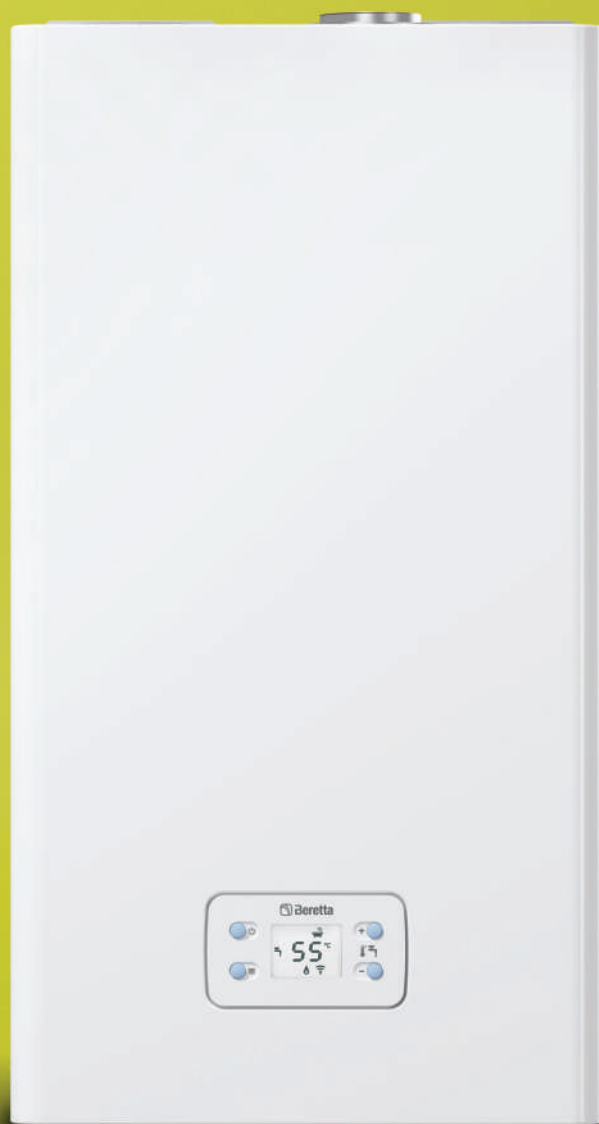


# Idrabagno Lx



Scaldabagni a camera stagna, basso NOx



LA GAMMA

## Idrabagno Lx, lo scaldabagno Low NOx

Nata dalla ricerca tecnologica di Beretta, la linea di scaldabagni istantanei a bassissime emissioni IDRABAGNO Lx, completamente rinnovata nel design sia estetico che funzionale, è in grado di offrire il massimo comfort sanitario nel rispetto delle normative Europee in tema di NOx. L'ampia gamma di IDRABAGNO Lx, costituita da 3 modelli a camera stagna di 11, 13 e 17 lt, con codici sia a metano che a GPL, grazie all'estetica elegante e lineare e alle dimensioni compatte, si integra

perfettamente in ogni contesto abitativo, rappresentando la soluzione ideale per rispondere ad ogni esigenza di produzione di acqua calda sanitaria ad uso domestico.

Ideali per l'installazione all'interno dell'abitazione, gli scaldabagni IDRABAGNO Lx possono essere installati anche all'esterno, in luogo parzialmente protetto, con l'aggiunta del kit antigelo (disponibile come accessorio) fino ad una temperatura di -10°C.



## ELETTRONICA E GESTIONE INNOVATIVE

## Tante funzioni in un design lineare e moderno

**IDRABAGNO Lx** si caratterizza per la **nuova elettronica** che, abbinata al design moderno e lineare, risulta in un **pannello di controllo, semplice e intuitivo**, con tante funzioni innovative. Attraverso un **ampio display digitale retroilluminato** (40 x 60 mm) e **4 tasti comando**, l'utente può gestire tutte le funzioni dello scaldabagno e navigare

con facilità nel menù. **Il linguaggio a icone del display** rende particolarmente intuitivo sia il settaggio generale dell'apparecchio che l'impostazione delle funzioni speciali, oltre a visualizzare con immediatezza la **diagnostica** di eventuali anomalie.



## LEGENDA:

- A** Tasto ON/OFF/Reset
- B** Tasto MENU'-CONFERMA

- C** Tasti + e - consentono di:
  - aumentare o diminuire la temperatura dell'acqua calda sanitaria, visualizzandola a display
  - navigare tra le varie funzioni disponibili e modificare il valore di un parametro

### ICONE A DISPLAY



**funzione antiscottatura**, per impostare la temperatura massima di erogazione ACS



segnalazione **allarme generico** che, in abbinamento ad altre icone e/o codici, identifica il tipo di anomalia



**funzione chiave inglese**, che segnala necessità di manutenzione/ intervento tecnico, oppure indica ingresso nel menù tecnico



funzione **scelta di unità di misura della temperatura**: gradi Celsius o Fahrenheit



**presenza di fiamma**, indicante bruciatore acceso



segnalazione **anomalia fumi**



**funzione blocco tastiera**, utile ad es. in presenza di bambini per evitare manomissioni



**blocco fiamma**, in presenza di anomalia



**funzione solare**, attivabile in caso di abbinamento a sistemi solari termici per produzione ACS

## TECNOLOGIA E VANTAGGI

Scaldabagno istantaneo a camera stagna con versioni metano e GPL

Abbondante produzione di acqua calda sanitaria a  $\Delta t$  25°C:  
12, 13 o 16 litri/min

Accensione elettronica e controllo di fiamma a ionizzazione

Innovativo bruciatore iperstechiometrico e raffreddato, a basse emissioni (approfondimento alla pag. seguente)

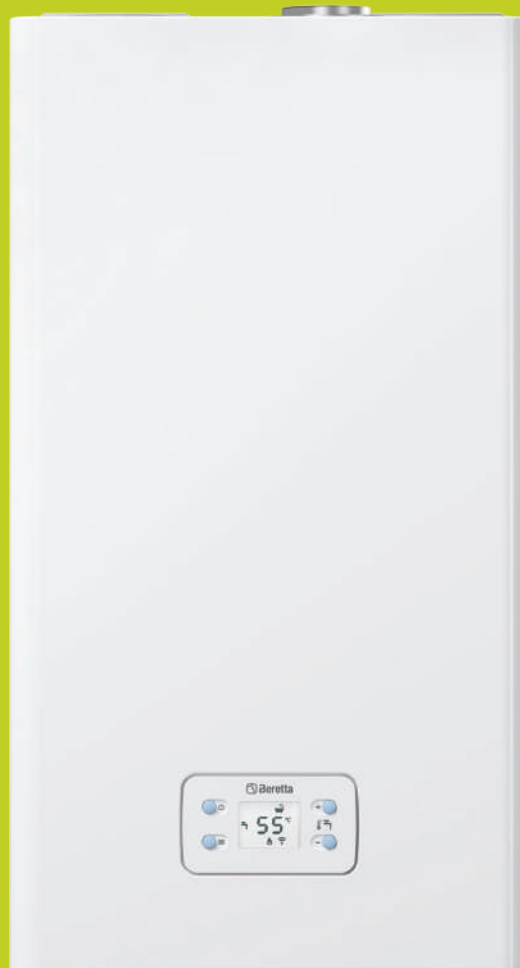
Combustione aria - gas con rendimento costante

Ampia modulazione di fiamma (1 : 3) che permette una perfetta stabilità della temperatura di erogazione dell'acqua calda sanitaria, anche con prelievi minimi

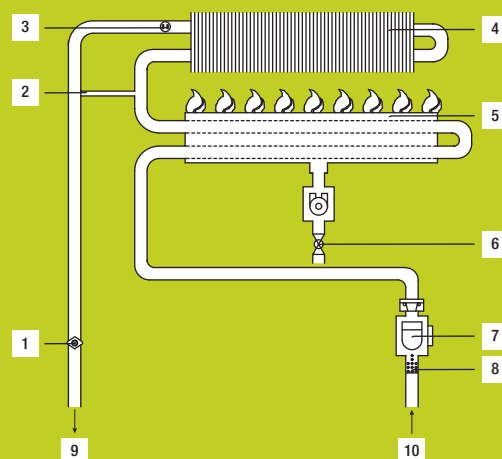
Interfaccia utente con display retroilluminato ad icone e 4 tasti, per navigare con facilità nel menù ed effettuare le regolazioni

Dimensioni molto compatte e semplice installazione

Dima di montaggio a corredo



- |   |                        |    |                      |
|---|------------------------|----|----------------------|
| 1 | Termostato limite      | 6  | Valvola gas          |
| 2 | By-pass                | 7  | Flussostato          |
| 3 | Sonda NTC              | 8  | Filtro               |
| 4 | Scambiatore            | 9  | Uscita acqua calda   |
| 5 | Bruciatore raffreddato | 10 | Entrata acqua fredda |



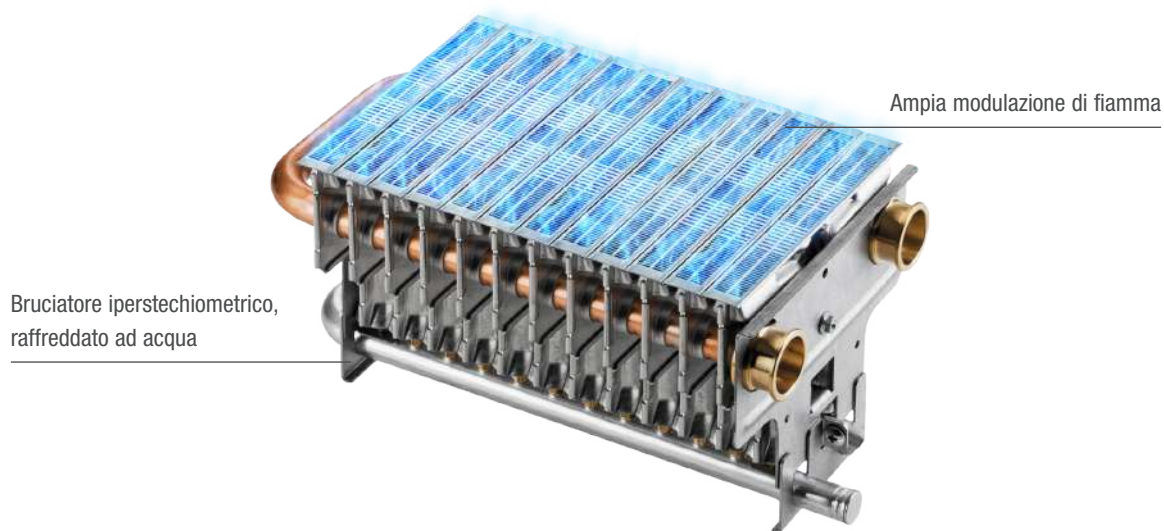
## TECNOLOGIA E VANTAGGI

## Bruciatore di ultima generazione, a basso NOx

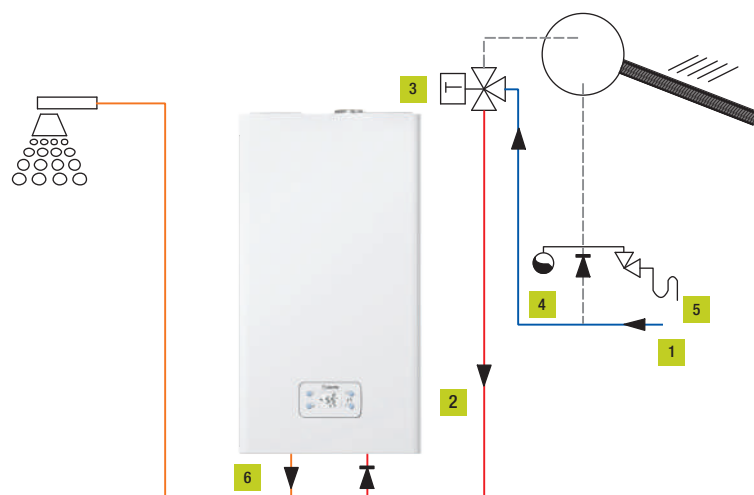
IDRABAGNO Lx è in grado di soddisfare i più esigenti requisiti in termini di basse emissioni, in vigore dal settembre 2018 come previsto dal Regolamento (UE) 814/2013, che richiede emissioni di ossidi di azoto uguali o inferiori a 56 mg/kWh.

Grazie all'innovativo bruciatore di Idrabagno 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 dello scaldabagno, deriva un abbassamento sensibile dei valori inquinanti di ossido di carbonio e di azoto prodotti dalla combustione, tali da soddisfare a pieni voti i limiti imposti dalla normativa internazionale. L'elevata portata termica, unitamente all'ampia modulazione di fiamma (fino al 45% della portata nominale) completano il profilo del bruciatore in termini di performance, offrendo all'utente il massimo comfort sanitario.



## Predisposizione per solare termico



Gli IDRABAGNO Lx dispongono della funzione solare, attivabile attraverso il pannello comandi, se installati in un sistema solare termico per la produzione di ACS, consentendo il massimo risparmio energetico.

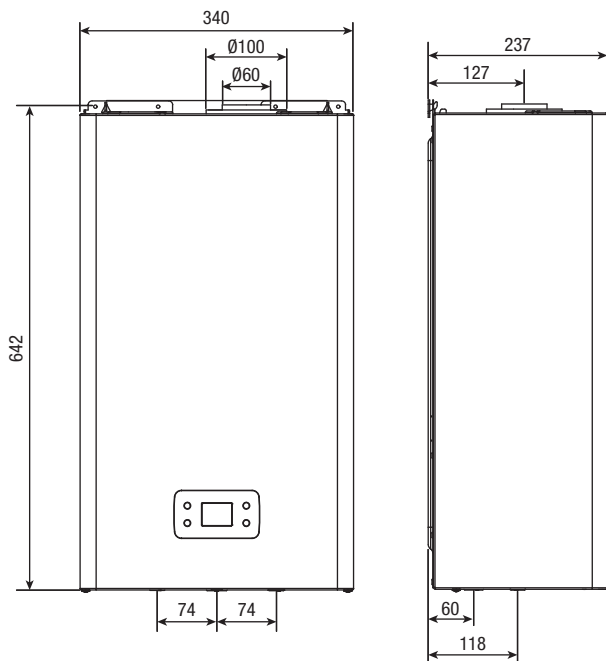
- 1 Acqua fredda
- 2 Ingresso acqua
- 3 Valvola termostatica
- 4 Vaso d'espansione
- 5 Gruppo di sicurezza
- 6 Uscita acqua calda sanitaria

Schema puramente indicativo. Attenersi al manuale installatore.

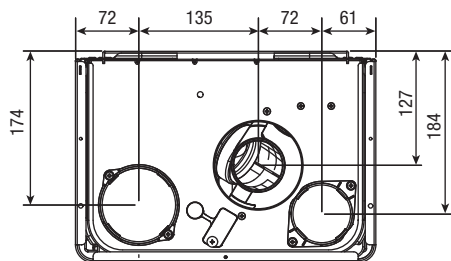
DISEGNI TECNICI

# Idrabagno Lx 11, 13, 17

IDRABAGNO Lx 11, 13

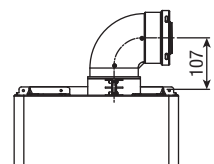


Vista dall'alto

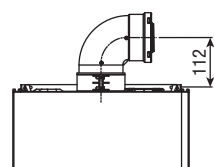


Scarichi coassiali ( $\varnothing 60 - \varnothing 100$ )

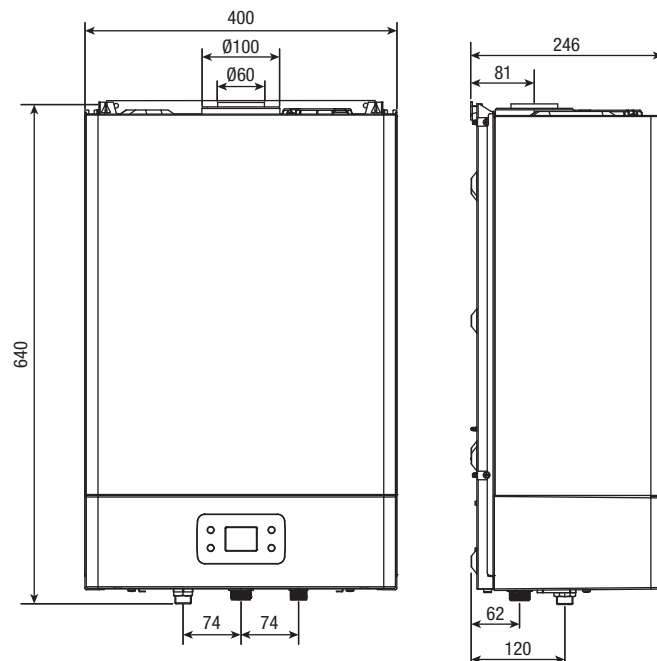
IDRABAGNO Lx 11, 13



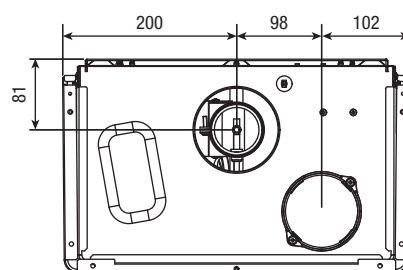
IDRABAGNO Lx 17



IDRABAGNO Lx 17

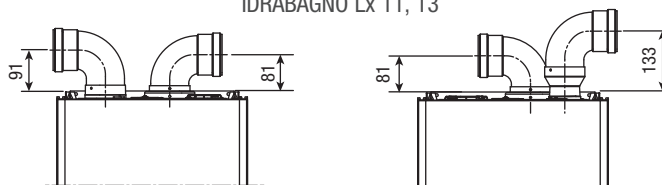


Vista dall'alto

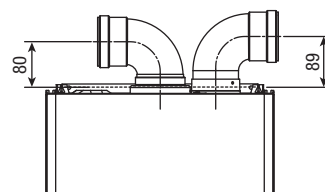


Scarichi sdoppiati ( $\varnothing 80$ )

IDRABAGNO Lx 11, 13

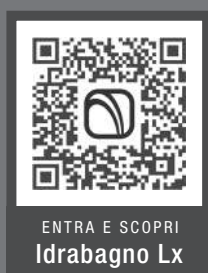


IDRABAGNO Lx 17



## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	U.D.M.	IDRABAGNO Lx 11	IDRABAGNO Lx 13	IDRABAGNO Lx 17
Codice prodotto	MTN	20143031	20143035	20143037
	GPL	20143032	20143036	20143038
<b>SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP</b>				
Classe di efficienza energetica sanitario	-	A	A	A
Profilo di carico sanitario	-	M	L	XL
Efficienza energetica sanitario ( $\eta_{wh}$ )	%	75,4	80,2	82,0
Consumo giornaliero di gas (Q <sub>fuel</sub> )	kWh	8,109	15,175	24,225
Consumo annuo di gas (AFC)	GJ	6	11	18
Consumo giornaliero di energia elettrica (Q <sub>elec</sub> )	kWh	0,065	0,069	0,082
Consumo annuo di energia elettrica (AEC)	kWh	14	15	18
Livello della potenza sonora all'interno (LWA)	dB(A)	51	51	51
Emissioni di ossidi di Azoto (Nox)	mg/kWh	33	33	40
<b>CARATTERISTICHE</b>				
Tipologia	-	camera stagna	camera stagna	camera stagna
Tiraggio	-	tiraggio forzato	tiraggio forzato	tiraggio forzato
Accensione	-	iono (elettrica)	iono (elettrica)	iono (elettrica)
Controllo di fiamma	-	a ionizzazione	a ionizzazione	a ionizzazione
Modulazione di fiamma	-	elettronica	elettronica	elettronica
Portata acqua calda $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	litri/min	9,5	10,7	13,2
Portata termica nominale (G20-G30-G31)	kW	22,20	25,00	30,00
Potenza termica nominale (G20-G30-G31)	kW	19,89	22,45	27,60
<b>ACQUA</b>				
Campo di selezione temperatura acqua sanitario	$^{\circ}\text{C}$	36 - 65	36 - 65	36 - 65
Pressione minima / nominale / massima	bar	0,2 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10
Attacchi acqua	$\emptyset$	1/2"	1/2"	1/2"
<b>GAS</b>				
Pressione nominale di alimentazione a metano (G20)	mbar	20	20	20
Pressione nominale di alimentazione GPL (G30/G31)	mbar	28-30 / 37	28-30 / 37	- / 37
Attacco gas	$\emptyset$	3/4"	3/4"	3/4"
Temperatura fumi (max-min) G20 / G30 / G31	$^{\circ}\text{C}$	120-71 / 121-64 / 124-60	128-71 / 123-63 / 129-69	135-72 / - / 137-71
<b>TUBO SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI <math>\emptyset</math> 60 / 100</b>				
Lunghezza massima	m	3,5	3,5	2,6
Perdita per l'inserimento di una curva $45^{\circ}/90^{\circ}$	m	1 / 1,5	1 / 1,5	1 / 1,5
<b>TUBO SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SEPARATI <math>\emptyset</math> 80</b>				
Lunghezza massima	m	15 + 15	15 + 15	6 + 6
Perdita per l'inserimento di una curva $45^{\circ}/90^{\circ}$	m	1,2 / 1,7	1,2 / 1,7	1,2 / 1,7
<b>VALORI ELETTRICI</b>				
Potenza assorbita	W	41	41	41
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50		
Grado di protezione elettrica	-	IPX4D		
<b>DIMENSIONI E PESO</b>				
Dimensioni (HxLxP)	mm	642x340x237	642x340x237	640x400x246
Peso netto	kg	19	19	21
Versioni gas disponibili	-	metano / GPL	metano / GPL	metano / GPL
Flessibili a corredo	-	no	no	no
Rubinetto sanitario a corredo	-	no	no	no



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](http://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.