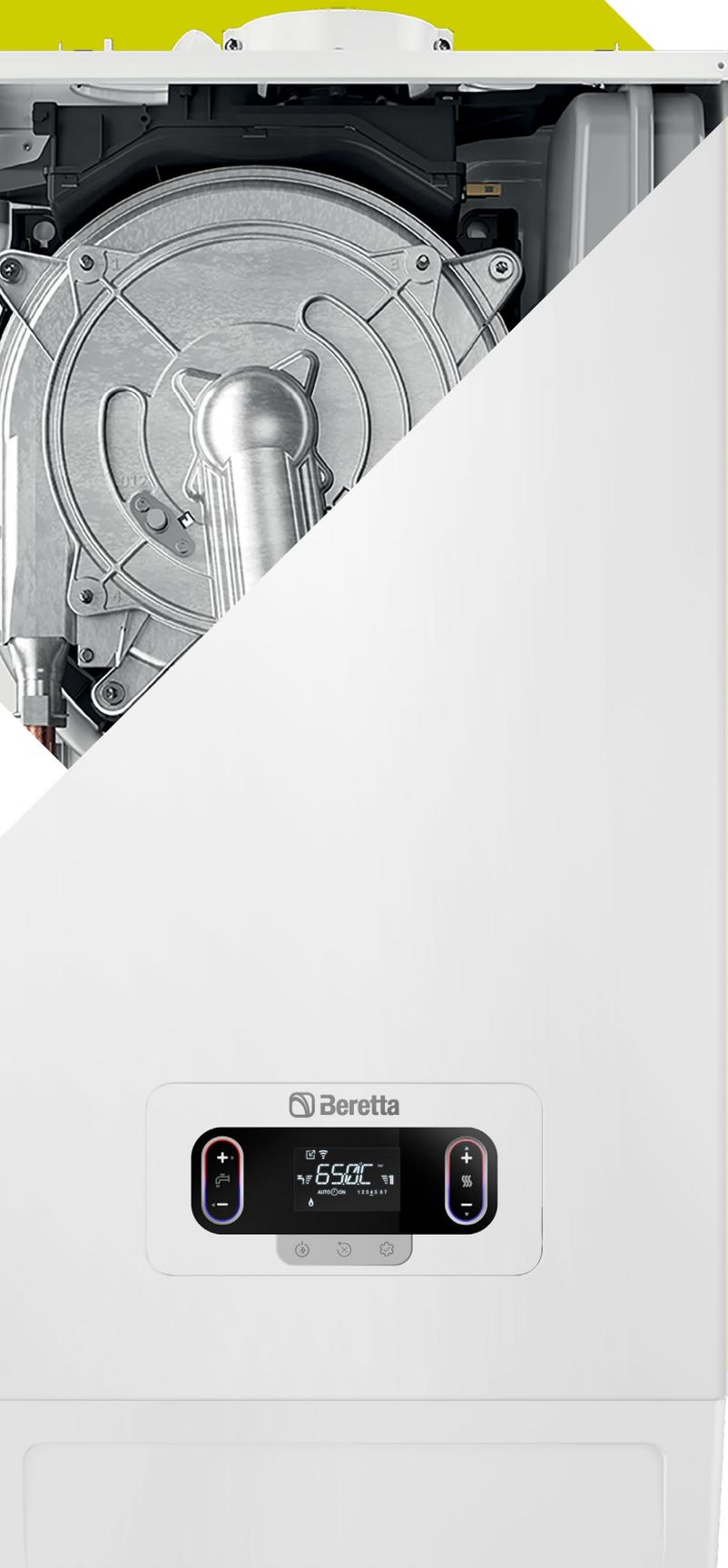


**NEW**

**Beretta**  
Il clima di casa.



**MURALI CONDENSING**  
con accumulo sanitario e scambiatore in acciaio inox

# **MYNUTE BOILER EVO X**

A Carrier Company



**BI-TANK  
DA 30 L  
IN ACCIAIO INOX**



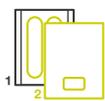
**SCAMBIATORE  
IN ACCIAIO  
INOX**



**ACQUA CALDA  
A TEMPERATURA  
STABILE**



**BASSE  
EMISSIONI NOx  
(CLASSE 6)**



**INSTALLAZIONE  
SEMPLICE  
IN DUE STEP**



**DIMENSIONI  
COMPATTE**



**MANUTENZIONE  
SEMPLIFICATA CON  
ACCESSO FRONTALE**



**HYDROGEN  
READY  
20%**

# MYNUTE BOILER EVO X

## ACQUA CALDA IMMEDIATA, SEMPRE DISPONIBILE

BERETTA PRESENTA MYNUTE BOILER EVO X 25B E 35B, LA CALDAIA A CONDENSAZIONE CON ACCUMULO BI-TANK DA 30 LITRI, PROGETTATA PER OFFRIRE EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO.

MYNUTE BOILER EVO X di Beretta rappresenta un'evoluzione rispetto alle precedenti gamme con accumulo sanitario.

La caldaia è **più compatta ed efficiente** grazie al bi-tank da 30 litri, che ottimizza lo spazio e migliora la produzione di acqua calda sanitaria.

**Nel profilo riscaldamento, MYNUTE BOILER EVO X offre un comfort senza compromessi** grazie ad uno scambiatore in acciaio inox a combustione pneumatica e ad **un'ampia modulazione 1:10**.

Le emissioni di NOx sono molto basse, collocando la caldaia in classe 6 secondo gli standard europei. Inoltre, è **predisposta per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno fino al 20%**, contribuendo a ridurre ulteriormente l'impatto ambientale.

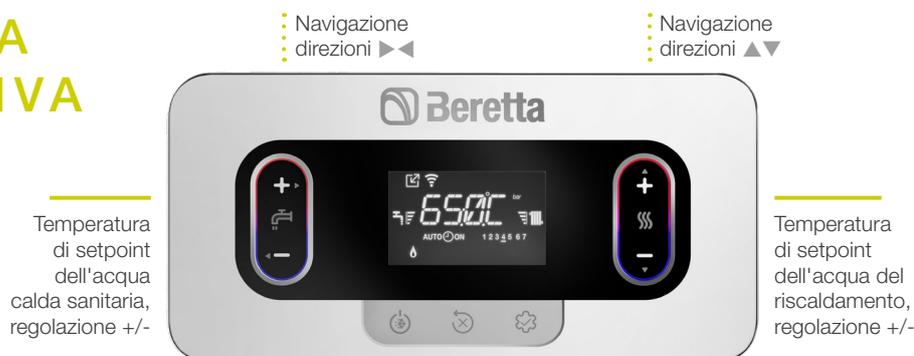
La caldaia combina **semplicità d'uso con un'estetica gradevole** ed essenziale, permettendo un'integrazione armoniosa nei diversi contesti residenziali.

### NUOVO CONTROLLO ELETTRONICO ADATTIVO DELLA COMBUSTIONE



MYNUTE BOILER EVO X è dotata di un nuovissimo sistema di controllo intelligente della combustione ACC (Active Combustion Control), in grado di adattarsi automaticamente al carburante (metano, GPL, ecc.) senza l'utilizzo di codici specifici o kit di conversione accessori. Questo innovativo e sofisticato controllo della combustione consente l'autoregolazione della combustione, eliminando la necessità di calibrazione iniziale. Il sistema ACC è inoltre in grado di adattare la caldaia per funzionare con diverse configurazioni di gas, diverse lunghezze di tubi e a diverse altitudini (entro i limiti di progettazione consentiti). L'ACC è inoltre in grado di effettuare l'autodiagnosi per tenere la combustione sempre sotto controllo, con emissioni costantemente al di sotto dei limiti normativi.

## INTERFACCIA DIGITALE MODERNA E INTUITIVA



Stato di funzionamento della caldaia (OFF/ESTATE INVERNO)

INFO/ ENTER/ MENÙ

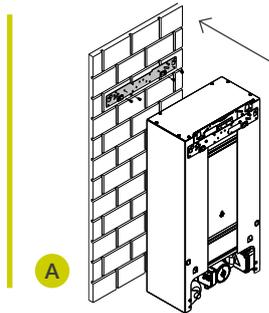
RESET di qualsiasi stato di allarme/Interruzione del ciclo di sfiato

## INNOVAZIONE ED EFFICIENZA

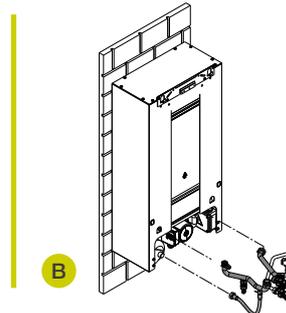
MYNUTE BOILER EVO X è costituita da un sistema composto dalla caldaia e dall'accumulo sanitario bi-tank, che si

distingue per la **facilità di installazione in DUE STEP**: montaggio dell'accumulo a parete e montaggio della caldaia sull'accumulo.

### STEP 1: MONTAGGIO DELL' ACCUMULO A PARETE



DOPO IL FISSAGGIO DELLA DIMA, SI EFFETTUA IL MONTAGGIO DEL BI-TANK A PARETE



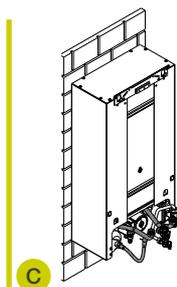
DOPO IL FISSAGGIO DELLA DIMA DELLA CALDAIA AL BI-TANK, SI EFFETTUA IL MONTAGGIO DEI KIT IDRAULICO E FLUSSOSTATO (DISPONIBILI COME ACCESSORI)

- › **NUOVO BI-TANK DA 30 L CON ELETTRONICA EVOLUTA**
- › L'ACCUMULO BI-TANK (DETTO ANCHE DOSSERET), RAGGIUNGE LE **STESSE PERFORMANCE DEL BOLLITORE DEL PRECEDENTE MODELLO BERETTA MYNUTE BOILER GREEN DA 45 E 60 LITRI, CON DIMENSIONI PIÙ COMPATTE**
- › **POSSIBILITÀ DI GESTIRE LA FREQUENZA DI RIPRISTINO DEL BOLLITORE ATTRAVERSO UN PARAMETRO NELL'ELETTRONICA:**
  - **COMFORT:** PER MAGGIORI E FREQUENTI CICLI DI RIEMPIMENTO, SE I PRELIEVI SONO FREQUENTI O LA RICHIESTA DI VOLUME DI ACQUA È ELEVATA
  - **ECO:** PER UN NUMERO RIDOTTO DI CICLI DI RIEMPIMENTO DEL BOLLITORE E DI CONSEGUENZA UN MAGGIORE RISPARMIO ENERGETICO
- › **VASO ESPANSIONE DELL'ACCUMULO**
- › **BI-TANK FORNITO SEPARATAMENTE DALLA CALDAIA**

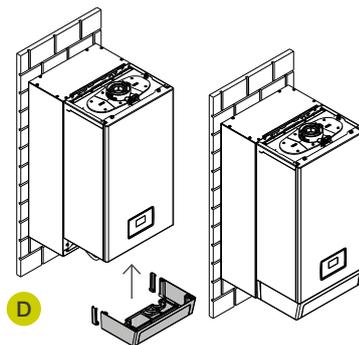


+ 25% **PORTATA TERMICA\*** rispetto alla media delle caldaie Beretta con produzione istantanea di acqua calda sanitaria.

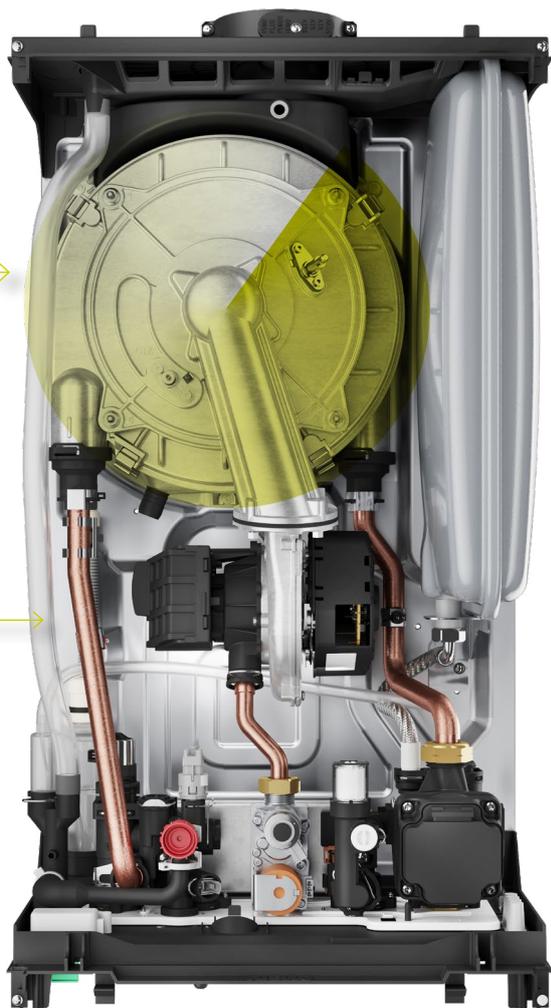
## STEP 2: MONTAGGIO DELLA CALDAIA



DOPO CHE LA CALDAIA È STATA AGGANCIATA ALLA DIMA, SI EFFETTUANO I COLLEGAMENTI IDRAULICI TRA BI-TANK E CALDAIA E IL COLLEGAMENTO ELETTRICO



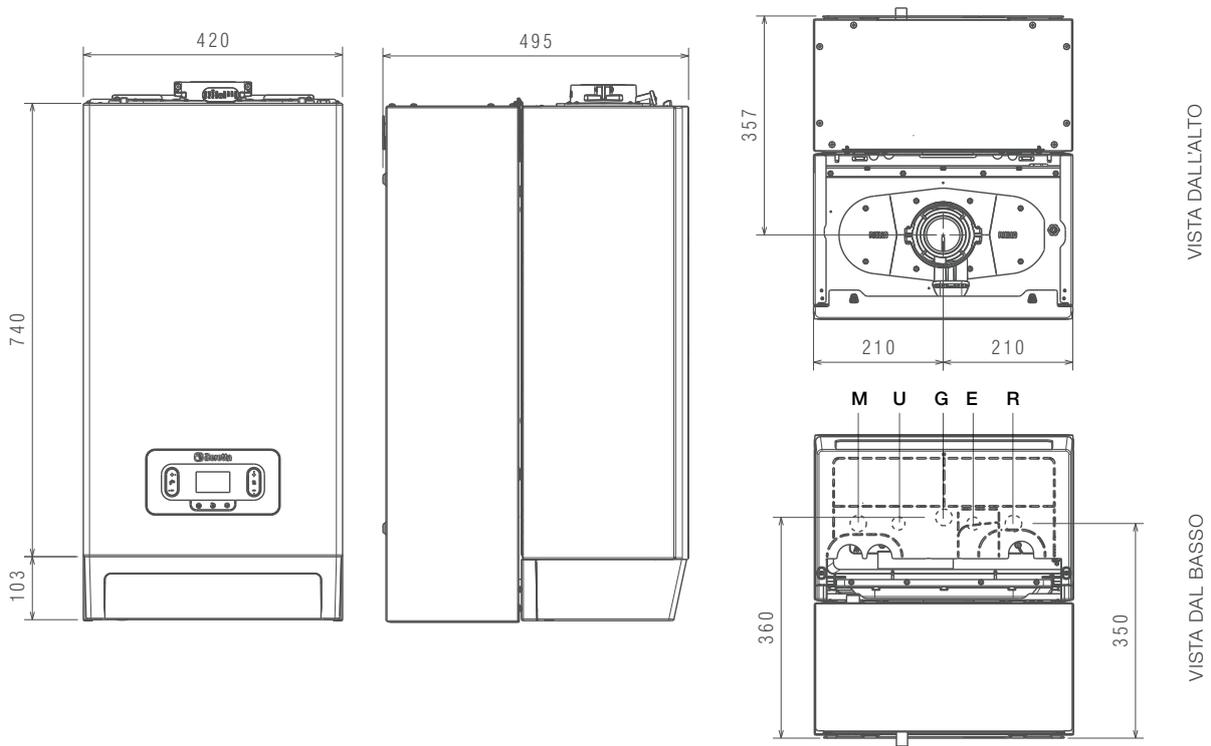
MONTAGGIO DELLA COPERTURA INFERIORE RACCORDI AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE



- › **NUOVA FLANGIA FUMI** CON COLLARE DI SICUREZZA A RAPIDO SERRAGGIO
- › **BASSE EMISSIONI**: CLASSE 6 (UNI EN 15502)
- › **EFFICIENZA ENERGETICA**: 94%
- › **MODULAZIONE 1 : 10**
- › **VASO DI ESPANSIONE 9 LITRI**
- › **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
- › **ABBINABILE A HI, COMFORT T100** PER LA GESTIONE DEL COMFORT DA REMOTO
- › **CALDAIA FORNITA SEPARATAMENTE DALL'ACCUMULO**

\* Confronto interno rispetto a modelli di caldaie Beretta combinate istantanee con la stessa potenza.

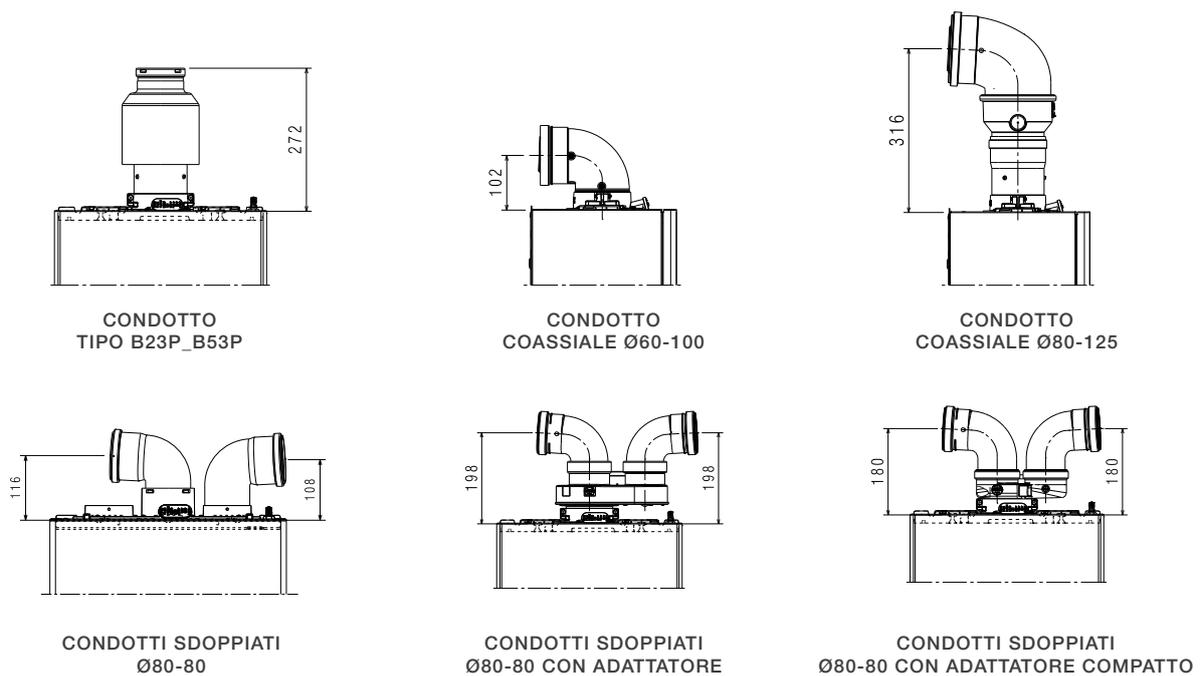
## DISEGNI TECNICI



### CONNESSIONI IDRAULICHE DIN

- M MANDATA     
 U USCITA ACS     
 G GAS     
 E ENTRATA AFS     
 R RITORNO

## TIPOLOGIE SCARICO FUMI



# DATI TECNICI



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

|   | UdM                     | MYNUTE<br>BOILER EVO X 25 B | MYNUTE<br>BOILER EVO X 35 B |
|---|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 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 | 20                          | 29                          |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento                          | η <sub>s</sub> %        | 94                          | 94                          |
| <b>POTENZA TERMICA UTILE</b>  |                         |                             |                             |
| Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura*               | P4 kW                   | 19,5                        | 29,3                        |
| Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura**           | P1 kW                   | 6,6                         | 9,9                         |
| <b>EFFICIENZA UTILE</b>   |                         |                             |                             |
| Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura*               | η <sub>4</sub> %        | 87,9                        | 87,9                        |
| Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura**           | η <sub>1</sub> %        | 98,8                        | 98,8                        |
| <b>CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>  |                         |                             |                             |
| A pieno carico  | el <sub>max</sub> W     | 30,0                        | 44,3                        |
| A carico parziale   | el <sub>min</sub> W     | 12,2                        | 13,6                        |
| In modalità Stand-by  | PSB W                   | 3,0                         | 3,0                         |
| <b>ALTRI PARAMETRI</b>  |                         |                             |                             |
| Perdite termiche in modalità Stand-by                                       | P <sub>stby</sub> W     | 30,0                        | 35,0                        |
| Consumo energetico annuo  | Q <sub>HE</sub> GJ      | 60,0                        | 90,0                        |
| Livello potenza sonora, all'interno   | L <sub>WA</sub> dB      | 48,0                        | 47,0                        |
| Emissioni NOx   | NOx mg/kWh              | 22,0                        | 35,0                        |
| <b>PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI - CALDAIA CON DOSSERET</b> |                         |                             |                             |
| Profilo di carico dichiarato  |                         | XL                          | XL                          |
| Efficienza energetica dell'ACS  | η <sub>wh</sub> %       | 85                          | 87                          |
| Consumo giornaliero energia elettrica                                       | Q <sub>elec</sub> kWh   | 0,173                       | 0,102                       |
| Consumo giornaliero di combustibile   | Q <sub>fuel</sub> kWh   | 23,014                      | 22,524                      |
| Consumo annuo energia elettrica   | AEC kWh                 | 38                          | 22                          |
| Consumo annuo di combustibile   | AFC GJ                  | 17                          | 17                          |
| <b>ALTRE SPECIFICHE TECNICHE</b>  |                         |                             |                             |
| Portata termica riscaldamento (max-min G20)                                 | kW                      | 20,0 - 2,5                  | 30,0 - 3,5                  |
| Portata termica ACS nominale (max-min G20)                                  | kW                      | 25,0 - 2,5                  | 34,9 - 3,5                  |
| Tensione di alimentazione   | V-Hz                    | 230 - 50                    | 230 - 50                    |
| Grado di protezione   | IP                      | IPX5D                       | IPX5D                       |
| Classe NOx  |                         | 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                    | 450                         | 450                         |
| Vaso d'espansione a membrana  | l                       | 9                           | 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              | 20,0/16,7/14,3              |
| 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>PESO</b>   |                         |                             |                             |
| Peso netto caldaia  | kg                      | 29                          | 30                          |
| Peso netto bollitore  | kg                      | 18,6                        | 18,6                        |
| <b>FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>  |                         |                             |                             |
| Lunghezza max per condotto coassiale (Ø60-100 mm)                           | m                       | 10                          | 10                          |
| Lunghezza max per condotti sdoppiati (Ø80-80 mm)                            | m                       | 75+75 <sup>(A)</sup>        | 39+39 <sup>(B)</sup>        |

## VALORI RELATIVI ALLE PRESTAZIONI ACS CON BOLLITORE IN CASO DI INSTALLAZIONE KIT DOSSERET

|  | Ø     | Inox              | Inox              |
|--|-------|-------------------|-------------------|
| Tipo bollitore   | Ø     | Verticale         | Verticale         |
| Disposizione bollitore                                 | Ø     | Esterno a piastre | Esterno a piastre |
| Disposizione scambiatore                               | Ø     | Esterno a piastre | Esterno a piastre |
| V <sub>nom</sub> , contenuto acqua sanitario effettivo | l     | 31                | 31                |
| Campo di selezione temperatura acqua sanitaria         | °C    | 37-60             | 37-60             |
| Quantità d'acqua prelevata in 10' con ΔT minimo 30°C   | l     | 119               | 167               |
| Pressione massima esercizio bollitore                  | bar   | 10                | 10                |
| V <sub>bu</sub> , volume di accumulo non solare        | l     | 31                | 31                |
| Portata specifica secondo EN13203-1                    | l/min | 14,3              | 18,1              |

(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+

\* 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 69+69m con sistema sdoppiato compatto

(B) Fino a 36+36m con sistema sdoppiato compatto



BLUEDGE EASY COMFORT SERVICE è un nuovo piano di manutenzione, comprensivo di Estensione di Garanzia di ulteriori 8 anni (per le caldaie murali di gamma media e alta), che non pregiudica i diritti del Consumatore previsti dalla legge ed in particolare i diritti spettanti al Consumatore in forza della Garanzia Legale gratuita di 2 anni, di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo.

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.

**SCOPRI TUTTI I DETTAGLI DELLE FORMULE DI ESTENSIONE DI GARANZIA  
CONVENZIONALE CHIEDENDO AL TUO CENTRO ASSISTENZA TECNICA  
AUTORIZZATO, OPPURE VISITANDO IL SITO  
[www.berettaservice.it/estensione-garanzia](http://www.berettaservice.it/estensione-garanzia)**

**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 da rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.

