



Murali Eco Condensing ad ampia modulazione

Rendimento ★★★★★

secondo Direttiva Europea CEE 92/42

NOVITÀ



**LINEA
CONDENSING K**
35 S / 35 SR

sylber



LINEA CONDENSING K 35 S/35 SR

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

Modelli solo riscaldamento:
portata termica: min 3,5 max 35 kW

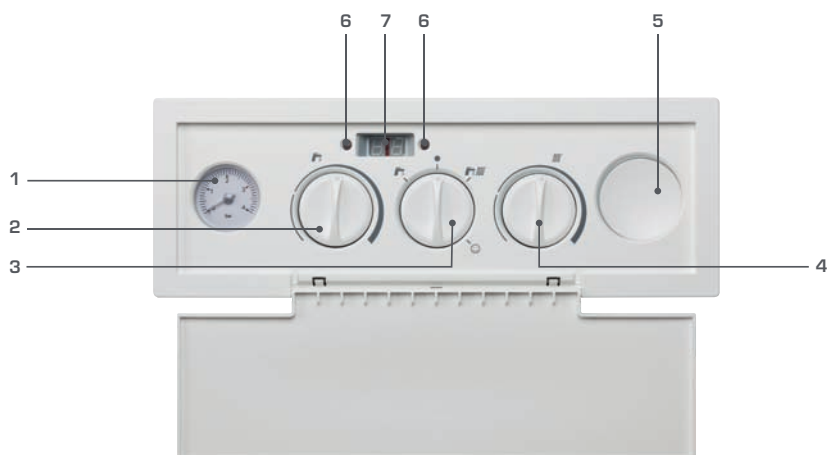
SYLBER, A CONFERMA DELLA CONTINUA INNOVAZIONE TECNOLOGICA, PRESENTA LA NUOVA GAMMA A CONDENSAZIONE **LINEA CONDENSING K**.

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 CONDENSING K**.

LINEA 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

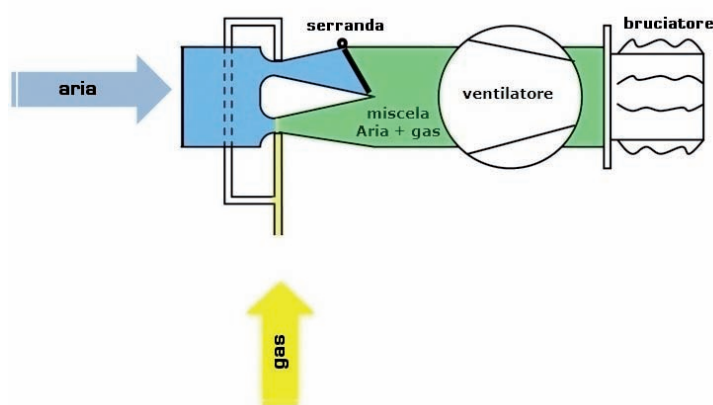
- 1 Idrometro
- 2 Selettore temperatura acqua sanitaria (del bollitore per i modelli solo riscaldamento)
- 3 Selettore di funzione Estate/Inverno/Inverno Plus (pre-riscaldamento attivo) Off/Reset
- 4 Selettore temperatura acqua riscaldamento
- 5 Alloggiamento programmatore orario
- 6 Led di segnalazione
- 7 Display



MODULAZIONE 1:10

Linea 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

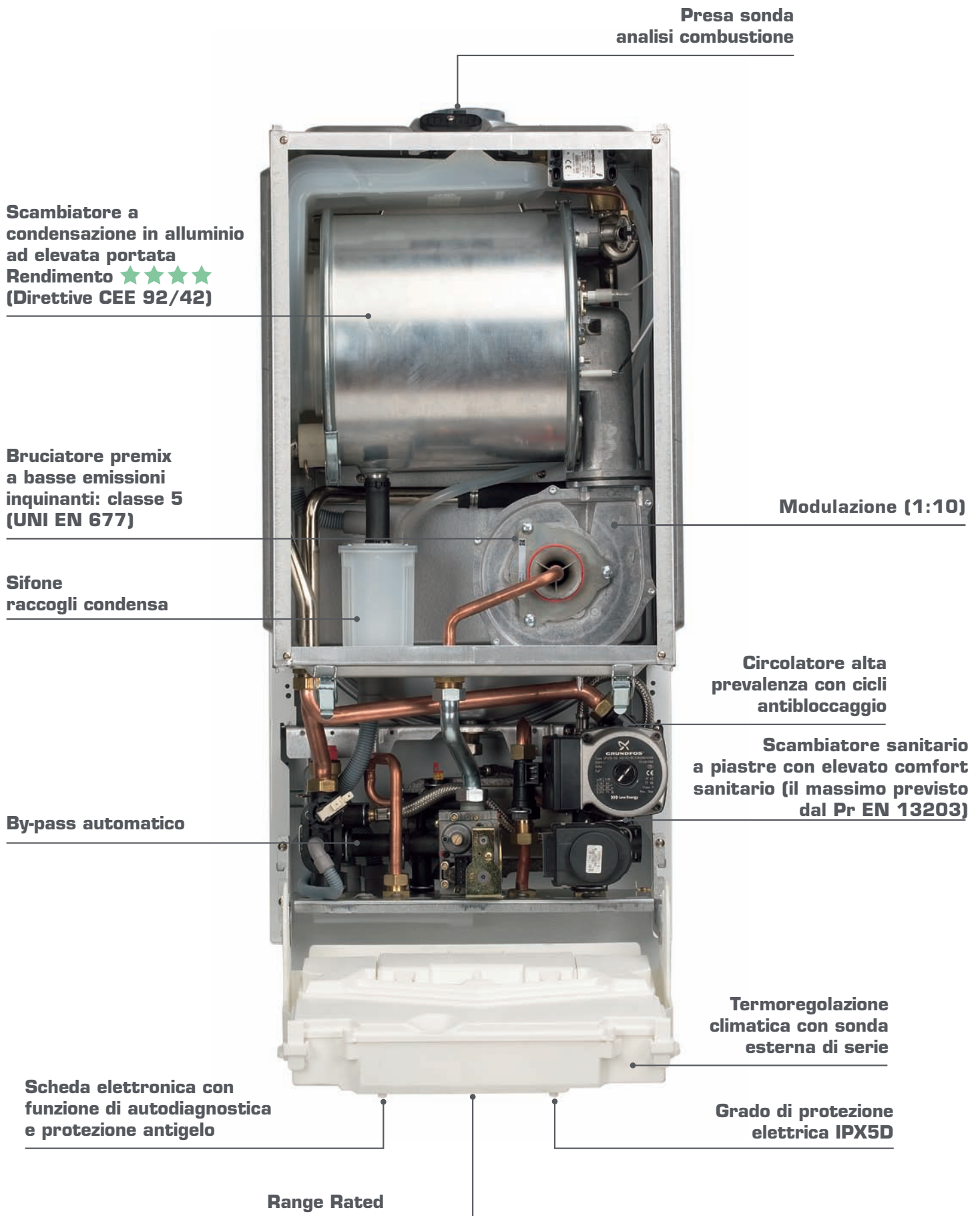
Linea Condensing K offre l'omologazione **Range Rated** che consente di regolare la portata termica massima in riscaldamento per rispettare i valori di progetto dell'edificio.

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 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.



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

GESTIONE DI IMPIANTI MISTI

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

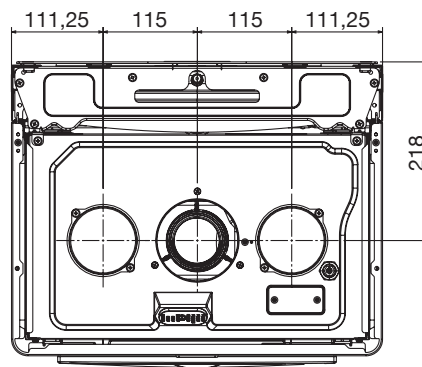
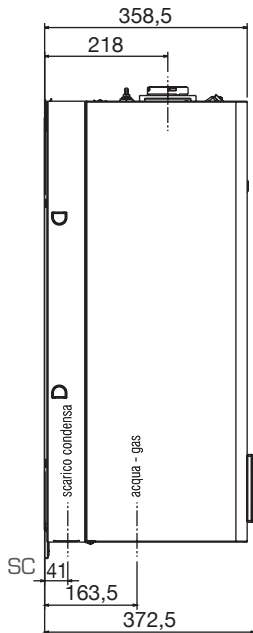
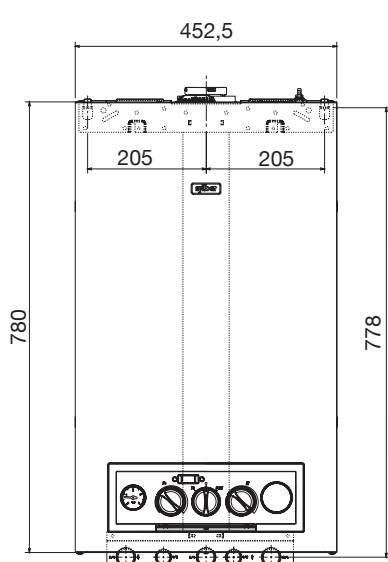
I separatori idraulici **System AT/BT e AT/2BT** sono infatti dotati di valvole termostatiche, di termostati limite e permettono sia installazioni pensili che ad incasso.



LEGENDA

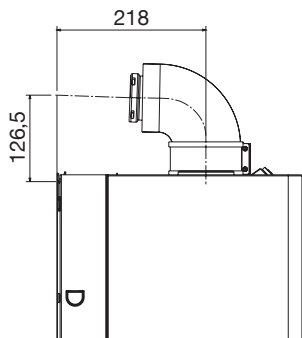
RR: Ritorno riscaldamento **ES:** Entrata sanitario **G:** Gas **RB:** Ritorno bollitore
MR: Mandata riscaldamento **US:** Uscita sanitario **MB:** Mandata Bollitore **SC:** Scarico condensa

Dimensioni Linea Condensing K 35 S / 35 SR

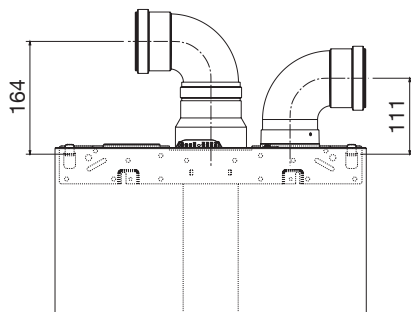


Mod. S MR US G ES RR
Mod. SR MR MB G RB RR

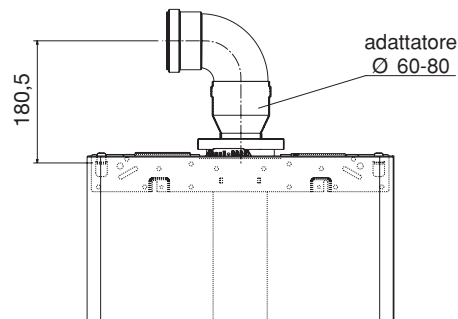
CONDOTTO CONCENTRICO PER SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE



CONDOTTI SDOPPIATI PER SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA

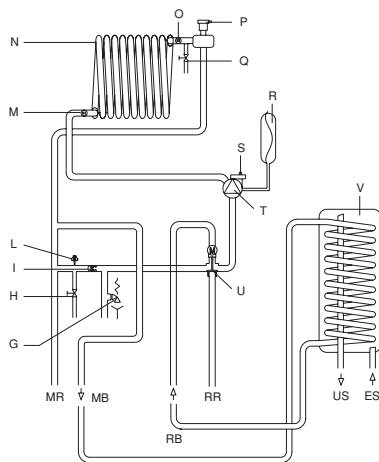


CONDOTTO FUMI ASPIRAZIONE IN AMBIENTI



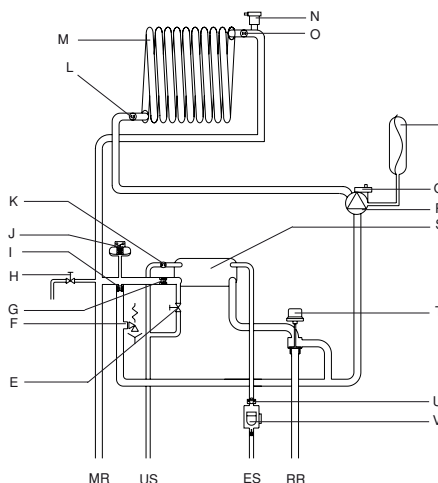
Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti

SCHEMA IDRAULICO VERSIONI SOLO RISCALDAMENTO



ES - Entrata acqua fredda
 US - Uscita acqua calda
 RR - Ritorno riscaldamento
 MB - Mandata bollitore
 RB - Ritorno bollitore
 MR - Mandata riscaldamento
 G - Valvola di sicurezza
 H - Valvola di scarico
 I - By-pass automatico
 L - Pressostato
 M - Sonda NTC ritorno
 N - Scambiatore primario
 O - Sonda NTC mandata
 P - Valvola di sfogo aria superiore
 Q - Valvola di sfogo aria manuale
 R - Vaso espansione
 S - Valvola di sfogo aria inferiore
 T - Circolatore
 U - Motore valvola tre vie
 V - Bollitore (fornibile a richiesta)

SCHEMA IDRAULICO VERSIONI COMBinate



RR - Ritorno riscaldamento
 ES - Entrata sanitario
 US - Uscita sanitario
 MR - Mandata riscaldamento
 E - Rubinetto di riempimento
 F - Valvola di sicurezza
 G - Valvola di non ritorno
 H - Valvola di scarico
 I - By-pass automatico
 J - Pressostato
 K - Sonda NTC sanitario
 L - Sonda NTC ritorno
 M - Scambiatore primario
 N - Valvola di sfogo aria superiore
 O - Sonda NTC mandata
 P - Vaso espansione
 Q - Valvola di sfogo aria inferiore
 R - Circolatore
 S - Scambiatore sanitario
 T - Valvola tre vie
 U - Limitatore di portata
 V - Flussostato

LEGENDA

S: Camera stagna

R: Solo riscaldamento

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	U.D.M.	LINEA CONDENSING K 35 S	LINEA CONDENSING K 35 SR
Portata termica nominale min-max	kW	[**] 3,5 - 34,60	[**] 3,5 - 34,60
Potenza termica nominale (80 °C - 60 °C) min-max.	kW	3,41 - 33,74	3,41 - 33,74
Potenza termica nominale (50 °C - 30 °C) min-max.	kW	3,71 - 36,50	3,71 - 36,50
Classificazione Direttiva Europea CEE 92/42		★★★★	★★★★
Rendimento a Pn max - Pn min (80 °C - 60 °C)	%	97,5 - 97,3	97,5 - 97,3
Rendimento a Pn max - Pn min (50 °C - 30 °C)	%	105,5 - 105,9	105,5 - 105,9
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	108,0	108,0
Potenza elettrica	Watt	165	165
Tensione di alimentazione/frequenza	Volt/Hz	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO			
Pressione a temperature massime	bar/°C	3 / 90	3 / 90
Campo di selezione bassa temperatura/alta temperatura riscaldamento	°C	20 - 45 / 40 - 80	20 - 45 / 40 - 80
Pompa: prevalenza massima disponibile all'impianto	mbar	300	300
alla portata di	litri/h	1000	1000
Capacità vaso espansione	litri	10	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"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"	-
Entrata gas	Ø	3/4"	3/4"
TUBI DI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI			
Diametro	mm	60 - 100	60 - 100
Lunghezza massima	m	7,85	7,85
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	0,85/0,5	0,85/0,5
TUBI DI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI			
Diametro	mm	80 + 80	80 + 80
Lunghezza massima	m	40 + 40	40 + 40
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	0,8/0,5	0,8/0,5
DIMENSIONE CALDAIA			
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	780x453x373	780x453x373
Peso netto	kg	39	38
Versioni gas disponibili***		MTN	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 dedicata 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