

NEW

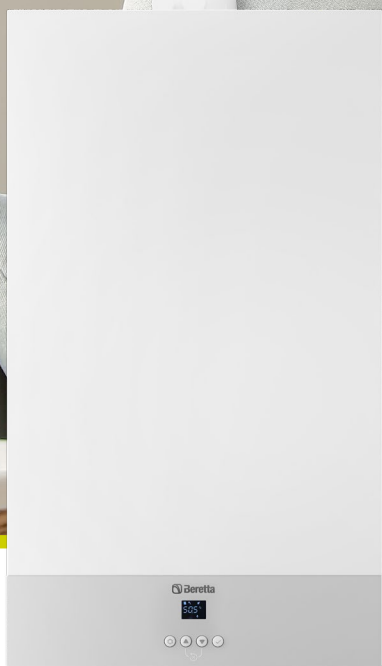
 **Beretta**
Il clima di casa.



MURALI CONDENSING
con scambiatore in acciaio inox

BL S

A Carrier Company



LA GAMMA

La gamma BLS è composta da due modelli che soddisfano le principali esigenze di comfort domestico residenziale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria:

- **BLS 25C** (combinata) - metano
- **BLS 28C** (combinata) - metano

BLS: UNA SOLUZIONE EFFICIENTE E CONVENIENTE PER IL COMFORT DELLA TUA CASA

Con la nuova gamma di caldaie murali BLS, Beretta si propone di offrire una soluzione attenta ai costi per le esigenze di comfort della vita quotidiana, senza rinunciare ai valori principali del marchio, a partire dall'efficienza e dall'innovazione fino alla semplicità d'uso e alla salvaguardia dell'ambiente.

Affidabile e attenta al risparmio energetico, BLS presenta uno scambiatore di calore proprietario in acciaio inox completamente nuovo, caratterizzato da robustezza e materiali di alta qualità, che offre efficienza e durata nel tempo.

L'elevato comfort dell'acqua calda sanitaria, i bassi costi di gestione e la semplicità di funzionamento sono tra i vantaggi più apprezzati di questa nuova caldaia. Il suo nuovo pannello di controllo digitale,

con 4 pulsanti, consente una facile impostazione delle principali funzioni della caldaia e comunica in modo intuitivo con l'utente, tramite icone sul display retroilluminato.

Facile da installare e da mantenere, BLS ha dimensioni compatte e, grazie al suo design minimalista, si inserisce armoniosamente in qualsiasi arredamento domestico.

Inoltre, come tutte le caldaie Beretta di nuova generazione, BLS è orientata al futuro, essendo progettata per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno fino al 20%, un primo importante passo nel processo di decarbonizzazione avviato dall'Unione Europea.



**SCAMBIATORE
DI CALORE IN
ACCIAIO INOX**



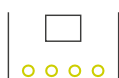
**OTTIMO COMFORT
SANITARIO**



**ALTA
EFFICIENZA**



**FUNZIONAMENTO
SILENZIOSO**



**INTERFACCIA
DIGITALE**

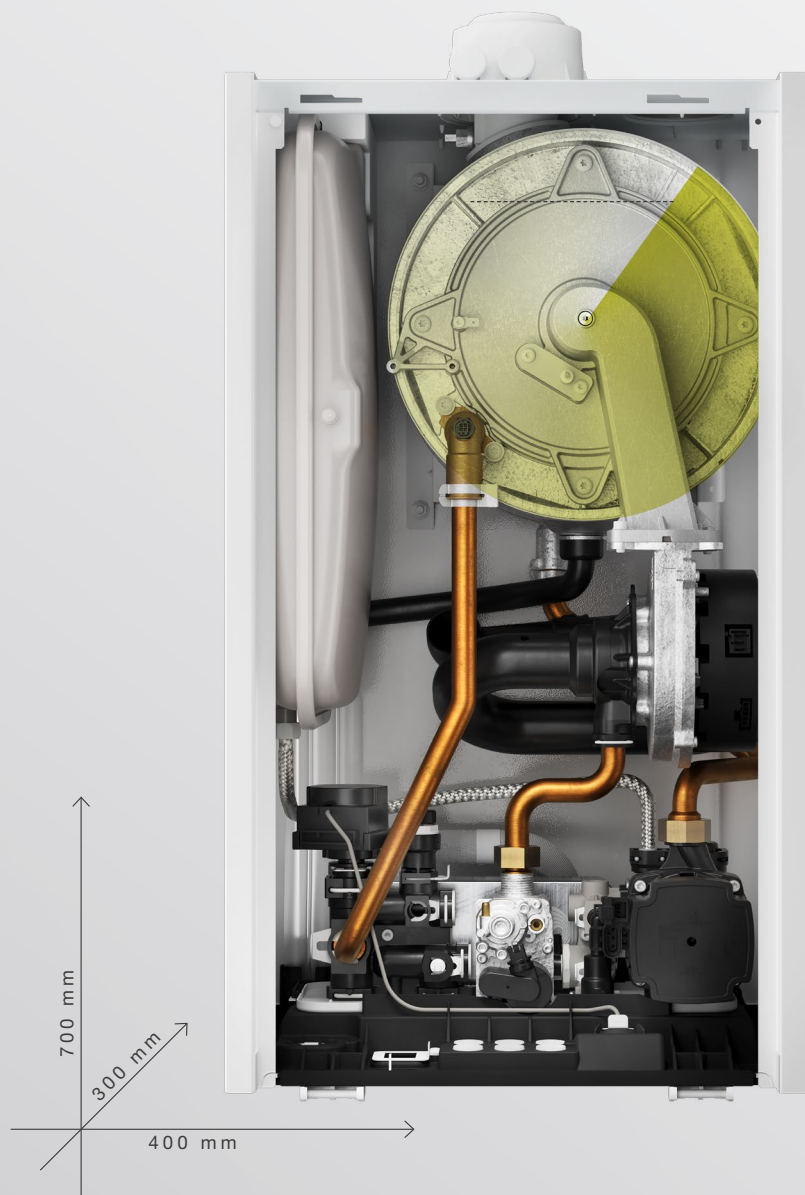


**DIMENSIONI
COMPATTE**



**HYDROGEN
READY
20%**

TECNOLOGIA E QUALITÀ



➤ IL NUOVO SCAMBIATORE DI CALORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX 441 È COMPATTO E ROBUSTO, CON ACCESSO FRONTALE ED ELEVATA RESISTENZA ALLA CORROSIONE. È COSTITUITO DA UN **TUBO A SPIRALE** DI AMPIA SEZIONE, CHE CONSENTE UNA MAGGIORE PULIZIA NEL TEMPO.



➤ **AMPIO RAPPORTO DI MODULAZIONE 5:1** CON COMBUSTIONE PREMISCELATA

➤ **BASSO NOX:** 6 (EN 15502)

➤ **TERMOREGOLAZIONE INCORPORATA** CON Sonda ESTERNA DISPONIBILE COME ACCESSORIO

➤ **CERTIFICAZIONE RANGE RATED*** PER ADATTARE LA POTENZA DELLA CALDAIA ALLE REALI ESIGENZE TERMICHE DELL'IMPIANTO

➤ **OTTIMO COMFORT SANITARIO** ★★★★★

➤ **CIRCOLATORE A BASSO CONSUMO ENERGETICO** ($EEL \leq 0,20$) CON PREVALENZA DI 6 M

➤ **VASO DI ESPANSIONE DA 8 LITRI**

➤ **NUOVO GRUPPO IDRAULICO CON SEQUENZA DI CONNESSIONI DI TIPO DIN** PER UNA FACILE SOSTITUZIONE

➤ **MANOMETRO ANALOGICO** DI SERIE

➤ **NUOVA FLANGIA PER LO SCARICO** CON PRESE DI ANALISI GAS DI SCARICO INTEGRATE

➤ **COMPATIBILE CON IL TERMOSTATO Hi, Comfort T100** IN MODALITÀ ON-OFF O OT-BUS E IN MODALITÀ SMART (SE ABBINATO AL WI-FI BOX HI, COMFORT G100-W)

* modello 28 kW

PANNELLO DI CONTROLLO SEMPLICE E INTUITIVO

BLS è caratterizzata da un design minimalista, veicolato dal suo nuovo pannello di controllo, con un display digitale retroilluminato bianco. Dai 4 pulsanti del pannello di controllo è possibile regolare facilmente la temperatura del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria e impostare tutte le funzioni principali della caldaia, mentre le icone intuitive del display consentono una comprensione immediata delle funzioni visualizzate.

COMUNICAZIONE ATTRAVERSO ICONE

	Temperatura acqua calda sanitaria		errore di funzionamento della pompa		circuito di riscaldamento
	funzione preriscaldamento		visualizzazione guasti attiva		menu service attivo
	stato del bruciatore attivo		stato temperatura esterna attiva		collegamento a dispositivi remoti (OT)

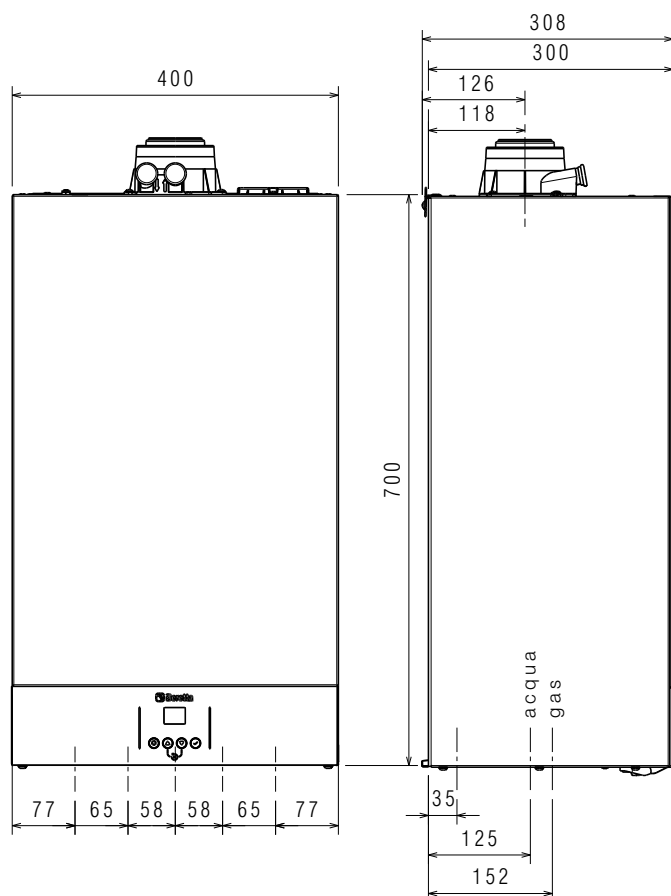


COMPATIBILE PER IL COLLEGAMENTO CON Hi, Comfort T100

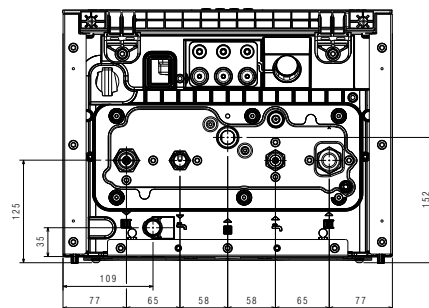
BLS può essere abbinata a **Hi, Comfort T100**, disponibile come accessorio, che può funzionare come termostato tradizionale o essere utilizzato in modalità smart tramite l'App **Hi, Comfort**, se abbinato al Wi-Fi Box **Hi, Comfort G100-W**. L'App è disponibile gratuitamente su sistemi Android e iOS e consente agli utenti di monitorare a distanza lo stato, controllare la temperatura dell'acqua calda e regolare le impostazioni della caldaia in modo semplice e sicuro. L'installazione di **Hi, Comfort T100** è rapida e semplice e non richiede modifiche all'impianto elettrico se si sostituisce un vecchio termostato.



DISEGNI TECNICI



VISTA DAL BASSO

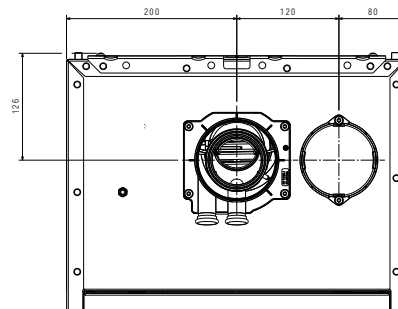


M U G E R

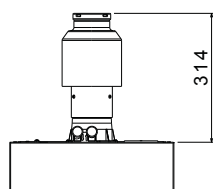
CONNESSIONI IDRAULICHE DIN

- M** MANDATA
- U** USCITA ACS
- G** GAS
- E** ENTRATA AFS
- R** RITORNO

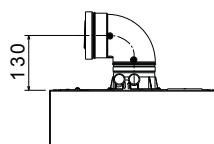
VISTA DALL'ALTO



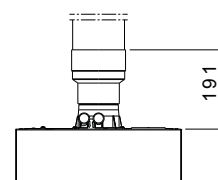
CONFIGURAZIONI SCARICO FUMI



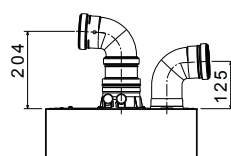
CONDOTTO
TIPO B23P-B53P



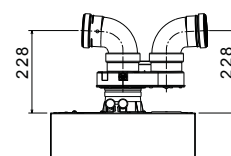
CONDOTTO CONCENTRICO
Ø60-100



CONDOTTO VERTICALE
CONCENTRICO Ø60-100



CONDOTTI SDOPPIATI
Ø80-80



CONDOTTI SDOPPIATI
Ø80-80 CON ADATTATORE

CARATTERISTICHE TECNICHE



SPECIFICHE PER L'ETICHETTATURA ENERGETICA (secondo la normativa ErP)

		UdM	BLS	
			25 C	28 C
Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli ambienti		D → A+++ (*)	A	A
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua		F → A+ (*)	A	A
Potenza termica nominale	p _{nominal}	kW	19	23
Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	92	92
POTENZA TERMICA UTILE				
Alla potenza termica nominale, regime di alta temperatura (**)	P4	kW	19,3	22,8
Al 30% della potenza termica nominale e in regime di bassa temperatura (***)	P1	kW	6,4	7,6
EFFICIENZA UTILE				
A potenza termica nominale e regime di alta temperatura (**)	η ₄	%	87,1	87,3
Al 30% della potenza termica nominale e in regime di bassa temperatura (***)	η ₁	%	93,5	96,7
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI				
A pieno carico	el _{max}	W	17	18
A carico parziale	el _{min}	W	11	12
In modalità Stand-by	PSB	W	1,56	2,8
ALTRI PARAMETRI				
Perdite di calore in stand-by	P _{stby}	W	56,2	54,7
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	38	42,7
Livello di potenza sonora, all'interno	L _{WA}	dB	48	51
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	36,75	45,1
PER APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	%	85	84
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q _{elec}	kWh	0,218	0,216
Consumo giornaliero di combustibile	Q _{fuel}	kWh	22,8	23,1
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	48	47
Consumo annuale di combustibile	AFC	GJ	17	17
ALTRE SPECIFICHE				
Portata termica nominale riscaldamento (max-min)		kW	20,0 - 4,7	23,6 - 4,7
Portata termica nominale ACS (max-min)		kW	25,0 - 4,7	29,1 - 4,7
Tensione di alimentazione - frequenza		V-Hz	230-50	230-50
Grado di protezione		IP	IPX4D	IPX4D
Classe NOx			6	6
RISCALDAMENTO				
Pressione-temperatura massima		bar-°C	3-91	3-91
Pompa: prevalenza massima disponibile (portata 1000 l/h)		mbar	246	246
Capacità vaso di espansione a membrana		l	8	8
ACS				
Pressione massima		bar	10	10
Produzione di ACS a ΔT=25°C/30°C/35°C		l/min	14,3 - 11,9 - 10,2	16,7 - 13,9 - 11,9
Portata minima ACS		l/min	2,5	2,5
CONNESSIONI GAS				
Pressione gas in ingresso (G20)		mbar	20	20
Mandata - Ritorno riscaldamento / Ingresso gas		Ø	3/4"	3/4"
Entrata - Uscita ACS / Mandata - Ritorno bollitore ACS		Ø	1/2"	1/2"
DIMENSIONI, PESO				
Dimensioni caldaia (AxLxP)		mm	700x400x300	700x400x300
Peso netto		kg	31	31
FUMISTERIA E SCARICO FUMI				
Lunghezza massima per scarico concentrico (Ø60-100mm)		m	9	9
Lunghezza massima per scarico sdoppiato (Ø80-80mm)		m	25+25	25+25

(*) Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compresa tra D e A+++ in riscaldamento, e tra F e A+ in ACS.

(**) Per regime di alta temperatura si intende: 60°C di ritorno e 80°C di mandata della caldaia.

(***) Per regime di bassa temperatura si intende per le caldaie a condensazione 30°C, per le caldaie a bassa temperatura 37°C e per gli altri generatori 50°C di temperatura di ritorno (all'ingresso del generatore).



Riello S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR) - Italia
tel. +39 0442 630111
www.berettaclima.it



Estensioni della garanzia convenzionale



Per ulteriori informazioni visitare il sito
www.berettaservice.it/estensione-garanzia

La Garanzia Convenzionale e le estensioni di garanzia offerte non pregiudicano i diritti del consumatore previsti dalla legge, ivi inclusi i diritti che possono essere esercitati dal consumatore medesimo nei confronti del venditore in forza della garanzia legale di due anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo ("Garanzia Legale"). Il consumatore avrà pertanto la facoltà per i primi due anni dall'acquisto del prodotto di far valere i diritti allo stesso spettanti in base alla Garanzia Legale nei confronti del venditore. Per i clienti business, la Garanzia Convenzionale nei confronti del venditore ha invece una durata di 1 anno dalla verifica funzionale del prodotto.

**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.



©2025 Carrier. Tutti i diritti riservati.
Tutti i marchi di prodotto e di servizio citati nel presente
documento sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Beretta si riserva il diritto di modificare le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. I contenuti e le informazioni qui riportati sono da considerarsi esclusivamente a scopo informativo e non hanno l'intento di fornire consulenza legale o professionale. Questo documento, pertanto, non può essere considerato vincolante per terzi.

27023193 - rev.01 - 04/2025