



Murali Eco Condensing
da esterno e ad incasso

NOVITÀ



AREA CONDENSING
32 S

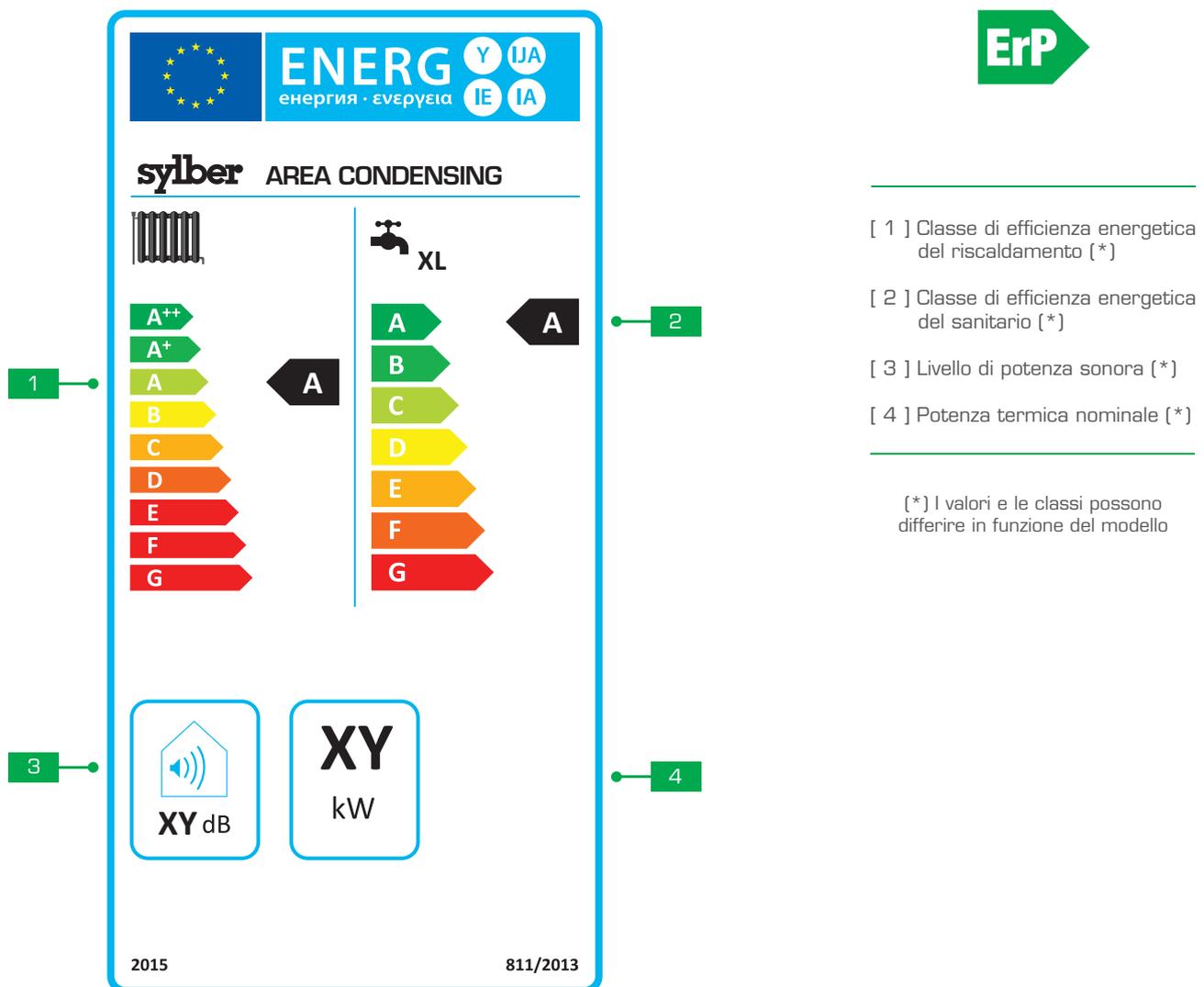
syber



AREA CONDENSING

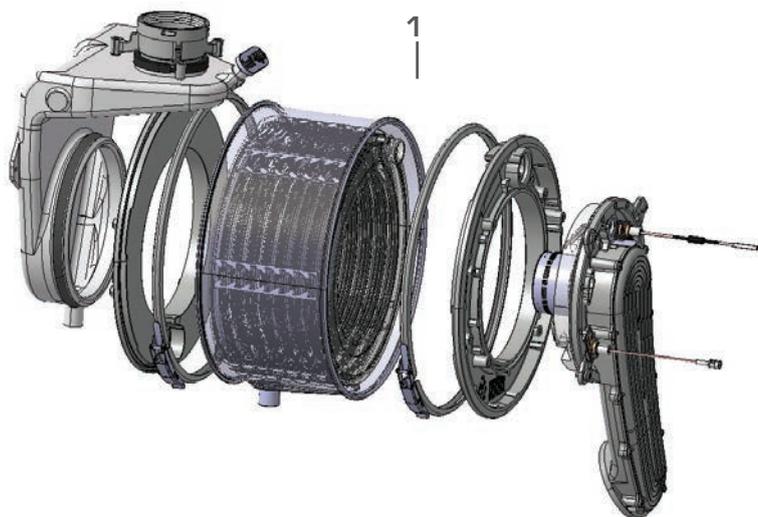
ECOLOGICHE, AD AMPIA MODULAZIONE ED ELEVATO RENDIMENTO ENERGETICO CON RIDOTTI CONSUMI DI GAS

La Direttiva Europea ErP, in vigore dal (26.09.2015), prevede che i generatori atti alla produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria siano classificati attraverso l'apposita etichetta energetica indicante la classe. L'etichettatura ha lo scopo di fornire una maggior trasparenza sulle caratteristiche dei generatori che potranno essere comparati fra loro favorendo l'utente nella ricerca della migliore efficienza. Ne consegue che anche con le caldaie si contribuirà con maggiore facilità al raggiungimento dell'obiettivo "20-20-20" fissato per l'anno 2020: ridurre del 20% le emissioni di gas serra (CO₂), incrementare del 20% l'utilizzo delle energie rinnovabili e ridurre del 20% i consumi energetici nei Paesi della EU.



NUOVO SCAMBIATORE CONDENSANTE AD ACCESSO FRONTALE

Le caldaie **Area Condensing** di **Sylber** sono equipaggiate con il nuovo scambiatore condensante ad accesso frontale. Un innovativo sistema di guide ne consente il movimento a cassetto, rendendo molto più rapido lo smontaggio per la pulizia prevista dalle normative vigenti. La ricerca continua ha consentito a **Sylber** di ottenere uno scambiatore con un considerevole aumento di prestazioni: fino al 94% di rendimento medio stagionale calcolato secondo la Direttiva Europea ErP.



1 Esploso scambiatore

2 Vista frontale

2 —

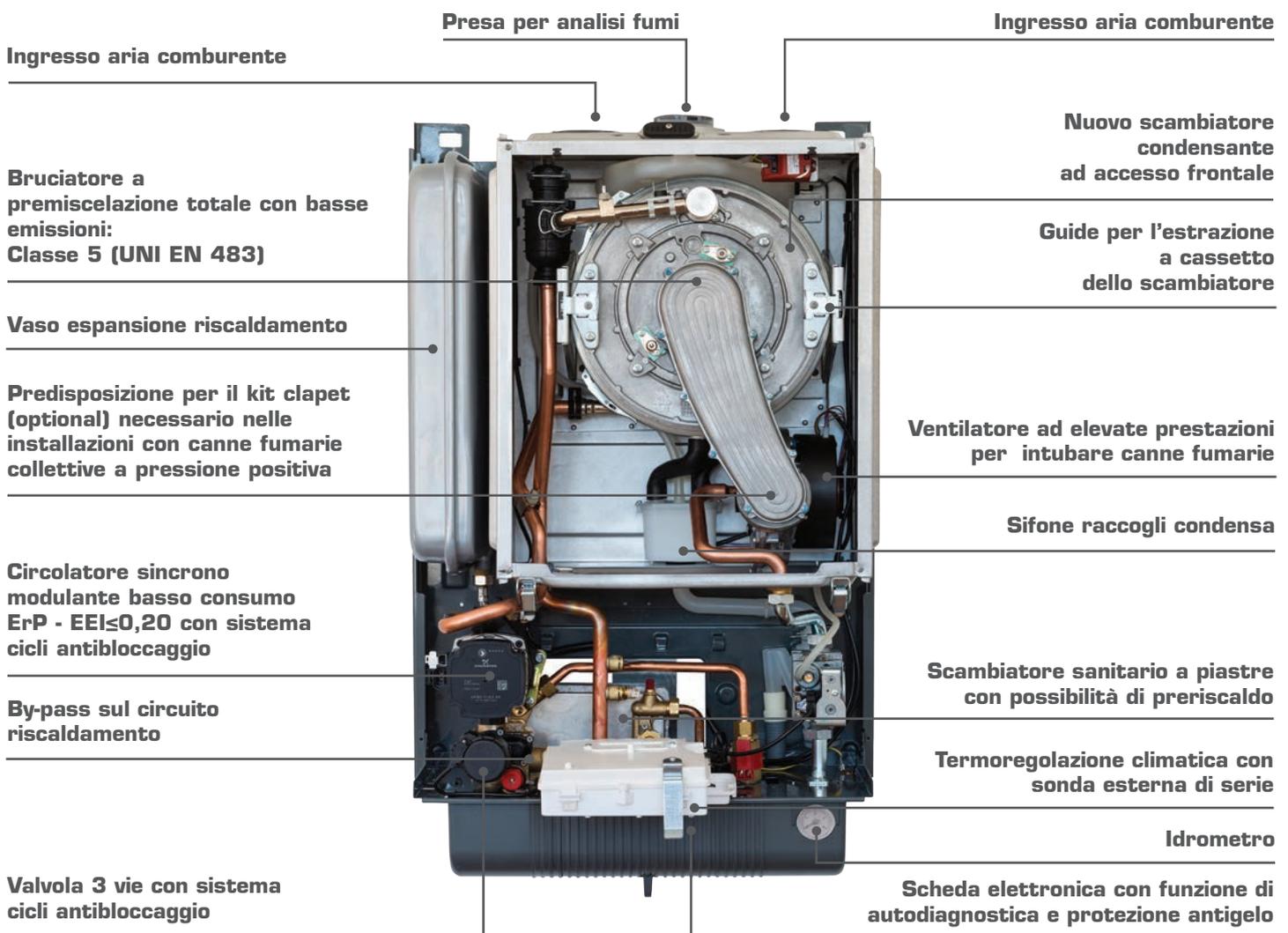


Lo scambiatore nasce da un tubo unico di alluminio, senza saldature grazie ad un innovativo processo produttivo. L'elevata conduttività termica dell'alluminio, molto superiore a quella dell'acciaio, consente una maggiore uniformità nella distribuzione della temperatura. L'architettura a tubo unico (circuiti in serie) permette di avere un'elevata sezione per il passaggio dell'acqua con il vantaggio di ridurre le perdite di carico e di prevenire il deposito di impurità mantenendolo performante nel tempo.

AREA CONDENSING

PROGETTATA PER L'ESTERNO

Area Condensing è progettata per l'uso specifico in ambiente esterno parzialmente protetto o ad incasso nel Guscio Condensing, utilizzando gli accessori dedicati (optional): la gestione da parte dell'utente viene effettuata completamente dall'interno dell'abitazione attraverso il nuovo comando remoto modulante **BeSMART**, a corredo. La caldaia è protetta dal mantello completo di copertura inferiore, (quest'ultima non dovrà essere utilizzata nel caso di installazione dentro il Guscio Condensing), i suoi materiali sono stati scelti per resistere all'azione degli agenti atmosferici.



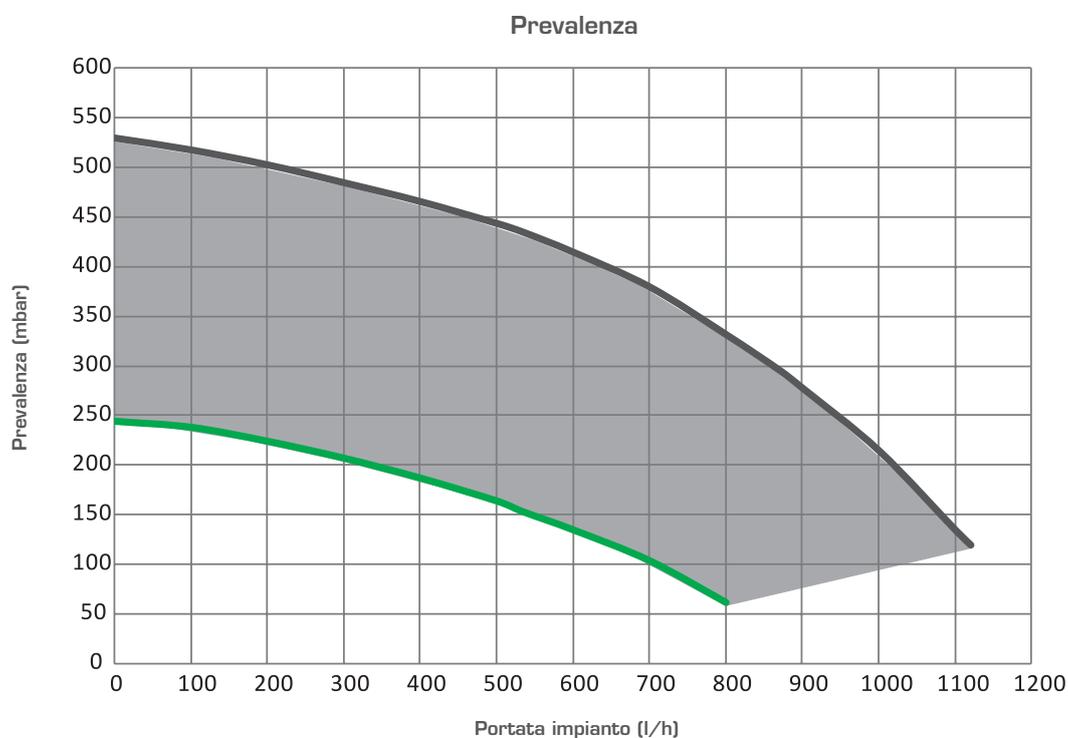
PROTETTA DAL GELO

La scheda elettronica offre di serie un sistema di protezione antigelo che, attivando la pompa e accendendo il bruciatore, protegge la macchina sia sul circuito riscaldamento che su quello sanitario fino a -3°C . Per situazioni estreme è poi possibile installare un kit di resistenze elettriche (optional) che estende la protezione della caldaia e del sifone scarico condensa fino a -10°C .

AREA CONDENSING

CIRCOLATORI MODULANTI: CONSUMI RIDOTTI DI ENERGIA ELETTRICA

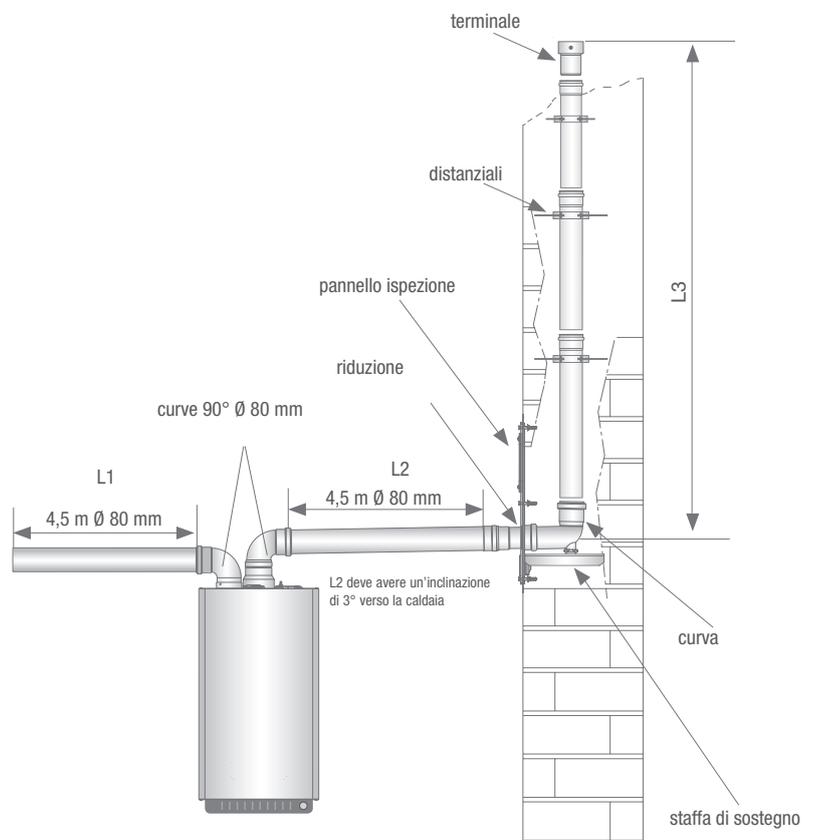
Area Condensing utilizza un circolatore sincrono modulante a basso consumo energetico, come previsto dalla Direttiva Europea ErP. Grazie a questa nuova tecnologia, il motore elettrico del circolatore offre un Indice di Efficienza Energetica minore di 0,20, il che significa consumi elettrici notevolmente ridotti. Inoltre il nuovo circolatore lavora proporzionalmente alla potenza erogata dalla caldaia, contribuendo ad un'ulteriore riduzione dei consumi elettrici.



AREA CONDENSING

POSSIBILITÀ DI INTUBAMENTO PER IL RECUPERO DI VECCHIE CANNE FUMARIE

Con **Area Condensing** è possibile intubare le canne fumarie grazie alla omologazione di fumisteria dedicata. I principali condotti della fumisteria sono disponibili nel catalogo listino Sylber, mentre i manuali di caldaia forniscono le indicazioni di lunghezza massima.



- LEGENDA**
- L1:** 1 curva 90° + 4,5 metri lineari
 - L2:** 1 curva 90° + 4,5 metri lineari
 - L3:** Consultare il manuale installatore o la scheda tecnica per i dati tecnici puntuali

AREA CONDENSING

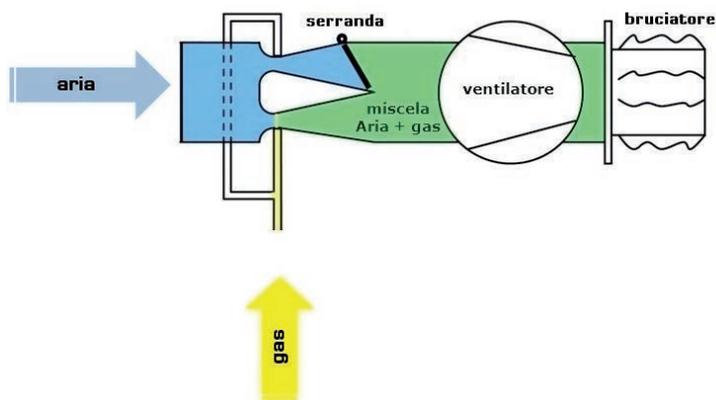
CANNE FUMARIE COLLETTIVE A PRESSIONE POSITIVA

Area Condensing offre la predisposizione e l'omologazione per l'utilizzo in canne fumarie collettive a pressione positiva dedicate alle sole caldaie a condensazione di tipo C; per tale utilizzo è obbligatorio installare in caldaia l'apposito accessorio kit clapet (optional).

Tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.

AMPIA MODULAZIONE

Area Condensing si contraddistingue per il nuovo sistema di premiscelazione pneumatico in grado di offrire un'ampia modulazione (1:9).



RISPETTIAMO L'AMBIENTE

Sylber pone da sempre una forte attenzione all'ambiente, investendo risorse nella ricerca al fine di ottenere caldaie con basse emissioni inquinanti. **Area Condensing** appartiene infatti alla classe 5: la migliore secondo la UNI EN 483.

AREA CONDENSING

BeSMART SYLBER

Il comando a distanza **BeSMART** è il nuovo cronotermostato (a corredo) di Sylber con cui gestire Area Condensing a distanza e in modo completo, impostando i tempi, le temperature di esercizio riscaldamento, sanitario e ambiente. Le funzioni principali comprendono la possibile programmazione giornaliera, settimanale o auto (preimpostata) del riscaldamento, e della temperatura ambiente su 3 livelli. **BeSmart**, nasce con specifici accessori, acquistabili separatamente, con cui offre l'opzione di installazione in modalità wireless (senza cavi). La trasmissione dati verso la caldaia, in modalità wireless, può avvenire semplicemente in radio frequenza o attraverso una rete WiFi e uno smartphone con App dedicata. La App è scaricabile e installabile da Google Play o da App Store per sistemi iOS e Android vers. 3.0 o superiore. La soluzione con smartphone permette il controllo della caldaia attraverso internet e quindi da qualsiasi luogo vi sia la possibilità di accedere alla rete.

Scorrimento a destra del menù



Aumenta il valore

SET PROG = menù programmazione



ESC = esci
 MODE = seleziona le seguenti modalità: **AUTO**
MANUALE
VACANZA
PARTY
ESTATE
OFF

Scorrimento a sinistra del menù
 RESET: premere 5 secondi per reset



Diminuisce il valore

AREA CONDENSING

GESTIONE DI IMPIANTI MISTI

Area Condensing gode di specifici complementi d'impianto attraverso i quali è possibile gestire **zone miste** in alta e bassa temperatura. I separatori idraulici **Connect Base MIX1 e MIX2 LE** sono dotati di circolatori automodulanti a basso consumo energetico, di valvole termostatiche e termostati limite. Progettati per installazioni pensili e ad incasso, utilizzati ad incasso offrono la protezione elettrica IPX4D.



IL COMFORT



Area Condensing dispone di complementi studiati per un comfort ottimale. Il Comando a distanza BeSMART + la sonda esterna installati permettono di attivare la termoregolazione climatica che regola automaticamente la temperatura di mandata del riscaldamento in funzione della temperatura esterna, facendo beneficiare Area Condensing del passaggio ad una classe energetica di merito superiore (A+).



AREA CONDENSING

DIMENSIONI

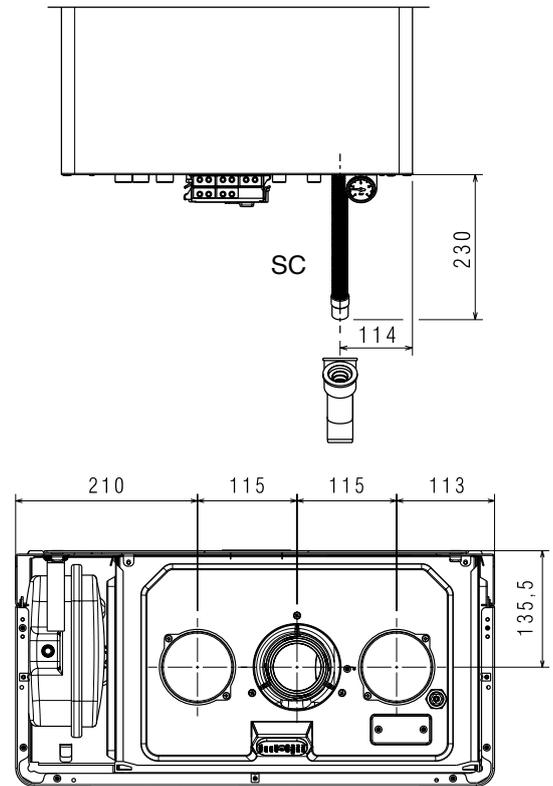
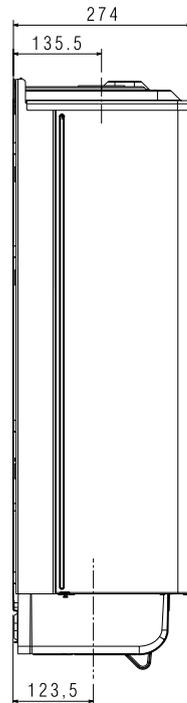
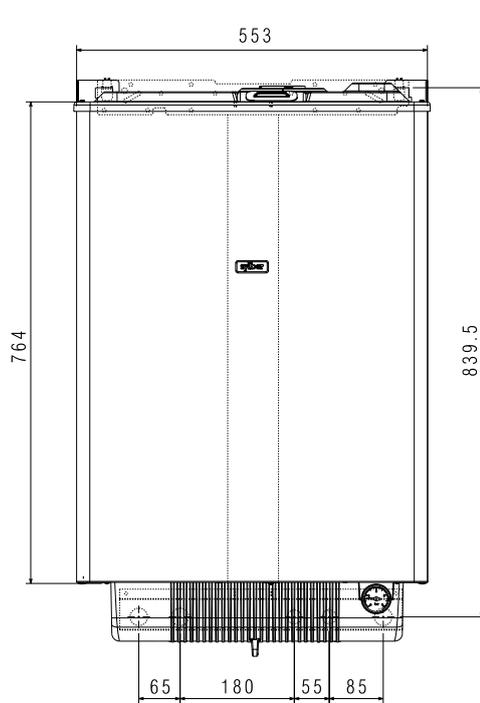
LEGENDA

RR: Ritorno riscaldamento
MR: Mandata riscaldamento

ES: Entrata sanitario
US: Uscita sanitario

G: Gas
MB: Mandata Bollitore

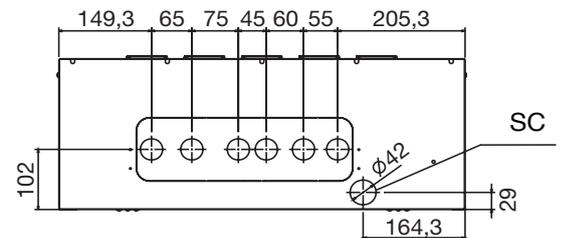
RB: Ritorno bollitore
SC: Scarico condensa



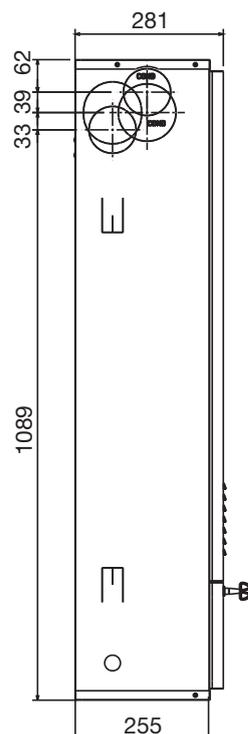
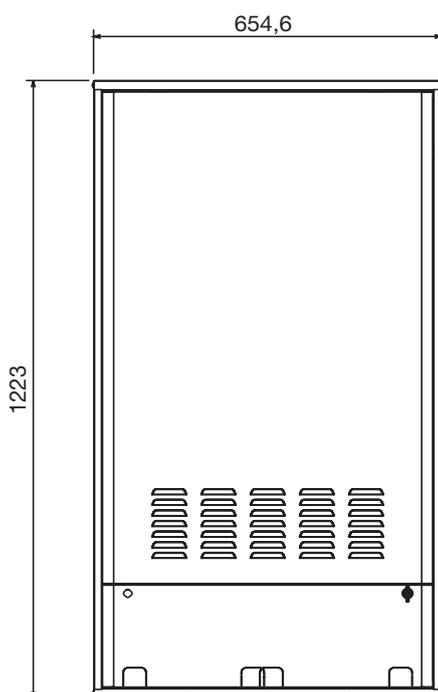
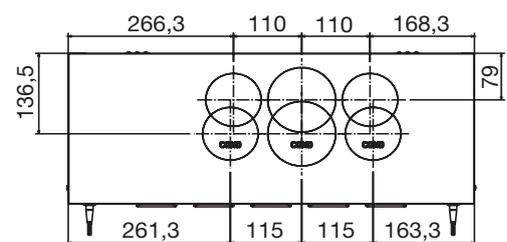
Mod. S: RR MR US ES G

vista inferiore

Mod. S: RR MR G US ES



vista superiore



AREA CONDENSING

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA S: Camera stagna R: Solo riscaldamento

U.D.M. LINEA CONDENSING 32 S

SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP		
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	94
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI		
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	30 / 32
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	29,34
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	31,41
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	3,7 / 3,7
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	97,8 / 97,8
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	104,3
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	104,7 / 104,6
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	109,5
NOx	Classe	5
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	102
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO		
Pressione e temperature massime	bar / °C	3 / 90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar/litri/h	208 / 1000
Capacità vaso espansione	litri	10
ESERCIZIO SANITARIO		
Pressione minima / massima	bar	0,2 / 6
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25$ °C	litri/min	18
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2
COLLEGAMENTI		
Riscaldamento / gas	Ø	3/4"
Sanitario	Ø	1/2"
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-50 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 50 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	15
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-60 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 60 (Classe P1) in canna fumaria verticale	m	18
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-80 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 80 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	243
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60-100		
Lunghezza massima	m	7,8
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6 / 1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80		
Lunghezza massima	m	36 + 36
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5 / 1
DIMENSIONI CALDAIA		
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	764x553x274
Peso netto caldaia	kg	44
Versioni gas disponibili **		MTN

(*) Consultare la scheda tecnica o il manuale per i dettagli e le regolazioni (***) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

27010805 01/16



ENTRA E SCOPRI
Area Condensing

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 di terzi.

Sede Commerciale

Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco

www.sylber.com

Servizio Clienti

199 115 115*

* 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 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.

sylber