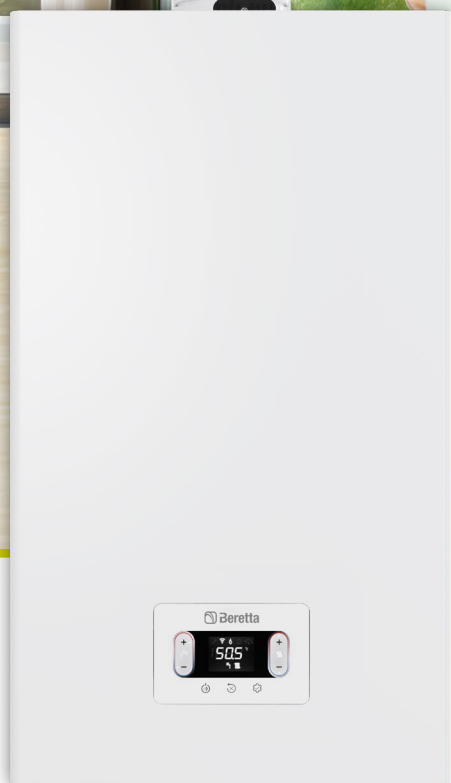


**MURALI CONDENSING**  
con scambiatore in acciaio inox

**CLIAO X**



**NUOVA  
INTERFACCIA  
DIGITALE  
TOUCHPAD**



**ALTA  
EFFICIENZA**



**ACQUA CALDA A  
TEMPERATURA  
STABILE**



**SCAMBIATORE  
IN ACCIAIO INOX**



**DIMENSIONI  
RIDOTTE**



**FUNZIONAMENTO  
SILENZIOSO**



# CIAO X, IL COMFORT CHE TI MERITI.

CIAO, UNA DELLE CALDAIE MURALI PIÙ VENDUTE DI SEMPRE NEL PORTAFOGLIO BERETTA, È STATA COMPLETAMENTE RIPROGETTATA, DANDO VITA AD UNA NUOVA GAMMA A CONDENSAZIONE CON MOLTE CARATTERISTICHE E VANTAGGI INNOVATIVI: CIAO X

La nuova gamma Beretta **conserva le caratteristiche distintive degli omonimi modelli precedenti** in termini di **affidabilità e semplicità di utilizzo**, aggiungendone molte altre, importanti e innovative: dal nuovo **scambiatore primario in acciaio inox**, all'innovativa **interfaccia touchpad** fino alle **connessioni idrauliche con standard DIN**.

Con CIAO X, Beretta potenzia la ricerca di **comfort e innovazione** nel rispetto dell'ambiente, che rappresenta uno dei punti di forza del marchio, a partire dalle origini. Questa **rinnovata consapevolezza energetica** si traduce in alta efficienza, bassi consumi e un elevato rapporto di modulazione (1:8), che uniti alla flessibilità di installazione, alle dimensioni compatte e al peso contenuto, consentono di collocare CIAO X ai vertici della sua categoria.

Ma c'è di più. CIAO X guarda avanti per le generazioni future. La nuova gamma **può già processare una miscela di idrogeno fino al 20%**, la fonte di energia sostenibile che costituirà la vera svolta ecologica dei prossimi anni.

## LA GAMMA

Ciao X è disponibile in una gamma completa di 5 modelli, per soddisfare le varie esigenze di riscaldamento:

- **CIAO X 25 C** (combinata, con codici dedicati per metano e GPL)
- **CIAO X 30 C** (combinata)
- **CIAO X 15 R** (solo riscaldamento)
- **CIAO X 25 R** (solo riscaldamento)

Le dimensioni compatte e il peso ridotto di CIAO X ne consentono l'installazione praticamente ovunque all'interno dell'abitazione, anche anche in un pensile in cucina. Il prodotto può essere installato anche all'esterno dell'abitazione (a incasso in BOX o in luogo parzialmente protetto).

# CONTROLLA IL TUO COMFORT CON UN TOUCH

Una delle caratteristiche distintive della nuova CIAO X è l'**interfaccia digitale touchpad**, che coniuga **design e innovazione** con la **facilità d'utilizzo**.

Con un semplice touch su 7 punti del pannello, è possibile accedere in modo intuitivo a tutte le impostazioni e ai parametri della caldaia e dell'impianto.

Ad ogni touch si attiva un **buzzer**, che genera un feedback acustico a conferma dell'operazione.

Il **display LCD** comunica con l'utente e l'installatore attraverso **icone, senza utilizzare testi**, al fine di consentire una comprensione immediata della funzione visualizzata.

## COMUNICAZIONE ATTRAVERSO ICONE



Richiesta ACS in corso



Allarme generico



Allarme pressione acqua riscaldamento



Manutenzione-lampeggiante con icona a forma di campana per allarme



Richiesta riscaldamento in corso



Presenza fiamma o blocco fiamma





## OVUNQUE CIAO X

Le **linee morbide ed essenziali** dell'innovativo controllo touch conferiscono a CIAO X un carattere moderno e gradevole, che facilita l'integrazione in ogni contesto. Le **dimensioni compatte e il peso contenuto** permettono alla caldaia di essere facilmente installata praticamente ovunque, non solo all'interno dell'abitazione, ma anche all'esterno (a incasso in box o in luogo parzialmente protetto). CIAO X è quindi **ideale per la**

**sostituzione di vecchie caldaie, sia con sequenza di connessioni DIN che Beretta, grazie alla disponibilità di kit accessori** che ne semplificano la conversione. Un'ampia gamma di accessori completa l'offerta di CIAO X: **kit fumi, filtri acqua compatti** (addolcitore e magnetico) e **copertura delle connessioni idrauliche**, facilitandone l'installazione e armonizzandone l'integrazione, sia in ambienti indoor che outdoor.



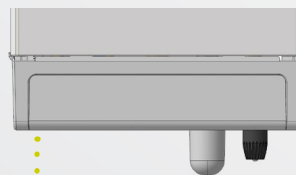
**INSTALLAZIONE  
UNIVERSALE**



**FACILITÀ DI  
SOSTITUZIONE**



**FACILITÀ DI  
INTEGRAZIONE**



Copertura  
connessioni idrauliche

# TECNOLOGIA E RISPARMIO ENERGETICO

## NUOVO SCAMBIATORE A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO INOX

CIAO X è dotata di un nuovo scambiatore primario in acciaio INOX, con **tubo liscio ad elevata sezione**, per assicurare ottima efficienza e pulizia nel tempo. L'acciaio INOX, oltre all'**elevata resistenza all'azione corrosiva della condensa acida**, previene la formazione interna di ossidi e di altri fenomeni elettrochimici tipici in installazione su vecchi impianti. La geometria a spira unica avvolta (circuito idraulico in serie) assicura **portata costante in tutte le sezioni dello scambiatore** e **previene intrinsecamente fenomeni di intasamento**. L'**accesso frontale** agevola le operazioni periodiche di manutenzione e pulizia della camera di combustione.

## NUOVE FUNZIONI PER UN MAGGIORE COMFORT IN SANITARIO

Nei modelli combinati, lo scambiatore a piastre ad alto rendimento, collegato al circuito primario dell'acqua calda, permette di riscaldare l'acqua sanitaria in modo istantaneo, senza la necessità di un bollitore esterno. Il **nuovo scambiatore sanitario è stato ottimizzato** da Beretta per ottenere **prestazioni elevate e massimo comfort per l'utente finale in termini di stabilità della temperatura e ridotti tempi di attesa**. Questi plus, che pongono CIAO X ai vertici della categoria di riferimento, si traducono in ultima analisi in **risparmio idrico ed energetico, per un maggior rispetto dell'ambiente**.

Ecco alcune tra le funzioni speciali di CIAO X:

- La funzione **PRERISCALDO** e la sua evoluzione in **PRERISCALDO SMART** sono state concepite per ridurre ulteriormente i consumi di acqua e gas. Queste funzioni permettono, infatti, di mantenere calda l'acqua all'interno del nuovo scambiatore a piastre ad alta efficienza, prodotto nei nostri stabilimenti, riducendo nel contempo i tempi di attesa.
- La funzione **TOUCH & GO** permette di attivare un preriscaldamento istantaneo, solo per una richiesta specifica.
- Altre funzioni speciali come **RITARDO SANITARIO, ANTI-OSCILLAZIONE, VENTILATORE SMART** permettono di migliorare le prestazioni della caldaia in condizioni di funzionamento particolarmente difficili, come ad esempio nel caso di temperatura dell'acqua in ingresso molto bassa o molto alta, o una portata d'acqua molto bassa.

## FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

L'ottima silenziosità operativa (solo 50 dB sui modelli fino 25kW) rende CIAO X ideale per l'installazione all'interno degli spazi abitati, anche per la sostituzione in una cucina.



**SCAMBIATORE  
DI CALORE IN  
ACCIAIO INOX**



**ACCESSO  
FRONTALE AI  
COMPONENTI**



**DURABILITÀ**



**RISPARMIO  
ENERGETICO**



**ACQUA CALDA A  
TEMPERATURA  
STABILE**

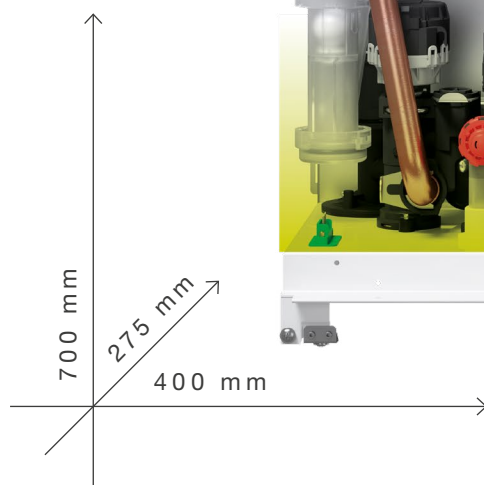


**TEMPI D'ATTESA  
RIDOTTI**



**FUNZIONAMENTO  
SILENZIOSO**

➤ **NUOVO  
SCAMBIATORE  
DI CALORE A  
CONDENSAZIONE  
IN ACCIAIO INOX  
CON ACCESSO  
FRONTALE**



➤ **NUOVO GRUPPO  
IDRAULICO CON  
CONNESSIONI  
DIN**

➤ **AMPIO RANGE DI MODULAZIONE PREMIX:**  
8:1

➤ **BASSO NOX:** CLASSE 6 (EN 15502)

➤ **TERMOREGOLAZIONE INCORPORATA** CON SONDA  
ESTERNA DISPONIBILE COME ACCESSORIO

➤ **CERTIFICAZIONE RANGE RATED** PER ADATTARE  
LA POTENZA DELLA CALDAIA ALLE REALI RICHIESTE  
TERMICHE DELL'IMPIANTO

➤ **PROTEZIONE ELETTRICA IPX5D**

➤ **NUOVA FLANGIA FUMI CON COLLARE DI SICUREZZA  
A RAPIDO SERRAGGIO** E PRESE ANALISI FUMI  
INTEGRATE

➤ **CIRCOLATORE A BASSO CONSUMO** ( $E_{EE} \leq 0,20$ ), CON  
CURVA DI PREVALENZA 6 M

➤ **COPERTURA CONNESSIONI IDRAULICHE** E AMPIA  
GAMMA DI ACCESSORI DISPONIBILI COME OPTIONAL

➤ **COMPATIBILE CON LA NUOVA PIATTAFORMA HI,**  
**COMFORT DI TERMOSTATI SMART**, SIA IN MODALITA'  
ON/OFF CHE WI-FI CON COMUNICAZIONE OTBUS



# HI, COMFORT

## IL TUO COMFORT A PORTATA DI MANO

CIAO X\* È COMPATIBILE CON HI, COMFORT, LA NUOVA PIATTAFORMA DI SOLUZIONI IOT DI BERETTA, CHE PERMETTE DI GESTIRE IL COMFORT DI CASA IN MANIERA SEMPLICE E INTUITIVA

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 BERETTA 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)



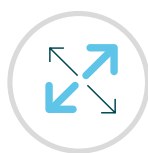
**INTERFACCIA  
INTUITIVA**



**INSTALLAZIONE  
FACILE E VELOCE**



**ELEVATI STANDARD  
DI SICUREZZA**



**COMPATIBILITÀ  
ESTESA**



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

LA PIATTAFORMA HI, COMFORT, CHE INTEGRA CALDAIE BERETTA 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.



# BERETTA GUARDA AL FUTURO

METEO X 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.



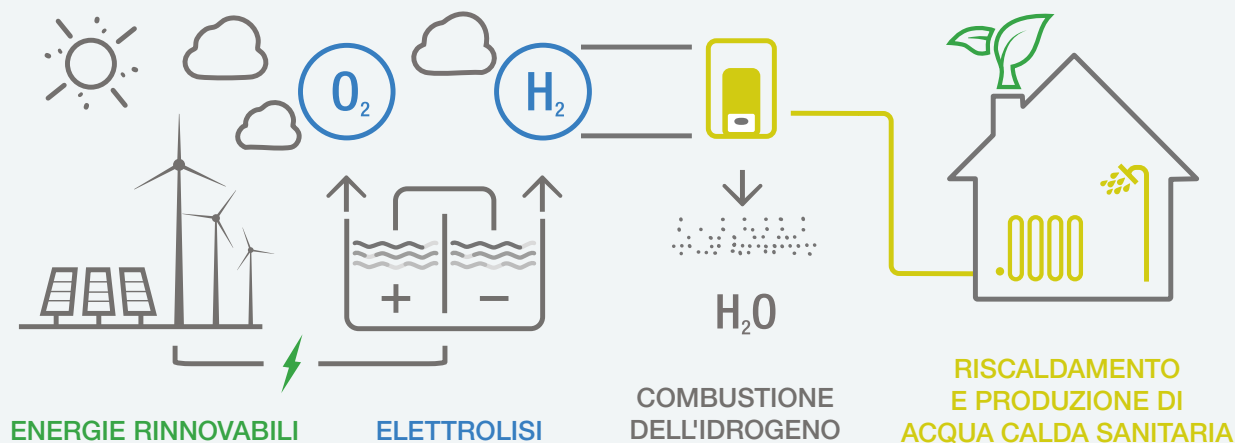
## CICLO D'IMPIEGO DELL'IDROGENO

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\*.

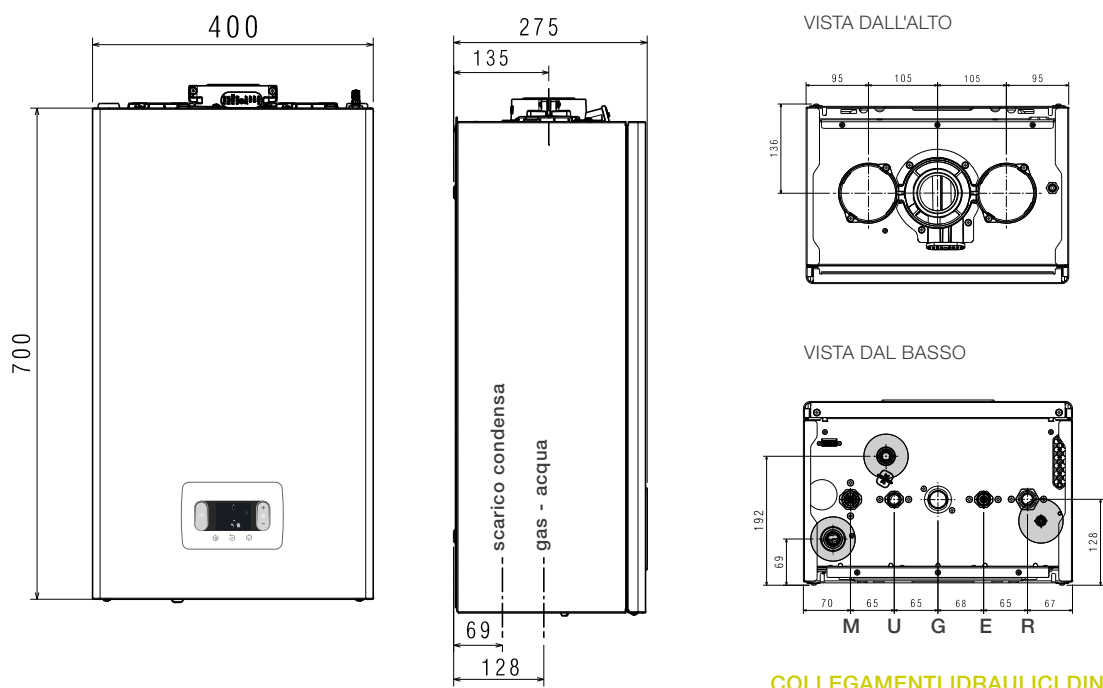
\* Dati tratti da E. A. Polman (2003) "Reduction of CO<sub>2</sub> emissions by adding hydrogen to natural gas", IEA Greenhouse Gas R&D programme, report number PH4/24.

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>.

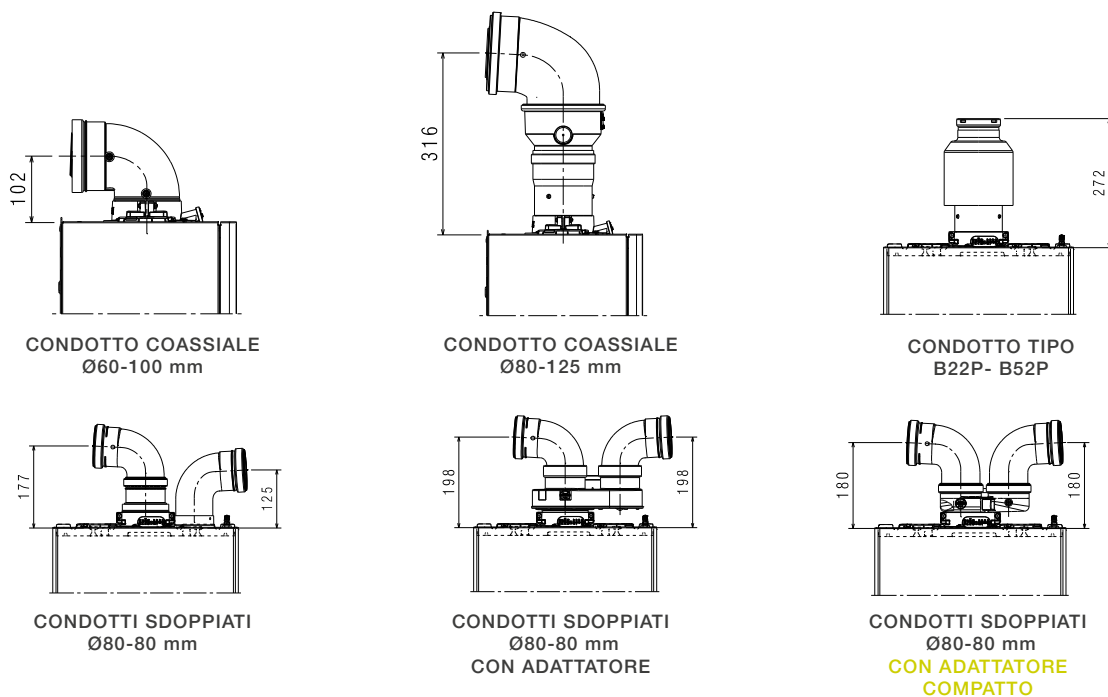


## DISEGNI TECNICI



## TIPOLOGIE SCARICO FUMI

- › Flangia installata di serie
- › Installazione veloce senza necessità di collare esterno
- › Partenza caldaia con scarichi specifici Beretta



RITORNO

ENTRATA AFS

GAS

USCITA ACS

MANDATA

M

NEW

# DATI TECNICI



## SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)

		UdM	25 C	30 C	15 R <sup>(*)</sup>	25 R <sup>(*)</sup>
Codice caldaia (alimentazione MTN)			20197875	20197876	20187766	20187767
Codice caldaia (alimentazione GPL)			20197877	/	/	/
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento		D → A+++ <sup>(1)</sup>	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario		F → A+ <sup>(2)</sup>	A	A	-	-
Potenza nominale secondo ErP	p <sub>nominal</sub>	kW	19	24	15	19
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η <sub>s</sub>	%	93	93	93	93
<b>POTENZA TERMICA UTILE</b>						
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura <sup>(**)</sup>	P4	kW	19,4	24,4	14,5	19,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura <sup>(***)</sup>	P1	kW	6,5	8,2	4,9	6,5
<b>EFFICIENZA UTILE</b>						
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura <sup>(**)</sup>	η <sub>4</sub>	%	87,3	87,6	87,1	87,3
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura <sup>(***)</sup>	η <sub>1</sub>	%	98,5	98,2	98,7	98,5
<b>CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>						
A pieno carico	el <sub>max</sub>	W	32	38	32	32
A carico parziale	el <sub>min</sub>	W	12	12	12	12
In modalità Stand-by	PSB	W	3	3	3	3
<b>ALTRI PARAMETRI</b>						
Perdite termiche in modalità Stand-by	P <sub>stby</sub>	W	30	30	30	30
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	GJ	42	56	42	42
Livello potenza sonora, all'interno	L <sub>WA</sub>	dB	50	53	50	50
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	22	22	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	AEC	kWh	29	33	-	-
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18	18	-	-
<b>ALTRE SPECIFICHE TECNICHE</b>						
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20,0 - 3,1	25,0 - 3,95	15,0 - 3,1	20,0 - 3,1
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,0 - 3,1	30,0 - 3,95	25,0 - 3,1	25,0 - 3,1
Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Classe NOx			6	6	6	6
<b>RISCALDAMENTO</b>						
Pressione-temperatura max		bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90
Pompa: prevalenza massima disponibile (alla portata di 1000 l/h)		mbar	408	408	408	408
Vaso d'espansione a membrana		l	8	8	8	8
<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>COLLEGAMENTI GAS E IDRAULICI</b>						
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37
Mandata-Ritorno riscaldamento/Entrata gas		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata/Uscita sanitario - Mandata/Ritorno bollitore		Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
<b>DIMENSIONI, PESO</b>						
Dimensioni caldaia (AxLxP)		mm	700x400x275	700x400x275	700x400x275	700x400x275
Peso netto		kg	28,5	30	27,5	29
<b>FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>						
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø60-100 mm)		m	5,85	4,85	5,85	5,85
Lunghezza max per scarico sdoppiato (Ø80+80 mm)		m	33+33 <sup>(A)</sup>	27+27 <sup>(B)</sup>	33+33 <sup>(A)</sup>	33+33 <sup>(A)</sup>

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

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

(\*) I modelli 'Solo riscaldamento' sono equipaggiati di valvola a tre vie e non prevedono il rubinetto di riempimento

(\*\*) Regime alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata caldaia

(\*\*\*) Regime bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C e per altri generatori 50°C di temperatura di ritorno (all'ingresso del generatore)

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

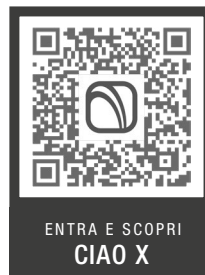
(B) Fino a 45+45 con sdoppiatore orientabile (disponibile come accessorio)





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

[www.berettaclima.it](http://www.berettaclima.it)



Estensioni della garanzia convenzionale



Per ulteriori informazioni visitare il sito  
[www.berettaservice.it/estensione-garanzia](http://www.berettaservice.it/estensione-garanzia)

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 1 anno dall'acquisto del prodotto.

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

**0442 548901\***

**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.

Beretta 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.