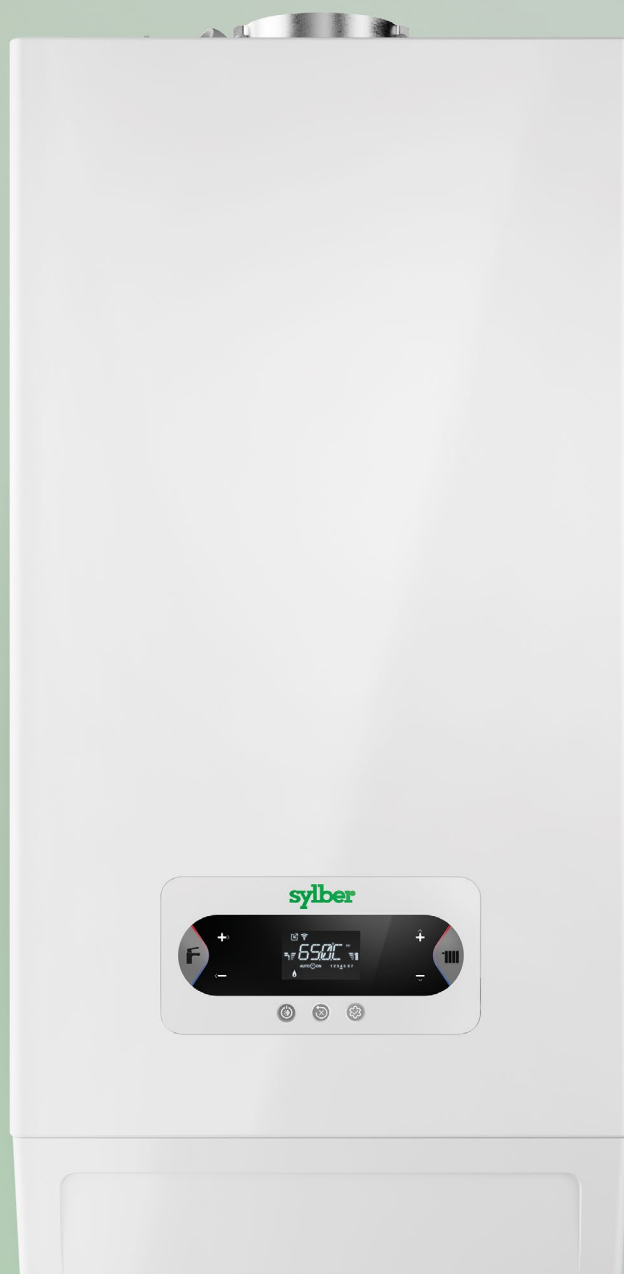




Murali condensing con accumulo



NOVITÀ

AMPIA MODULAZIONE 1:10

SCAMBIATORE INOX

INNOVAZIONE ED EFFICIENZA

LINEA K
25B - 35B

sylber

LINEA K B, ACQUA CALDA SEMPRE A DISPOSIZIONE

Sylber presenta LINEA K B (25B e 35B), la caldaia a condensazione **con nuovo accumulo bi-tank da 30 litri** che offre elevati livelli di comfort sanitario, soddisfacendo anche richieste da più punti di prelievo contemporaneamente. La nuova caldaia, grazie al **nuovo scambiatore in acciaio inox**, in combinazione con **l'ampia modulazione 1:10**, offre un ottimo comfort anche nel profilo del riscaldamento, consentendo nel contempo un uso efficiente dell'energia. Il prodotto si integra facilmente nei diversi contesti abitativi grazie alle sue **linee sobrie ed essenziali**, unitamente alle **dimensioni compatte** per il segmento di appartenenza.

Con LINEA K B, Sylber continua il percorso di innovazione della propria offerta murale che vuole coniugare la ricerca del comfort senza compromessi con una rinnovata sensibilità per l'ambiente. La caldaia, oltre a produrre **bassissime emissioni di NOx**, collocandosi in classe 6 secondo gli attuali standard Europei, è progettata con un occhio rivolto al futuro: è già in grado infatti di funzionare con miscele di gas metano e idrogeno fino al 20%, un importante passo nel processo di decarbonizzazione avviato dall'Unione Europea.



SCAMBIATORE
IN ACCIAIO INOX



ACQUA CALDA
A TEMPERATURA STABILE



BI-TANK DA 30 L
IN ACCIAIO INOX



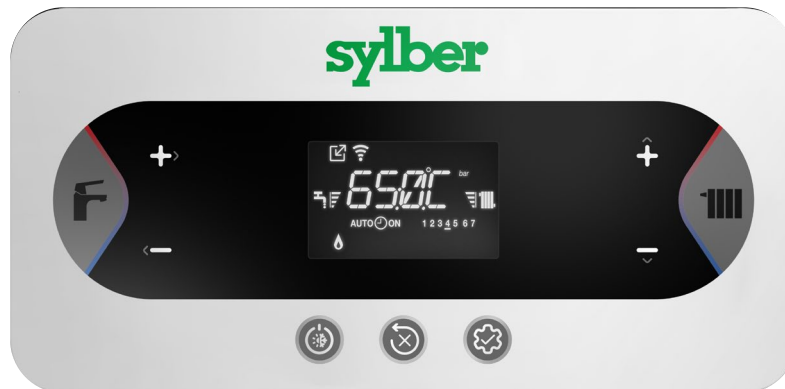
INSTALLAZIONE
IN DUE STEP

INTERFACCIA DIGITALE INTUITIVA

• Navigazione
• direzioni ><

• Navigazione
• direzioni ^v

Temperatura
di setpoint
dell'acqua
calda sanitaria,
regolazione +/-



Temperatura
di setpoint
dell'acqua del
riscaldamento,
regolazione +/-

Stato di funzionamento
della caldaia
(OFF/ESTATE/INVERNO)

RESET
di eventuale stato di
allarme/Interruzione
del ciclo di sfiato

INFO/ENTER/MENÙ

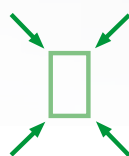
NUOVO CONTROLLO ELETTRONICO ADATTIVO DELLA COMBUSTIONE



LINEA K B è dotata di un nuovissimo sistema di controllo intelligente della combustione ACC (Active Combustion Control), **in grado di adattarsi automaticamente al carburante (metano, GPL, ecc.)** senza l'utilizzo di codici specifici o kit di conversione accessori. Questo innovativo e sofisticato controllo della combustione consente **l'autoregolazione della combustione, eliminando la necessità di calibrazione iniziale**. Il sistema ACC è inoltre in grado di adattare la caldaia per funzionare con diverse configurazioni di gas, diverse lunghezze di tubi e a diverse altitudini (entro i limiti di progettazione consentiti). L'ACC è inoltre in grado di effettuare l'autodiagnosi per tenere **la combustione sempre sotto controllo**, con emissioni costantemente al di sotto dei limiti normativi.



**BASSE EMISSIONI
NOX (CLASSE 6)**

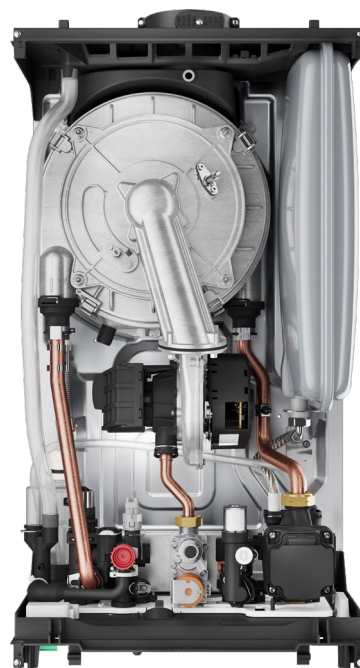


**DIMENSIONI
CONTENUTE**



**ACCESSO FRONTALE
AI COMPONENTI PER
MANUTENZIONE FACILITATA**

COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO



- **NUOVO BI-TANK DA 30 L CON ELETTRONICA EVOLUTA**
- L'ACCUMULO BI-TANK (DETTO ANCHE DOSSERET), RAGGIUNGE LE **STESSE PERFORMANCE DEL BOLLITORE DEL PRECEDENTE MODELLO SYLBER LINEA CONDENSING B DA 45 E 60 LITRI**, CON DIMENSIONI PIÙ COMPATTE;
- **POSSIBILITÀ DI GESTIRE LA FREQUENZA DI RIPRISTINO DEL BOLLITORE** ATTRAVERSO UN PARAMETRO NELL'ELETTRONICA:
 - **COMFORT:** per maggiori e frequenti cicli di riempimento, se i prelievi sono frequenti o la richiesta di volume di acqua è elevata;
 - **ECO:** per un numero ridotto di cicli di riempimento del bollitore e di conseguenza un maggiore risparmio energetico;
- **VASO ESPANSIONE DELL'ACCUMULO**
- **BI-TANK FORNITO SEPARATAMENTE DALLA CALDAIA.**

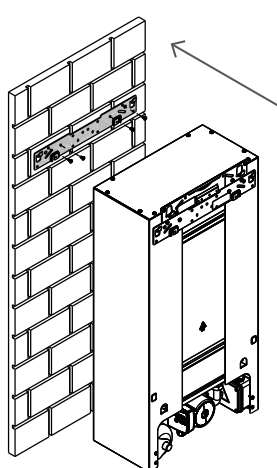
- **NUOVA FLANGIA FUMI CON COLLARE DI SICUREZZA A RAPIDO SERRAGGIO**
- **BASSE EMISSIONI:** CLASSE 6 (UNI EN 15502)
- **EFFICIENZA ENERGETICA:** 94%
- **MODULAZIONE 1:10**
- **VASO DI ESPANSIONE 9 LITRI**
- **CIRCOLATORE MODULANTE A BASSO CONSUMO** ($EEI \leq 0,20$), CON CURVA DI PREVALENZA 6 METRI
- **OTTIMA SILENZIOSITÀ DI FUNZIONAMENTO**
- **GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA IPX5D**
- **GRUPPO IDRAULICO CON SEQUENZA ATTACCHI DIN**
- **ABBINABILE A HI, COMFORT T100 PER LA GESTIONE DEL COMFORT DA REMOTO**
- **CALDAIA FORNITA SEPARATAMENTE DALL'ACCUMULO**

↑ **+25% DI PORTATA TERMICA^(*) RISPETTO ALLA MEDIA DELLE CALDAIE SYLBER CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA.**

[*] Confronto interno rispetto a modelli di caldaie Sylber combinate istantanee con la stessa potenza.

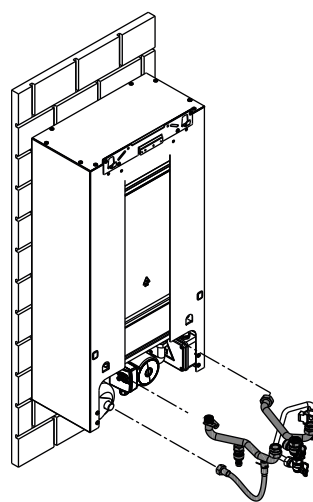
LINEA K B si installa con facilità in due step: prima il montaggio dell'accumulo a parete, in un secondo step la caldaia sull'accumulo.

STEP 1: MONTAGGIO DELL' ACCUMULO A PARETE



A

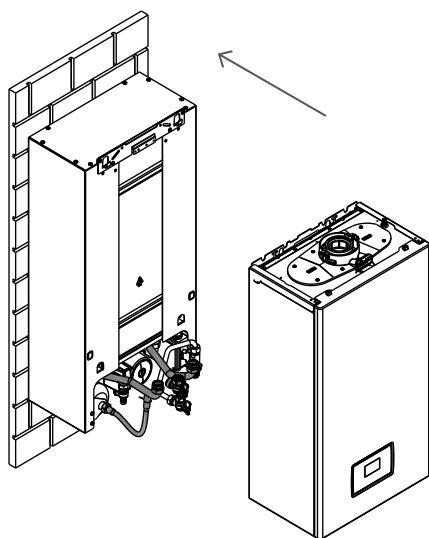
Dopo il fissaggio della dima, si effettua il montaggio del bi-tank a parete.



B

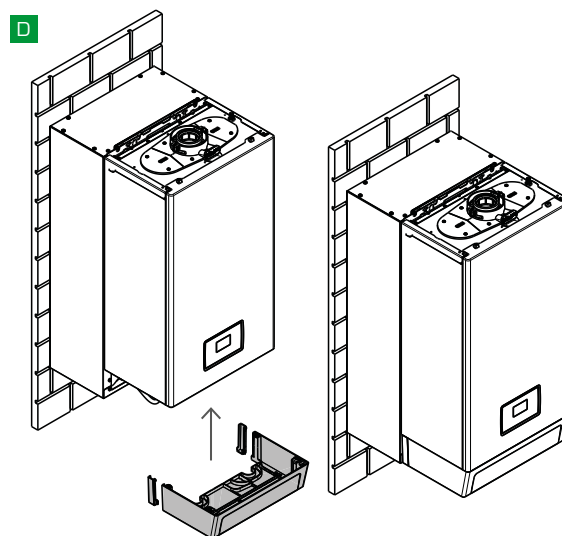
Dopo il fissaggio della dima della caldaia al bi-tank, si effettua il montaggio dei kit idraulico e flussostato (disponibili come accessori).

STEP 2: MONTAGGIO DELLA CALDAIA



C

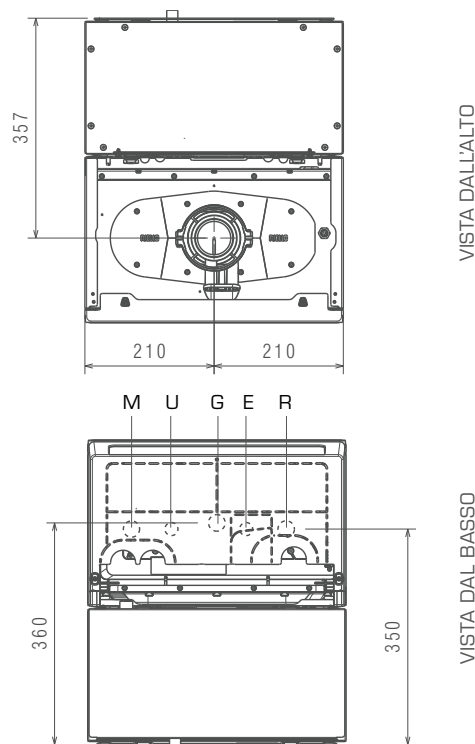
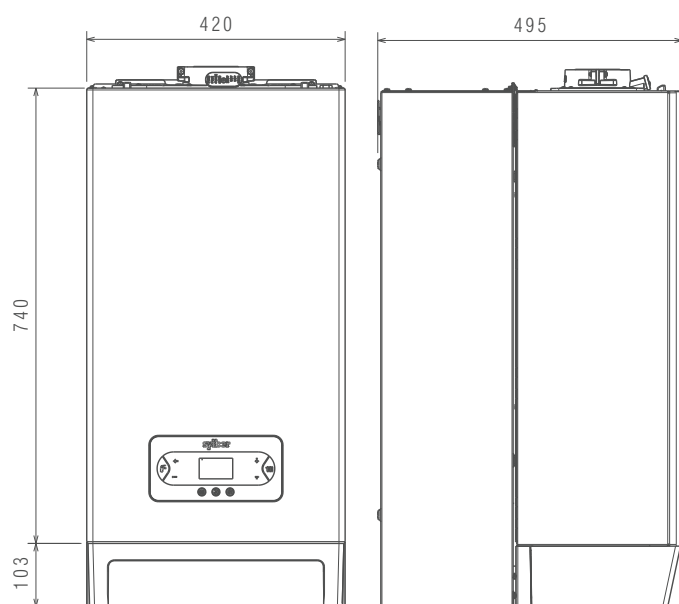
Dopo che la caldaia è stata agganciata alla dima, si effettuano i collegamenti idraulici tra bi-tank e caldaia e il collegamento elettrico.



D

Montaggio della copertura inferiore raccordi al termine dell'installazione.

DISEGNI TECNICI



CONNESSIONI IDRAULICHE **DIN**

M MANDATA

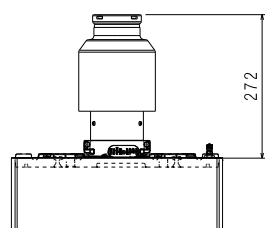
U USCITA ACS

G GAS

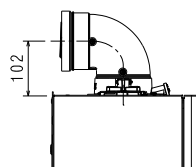
E ENTRATA AFS

R RITORNO

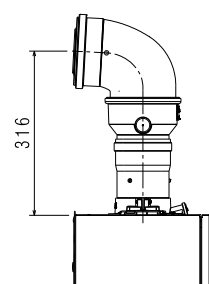
TIPOLOGIE SCARICO FUMI



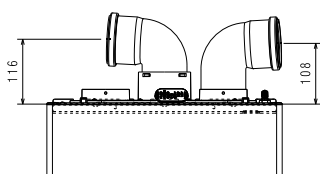
CONDOTTO
TIPO B23P_B53P



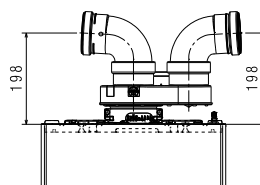
CONDOTTO
CONCENTRICO Ø60-100



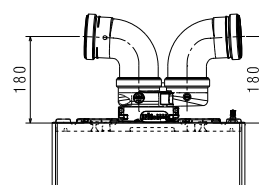
CONDOTTO
CONCENTRICO Ø80-125



CONDOTTI SDOPPIATI
Ø80-80



CONDOTTI SDOPPIATI
Ø80-80 CON ADATTATORE



CONDOTTI SDOPPIATI
Ø80-80 CON ADATTATORE COMPATTO

DATI TECNICI

SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)		U.d.M.	LINEA K 25B	LINEA K 35B
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento		D → A+++ ⁽¹⁾	A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario		F → A+ ⁽²⁾	A	A
Potenza nominale secondo ErP	p _{nominal}	kW	20	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η _s	%	94	94
POTENZA TERMICA UTILE				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura ^(*)	P4	kW	19,5	29,3
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura ^(**)	P1	kW	6,6	9,9
EFFICIENZA UTILE				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura ^(*)	η ₄	%	87,9	87,9
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura ^(**)	η ₁	%	98,8	98,8
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI				
A pieno carico	el _{max}	W	30,0	44,3
A carico parziale	el _{min}	W	12,2	13,6
In modalità Stand-by	PSB	W	3,0	3,0
ALTRI PARAMETRI				
Perdite termiche in modalità Stand-by	P _{stby}	W	30,0	35,0
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	60,0	90,0
Livello potenza sonora, all'interno	L _{WA}	dB	48,0	47,0
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	22,0	35,0
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI, CALDAIA CON DOSSERET				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS	η _{wh}	%	85	87
Consumo giornaliero energia elettrica	Gelec	kWh	0,173	0,102
Consumo giornaliero di combustibile	Q _{fuel}	kWh	23,014	22,524
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	38	22
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	17	17
ALTRE SPECIFICHE TECNICHE				
Portata termica riscaldamento G20 (max - min)		kW	20,0 - 2,5	30,0 - 3,5
Portata termica ACS nominale G20 (max - min)		kW	25,0 - 2,5	34,9 - 3,5
Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione		IP	IPX5D	IPX5D
Classe NOx			6	6
RISCALDAMENTO				
Pressione - temperatura massima		bar - °C	3 - 90	3 - 90
Pompa: massima prevalenza disponibile (alla portata di 1000 l/h)		mbar	450	450
Capacità vaso espansione a membrana		l	9	9
SANITARIO				
Pressione massima		bar	8	8
Produzione ACS a ΔT= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	20,0/16,7/14,3
Portata ACS minima		l/min	2	2
COLLEGAMENTI IDRAULICI e GAS				
Pressione nominale gas (G20 - G31)		mbar	20 - 37	20 - 37
Mandata - Ritorno riscaldamento / Entrata gas		Ø	3/4"	3/4"
Entrata - Uscita sanitario / Mandata - Ritorno bollitore		Ø	1/2"	1/2"
PESO				
Peso netto caldaia		kg	29	30
Peso netto bollitore		kg	18,6	18,6
FUMISTERIA E SCARICO FUMI				
Lunghezza max per condotto concentrico (Ø60-100 mm)		m	10	10
Lunghezza max per condotti sdoppiati (Ø80-80 mm)		m	75+75 ^(A)	39+39 ^(B)
VALORI RELATIVI ALLE PRESTAZIONI ACS CON BOLLITORE IN CASO DI INSTALLAZIONE KIT DOSSERET				
Tipo bollitore		Ø	Inox	Inox
Disposizione bollitore		Ø	Verticale	Verticale
Disposizione scambiatore			Esterno a piastre	Esterno a piastre
V _{nom} , contenuto acqua sanitario effettivo		l	31	31
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria		°C	37-60	37-60
Quantità d'acqua prelevata in 10' con ΔT minimo 30°C		l	119	167
Pressione massima esercizio bollitore		bar	10	10
V _{bu} , volume di accumulo non solare		l	31	31
Portata specifica secondo EN13203-1		l/min	14,3	18,1

(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+

(*) 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 69+69m con sistema sdoppiato compatto

(B) Fino a 36+36m con sistema sdoppiato compatto



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



ENTRA E SCOPRI
LINEA K B

Estensioni della garanzia convenzionale



Per ulteriori informazioni visitare il sito 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.

Sylber 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 nei confronti di terzi.

©Riello S.p.A. Tutti i Diritti Riservati.