

Mynute Lx



C IIII

B XL



Murali Standard, basso NOx



A Carrier Company

LA GAMMA

Mynute Lx, l'innovazione per agevolare la sostituzione

Le nuove Mynute Lx sono disponibili in versione a camera aperta, con potenza termica da 24 kW e 28 kW. Le caldaie sono provviste di circolatore basso consumo (6 m di prevalenza - $EEL \leq 0,20$). **Progettate seguendo le indicazioni di Ecodesign della Direttiva Europea ErP, si caratterizzano per le basse emissioni e un elevato standard qualitativo di affidabilità e robustezza.**

Display per la visualizzazione della temperatura e dei codici di diagnostica.

Predisposte per il collegamento al comando a distanza BeSMART (optional).

Termoregolazione di serie (sonda esterna optional).

Raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario (optional).



ECODESIGN E BASSE EMISSIONI

Mynute Lx: rendimento energetico elevato e consumi ridotti

Con l'entrata in vigore della Direttiva Europea ErP (26.09.2015), anche i generatori per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria sono 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 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.**

Bruciatore di ultima generazione, a basso NOx

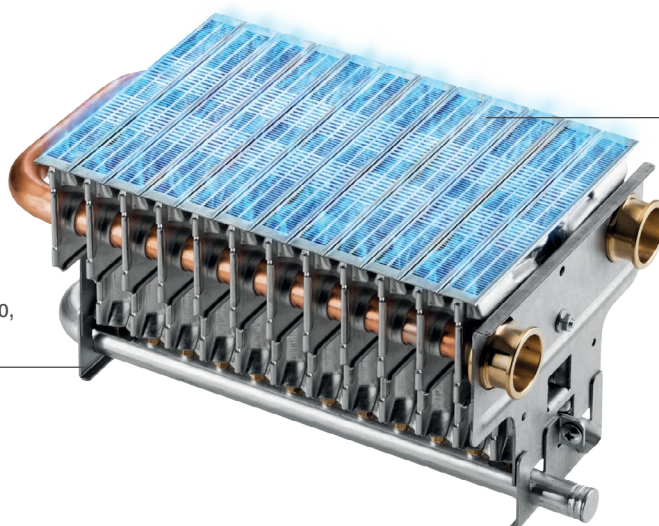
Nell'alveo della Direttiva Europea ErP si inserisce il recente regolamento applicativo che richiede emissioni di ossidi di azoto uguali o inferiori a 56 mg/kWh, entrato in vigore il 26 settembre 2018.

Mynute Lx è in grado di soddisfare i più esigenti requisiti in termini di basse emissioni, secondo il regolamento sopra menzionato, al fine di rendere gli apparecchi per il riscaldamento sempre più efficienti e meno inquinanti. Grazie all'innovativo bruciatore di Mynute Lx, di tipo iperstechiometrico, la fiamma viene alimentata da

una miscela aria-gas in eccesso rispetto a quella necessaria per la combustione, ottenendo come effetto una temperatura di fiamma molto bassa.

Da questa caratteristica, in combinazione col **raffreddamento del bruciatore attraverso l'acqua del circuito di riscaldamento, deriva un abbassamento sensibile dei valori inquinanti di ossido di carbonio e di azoto prodotti dalla combustione**, tali da soddisfare a pieni voti i nuovi limiti imposti dalla normativa internazionale.

Bruciatore iperstechiometrico,
raffreddato ad acqua



Ampia modulazione di fiamma

TECNOLOGIA E GESTIONE

Mynute Lx, semplicità ed eleganza

La nuova Mynute Lx si caratterizza per un'estetica semplice ed elegante, che si inserisce in ogni contesto abitativo. Il pannello comandi è infatti elegantemente coperto da uno sportellino, dal design lineare, sotto il quale si trovano un display digitale, che rende

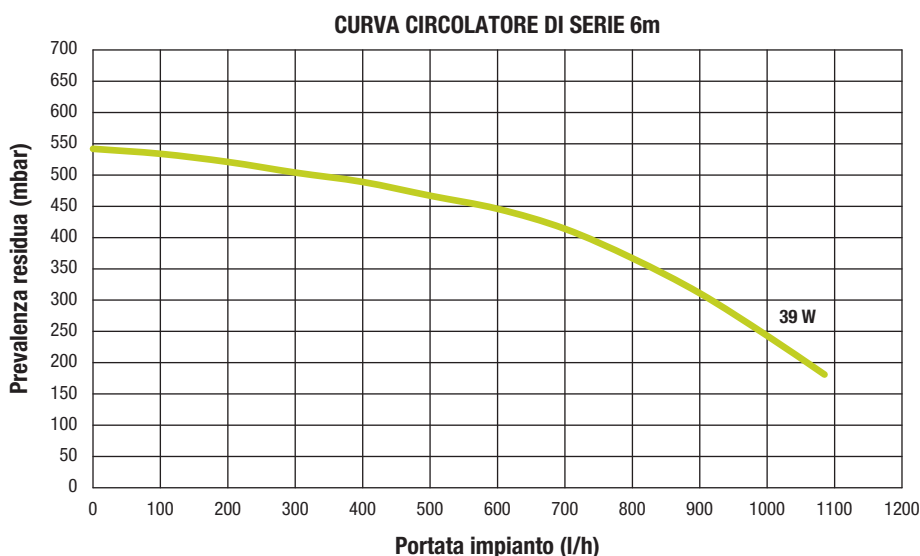
fruibili in maniera chiara tutte le informazioni sullo stato dell'apparecchio, e due manopole, attraverso cui l'utente finale può accedere facilmente e intuitivamente a tutte le funzioni necessarie per l'utilizzo della caldaia.



LEGENDA:

- | | |
|--|--|
| <p>1 Idrometro</p> <p>2 Display digitale</p> | <p>3 Selettore on/off/estate/inverno/reset/temperatura riscaldamento/attivazione Sistema Clima Amico</p> <p>4 Selettore temperatura acqua calda sanitaria/attivazione preriscaldamento</p> |
|--|--|

Circolatore basso consumo



Mynute Lx utilizza un circolatore sincrono a basso consumo energetico, come previsto dalla Direttiva Europea ErP. Grazie a questa nuova tecnologia, il motore elettrico del circolatore offre un Indice di Efficienza Energetica minore di 0,20, il che significa consumi elettrici notevolmente ridotti.

TECNOLOGIA E VANTAGGI

Mynute Lx, la tecnologia. Una gamma idonea per molteplici esigenze installative

Scambiatore sanitario a piastre
con possibilità di preriscaldamento

Valvola 3 vie con
sistema cicli antibloccaggio

Termostato di controllo fumi

By-pass sul circuito riscaldamento

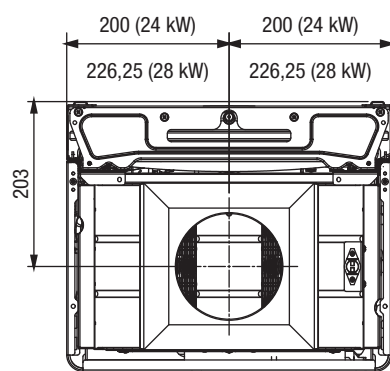
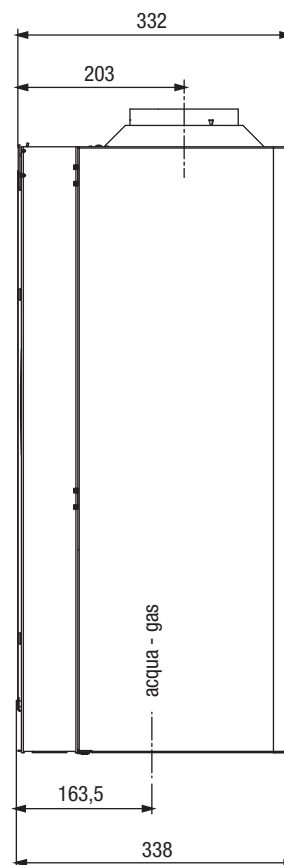
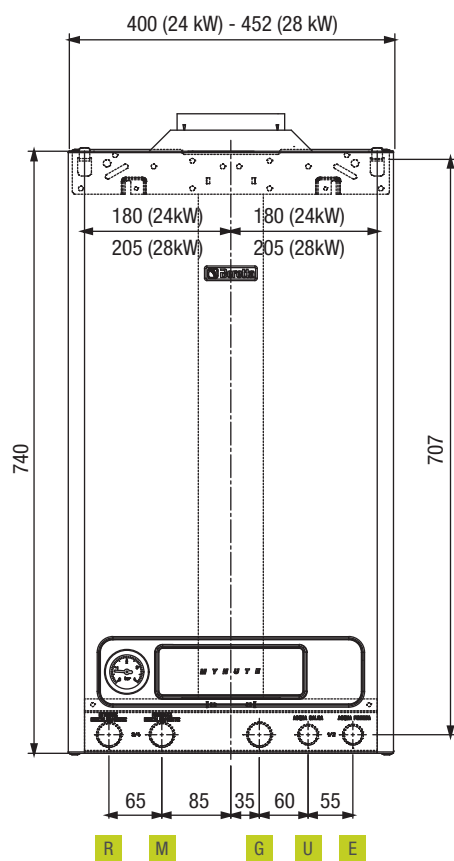
Scheda elettronica con funzione
autodiagnostica e protezione antigelo

Vaso d'espansione da 8 litri per
gestire impianti ad alto contenuto
d'acqua

Circolatore sincrono basso consumo
ErP (6 m di prevalenza - $EEL \leq 0,20$)
con sistema cicli antibloccaggio



DISEGNI TECNICI



LEGENDA:

Impianto:

- R** Ritorno
- M** Mandata
- G** Gas

Acqua sanitaria:

- U** Uscita
- E** Entrata

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

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	U.D.M.	MYNUTE 24 C.A.I. Lx	MYNUTE 28 C.A.I. Lx
Codice prodotto		20151436	20151438
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP			
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	C	C
Efficienza energetica sanitario	Classe	B	B
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL
Potenza nominale	kW	24	29
Rendimento stagionale riscaldamento	%	77	77
CARATTERISTICHE			
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	26,70 / 26,70	31,90 / 31,90
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60°C)	kW	24,06 / 24,06	28,87 / 28,87
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	10,70 / 9,00	14,00 / 9,00
Rendimento a Pn max - min (80 - 60°C)	%	90,1 / 86,4	90,5 - 88,3
Rendimento a carico ridotto 30% (50°C ritorno)	%	89,2	89,5
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0,40	0,38
Perdite al camino a bruciatore acceso	%	8,43	7,93
Nox	Classe	6	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	47	51
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	243 / 1000	243 / 1000
Capacità vaso espansione	litri	8	8
ESERCIZIO SANITARIO			
Pressione minima / massima	bar	0,15 / 8	0,15 / 8
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri/min	13,8	16,6
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2	2
COLLEGAMENTI			
Riscaldamento / gas	Ø	3/4"	3/4"
Sanitario	Ø	1/2"	1/2"
TUBO SCARICO FUMI			
Diametro	mm	130	140
DIMENSIONI CALDAIA			
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	740x400x338	740x452x338
Peso netto	kg	30	32
Versioni gas disponibili (*)		MTN	MTN

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

LEGENDA:

C riscaldamento + acqua sanitaria**A** camera aperta**I** accensione elettronica, controllo a ionizzazione



ENTRA E SCOPRI
Mynute Lx



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

**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.

**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.

 **Beretta**
Il clima di casa.