



Murali condensing



SCAMBIATORE INOX

INSTALLABILITA' UNIVERSALE

ALTA EFFICIENZA

CONICA K
25C - 30C

sylber



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

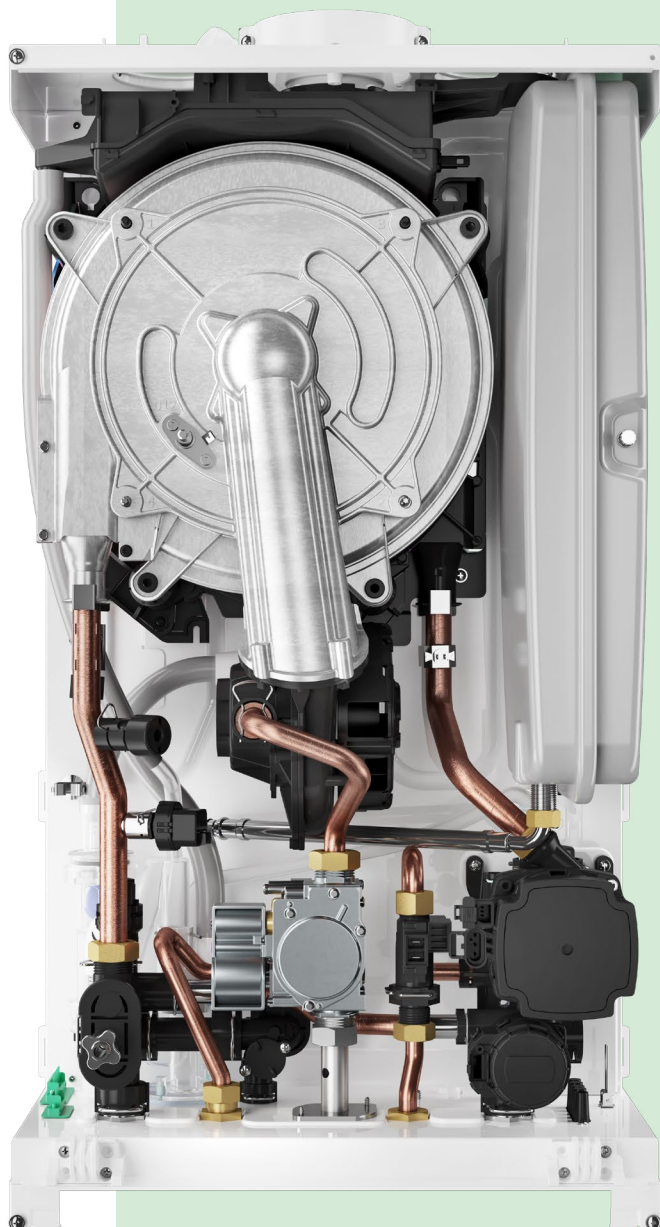


INTEGRABILE IN
SISTEMI MUTI-ENERGIA



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.**

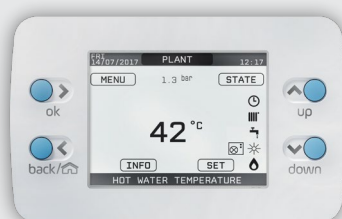
NUOVO SCAMBIATORE A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO INOX

- 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.

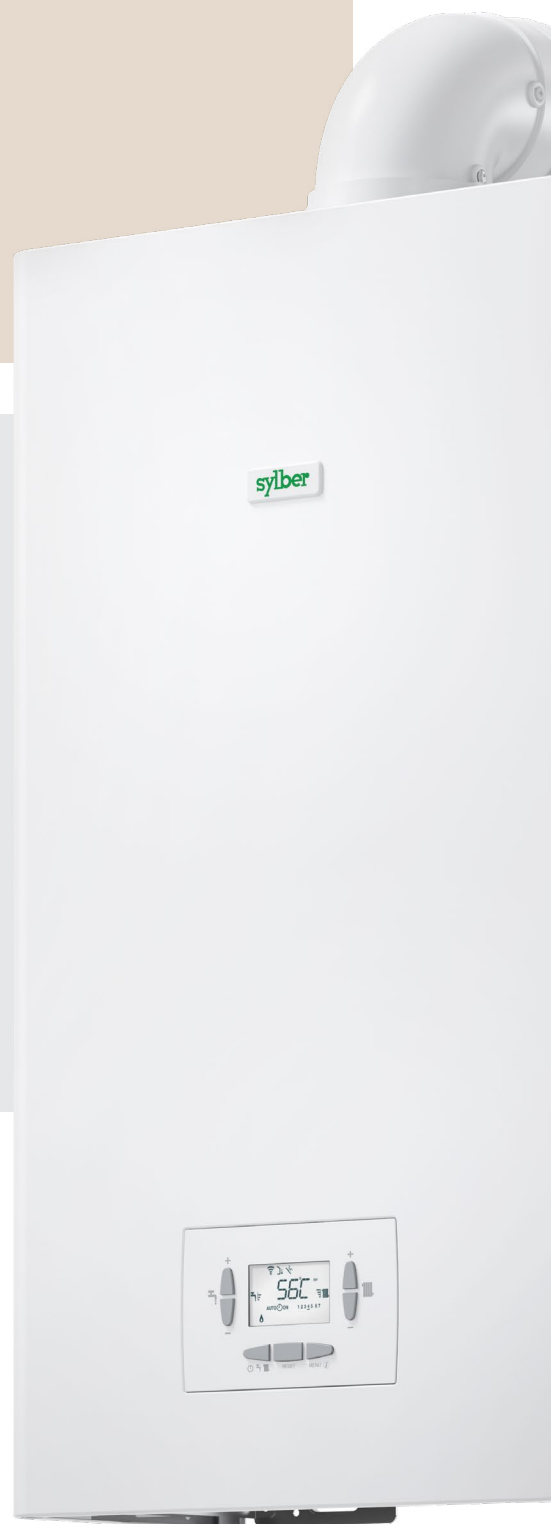
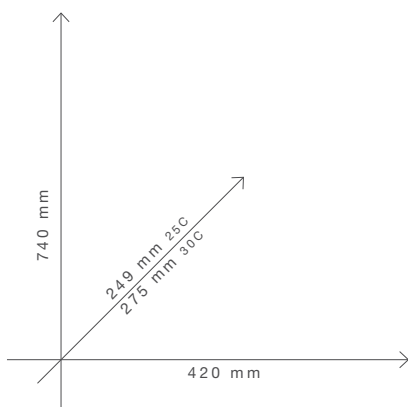


INTEGRABILE IN SISTEMI MULTI-ENERGIA

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.

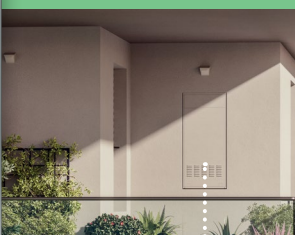


L'**Energy Manager REC 10MH**, agendo come vero e proprio cervello del sistema ibrido, lo controlla costantemente per offrire un comfort elevato in maniera efficiente ed efficace, producendo un sensibile risparmio energetico.



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.



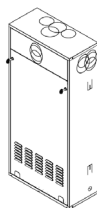
INSTALLAZIONE ALL'INTERNO

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.

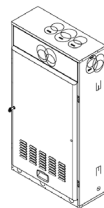
CONICA K 25C

CONICA K 30C

Guscio slim



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.

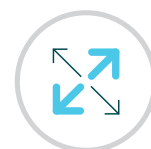
Inoltre, installare HI, COMFORT T100 è facile e veloce e, in caso di sostituzione di un vecchio termostato, non necessita di interventi sull'impianto elettrico dell'abitazione. HI, COMFORT T100, alimentato a batteria, permette anche l'installazione "senza fili", se si dota l'impianto di un ricevitore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

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.



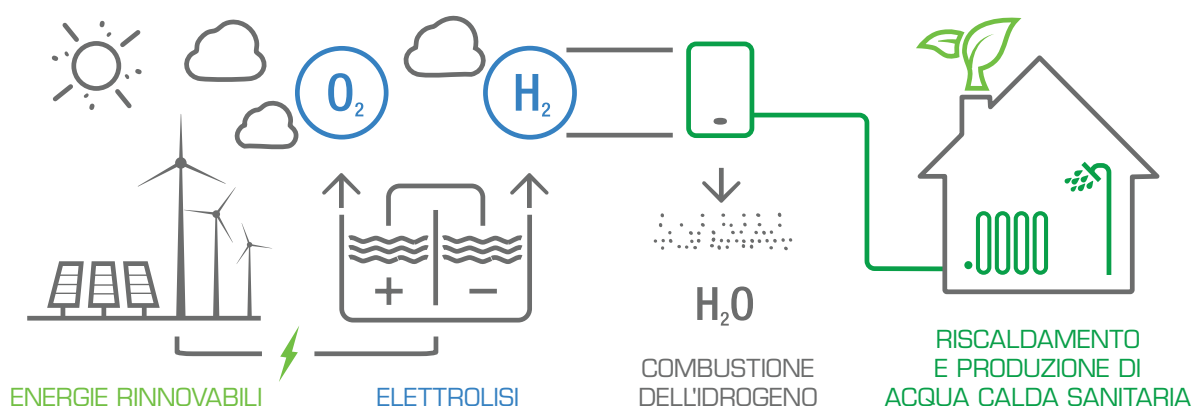
CICLO D'IMPIEGO DELL'IDROGENO

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 CO₂ inferiori rispetto ad altri combustibili*.

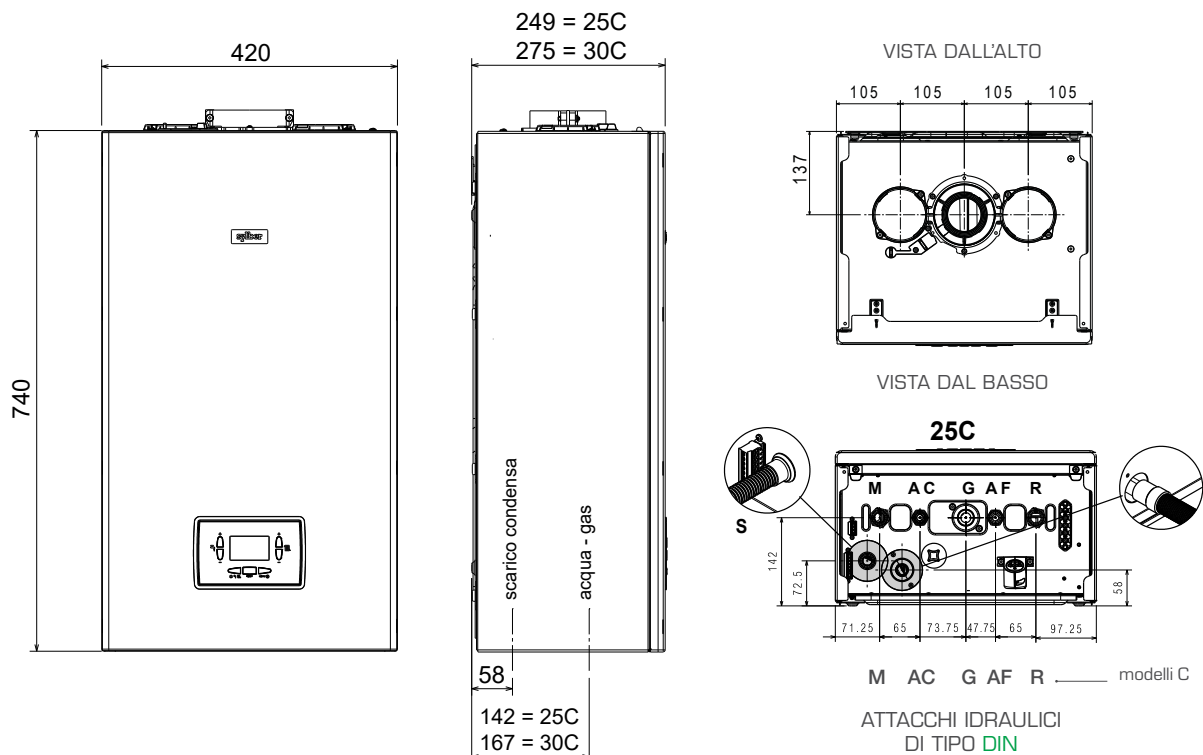
* Dati tratti da E. A. Polman (2003) "Reduction of CO₂ emissions by adding hydrogen to natural gas", IEA Greenhouse Gas R&D programme, report number PH4/24.

GAS	POTERE CALORIFICO SUPERIORE	EMISSIONI CO ₂ RELATIVE
H ₂ - 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 CO₂ in funzione del contenuto di idrogeno. Si assume che l'idrogeno venga prodotto mediante steam reforming su larga scala e che la CO₂ venga catturata con un tasso di recupero dell'86,7% di CO₂.

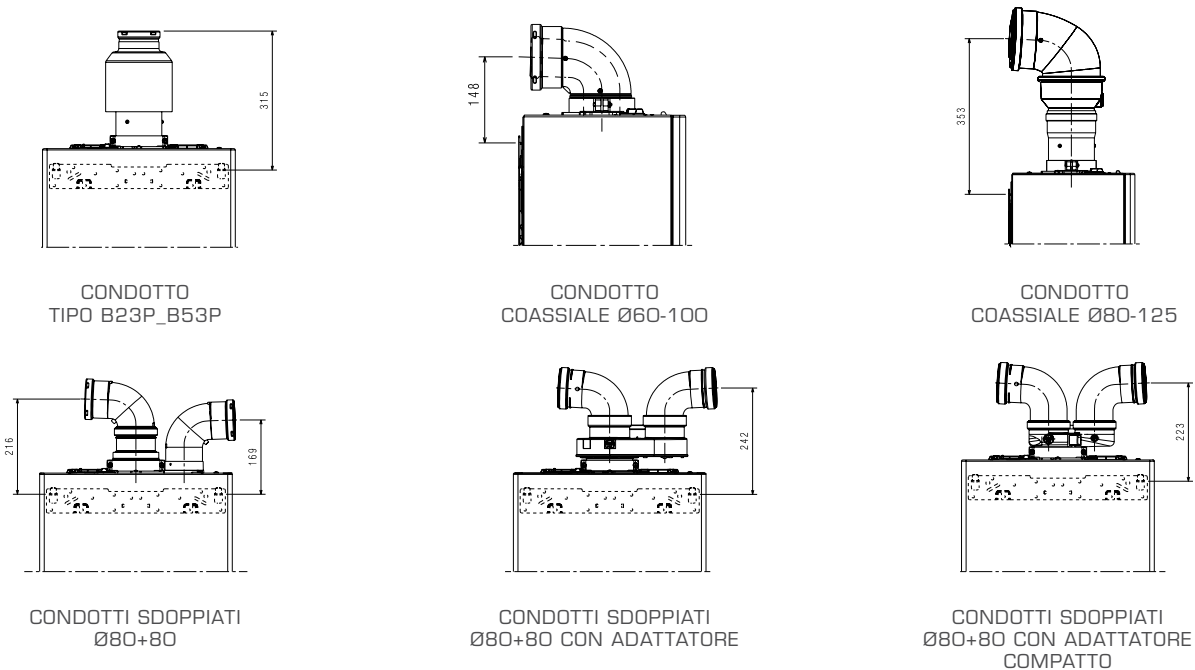


DISEGNI TECNICI



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

TIPOLOGIE SCARICO FUMI



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+++ ⁽¹⁾		A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario	F → A+ ⁽²⁾		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	LWA	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 concentrico (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.

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

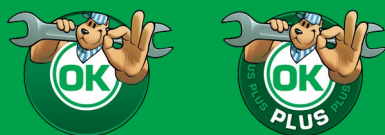
(2) Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compreso tra F e A+.



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

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 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.
©Riello S.p.A. Tutti i Diritti Riservati.