



Caldaie condensing
Murale eco condensing

Condensazione



Rendimento



Dir. 92/42/CEE

Conica Condensing 22-24 ie FF • 13-26 R ie FF

syber

Condensazione: risparmio ed ecologia



Conica Condensing 22-24 ie FF 13-26 R ie FF

Caldaie murali **ecologiche a condensazione**
Rendimento energetico



secondo Dir. CEE 92/42

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

Gamma

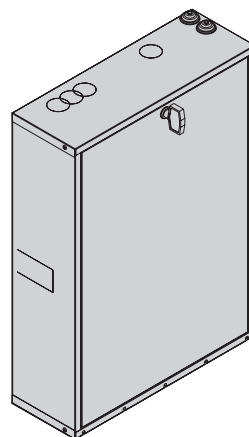
Modelli combinati: portata termica
da 25 e 28 kW
Modelli solo riscaldamento: portata termica
da 15 e 30 kW

Sylber, a conferma della continua innovazione tecnologica, presenta la nuova gamma a condensazione **CONICA CONDENSING**.

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

CONICA CONDENSING permette di impostare direttamente dalla caldaia la **termoregolazione climatica** grazie alla gestione elettronica integrata e alla sonda di temperatura esterna di serie.

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



Il Separatore idraulico (**SYSTEM AT/BT**) è progettato sia per installazioni pensili che ad incasso.

Gestione di impianti misti

sylber

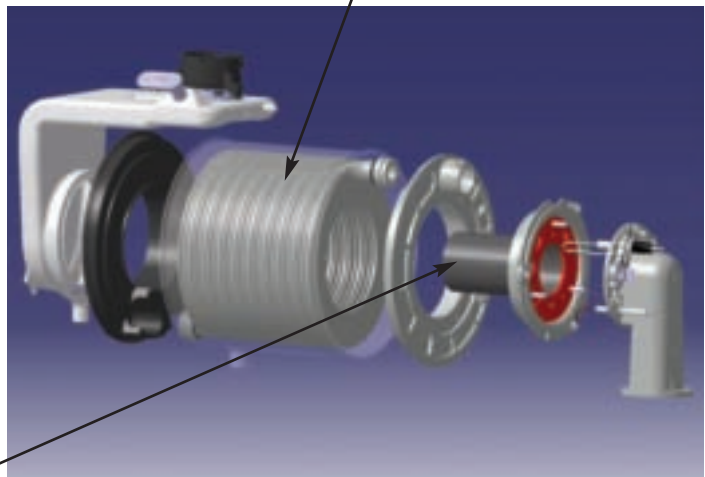
Tecnologia per il vostro comfort



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

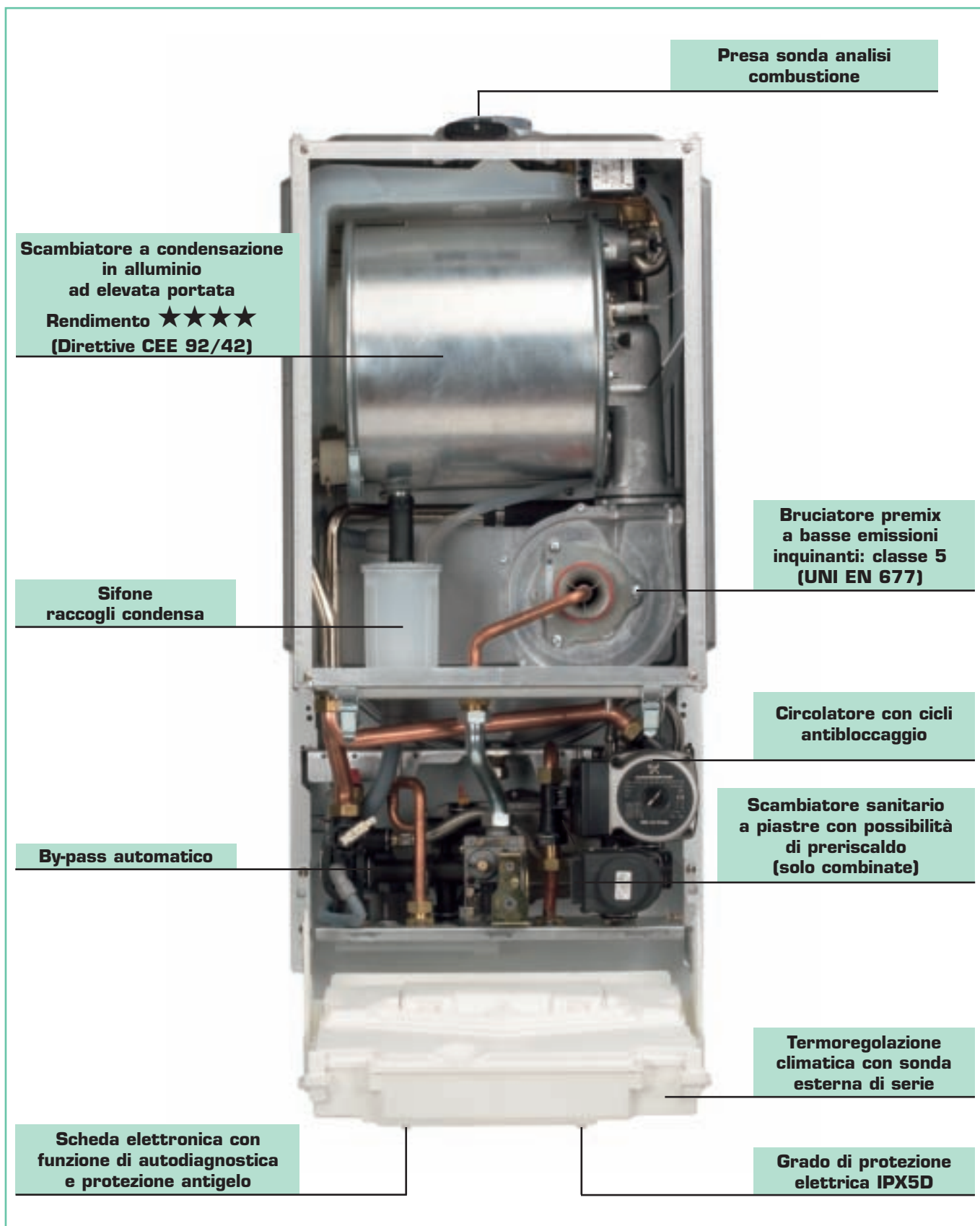
Rispetto per l'ambiente

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

CONICA CONDENSING appartiene infatti alla **classe 5**: la migliore secondo la EN 677.



Vantaggi totali

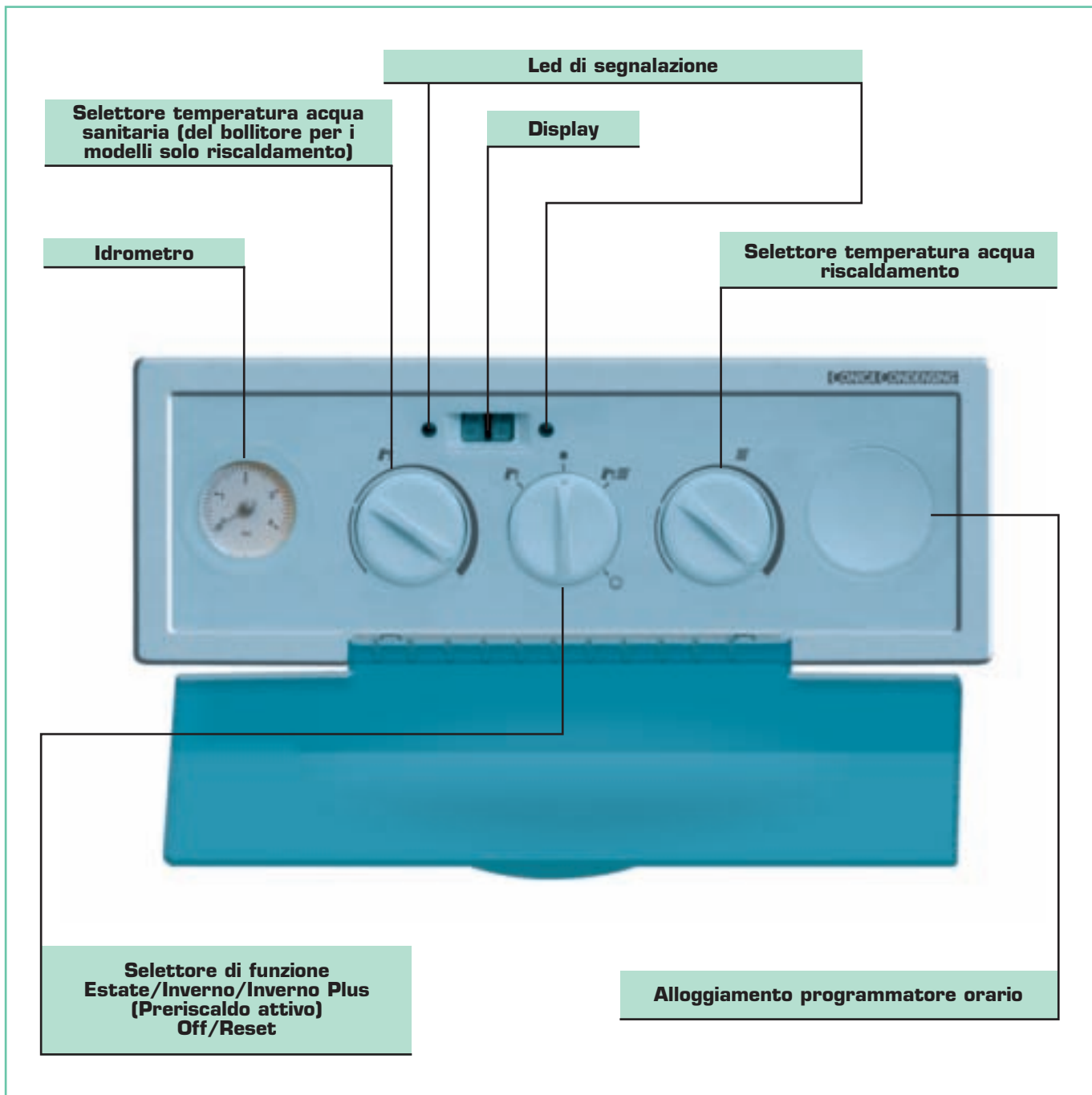


Semplici e pratiche

I modelli **CONICA CONDENSING** sono dotati 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 a vista**.





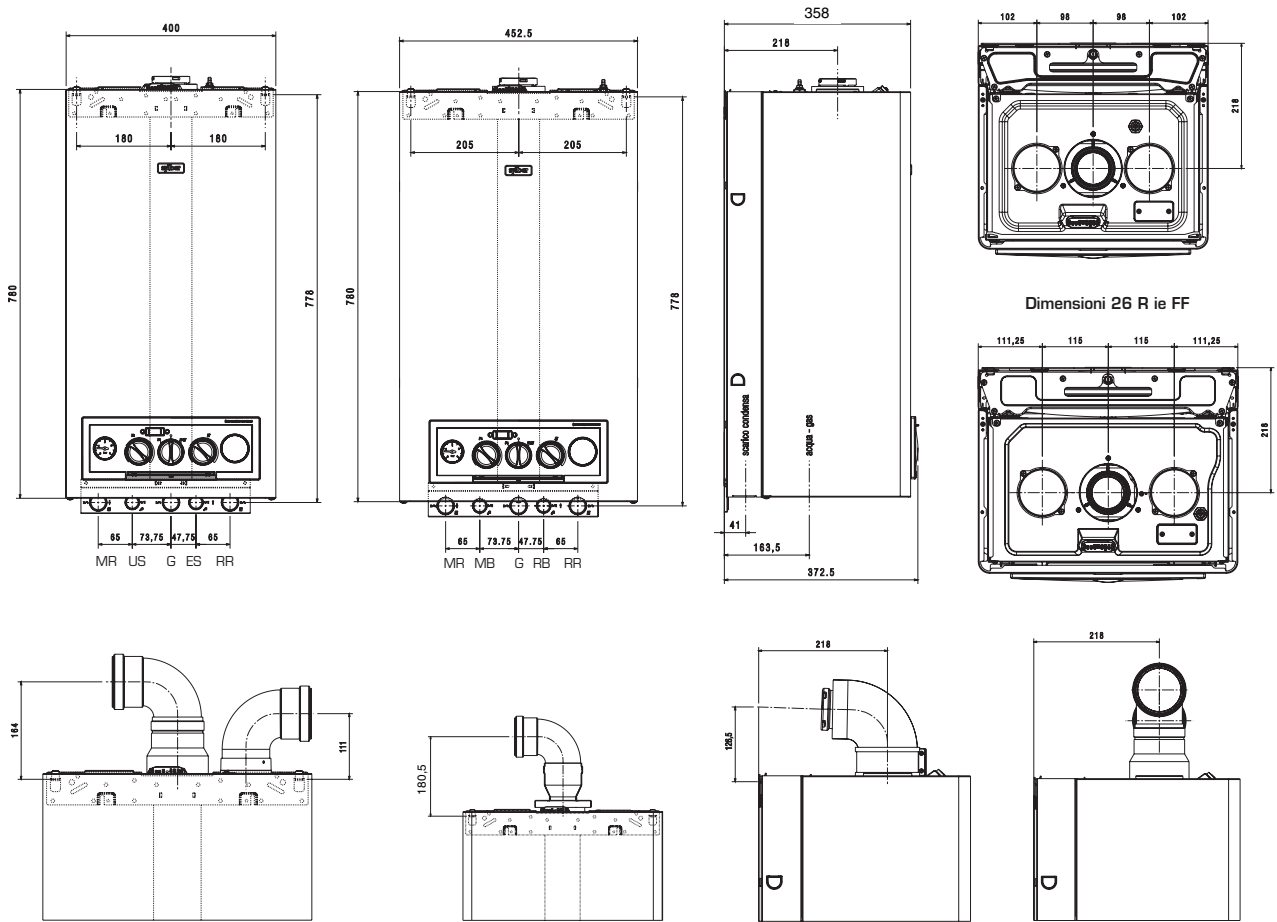
LEGENDA

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

Disegni Tecnici

Conica Condensing 22-24 ie FF ● 13-26 R ie FF

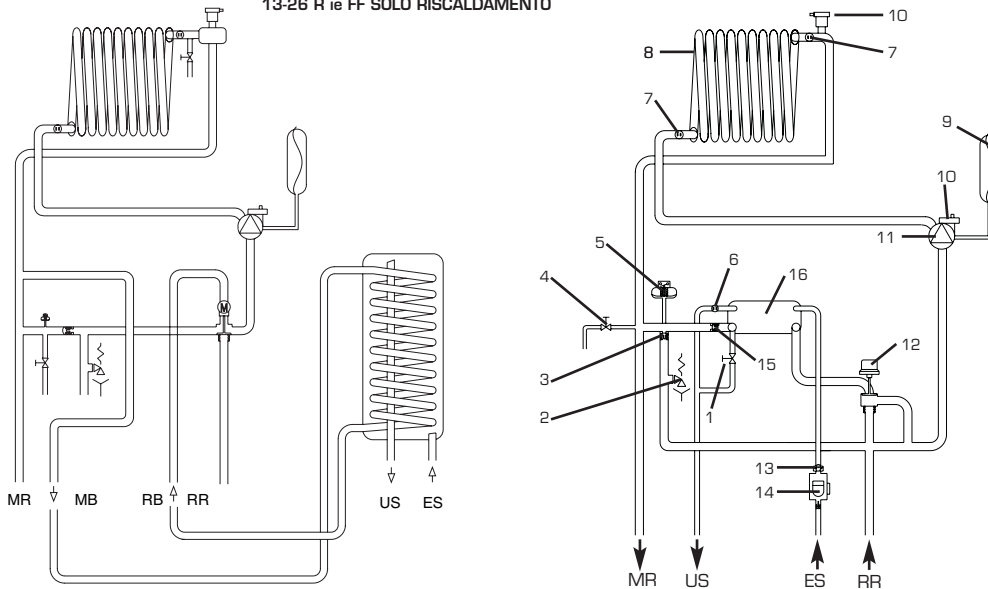
Dimensioni 26 R ie FF



Schema Idraulico

13-26 R ie FF SOLO RISCALDAMENTO

22-24 ie FF COMBinate



Conica condensing 22-24 ie FF

LEGENDA

1. Rubinetto riempimento
2. Valvola di sicurezza
3. By-pass
4. Dispositivo scarico caldaia
5. Pressostato acqua
6. Sonda NTC sanitario
7. Sonda NTC riscaldamento
8. Scambiatore
9. Vaso espansione
10. Valvola sfogo aria
11. Circolatore
12. Valvola 3 vie
13. Limitatore di portata
14. Flussostato sanitario
15. Valvola di ritegno
16. Scambiatore sanitario

LEGENDA

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



Caratteristiche Tecniche

	udm	Condensing 22 ie FF	Condensing 24 ie FF	Condensing 13 R ie FF	Condensing 26 R ie FF
Caratteristiche e modelli disponibili					
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20	20	15	30
Potenza termica nominale riscaldamento (80°-60°)	kW	19,64	19,64	14,81	29,43
Potenza termica nominale riscaldamento (50°-30°)	kW	21,04	21,04	15,90	31,62
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	6	6	3,5	7
Potenza termica ridotta riscaldamento (80°-60°)	kW	5,91	5,91	3,44	6,90
Potenza termica ridotta riscaldamento (50°-30°)	kW	6,37	6,37	3,71	7,55
Portata termica nominale sanitario	KW	25	28	-	-
Potenza termica al massimo sanitario*	KW	25	28	-	-
Portata termica ridotta sanitario	KW	6	6	-	-
Potenza termica al massimo sanitario*	KW	6	6	-	-
Classificazione Direttiva Europea CEE 92/42		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento a Pn max (80°-60°)	%	98,2	98,2	98,7	98,1
Rendimento a Pn min (80°-60°)	%	98,5	98,5	98,3	98,6
Rendimento a carico ridotto 30% (47° ritorno)	%	101,9	101,9	102,7	103,1
Rendimento a Pn max (50°-30°)	%	105,2	105,2	106,0	105,4
Rendimento a Pn min (50°-30°)	%	106,1	106,1	107,2	107,5
Rendimento a carico ridotto 30% (30° ritorno)	%	107,7	107,7	105,9	107,8
NOx ponderato	mgKWh	46	46	39	44
Potenza elettrica	W	165	165	150	165
Tensione di alimentazione/frequenza	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Esercizio riscaldamento					
Pressione e temperature massime	bar-°C	3-90	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	20-45/40-80
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto	mbar	300	300	240	300
alla portata di	l/h	1000	1000	1000	1000
Capacità vaso d'espansione a membrana	l	8	8	8	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	16,1	-	-
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"	3/4"
Entrata-uscita sanitario	ø	1/2"	1/2"	-	-
Entrata gas	ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubi scarico fumi e aspirazione aria coassiali					
Diametro	mm	60-100	60-100	60-100	60-100
Lunghezza massima **	m	7,80	7,80	7,80	7,80
Tubi scarico fumi e aspirazione aria separati					
Diametro	mm	80-80	80-80	80-80	80-80
Lunghezza massima ***	m	40+40	40+40	40+40	35+35
Dimensioni, peso, gas					
Dimensioni (HxLxP)	mm	780x400x358	780x400x358	780x400x358	780x450x358
Peso	Kg	39	40	38	42
Gas		MTN e GPL	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 condensing

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 l'ampia gamma di soluzioni offerte attraverso 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, 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.