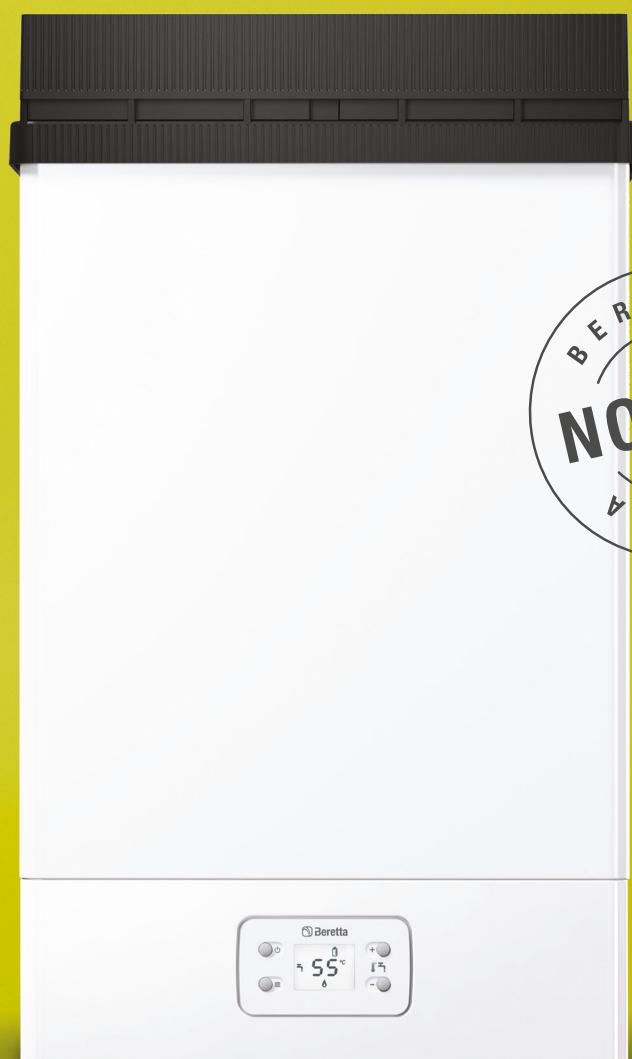


Idrabalcony Lx



Idrabalcony Lx 17



Idrabalcony Lx 13



Idrabalcony Lx 11

Scaldabagni da esterno, basso NOx,
con scarico fumi diretto



LA GAMMA

Idrabalcony Lx, lo scaldabagno ideale da esterno, a basso NOx

Beretta presenta **IDRABALCONY Lx**, la nuova linea di **scaldabagni istantanei specifici per esterno, a bassissime emissioni, con scarico fumi diretto**.

Come sottolineato dal nome, IDRABALCONY Lx è la linea ideale per l'installazione sui balconi e in generale a vista da esterno, in quanto **non necessita di fumisteria o canali di fumo**, caratteristica molto apprezzabile sia per il **ridotto impatto estetico** che per la **facilità d'installazione**.

IDRABALCONY Lx è in linea con le recenti normative europee in tema di NOx grazie al nuovo bruciatore raffreddato.

La gamma si articola in **3 modelli da 11, 13 e 17 litri**, **disponibili con codici sia a metano che a GPL**, per soddisfare tutte le esigenze di produzione di acqua calda sanitaria ad uso domestico. L'**elevata stabilità di temperatura dell'acqua calda erogata, anche nel caso di prelievi minimi**, completa il profilo di questo nuovo scaldabagno, collocandolo tra i prodotti migliori del segmento di riferimento.



APPARECCHIO DI TIPO A2
senza fumisteria o canali di fumo

ELETTRONICA E GESTIONE INNOVATIVE

Tante nuove funzioni in un design lineare e moderno

I nuovi **IDRABALCONY Lx** si caratterizzano per la **nuova elettronica** che, abbinata al design moderno e lineare, risulta in un nuovo **pannello di controllo, semplice e intuitivo**, con tante funzioni aggiuntive e 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 da esterno 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

Modulazione di fiamma (circa 1:3) che permette la stabilità della temperatura di erogazione dell'acqua calda sanitaria, anche con prelievi minimi

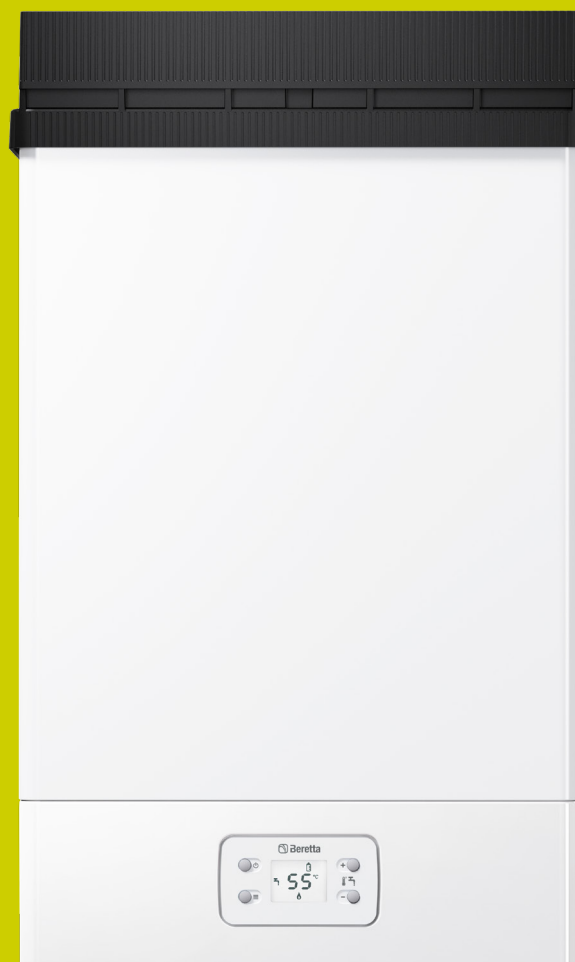
Nuovissima interfaccia utente con display retroilluminato ad icone e 4 tasti, per navigare con facilità nel menù ed effettuare le regolazioni

Grado di protezione IPX5D

Kit resistenze antigelo di serie, per una protezione fino a -10°C

Semplicità di installazione

Staffa di sostegno a corredo



TECNOLOGIA E VANTAGGI

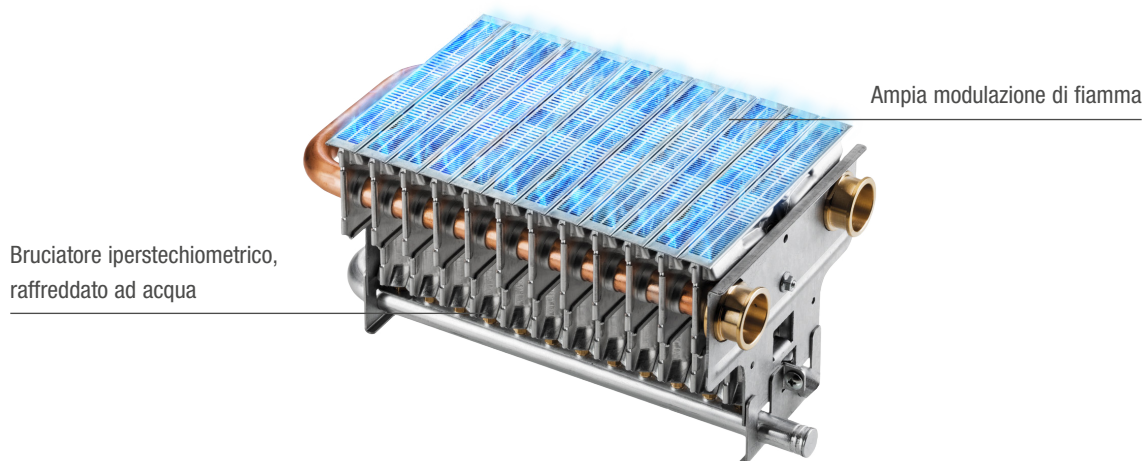
Bruciatore di ultima generazione, a basso NOx

La nuova linea IDRABALCONY 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.

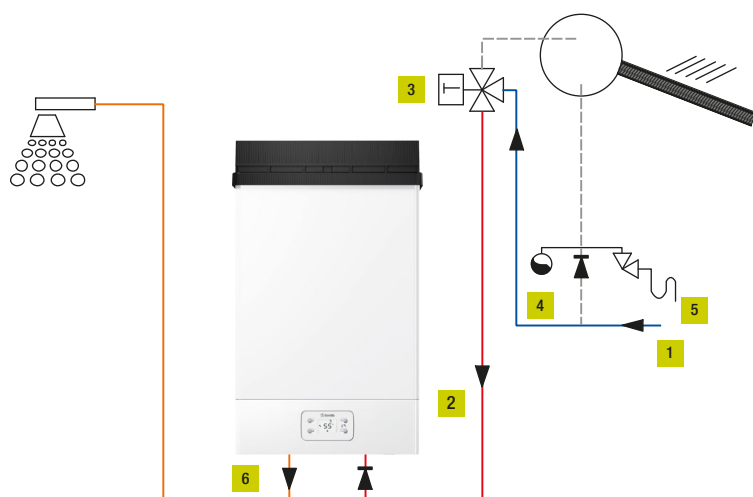
Grazie all'innovativo bruciatore di Idrabalcony Lx, di tipo iperstechiometrico, la fiamma viene alimentata da una miscela aria-gas in eccesso rispetto a quella necessaria per la combustione, ottenendo come effetto una temperatura di fiamma molto bassa.

Da questa caratteristica, in combinazione col raffreddamento del bruciatore attraverso l'acqua del

circuito dello scaldabagno, deriva un abbassamento sensibile dei valori di monossido di carbonio e di ossidi di azoto prodotti dalla combustione, tali da soddisfare a pieni voti i nuovi limiti imposti dalla normativa internazionale. L'elevata portata termica, unitamente all'ampia modulazione di fiamma (fino al 32% per IDABALCONY Lx 11, 33% per IDABALCONY Lx 13, 35% per IDABALCONY Lx 17 della portata nominale) completano il profilo del nuovo bruciatore in termini di performance, offrendo all'utente il massimo comfort sanitario.



Predisposizione per solare termico



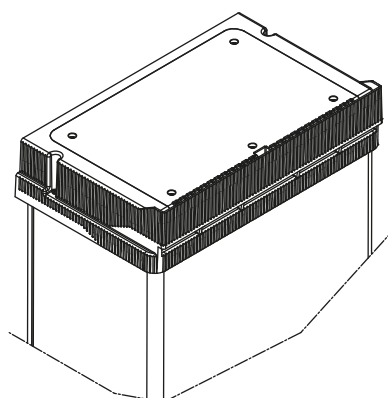
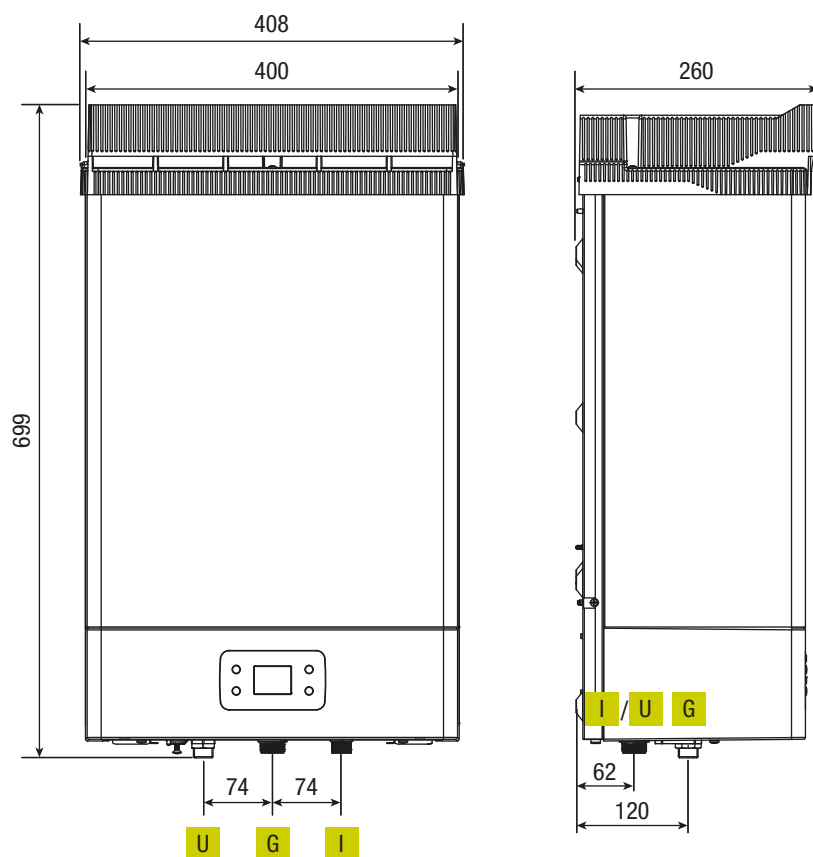
I nuovi IDRABALCONY Lx dispongono della funzione solare, attivabile attraverso il pannello comandi, se installati in un sistema solare termico per la produzione di ACS, consentendo il massimo risparmio energetico.

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

Schema puramente indicativo. Attenersi al manuale installatore.

DISEGNI TECNICI

Idrabalcony Lx 11, 13, 17



IDRABALCONY Lx è un apparecchio di tipo A2, quindi privo di scarico fumi e di aspirazione dell'aria comburente. **I gas combusti vengono espulsi direttamente in ambiente dallo scarico integrato.**

LEGENDA:

G gas **I** ingresso acqua sanitaria **U** uscita acqua sanitaria

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	U.D.M.	IDRABALCONY Lx 11	IDRABALCONY Lx 13	IDRABALCONY Lx 17 (*)
Codice prodotto	MTN	20144193	20144197	20144230
	GPL	20144195	20144199	20144231

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 (η_{wh})	%	75,4	80,2	82,0
Consumo giornaliero di gas (Q_{fuel})	kW/h	8,109	15,175	24,225
Consumo annuo di gas (AFC)	GJ	6	11	18
Consumo giornaliero di energia elettrica (Q_{elec})	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)	(**)	(**)	(**)
Emissioni di ossidi di Azoto (Nox)	mg/kWh	33	33	40

CARATTERISTICHE

Tipologia	-	A2	A2	A2
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	9,4	11,0	13,2
Portata termica nominale	kW	22,20	25,00	30,00
Potenza termica nominale	kW	19,71	22,93	27,63

ACQUA

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"

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	$\emptyset$	3/4"	3/4"	3/4"
Temperatura fumi (max-min) G20 / G30 / G31	$^{\circ}\text{C}$	140-80 / 121-64 / 124-60	156-84 / 123-63 / 129-69	157-90 / - / 137-71

VALORI ELETTRICI

Potenza assorbita	W	41	41	41
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50		
Grado di protezione elettrica	-	IPX5D		

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (HxLxP)	mm	699x408x260	699x408x260	699x408x260
Peso netto	kg	21	21	21
Versioni gas disponibili	-	metano / GPL	metano / GPL	metano / GPL

(*) Dati provvisori

(**) Non disponibile



**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.