



Murali Eco Condensing
ad ampia modulazione
da esterno e ad incasso

Rendimento ★★★★★

secondo Direttiva Europea CEE 92/42

NOVITÀ



**LINEA EXT
CONDENSING K**
35 S

sylber



LINEA EXT CONDENSING K 35 S

Caldaie murali **ecologiche a condensazione**
ad ampia modulazione

Rendimento energetico ★★★★★
secondo Direttiva Europea CEE 92/42

Basse Emissioni inquinanti:
Classe 5 (secondo EN 677).

GAMMA

Modelli combinati
portata termica: min 3,5 max 35 kW

SYLBER, A CONFERMA DELLA CONTINUA INNOVAZIONE TECNOLOGICA, PRESENTA LA NUOVA GAMMA A CONDENSAZIONE SPECIFICA PER L'INSTALLAZIONE **ALL' ESTERNO E AD INCASSO LINEA EXT CONDENSING K**.

AMPIA MODULAZIONE (1:10), ELEVATO COMFORT SANITARIO (il massimo previsto dal Pr EN 13203), **OMOLOGAZIONE RANGE RATED**, RENDIMENTI ELEVATI, CONSUMI RIDOTTI E RISPETTO DELL'AMBIENTE SONO LE PECULIARITA' DI **LINEA EXT CONDENSING K**.

I MODELLI **LINEA EXT CONDENSING K** POSSONO ESSERE INSTALLATI NEL **GUSCIO CONDENSING** DA INCASSO CON L'UTILIZZO DEGLI ACCESSORI DEDICATI (OPZIONALI).

LINEA EXT CONDENSING K PERMETTE DI IMPOSTARE DIRETTAMENTE DALLA CALDAIA LA **TERMOREGOLAZIONE CLIMATICA** GRAZIE ALLA GESTIONE ELETTRONICA INTEGRATA E ALLA SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA DI SERIE.

SEMPLICITA' D'UTILIZZO

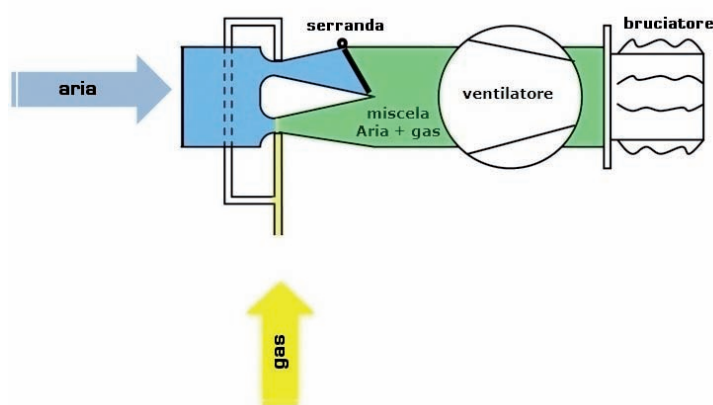
La gamma **Linea EXT Condensing K** è corredata del **comando a distanza Simply** che permette un'agevole controllo dall'interno dell'abitazione. Il **comando a distanza Simply** consente di compiere e visualizzare le normali operazioni di gestione quali l'impostazione delle temperature del riscaldamento e del sanitario offrendo anche la funzione di cronotermostato settimanale.



MODULAZIONE 1:10

Linea EXT Condensing K si contraddistingue per il nuovo sistema di premiscelazione pneumatico in grado di offrire un'ampia modulazione (1:10).

L'ampia modulazione consente di ottenere un'eccellente risposta della caldaia in funzione alla portata termica richiesta offrendo contestualmente un'elevato comfort ed un maggior risparmio energetico.



Il nuovo Mixer di iniezione (schematizzato in figura) guadagna una serranda calibrata che ha la funzione di variare la sezione dell'ugello al variare del numero di giri del ventilatore consentendo alla caldaia di effettuare l'ampia modulazione con la corretta miscela aria+gas.

RANGE RATED

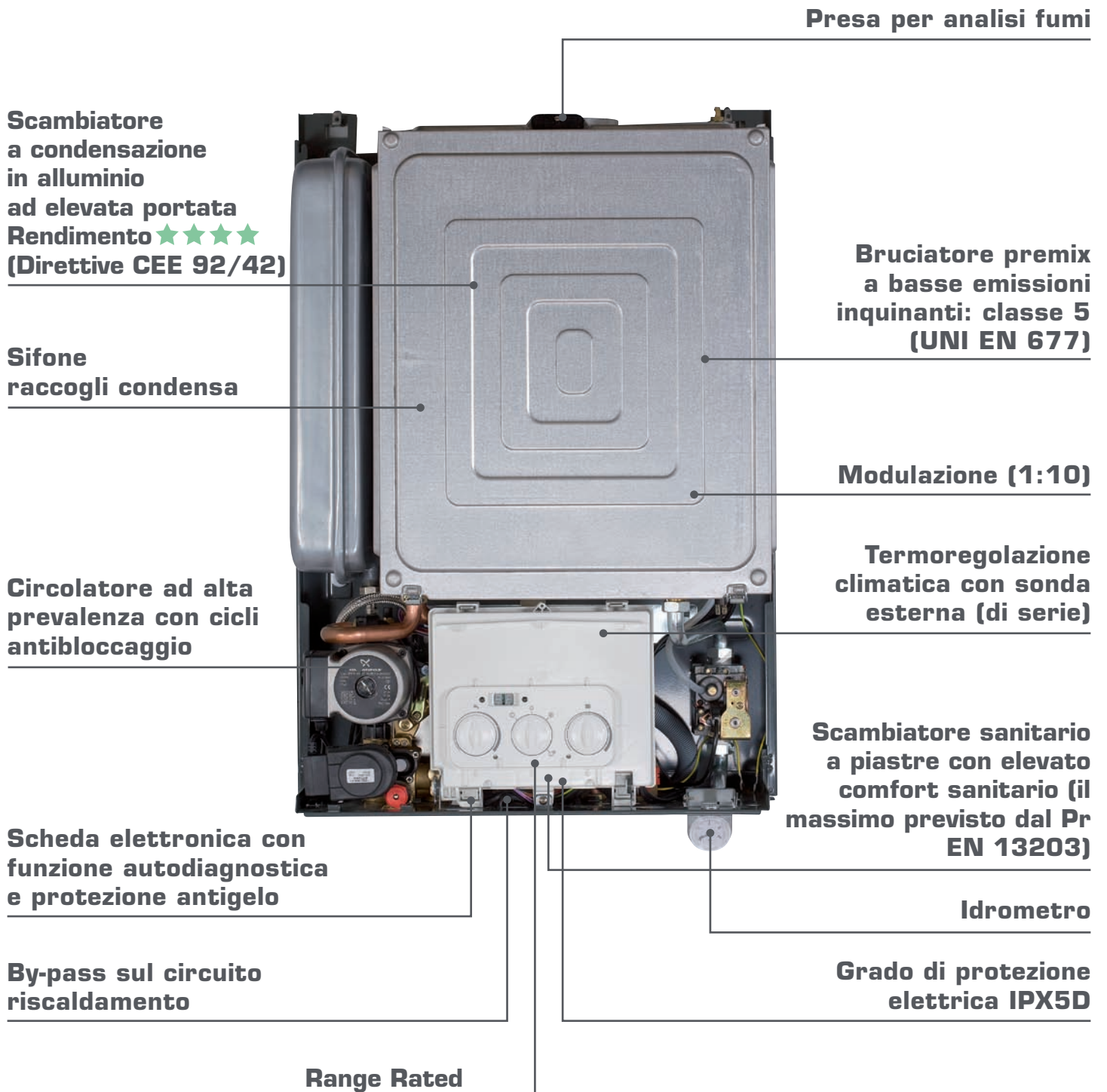
Linea EXT Condensing K offre l'omologazione **Range Rated** che consente di regolare la portata termica massima in riscaldamento per rispettare i valori di progetto dell'edificio.

Il valore di portata termica impostato verrà indicato sull'apposita targhetta fornita con la caldaia.

Tale taratura avviene tra il valore minimo e massimo semplicemente variando il numero di giri del ventilatore.

COMFORT SANITARIO

Linea EXT Condensing K gode di un'elevata performance in sanitario (il massimo previsto dal Pr EN 13203) grazie alla maggiorazione dello scambiatore a piastre che migliora lo scambio termico e all'implementazione software di scheda per gestire i cicli di preriscaldamento.



La protezione antigelo può essere estesa fino a - 15 °C attraverso l'apposito kit resistenze (optional).

Lo scambiatore condensante è frutto della ricerca dei laboratori **Sylber**; realizzato in alluminio e privo di saldature è caratterizzato da un'ampia sezione di passaggio all'acqua per offrire basse perdite di carico, portate elevate e resistenza allo sporco.

Lo scambiatore si contraddistingue per l'elevata conduttività termica che consente una distribuzione omogenea del calore sulla superficie in modo da evitare shock termici per prolungarne la vita.



RISPETTO PER L'AMBIENTE

Sylber pone da sempre una forte attenzione all'ambiente, investendo risorse nella ricerca al fine di ottenere caldaie con basse emissioni inquinanti.

Linea EXT Condensing K appartiene infatti alla **classe 5**: la migliore secondo la EN 677.

GESTIONE DI IMPIANTI MISTI

Linea EXT Condensing K gode di specifici complementi d'impianto attraverso i quali è possibile gestire **zone miste** in alta e bassa temperatura.

I separatori idraulici **System AT/BT e AT/2BT** sono infatti dotati di valvole termostatiche, di termostati limite e permettono sia installazioni pensili che ad incasso.



LEGENDA

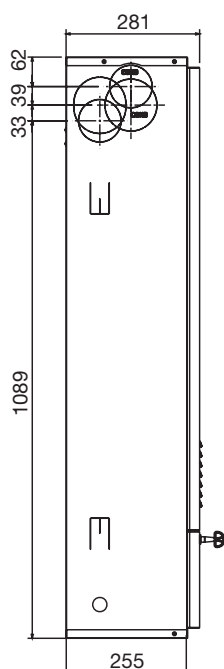
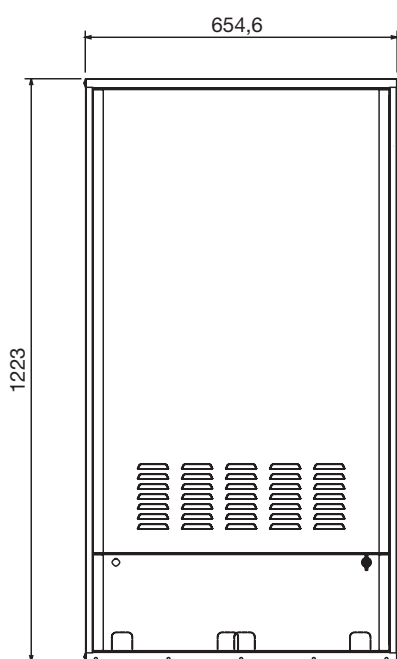
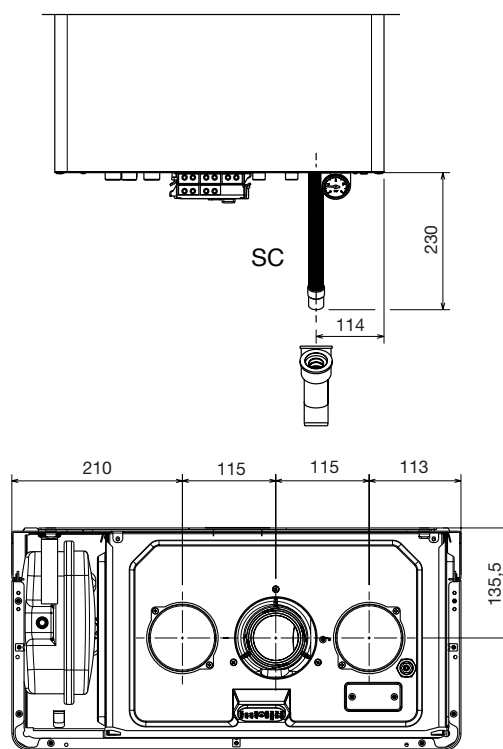
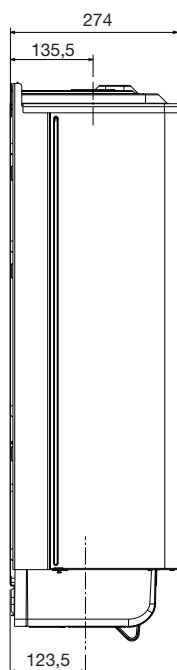
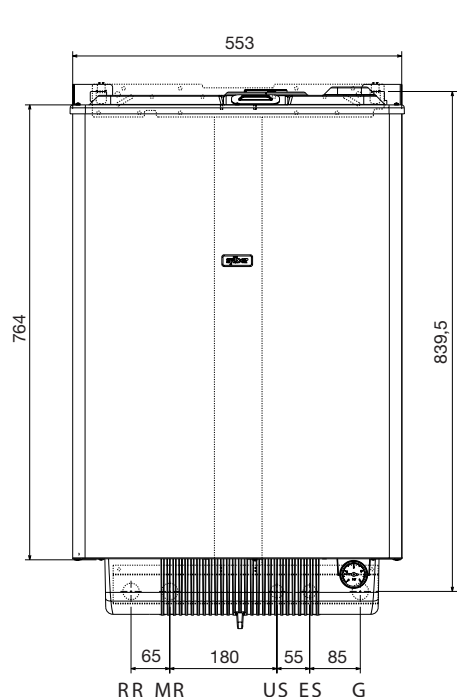
RR: Ritorno riscaldamento
MR: Mandata riscaldamento

ES: Entrata sanitario
US: Uscita sanitario

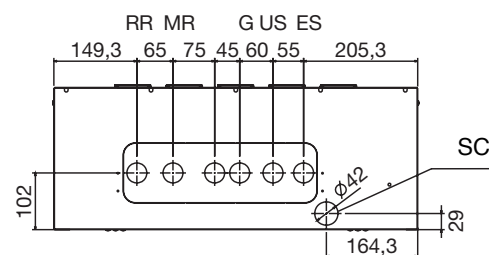
G: Gas
MB: Mandata Bollitore

RB: Ritorno bollitore
SC: Scarico condensa

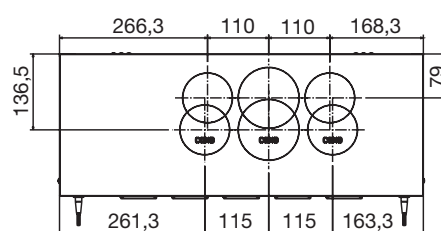
Dimensioni Linea EXT Condensing K 35 S



vista inferiore



vista superiore



Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti

LEGENDA

S: Camera stagna

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

U.D.M.

LINEA EXT
CONDENSING
K 35 S

| | | |
|---|---------|------------------|
| Portata termica nominale min-max | kW | (**) 3,5 - 34,60 |
| Potenza termica nominale (80 °C - 60 °C) min-max. | kW | 3,41 - 33,74 |
| Potenza termica nominale (50 °C - 30 °C) min-max. | kW | 3,71 - 36,50 |
| Classificazione Direttiva Europea CEE 92/42 | | ★★★★ |
| Rendimento a Pn max - Pn min (80 °C - 60 °C) | % | 97,5 - 97,3 |
| Rendimento a Pn max - Pn min (50 °C - 30 °C) | % | 105,5 - 105,9 |
| Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno) | % | 108,0 |
| Potenza elettrica | Watt | 165 |
| Tensione di alimentazione/frequenza | Volt/Hz | 230 - 50 |
| Grado di protezione elettrica | IP | X5D |

ESERCIZIO RISCALDAMENTO

| | | |
|---|---------|-------------------|
| Pressione a temperature massime | bar/°C | 3 / 90 |
| Campo di selezione bassa temperatura/alta temperatura riscaldamento | °C | 20 - 45 / 40 - 80 |
| Pompa: prevalenza massima disponibile all'impianto | mbar | 300 |
| alla portata di | litri/h | 1000 |
| Capacità vaso espansione | litri | 10 |

ESERCIZIO SANITARIO

| | | |
|--|-----------|---------|
| Pressione massima | bar | 6 |
| Pressione minima | bar | 0,2 |
| Quantità acqua calda con $\Delta t=25^\circ$ | litri/min | 19,8 |
| Portata minima acqua sanitaria | litri/min | 2 |
| Campo di selezione temperatura acqua sanitaria | °C | 35 - 60 |

COLLEGAMENTI

| | | |
|--------------------------------|---|------|
| Entrata - uscita riscaldamento | Ø | 3/4" |
| Entrata - uscita sanitario | Ø | 1/2" |
| Entrata gas | Ø | 3/4" |

TUBI DI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI

| | | |
|--|----|----------|
| Diametro | mm | 60 - 100 |
| Lunghezza massima | m | 7,85 |
| Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45° | m | 0,85/0,5 |

TUBI DI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI

| | | |
|--|----|---------|
| Diametro | mm | 80 + 80 |
| Lunghezza massima | m | 40 + 40 |
| Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45° | m | 0,8/0,5 |

INSTALLAZIONE B23

| | | |
|-------------------|----|----|
| Diametro | mm | 80 |
| Lunghezza massima | m | 60 |

DIMENSIONE CALDAIA

| | | |
|--------------------------------------|----|-----------------|
| Dimensioni caldaia (HxLxP) | mm | 890x553x275 |
| Peso netto | kg | 48 |
| Dimensioni Guscio Condensing (HxLxP) | mm | 1223x654x255+26 |
| Peso netto Guscio Condensing | kg | 20 |
| Versioni gas disponibili*** | | MTN |

(**) Per il G31 la portata termica nominale minima è 6,2 kW

*** Di serie kit di trasformazione GPL

Sylber nasce come Azienda produttrice di scaldabagni a gas e da sempre è dedita allo sviluppo di prodotti destinati a fornire il massimo comfort nell'utilizzo dell'acqua calda. Attenta a soddisfare le necessità di una Clientela sempre più esigente, Sylber offre diversi modelli di scaldabagni a gas che si contraddistinguono per le elevate prestazioni, per la facilità di utilizzo, per la loro compattezza e per l'elegante e moderno design. Il risparmio energetico e il rispetto ambientale sono da sempre una prerogativa di Sylber che propone un'ampia gamma di sistemi solari termici per la produzione di acqua calda.

Sylber presenta un catalogo completo per rispondere anche alle diverse esigenze di riscaldamento grazie ad una ricca offerta di caldaie murali tecnologicamente all'avanguardia, sia a condensazione che tradizionali, progettate per soddisfare le molteplici necessità impiantistiche e di utilizzo.

Sylber 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 come contratto nei confronti terzi.

Sede Commerciale

Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco

Servizio Clienti

199 115 115* www.sylber.com



Sylber propone sulle proprie caldaie un'estensione della copertura del servizio di garanzia convenzionale che assicura a te e alla tua caldaia 5 o 10 anni di tranquillità.

* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00. Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro/min. IVA inclusa.
Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.

sylber