



## 5 ANNI FORMULA KASKO

Anche sulla gamma Super Kompakt come su tutte le caldaie Beretta è possibile ottenere il Servizio 5 anni Formula Kasko\*.

*\* Per aderire al servizio si rimanda al depliant informativo disponibile presso la Rete di Assistenza e le Agenzie Beretta.*

**Beretta**  
caldaie



murali

# Super Kompakt

Caldaie murali compatte  
combinata istantanee  
e solo riscaldamento

Servizio Clienti 199.13.31.31  
Assistenza Tecnica 199.12.12.12  
e-mail: [beretta@berettacaldaie.it](mailto:beretta@berettacaldaie.it) - [www.beretta.caldaie.com](http://www.beretta.caldaie.com)

Beretta 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.

**Beretta**  
caldaie

# Super Kompakt **Bella, Compatta e Potente.**

Caratterizzata da dimensioni estremamente compatte (soli 36,6 cm di larghezza!), Super Kompakt garantisce la massima flessibilità di installazione in abbinamento a elevate prestazioni grazie alla potenza di 24 kW. Comandi razionali e intuitivi permettono la regolazione e l'utilizzo immediato di ogni sua funzione. Ecco la soluzione alla crescente necessità di comfort negli ambienti domestici.

## Una per tutte le necessità.

La gamma Super Kompakt è composta da tre modelli (versioni combinate a camera stagna e camera aperta, versione solo riscaldamento a camera stagna) creati per soddisfare tutte le tipologie di impianto e di installazione (grado di protezione elettrica IPX4D).

Autoregolazione della temperatura nella funzione riscaldamento, risposta immediata e costanza della temperatura impostata in funzione sanitario, sono i fattori che permettono di scegliere Super Kompakt senza dover scendere a compromessi.

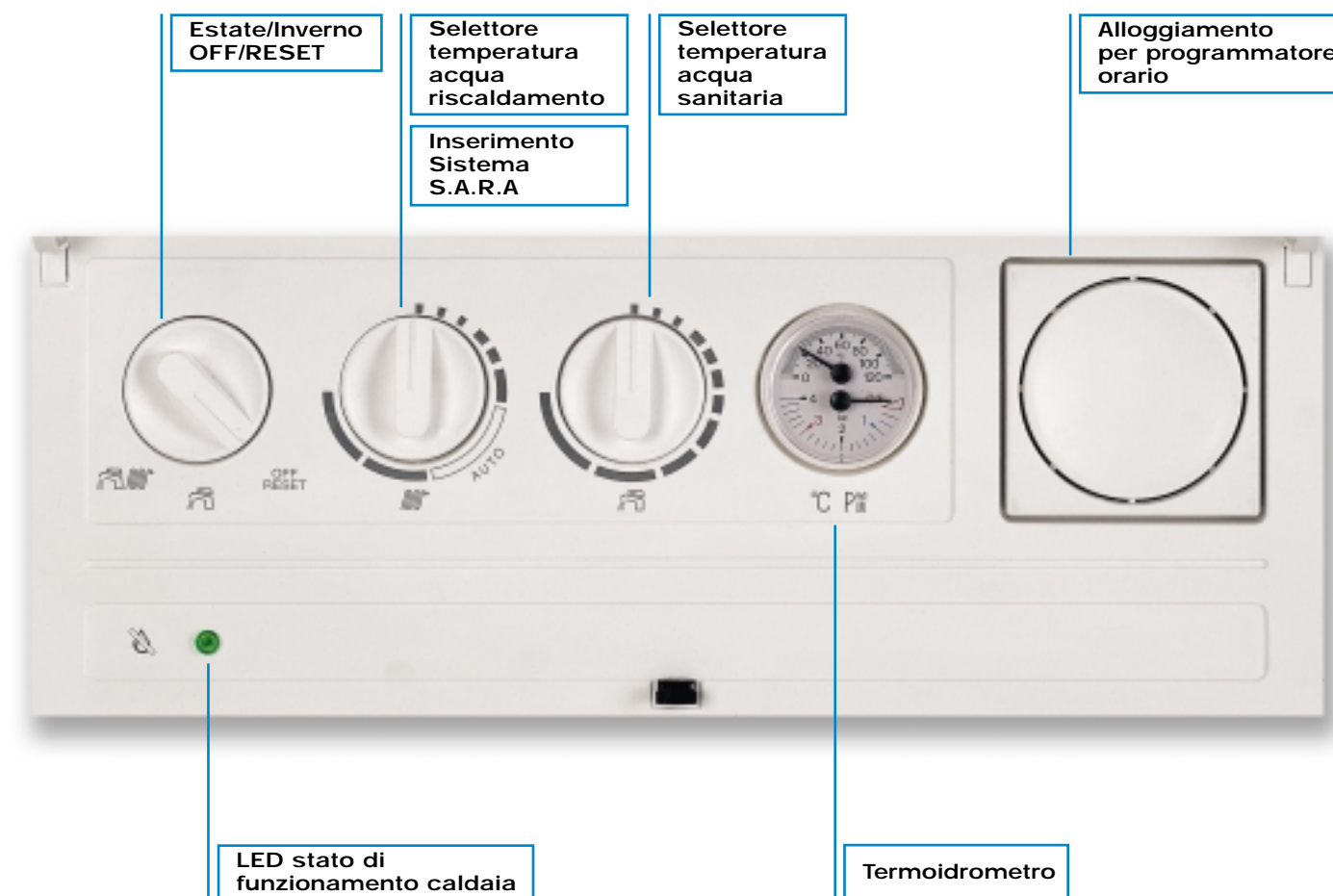
**Super Kompakt**

|    | L   | H   | P   | Vol. (m <sup>3</sup> ) |
|----|-----|-----|-----|------------------------|
| mm | 366 | 740 | 318 | 0.086                  |

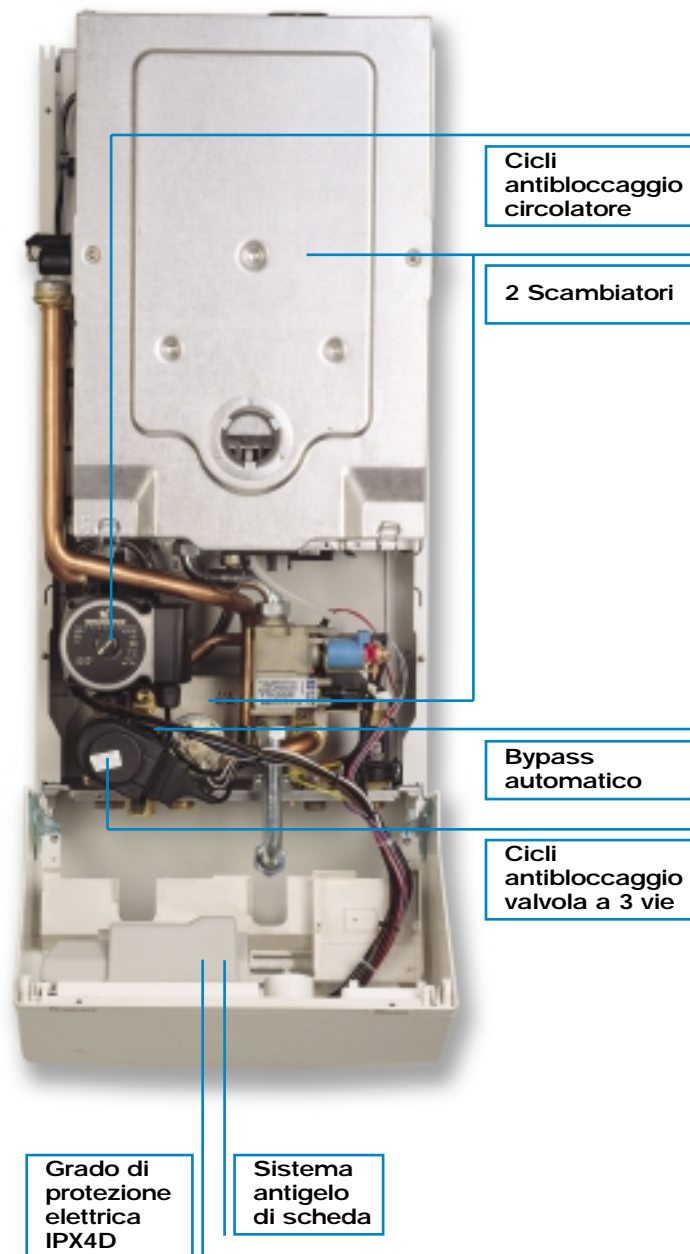
# Completo e facile.

Il cruscotto è completo, di facile leggibilità e controllo. Verificare lo stato di funzionamento della caldaia e impostarne le funzioni sono operazioni rapide e immediate. Una manopola per ogni funzione: regolazione sanitaria, regolazione riscaldamento (con possibilità di inserimento del Sistema S.A.R.A.) e selettore di funzione estate/inverno unificata con la funzione di riarmo (reset). Possibilità di verifica della pressione e della temperatura

dell'impianto di riscaldamento grazie al termoidrometro. Il funzionamento di Super Kompakt può essere ulteriormente personalizzato attraverso il programmatore orario (optional) che può essere inserito nell'apposito alloggiamento e/o con il collegamento ad un cronotermostato ambiente. Il led bicolore (verde/rosso) segnala immediatamente lo stato di funzionamento della caldaia.



Perfetta da installare e facile da mantenere.



E' corredata di serie di dima di posizionamento e di raccordi presagomati (interassi universali "Beretta") per l'installazione negli impianti nuovi e nelle sostituzioni. Può funzionare a pressione ridotta ed erogare acqua calda anche in zone a scarsa pressione idrica. Grazie al **grado di protezione elettrica IPX4D** può essere utilizzata anche in installazioni particolari. Caratterizzata da uno standard tecnologico elevato, integra componenti affidabili (come i due scambiatori, primario e secondario) con soluzioni all'avanguardia (elettronica di controllo e gestione, By-pass automatico). Nonostante le dimensioni ridotte, la manutenzione è rapida grazie all'accessibilità frontale di tutti i componenti interni.

## Una guida totale con 6 dinamici segnali.

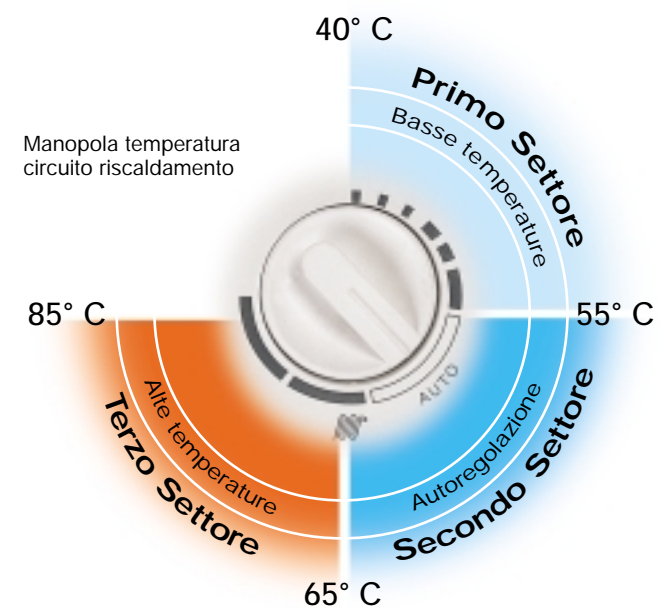
Il led bicolore presente nel cruscotto è un pratico segnale che indica istante per istante lo stato della caldaia. Grazie a due colori (verde/rosso) sono visualizzabili ben 6 tipi di informazioni: il funzionamento regolare e alcune tipologie di anomalie. Un utilissimo servizio sia per l'utente (indicazioni di regolarità, di mancanza acqua) sia per l'assistenza tecnica (mancanza fiamma, pressostato,...) che potrà verificare con precisione lo stato della caldaia e quindi intervenire in modo mirato, veloce ed esatto.



Riduce il consumo energetico.

Comodità e risparmio grazie al **Sistema S.A.R.A.** (Sistema Auto Regolazione Ambientale).

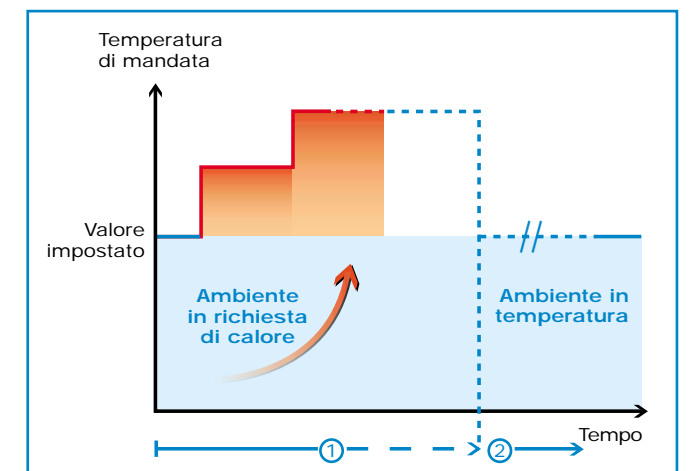
Posizionando la manopola della temperatura del circuito riscaldamento nel settore "AUTO", la temperatura di mandata viene regolata in modo autonomo dalla caldaia per adattarsi alle reali esigenze dell'abitazione.



Se l'ambiente rimane in richiesta di calore per lungo tempo (1), la temperatura di mandata aumenta per consentire un più veloce riscaldamento dell'abitazione.

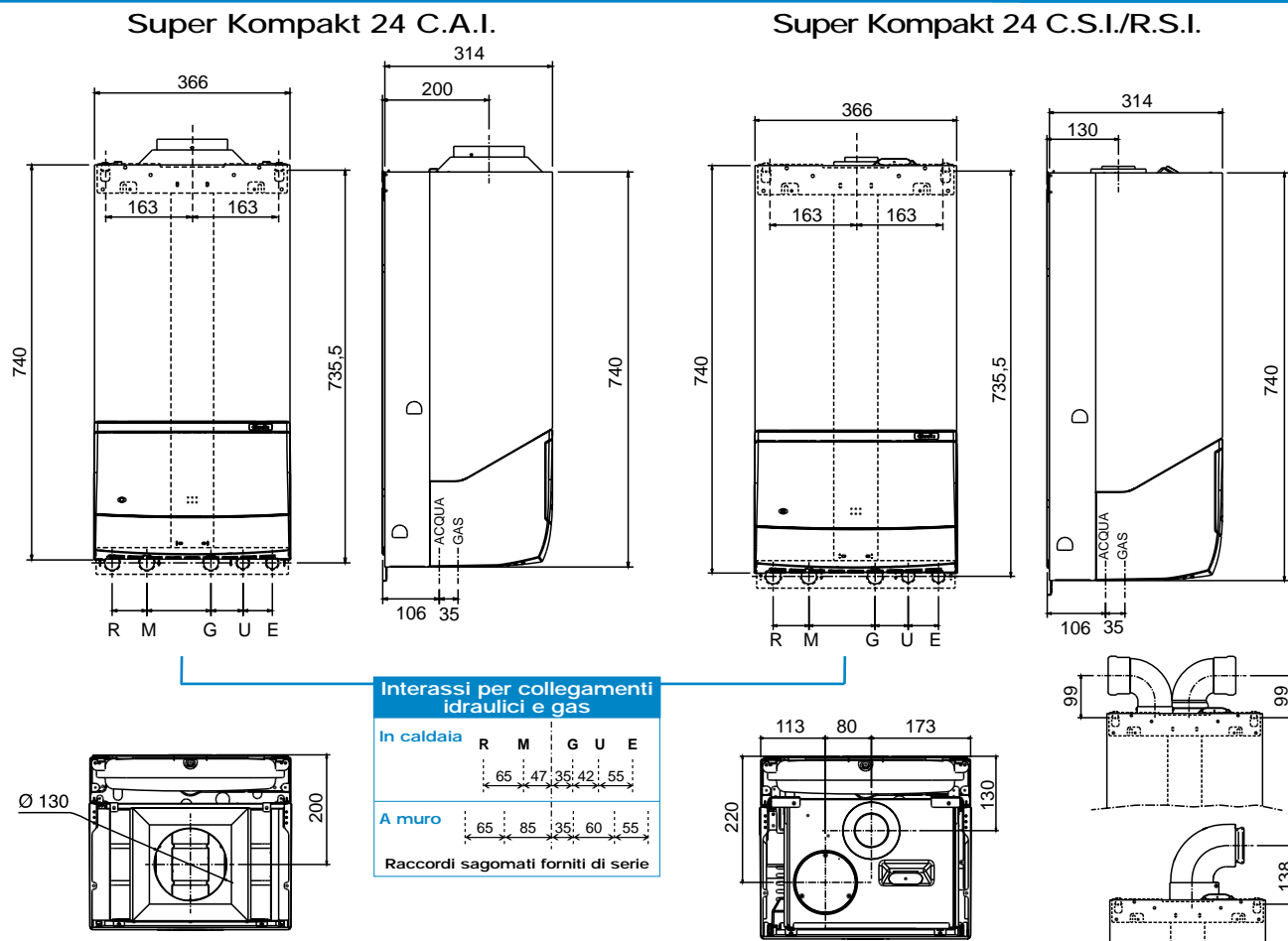
Quando l'ambiente raggiunge il comfort desiderato (2) la caldaia riporta la temperatura di mandata al valore iniziale. I vantaggi del Sistema S.A.R.A. sono minori consumi, minore formazione di calcare in caldaia, minori escursioni termiche dei corpi scaldanti\*.

## Funzionamento Sistema S.A.R.A.



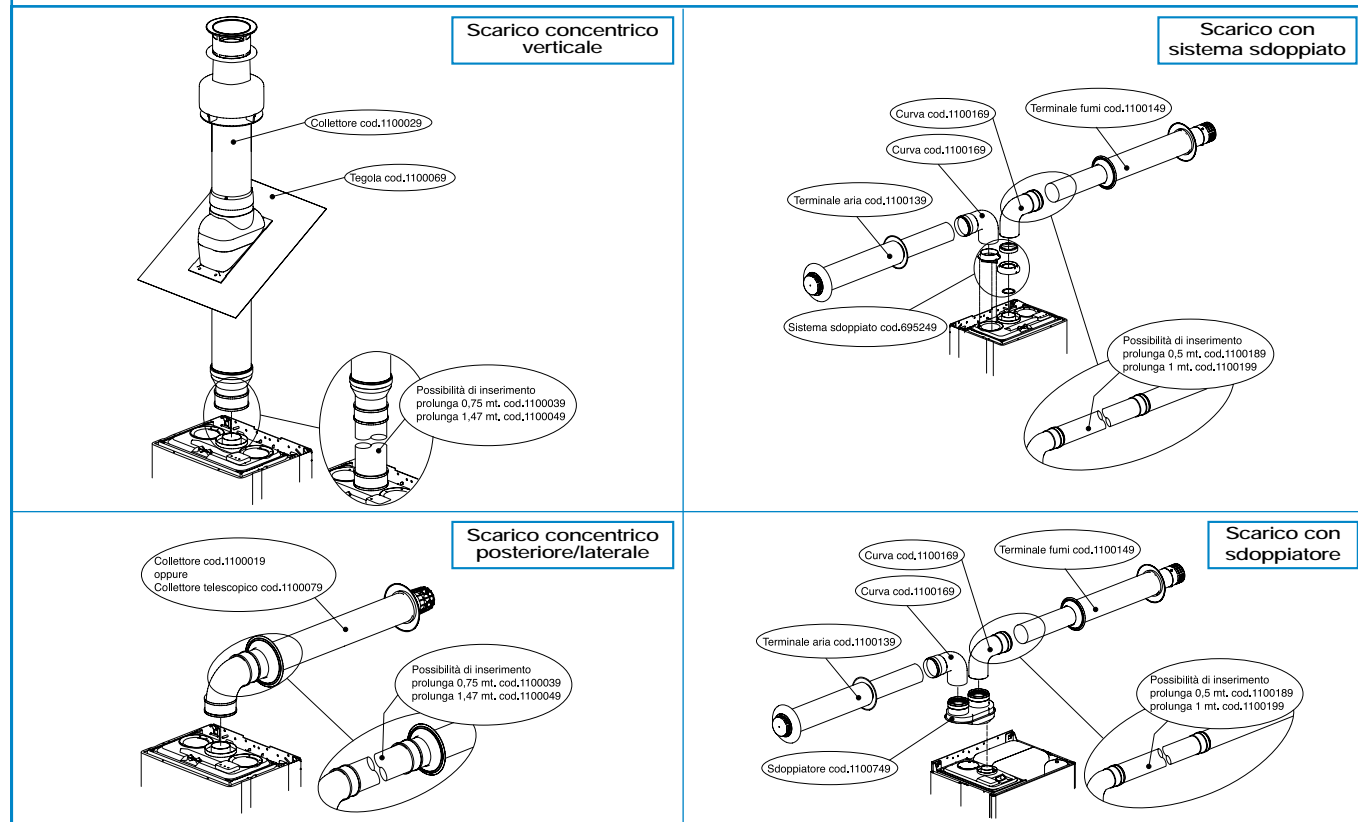
# Disegni Tecnici

| LEGENDA | Impianto |   | Acqua Sanitaria |   |
|---------|----------|---|-----------------|---|
|         | Ritorno  | R | Entrata         | E |
|         | Mandata  | M | Uscita          | U |
|         | Gas      | G |                 |   |



## Configurazioni fumisteria più utilizzate

(per la gamma completa degli accessori scarico fumi Beretta, fare riferimento al Catalogolistino).



Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento alla legge n. 1083 del 6/12/1971, alla norma UNI CIG 7129/92, al D.P.R. 412 e al D.P.R. 551.

| Caratteristiche e modelli disponibili            | udm  | Super Kompakt 24 C.A.I. | Super Kompakt 24 C.S.I. | Super Kompakt 24 R.S.I. |
|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Portata termica nominale riscaldamento/sanitario | kW   | 26,70                   | 26,00                   | 26,00                   |
| Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario | kW   | 23,80                   | 23,60                   | 23,60                   |
| Portata termica ridotta riscaldamento            | kW   | 10,40                   | 11,20                   | 11,20                   |
| Potenza termica ridotta riscaldamento            | kW   | 8,80                    | 9,40                    | 9,40                    |
| Portata termica ridotta sanitario                | kW   | 10,40                   | 9,80                    | 9,80                    |
| Potenza termica ridotta sanitario                | kW   | 8,80                    | 8,20                    | 8,20                    |
| Potenza elettrica                                | W    | 85                      | 125                     | 125                     |
| Tensione di alimentazione/frequenza              | V/Hz | 230 / 50                | 230 / 50                | 230 / 50                |
| Grado di protezione elettrica                    | IP   | X4D                     | X4D                     | X4D                     |
| Rendimento a Pn                                  | %    | 89,2                    | 90,9                    | 90,9                    |
| Rendimento a carico ridotto (30%)                | %    | 86,4                    | 85,6                    | 85,6                    |

## Esercizio riscaldamento

|   |          |        |        |        |
|---|----------|--------|--------|--------|
| Pressione e temperatura massime                                     | bar / °C | 3 / 90 | 3 / 90 | 3 / 90 |
| Campo di selezione della temperatura H <sub>2</sub> O riscaldamento | °C       | 40-80  | 40-80  | 40-80  |
| Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto                | mbar     | 380    | 380    | 380    |
| Alla portata di   | l/h      | 800    | 800    | 800    |
| Capacità vaso d'espansione a membrana                               | l        | 6      | 6      | 6      |

## Esercizio sanitario

|   |       |       |       |   |
|---|-------|-------|-------|---|
| Pressione massima   | bar   | 6     | 6     | - |
| Pressione minima  | bar   | 0,15  | 0,15  | - |
| Quantità di acqua calda con ΔT=25°C                             | l/min | 13,6  | 13,5  | - |
| Portata minima acqua sanitaria                                  | l/min | 2,5   | 2,5   | - |
| Campo di selezione della temperatura H <sub>2</sub> O sanitaria | °C    | 37-60 | 37-60 | - |

## Collegamenti

|                                |   |      |      |      |
|--------------------------------|---|------|------|------|
| Entrata - uscita riscaldamento | ø | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Entrata - uscita sanitario     | ø | 1/2" | 1/2" | -    |
| Entrata gas                    | ø | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

## Prestazioni ventilatore

|  |                    |   |      |      |
|--|--------------------|---|------|------|
| Portata fumi                               | Nm <sup>3</sup> /h | - | 43,2 | 43,2 |
| Portata aria                               | Nm <sup>3</sup> /h | - | 40,6 | 40,6 |
| Prevalenza residua tubi concentrici 0,85 m | mbar               | - | 0,2  | 0,2  |
| Prevalenza residua caldaia senza tubi      | mbar               | - | 0,35 | 0,35 |

## Tubi scarico fumi e aspirazione aria coassiali

|                   |    |   |        |        |
|-------------------|----|---|--------|--------|
| Diametro          | mm | - | 60-100 | 60-100 |
| Lunghezza massima | m  | - | 4,25   | 4,25   |

## Tubi scarico fumi e aspirazione aria separati

|                   |    |   |       |       |
|-------------------|----|---|-------|-------|
| Diametro          | mm | - | 80/80 | 80/80 |
| Lunghezza massima | m  | - | 20+20 | 20+20 |

## Tubo scarico fumi

|          |    |     |   |   |
|----------|----|-----|---|---|
| Diametro | mm | 130 | - | - |
|----------|----|-----|---|---|

## Dimensioni, peso, gas

|                          |    |             |             |             |
|--------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Dimensioni (H x L x P)   | mm | 740x366x318 | 740x366x318 | 740x366x318 |
| Peso                     | Kg | 32          | 34          | 33          |
| Versioni gas disponibili |    | MTN - GPL   | MTN - GPL   | MTN - GPL   |

Legenda: C= riscaldamento + acqua sanitaria; R= solo riscaldamento; A= camera aperta; S= camera stagna; I= accensione elettronica, controllo a ionizzazione.