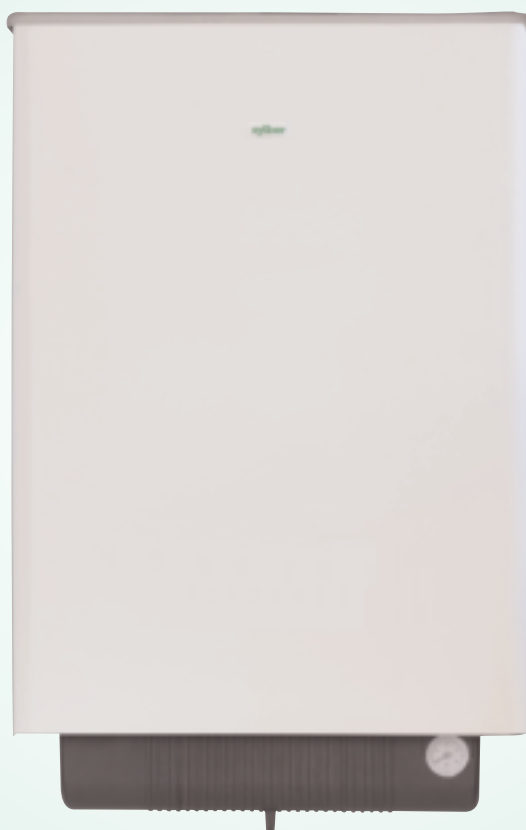




Caldaie condensing
Murale eco condensing da esterno e da incasso



Rendimento



Dir. 92/42/CEE
(caldaie versioni ie FF)

Area Guscio Condensing 22-30 ie FF • 26 R ie FF

syber



Condensazione: risparmio ed ecologia



Area Guscio Condensing 22-30 ie FF 26 R ie FF

Caldaie murali **ecologiche a condensazione**

Rendimento energetico



secondo Dir. CEE 92/42

Basse Emissioni inquinanti: **Classe 5**

(secondo EN 677).

Gamma

Modelli combinati: portata termica
da 25 e 35 kW

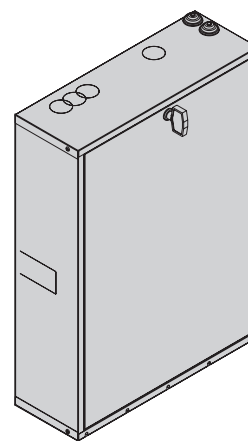
Modelli solo riscaldamento: portata termica
da 30 kW

Sylber, a conferma della continua innovazione tecnologica, presenta la nuova caldaia a condensazione specifica da esterno e da incasso **Area Guscio Condensing**.

Rendimenti elevati, consumi ridotti e il rispetto dell'ambiente sono le peculiarità della **nuova condensazione di Sylber**.

Area Guscio Condensing permette di impostare direttamente dalla caldaia la **termoregolazione climatica** grazie alla gestione elettronica integrata e alla sonda di temperatura esterna (optional), ed è provvista (di serie) del comando a distanza Simply.

Area Guscio Condensing 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 SYSTEM AT/2BT**) sono dotati di valvole termostatiche e di termostati limite e sono stati progettati sia per installazioni pensili che ad incasso, utilizzato ad incasso offre la protezione elettrica IPX4D.

Gestione di impianti misti

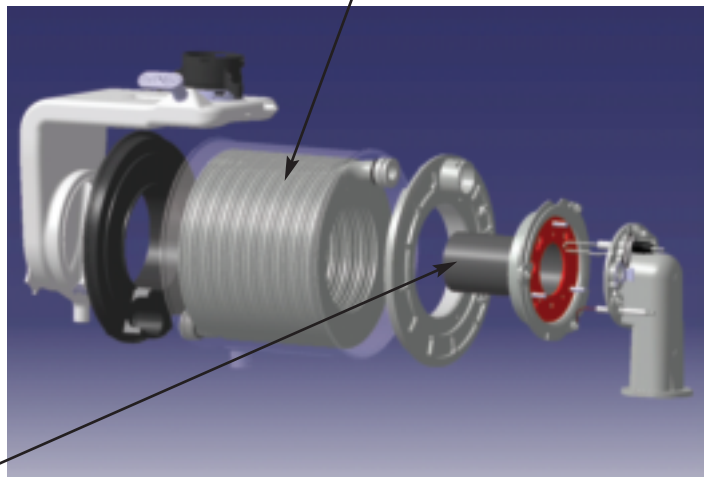
Tecnologia per il vostro comfort



L'innovativo scambiatore condensante è realizzato in alluminio, in un unico elemento privo di saldature. L'ampia sezione di passaggio dell'acqua permette di gestire alte portate, offre un'elevata resistenza alle impurità contenute nell'impianto e limita il deposito di calcare sulle superfici interne dello scambiatore.

L'elevata conduttività termica dell'alluminio, unita all'ampia sezione di passaggio dell'acqua, permette di ottimizzare la distribuzione del calore su tutta la superficie dello scambiatore evitando shock termici.

Scambiatore



Bruciatore Premix

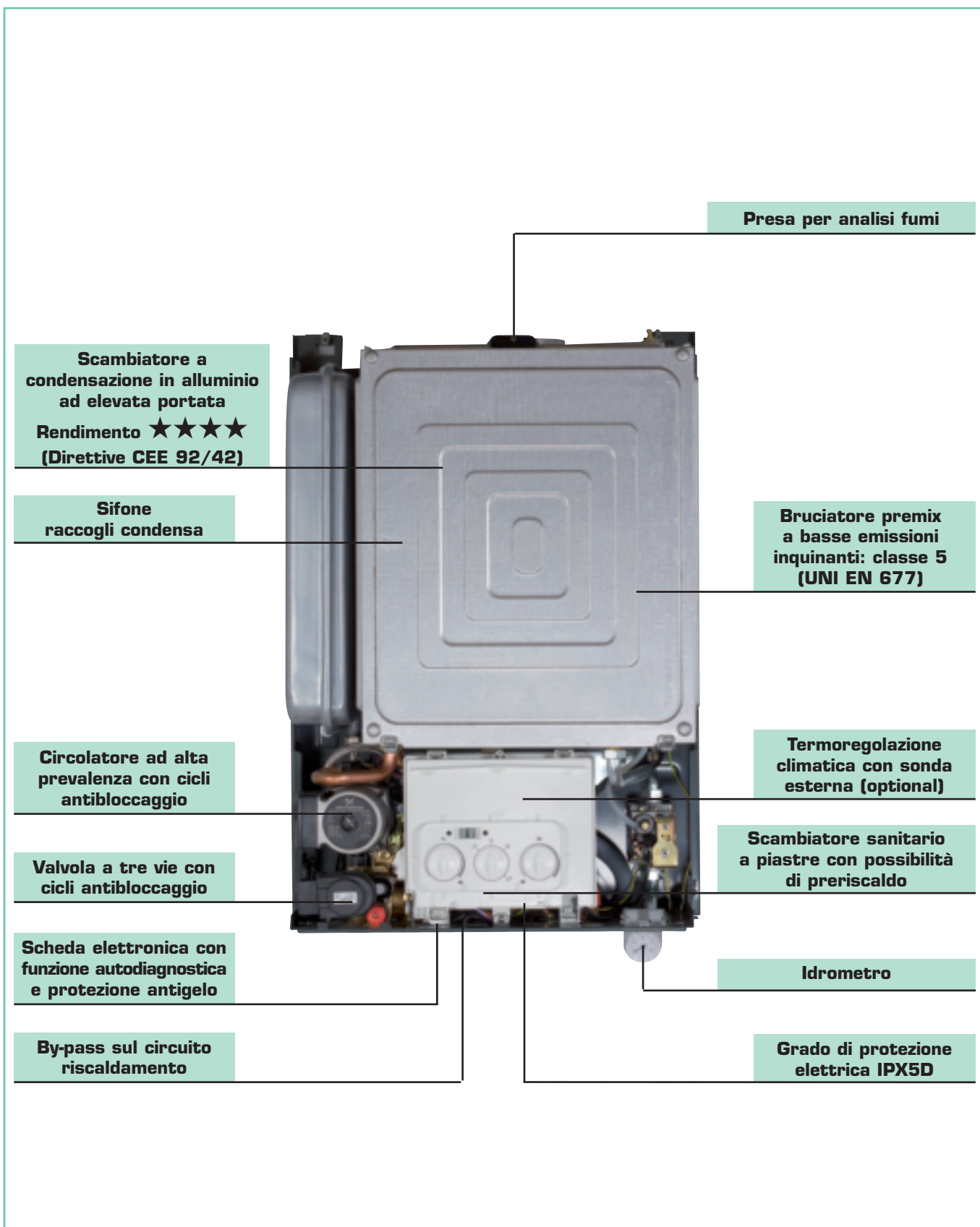
Rispetto per l'ambiente

Il controllo accurato del processo di combustione, permette di avere emissioni inquinanti inferiori alla soglia minima definita dalle norme.

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



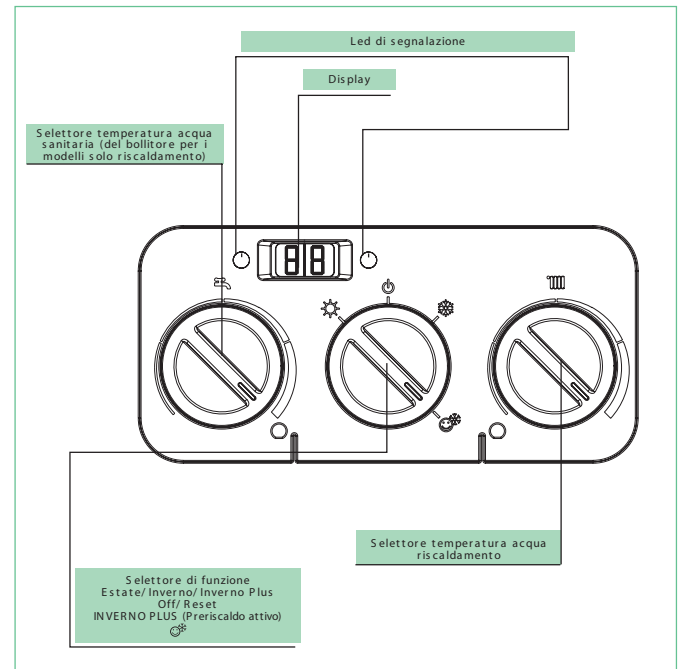
Vantaggi totali



Semplici e pratiche

Area Guscio Condensing è dotata di un **pannello comandi semplice e completo**.

Tre sono i selettori di comando per impostare le funzioni di regolazione: manopola Estate/Inverno/Inverno + Preriscaldamento (**Inverno Plus**), manopola di selezione della temperatura dell'acqua calda sanitaria (del bollitore per i modelli solo riscaldamento) e manopola di selezione della temperatura riscaldamento. **Le indicazioni sullo stato della caldaia sono immediate e semplici**. Il riempimento dell'impianto è decisamente privo di complicazioni con il **pratico rubinetto di carico** e l'**idrometro di controllo**

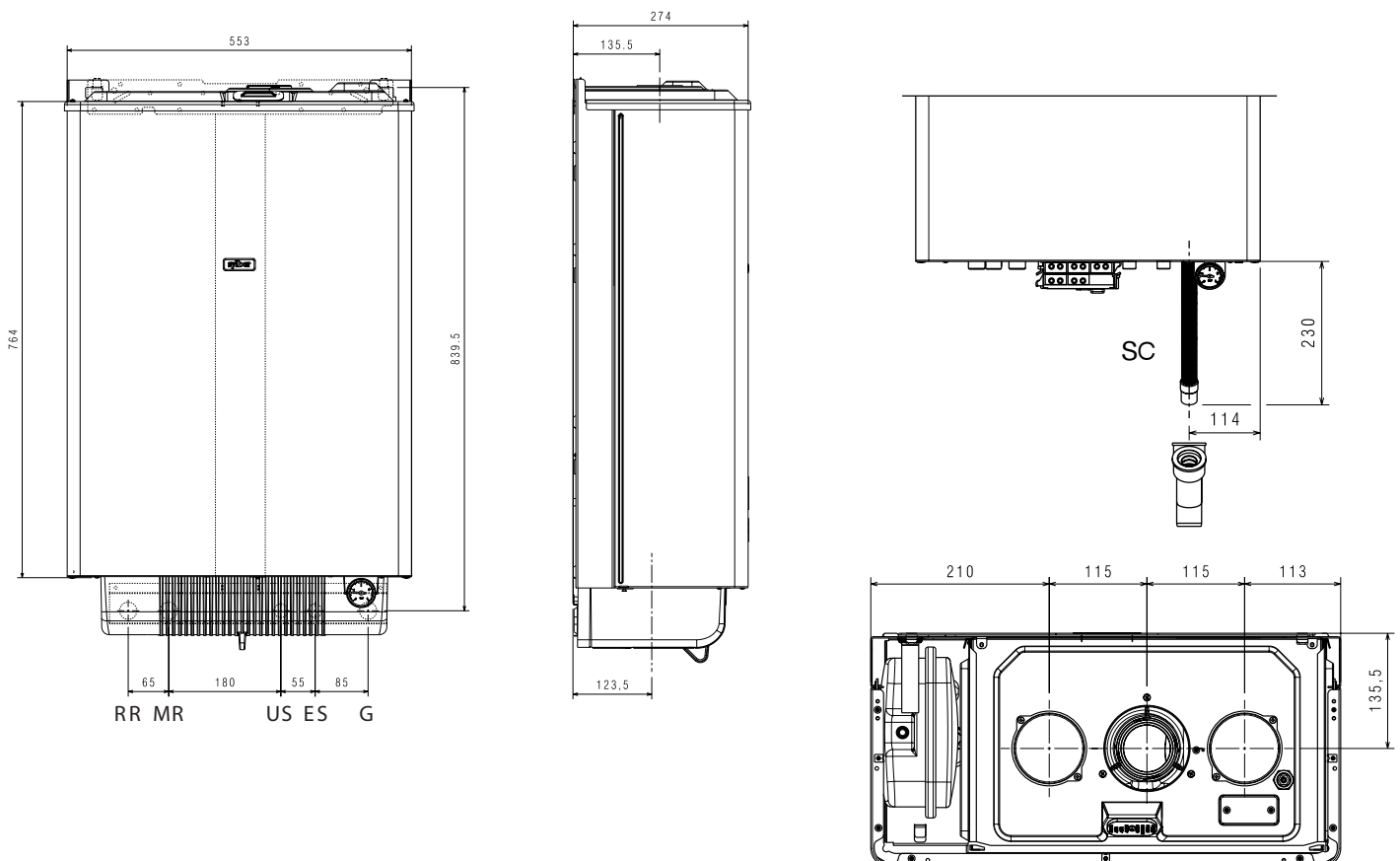


LEGENDA

- RR: Ritorno Riscaldamento
- MR: Mandata Riscaldamento
- ES: Entrata Sanitario
- US: Uscita Sanitario
- G: Gas
- MB: Mandata Bollitore
- RB: Ritorno Bollitore
- SC: Scarico Condensa

Disegni Tecnici

Area Condensing 22-30 ie FF • 26 R ie FF



Configurazione Area Condensing:

Area Guscio Condensing + Kit Area Condensing cod.20006520

Caldaia murale

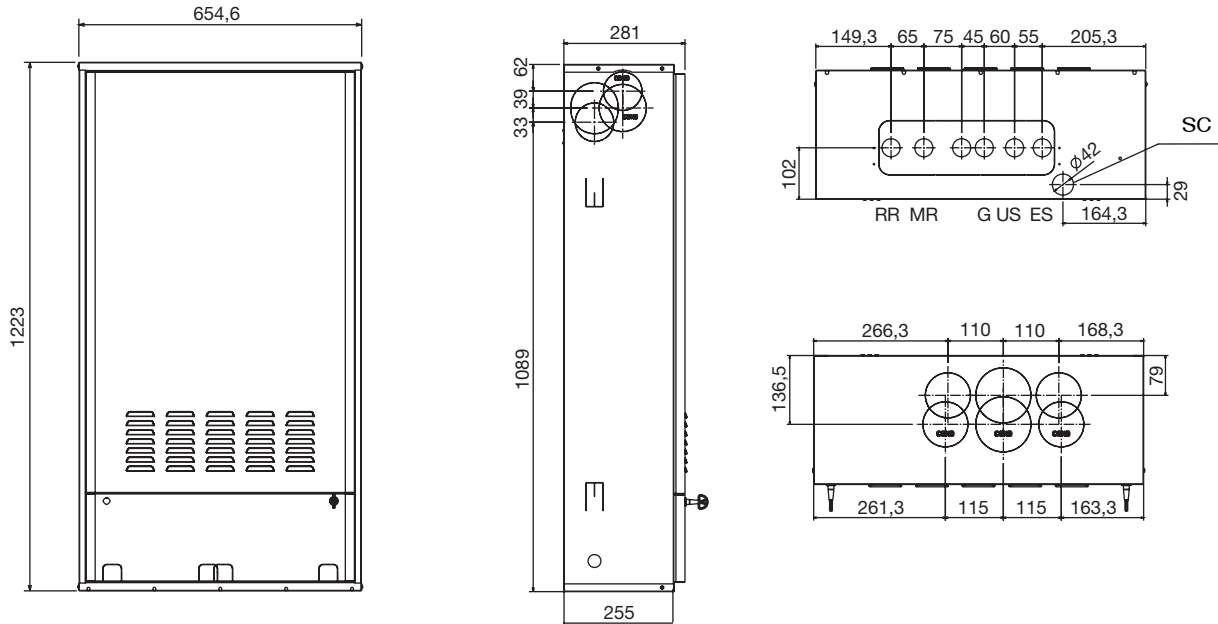


Disegni Tecnici

LEGENDA

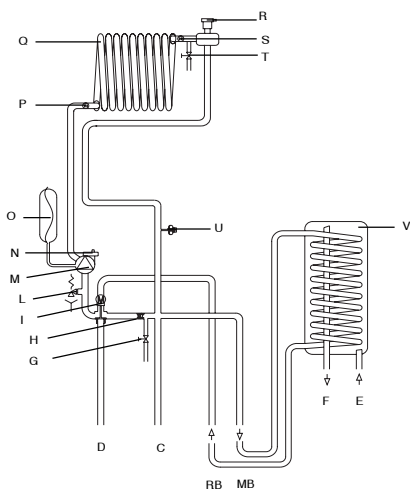
- RR: Ritorno Riscaldamento
- MR: Mandata Riscaldamento
- ES: Entrata Sanitario
- US: Uscita Sanitario
- G: Gas
- MB: Mandata Bollitore
- RB: Ritorno Bollitore
- SC: Scarico Condensa

Area Guscio Condensing 22-30 ie FF • 26 R ie FF

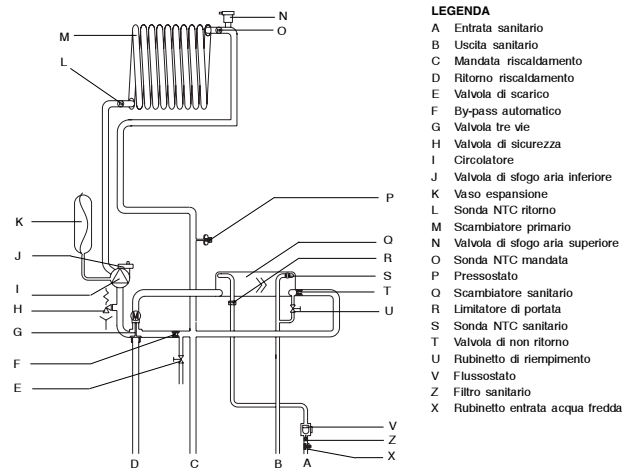


Schema Idraulico

26 R ie FF



22-30 ie FF



LEGENDA

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

LEGENDA

- A Entrata sanitaria
- B Uscita sanitaria
- C Mandata riscaldamento
- D Ritorno riscaldamento
- E Valvola di scarico
- F By-pass automatico
- G Valvola tre vie
- H Valvola di sicurezza
- I Circolatore
- J Valvola di sfogo aria inferiore
- K Vaso espansione
- L Sonda NTC ritorno
- M Scambiatore primario
- N Valvola di sfogo aria superiore
- O Sonda NTC mandata
- P Pressostato
- Q Scambiatore sanitario
- R Limitatore di portata
- S Sonda NTC sanitario
- T Valvola di non ritorno
- U Rubinetto di riempimento
- V Flussostato
- Z Filtro sanitario
- X Rubinetto entrata acqua fredda

LEGENDA

ie:	Senza fiamma pilota con controllo di fiamma a ionizzazione
FF:	Flusso forzato camera stagna
R:	Solo riscaldamento



Caratteristiche Tecniche

Caratteristiche e modelli disponibili	udm	Area Guscio Condensing		
		22 ie FF	30 ie FF	26 R ie FF
Portata termica nominale riscaldamento	kW	25	34,60	30
Potenza termica nominale riscaldamento (80-60 °C)	kW	24,45	33,67	29,43
Potenza termica nominale riscaldamento (50-30 °C)	kW	26,30	36,54	31,62
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	7	7	7
Potenza termica ridotta riscaldamento (80-60 °C)	kW	6,90	6,84	6,90
Potenza termica ridotta riscaldamento (50-30 °C)	kW	7,47	7,41	7,55
Portata termica nominale sanitario	KW	25	34,60	-
Potenza termica al massimo sanitario*	KW	25	34,60	-
Portata termica ridotta sanitario	KW	7	7	-
Potenza termica al minimo sanitario*	KW	7	7	-
Classificazione Direttiva Europea CEE 92/42		★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento a Pn max (80-60 °C)	%	97,8	97,3	98,1
Rendimento a Pn min (80-60 °C)	%	98,6	97,7	98,6
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	102,5	102,6	103,1
Rendimento a Pn max (50-30 °C)	%	105,2	105,6	105,4
Rendimento a Pn min (50-30 °C)	%	106,7	105,9	107,8
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	107,8	107,8	107,5
NOx ponderato	mgKWh	44	42	44
Potenza elettrica	W	150	165	165
Tensione di alimentazione/frequenza	V-Hz	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D
Esercizio riscaldamento				
Pressione e temperature massime	bar-°C	3-90	3-90	3-90
Campo di selezione della temperatura H ₂ O riscaldamento	°C	20-45/40-80	20-45/40-80	20-45/40-80
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto	mbar	300	300	300
alla portata di	l/h	1000	1000	1000
Capacità vaso d'espansione	l	10	10	10
Esercizio sanitario				
Pressione massima	bar	6	6	-
Pressione minima	bar	0,15	0,15	-
Quantità di acqua calda con ΔT=25 °C	l/min	14,3	19,8	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	-
Campo di selezione della temperatura H ₂ O sanitaria	°C	35-60	35-60	-
Collegamenti				
Entrata-uscita riscaldamento	ø	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata-uscita sanitario	ø	1/2"	1/2"	-
Entrata gas	ø	3/4"	3/4"	3/4"
Tubi scarico fumi e aspirazione aria coassiali				
Diametro	mm	60-100	60-100	60-100
Lunghezza massima **	m	7,80	7,80	7,80
Tubi scarico fumi e aspirazione aria separati				
Diametro	mm	80-80	80-80	80-80
Lunghezza massima ***	m	35+35	40+40	35+35
Dimensioni, peso, gas				
Dimensioni (HxLxP)	mm	1223x654x255+26	1223x654x255+26	1223x654x255+26
Peso netto caldaia + box	Kg	39+20	44+20	40+20
Gas		MTN e GPL	MTN e GPL	MTN e GPL

* Valore medio tra varie condizioni di funzionamento in sanitario

** Perdite per l'inserimento di una curva 90°/45°: 0,85/0,5 m

*** Perdite per l'inserimento di una curva 90°/45°: 0,8/0,5 m

Caldaia murale

Nata nel **1961** a Vaprio d'Adda, **Sylber** ha conservato nel tempo le sue principali qualità: dinamismo, agilità e flessibilità, rapidità nelle risposte, senso di squadra e cordialità nei rapporti umani. Da oltre 40 anni Sylber si è concentrata nello sviluppo di prodotti facendo della sicurezza, della tecnologia, dell'economicità e del benessere degli obiettivi indispensabili per il comfort nel significato più completo.

Sylber è nota in Italia per le sue caldaie murali e i suoi scaldabagni realizzati con sistemi all'avanguardia e con la cura per il singolo dettaglio che da sempre caratterizza il prodotto italiano e la sua gamma di prodotti completa:

CALDAIE MURALI, per soddisfare qualunque esigenza impiantistica e di utilizzo;

SCALDABAGNI, per rispondere a tutti i bisogni di acqua calda con il massimo comfort;

SISTEMI SOLARI, per il pieno rispetto dell'ambiente ed il risparmio energetico.

Sylber è l'industria italiana che conosce il "valore nel tempo dell'acqua e del calore".

Timbro del rivenditore

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.

sylber

Sede Commerciale Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco
Servizio Clienti 199 115 115* www.sylber.it

*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 o nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro/min. IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato.