

# Mynute Rain

---

Caldaie murali combinate istantanee  
da esterno e da incasso.



Standard / Murali

Residenziale



**Beretta**

Il clima di casa.

## Mynute Rain: progettata per l'esterno

Mynute Rain è la nuova caldaia compatta progettata da Beretta specificatamente per l'installazione all'esterno.

La gamma offre ben 5 versioni differenti: 24 kW a camera aperta, 24 e 28 kW a camera stagna sia per l'installazione a "muro" che ad incasso.

Mynute Rain, grazie agli **ingombri estremamente ridotti**, è la risposta ideale ai problemi di spazio: tutti i modelli a catalogo, 24 e 28 kW, sono realizzati nella stessa dimensione. Il grado di protezione elettrica IPX5D, i materiali utilizzati per il mantello e gli specifici componenti interni, forniscono la massima protezione dagli agenti atmosferici.

Tutta la gamma è dotata di serie del **Sistema Antigelo Incorporato (S.A.I.)** che protegge i circuiti riscaldamento e sanitario fino a -3 °C nelle installazioni a muro e -5 °C nel BOX da incasso. Per le installazioni con condizioni atmosferiche particolarmente rigide, esiste un **kit antigelo optional** che estende la protezione fino a -10 °C.



I modelli a camera stagna della gamma MYNUTE RAIN conseguono il

**RENDIMENTO** ★★ ★

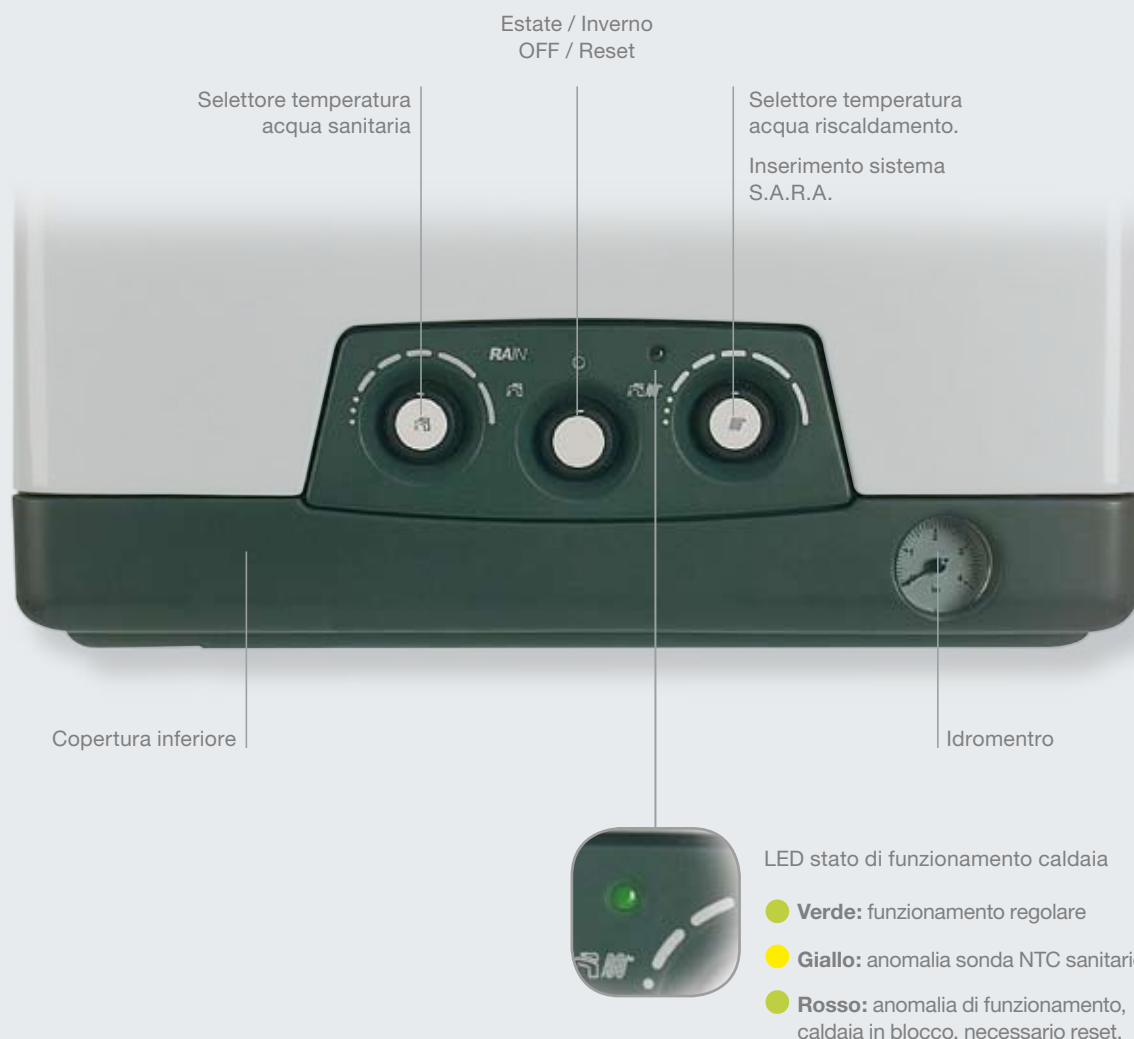
secondo Direttiva Europea CEE 92/42.

## Comandi a misura d'utente

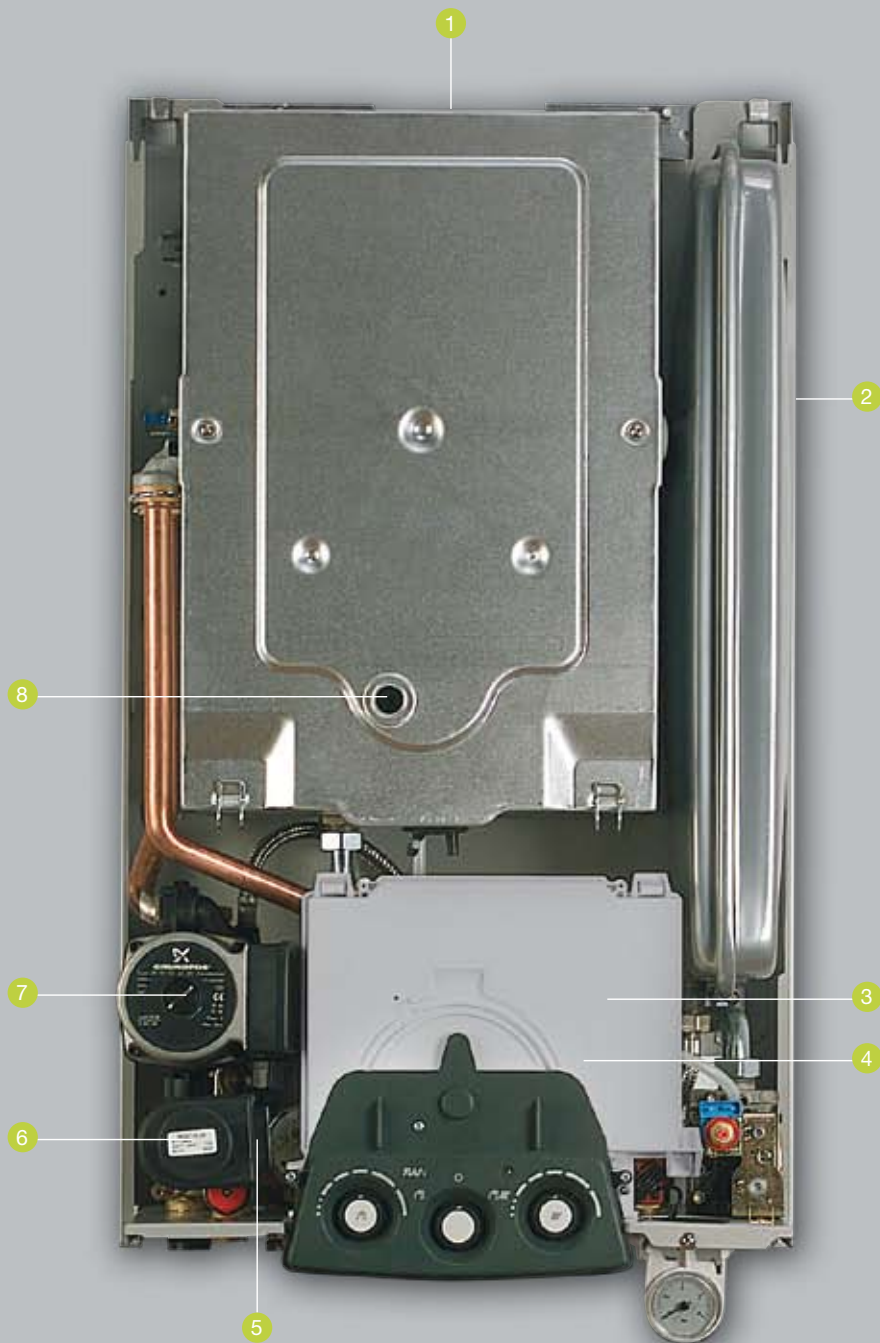
Mynute Rain offre un pannello comandi progettato per la collocazione della caldaia all'esterno: anche le manopole sono studiate appositamente per resistere alle intemperie. Il cruscotto è dotato di tutte le regolazioni e le indicazioni che servono per impostare con estrema facilità il funzionamento della macchina.

È immediato selezionare la funzione estate o inverno, così pure la regolazione delle temperature riscaldamento e sanitario. L'idrometro del circuito riscaldamento è sempre in posizione ben visibile, per offrire una perfetta leggibilità, così come il led luminoso dell'autodiagnostica, che indica istante per istante lo stato della caldaia.

La copertura inferiore "a guscio" inoltre si integra perfettamente con l'estetica del prodotto ed offre il massimo della protezione dagli agenti atmosferici.



## Protetta dagli agenti atmosferici



- 1 - Prese per analisi fumi
  - 2 - Vaso d'espansione impianto (8 litri)
  - 3 - Grado di protezione elettrica IPX5D
  - 4 - Protezione antigelo di scheda
  - 5 - Bypass automatico
  - 6 - Valvola a 3 vie con cicli antibloccaggio
  - 7 - Circolatore con cicli antibloccaggio
  - 8 - Accensione elettronica.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.  
Modulazione continua di fiamma.

# Risparmio energetico e comfort

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

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

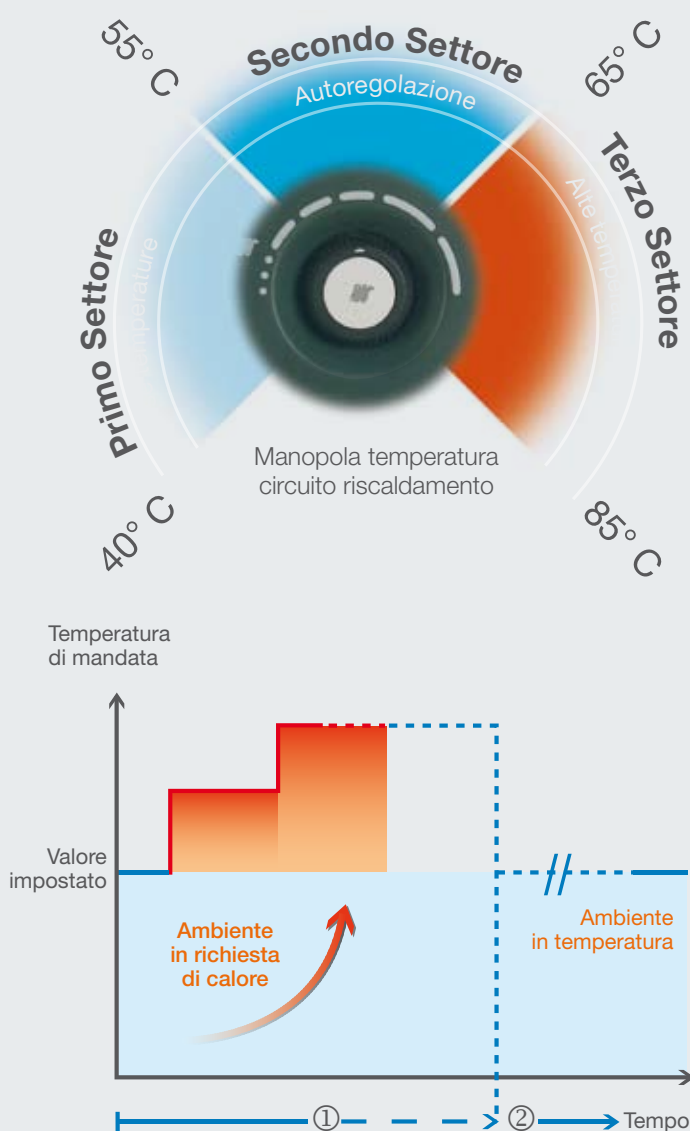
Posizionando la manopola della temperatura del circuito riscaldamento nel settore "AUTO", la temperatura di mandata viene regolata in modo autonomo dalla caldaia per adattarsi alle reali esigenze dell'abitazione.

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

Quando l'ambiente raggiunge il comfort desiderato (vedi ② sul grafico) 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\*.

\* Rispetto a Mynute Rain funzionante senza Sistema S.A.R.A.



## Box da incasso

### Versatilità d'installazione

**I modelli Mynute Rain BOX sono studiati appositamente per l'installazione nel BOX da incasso.**

Il telaio si fissa perfettamente nella parete grazie ad apposite zanche laterali. L'installazione della caldaia al suo interno è facilitata dall'ampia apertura per il passaggio dei collegamenti idraulici; le tubazioni possono essere portate al cassone sia dallo schienale sia dalla base.

Una speciale dima di collegamento consente di allacciare i tubi direttamente nel cassone senza la necessità di dover creare un ulteriore accesso nella zona sottostante al telaio. Su tutti i lati, compreso il frontale, sono presenti le pretranciature per il passaggio dei tubi di scarico fumi. Per agevolare inoltre le operazioni di montaggio sono state previste due aperture frontali dedicate all'ingresso della tubazione del gas.

Le caratteristiche del cassone permettono di differenziarne l'installazione: **incasso totale o a semi incasso.**

Il BOX, dotato di porta removibile, può essere verniciato con lo stesso colore delle facciate dell'abitazione.

Box totalmente incassato.



Box parzialmente incassato.



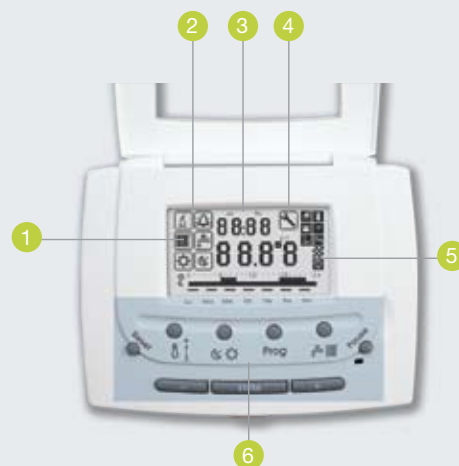
## Accessori per ogni esigenza di comfort

### Pannello di comando remoto

Attraverso un'apposita scheda di interfaccia è possibile collegare Ciao Box al pannello di comando remoto (optional) che consente **il controllo totale della caldaia** dall'interno dell'abitazione. Le funzioni principali sono semplici e immediate, con molte altre impostazioni personalizzabili dall'utente.

Il pannello di comando remoto ha funzione anche di cronotermostato settimanale ed è predisposto per la regolazione climatica attraverso una sonda esterna (optional).

- 1 - Stato di funzionamento
- 2 - Segnalazioni d'allarme
- 3 - Visualizzazione temperature
- 4 - Manutenzione programmata
- 5 - Funzioni speciali
- 6 - Selezione impostazioni caldaia



## Cronotermostato "Weekly"

Tutta la gamma Mynute Rain è interfacciabile al nuovo cronotermostato "Weekly" (optional), pensato e realizzato per offrire **semplicità di utilizzo** e di programmazione all'utente. La temperatura ambiente è sempre in primo piano e ben visibile ed è sufficiente premere un tasto per

verificare la temperatura impostata; è inoltre possibile effettuare programmazioni differenziate per ogni giorno della settimana. Grazie all'**elegante e moderno design**, Weekly è perfettamente integrabile in tutti gli ambienti.



# Disegni tecnici

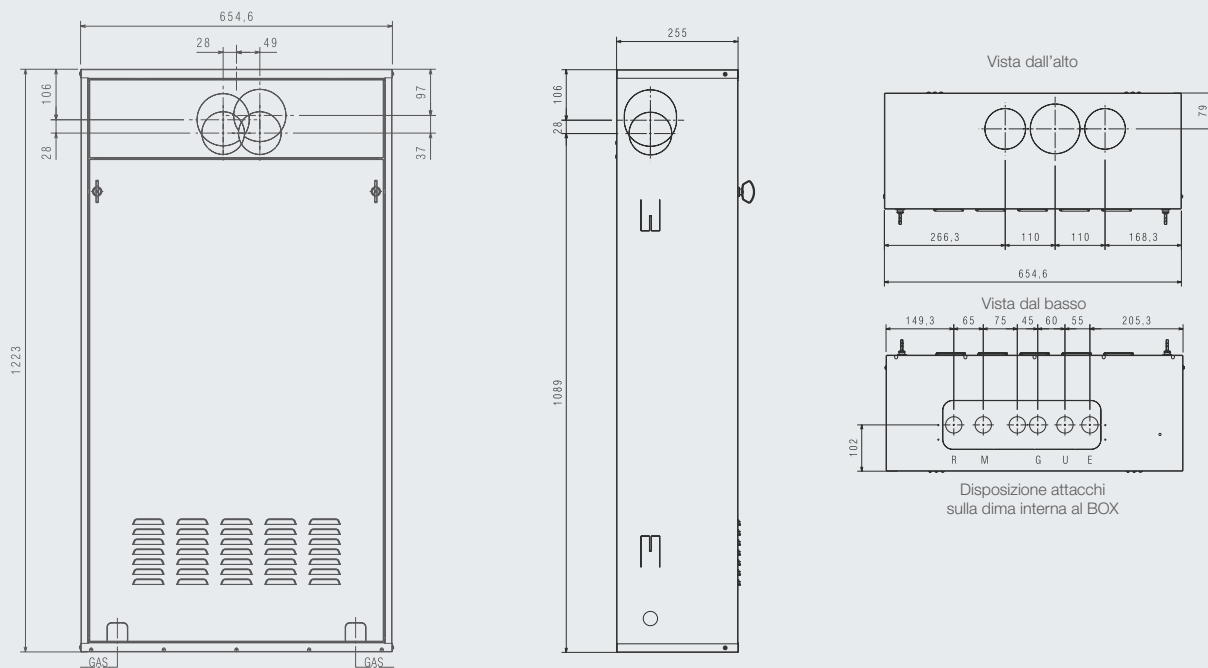
Box da incasso per MYNUTE RAIN C.S.I. BOX.

## LEGENDA IMPIANTO

- R Ritorno;
- M Mandata;
- G Gas;

## LEGENDA ACQUA SANITARIA

- E Entrata;
- U Uscita;



Configurazioni fumisteria più utilizzate per l'installazione di Mynute Rain BOX all'interno del BOX da incasso, nel caso di scarico verticale

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

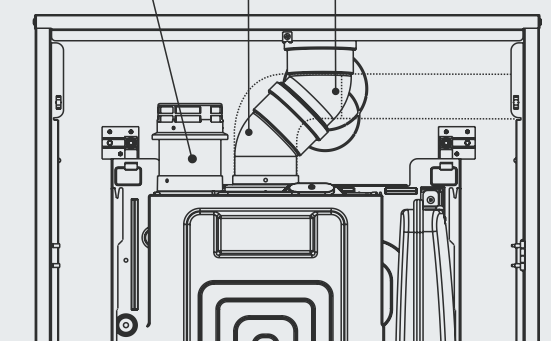
Scarico fumi Ø 80  
con presa d'aria

Scarico concentrico  
Ø 60/100

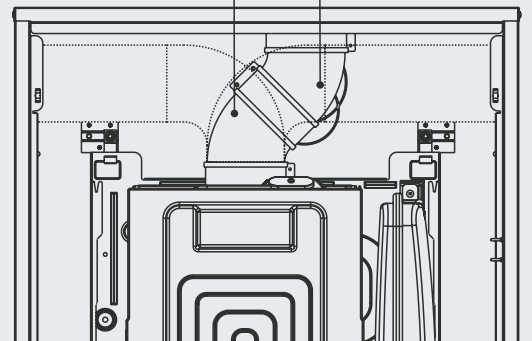
Sistema sdoppiato  
aspirazione in BOX  
Cod.1100309

Conf. n° 2 curve 45° Ø80  
cod.1101189

Conf. n° 2 curve 45° Ø60/100  
cod.1101209



Lo scarico può essere effettuato anche sui lati del BOX da incasso.



Lo scarico può essere effettuato anche sui lati del BOX da incasso.

Per l'installazione di Mynute Rain Box fare riferimento alle misure e alle modalità di collegamento riportate sulle etichette poste all'interno del BOX da incasso. Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti.

# Disegni tecnici

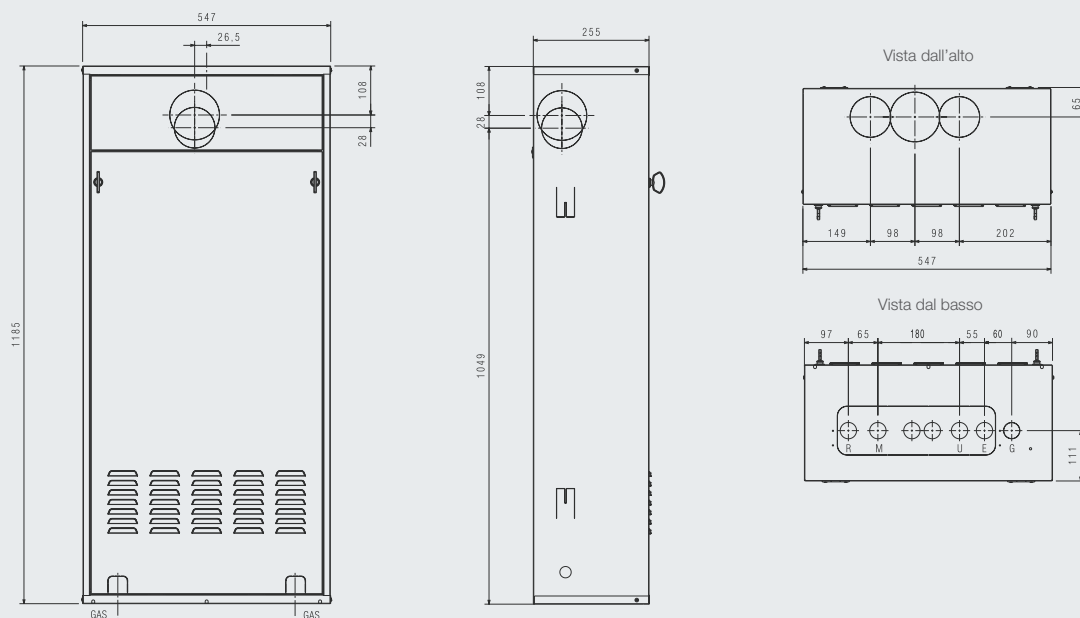
EDILBox da incasso per MYNUTE RAIN C.S.I. BOX.

## LEGENDA IMPIANTO

- R Ritorno;
- M Mandata;
- G Gas;

## LEGENDA ACQUA SANITARIA

- E Entrata;
- U Uscita;



Il nuovo incasso specifico per Mynute Rain BOX è progettato per rispondere a tutte le tipologie installative: alla base e sul retro di EDILBOX sono infatti presenti le pretrancature (perfettamente in asse con gli attacchi della caldaia) destinate al passaggio dei tubi acqua e gas.

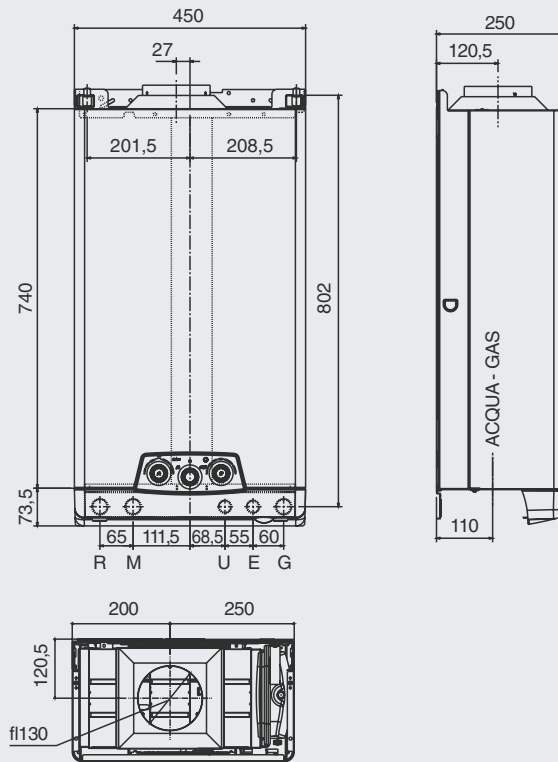
La connessione impianto - caldaia può essere effettuata a totale cura dell'installatore oppure con gli appositi kit idraulici (optional) che permettono di collegare direttamente la caldaia alla base o alle uscite posteriori del cassone.

È possibile inoltre utilizzare il ruinetto gas specifico per Mynute Rain BOX (optional).

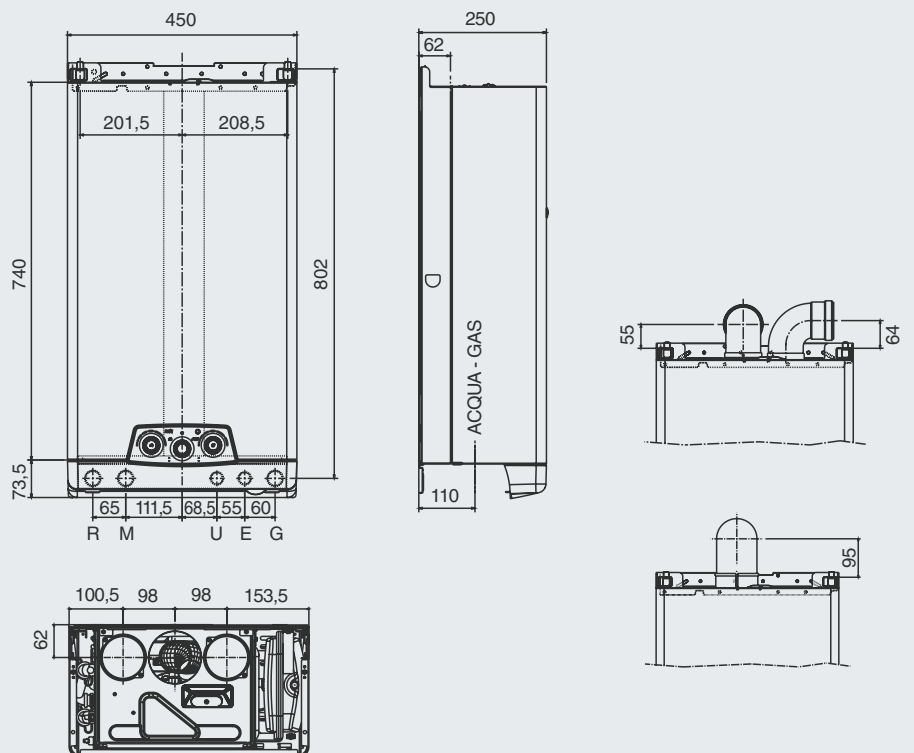
EDILBOX presenta su tutti i lati, compreso il frontale, le pretrancature per il passaggio dei tubi di scarico fumi.

# Disegni tecnici

Mynute Rain 24 C.A.I.



Mynute Rain 24/28 C.S.I.



# Dati tecnici

## LEGENDA:

- riscaldamento + acqua sanitaria;
- camera aperta;
- camera stagna;
- accensione elettronica, controllo a ionizzazione.

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	u.d.m.	Mynute Rain 24 C.A.I.	Mynute Rain 24 C.S.I. BOX	Mynute Rain 28 C.S.I. BOX
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,30	26	30
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	23,40	24,21	27,9
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	10,40	11,20	12,70
Potenza termica ridotta riscaldamento	kW	8,83	9,73	10,50
Portata termica ridotta sanitario	kW	10,40	9,80	10,50
Potenza termica ridotta sanitario	kW	8,83	8,20	8,70
Potenza elettrica	Watt	85	125	125
Tensione di alimentazione	Volt-Hz	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D
Rendimento a Pn	%	90,8	93,1	93
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	90,0	92,4	91,9
<b>ESERCIZIO RISCALDAMENTO</b>				
Pressione e temperature massime	bar/°C	3/90	3/90	3/90
Campo di selezione 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 espansione a membrana	litri	8	8	8
<b>ESERCIZIO SANITARIO</b>				
Pressione massima	bar	6	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	l/min	13,4	13,9	16
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2
Campo di selezione temperatura H <sub>2</sub> O sanitario	°C	37-60	37-60	37-60
<b>COLLEGAMENTI</b>				
Entrata - uscita riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Entrata gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
<b>TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI</b>				
Diametro	mm	-	60-100	60-100
Lunghezza massima*	m	-	4,25	3,40
<b>TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SEPARATI</b>				
Diametro	mm	-	80-80	80-80
Lunghezza massima**	m	-	20+20	14,5+14,5
<b>TUBO SCARICO FUMI</b>				
Diametro	mm	130	-	-
<b>DIMENSIONI, PESO, GAS</b>				
Dimensioni (HxLxP)	mm	810x450x250	810x450x250	810x450x250
Dimensioni BOX da incasso (HxLxP)	mm	-	1223x654x255	1223x654x255
Dimensioni EDILBOX da incasso (HxLxP)	mm	-	1185x547x255	1185x547x255
Versioni gas disponibili		MTN-GPL	MTN-GPL	MTN-GPL

\* Perdita per l'inserimento di una curva 90° / 45° m 0,85 / 0,5

\*\* Perdita per l'inserimento di una curva 90° / 45° m 0,8 / 0,5

Servizio Clienti:  
modalità di estensione garanzia

- FORMULA KASKO 5 ANNI
- OLTRE

Servizio Clienti 199.13.31.31 \*

Sede commerciale: Via Risorgimento, 23 A  
23900 - Lecco  
[www.berettaclima.it](http://www.berettaclima.it)

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 contratto nei confronti di terzi.

\* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00. Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro./min. IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.

 **Beretta**  
Il clima di casa.