

Mynute Boiler Green

Murali Condensing con bollitore



Mynute Boiler Green, la caldaia a condensazione con bollitore inox

La gamma a condensazione Mynute Boiler Green si compone di due modelli, 25 kW con bollitore da 45 litri, e 35 kW, con bollitore da 60 litri, progettati seguendo le indicazioni della Direttiva Europea ErP. Grazie allo scambiatore condensante in alluminio ad alta portata e ad una combustione ottimizzata, Mynute Boiler Green rientra nella Classe 6, secondo la Direttiva Europea EN 15502. Tutti i modelli sono equipaggiati con circolatore modulante a basso consumo (con prevalenza 6m modificabile a 7m) e con **bollitore in acciaio INOX** e anodo al magnesio. La coibentazione altamente protettiva del bollitore permette di prevenire il raffreddamento dell'acqua, riducendo al minimo la necessità di accensione del bruciatore. 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. Circolatore e valvola tre vie compiono cicli antibloccaggio che consentono efficienza e funzionalità: con caldaia installata ed alimentata elettricamente si evita il bloccaggio dei componenti per inattività degli stessi. Grado di protezione elettrica IPX5D e predisposizione per il collegamento al nuovo Comando Hi, COMFORT T100 e T100 WiFi, che consente il controllo di caldaia da internet tramite Smartphone e Tablet (mediante APP Android o iOS), sono solo alcune delle caratteristiche di un prodotto che offre anche la possibilità di kit optional per una più agevole installazione (raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario). Mynute Boiler Green permette la gestione in termoregolazione climatica, attivabile attraverso la sonda esterna (optional) per offrire un elevato comfort all'interno dell'abitazione.



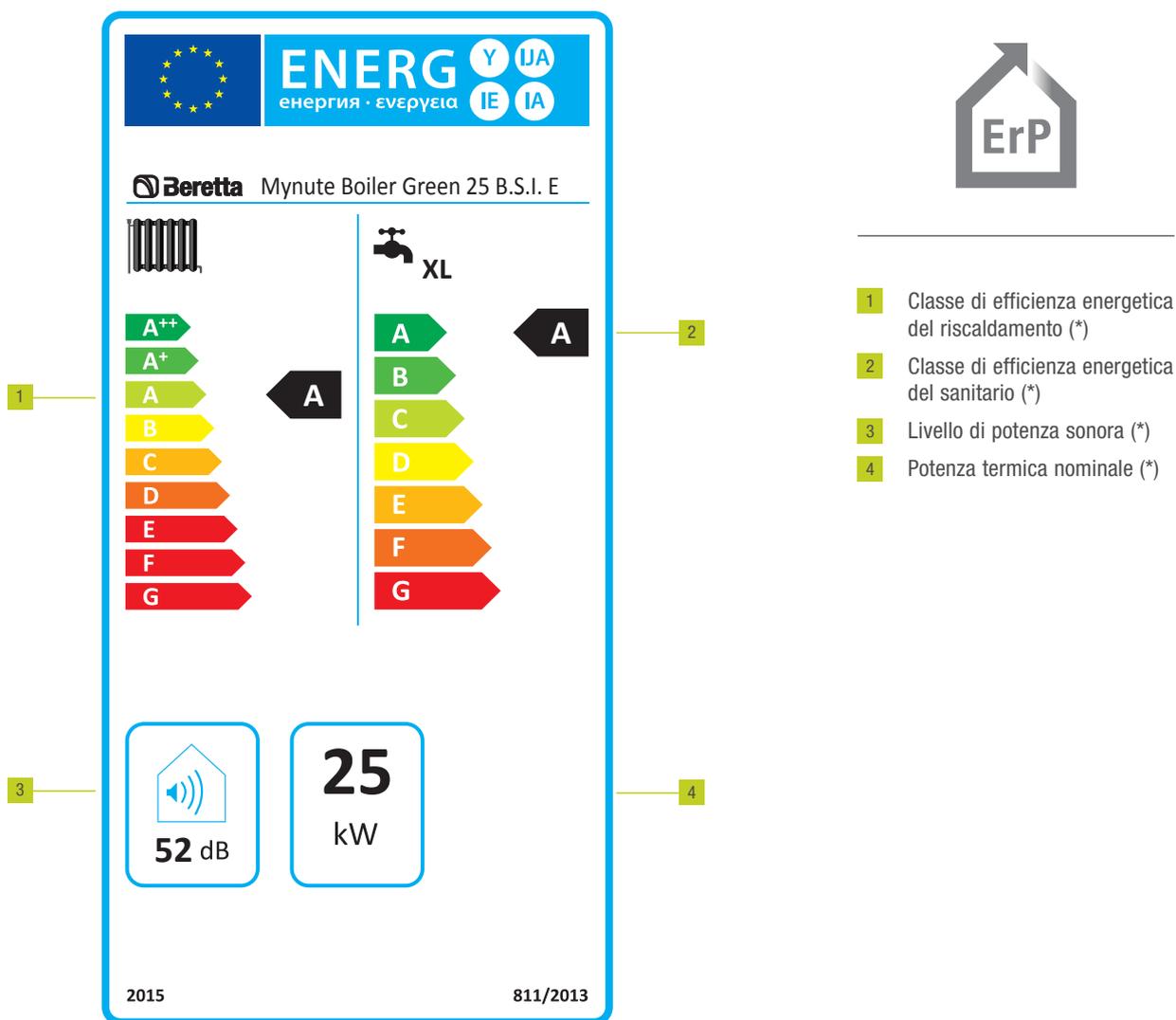
ECODESIGN ED ETICHETTA ENERGETICA

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 contribuisce al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale e al percorso di decarbonizzazione avviato dall'Unione Europea.



(*) I valori possono differire in funzione del modello

TECNOLOGIA E GESTIONE

Il pannello comandi

Mynute Boiler Green è dotata di un pannello comandi semplice ed intuitivo. 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.



LEGENDA:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Idrometro 2 Sportellino di protezione comandi 3 Display | <ul style="list-style-type: none"> 4 Selettore on /off, reset, temperatura acqua riscaldamento e attivazione del Sistema Clima Amico 5 Selettore temperatura acqua sanitaria |
|--|--|

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.

TECNOLOGIA E VANTAGGI

Scambiatore a condensazione in alluminio ad elevata portata

Bollitore in acciaio INOX
(45 litri su mod. 25 B.S.I.; 60 litri su mod. 35 B.S.I.)

Circolatore modulante basso consumo $EEL \leq 0,20$ con sistema cicli antibloccaggio (prevalenza 6 m, modificabile fino a 7 m)

Brucciatoe a premiscelazione totale con basse emissioni:
Classe 6 (EN 15502)

Vaso espansione riscaldamento
(8 litri su mod. 25 B.S.I.; 10 litri su mod. 32 B.S.I.)

Vaso d'espansione sanitario (2 litri)

Scheda elettronica con funzione di autodiagnostica

Valvola 3 vie con sistema cicli antibloccaggio

Anodo al magnesio per offrire protezione dalle correnti vaganti

Ampia flangia per facilitare l'ispezione del bollitore

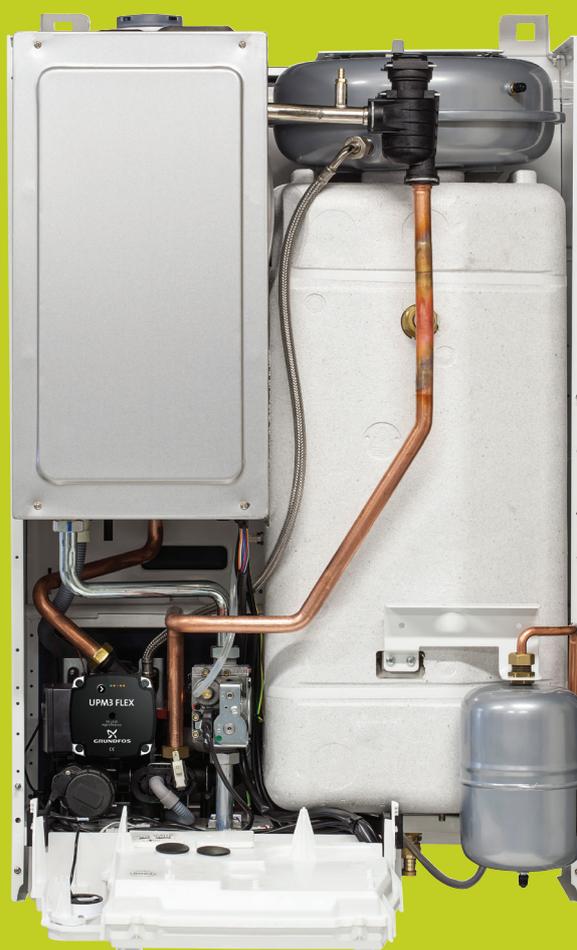
Coibentazione del bollitore altamente protettiva per ridurre la necessità di accensione del bruciatore

Modulazione del circolatore con logica proporzionale alla potenza erogata

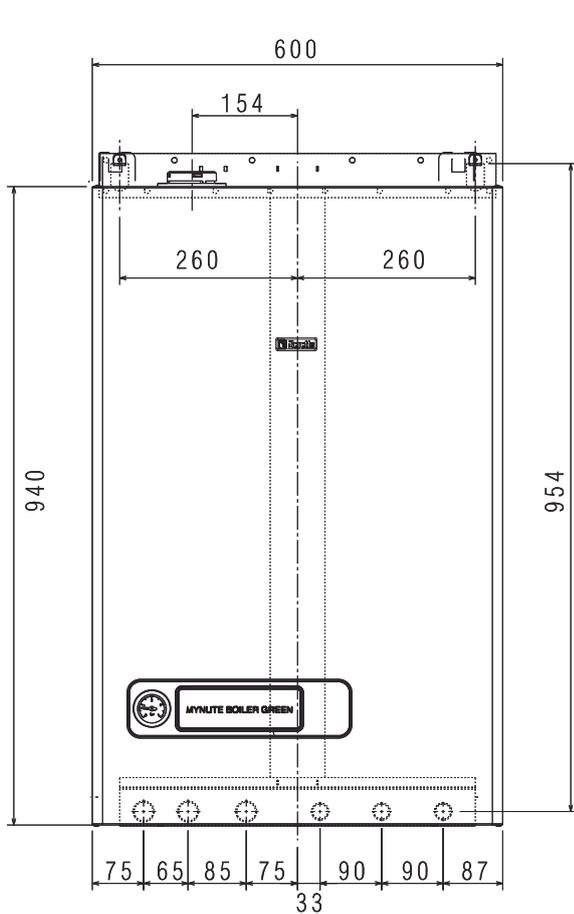
Termoregolazione climatica di serie con sonda esterna (optional)

Sifone raccogli condensa

Prese analisi fumi

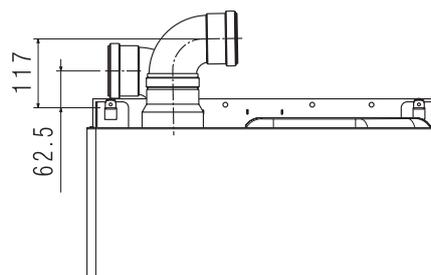
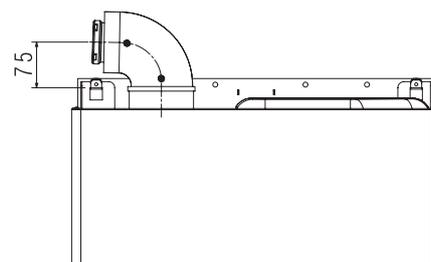
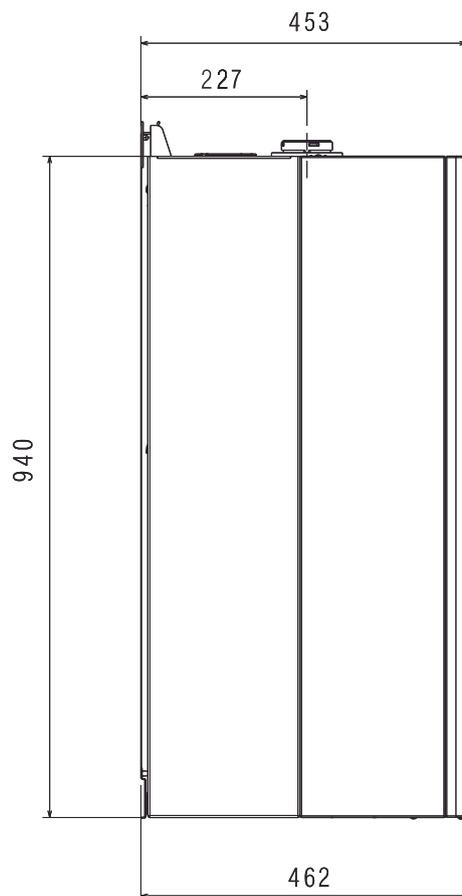
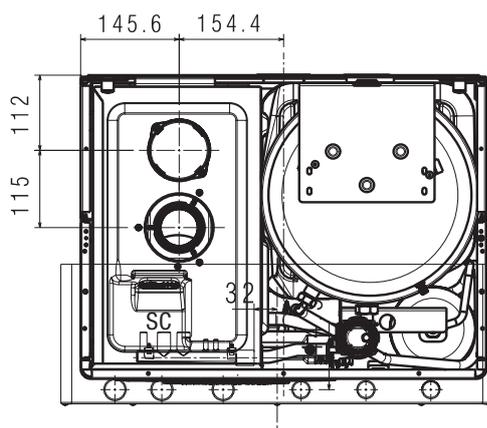


DISEGNI TECNICI



RR MR G US RC ES

VISTA DALL'ALTO



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

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 35 B.S.I.
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP			
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A	A
Efficienza energetica sanitario	Classe	A	A
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL
Rendimento stagionale riscaldamento	%	92	92
CARATTERISTICHE			
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	25 / 25	36,40 / 36,40
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	24,50	33,74
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	26,25	36,50
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	6 / 6	3,50 / 3,50
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	98 - 98,2	97,5 - 97,3
Rendimento a carico ridotto 30% (47° ritorno)	%	102,3	102,7
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	105 - 108	105,5 - 105,9
Rendimento a carico ridotto 30% (30° ritorno)	%	107,1	108,0
Perdite al camino con bruciatore acceso	%	1,73	2,30
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,11	0,08
NOx	Classe	6	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	91	119
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	14,3	19,8
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	40 + 40
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

LEGENDA:

B bollitore **S** camera stagna **I** accensione elettronica, controllo a ionizzazione



Estensioni della garanzia convenzionale



Per ulteriori informazioni visitare il sito
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.

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR) - Italia
tel. +39 0442 630111

www.berettaclima.it



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

 **Beretta**
Il clima di casa.