

Fonte Lx

 **Beretta**
Il clima di casa.



A _{XL}
Fonte Lx 14

A _M
Fonte Lx 11



Scaldabagni a camera aperta, basso NOx



LA GAMMA

FONTE Lx, il nuovo scaldabagno Low NOx a camera aperta

All'interno della nuova generazione di prodotti a basse emissioni NOx, Beretta presenta Fonte Lx, il nuovo scaldabagno istantaneo a camera aperta, integralmente a firma Beretta sia per il know-how che per l'industrializzazione. La nuova gamma Fonte Lx, completamente rinnovata nel design estetico e progettuale, è costituita da due modelli, rispettivamente di 11 e 14 lt, disponibili sia in versione metano che GPL,

con codici dedicati, in grado di offrire il massimo comfort sanitario nel rispetto delle recenti normative Europee per la riduzione di emissioni NOx. Compattezza e modernità del design permettono a Fonte Lx una facile collocazione in ogni contesto abitativo, caratteristiche che, unitamente alla semplicità di manutenzione e di utilizzo per l'utente finale, contraddistinguono Fonte Lx come un prodotto molto apprezzabile nel panorama del comfort residenziale.



KNOW-HOW E INDUSTRIALIZZAZIONE A FIRMA BERETTA

Pannello di controllo moderno e intuitivo

Fonte Lx si distingue per la **semplicità di utilizzo per l'utente finale**, caratteristica che riconferma uno dei drivers della ricerca tecnologica di Beretta sin dalle sue origini, mirante a creare prodotti dalla massima fruibilità. Il design del nuovo pannello, moderno e lineare, in family-line con i prodotti Beretta di nuova generazione, è caratterizzato da un **display intuitivo, retroilluminato, che visualizza con immediatezza la temperatura dell'acqua**

in °C e la diagnostica di eventuali anomalie, unitamente a due icone indicanti la presenza di fiamma e il livello di carica della batteria. **Tre tasti comando** permettono di gestire tutte le funzioni dello scaldabagno da parte dell'utente finale. Sul pannello è presente inoltre un **led che lampeggia quando il livello delle batterie è basso**, segnalando così la necessità della loro sostituzione.



LEGENDA:

- A** LED livello batteria
- B** Tasto ON-OFF-CONFERMA
- C** Il tasto C consente all'utente finale di incrementare la temperatura dell'acqua calda sanitaria
- D** Il tasto D consente all'utente finale di diminuire la temperatura dell'acqua calda sanitaria. Il tasto D, se premuto per 5 secondi, consente il RESET di un'anomalia.

Fonte Lx, il nuovo scaldabagno a firma Beretta



Stabilimento Beretta a Torun (Polonia)

Beretta sigla col proprio know-how tutti gli step di sviluppo del nuovo Fonte Lx, dal concept alla progettazione presso la storica sede di Ricerca e Sviluppo di Lecco, fino all'industrializzazione e produzione presso i propri stabilimenti. Un prodotto quindi interamente "made in Europe", che risulta dalla somma delle caratteristiche che

hanno fatto di Beretta uno dei marchi leader nel contesto residenziale, non solo in Italia ma anche a livello internazionale, quali **affidabilità, basso impatto ambientale, design curato e compatto, alti rendimenti e massima fruibilità**, sia per l'utente finale che per il tecnico e l'installatore.

TECNOLOGIA E VANTAGGI

CARATTERISTICHE

- › Scaldabagno istantaneo a camera aperta **con versioni dedicate metano e GPL**
- › **Accensione a batteria** (2 batterie da 1,5 V fornite di serie)
- › Elevato profilo di carico sanitario (**XL sul modello 14 lt**)
- › **Abbondante produzione di acqua calda sanitaria** a Δt 25°C di 11 e 14 litri/min
- › **Innovativo design progettuale**
- › **Nuovo sistema autoadattante con dispositivo termostatico**
- › **Aumentata modulazione di potenza e portata acqua calda sanitaria, rispetto alla gamma precedente**
- › **Riarmo elettronico da interfaccia utente dei termostati** acqua e fumi, in caso di anomalie (tasto RESET)

NUOVO DESIGN

- › Innovativa **interfaccia con display retroilluminato, 3 tasti di comando e LED** sostituzione batterie
- › **Estetica moderna e dimensioni compatte** per un'ambientazione facile in ogni contesto abitativo

SEMPLICITÀ DI UTILIZZO

- › **Tasti comando semplici e intuitivi**
- › **Visualizzazione immediata della temperatura** a display
- › **Livello di carica delle batterie visualizzato a display** con LED per segnalare la sostituzione

COMFORT ELEVATO

- › **Ampio campo di prelievo e comfort**
- › **Elevata stabilità della temperatura** dell'acqua calda erogata
- › Erogazione dell'acqua calda sanitaria **anche con prelievi minimi o con poca pressione**

MINORI CONSUMI

- › Grazie all'**evoluto sistema elettronico di regolazione fiamma modulante**

FACILE DA INSTALLARE E MANUTENERE

- › Installazione semplice e veloce **senza necessità di rimozione del mantello**
- › Innovativa **valvola gas elettronica senza membrana** per una manutenzione tempozero



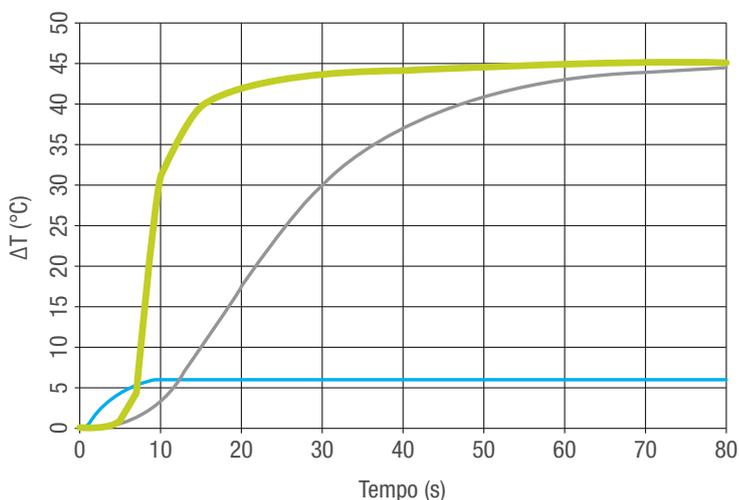
Bruciatore di ultima generazione, a basso NOx



La nuova linea FORTE Lx è in grado di soddisfare i più esigenti requisiti in termini di basse emissioni in vigore da settembre 2018, come previsto dal Regolamento (UE) 814/2013 che richiede **emissioni di ossidi di azoto uguali o inferiori a 56 mg/kWh**. Grazie all'**innovativo bruciatore di FORTE Lx di tipo iperstechiometrico, raffreddato ad acqua**, si ottiene 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 della normativa internazionale.

TECNOLOGIA E VANTAGGI

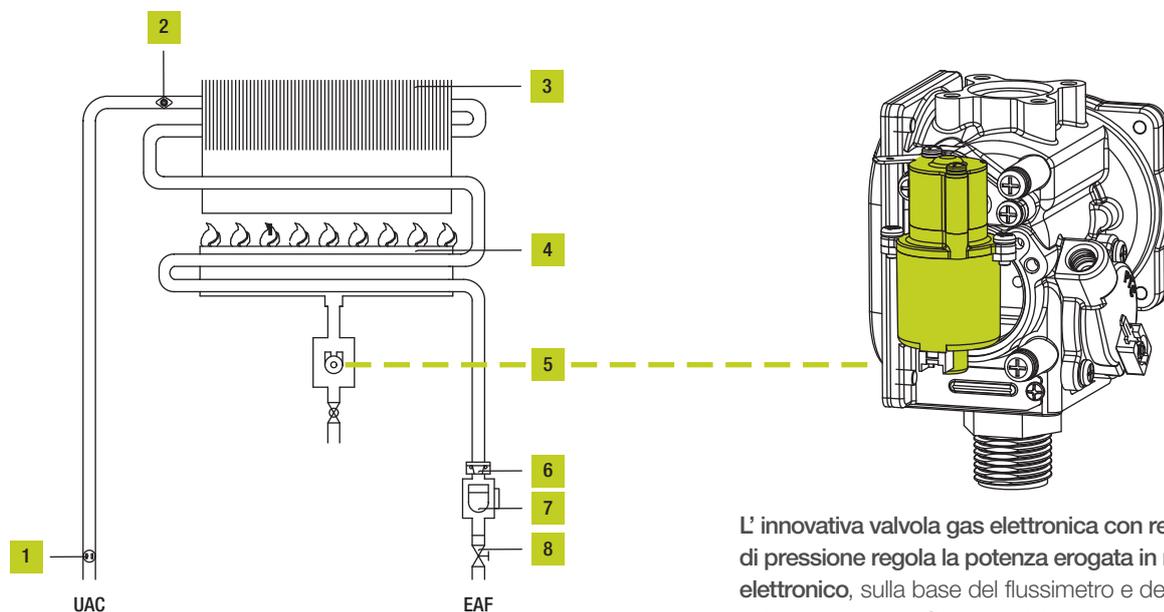
Tanta acqua calda, subito disponibile



Il nuovo Fonte Lx si distingue rispetto alla gamma precedente per il **raggiungimento in tempi ancora più brevi del set point della temperatura** desiderata dell'acqua calda, offrendo all'utente un comfort ottimale.

- FONTE Lx con gestione elettronica
- Modelli precedenti con gestione meccanica
- Portata acqua sanitaria l/min

Le novità del circuito idraulico



L'innovativa valvola gas elettronica con regolatore di pressione regola la potenza erogata in modo **elettronico**, sulla base del flussimetro e della sonda di temperatura NTC di mandata. Non essendo più presente la tradizionale valvola a gas a regolazione meccanica con membrana, **la manutenzione è semplificata e le performance sono migliorate.**

- | | | |
|----------------------------|---|------------------------|
| 1 Sonda NTC di temperatura | 2 Termostato limite con riarmo da display | 3 Scambiatore |
| 4 Bruciatore raffreddato | 5 Valvola gas elettronica con regolatore di pressione | 6 Limitatore di flusso |
| 7 Flussimetro | 8 Regolatore di temperatura (*) | |
- UAC Uscita acqua calda EAF Entrata acqua fredda

(*) Ideale per gestire temperature differenti dell'acqua di rete (es. estate/inverno)

DISEGNI TECNICI

LEGENDA:

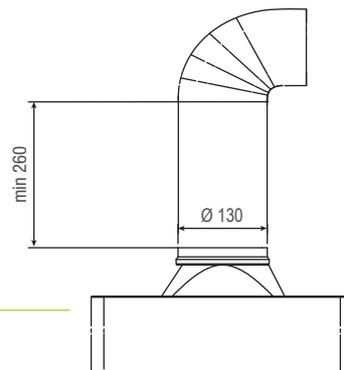
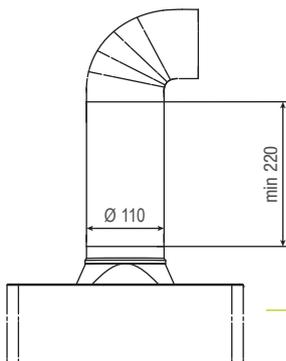
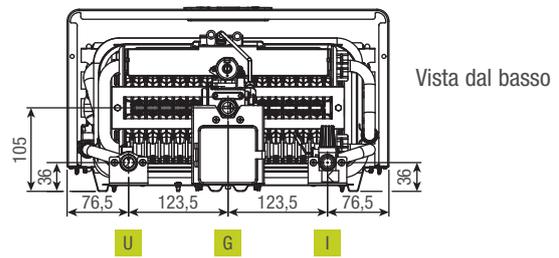
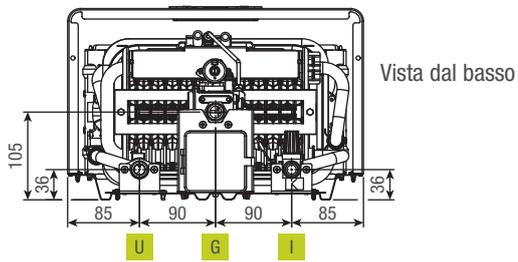
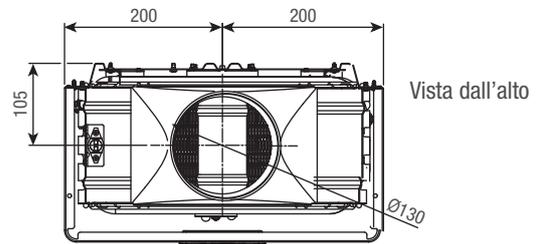
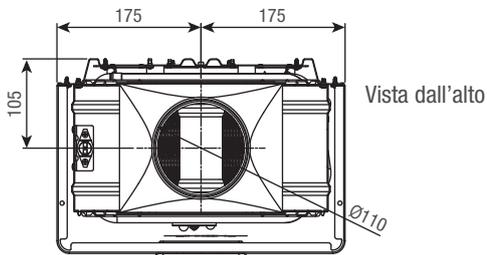
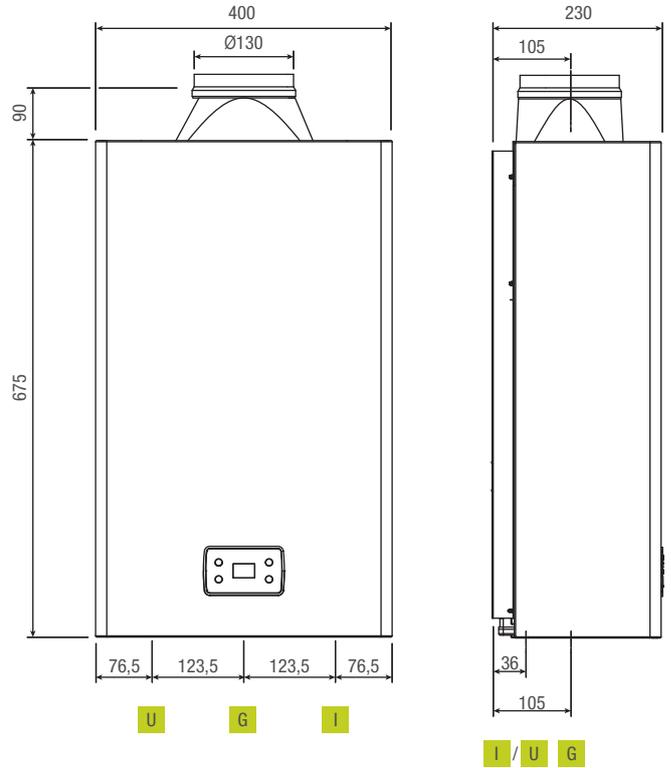
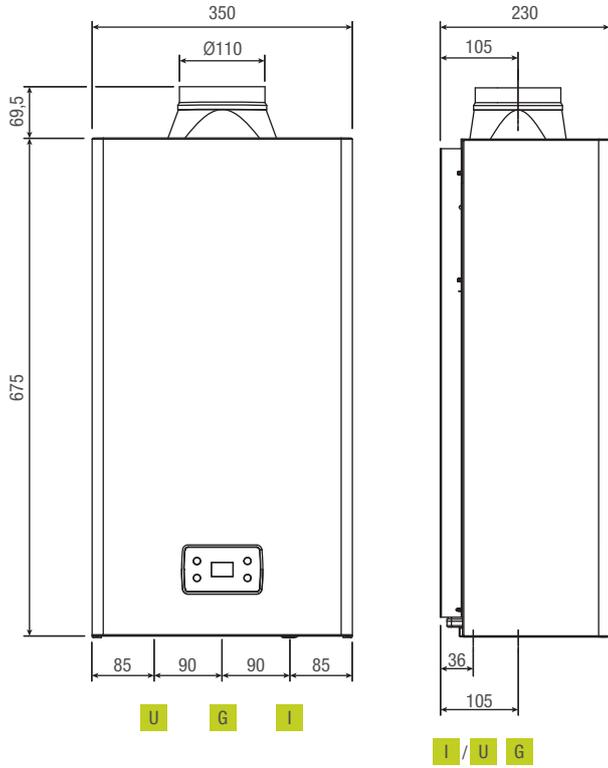
G gas

I ingresso acqua sanitaria

U uscita acqua sanitaria

FORTE Lx 11

FORTE Lx 14



Altezza minima verticale dello scarico fumi, necessaria alla corretta evacuazione

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	U.D.M.	FORTE Lx 11	FORTE Lx 14
Codice prodotto	MTN	20149819	20149825
	GPL	20149820	20149826
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP			
Efficienza energetica sanitario	Classe	A	A
Profilo di carico sanitario	-	M	XL
CARATTERISTICHE			
Tipologia	-	Camera aperta	Camera aperta
Tiraggio	-	Tiraggio naturale	Tiraggio naturale
Accensione	-	2 batterie da 1,5 V	2 batterie da 1,5 V
Controllo di fiamma	-	a ionizzazione	a ionizzazione
Modulazione di fiamma	-	continua	continua
Produzione acqua calda $\Delta t=30^\circ$	litri/min	9,3	11,6
Portata termica nominale (G20 / G30-G31)	kW	22,0 / 21,0	28,0 / 28,0
Potenza termica nominale (G20 / G30-G31)	kW	19,43 / 18,33	24,36 / 24,75
ACQUA			
Campo di prelievo - Selettore al minimo	litri/min	da 2,5 a 5,5	da 2,5 a 6,5
Campo di prelievo - Selettore al massimo	litri/min	da 2,5 a 11	da 2,5 a 14
Elevazione di temperatura dell'acqua - Selettore al minimo	°C	50	50
Elevazione di temperatura dell'acqua - Selettore al massimo	°C	25	25
Pressione minima / normale / massima	bar	0,2 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10
Ø attacchi acqua	-	1/2"	1/2"
Campo di selezione temperatura acqua sanitario	°C	35-60	35-60
GAS			
Pressione nominale di alimentazione a metano (G20)	mbar	20	20
Pressione nominale di alimentazione GPL (G30-G31)	mbar	28 / 30 - 37	28 / 30 - 37
Ø attacco gas	-	1/2"	1/2"
Temperatura fumi (G20-G30-G31)	°C	190 / 188 / 187	173 / 167 / 176
Categoria gas	-	II2H3+ - I3B/P - II2H3B/P - II2E3P	
TUBO SCARCO FUMI			
Diametro	mm	110	130
DIMENSIONI E PESO			
Dimensioni (HxLxP)	mm	675x350x230	675x400x230
Peso	kg	12	12
Versioni gas disponibili	-	MTN-GPL	MTN-GPL



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.