

**NEW**



**MURALI CONDENSING**  
con accumulo sanitario e scambiatore in acciaio inox

# MYNUTE BOILER X

 **Beretta**  
Il clima di casa.



**MYNUTE BOILER X 25B** è alimentata a metano.  
E' disponibile il kit di trasformazione per propano  
o aria propanata e per GPL.



**BI-TANK  
DA 30 L  
IN ACCIAIO INOX**



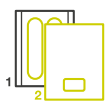
**SCAMBIATORE  
IN ACCIAIO  
INOX**



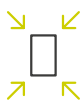
**ACQUA CALDA  
A TEMPERATURA  
STABILE**



**BASSE  
EMISSIONI NOx  
(CLASSE 6)**



**INSTALLAZIONE  
SEMPLICE  
IN DUE STEP**



**DIMENSIONI  
COMPATTE**



**MANUTENZIONE  
SEMPLIFICATA CON  
ACCESSO FRONTALE**

# MYNUTE BOILER X

## TANTA ACQUA CALDA, SUBITO A DISPOSIZIONE

BERETTA PRESENTA MYNUTE BOILER X 25, LA CALDAIA A CONDENSAZIONE CON ACCUMULO BI-TANK DA 30 LITRI, CONCEPITA ALL'INSEGNA DELL'EFFICIENZA E DEL RISPARMIO ENERGETICO.

Rispetto alle precedenti gamme con accumulo sanitario di Beretta, MYNUTE BOILER X si presenta **più compatta ed efficiente**. Invece di un unico bollitore, la caldaia prevede infatti un bi-tank da 30 litri che, oltre a risparmiare spazio grazie al nuovo lay-out, risulta più efficiente nella produzione di acqua sanitaria.

MYNUTE BOILER X offre un **comfort senza compromessi anche nel profilo riscaldamento**, essendo dotata di un efficiente scambiatore in acciaio inox a combustione pneumatica, in aggiunta all'**ampia modulazione 1:8**. La caldaia, oltre alle

bassissime emissioni di Nox, che la collocano oggi in classe 6 secondo gli standard europei, nasce con lo sguardo rivolto al futuro, essendo già **predisposta per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno fino al 20%**, contribuendo così a ridurre ulteriormente l'impatto ambientale delle caldaie a condensazione nei prossimi anni.

La **semplicità di utilizzo** si coniuga con **un'estetica gradevole ed essenziale**, in linea con le caldaie Beretta di nuova generazione, che permette al prodotto di integrarsi facilmente nei diversi contesti residenziali.



PER UN FUTURO  
SOSTENIBILE

## INTERFACCIA DIGITALE MODERNA E INTUITIVA

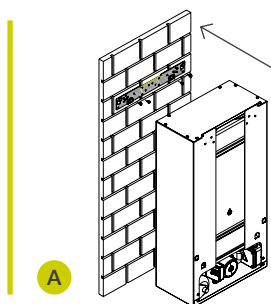


## INNOVAZIONE ED EFFICIENZA

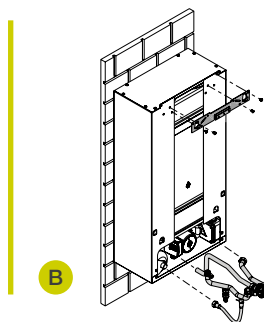
MYNUTE BOILER X è costituita da un sistema composto dalla caldaia e dall'accumulo sanitario bi-tank, che si

distingue per la **facilità di installazione in DUE STEP**: montaggio dell'accumulo a parete e montaggio della caldaia sull'accumulo.

### STEP 1: MONTAGGIO DELL' ACCUMULO A PARETE



DOPO IL FISSAGGIO DELLA DIMA, SI EFFETTUA IL MONTAGGIO DEL BI-TANK A PARETE



DOPO IL FISSAGGIO DELLA DIMA DELLA CALDAIA AL BI-TANK, SI EFFETTUA IL MONTAGGIO DEL KIT IDRAULICO E FLUSSOSTATO (DISPONIBILI COME ACCESSORI)

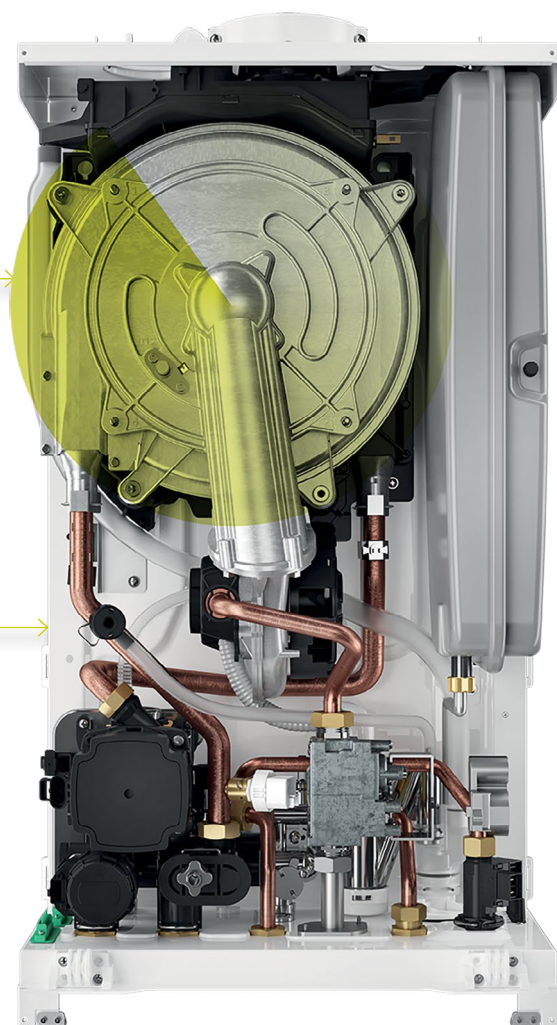
- **NUOVO BI-TANK DA 30 L CON ELETTRONICA EVOLUTA**
- L'ACCUMULO BI-TANK (DETTO ANCHE DOSSERET), RAGGIUNGE LE **STESSE PERFORMANCE DEL BOLLITORE DEL PRECEDENTE MODELLO BERETTA MYNUTE BOILER GREEN DA 45 LITRI, CON DIMENSIONI PIÙ COMPATTE;**
- **POSSIBILITÀ DI GESTIRE LA FREQUENZA DI RIPRISTINO DEL BOLLITORE 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.**





**+ 25% PORTATA TERMICA\*** rispetto alla media delle caldaie Beretta con produzione istantanea di acqua calda sanitaria .

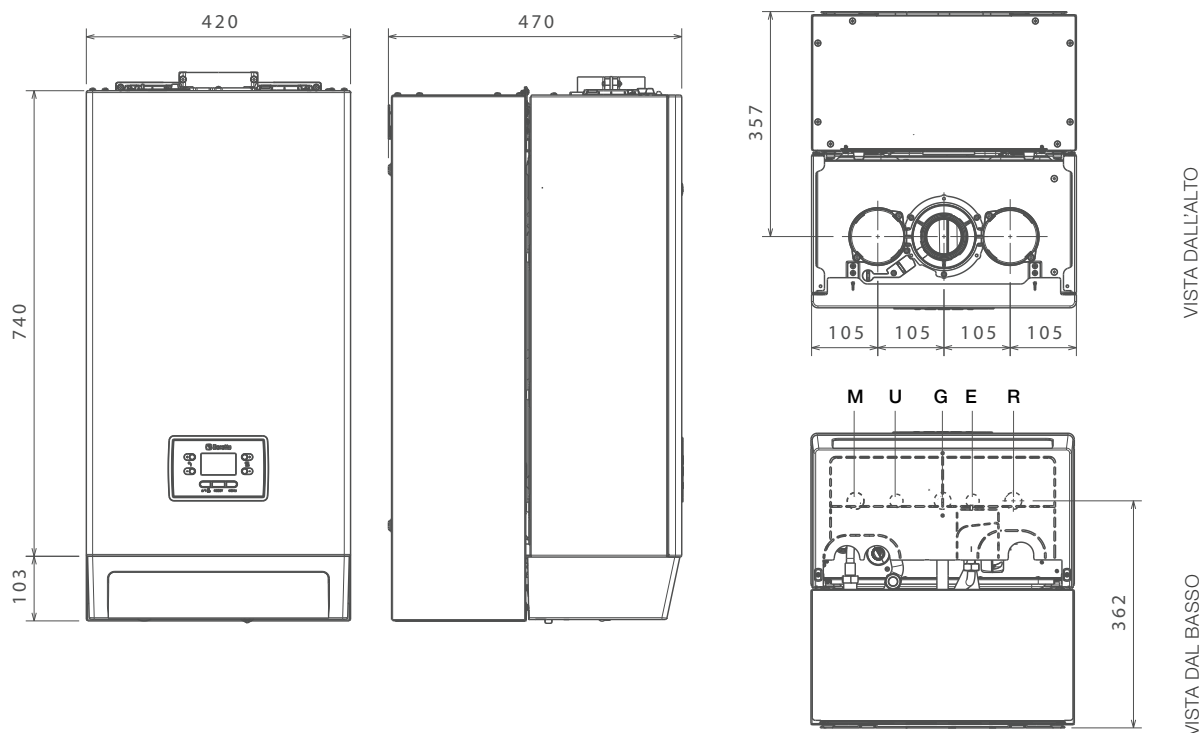
## STEP 2: MONTAGGIO DELLA CALDAIA



- › **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**

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

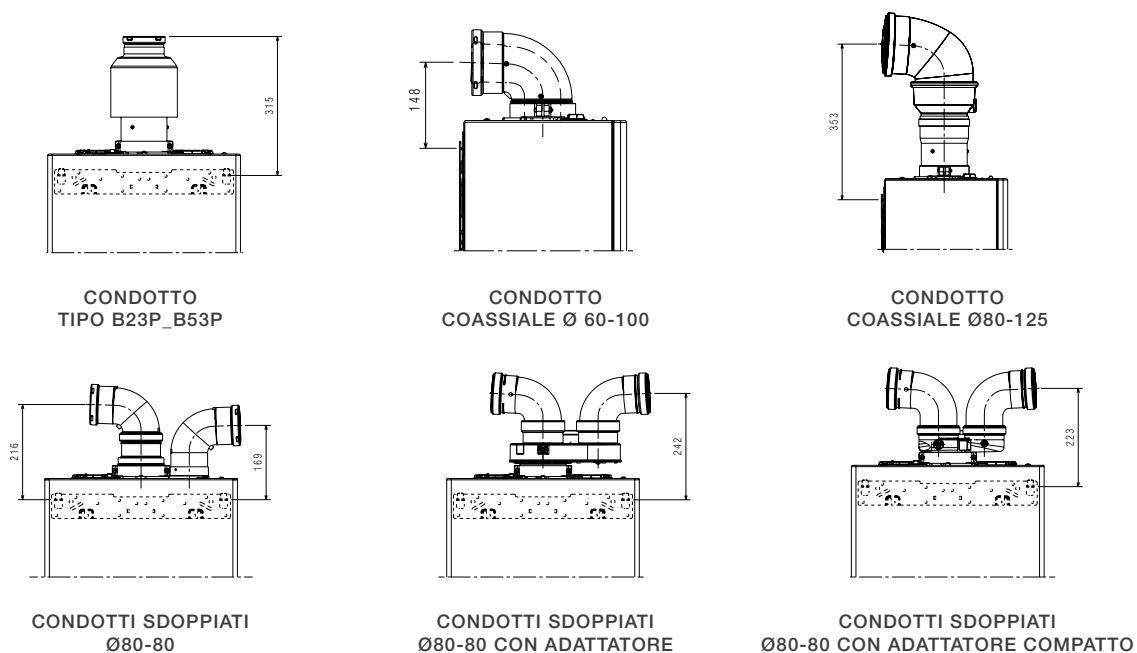
## DISEGNI TECNICI



### CONNESSIONI IDRAULICHE DIN

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

## TIPOLOGIE SCARICO FUMI





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

UOM

MYNUTE  
BOILER X 25 B

|                                                                             |                      |            |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------------|
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento                |                      | D → A+++ * | A                        |
| Classe di efficienza energetica del sanitario                               |                      | F → A+ **  | A                        |
| Potenza nominale secondo ErP p <sub>nominal</sub>                           | p <sub>nominal</sub> | kW         | 19                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento                          | η <sub>s</sub>       | %          | 93                       |
| <b>POTENZA TERMICA UTILE</b>                                                |                      |            |                          |
| Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura ***            | P <sub>4</sub>       | kW         | 19,4                     |
| Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura ****        | P <sub>1</sub>       | kW         | 6,5                      |
| <b>EFFICIENZA UTILE</b>                                                     |                      |            |                          |
| Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura ***            | η <sub>4</sub>       | %          | 87,3                     |
| Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura ****        | η <sub>1</sub>       | %          | 98,5                     |
| <b>CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>                                          |                      |            |                          |
| A pieno carico                                                              | el <sub>max</sub>    | W          | 32                       |
| A carico parziale                                                           | el <sub>min</sub>    | W          | 12                       |
| In modalità Stand-by                                                        | PSB                  | W          | 3                        |
| <b>ALTRI PARAMETRI</b>                                                      |                      |            |                          |
| Perdite termiche in modalità Stand-by                                       | P <sub>stby</sub>    | W          | 30                       |
| Consumo energetico annuo                                                    | Q <sub>HE</sub>      | GJ         | 42                       |
| Livello potenza sonora, all'interno                                         | L <sub>WA</sub>      | dB         | 50                       |
| Emissioni NO <sub>x</sub>                                                   | NO <sub>x</sub>      | mg/kWh     | 22                       |
| <b>PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI - CALDAIA CON DOSSERET</b> |                      |            |                          |
| Profilo di carico dichiarato                                                |                      |            | XL                       |
| Efficienza energetica dell'ACS                                              | η <sub>wh</sub>      | %          | 80                       |
| Consumo giornaliero energia elettrica                                       | Q <sub>elec</sub>    | kWh        | 0,286                    |
| Consumo giornaliero di combustibile                                         | Q <sub>fuel</sub>    | kWh        | 24,268                   |
| Consumo annuo energia elettrica                                             | A <sub>EC</sub>      | kWh        | 63                       |
| Consumo annuo di combustibile                                               | A <sub>FC</sub>      | GJ         | 18                       |
| <b>ALTRE SPECIFICHE TECNICHE</b>                                            |                      |            |                          |
| 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 NO <sub>x</sub>                                                      |                      |            | 6                        |
| <b>RISCALDAMENTO</b>                                                        |                      |            |                          |
| 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                        |
| <b>SANITARIO</b>                                                            |                      |            |                          |
| Pressione max                                                               |                      | bar        | 8                        |
| Produzione ACS a ΔT= 25°C / 30°C / 35°C                                     |                      | l/min      | 14,3/11,9/10,2           |
| Portata ACS minima                                                          |                      | l/min      | 2                        |
| <b>GAS, COLLEGAMENTI IDRAULICI</b>                                          |                      |            |                          |
| 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"                     |
| <b>PESO</b>                                                                 |                      |            |                          |
| Peso netto caldaia                                                          |                      | kg         | 31                       |
| Peso netto bollitore                                                        |                      | kg         | 18,6                     |
| <b>FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>                                            |                      |            |                          |
| Lunghezza max per scarico concentrato (Ø60-100 mm)                          |                      | m          | 5,85                     |
| Lunghezza max per scarico separato (Ø80-80 mm)                              |                      | m          | 52+52 <sup>(A) (B)</sup> |

## 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 |
| V <sub>nom</sub> , contenuto acqua sanitario effettivo | l     | 31                |
| Campo di selezione temperatura acqua sanitaria         | °C    | 37-60             |
| Quantità d'acqua prelevata in 10' con ΔT minimo 30°C   | l     | 145               |
| Pressione massima esercizio bollitore                  | bar   | 10                |
| V <sub>bu</sub> , 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

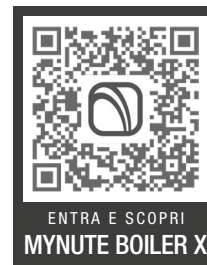
\*\*\*\* Regime di bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C, per altri apparecchi di riscaldamento 50°C di temperatura di ritorno

(A) Con sistema sdoppiato standard o con adattatore

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



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



BLUEDGE EASY COMFORT SERVICE è un nuovo piano di manutenzione, comprensivo di Estensione di Garanzia di ulteriori 8 anni (per le caldaie murali di gamma media e alta), 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.berettaservice.it/estensione-garanzia](http://www.berettaservice.it/estensione-garanzia)**

**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 da 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.

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.