

Mynute LOW NOX

Murali standard a basse emissioni di NOx

 Beretta



MYNUTE LOW NOX

Mynute Low NOx



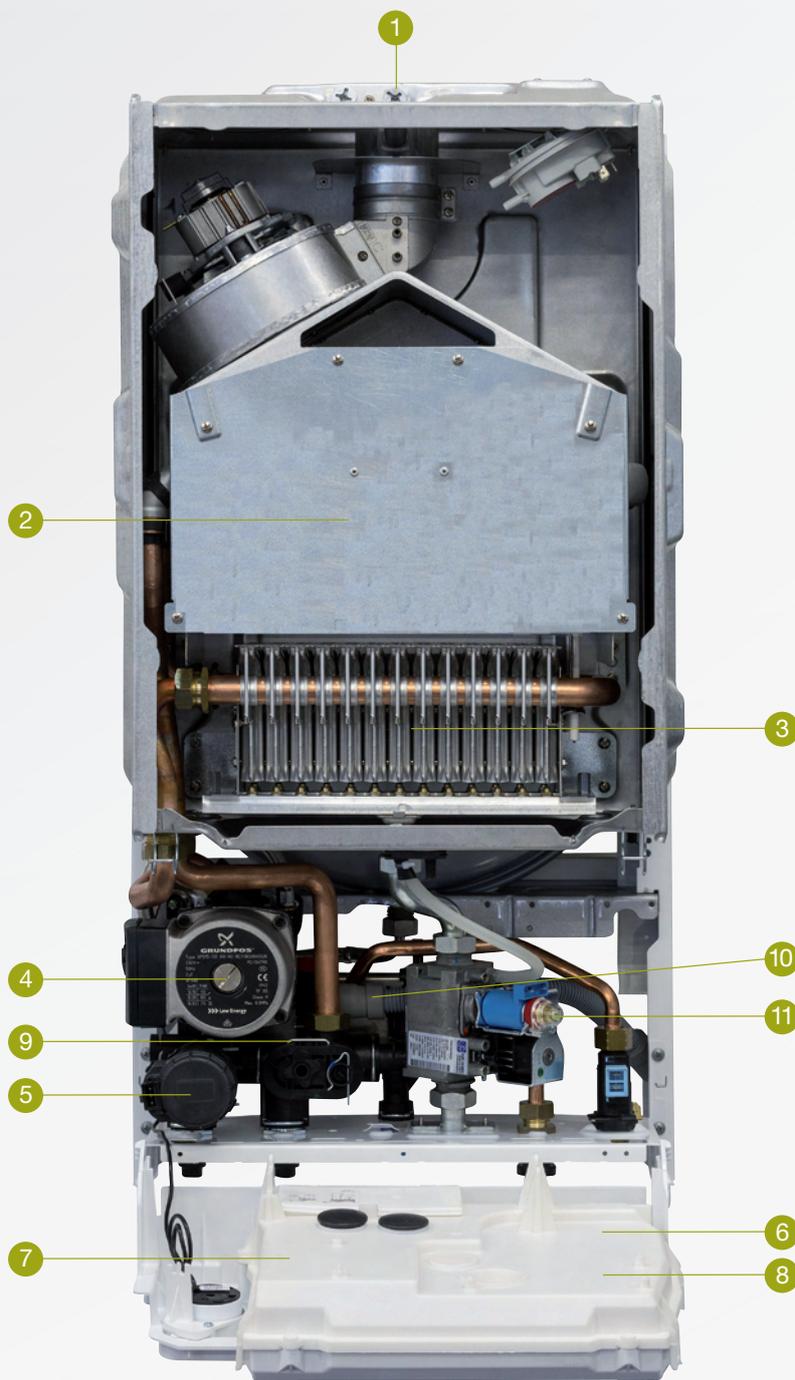
La gamma di caldaie murali Mynute di Beretta si completa con un nuovo modello in grado di coniugare prestazioni e rispetto dell'ambiente. **Mynute Low NOx** è la caldaia standard ecologica di Beretta che permette di ottenere elevati rendimenti riducendo le emissioni inquinanti.

Mynute Low NOx, caldaia a camera stagna combinata con potenza da 24 kW, offre una combustione con **basse emissioni inquinanti di NOx**, (classe 5, la migliore secondo UNI EN 483).

Queste caratteristiche consentono a **Mynute Low NOx** di effettuare lo scarico a parete nei casi previsti dalla legge 3 Agosto 2013 n. 90.



La tecnologia



LEGENDA:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - Prese per analisi fumi 2 - Camera di combustione
Rendimento ★★★ (Direttiva CEE 92/42) 3 - Bruciatore a fiamma raffreddata 4 - Circolatore con cicli antibloccaggio 5 - Valvola a tre vie con cicli antibloccaggio 6 - Scheda elettronica con funzione autodiagnostica e protezione antigelo | <ul style="list-style-type: none"> 7 - Grado di protezione elettrica IPX5D 8 - Termoregolazione climatica con sonda esterna (optional) 9 - By-pass sul circuito riscaldamento 10 - Scambiatore sanitario a piastre con possibilità di preriscaldamento 11 - Valvola gas |
|--|--|

Il bruciatore ecologico

Per raggiungere standard elevati **Mynute Low NOx** è dotata di un apposito bruciatore atmosferico, raffreddato e dotato di ugelli in numero superiore, che permette la specifica premiscelazione di gas e aria. In questo

modo la combustione avviene a temperature più basse di quanto accade in un bruciatore tradizionale. Il bruciatore è composto da una superficie sulla quale si sviluppa la fiamma alta pochi millimetri, detta anche "microfiamma".

Il tubo che attraversa il bruciatore con l'acqua di ritorno dell'impianto di riscaldamento favorisce il raffreddamento della superficie del bruciatore.



L'adozione di appropriate tecnologie di combustione consente di contenere la produzione dei cosiddetti NOx termici che si formano per ossidazione dell'azoto atmosferico in condizioni di elevata temperatura e che rappresentano la

frazione più elevata degli NOx derivanti dalla combustione. La combustione di **Mynute Low NOx** consente di avere basse emissioni di ossidi di azoto. Grazie a tecnologie d'avanguardia **Mynute Low NOx** è in grado di abbinare elevati

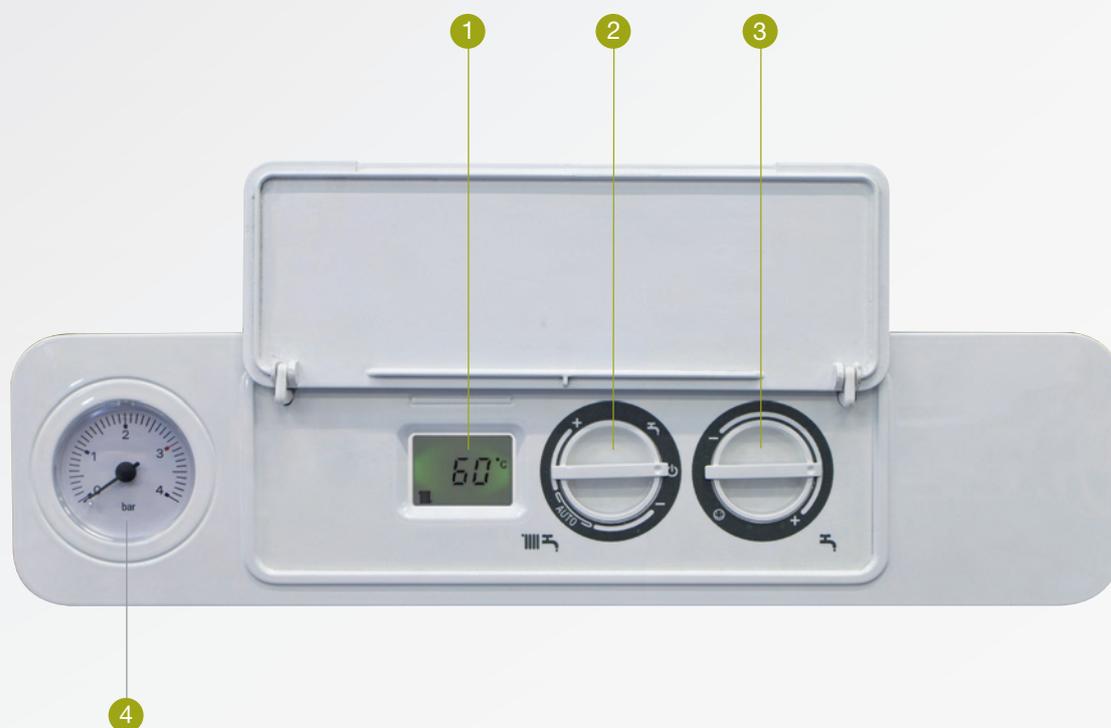
rendimenti e di limitare le emissioni inquinanti che risultano ampiamente al di sotto dei limiti imposti dalle più restrittive norme vigenti.

La semplicità del comfort

La gestione, semplice ed intuitiva, favorisce la comprensione e l'utilizzo di tutte le funzioni. Due sono le manopole di comando per impostare le funzioni di

regolazione: la manopola selettore di funzione e della temperatura di riscaldamento e la manopola di selezione della temperatura dell'acqua sanitaria.

Mentre il display digitale oltre ad indicare le temperature selezionate fornisce lo stato della caldaia attraverso le apposite icone dedicate alla diagnostica.

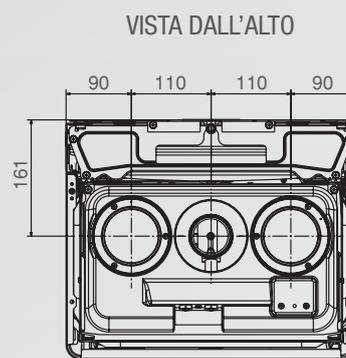
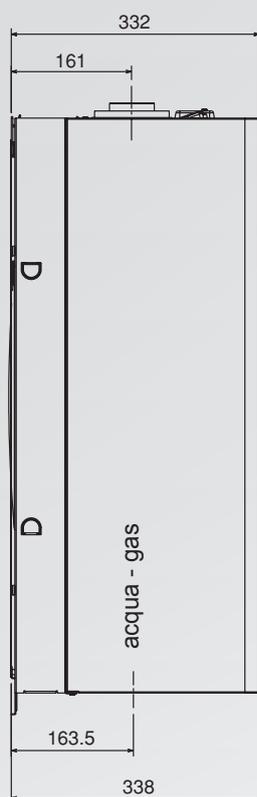
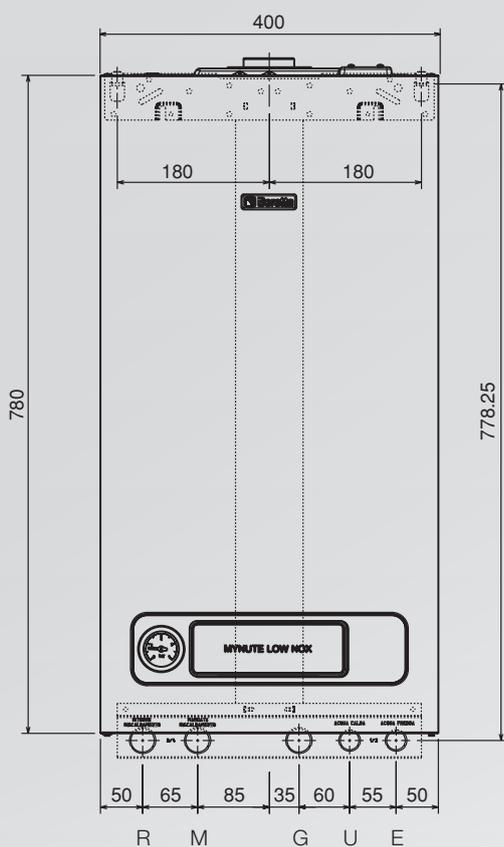


LEGENDA:

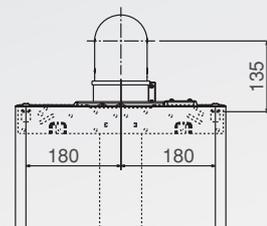
- 1 - Display digitale
- 2 - Selettore on/off/estate/inverno/ reset/ temperatura riscaldamento/attivazione Sistema Clima Amico (AUTO)
- 3 - Selettore temperatura acqua calda sanitaria attivazione preriscaldamento (Acqua Comfort)
- 4 - Idrometro

Disegni tecnici

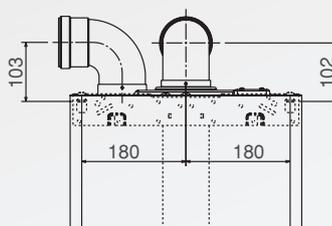
Mynute Low NOx 24 C.S.I.



CONDOTTO CONCENTRICO PER
SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA



CONDOTTI SDOPPIATI PER
SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA



Legenda:

Impianto: Ritorno R / Mandata M / Gas G

Acqua sanitaria: Entrata E / Uscita U / Scarico condensa SC

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

- riscaldamento + acqua sanitaria;
- camera stagna;
- accensione elettronica, controllo a ionizzazione.

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	u.d.m.	Mynute LOW NOX 24 C.S.I.
Portata termica nominale	kW	25,80
Potenza termica nominale (80 - 60 °C)	kW	24,05
Potenza termica ridotta (80 - 60 °C)	kW	11,28
Portata termica ridotta	kW	12,5
Potenza elettrica	Watt	115
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230 / 50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
Rendimento utile a Pn max (80 - 60 °C)	%	93,2
Rendimento utile al 30% di Pn (47 °C ritorno)	%	91,8
EMISSIONI INQUINANTI (G20)		
NOx secondo UNI EN 483	classe	5
ESERCIZIO RISCALDAMENTO		
Pressione e temperature massime	bar/°C	3 / 90
Campo di selezione delle temperatura riscaldamento	°C	40 / 80
Pompa: prevalenza pompa disponibile per l'impianto	mbar	275
alla portata di	litri/h	1000
Capacità vaso d'espansione	litri	9
ESERCIZIO SANITARIO		
Pressione massima	bar	6
Pressione minima	bar	0,15
Quantità di acqua calda con $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	litri/min	14
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2
Campo di selezione temperatura sanitario	°C	37 - 60
COLLEGAMENTI		
Entrata - uscita riscaldamento	Ø	3/4"
Entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"
Entrata gas	Ø	3/4"
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI		
Diametro	mm	60 - 100
Lunghezza massima	m	2,5
Perdita per l'inserimento di una curva 90° / 45°	m	1,5 / 1
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SEPARATI		
Diametro	mm	80 + 80
Lunghezza massima	m	14 + 14
Perdita per l'inserimento di una curva 90° / 45°	m	1,7 / 1,2
DIMENSIONI, PESO, GAS		
Dimensione caldaia (HxLxP)	mm	780x400x338
Peso	kg	35
Versioni gas disponibili (*)		MTN

(*) Per la trasformazione gas rivolgersi ai Centri Assistenza Tecnica Beretta autorizzati



Kasko

modalità di estensione garanzia applicabile esclusivamente alle caldaie

Per l'adesione e i termini contrattuali del servizio rivolgetevi
ai dipartimenti commerciali specifici della Beretta Italia

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 peraltro 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 calcolare il costo è legato all'Operatore utilizzato.



Beretta
Il clima di casa.