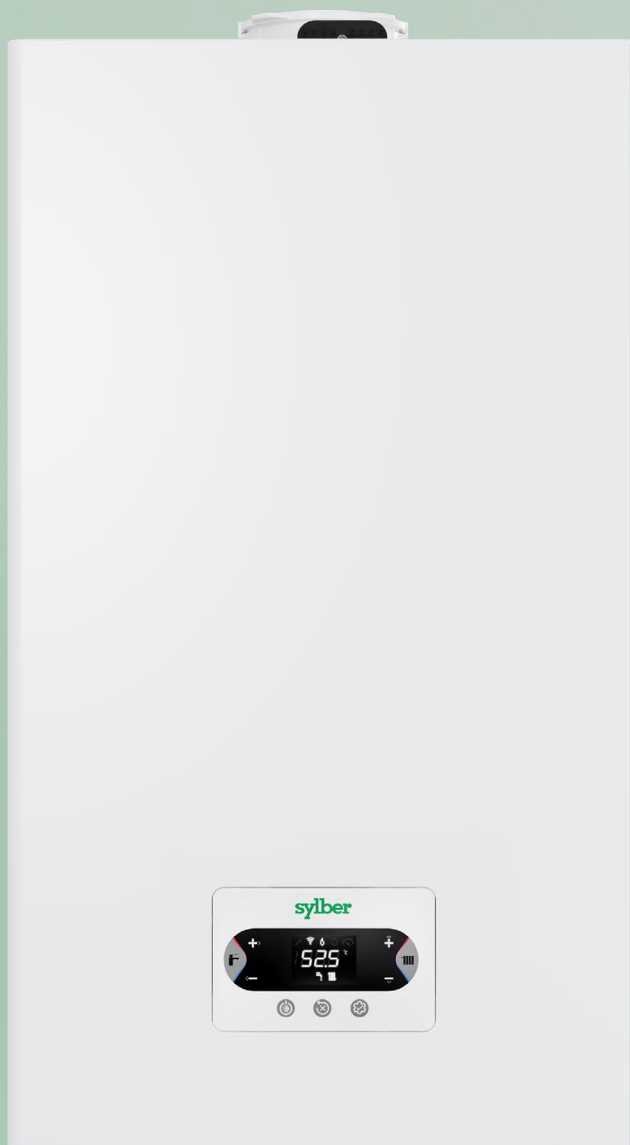




Murali condensing



**!** **NOVITÀ**

SCAMBIATORE INOX

INTERFACCIA TOUCH

ELEVATO COMFORT SANITARIO

**SBG 25C**

**sylber**

A Carrier Company



SBG, EFFICIENTE E ESSENZIALE



INTERFACCIA TOUCH



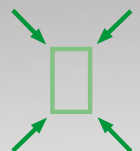
SCAMBIATORE  
IN ACCIAIO INOX



STABILITÀ DELL'ACQUA  
CALDA SANITARIA



ALTA EFFICIENZA



DESIGN COMPATTO

Sylber presenta SBG, la caldaia murale a condensazione **semplice, affidabile ed essenziale**, che offre un comfort senza compromessi, al servizio del **risparmio energetico** e della **sostenibilità ambientale**. Con lo **scambiatore in acciaio inox**, cuore della caldaia, e con lo **scambiatore sanitario a piastre ottimizzato**, SBG offre performance elevate. Inoltre, nasce già predisposta per funzionare con i futuri sistemi di distribuzione di **miscele di gas naturale e idrogeno, fino a un massimo del 20%**, un primo passo molto importante verso gli obiettivi europei legati allo sviluppo sostenibile.

Grazie al suo design, dalle linee moderne e pulite e alla compattezza del prodotto,

SBG si integra facilmente in ogni ambiente, ottimizzando gli spazi della casa: dall'installazione a vista, a quella a incasso e all'esterno, in luoghi parzialmente protetti.

SBG nasce in un **unico modello in versione combinata** (sia riscaldamento che sanitario) ed è corredata da un'ampia offerta di **accessori**, per rispondere alle diverse esigenze impiantistiche, sia sul mercato della sostituzione che nella nuova edilizia.



HYDROGEN  
READY  
20%



## INNOVATIVO PANNELLO DI CONTROLLO TOUCH

SBG presenta un innovativo pannello comandi digitale, con tasti touch, che permette di accedere in modo intuitivo a tutte le regolazioni e ai parametri della caldaia e del sistema.

Il suo display LCD è stato concepito all'insegna della **semplicità di comunicazione per l'utente, attraverso l'utilizzo di icone** che ne rendono più semplice e immediato l'utilizzo.

direzioni di navigazione ><

direzioni di navigazione ↕

incremento/decremento setpoint di temperatura ACQUA CALDA SANITARIA

incremento/decremento setpoint di temperatura RISCALDAMENTO

visualizzazione a display della pressione impianto quando la macchina è in stand-by e non in richiesta

selezione modalità di funzionamento (OFF/ESTATE/INVERNO)

azzeramento eventuale stato di allarme/ interruzione ciclo di sfiato

INFO/INGRESSO/MENÙ parametri

### IL LINGUAGGIO IMMEDIATO DELLE ICONE

	richiesta prelievo ACS		allarme generico		allarme pressione acqua circuito riscaldamento
	richiesta riscaldamento		manutenzione / icona campanella lampeggiante per anomalia di funzionamento		presenza di fiamma o blocco fiamma

## COMPATTEZZA E FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA 700 X 400 X 275 mm

Il design di SBG, dalle linee essenziali, si integra facilmente in ogni contesto abitativo. **Le dimensioni compatte e il peso contenuto permettono alla caldaia di essere installata con facilità ovunque, non solo all'interno dell'abitazione, bensì anche a incasso o all'esterno, in luogo parzialmente protetto.** Il prodotto è pertanto **ideale anche per la sostituzione di vecchie caldaie, sia con attacchi DIN che con sequenza SYLBER,**

grazie alla disponibilità di kit accessori che ne semplificano la conversione. L'offerta di accessori si amplia per SBG con il **kit fumi**, i **filtri acqua compatti** (addolcitore e magnetico) e la **copertura sottocaldaia**, che ne facilitano l'installazione e armonizzano l'integrazione, sia all'interno che all'esterno della casa.

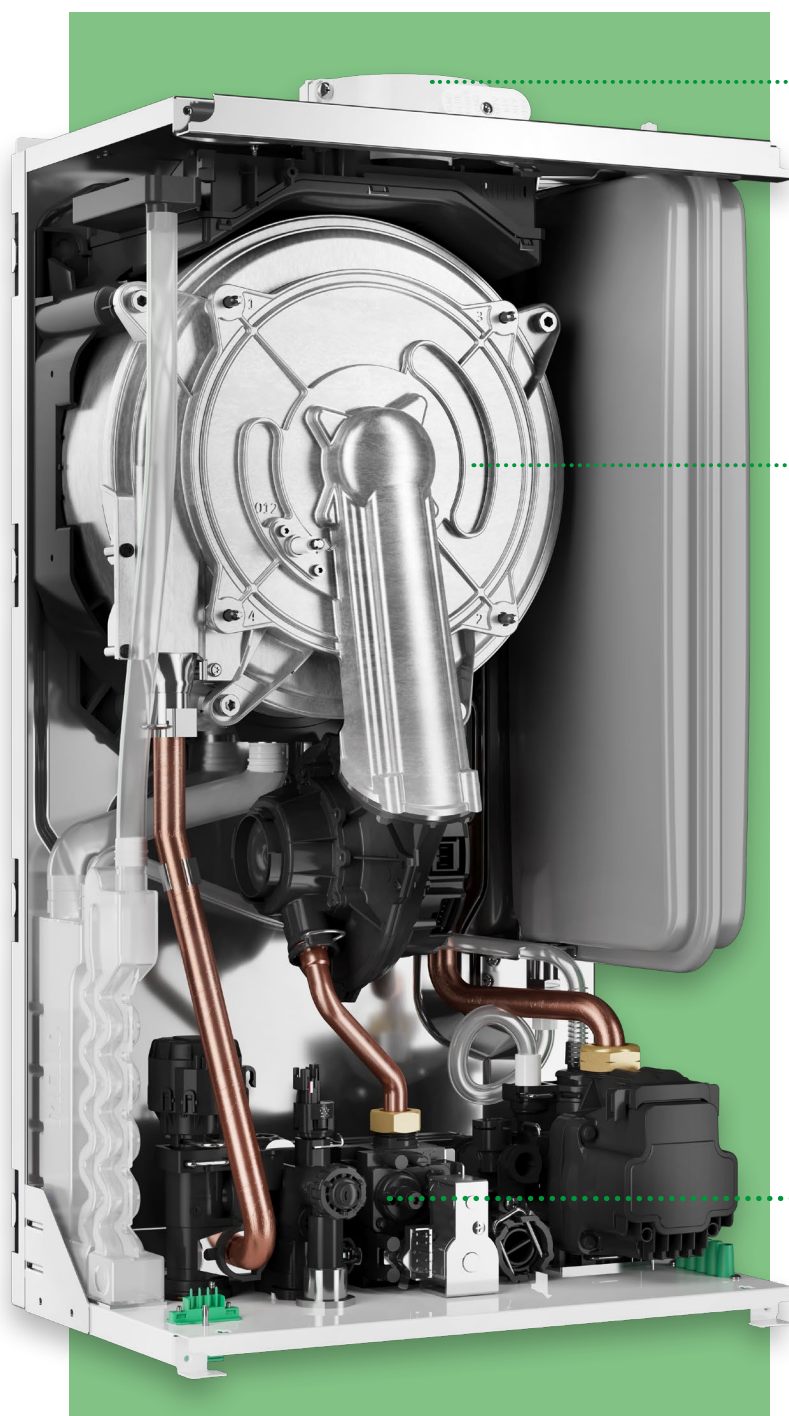
INSTALLAZIONE UNIVERSALE		FACILITÀ DI SOSTITUZIONE		COPERTURA SOTTOCALDAIA	
--------------------------	--	--------------------------	--	------------------------	--

## SCAMBIATORE A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO INOX

SBG utilizza lo scambiatore di calore primario a condensazione ad alta efficienza **in acciaio inox, compatto e robusto**. È costituito da un tubo liscio a spirale ad ampia sezione, per offrire la **migliore efficienza e pulizia nel tempo**. La qualità dell'acciaio inox fornisce un'**elevata resistenza alla corrosione**, che può derivare dalla condensa acida.

L'ampia sezione del tubo e la sua geometria a spirale unica avvolta offrono una **portata costante in tutte le sezioni dello scambiatore** e limitano intrinsecamente fenomeni di intasamento.

L'**accesso frontale allo scambiatore** agevola le operazioni periodiche di manutenzione e pulizia della camera di combustione.



**FLANGIA FUMI CON COLLARE DI SICUREZZA A RAPIDO SERRAGGIO E PRESE ANALISI FUMI INTEGRATE**

**RIDOTTE EMISSIONI NO<sub>x</sub>: CLASSE 6 (EN 15502)**

**COMBUSTIONE CON SCAMBIATORE CONDENSANTE IN ACCIAIO INOX**

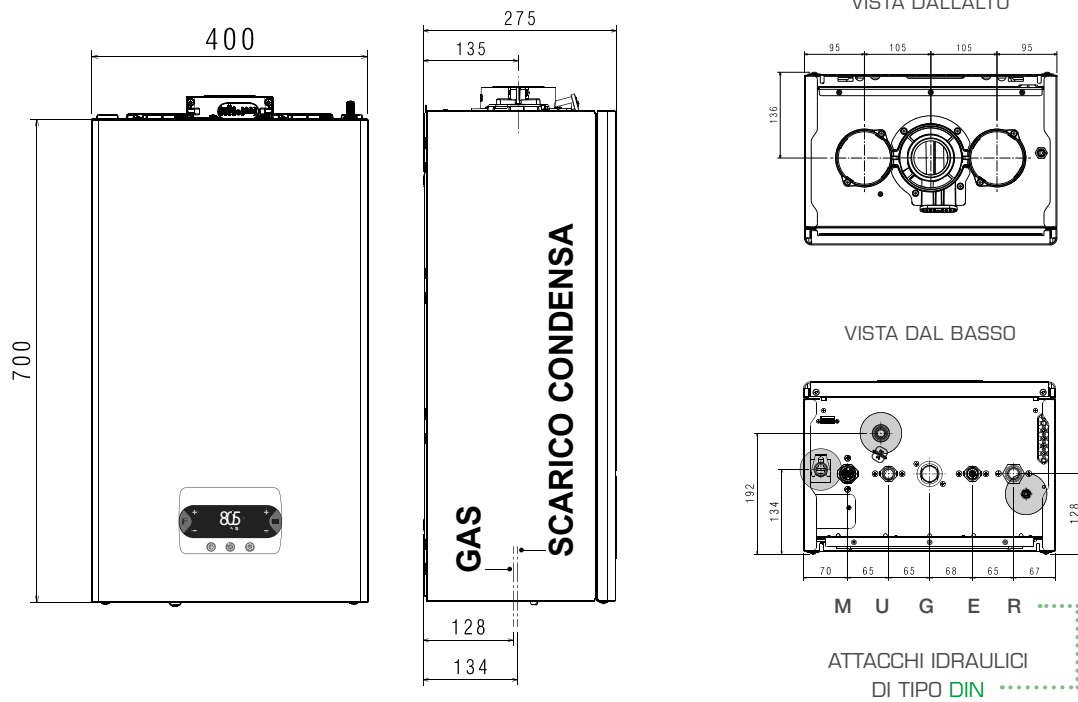
**ALTA MODULAZIONE 1:8 SU TUTTA LA GAMMA**

**SCAMBIATORE A PIASTRE OTTIMIZZATO**

**VASO ESPANSIONE LATERALE DA 8 LITRI**

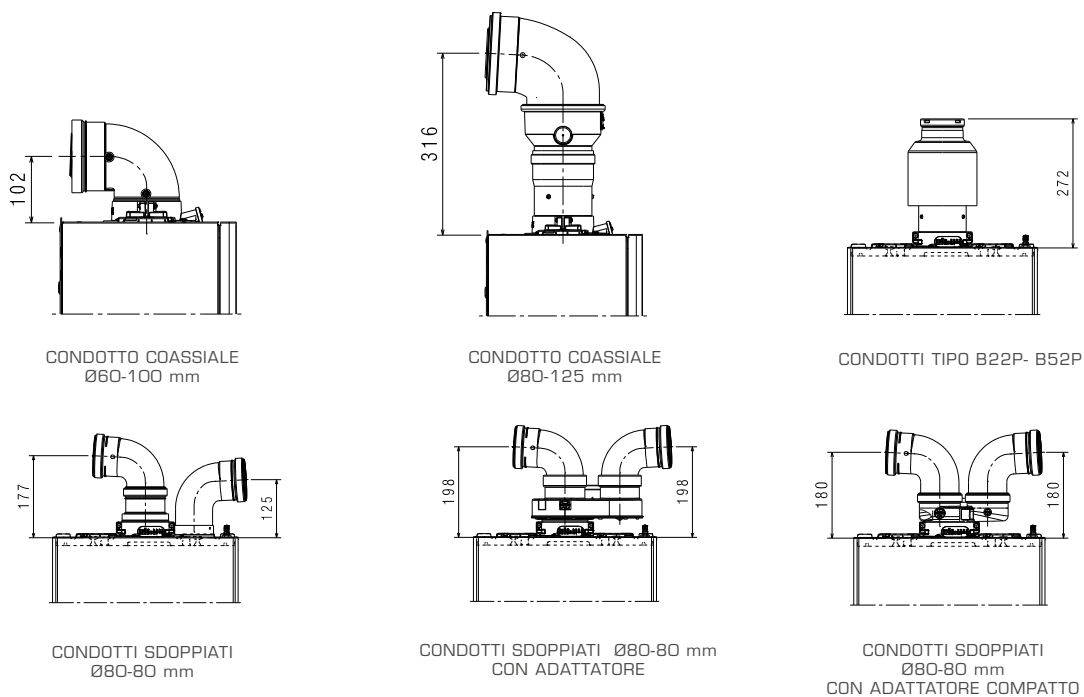
**GRUPPO IDRAULICO CON SEQUENZA DI ATTACCHI DI TIPO DIN**

## DISEGNI TECNICI



### TIPOLOGIE SCARICO FUMI

- › FLANGIA INSTALLATA DI SERIE
- › INSTALLAZIONE VELOCE SENZA NECESSITÀ DI COLLARE ESTERNO
- › PARTENZA CALDAIA CON SCARICHI SPECIFICI SYLBER



RITORNO

R

ENTRATA AFS

E

GAS

G

USCITA ACS

J

MANDATA

M

## DATI TECNICI SBG

SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)		udm	SBG 25C
Codice caldaia (alimentazione MTN)			20213295
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento		D → A+++ <sup>(1)</sup>	A
Classe di efficienza energetica del sanitario		F → A+ <sup>(2)</sup>	A
Potenza nominale secondo ErP	pnominal	kW	19
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs	%	93
<b>POTENZA TERMICA UTILE</b>			
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura <sup>(*)</sup>	P4	kW	19,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura <sup>(**)</sup>	P1	kW	6,5
<b>EFFICIENZA UTILE</b>			
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura <sup>(*)</sup>	η4	%	87,3
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura <sup>(**)</sup>	η1	%	98,5
<b>CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>			
A pieno carico	elmax	W	32
A carico parziale	elmin	W	12
In modalità Stand-by	PSB	W	3
<b>ALTRI PARAMETRI</b>			
Perdite termiche in modalità Stand-by	Pstby	W	30
Consumo energetico annuo	GHE	GJ	42
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	53
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	22
<b>PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI</b>			
Profilo di carico dichiarato			XL
Efficienza energetica dell'ACS	ηwh	%	84
Consumo giornaliero energia elettrica	Gelec	kWh	0,133
Consumo giornaliero di combustibile	Gfuel	kWh	23,183
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	29
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18
<b>ALTRE SPECIFICHE TECNICHE</b>			
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20,0 - 3,1
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,0 - 3,1
Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50
Grado di protezione		IP	IPX5D
Classe NOx			6
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Pressione-temperatura massima		bar-°C	3-90
Pompa: massima prevalenza disponibile (alla portata di 1000 l/h)		mbar	408
Capacità vaso espansione a membrana		l	8
<b>DHW</b>			
Pressione massima		bar	8
Produzione ACS a ΔT= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2
Portata ACS minima		l/min	2
<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI e GAS</b>			
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20 - 37
Mandata-Ritorno riscaldamento / Entrata gas		Ø	3/4"
Entrata - Uscita sanitario / Mandata - Ritorno bollitore		Ø	1/2"
<b>DIMENSIONI, PESO</b>			
Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	700x400x275
Peso netto		kg	28,5
<b>FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>			
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø60 -100 mm)		m	5,85
Lunghezza max per scarico sdoppiato (Ø80 + 80 mm)		m	33+33 <sup>(A)</sup>

(\*) Regime di alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata della caldaia.

(\*\*) Regime di bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C, per altri apparecchi di riscaldamento 50°C di temperatura di ritorno.

(A) fino a 52+52 m con sdoppiatore orientabile disponibile come accessorio.

(1) Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compreso tra D e A+++.

(2) Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compreso tra F e A+.



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

#### Estensioni della garanzia convenzionale



Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.sylber.it](http://www.sylber.it)

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 legale nei confronti del venditore ha invece una durata di un anno dall'acquisto del prodotto.

Il Servizio Clienti Sylber è a Vostra disposizione contattando il seguente numero:

**0442 548902 \***

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.

27024385 - rev.00 - 06/2025

