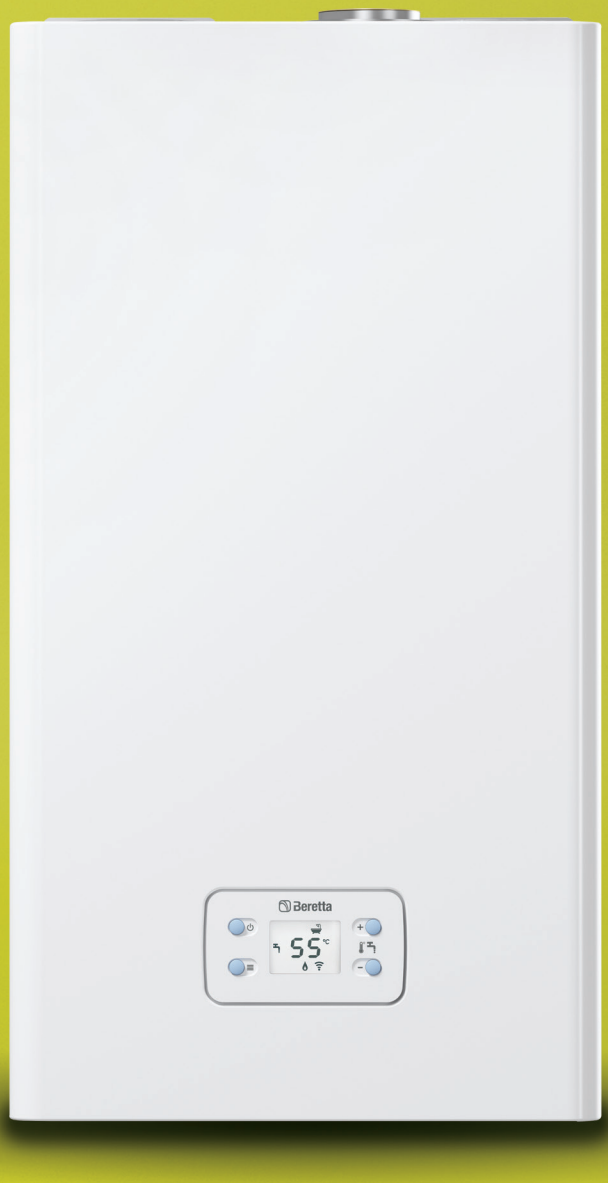
Idrabagno Lx

Beretta
Il clima di casa.

A



Scaldabagni a camera stagna, basso NOx

LOW NOx

ErP

LA GAMMA

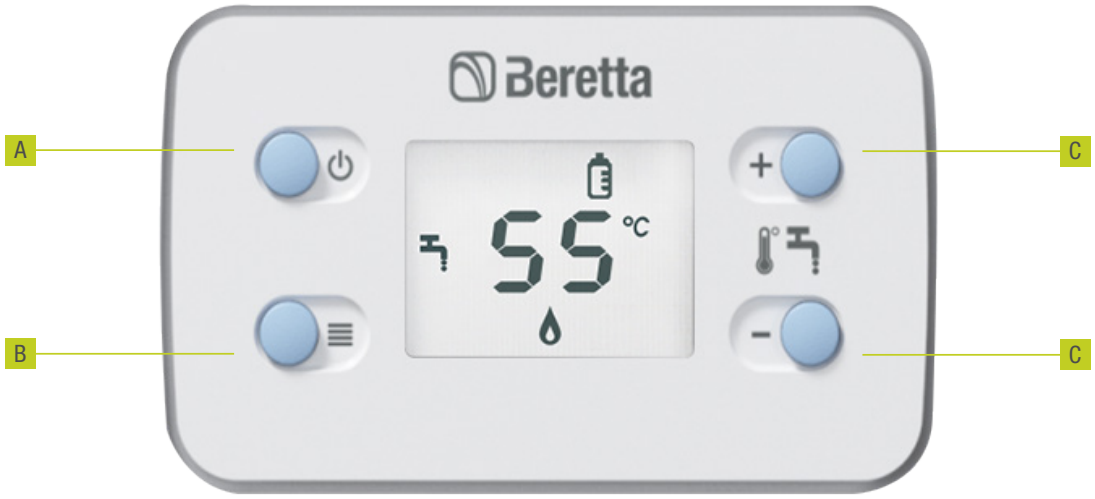
Idrabagno Lx, lo scaldabagno Low NOx

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

°C °F 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 Δt 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)

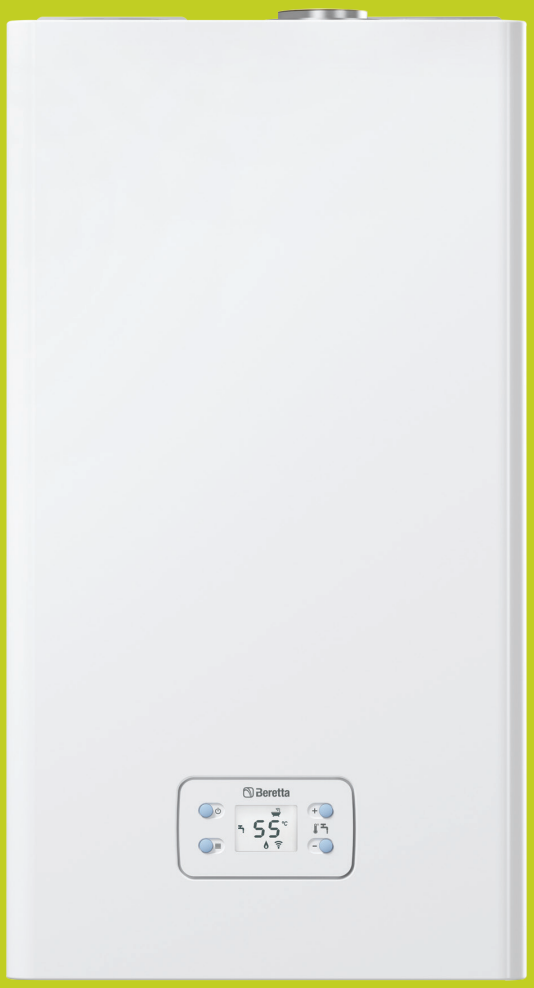
Combustione aria - gas con rendimento costante

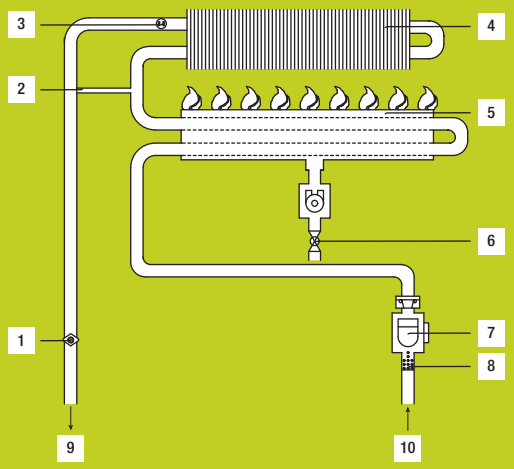
Ampia modulazione di fiamma (1 : 3) che permette una perfetta stabilità della temperatura di erogazione dell'acqua calda sanitaria, anche con prelievi minimi

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





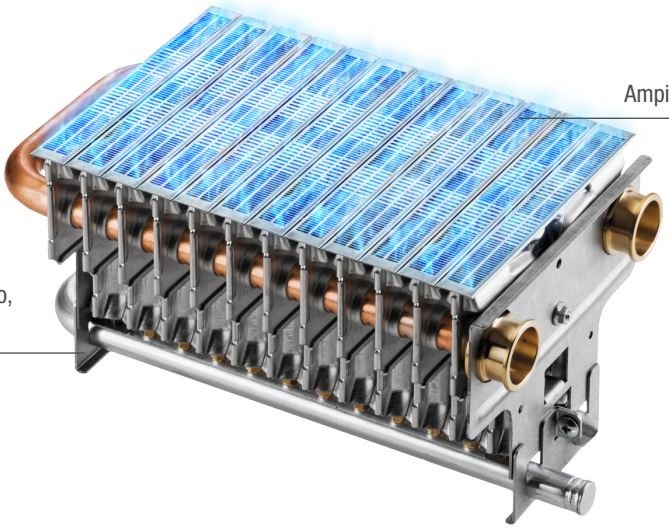
1 Termostato limite
2 By-pass
3 Sonda NTC
4 Scambiatore
5 Bruciatore raffreddato
6 Valvola gas
7 Flussostato
8 Filtro
9 Uscita acqua calda
10 Entrata acqua fredda

TECNOLOGIA E VANTAGGI

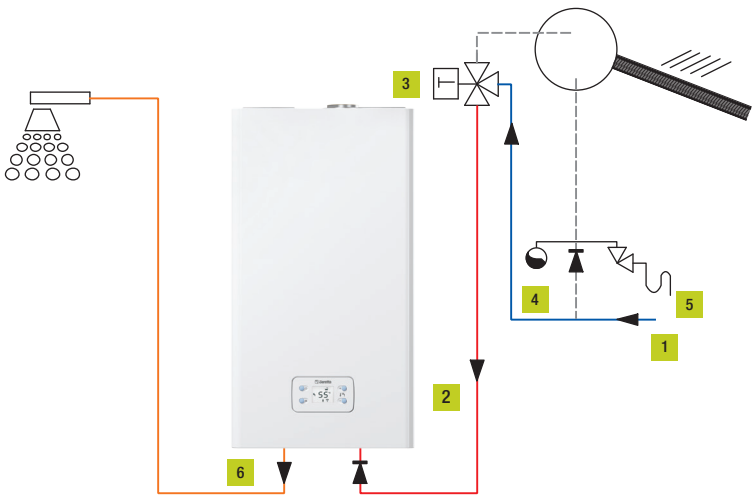
Bruciatore di ultima generazione, a basso NOx

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.

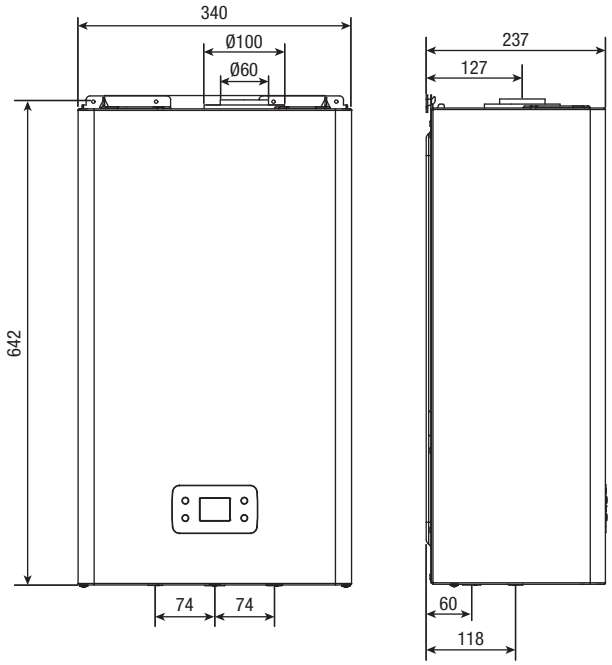
1. Acqua fredda
2. Ingresso acqua
3. Valvola termostatica
4. Vaso d'espansione
5. Gruppo di sicurezza
6. Uscita acqua calda sanitaria

Schema puramente indicativo. Attenersi al manuale installatore.

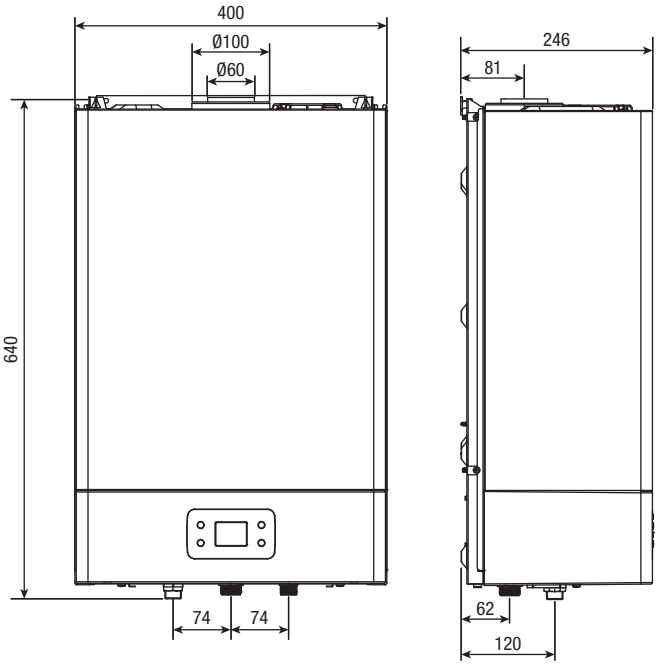
DISEGNI TECNICI

Idrabagno Lx 11, 13, 17

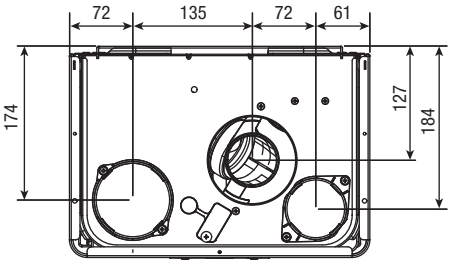
IDRABAGNO Lx 11, 13



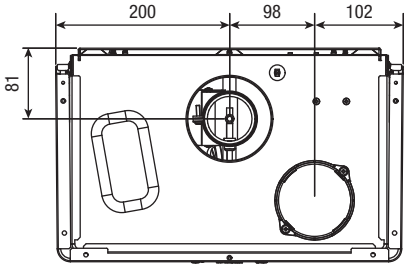
IDRABAGNO Lx 17



Vista dall'alto

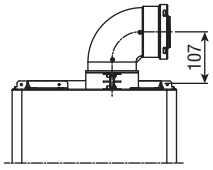


Vista dall'alto

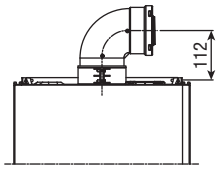


Scarichi coassiali (Ø60 - Ø100)

IDRABAGNO Lx 11, 13

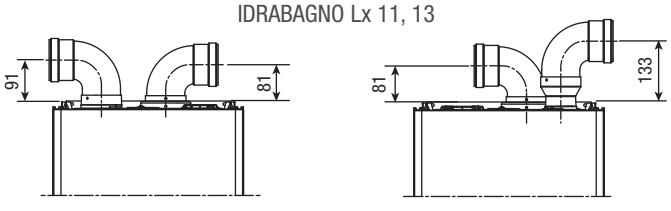


IDRABAGNO Lx 17

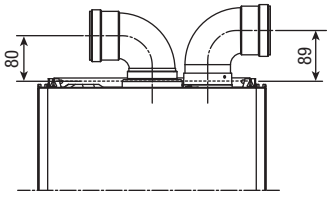


Scarichi sdoppiati (Ø80)

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
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP				
Classe di efficienza energetica sanitario	-	A	A	A
Profilo di carico sanitario	-	M	L	XL
Efficienza energetica sanitario (ηwh)	%	75,4	80,2	82,0
Consumo giornaliero di gas (Qfuel)	kW/h	8,109	15,175	24,225
Consumo annuo di gas (AFC)	GJ	6	11	18
Consumo giornaliero di energia elettrica (Qelec)	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
CARATTERISTICHE				
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 Δt=30°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
ACQUA				
Campo di selezione temperatura acqua sanitario	°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	Ø	1/2"	1/2”	1/2”
GAS				
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	Ø	3/4"	3/4"	3/4”
Temperatura fumi (max-min) G20 / G30 / G31	°C	120-71 / 121-64 / 124-60	128-71 / 123-63 / 129-69	135-72 / - / 137-71
TUBO SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60 / 100				
Lunghezza massima	m	3,5	3,5	2,6
Perdita per l'inserimento di una curva 45°/90°	m	1 / 1,5	1 / 1,5	1 / 1,5
TUBO SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SEPARATI Ø 80				
Lunghezza massima	m	15 + 15	15 + 15	6 + 6
Perdita per l'inserimento di una curva 45°/90°	m	1,2 / 1,7	1,2 / 1,7	1,2 / 1,7
VALORI ELETTRICI				
Potenza assorbita	W	41	41	41
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50		
Grado di protezione elettrica	-	IPX4D		
DIMENSIONI E PESO				
Dimensioni (H×L×P)	mm	642×340×237	642×340×237	640×400×246
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

27014723 - 09/2022

ENTRA E SCOPRI
Idrabagno Lx

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

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.