



## 5 ANNI FORMULA KASKO

Anche sulla gamma Super Exclusive MIX 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 Exclusive MIX

Caldaie murali combinate istantanee  
con combustione aria/gas

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 Exclusive MIX: l'aria/gas. Tecnologia ed economia.



Da sempre, la famiglia Super Exclusive offre prodotti di qualità superiore ad un'utenza che chiede sempre il massimo, così pure le Super Exclusive MIX (due modelli a camera stagna da 28 e 32 kW) offrono tutte le qualità peculiari della gamma e, in più, il sistema di controllo aria/gas: una tecnologia innovativa che consente alla caldaia di migliorare il rendimento eliminando gli sprechi. Grazie all'elevato livello tecnologico, alla potenza, alla chiarezza e semplicità dei comandi e alla ricca gamma di optional, con Super Exclusive MIX si ha sempre la certezza di ottime prestazioni abbinate al contenimento dei consumi.

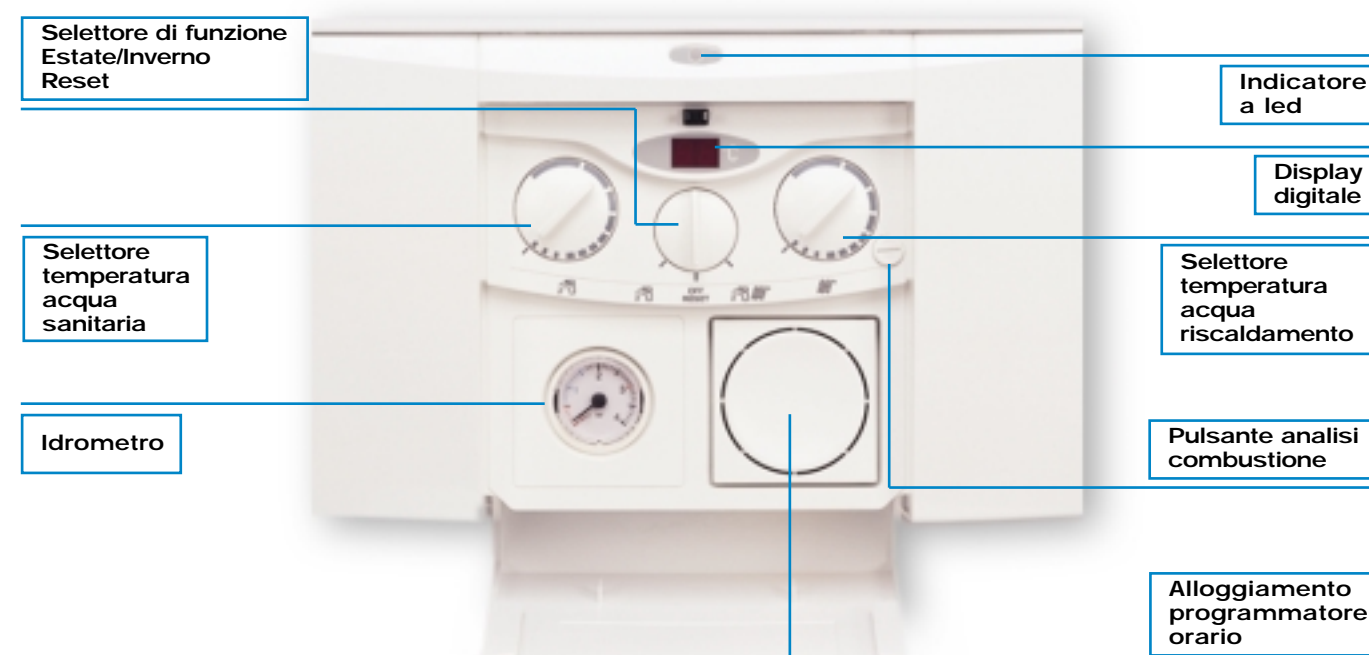
### Acqua calda in abbondanza.

Le alte potenzialità di Super Exclusive MIX consentono elevati prelievi di acqua sanitaria: 16 litri/minuto per il modello a 28 kW, oltre 18 per il modello a 32 kW.

La temperatura dell'acqua è sempre ideale grazie al sistema elettronico di controllo e alla rapidità di risposta alle richieste di variazione di portata.

Queste caratteristiche fondamentali rendono ideale l'impiego di Super Exclusive MIX sia nei casi di più punti di prelievo sia quando si utilizzano vasche idromassaggio e docce multifunzione, espressioni delle nuove esigenze del comfort sanitario.

## Comandi semplici e completi.



Tutta la gamma Super Exclusive si caratterizza di un pannello di controllo completo e di facile utilizzo. L'elegante estetica, frutto della creatività e dell'innovazione Beretta, cela sotto lo sportello un pannello in cui sono integrate la praticità

dei comandi classici e la tecnologia del display digitale abbinato al led di segnalazione. Questo permette di poter personalizzare sempre il funzionamento secondo le particolari esigenze di ogni utilizzatore.

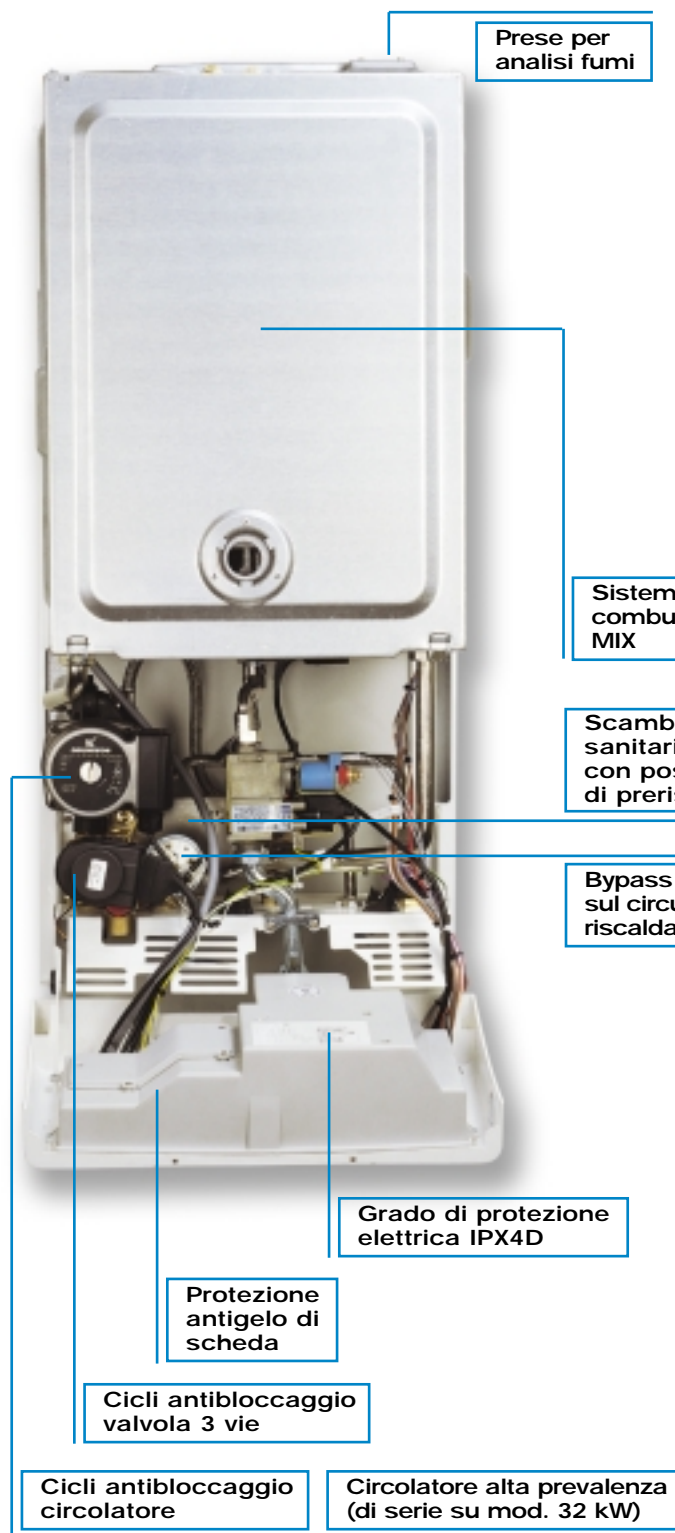


Funzioni pannello comando remoto
Cronotermostato settimanale
Controllo totale della caldaia
Indicazioni sullo stato di funzionamento
Segnalazioni di allarme
Promemoria di manutenzione programmata
Attivazione funzioni speciali
Predisposizione per regolazione climatica

### Accessori per ogni esigenza.

La gamma Super Exclusive è corredata di un vasto e completo assortimento di accessori per il comfort e per l'impianto. In particolare il pannello remoto (optional) permette di controllare totalmente la caldaia a distanza ed aggiunge altre funzioni a quelle già presenti in macchina; abbinato alla sonda esterna permette di attivare la regolazione climatica: la caldaia risponde in anticipo alle variazioni meteorologiche così si riducono gli sbalzi di temperatura nell'ambiente che risulta quindi più salutare.

## Alta qualità e manutenzione facilitata.



Super Exclusive MIX è dotata di serie di raccordi per il collegamento all'impianto, di rubinetti gas e sanitario e di una dima di posizionamento che permettono adattabilità a qualsiasi soluzione installativa.

La garanzia del collaudo effettuato direttamente in fabbrica da un sistema computerizzato assicura alta qualità al prodotto. La facilità di accesso a tutti i componenti consente una manutenzione estremamente facilitata.

Super Exclusive MIX può essere collegata al sistema Test & Memo che ne analizza tutti i parametri di funzionamento.

## Adattabilità alle diverse installazioni.

Il ventilatore a velocità variabile, elemento fondamentale del sistema aria/gas, consente alla caldaia di adeguarsi automaticamente alle diverse tipologie di scarico eliminando la necessità di usare flange aria/fumi richieste dalle caldaie tradizionali: l'installabilità è ulteriormente facilitata.

## Sistema di controllo della miscela aria/gas.

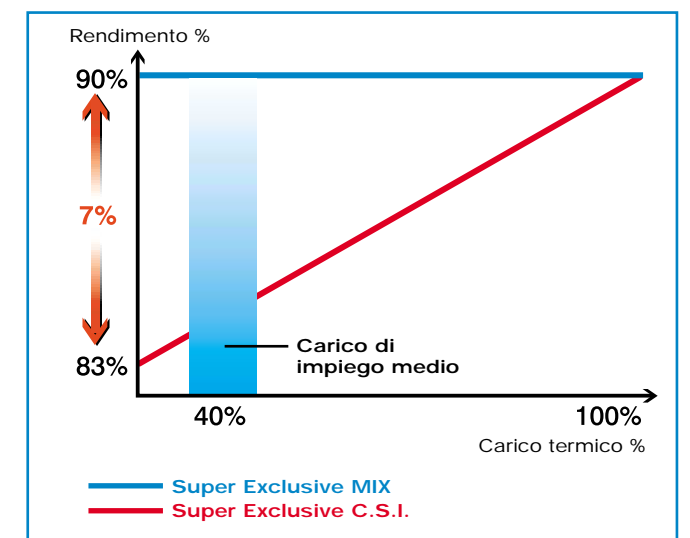
Per una combustione sempre ideale, la miscela di aria e gas utilizzata da una caldaia dovrebbe avere sempre la stessa composizione: il giusto rapporto aria/gas sia nel caso in cui la caldaia stia funzionando alla massima potenza sia in caso di funzionamento a carico ridotto.

Evidentemente, in una caldaia in cui esista la possibilità di regolare solamente il gas (attraverso la valvola gas) e non l'aria (ventilatore a velocità fissa) questo non accade; la conseguenza è un rendimento non costante lungo tutto l'arco di funzionamento della macchina (vedi grafico).

Nei modelli MIX Beretta, invece, la miscela è 'interamente' controllata: il gas tramite la valvola apposita, l'aria grazie al ventilatore a velocità variabile e anche il risultato della combustione viene verificato grazie al pressostato digitale e al sensore sul bruciatore.

I vantaggi del sistema MIX sono quindi il rendimento costante dalla minima alla massima potenza (un miglioramento fino al 7% nelle condizioni più favorevoli, vedi grafico), la riduzione del consumo di gas ed un minore assorbimento di energia elettrica.

## Funzionamento Sistema Aria/Gas

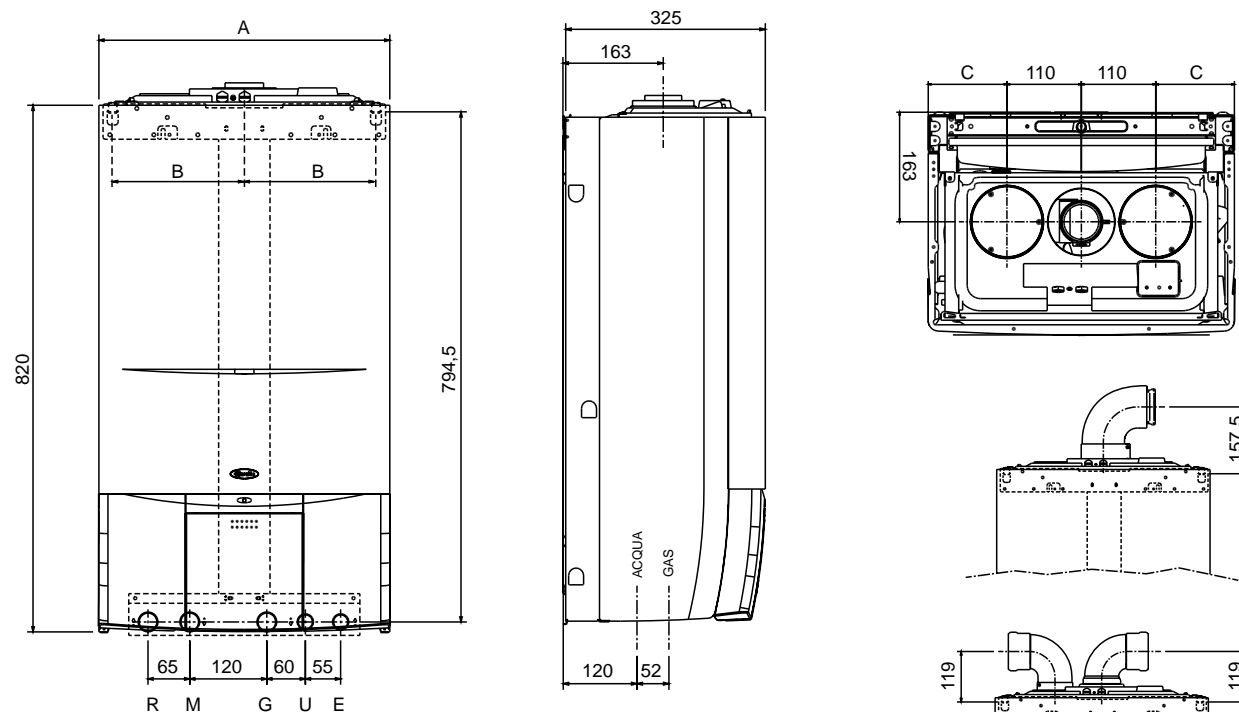


**Modelli a rendimento costante.**  
**Minori consumi, risparmio fino al 7%**  
 (vedi grafico)

# Disegni Tecnici

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

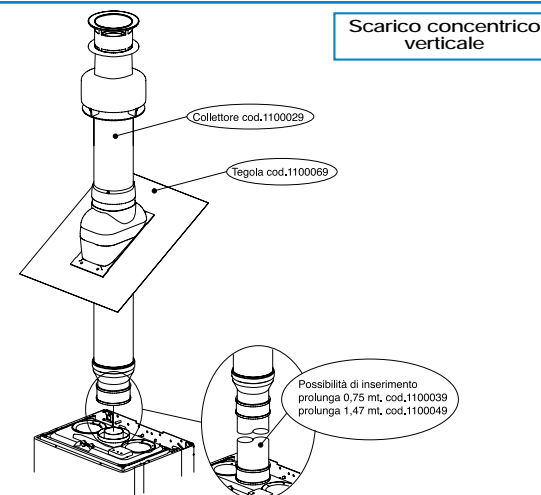
## Super Exclusive MIX 28/32 C.S.I.



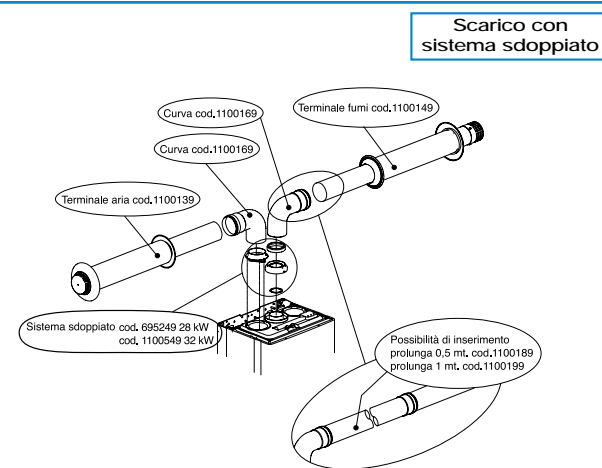
	A	B	C
28kW	450	205	115
32kW	500	230	140

### Configurazioni fumisteria più utilizzate

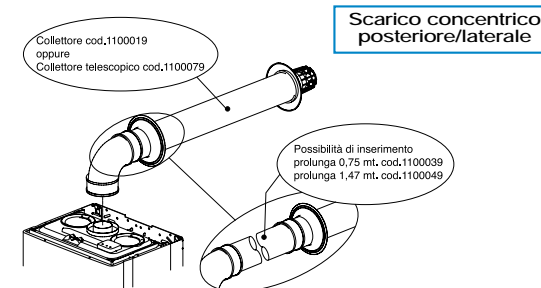
(per la gamma completa degli accessori scarico fumi Beretta, fare riferimento al Catalogolisto).



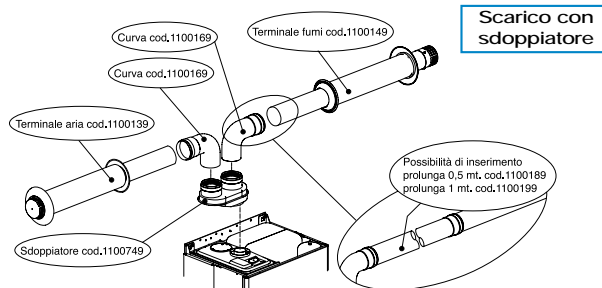
Scarico concentrico verticale



Scarico con sistema sdoppiato



Scarico concentrico posteriore/laterale



Scarico con sdoppiatore

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 Exclusive MIX 28 C.S.I.	Super Exclusive MIX 32 C.S.I.
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	31,00	34,90
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	28,00	32,00
Portata termica ridotta riscaldamento/sanitario	kW	9,65	9,95
Potenza termica ridotta riscaldamento/sanitario	kW	8,70	9,00
Potenza elettrica	W	150	160
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D
Rendimento a Pn	%	90,3	91,5
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	94,2	93,3

### Esercizio riscaldamento

Pressione e temperatura massime	bar/°C	3 / 90	3 / 90
Campo di selezione della temperatura H <sub>2</sub> O riscaldamento	°C	40-80	40-80
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto	mbar	380	450
alla portata di	l/h	800	800
Capacità vaso d'espansione a membrana	l	8	10

### Esercizio sanitario

Pressione massima	bar	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con ΔT=25 °C	l/min	16,1	18,3
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	∅	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	∅	1/2"	1/2"
Entrata gas	∅	3/4"	3/4"

### Prestazioni ventilatore

Portata fumi	Nm <sup>3</sup> /h	51,2	53,3
Portata aria	Nm <sup>3</sup> /h	48,1	55
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	4,9	3,4

### Tubi scarico fumi e aspirazione aria separati

Diametro	mm	80-80	80-80
Lunghezza massima	m	22+22	15+15

### Dimensioni, peso, gas

Dimensioni (HxLxP)	mm	820x450x325	820x500x325
Peso	kg	43	46
Versioni gas disponibili		MTN-GPL	MTN-GPL

Legenda: C= riscaldamento + acqua sanitaria; S= camera stagna; I= accensione elettronica, controllo a ionizzazione, MIX= combustione aria/gas.