



Murali condensing



! **NOVITÀ**

SCAMBIATORE INOX

INSTALLABILITÀ UNIVERSALE

ALTA EFFICIENZA

CONICA K
25C - 30C

sylber

A Carrier Company



CONICA K, FLESSIBILE E COMPATTA, PER UN'INSTALLAZIONE UNIVERSALE

Sylber presenta CONICA K, la nuova gamma di murali a condensazione che si distingue per compattezza e flessibilità installativa. Con una profondità di soli 249 mm (modello da 25kW), **CONICA K è ideale per la sostituzione, specialmente a incasso in BOX.** Grazie all'ampia gamma di accessori e al design essenziale e gradevole, **la caldaia è installabile facilmente anche all'interno dell'abitazione, in bella vista o in un pensile, oltre che all'esterno, in luogo parzialmente protetto.**

Con CONICA K, Sylber continua il percorso di innovazione della propria offerta murale, coniugando la ricerca di un comfort elevato, sia in sanitario che in riscaldamento, con una **rinnovata sensibilità per il rispetto dell'ambiente.** Tra le più importanti caratteristiche del prodotto si segnalano: lo **scambiatore a condensazione in acciaio inox,**

lo **scambiatore sanitario a piastre ottimizzato, l'ampio range di modulazione 1 : 8** e le **basse emissioni di Nox**, che collocano CONICA K in Classe 6 (la migliore secondo gli standard Europei).

Ma c'è di più. **CONICA K nasce già predisposta per il funzionamento con miscele di gas naturale e idrogeno, fino a un massimo del 20%**, un primo importante passo verso il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale, nel percorso di decarbonizzazione avviato dall'Unione Europea.



PER UN
FUTURO
SOSTENIBILE





SCAMBIATORE
IN ACCIAIO INOX



ACQUA CALDA
A TEMPERATURA STABILE

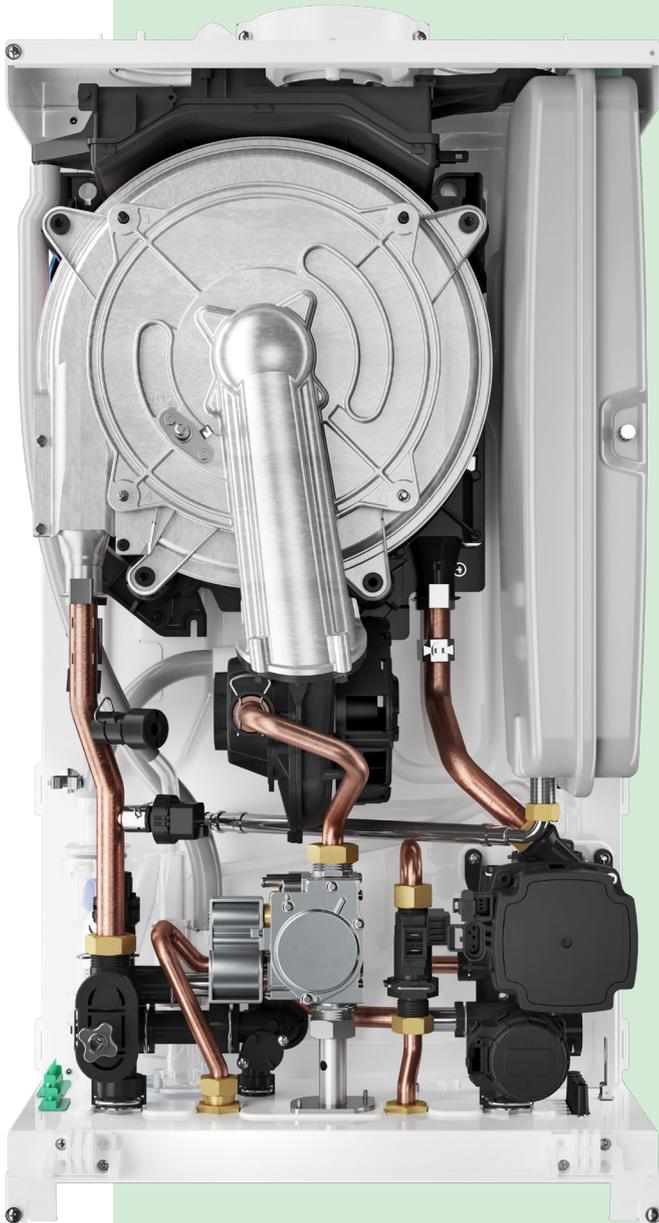


INTEGRABILE IN
SISTEMI MULTI-ENERGIA



BASSE EMISSIONI
NOX (CLASSE 6)

TECNOLOGIA E RISPARMIO ENERGETICO



- NUOVA FLANGIA FUMI CON COLLARE DI SICUREZZA A RAPIDO SERRAGGIO
- BASSE EMISSIONI:
CLASSE 6 (UNI EN 15502)
- MODULAZIONE 1 : 8
- VASO DI ESPANSIONE 9 L (MODELLO 30 KW)
- CIRCOLATORE MODULANTE A BASSO CONSUMO ($EEI \leq 0,20$), CON CURVA DI PREVALENZA 6 METRI
- OTTIMA SILENZIOSITÀ DI FUNZIONAMENTO
- GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA IPX5D
- GRUPPO IDRAULICO CON SEQUENZA ATTACCHI DIN, IDEALE PER LA SOSTITUZIONE
- DIMA A CORREDO
- GAMMA COMPLETA DI ACCESSORI PER OGNI TIPO DI APPLICAZIONE, IN PARTICOLARE A INCASSO IN BOX.

NUOVO SCAMBIATORE A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO INOX

- CONICA K è dotata di un nuovo scambiatore di calore primario a condensazione ad alta efficienza in **acciaio inox, compatto e robusto**.
- È costituito da un tubo liscio a spirale ad ampia sezione, per offrire la **migliore efficienza e pulizia nel tempo**. La qualità dell'acciaio inox assicura un'**elevata resistenza alla corrosione**, che può derivare dalla condensa acida.
- L'ampia sezione del tubo e la sua geometria a spira unica avvolta offrono una **portata costante in tutte le sezioni dello scambiatore** e limitano intrinsecamente fenomeni di intasamento.
- L'**accesso frontale allo scambiatore** agevola le operazioni periodiche di manutenzione e pulizia della camera di combustione.

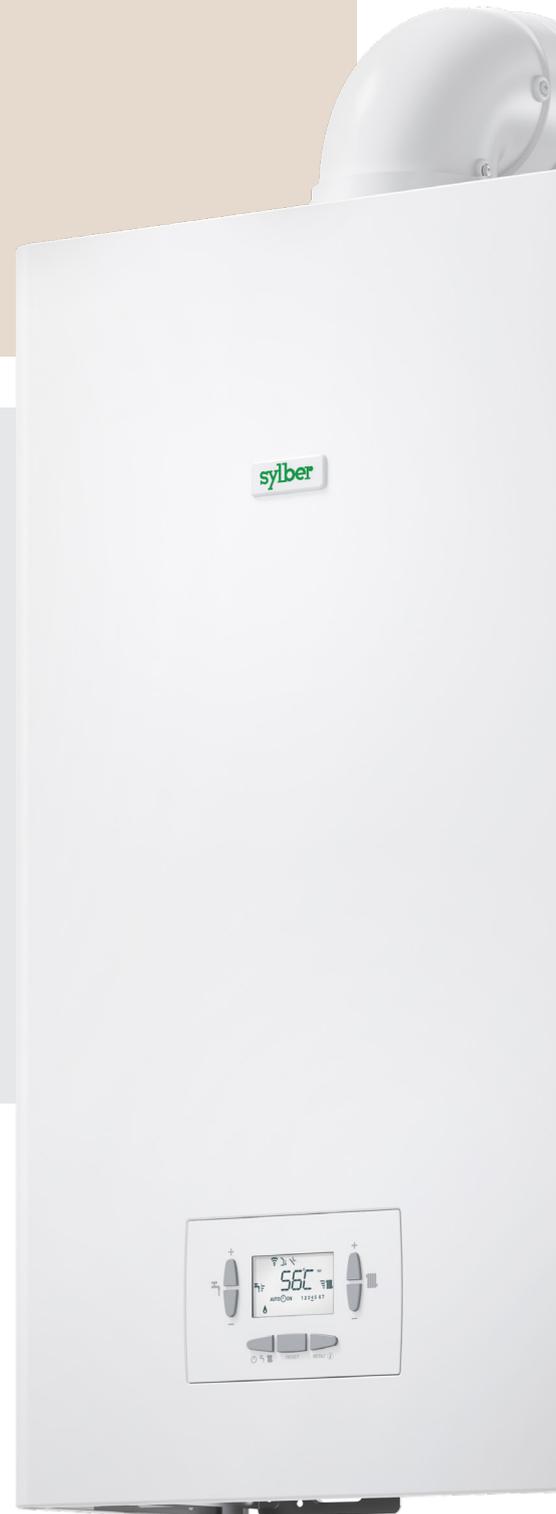
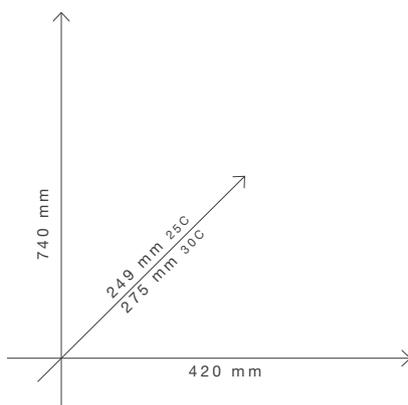


INTEGRABILE IN SISTEMI MULTI-ENERGIA

CONICA K è dotata della tecnologia Sylber Hybrid Ready, concepita per integrare e governare le diverse fonti energetiche (gas/elettricità e rinnovabili). Grazie al sistema di comunicazione via BUS, **la caldaia è in grado di integrarsi nei sistemi multi-energia Sylber attraverso il pannello di controllo remoto REC 10MH (Energy Manager)**, disponibile come **accessorio**, disabilitando l'interfaccia della caldaia.



L'**Energy Manager REC 10MH**, agendo come vero e proprio cervello del sistema ibrido, lo controlla costantemente per offrire un comfort elevato in maniera efficiente ed efficace, producendo un sensibile risparmio energetico.



INSTALLABILITÀ UNIVERSALE, FLESSIBILITÀ IMPAREGGIABILE

CONICA K è stata progettata come prodotto multiscopo, installabile non solo a incasso in box, ma anche in ambiente domestico in bella vista o in un pensile, piuttosto che all'esterno, in luogo parzialmente protetto.



INSTALLAZIONE IN BOX

CONICA K è la proposta di Sylber ideale per le installazioni a incasso in box. La caldaia, nella sua versione da 25kW, con una profondità di soli 249 mm, si installa facilmente anche nel più piccolo box Sylber esistente, evitando all'utente, nel caso di sostituzione, le spese per un nuovo box e per le opere murarie. L'installabilità a incasso è un plus anche per la nuova edilizia in quanto permette di risparmiare spazio all'interno dell'abitazione, con impatto estetico minimo in facciata.



INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

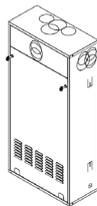
CONICA K può essere installata all'esterno, in luogo parzialmente protetto, grazie al grado di protezione elettrica IPX5D e alla disponibilità del KIT ANTIGELO fino a -15°C come accessorio.



INSTALLAZIONE ALL'INTERNO

CONICA K è installabile all'interno dell'abitazione, grazie al moderno design e alle dimensioni contenute, che le permettono di essere collocata anche all'interno di un pensile.

Guscio slim



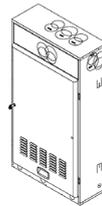
CONICA K 25C



CONICA K 30C



Unità da incasso



Armadio da incasso per SOLAR e HYBRID SYSTEM



AMPIA DISPONIBILITÀ DI KIT ACCESSORI SPECIFICI PER L'INCASSO, ELENCATI NELLA PAGINA DEDICATA DEL LISTINO SYLBER.

INTERFACCIA DIGITALE INTUITIVA

CONICA K è dotata di un'interfaccia semplice e intuitiva, dal design essenziale. Attraverso un moderno display LCD retroilluminato, che **comunica con l'utente attraverso icone e testi scorrevoli** (multilingue), è possibile

accedere a tutte le funzioni di CONICA K. I **sette tasti di funzionamento serigrafati** permettono di navigare il pannello con facilità, accedendo alle impostazioni e parametrizzazioni della caldaia e dell'impianto.



IL LINGUAGGIO IMMEDIATO DELLE ICONE

	richiesta prelievo ACS		allarme generico		allarme pressione acqua circuito riscaldamento
	richiesta riscaldamento		manutenzione / icona campanella lampeggiante per anomalia di funzionamento		presenza di fiamma o blocco fiamma

HI, COMFORT

UN NUOVO MODO DI GESTIRE IL COMFORT

CONICA K* È COMPATIBILE CON HI, COMFORT, LA NUOVA PIATTAFORMA DI SOLUZIONI IOT DI SYLBER, CHE PERMETTE DI GESTIRE IL TUO COMFORT IN MODO SEMPLICE ED INTUITIVO

HI, COMFORT T100 può essere utilizzato come termostato tradizionale o in modalità smart, attraverso la nuova App HI, COMFORT, se abbinato al nuovo Wi-Fi Box HI, COMFORT G100-W.

La nuova App è scaricabile gratuitamente per i sistemi Android e iOS e permette di monitorare gli stati, impostare da remoto la temperatura dell'acqua calda sanitaria e definire i setting della caldaia in modo semplice e sicuro.

Inoltre, installare HI, COMFORT T100 è facile e veloce e, in caso di sostituzione di un vecchio termostato, non necessita di interventi sull'impianto elettrico dell'abitazione. HI, COMFORT T100, alimentato a batteria, permette anche l'installazione "senza fili", se si dota l'impianto di un ricevitore in radiofrequenza.

HI, COMFORT T100

- Comando completo con display retroilluminato per la gestione del comfort domestico, anche da remoto con Smartphone e Tablet
- App moderna e semplice da usare, con funzioni innovative
- Controllo remoto delle caldaie Sylber in modalità evoluta e di tutte le caldaie in modalità ON/OFF
- Comunicazione versatile: ON/OFF e OTBus sia Wired (cablata) che Wireless (senza fili)



INTERFACCIA
INTUITIVA



COMPATIBILITÀ
ESTESA



INSTALLAZIONE
FACILE E VELOCE



ELEVATI
STANDARD DI
SICUREZZA



LA PIATTAFORMA HI, COMFORT, CHE INTEGRA CALDAIE SYLBER DI ULTIMA GENERAZIONE, TERMOSTATI INTELLIGENTI E APP, È L'INIZIO DI UNA NUOVA GENERAZIONE DI COMFORT.

hi-comfort.com

* In caso di installazione della caldaia all'esterno (a incasso in box o in luogo parzialmente protetto), la possibilità di utilizzo del termostato in modalità Wi-Fi e della Smart Key K100 deve essere verificata in sede di installazione.

SMART KEY K100

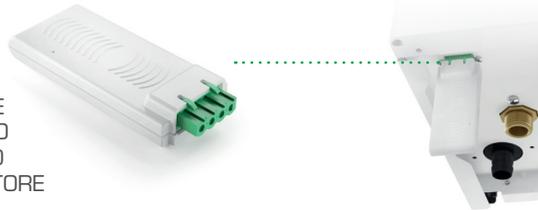
La nuova gamma CONICA K* nasce predisposta per la Smart Key K100, un accessorio pensato per le caldaie a condensazione Sylber di ultima generazione, che segna la loro evoluzione verso un comfort sempre più eco-sostenibile. La Smart Key K100, attraverso l'App proprietaria HI, COMFORT, permette di conoscere lo stato di funzionamento della caldaia, modificarne i parametri e tanto altro, il tutto da remoto. Di sicuro interesse per l'utente, le diverse funzioni della Smart Key K100: dalla "Funzione Biberon", per proteggere

bambini e utenti non autosufficienti dal rischio di scottature, alla "Funzione Booster", per massimizzare la velocità di riscaldamento dell'ambiente, fino alla "Funzione Benessere", per mantenere una temperatura dell'acqua calda costante per il massimo comfort e altre ancora, tutte da scoprire. E per l'utente sempre più attento all'ambiente, attraverso l'App HI, COMFORT, è possibile monitorare e gestire l'utilizzo di energia del proprio sistema di riscaldamento, arrivando a risparmiare fino al 15%** dei consumi ed evitando inutili sprechi.



Hi, Comfort

CONNESSIONE FACILE E VELOCE, INSERENDO LA SMART KEY K100 NELL'APPOSITO CONNETTORE SOTTO-CALDAIA



** Stima basata su una simulazione di consumi con programmazione di riscaldamento attivo anche in fasce orarie di non presenza dei residenti.

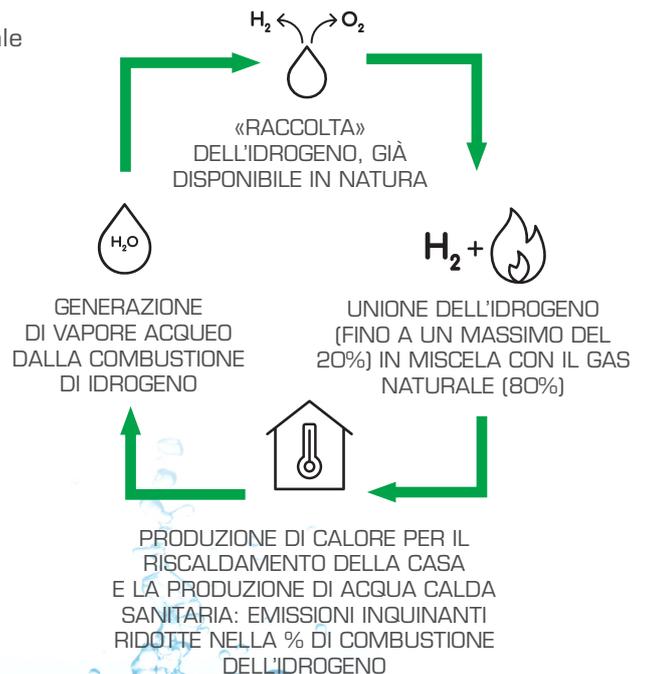
CONICA K, PER UN FUTURO SOSTENIBILE



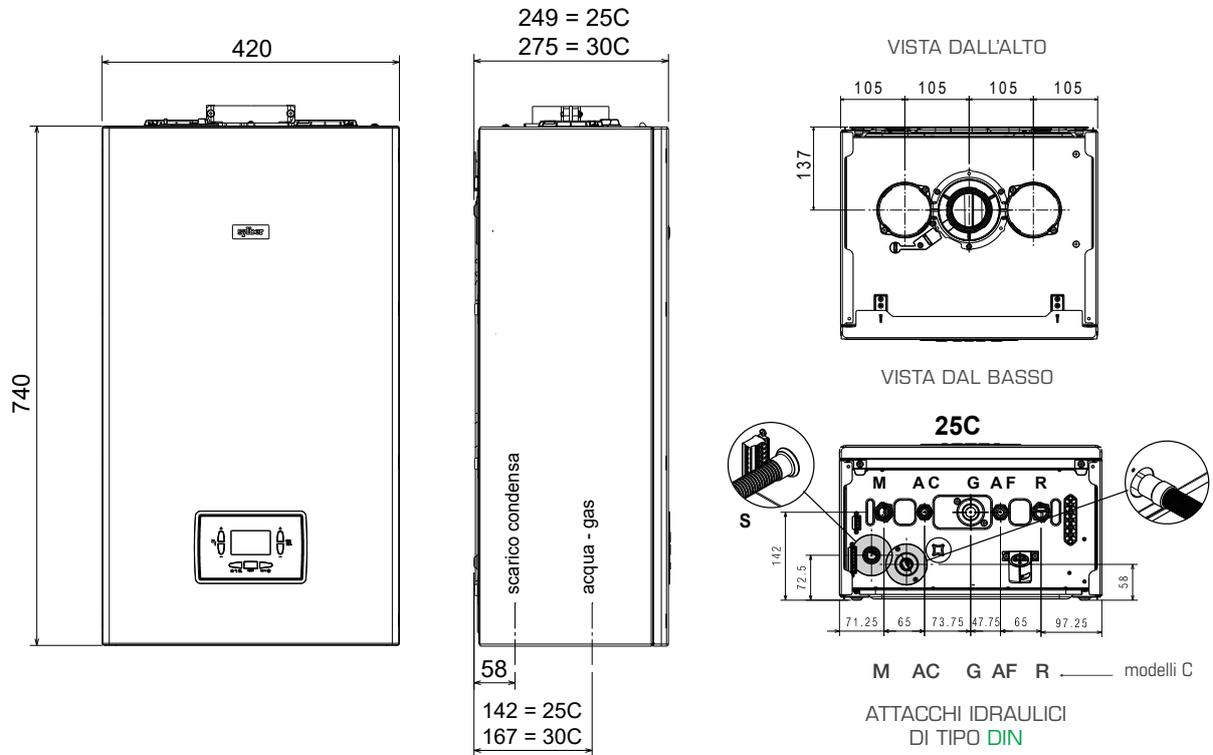
La gamma CONICA K nasce predisposta per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno - fino a un massimo del 20%. Un primo importante passo verso gli obiettivi di sostenibilità ambientale, nel percorso di decarbonizzazione avviato dall'Unione Europea.

L'IDROGENO COSTITUISCE LA FONTE ENERGETICA SOSTENIBILE DEL FUTURO

- Disponibilità in enormi quantità
- Producibilità mediante metodi a basso impatto e in modo sostenibile da fonti rinnovabili, quali l'energia eolica, fotovoltaica e le biomasse
- Riduzione delle emissioni inquinanti nella percentuale relativa al suo impiego
- Reale opportunità di cambiamento per avviare il percorso di decarbonizzazione, contrastare il cambiamento climatico globale, migliorare la qualità dell'aria e della vita



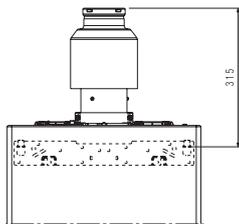
DISEGNI TECNICI



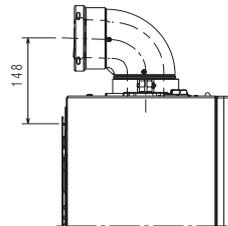
R RITORNO **M** MANDATA
G GAS **AC** ACQUA CALDA

AF ACQUA FREDDA

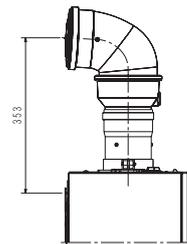
TIPOLOGIE SCARICO FUMI



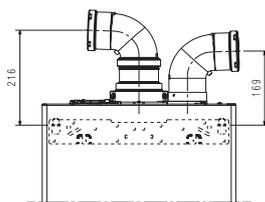
CONDOTTO
TIPO B23P_B53P



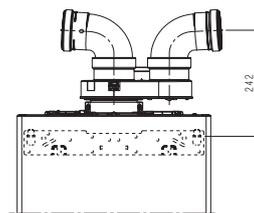
CONDOTTO
COASSIALE Ø 60-100



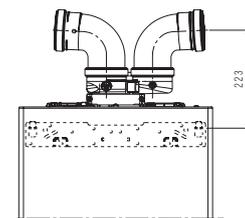
CONDOTTO
COASSIALE Ø 80-125



CONDOTTI SDOPPIATI
Ø 80-80



CONDOTTI SDOPPIATI
Ø 80-80 CON ADATTATORE



CONDOTTI SDOPPIATI
Ø 80-80 CON ADATTATORE
COMPATTO

DATI TECNICI

 SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)		UdM	CONICA K 25C	CONICA K 30C
Codice caldaia (alimentazione MTN)			20189655	20189656
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A
Potenza nominale secondo ErP p _{nominal}	p _{nominal}	kW	19	24
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η _s	%	93	93
POTENZA TERMICA UTILE				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura *	P4	kW	19,4	24,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura **	P1	kW	6,5	8,2
EFFICIENZA UTILE				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura *	η ₄	%	87,3	87,6
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura **	η ₁	%	98,5	98,2
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI				
A pieno carico	el _{max}	W	32	38
A carico parziale	el _{min}	W	12	12
In modalità Stand-by	PSB	W	3	3
ALTRI PARAMETRI				
Perdite termiche in modalità Stand-by	P _{stby}	W	30	32
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	42	56
Livello potenza sonora, all'interno	L _{WA}	dB	52	54
Emissioni NO _x	NO _x	mg/kWh	22	22
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS	η _{wh}	%	84	84
Consumo giornaliero energia elettrica	Q _{elec}	kWh	0,133	0,152
Consumo giornaliero di combustibile	Q _{fuel}	kWh	23,183	23,306
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	29	33
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18	18
ALTRE SPECIFICHE TECNICHE				
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20 - 3,10	25 - 3, 95
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25 - 3,10	30 - 3,95
Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230-50
Grado di protezione		IP	IPX5D	IPX5D
Classe NO _x			6	6
RISCALDAMENTO				
Pressione-temperatura max		bar-°C	3-90	3-90
Pompa: prevalenza massima disponibile (alla portata di 1000 l/h)		mbar	340	340
Vaso d'espansione a membrana		l	8	9
SANITARIO				
Pressione max		bar	8	8
Produzione ACS a ΔT= 25 °C / 30 °C / 35 °C		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/ 12,3
Portata ACS minima		l/min	2	2
GAS, COLLEGAMENTI IDRAULICI				
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20- 37	20 -37
Entrata-Uscita riscaldamento/Entrata gas		Ø	3/4"	3/4"
Entrata-Uscita sanitario/Mandata-Ritorno bollitore		Ø	1/2"	1/2"
DIMENSIONI, PESO				
Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	740 x 420 x 249	740 x 420 x 275
Peso netto		kg	31	33
FUMISTERIA E SCARICO FUMI				
Lunghezza max per scarico concentrato (Ø 60-100 mm)		m	5,85	4,85
Lunghezza max per scarico separato (Ø 80-80 mm)		m	33+33 ^(A)	27+27 ^(B)

* Regime di alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata della caldaia.

** Regime di bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C, per altri apparecchi di riscaldamento 50°C di temperatura di ritorno.

(A) Fino a 52+52 m con sdoppiatore orientabile disponibile come accessorio

(B) Fino a 45+45 m con sdoppiatore orientabile disponibile come accessorio



Estensioni della garanzia convenzionale



Per ulteriori informazioni visitare il sito www.sylber.it

La Garanzia Convenzionale e le estensioni di garanzia offerte non pregiudicano i diritti del consumatore previsti dalla legge, ivi inclusi i diritti che possono essere esercitati dal consumatore medesimo nei confronti del venditore in forza della garanzia legale di due anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo ("Garanzia Legale"). Il consumatore avrà pertanto la facoltà per i primi due anni dall'acquisto del prodotto di far valere i diritti allo stesso spettanti in base alla Garanzia Legale nei confronti del venditore. Per i clienti business, la garanzia legale nei confronti del venditore ha invece una durata di un anno dall'acquisto del prodotto.

Il Servizio Clienti Sylber è a Vostra disposizione contattando il seguente numero:

0442 548902 *

Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici e con operatore da Lunedì - Venerdì: 8.00 - 19.00

* Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.

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.

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR) - Italia
tel. +39 0442 630111
www.sylber.it