Meteo Lx

Beretta
Il clima di casa.

C

B XL

BERETTA NOVITÀ BERETTA

BeSMART
INCLUSO

Murali Standard da esterno, basso NOx

LOW NOx

ErP

LA GAMMA

Meteo Lx, una gamma per esterno: affidabilità, resistenza e sicurezza

Meteo Lx è una gamma completa di caldaie specifiche per esterno. Dimensioni compatte, comando BeSMART di serie, resistenza agli agenti esterni, basse emissioni inquinanti e prestazioni innovative, sono le caratteristiche principali di questo prodotto.
La qualità dei materiali e l'innovativo design del mantello, aggiungono eleganza a queste caldaie dalle dimensioni ridottissime e dall'elevato contenuto tecnologico. Estremamente affidabili e semplici da usare, le caldaie della gamma Meteo Lx sono nate specificatamente per le installazioni all'esterno. La gamma Meteo Lx, composta da modelli a camera aperta con potenze di 24 e 28 kW, è idonea per installazione "a parete", e dispone di antigelo di serie fino a -15°C.

ECODESIGN E BASSE EMISSIONI

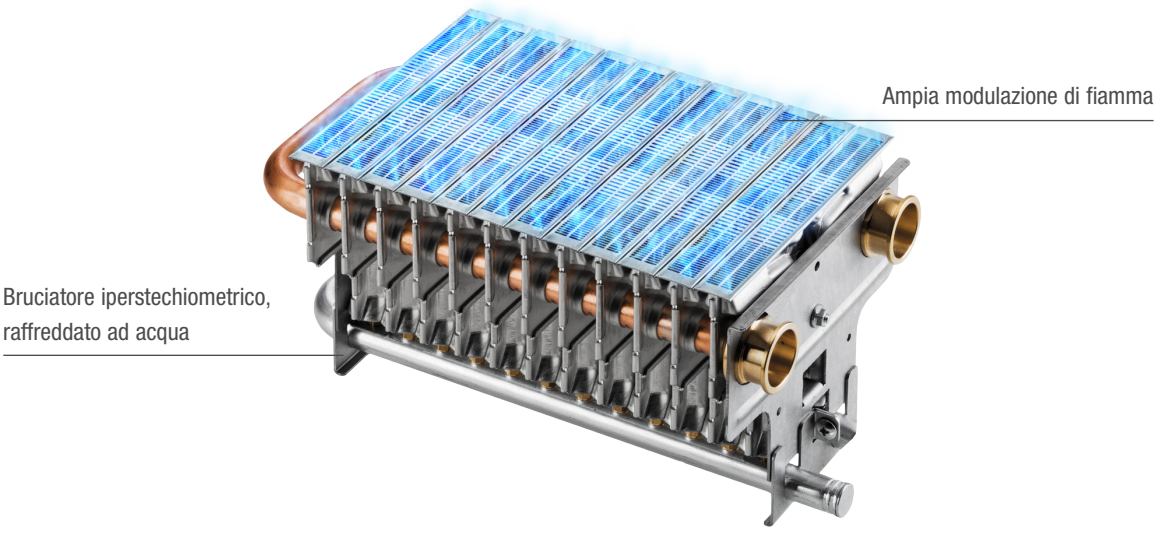
Meteo Lx: rendimento energetico elevato e consumi ridotti

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'obbiettivo "20-20-20" fissato per l'anno 2020 che consiste nel: ridurre del 20% le emissioni di gas serra (CO_2), 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

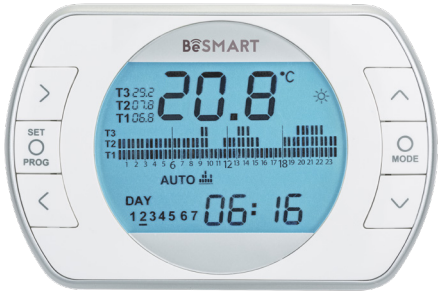
Nell'alveo della Direttiva Europea ErP si inserisce il recente regolamento applicativo che richiede emissioni di ossidi di azoto uguali o inferiori a 56 mg/kWh, entrato in vigore il 26 settembre 2018.
Meteo Lx è in grado di soddisfare i più esigenti requisiti in termini di basse emissioni, secondo il regolamento sopra menzionato, al fine di rendere gli apparecchi per il riscaldamento sempre più efficienti e meno inquinanti.
Grazie all' **innovativo bruciatore di Meteo 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.



TECNOLOGIA E GESTIONE

Meteo Lx, gestione intelligente da remoto

BeSMART
INCLUSO



Il Comando BeSMART, cronotermostato modulante (banda 0,5°C), fornito di serie con Meteo Lx, permette di controllare la caldaia e gestire da remoto tutte le sue funzioni, anche le più evolute, tramite protocollo OTBus. Un ampio display a cristalli liquidi visualizza tutte le informazioni importanti. Utilizzando i tasti si imposta in modo facile e intuitivo la temperatura dell'acqua di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria e si effettua la programmazione oraria. Oltre alle funzioni di cronotermostato orario con programmazione settimanale, BeSMART permette di ricevere le notifiche di eventuali allarmi e sbloccare la caldaia da remoto in caso di blocco.

Approfondisci tutte le funzioni di BeSMART sul sito www.besmart-home.com

Con la semplice aggiunta al Comando BeSMART del kit WiFi Box (accessorio optional), è possibile gestire il comfort di casa con Smartphone e Tablet via App da remoto, ovunque ci si trovi, previa connessione a Internet. Tutte le funzioni di BeSMART, anche le più evolute, sono dunque sempre a portata di mano. Grazie al kit WiFi Box, è inoltre possibile collegare in radiofrequenza e senza cablaggi ulteriori BeSmart, consentendo la gestione di impianti fino ad 8 zone indipendenti, non miscelate.

Scarica l'APP da

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

besmart-home.com

TECNOLOGIA E VANTAGGI

Meteo Lx, la tecnologia.
Una gamma progettata per installazioni all'esterno

Meteo Lx è equipaggiata di tutti i dispositivi che consentono la massima sicurezza di funzionamento. Tutta la gamma è dotata di serie del Sistema Antigelo Incorporato (S.A.I.) che protegge i circuiti riscaldamento e sanitario e di un kit antigelo specifico, che estende la protezione fino a -15°C.
L'esclusiva struttura a guscio, la protezione elettrica IPX5D e i materiali utilizzati per il mantello forniscono la massima protezione dagli agenti esterni.

L'estetica lineare e moderna consente all'acqua piovana di scivolare via. L'installabilità è facilitata da ingombri ridotti e dai raccordi a corredo (collegamento all'impianto, rubinetti gas e sanitario e dima di posizionamento). **Studiata per le installazioni su balconi, Meteo Lx, con solo 24 cm di profondità, è la risposta ideale ai problemi di spazio.**

Mantello resistente agli agenti atmosferici

Protezione antigelo fino a –15°C

Circolatore basso consumo 6m disponibile kit accessorio alta prevalenza con cicli antibloccaggio

Prese per analisi fumi

Valvola a tre vie con cicli antiblocaggio

Bypass automatico sul circuito riscaldamento

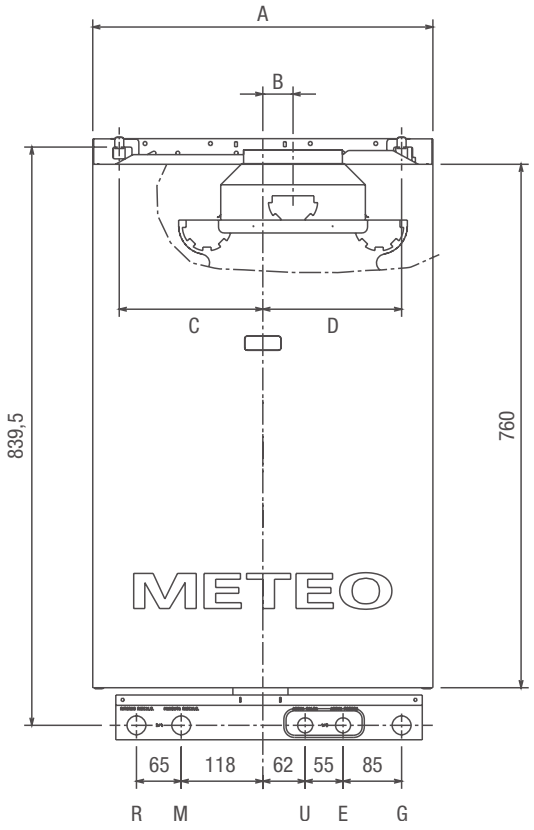
Scambiatore sanitario a piastre con possibilità di preriscaldo

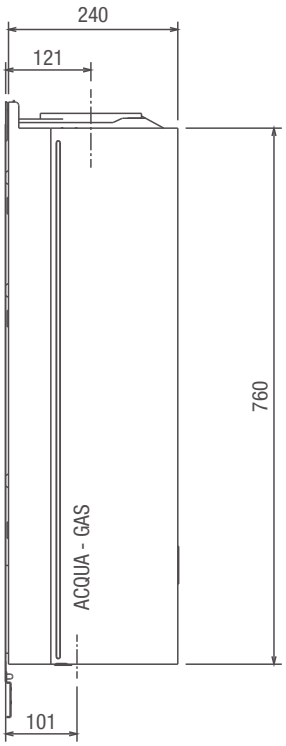
Grado di protezione elettrica IPX5D

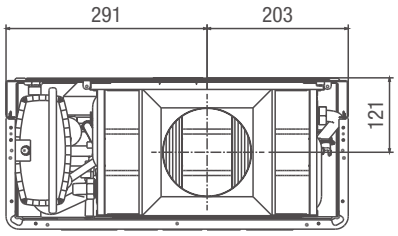
Rubinetto caricamento impianto

Idrometro

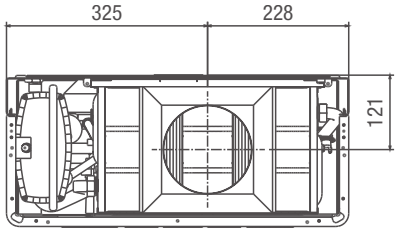
DISEGNI TECNICI







METEO 24 C.A.I. Lx



METEO 28 C.A.I. Lx

LEGENDA:

Impianto:

- R Ritorno
- M Mandata
- G Gas

Acqua sanitaria:

- U Uscita
- E Entrata

MOD.	A	B	C	D	
24 kW	494	44	208	202	mm
28 kW	553	48	228,5	231,5	mm

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	U.D.M.	METEO 24 C.A.I. Lx	METEO 28 C.A.I. Lx
Codice prodotto		20152461	20152462
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP			
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	C	C
Efficienza energetica sanitario	Classe	B	B
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL
Rendimento stagionale riscaldamento	%	77	77
CARATTERISTICHE			
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	26,70	31,90
Potenza termica nominale riscaldamento (80-60°C) / sanitario	kW	24,06	28,81
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	10,7 / 9,0	14,00 / 9,00
Potenza termica ridotta riscaldamento (80-60°C) / sanitario	kW	9,33 / 7,85	12,36 / 7,95
Rendimento a Pn (80-60 °C)	%	90,1	90,3
Rendimento a carico ridotto (30%) (50°C ritorno)	%	89,5	89,2
NOx	Classe	6	6
Potenza elettrica max	W	87	91
Tensione di alimentazione	Volt/Hz	230 / 50	230 / 50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
Perdite al camino a bruciatore spento-acceso	%	0,37-8,40	0,35-8,24
ESERCIZIO RISCALDAMENTO			
Pressione e temperature massime	bar/°C	3 / 90	3 / 90
Campo di selezione delle temperatura H_2O riscaldamento	°C	40 / 80	40 / 80
Pompa: prevalenza pompa disponibile per l'impianto	mbar	159	159
alla portata di	litri/h	1000	1000
Capacità vaso d'espansione a membrana	litri	8	8
ESERCIZIO SANITARIO			
Pressione massima	bar	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con Δt=25°C	litri/min	13,8	16,5
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2	2
Campo di selezione temperatura sanitario	°C	37 - 60	37 - 60
PROTEZIONE ANTIGELO			
Sistema antigelo incorporato (S.A.I.)	-	di serie	di serie
Kit antigelo (-15°C)	-	di serie	di serie
COLLEGAMENTI			
Entrata - uscita riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"	1/2"
Entrata gas	Ø	3/4"	3/4"
TUBI SCARICO FUMI			
Diametro	mm	130	140
DIMENSIONI CALDAIA			
Dimensioni (HxLxP)	mm	886x494x243	886x553x243
Peso	kg	34	38
Versioni gas disponibili ***		MTN	MTN

* Perdita per l'inserimento di una curva 90° / 45° m 0,85 / 0,5.

** Perdita per l'inserimento di una curva 90° / 45° m 0,8 / 0,5.

*** Per la trasformazione gas rivolgersi ai Centri Assistenza Tecnica Beretta autorizzati.

LEGENDA:

C riscaldamento + acqua sanitaria

A camera aperta

I accensione elettronica, controllo a ionizzazione

AG antigelo (-15°C)

FACCI & POLLINI

27015471 - 03/19

ENTRA E SCOPRI
Meteo Lx

L XL Kasko

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 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.