

**NEW**



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

# MINUTE 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**



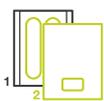
**SCAMBIATORE  
IN ACCIAIO  
INOX**



**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 miscela 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

HYDROGEN  
READY  
20%

## INTERFACCIA DIGITALE MODERNA E INTUITIVA

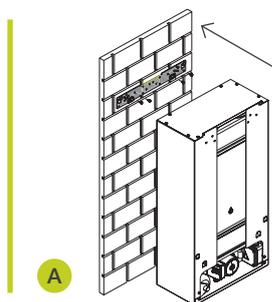


## INNOVAZIONE ED EFFICIENZA

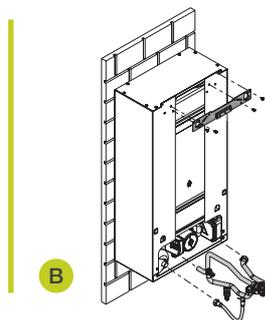
MYNUTE BOILER X è costituita da un sistema composto dalla caldaia e dall'accumulo sanitario bi-tank, che si

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



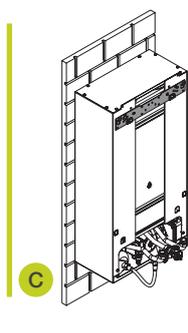
DOPO IL FISSAGGIO DELLA DIMA DELLA CALDAIA AL BI-TANK, SI EFFETTUA IL MONTAGGIO DEI KIT IDRAULICO E FLUSSOSTATO (DISPONIBILI COME ACCESSORI)

- ▶ **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.**

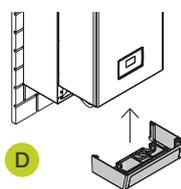


**+ 25% PORTATA TERMICA\*** rispetto alla media delle caldaie Beretta con produzione istantanea di acqua calda sanitaria .

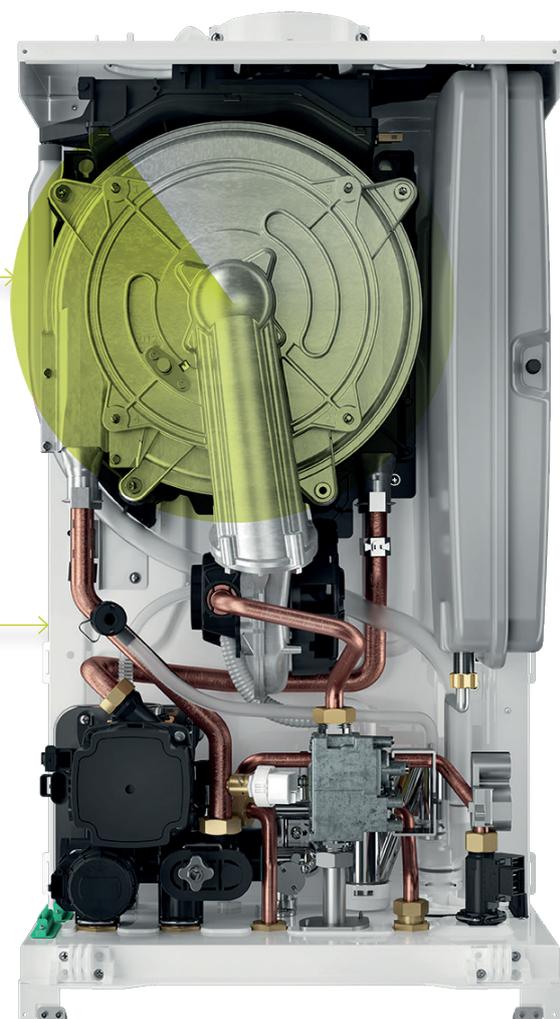
## STEP 2: MONTAGGIO DELLA CALDAIA



DOPO CHE LA CALDAIA È STATA AGGANCIATA ALLA DIMA, SI EFFETTUANO I COLLEGAMENTI IDRAULICI TRA BI-TANK E CALDAIA E IL COLLEGAMENTO ELETTRICO



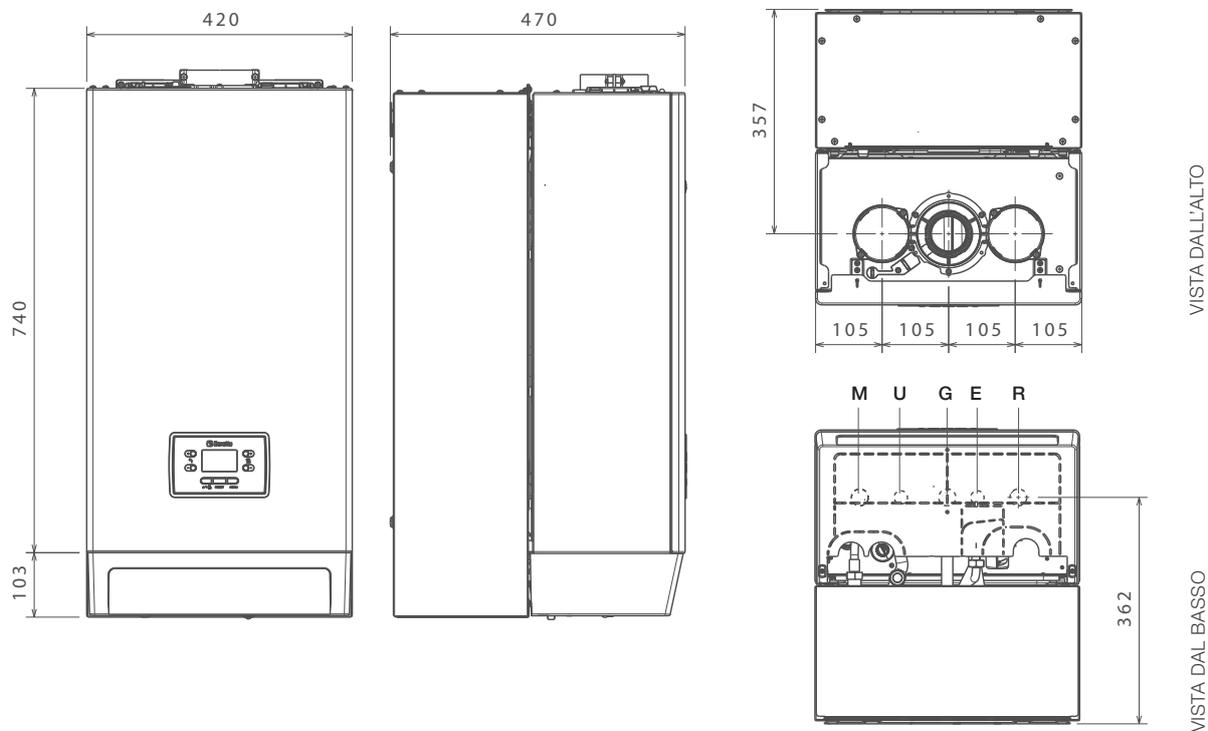
MONTAGGIO DELLA COPERTURA INFERIORE RACCORDI AL TERMINE DELL' INSTALLAZIONE



- › **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**

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

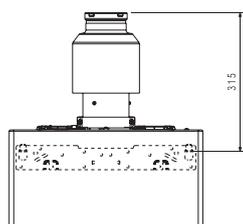
## DISEGNI TECNICI



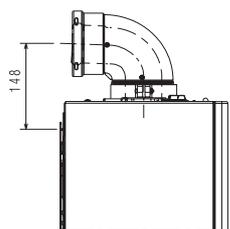
### CONNESSIONI IDRAULICHE DIN

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

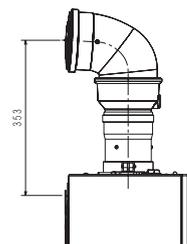
### TIPOLOGIE SCARICO FUMI



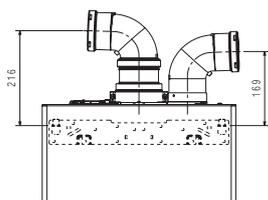
CONDOTTO  
TIPO B23P\_B53P



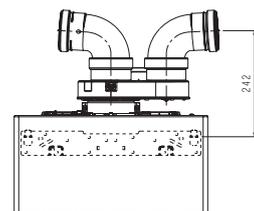
CONDOTTO  
COASSIALE Ø 60-100



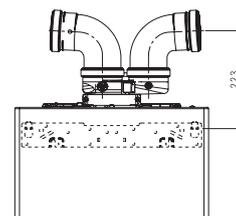
CONDOTTO  
COASSIALE Ø 80-125



CONDOTTI SDOPPIATI  
Ø 80-80



CONDOTTI SDOPPIATI  
Ø 80-80 CON ADATTATORE



CONDOTTI SDOPPIATI  
Ø 80-80 CON ADATTATORE COMPATTO



**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 ***	P4	kW	19,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura ****	P1	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		V-Hz	230
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 concentrico (Ø 60-100 mm)		m	5,85
Lunghezza max per scarico separato (Ø 80-80 mm)		m	55+55 <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 Dt 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



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.

