

Ciao Lx



C 

B 



Murali Standard, basso NOx



LA GAMMA

Ciao Lx, l'innovazione al servizio della qualità

Le nuove Ciao Lx, sono disponibili in versione a camera aperta con potenza termica da 24 kW con codici dedicati per metano e GPL.

Le caldaie sono provviste di circolatore basso consumo (6 m di prevalenza - $EEI \leq 0,20$).

Progettate seguendo le indicazioni di ecodesign della Direttiva Europea ErP **si caratterizzano per le basse emissioni inquinanti e per un elevato standard**

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

Predisposta per il collegamento al comando a distanza (optional).

Termoregolazione di serie (sonda esterna optional).

Raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario (optional).



ECODESIGN E BASSE EMISSIONI

Ciao 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.**

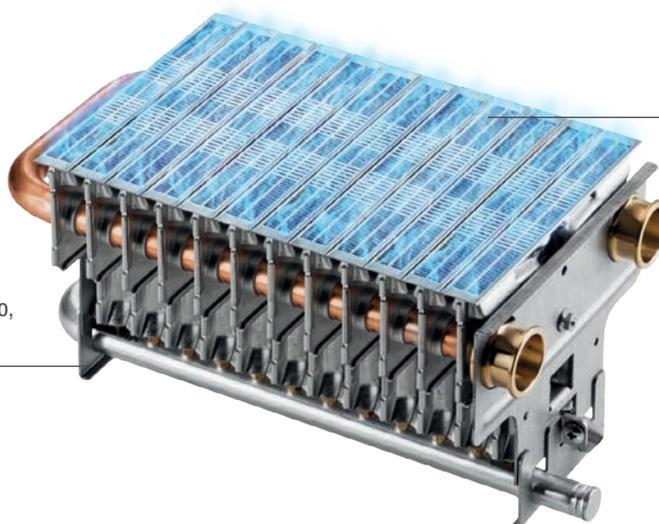
Bruciatore di ultima generazione, a basso NOx

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.

Ciao 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 Ciao 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

Ciao Lx, uno stile semplice ed essenziale

Ciao Lx si caratterizza per un'estetica sobria ed essenziale, che si integra facilmente in ogni contesto residenziale. Il suo display digitale rende immediatamente fruibili le informazioni sullo stato

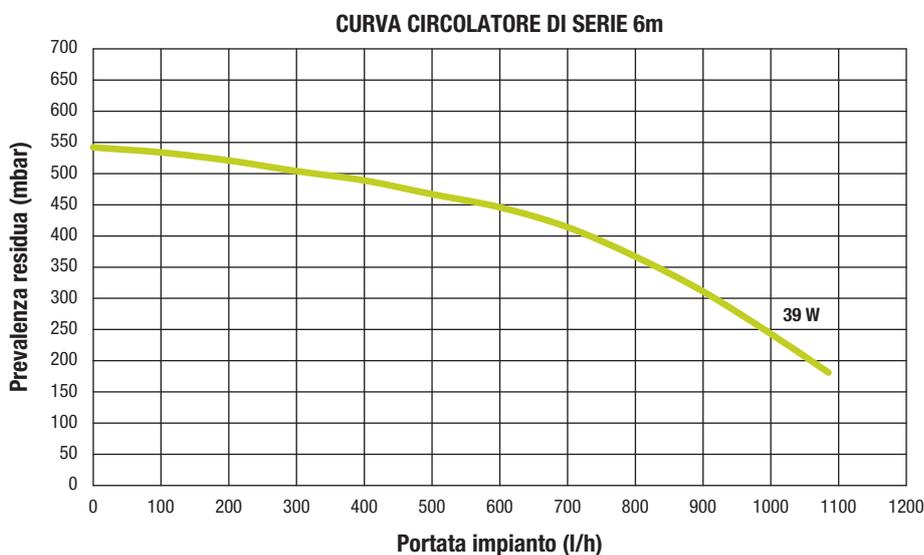
dell'apparecchio. Le diverse funzioni per l'utilizzo della caldaia sono attivabili attraverso due manopole semplici ed intuitive poste sul pannello.



LEGENDA:

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

Circolatore basso consumo



Ciao 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

Ciao Lx, la tecnologia. Una gamma progettata per offrire elevate prestazioni

Scambiatore sanitario a piastre
con possibilità di preriscaldamento

Valvola 3 vie con
sistema cicli antibloccaggio

Termostato di controllo fumi

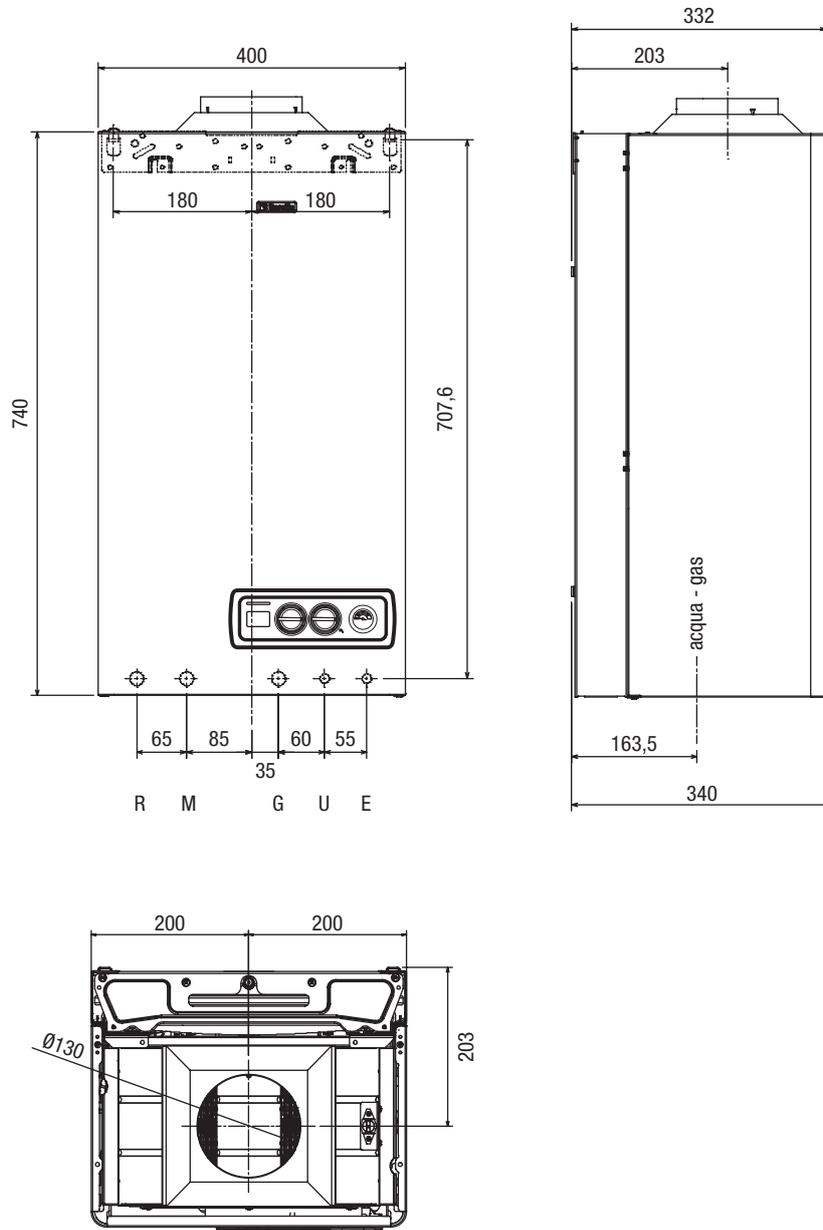
By-pass sul circuito riscaldamento

Scheda elettronica con funzione
autodiagnostica e protezione antigelo

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



DISEGNI TECNICI



VISTA DALL'ALTO

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.	CIAO 24 C.A.I. Lx
Codice prodotto		20151648
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP		
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	C
Efficienza energetica sanitario	Classe	B
Profilo di carico sanitario	-	XL
Rendimento stagionale riscaldamento	%	77
CARATTERISTICHE		
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	26,70 / 26,70
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60°C)	kW	24,06 / 24,06
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	10,70 / 9,00
Rendimento a Pn max - min (80 - 60°C)	%	90,1 / 86,4
Rendimento a carico ridotto 30% (50°C ritorno)	%	89,2
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0,40
Perdite al camino a bruciatore acceso	%	8,43
NOx	Classe	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	47
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO		
Pressione e temperature massime	bar / °C	3 / 90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri/h	243 / 1000
Capacità vaso espansione	litri	8
ESERCIZIO SANITARIO		
Pressione minima / massima	bar	0,15 / 8
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ\text{C}$	litri/min	13,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2
COLLEGAMENTI		
Riscaldamento / gas	Ø	3/4"
Sanitario	Ø	1/2"
TUBO SCARICO FUMI		
Diametro	mm	130
DIMENSIONI CALDAIA		
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	740x400x340
Peso netto	kg	30
Versioni gas disponibili *		MTN

* Disponibile a listino il codice della versione a gas GPL

LEGENDA:

C riscaldamento + acqua sanitaria

A camera aperta

I accensione elettronica, controllo a ionizzazione



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 i seguenti numeri:

199.13.31.31*

0442 548901**

Attivi 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici e con operatore da Lunedì - Venerdì: 8.00 - 19.00

*Il costo della chiamata da telefono fisso è di 15 centesimi di Euro al min Iva inclusa dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 19.00 e sabato dalle 8.00 alle 13.00.

Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 6 centesimi di Euro al min Iva inclusa. Per chiamate da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato.

** 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.