

Mynute Boiler Green

Murali Condensing con bollitore



MYNUTE BOILER GREEN

Mynute Boiler Green è la caldaia a condensazione con accumulo di Beretta , equipaggiata di circolatore modulante basso consumo (EEI≤0,20)

- La gamma si compone di due modelli, 25 kW con bollitore da 45 litri e 32 kW con bollitore da 60 litri
- Progettata seguendo le indicazioni di ecodesign della Direttiva Europea ErP
- Circolatore modificabile fino a 7 metri di prevalenza
- Bollitore in acciaio INOX con anodo al magnesio di serie
- Classe 5 secondo Normativa Europea UNI EN 483
- Vaso espansione sanitario di serie
- Scambiatore condensante in alluminio ad alta portata
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Predisposta per il collegamento al pannello di controllo remoto (optional)
- Termoregolazione di serie con sonda esterna (optional)
- Raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario (optional).

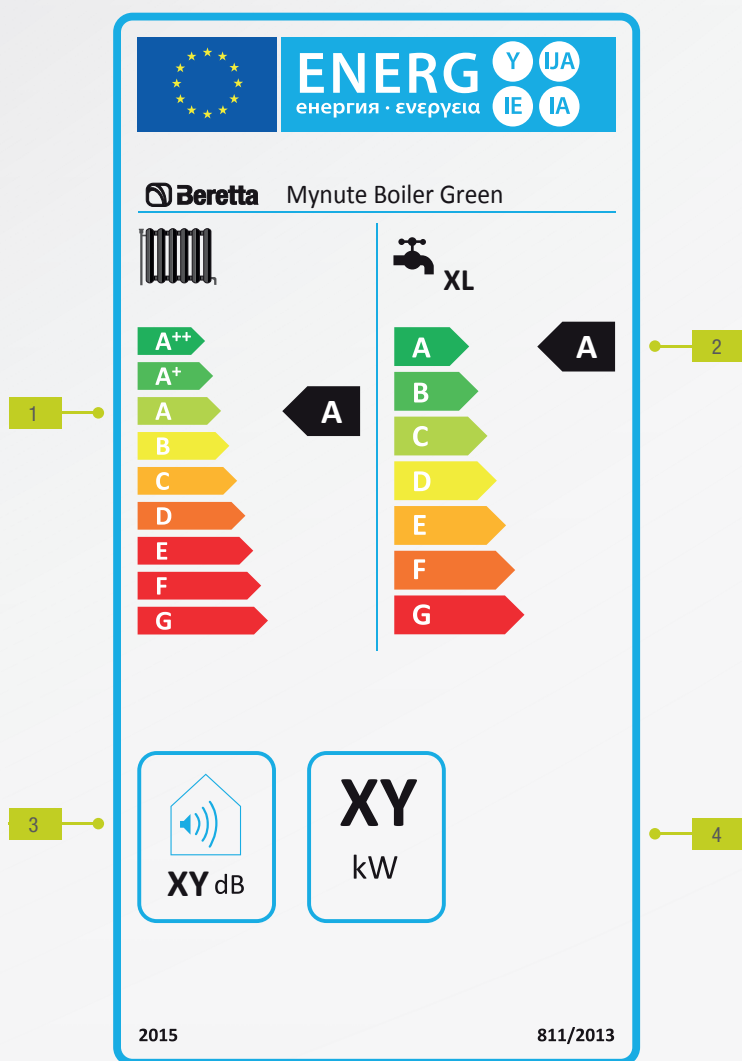


Mynute Boiler Green: rendimento energetico elevato, ridotti consumi di gas e basse emissioni.

L'entrata in vigore della Direttiva Europea ErP (26.09.2015) prevede che anche i generatori per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria siano classificati attraverso l'apposita etichetta energetica indicante la classe. L'etichettatura obbligatoria

fornisce una maggior trasparenza sulle caratteristiche dei prodotti che potranno essere facilmente comparati favorendo l'utente nella ricerca di quelli con efficienza maggiore. Di conseguenza anche con le caldaie si contribuirà con maggiore facilità al raggiungimento dell'obiettivo

“20-20-20” fissato per l'anno 2020 che consiste nel: ridurre del 20% le emissioni di gas serra (CO₂), incrementare del 20% l'utilizzo delle energie rinnovabili e ridurre del 20% i consumi energetici nei Paesi della EU.



- [1] Classe di efficienza energetica del riscaldamento (*)
- [2] Classe di efficienza energetica del sanitario (*)
- [3] Livello di potenza sonora (*)
- [4] Potenza termica nominale (*)

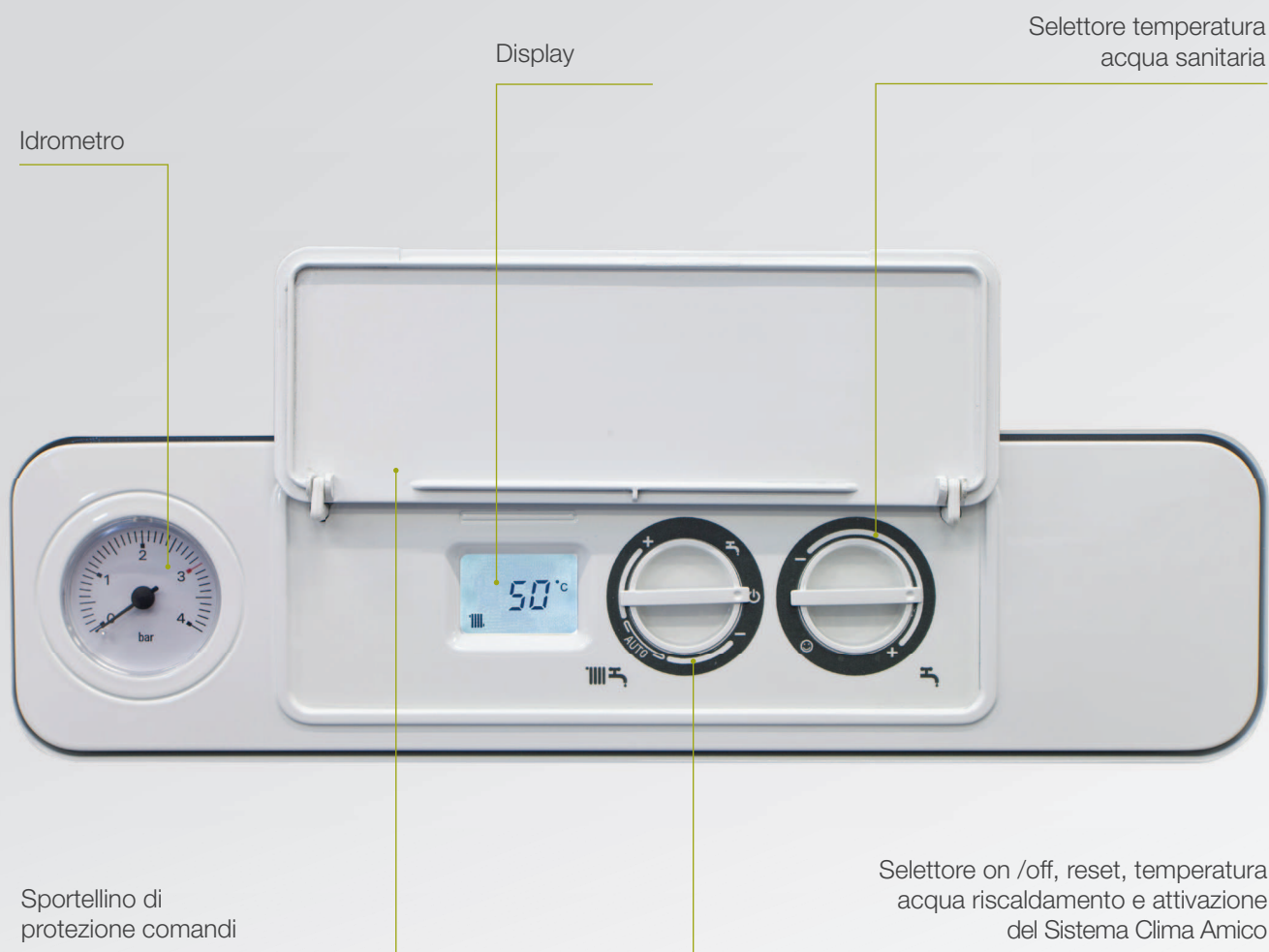
(*) I valori possono differire in funzione del modello

Il pannello comandi

La nuova **Mynute Boiler Green** è dotata di un semplice ed intuitivo pannello comandi. Due manopole ergonomiche permettono di selezionare tutte le funzioni necessarie all'utilizzo della caldaia. La

manopola del riscaldamento consente inoltre l'attivazione del Sistema Clima Amico. Grazie al Display presente sul cruscotto sono immediatamente fruibili le informazioni sullo stato dell'apparecchio. Il

caricamento dell'impianto con il pratico rubinetto è immediatamente verificabile attraverso l'idrometro presente sul pannello.



Il Sistema Clima Amico

Mynute Boiler Green integra il sistema clima amico (Sistema di Auto Regolazione Ambientale) che risulta attivo quando la temperatura di mandata di riscaldamento è impostata tra i 55°C e i 65°C. Il sistema

clima amico di Beretta consente di ottenere il miglior compromesso tra temperatura media dei radiatori e velocità nel raggiungimento della temperatura ambiente desiderata. Se l'ambiente è in

richiesta di calore, la temperatura di mandata viene infatti aumentata automaticamente ogni 20 minuti di 5°C così da riscaldare più velocemente l'abitazione.

La tecnologia

Mynute Boiler Green, raggiunto il regime impostato, grazie al **bollitore in acciaio INOX** è in grado di erogare molta acqua calda. L'accumulo è dotato di anodo al magnesio per offrire protezione dalle correnti vaganti e, grazie all'ampia flangia, il

bollitore è facilmente ispezionabile. Per diminuire il consumo di gas viene utilizzata una coibentazione altamente protettiva che previene il raffreddamento dell'acqua, riducendo al minimo la necessità di accensione del bruciatore per riportare in

temperatura l'accumulo. Mynute Boiler Green offre inoltre **di serie il vaso d'espansione sanitario** ed è dotata di predisposizione per il ricircolo sanitario (tramite kit optional).

Prese analisi combustione

Scambiatore a condensazione in alluminio ad elevata portata

Bruciatore premix a basse emissioni inquinanti: classe 5 (UNI EN 483)

Circolatore modulante basso consumo con cicli antibloccaggio e modificabile fino a 7 metri di prevalenza

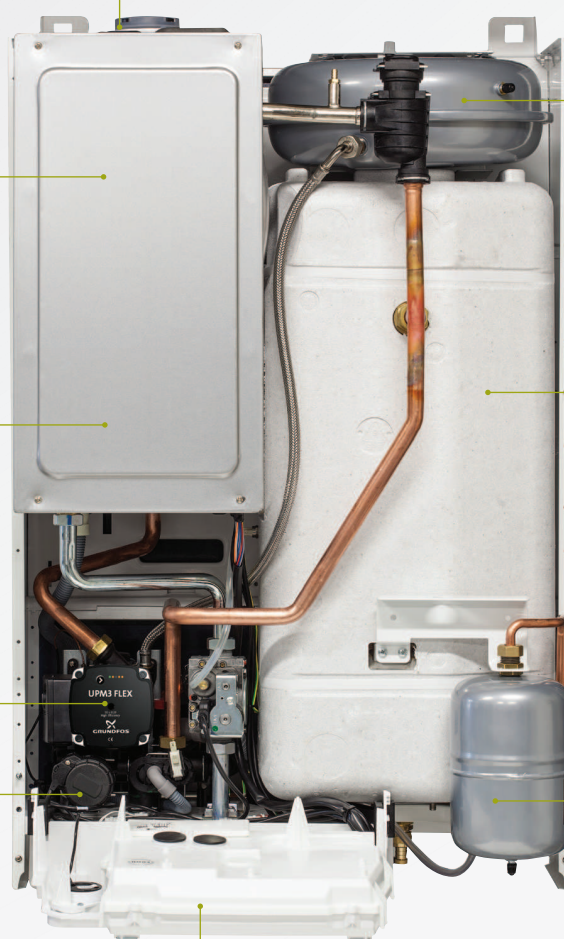
Valvola a tre vie con cicli antibloccaggio

Scheda elettronica con funzione di autodiagnostica

Vaso espansione riscaldamento

Bollitore in acciaio INOX

Vaso d'espansione sanitario



Modello 25 kW

Sicura e affidabile

La caldaia è provvista dei più innovativi dispositivi di sicurezza: sistemi di controllo che vigilano sulla presenza della fiamma, sulla corretta evacuazione dei fumi, sulle temperature e le pressioni. E' dotata inoltre di circolatore e valvola tre vie con cicli antibloccaggio che garantiscono efficienza

e funzionalità: con caldaia installata ed alimentata elettricamente si evita il bloccaggio dei componenti per inattività degli stessi. La caldaia permette la termoregolazione climatica, attivabile attraverso la sonda esterna (optional) per un elevato comfort all'interno dell'abitazione

ed è inoltre predisposta per il collegamento al pannello comandi remoto Beretta (optional) che consente di controllare e verificare lo stato dell'apparecchio a distanza.

Disegni tecnici

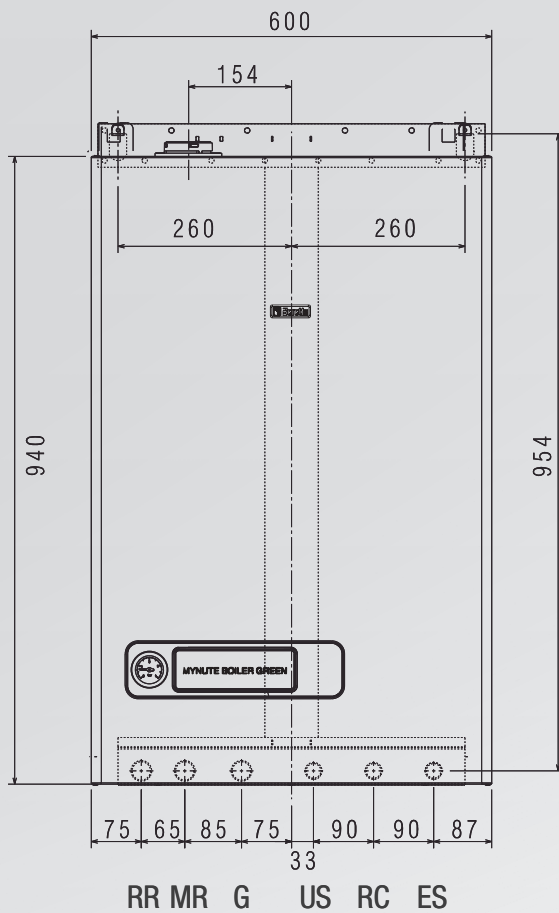
LEGENDA:

Impianto:

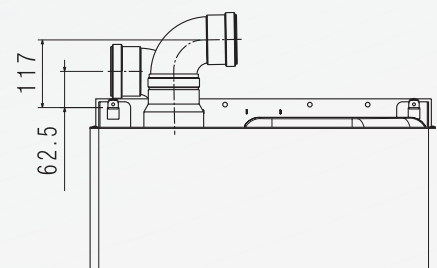
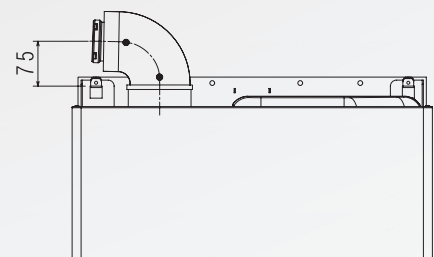
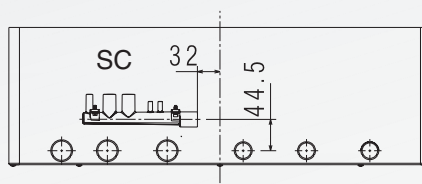
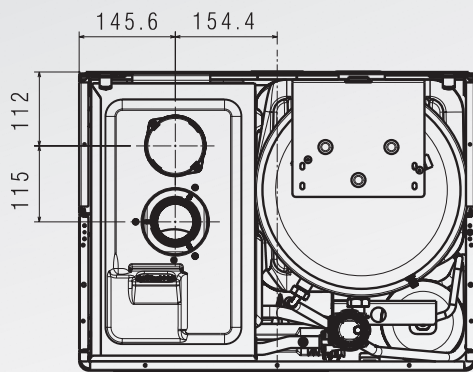
- RR** Ritorno riscaldamento
- MR** Mandata riscaldamento
- G** Gas
- SC** Scarico condensa
- MB** Mandata bollitore

Acqua sanitaria:

- ES** Entrata sanitario
- US** Uscita sanitario
- RC** Ricircolo sanitario



Vista dall'alto



Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti.

Dati tecnici

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	U.D.M.	Mynute Boiler Green 25 B.S.I.	Mynute Boiler Green 32 B.S.I.
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP			
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	92	93
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI			
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	25 / 25	25 / 32
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	24,50	24,38
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	26,25	26,43
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	6 / 6	6 / 6
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	98 - 98,2	97,5 - 98,3
Rendimento a carico ridotto 30% (47° ritorno)	%	102,3	102,7
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	105 - 108	105,7 - 107,7
Rendimento a carico ridotto 30% (30° ritorno)	%	107,1	109,3
NOx	Classe	5	5
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	91	93
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO			
Pressione e temperature massime	bar / °C	3 / 90	3 / 90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri/h	375 / 1000	375 / 1000
Capacità vaso espansione	litri	8	10
ESERCIZIO SANITARIO			
Pressione minima / massima	bar	- / 8	- / 8
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$ (prelievo continuo)	litri/min	14	18
Capacità bollitore	litri	45	60
COLLEGAMENTI			
Riscaldamento / gas	Ø	3/4"	3/4"
Sanitario	Ø	1/2"	1/2"
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60-100			
Lunghezza massima	m	7,85	7,85
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6 / 1,3	1,6 / 1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80			
Lunghezza massima	m	36 + 36	35 + 35
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5 / 1	1,5 / 1
DIMENSIONI CALDAIA			
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	950x600x450	950x600x450
Peso netto	kg	61	64
Versioni gas disponibili **		MTN	MTN

** Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica autorizzati

① riscaldamento + acqua sanitaria;
② solo riscaldamento;

③ camera stagna,
④ accensione elettronica, controllo a ionizzazione.

⑤ bollitore,



5 10 Kasko

modalità di estensione garanzia applicabile esclusivamente alle caldaie

Per l'adesione e i termini contrattuali del servizio fare riferimento al depliant informativo specifico della Formula Kasko

Servizio Clienti 199.13.31.31 *

Sede commerciale: Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco

www.berettaclima.it

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00.

Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro./min. IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.



Beretta
Il clima di casa.