



Murali condensing



SCAMBIATORE INOX

INSTALLABILITA' UNIVERSALE

ALTA EFFICIENZA

CONICA K  
25C - 30C

**sylber**

A Carrier Company



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

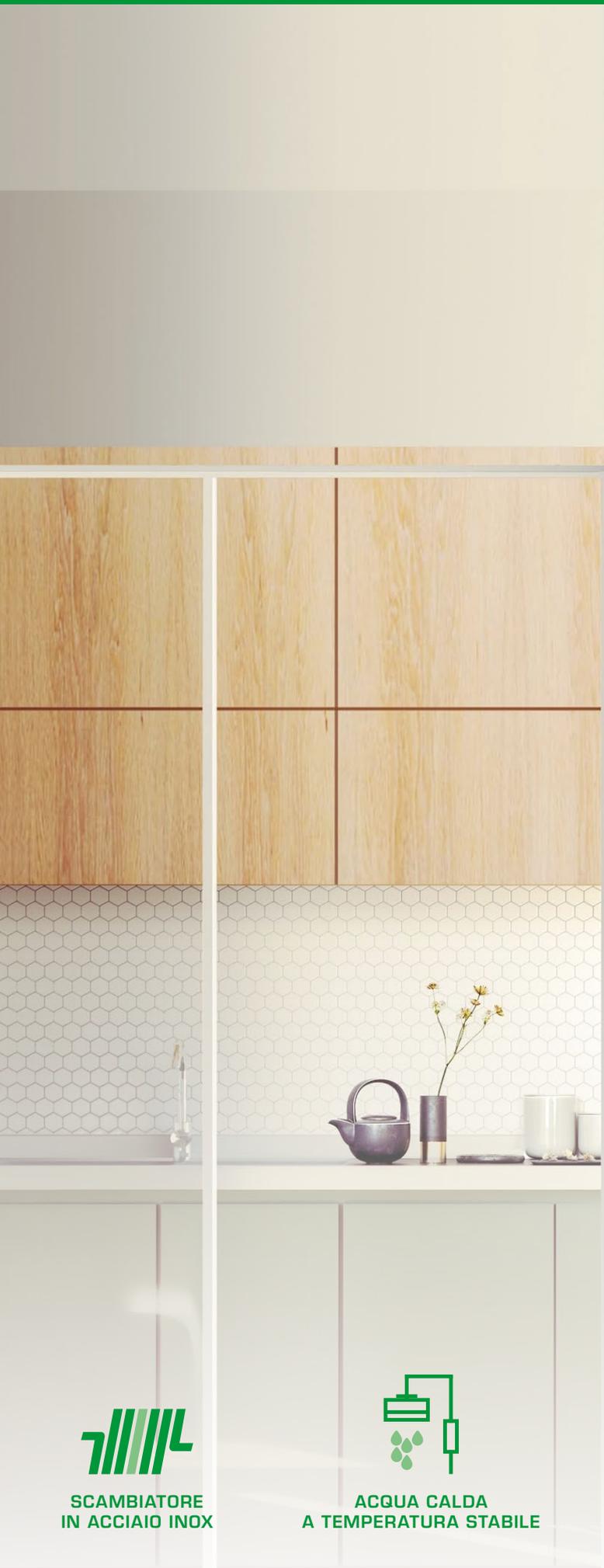
Sylber presenta CONICA K, la nuova gamma di murali a condensazione che si distingue per compattezza e flessibilità installativa. Con una profondità di soli 249 mm (modello da 25kW), **CONICA K è ideale per la sostituzione, specialmente a incasso in BOX.** Grazie all'ampia gamma di accessori e al design 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.





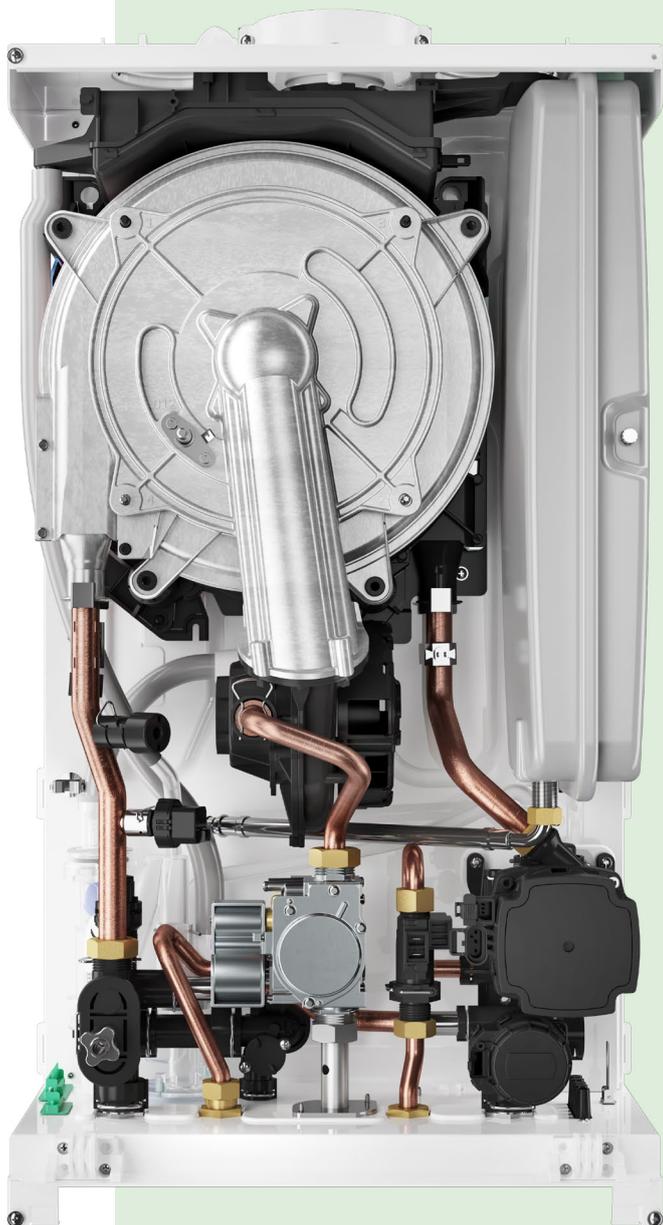
SCAMBIATORE  
IN ACCIAIO INOX

ACQUA CALDA  
A TEMPERATURA STABILE

INTEGRABILE IN  
SISTEMI MUTI-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.**

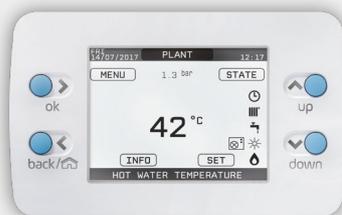
## NUOVO SCAMBIATORE A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO INOX

- 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.

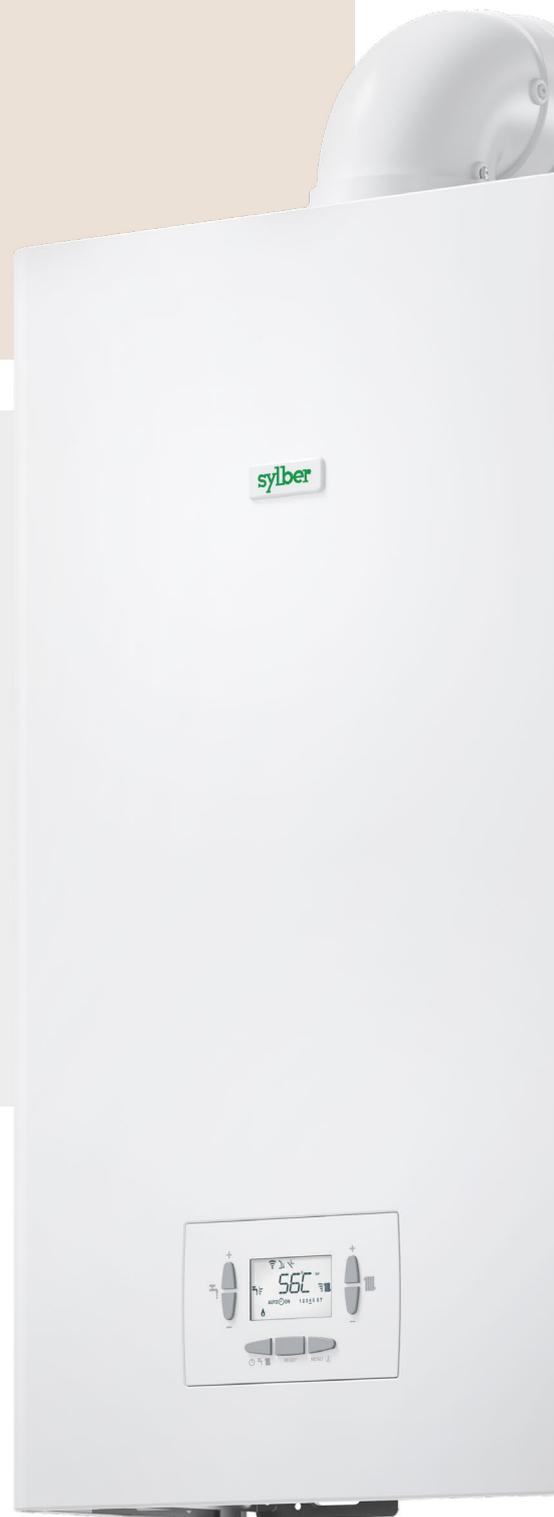
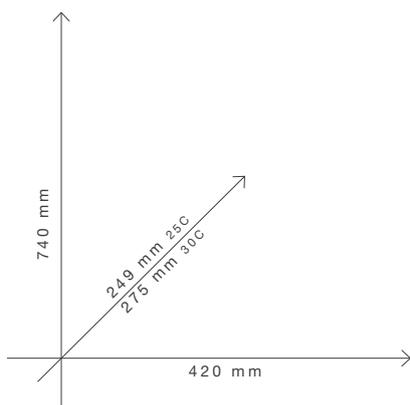


## INTEGRABILE IN SISTEMI MULTI-ENERGIA

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

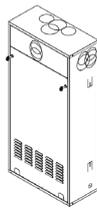
CONICA K può essere installata all'esterno, in luogo parzialmente protetto, grazie al grado di protezione elettrica IPX5D e alla disponibilità del KIT ANTIGELO fino a -15°C come accessorio.



### 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



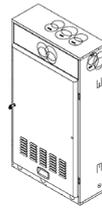
CONICA K 25C



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



[hi-comfort.com](http://hi-comfort.com)

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

\* 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

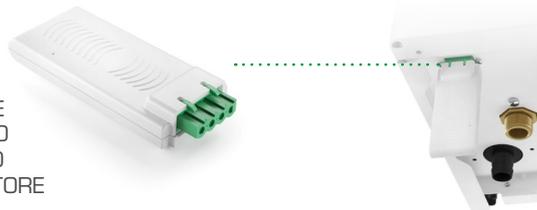
La nuova gamma CONICA K\* nasce predisposta per la Smart Key K100, un accessorio pensato per le caldaie a condensazione Sylber di ultima generazione, che segna la loro evoluzione verso un comfort sempre più eco-sostenibile. La Smart Key K100, attraverso l'App proprietaria HI, COMFORT, permette di conoscere 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



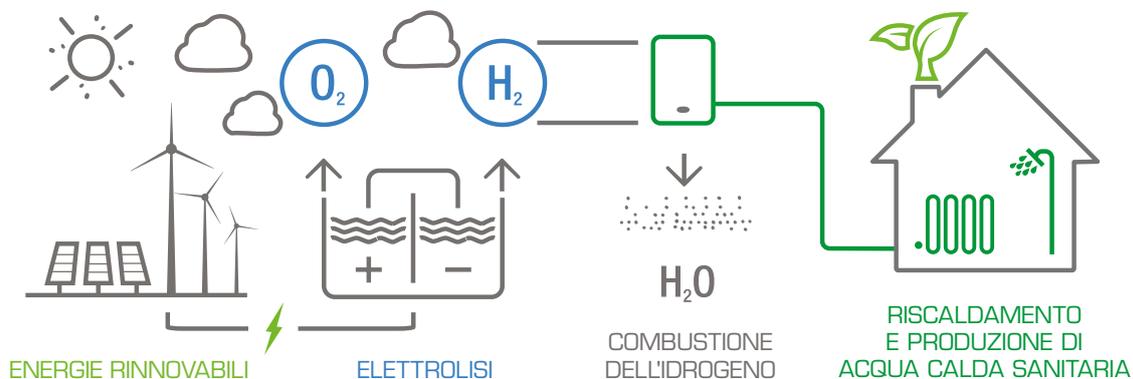
\*\* Stima basata su una simulazione di consumi con programmazione di riscaldamento attivo anche in fasce orarie di non presenza dei residenti.

## UNO SGUARDO AL FUTURO

La gamma CONICA K nasce già predisposta per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno - fino a un massimo del 20% - una tappa significativa nel percorso di decarbonizzazione avviato dall'Unione Europea.

### CICLO D'IMPIEGO DELL'IDROGENO

L'idrogeno è un gas sicuro e pulito che, miscelato con il gas naturale fino a un rapporto massimo del 20-80%, permette di generare calore e acqua calda sanitaria, con emissioni di CO<sub>2</sub> inferiori rispetto ad altri combustibili\*.

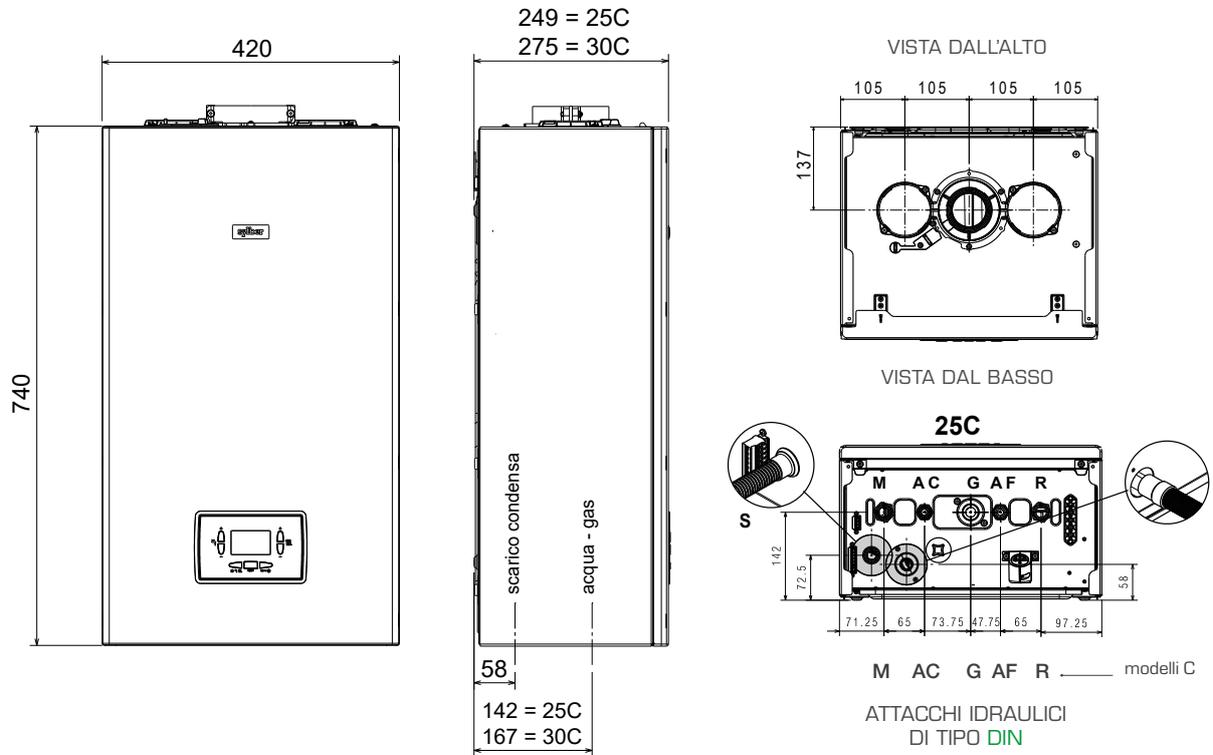


\* Dati tratti da E. A. Polman (2003) "Reduction of CO<sub>2</sub> emissions by adding hydrogen to natural gas", IEA Greenhouse Gas R&D programme, report number PH4/24.

GAS	POTERE CALORIFICO SUPERIORE	EMISSIONI CO <sub>2</sub> RELATIVE
H <sub>2</sub> - contenuto [vol%]	Indice Wobbe relativo [%]	[%]
0	100	100
20	94,7	93,7
100	85,0	13,3

Variazione dell'indice di Wobbe e della riduzione di CO<sub>2</sub> in funzione del contenuto di idrogeno. Si assume che l'idrogeno venga prodotto mediante steam reforming su larga scala e che la CO<sub>2</sub> venga catturata con un tasso di recupero dell'86,7% di CO<sub>2</sub>.

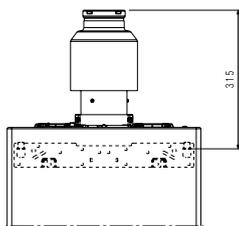
## DISEGNI TECNICI



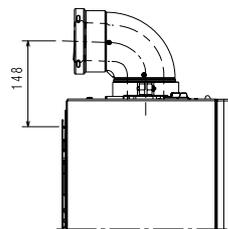
**R** RITORNO      **M** MANDATA  
**G** GAS          **AC** ACQUA CALDA

**AF** ACQUA FREDDA

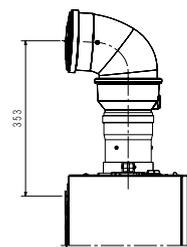
## TIPOLOGIE SCARICO FUMI



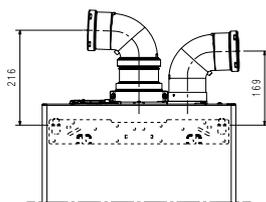
CONDOTTO  
TIPO B23P\_B53P



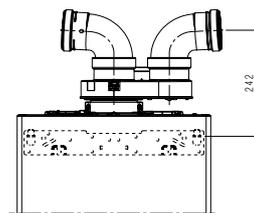
CONDOTTO  
COASSIALE Ø 60-100



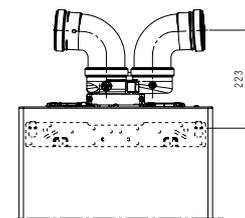
CONDOTTO  
COASSIALE Ø 80-125



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		D → A+++ <sup>(1)</sup>	A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario		F → A+ <sup>(2)</sup>	A	A
Potenza nominale secondo ErP p <sub>nominal</sub>	p <sub>nominal</sub>	kW	19	24
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η <sub>s</sub>	%	93	93
<b>POTENZA TERMICA UTILE</b>				
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
<b>EFFICIENZA UTILE</b>				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura *	η <sub>4</sub>	%	87,3	87,6
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura **	η <sub>1</sub>	%	98,5	98,2
<b>CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>				
A pieno carico	el <sub>max</sub>	W	32	38
A carico parziale	el <sub>min</sub>	W	12	12
In modalità Stand-by	PSB	W	3	3
<b>ALTRI PARAMETRI</b>				
Perdite termiche in modalità Stand-by	P <sub>stby</sub>	W	30	32
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	GJ	42	56
Livello potenza sonora, all'interno	L <sub>WA</sub>	dB	52	54
Emissioni NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	22	22
<b>PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI</b>				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS	η <sub>wh</sub>	%	84	84
Consumo giornaliero energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,133	0,152
Consumo giornaliero di combustibile	Q <sub>fuel</sub>	kWh	23,183	23,306
Consumo annuo energia elettrica	A <sub>EC</sub>	kWh	29	33
Consumo annuo di combustibile	A <sub>FC</sub>	GJ	18	18
<b>ALTRE SPECIFICHE TECNICHE</b>				
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 <sub>x</sub>			6	6
<b>RISCALDAMENTO</b>				
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
<b>SANITARIO</b>				
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
<b>GAS, COLLEGAMENTI IDRAULICI</b>				
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"
<b>DIMENSIONI, PESO</b>				
Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	740 x 420 x 249	740 x 420 x 275
Peso netto		kg	31	33
<b>FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>				
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø 60-100 mm)		m	5,85	4,85
Lunghezza max per scarico separato (Ø 80-80 mm)		m	33+33 <sup>(A)</sup>	27+27 <sup>(B)</sup>

\* 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.

(1) Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compreso tra D e A+++.

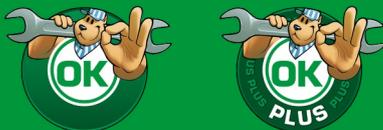
(2) Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compreso tra F e A+.

# sylber

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



Estensioni della garanzia convenzionale



Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.sylber.it](http://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.



©2025 Carrier. Tutti i Diritti Riservati.  
Tutti i marchi di prodotto e di servizio citati nel presente documento sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Sylber si riserva il diritto di modificare le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. I contenuti e le informazioni qui riportati sono da considerarsi esclusivamente a scopo informativo e non hanno l'intento di fornire consulenza legale o professionale. Questo documento, pertanto, non può essere considerato vincolante nei confronti di terzi.