

▶ **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**
(EEI ≤ 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 MODALITA' ON-OFF O OT-BUS E IN MODALITA'
SMART (SE ABBINATO AL WI-FI BOX HI, COMFORT
G100-W)

* modello 28 kW


**SCAMBIATORE
DI CALORE IN
ACCIAIO INOX**


**INTERFACCIA
DIGITALE**


**FUNZIONAMENTO
SILENZIOSO**


**ALTA
EFFICIENZA**


**OTTIMO COMFORT
SANITARIO**


**DIMENSIONI
COMPATTE**



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	LWA 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 concentrato (Ø60-100mm)	m	9	9
Lunghezza massima per scarico sdoppiato (Ø80-80mm)	m	25+25	25+25

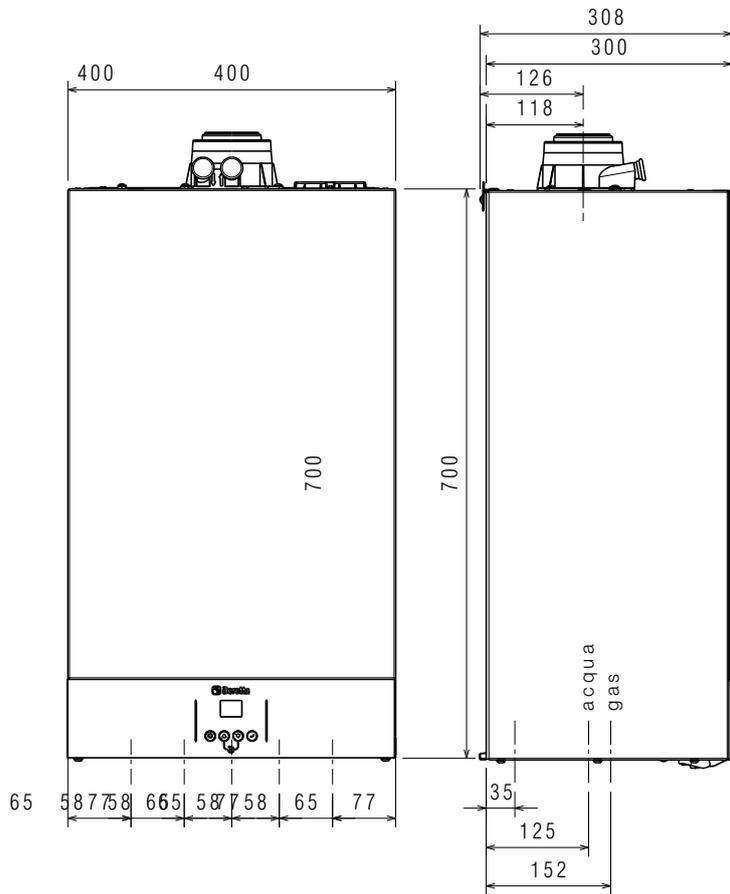
(*) Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compresa tra D e A+++ in riscaldamento, e tra F e A+ in ACS.

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

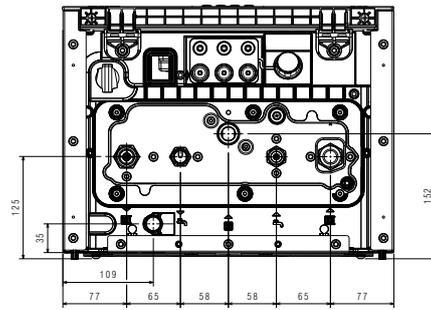
(***) Per regime di bassa temperatura si intende per le caldaie a condensazione 30°C, per le caldaie a bassa temperatura 37°C e per gli altri generatori 50°C di temperatura di ritorno (all'ingresso del generatore).


**HYDROGEN
READY
20%**

DISEGNI TECNICI



VISTA DAL BASSO

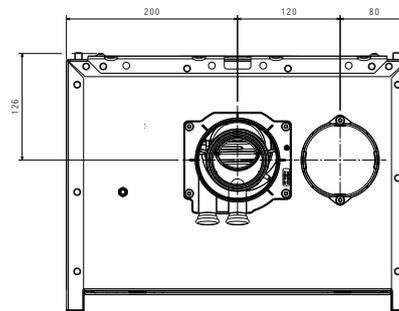


M U G E R

CONNESSIONI IDRAULICHE DIN

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

VISTA DALL'ALTO



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 |  | ciruito di riscaldamento |
|  | funzione preriscaldamento |  | visualizzazione guasti attiva |  | menu service attivo |
|  | stato del bruciatore attivo |  | stato temperatura esterna attivo |  | collegamento a dispositivi remoti (OT) |



Tornare al menu principale o alla home

Confermare

Scorrere il menu o regolare i valori

Scorrere il menu o regolare i valori

Premere insieme per il reset