



Caldaie standard
Murali doppio scambiatore da esterno e da incasso



Rendimento



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

Area 20 ie • 20-24 ie FF

Area Guscio 20-24 ie FF

syber

Calore e comfort dall'esterno



Area 20 ie

Caldaia murale combinata a camera aperta **per esterni** con potenza utile da 24 kW.

Area 20-24 ie FF

Caldaia murale combinata a camera stagna **per esterni** con potenza utile da 24 e 28 kW.

Rendimento ★★★ secondo Dir. CEE 92/42

AREA è la nuova gamma per esterni di Sylber che offre sia modelli per l'**installazione "a parete"** che versioni dedicate all'**installazione "ad incasso"**.

AREA è progettata per consentire la massima resistenza agli agenti atmosferici esterni: è infatti dotata dell'elevato **grado di protezione elettrica IPX5D** e del sistema antigelo di scheda.

L'installazione di AREA all'esterno dell'abitazione ottimizza lo sfruttamento degli spazi: nessun ingombro all'interno della casa e, grazie alle **dimensioni estremamente compatte**, minimo intralcio anche sui balconi.



Il pannello comandi a distanza, fornito di serie, consente la totale gestione della caldaia dall'interno dell'abitazione: permette di impostare gli orari di accensione e spegnimento e le temperature desiderate (funzione: cronotermostato settimanale), segnala lo stato di funzionamento dell'apparecchio (funzione diagnostica) e dà indicazioni all'assistenza per le manutenzioni (funzione assistenza). In aggiunta a questo, una serie di funzioni speciali (funzioni pausa/vacanze, ecc.) rendono il pannello di comando remoto completo. Il tutto impostabile con estrema facilità. In abbinamento alla sonda esterna (optional) consente di attivare la regolazione climatica automatica.

Pannello di comando remoto

Versioni da incasso



**"Incasso ultracompatto
Solo 547mm di larghezza"**

Area Guscio 20-24 ie FF

Caldaia murale **ad incasso** combinata a camera stagna **per esterni** con potenza utile da 24 e 28 kW.

Rendimento ★★★ secondo Dir. CEE 92/42

La gamma per esterno di Sylber si arricchisce con due versioni specifiche per l'installazione "ad incasso": le nuove AREA GUSCIO. **Il Guscio da incasso può essere appeso, semi incassato oppure incassato totalmente nel muro** per far scomparire la caldaia; studiato per ogni modalità d'impiego presenta diversi accorgimenti che gli conferiscono la massima flessibilità d'installazione, diverse possibilità di scarico fumi, allaccio all'impianto dal retro o dalla base (con kit apposito), verniciabilità e altro ancora.

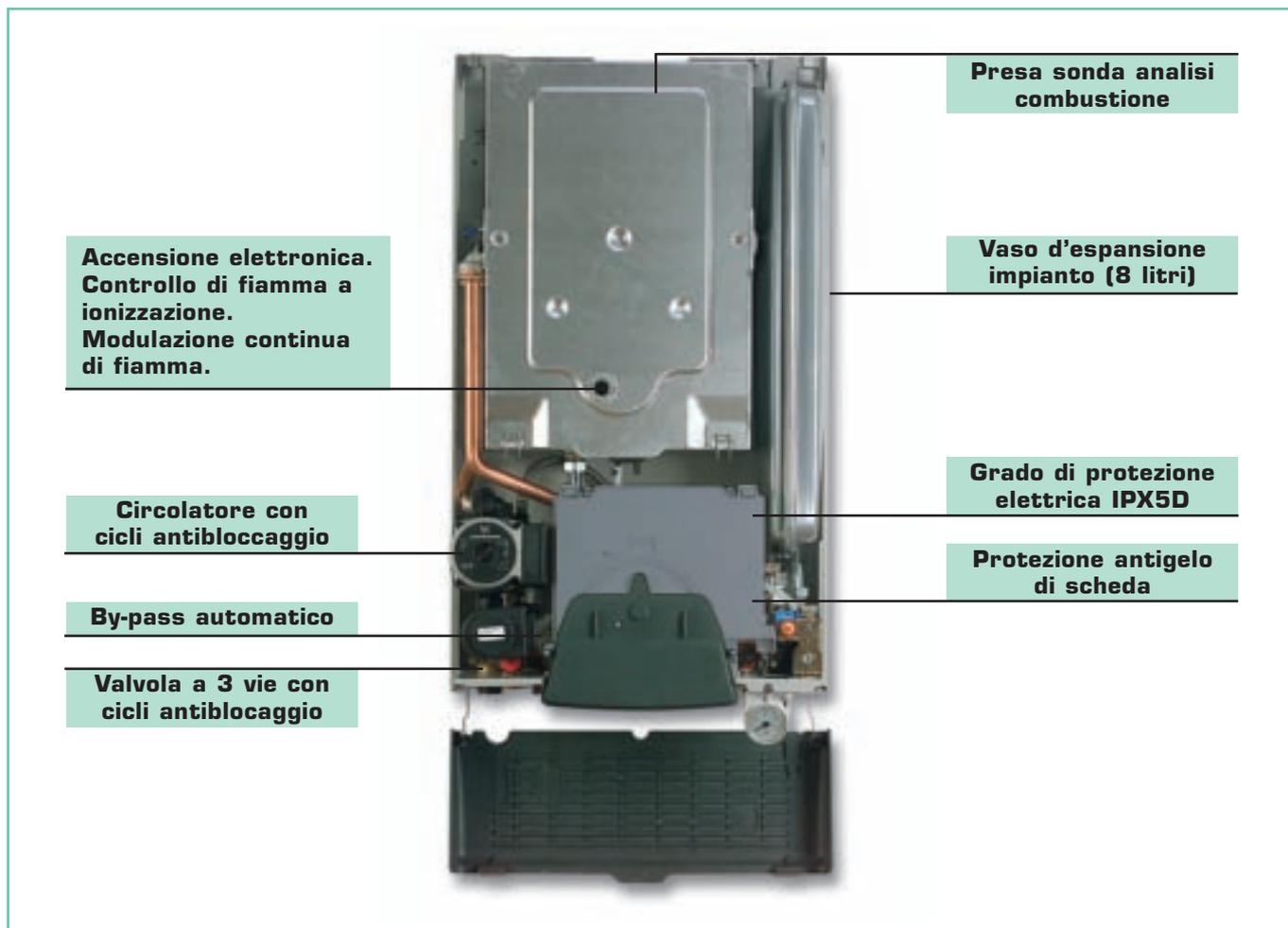
AREA offre la possibilità di attivare il sistema automatico di autoregolazione della temperatura di riscaldamento che lascia alla scheda elettronica il compito di adeguare il valore preimpostato alle reali esigenze dell'impianto.

La logica di controllo è semplice: se l'ambiente richiede calore per lungo tempo, **la temperatura di mandata aumenta in modo graduale per consentire un più rapido riscaldamento** dell'abitazione. Quando l'ambiente è ormai caldo, il controllo elettronico reimposta un valore di temperatura più basso, utile a mantenere la temperatura ideale per il giusto comfort, **consentendo minori consumi**. Questo si traduce anche in minori sollecitazioni termiche per la caldaia, minori formazioni di calcare, e quindi maggior durata dell'apparecchio.

Tecnologia intelligente

Caldaia standard

Sicurezza e affidabilità



AREA é dotata di tutti i piú innovativi dispositivi di sicurezza: sistemi di controllo che vigilano sulla presenza di fiamma, sulla corretta evacuazione dei fumi, sulle temperature e le pressioni.

I cicli antibloccaggio della pompa consentono inoltre il corretto funzionamento della caldaia anche in caso di prolungati periodi di inattività o dove la temperatura scende a livelli tali da poter danneggiare l'apparecchio.

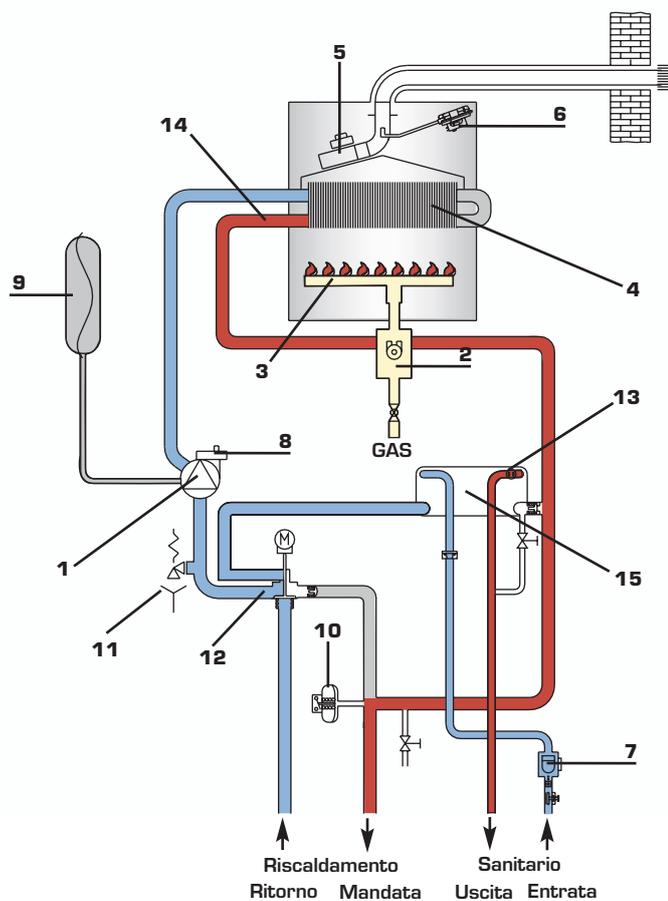
Protetta dal gelo

AREA nasce per l'esterno e quindi per resistere alle basse temperature. 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 (-5°C nel Guscio da incasso). Per situazioni estreme è poi possibile installare un **kit di resistenze elettriche (optional)** che estende la protezione fino a -10°C .

Il calore è benessere

Progettata per l'esterno

La gamma AREA è stata studiata per l'uso specifico in ambiente esterno: i materiali e i **componenti impiegati** nella costruzione sono stati scelti **per resistere all'azione degli agenti atmosferici**. Il mantello completamente chiuso la protegge dal vento e dalla pioggia. I sistemi di protezione attiva (kit antigelo) e passiva (grado di protezione elettrica IPX5D) aumentano la protezione contro le intemperie.



LEGENDA

1. Circolatore
2. Valvola gas
3. Bruciatore
4. Scambiatore primario
5. Ventilatore (AREA ie FF)
6. Pressostato aria (AREA ie FF)
7. Flussostato
8. Valvola di sfianto aria
9. Vaso espansione
10. Pressostato acqua
11. Valvola di sicurezza 3 bar
12. Valvola a 3 vie
13. Sonda NTC sanitario
14. Sonda NTC primario
15. Scambiatore secondario

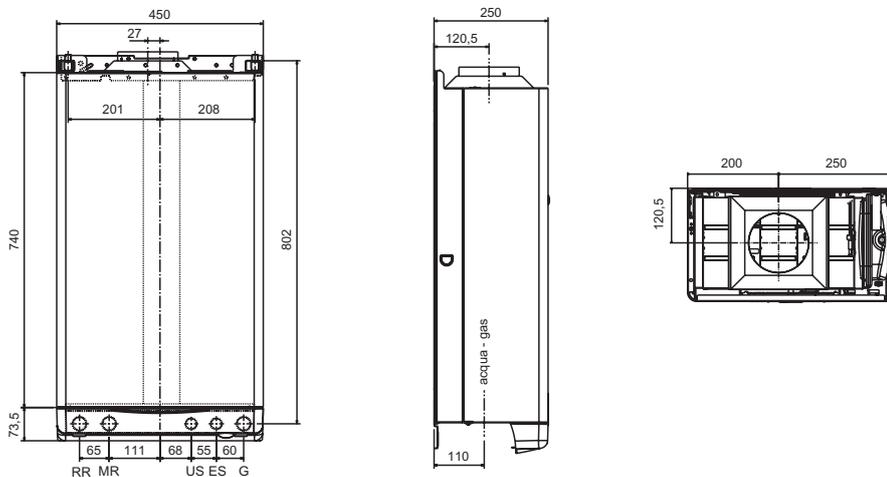


LEGENDA

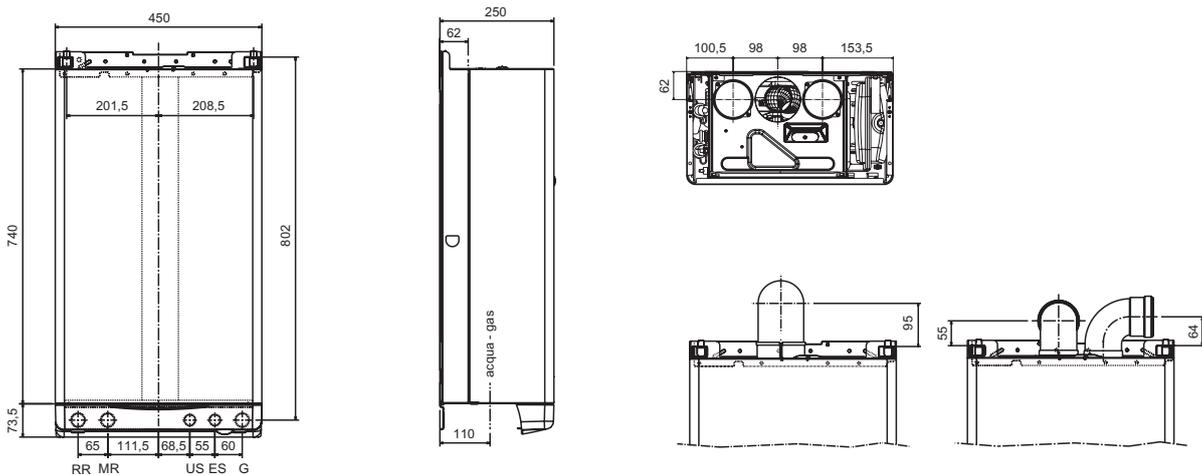
- RR: Ritorno Riscaldamento
- MR: Mandata Riscaldamento
- ES: Entrata Sanitario
- US: Uscita Sanitario
- G: Gas

Disegni Tecnici

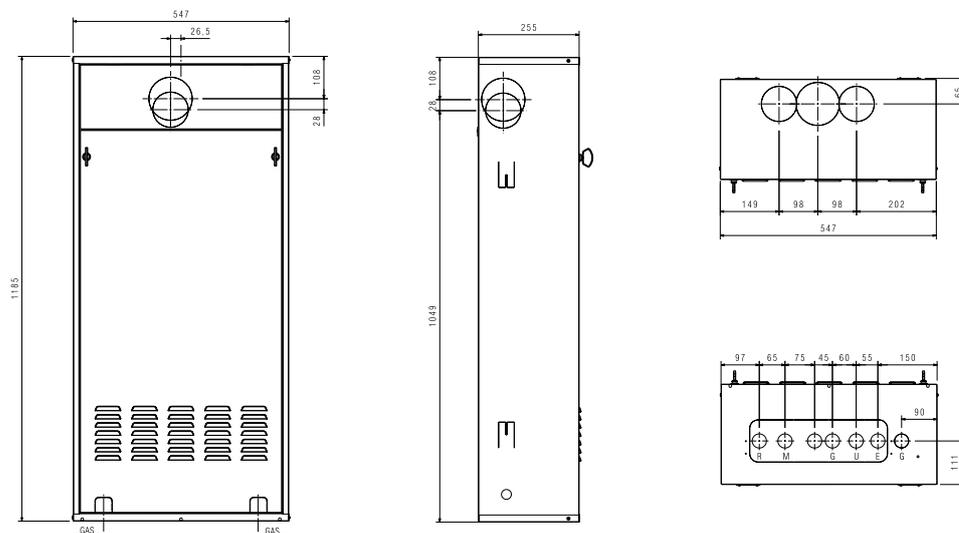
Area 20 ie



Area 20-24 ie FF



Guscio per incasso



LEGENDA

ie:	Senza fiamma pilota, con controllo di fiamma a ionizzazione
FF:	Flusso forzato, camera stagna



Caratteristiche Tecniche

	udm	Area 20 ie	Area - Area Guscio 20 ie FF	Area - Area Guscio 24 ie FF
Caratteristiche e modelli disponibili				
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,30	26,00	30,00
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	23,40	24,21	27,90
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	10,40	11,20	12,70
Potenza termica ridotta riscaldamento	kW	8,83	9,73	11,00
Portata termica ridotta sanitario	kW	10,40	9,80	10,50
Potenza termica ridotta sanitario	kW	8,83	8,50	9,00
Potenza elettrica	Watt	85	125	125
Tensione di alimentazione	Volt-Hz	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D
Rendimento a Pn	%	90,8	93,1	93,0
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	90,0	92,4	91,9
Esercizio riscaldamento				
Pressione e temperature massime	bar/°C	3/90	3/90	3/90
Campo di selezione temperatura H ₂ O riscaldamento	°C	40-80	40-80	40-80
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto	mbar	380	380	380
Alla portata di	l/h	800	800	800
Capacità vaso espansione a membrana	litri	8	8	8
Esercizio sanitario				
Pressione massima	bar	6	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con Δt=25°C	l/min	13,4	13,9	16,0
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2
Campo di selezione temperatura H ₂ O sanitario	°C	37-60	37-60	37-60
Collegamenti				
Entrata - uscita riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"	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
Lunghezza massima	m	-	4,25	3,40
Perdita per l'inserimento di una curva 90° / 45°	m	-	0,85 / 0,5	0,85 / 0,5
Tubi scarico fumi e aspirazione aria separati				
Diametro	mm	-	80-80	80-80
Lunghezza massima	m	-	20+20	14,5+14,5
Perdita per l'inserimento di una curva 90° / 45°	m	-	0,8 / 0,5	0,8 / 0,5
Tubi scarico fumi				
Diametro	mm	130	-	-
Dimensioni, peso, gas				
Dimensioni (HxLxP)	mm	810x450x250	810x450x250	810x450x250
Dimensioni Guscio da incasso (HxLxP)	mm	-	1185x547x255	1185x547x255
Peso	kg	34	37	38
Peso Guscio da incasso	kg	-	20	20
Versioni gas disponibili Area		MTN-GPL	MTN-GPL	MTN*
Versioni gas disponibili Area Guscio		-	MTN*	MTN*

* Kit di trasformazione a gas liquido GPL fornito di serie

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 €/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 €/min. IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato.