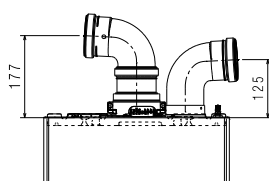
CONDOTTO COASSIALE  
Ø60-100 mm



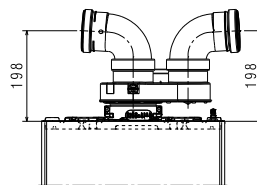
CONDOTTO COASSIALE  
Ø80-125 mm



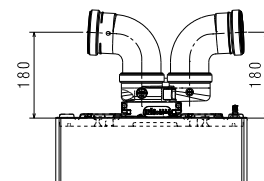
CONDOTTO TIPO  
B22P- B52P



CONDOTTI SDOPPIATI  
Ø80-80 mm



CONDOTTI SDOPPIATI  
Ø80-80 mm  
CON ADATTATORE



CONDOTTI SDOPPIATI  
Ø80-80 mm  
CON ADATTATORE  
COMPATTO

M MANDATA  
U USCITA ACS  
G GAS  
E ENTRATA AFS  
R RITORNO

# DATI TECNICI



## SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)

|   |          | UdM                     | BLR<br>25 C          | BLR<br>30 C          |
|---|----------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Codice caldaia (alimentazione MTN)  |          |                         | 20213289             | 20216034             |
| Codice caldaia (alimentazione GPL)  |          |                         | 20213290             |                      |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento                    |          | D → A+++ <sup>(1)</sup> | A                    | A                    |
| Classe di efficienza energetica del sanitario                                   |          | F → A+ <sup>(2)</sup>   | A                    | A                    |
| Potenza nominale secondo ErP  | pnominal | kW                      | 19                   | 24                   |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento                              | ηs       | %                       | 93                   | 93                   |
| <b>POTENZA TERMICA UTILE</b>  |          |                         |                      |                      |
| Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura <sup>(*)</sup>     | P4       | kW                      | 19,4                 | 24,4                 |
| Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura <sup>(**)</sup> | P1       | kW                      | 6,5                  | 8,2                  |
| <b>EFFICIENZA UTILE</b>   |          |                         |                      |                      |
| Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura <sup>(*)</sup>     | η4       | %                       | 87,3                 | 87,6                 |
| Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura <sup>(**)</sup> | η1       | %                       | 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>                            |          |                         |                      |                      |
| Profile di carico dichiarato  |          |                         | XL                   | XL                   |
| Efficienza energetica dell'ACS  | ηwh      | %                       | 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 max   |          | bar-°C                  | 3-90                 | 3-90                 |
| Pompa: prevalenza massima disponibile (alla portata di 1000 l/h)                |          | mbar                    | 408                  | 408                  |
| Vaso d'espansione a membrana  |          | l                       | 8                    | 8                    |
| <b>SANITARIO</b>  |          |                         |                      |                      |
| Pressione max   |          | 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 ACS minima  |          | l/min                   | 2                    | 2                    |
| <b>COLLEGAMENTI GAS E IDRAULICI</b>   |          |                         |                      |                      |
| Pressione nominale gas (G20-G31)  |          | mbar                    | 20-37                | 20-37                |
| Mandata-Ritorno riscaldamento/Entrata gas                                       |          | Ø                       | 3/4"                 | 3/4"                 |
| Entrata/Uscita sanitario - Mandata/Ritorno bollitore                            |          | Ø                       | 1/2"                 | 1/2"                 |
| <b>DIMENSIONI, PESO</b>   |          |                         |                      |                      |
| Dimensioni caldaia (AxLxP)  |          | mm                      | 700x400x275          | 700x400x275          |
| Peso netto  |          | kg                      | 28,5                 | 30                   |
| <b>FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>  |          |                         |                      |                      |
| Lunghezza max per scarico concentrato (Ø60-100 mm)                              |          | m                       | 5,85                 | 4,85                 |
| Lunghezza max per scarico sdoppiato (Ø80-80 mm)                                 |          | m                       | 33+33 <sup>(A)</sup> | 27+27 <sup>(B)</sup> |

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

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

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

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

(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 S.p.A.  
Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 Legnago (VR) – Italia  
tel. +39 0442 630111  
[www.berettaclima.it](http://www.berettaclima.it)



Estensioni della garanzia convenzionale



Per ulteriori informazioni visitare il sito  
[www.berettaservice.it/estensione-garanzia](http://www.berettaservice.it/estensione-garanzia)

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.

**Il Servizio Clienti Beretta è a Vostra disposizione  
contattando il seguente numero:**

**0442 548901\***

**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 prodotto e di servizio citati nel presente  
documento sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Beretta 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.