

Exclusive Murale Standard

Residenziale

Conformi al DL 311/06

FACCI & POLLINI
27005811 01/12

 **Kasko**

modalità di estensione garanzia applicabile esclusivamente alle caldaie

Servizio Clienti 199.13.31.31 *

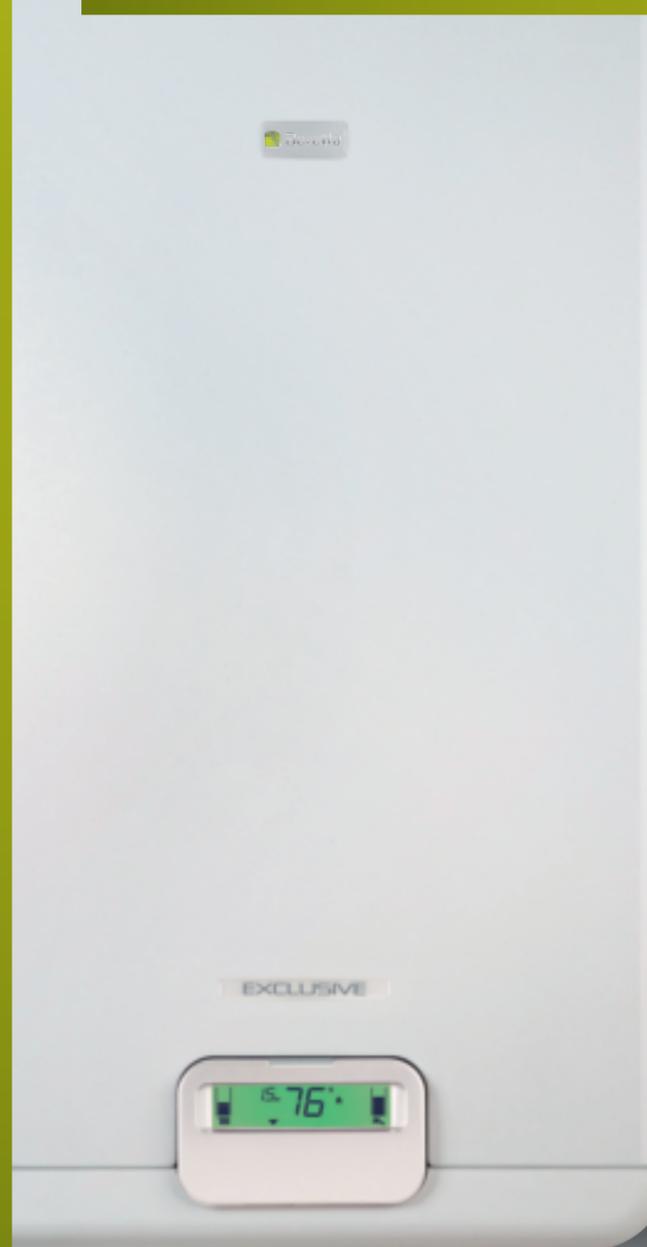
Sede commerciale: Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco

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.



Exclusive

Exclusive rinnova la sua immagine con una nuova estetica.

Exclusive rende disponibile un'ampia gamma, completa di modelli combinati istantanei, solo riscaldamento e versioni dotate di microaccumulo.

Exclusive è dotata di un'innovativa interfaccia elettronica di gestione facile ed intuitiva.

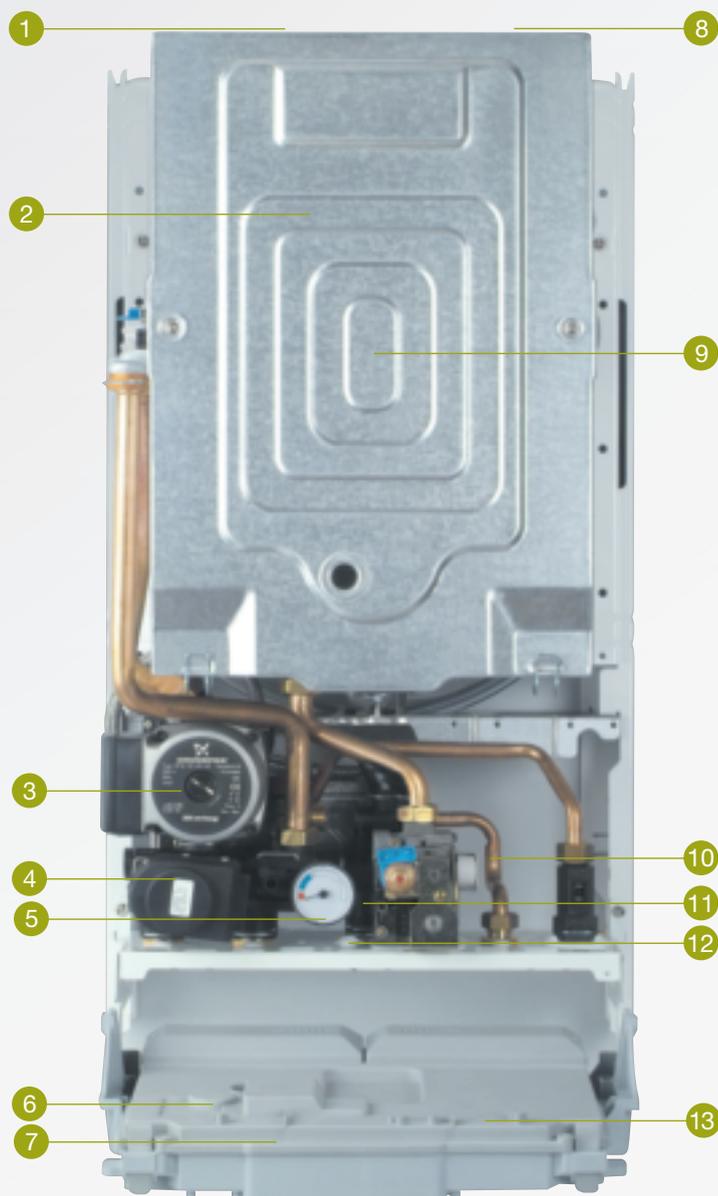
Exclusive grazie alle sue funzioni "COMFORT" ti fornisce il comfort ideale in ogni situazione.



La tecnologia

DOTAZIONE DI SERIE A CORREDO MACCHINA

Raccordi idraulici
Rubinetto sanitario
Rubinetto gas
Dima di montaggio
Copertura raccordi inferiore



LEGENDA:

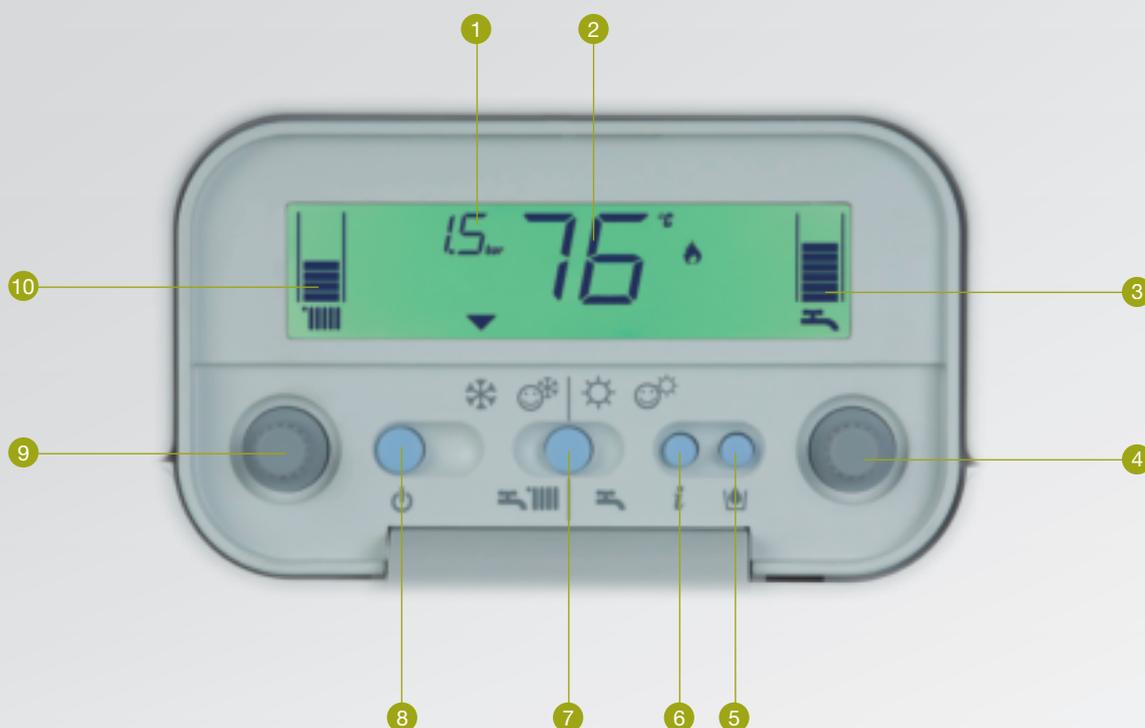
- | | |
|--|--|
| 1 Prese per analisi fumi | 8 Accesso superiore al microaccumulo estraibile dall'alto (modelli MICRO e MICROMIX) |
| 2 Ventilatore a velocità variabile | 9 Sistema di combustione aria/gas (modelli MIX) |
| 3 Circolatore con cicli antibloccaggio | 10 Scambiatore sanitario a piastre con possibilità di preriscaldamento |
| 4 Valvola tre vie con cicli antibloccaggio | 11 Gruppo idraulico a connessioni rapide ed accesso frontale dei componenti |
| 5 Idrometro analogico e rubinetto manuale di carico impianto | 12 Bypass automatico sul circuito riscaldamento |
| 6 Termoregolazione climatica di serie tramite sonda esterna (optional) | 11 Grado di protezione elettrica IPX5D |
| 7 Protezione antigelo di scheda | |

La semplicità del comfort

Il pannello elettronico è il cervello di gestione della caldaia. Semplice ed intuitivo permette, con facili gesti, di regolare i parametri della caldaia e attivare le numerose funzioni. Un ampio display a cristalli liquidi visualizza tutte le informazioni

importanti. Girando le manopole si imposta in modo facile e intuitivo a temperatura dell'acqua di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria. La semplice pressione di un tasto permette la scelta del comfort desiderato. E quando la

caldaia lo chiede, con la pressione di un tasto, si attiva la funzione di Riempimento Facile. Il pannello integra la funzione di termoregolazione (sonda esterna optional).



- 1 - Visualizzazione della Pressione impianto
- 2 - Visualizzazione temperatura impianto o temperatura Sanitaria
- 3 - Barra di visualizzazione temperatura sanitaria

- 4 - Regolazione temperatura sanitaria
- 5 - Tasto riempimento impianto
- 6 - Tasto info
- 7 - Tasto di scelta estate-inverno e funzioni comfort

- 8 - Tasto Acceso/Spento Reset
- 9 - Regolazione temperatura riscaldamento
- 10 - Barra di visualizzazione temperatura riscaldamento

Le funzioni comfort

Modelli combinati e microaccumuli



Inverno

Riscaldamento acceso e acqua calda sanitaria attiva. Nelle versioni MICRO grazie al microaccumulo l'acqua calda risulta rapida e stabile.



Estate

Riscaldamento spento e acqua calda sanitaria attiva. Nelle versioni MICRO grazie al microaccumulo l'acqua calda risulta rapida e stabile.



Inverno comfort

Riscaldamento più veloce e acqua calda sanitaria più rapida. È attivo il sistema **S.A.R.A. Booster** (Sistema di Auto Regolazione Ambientale). È attivo il preriscaldamento dello scambiatore che permette una maggior velocità dell'acqua calda. Nelle versioni MICRO grazie al microaccumulo l'acqua calda risulta rapida e stabile.



Estate comfort

Riscaldamento spento e acqua calda sanitaria più stabile. Il bruciatore viene mantenuto acceso alla minima potenza durante i piccoli prelievi evitando i ripetuti spegnimenti che normalmente si verificano con l'acqua di rete già tiepida a beneficio di una maggiore stabilità di temperatura.



Estate economy

(Modelli MICRO)
Risparmio energetico. Nella posizione "Estate Economy" viene disattivato automaticamente il microaccumulo non necessario con acqua di rete già tiepida; si evita quindi un inutile consumo di gas.

Modelli solo riscaldamento



Inverno

Riscaldamento acceso (acqua calda sanitaria se collegato il bollitore)
È attivo il sistema S.A.R.A. Booster (Sistema di Auto Regolazione Ambientale).



Estate

Riscaldamento spento (acqua calda sanitaria se collegato il bollitore).

Riempimento facile

nuovo

La prima caldaia con un nuovo sistema di caricamento semi-automatico.

intelligente

Ti avvisa quando è necessario riempire l'impianto prima che la pressione scenda sotto il livello di blocco.

sicuro

Grazie ad un doppio controllo della pressione interrompe automaticamente il riempimento se rileva perdite nell'impianto in modo da non aggravare la perdita.

semplice

Riempire l'impianto non è mai stato così semplice: si attiva con la semplice pressione di un tasto (modelli combinati e micro).



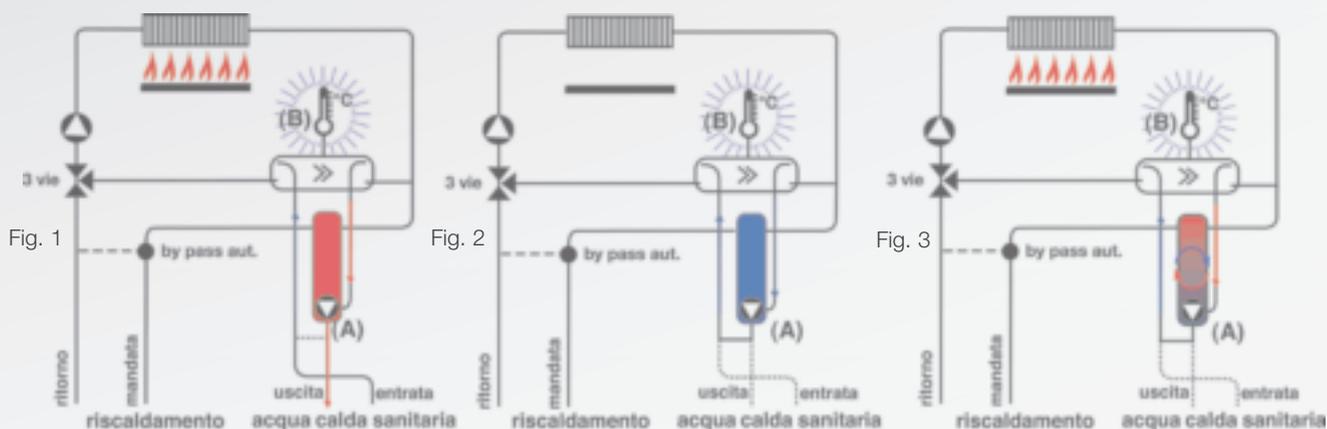
Microaccumulo: il massimo del comfort sanitario

I Modelli **Exclusive MICRO** grazie all'innovativo Microaccumulo Beretta garantiscono un elevato comfort sanitario (★★★ PrEN 13203): acqua calda più rapida e stabile. Il primo ed unico microaccumulo per caldaia murale che funziona senza resistenza elettrica o scambiatore a serpentina, grazie al circolatore integrato nel Microaccumulo comandato da una sonda di temperatura.

Il Microaccumulo è realizzato in acciaio inox con isolante termico. All'apertura del rubinetto l'acqua calda è più rapida grazie al Microaccumulo, poi la caldaia funziona come una istantanea Fig. 1.

L'acqua nel Microaccumulo è mantenuta in temperatura costantemente: ad intervalli programmati il circolatore del Microaccumulo porta l'acqua del Microaccumulo nello scambiatore sanitario dove la sonda ne rileva la temperature Fig. 2.

Quando la sonda rileva che l'acqua nel Microaccumulo ha una temperatura inferiore a quella impostata per l'acqua calda sanitaria, attiva il circuito primario, accende il bruciatore e attiva il circolatore del Microaccumulo che fa passare l'acqua del Microaccumulo nello scambiatore sanitario fino a che ripristina la temperatura impostata Fig. 3.



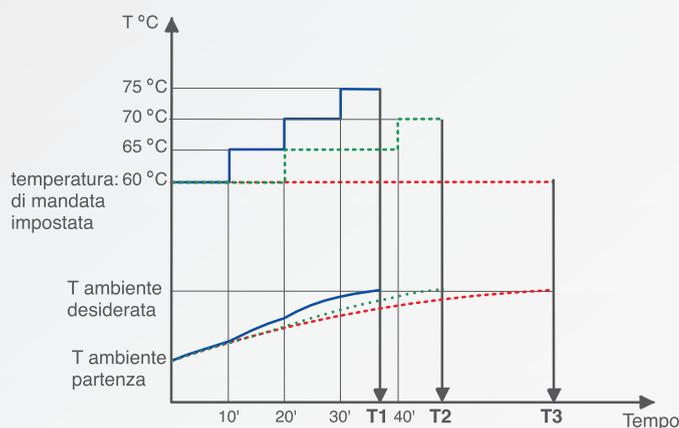
(A) Circolatore del Microaccumulo; (B) Sonda di temperatura dell'acqua del Microaccumulo

Il sistema S.A.R.A. Booster

S.A.R.A. Booster

Exclusive integra il sistema S.A.R.A. Booster (Sistema di Auto Regolazione Ambientale) che permette di raggiungere con maggiore velocità la temperatura desiderata.

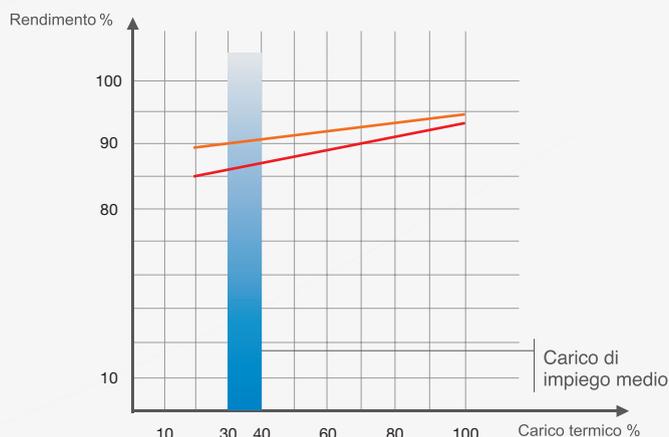
Il sistema S.A.R.A. Booster è attivo nella posizione INVERNO COMFORT. Se l'ambiente è in richiesta di calore, la temperatura di mandata viene aumentata automaticamente ogni 10 minuti a gradini di 5 °C (linee blu) così da ridurre il tempo di risposta sia rispetto ad **Exclusive** in stato INVERNO (linee verdi) sia rispetto ad una caldaia tradizionale (linee rosse).



— Temperatura di mandata e Temperatura ambiente con S.A.R.A. Booster (INVERNO COMFORT)
 - - - Temperatura di mandata e Temperatura ambiente (INVERNO)
 ····· Temperatura di mandata e Temperatura ambiente caldaia tradizionale

Il MIX: elevate prestazioni consumi ridotti

I modelli **Exclusive** a camera stagna sono dotati del sistema MIX. In questo modo **Exclusive** garantisce elevati rendimenti in ogni modalità di funzionamento. Il sistema MIX garantisce quindi riduzione del consumo di gas ed energia elettrica, oltre che una maggiore qualità dei fumi, infatti mantiene il rapporto tra aria e gas sempre ottimale, controllando la velocità del ventilatore. Grazie al sistema MIX inoltre le caldaie **Exclusive** si adattano a scarichi fumi di diversa lunghezza per una maggiore versabilità d'installazione.

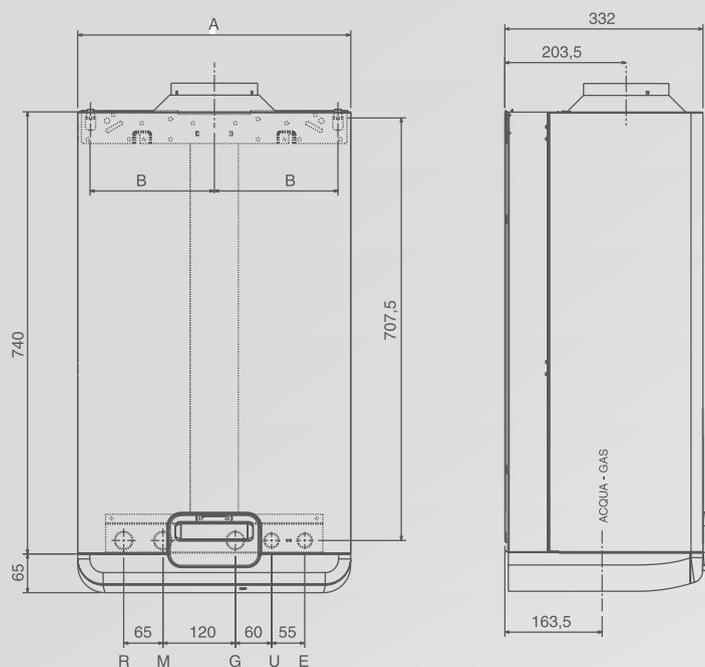


— Exclusive Mix
 — Exclusive

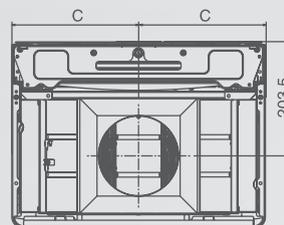
Disegni tecnici Exclusive 24/28 CAI

Legenda:

Impianto: Ritorno R / Mandata M / Ritorno Bollitore RB / Mandata Bollitore MB / Gas G
Acqua sanitaria: Entrata E / Uscita U

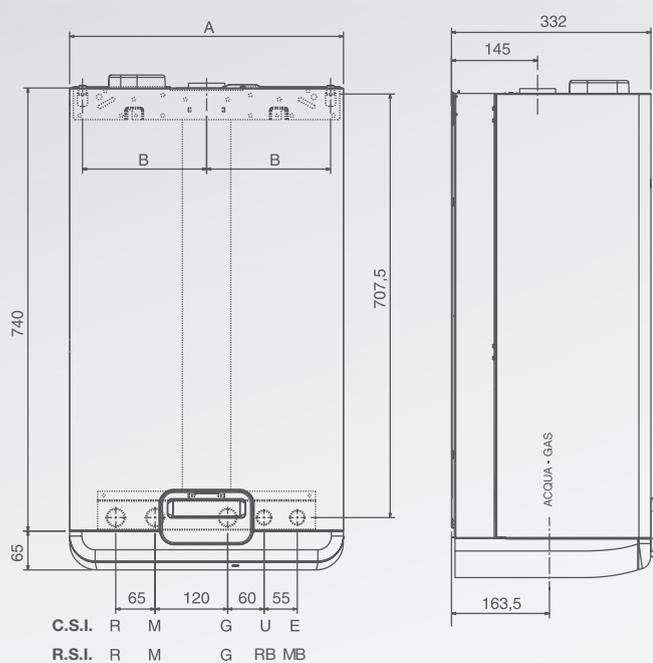


Vista dall'alto

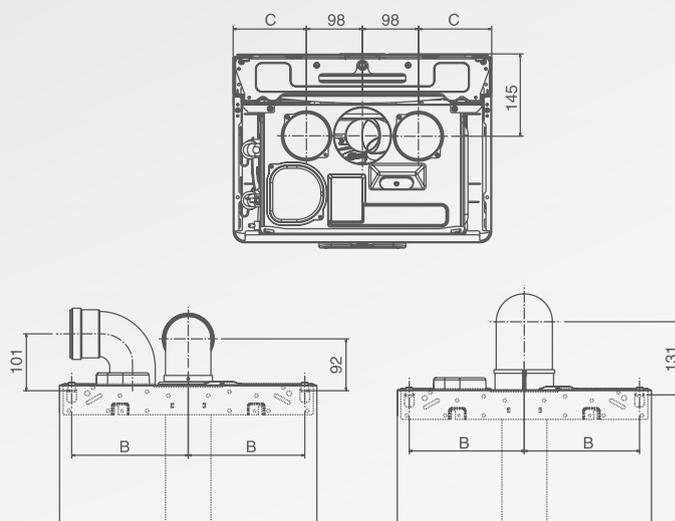


MOD.	A	B	C
24 kW	400	180	200
28 kW	450	205	225

Exclusive MIX 26/32 CSI - 30 RSI



Vista dall'alto



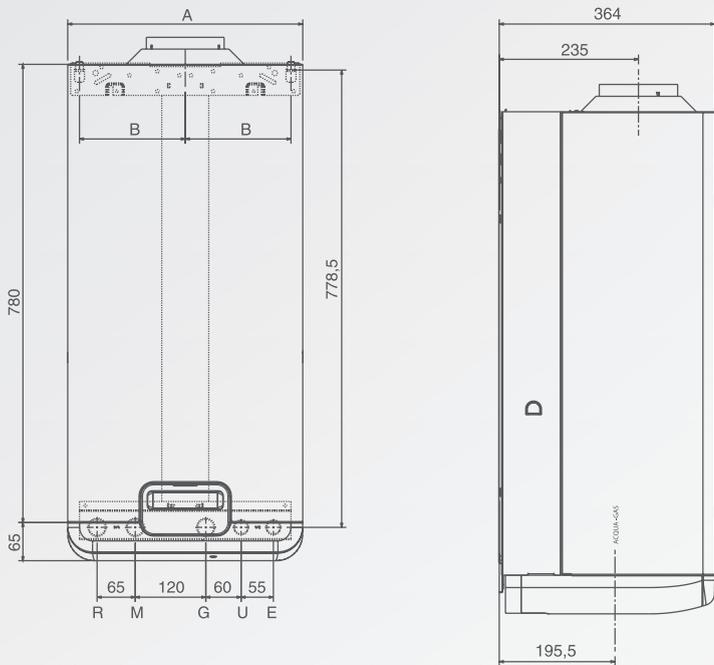
MOD.	A	B	C
26 kW	400	180	102
30 kW	450	205	127
32 kW	450	205	127

Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti.

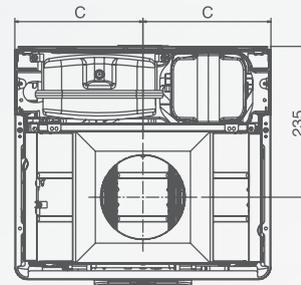
Disegni tecnici

Exclusive MICRO 24 CAI

Legenda:
 Impianto: Ritorno R / Mandata M / Ritorno Bollitore RB / Mandata Bollitore MB / Gas G
 Acqua sanitaria: Entrata E / Uscita U

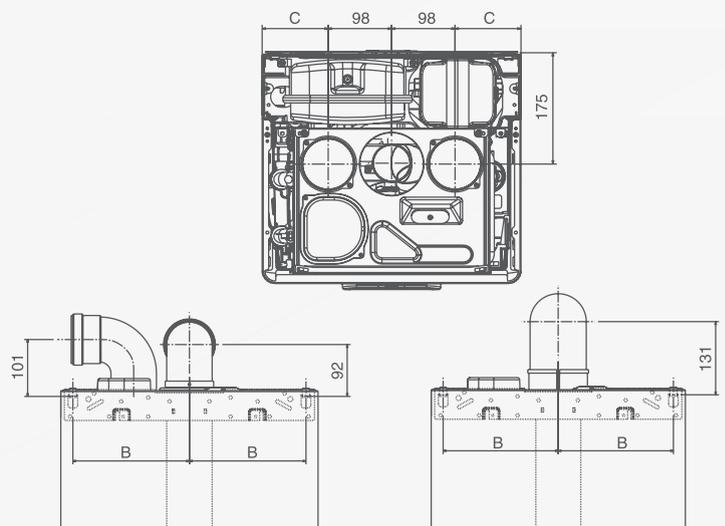
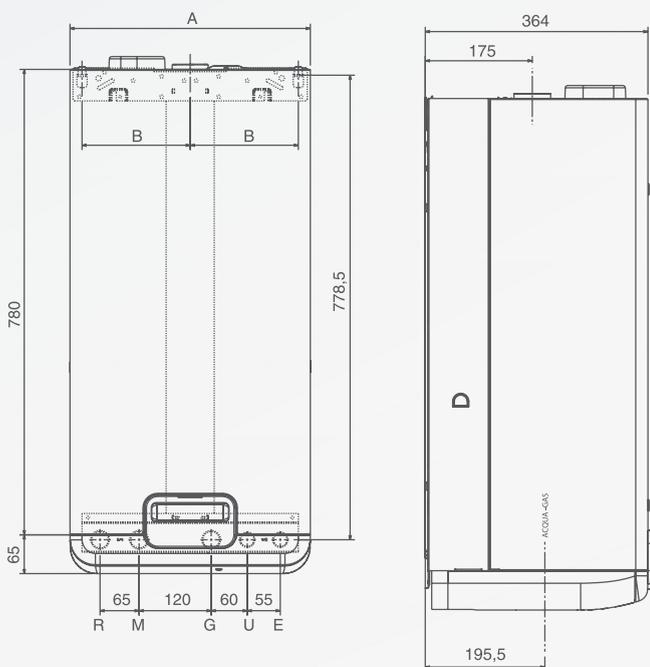


Vista dall'alto



A	B	C
400	180	200

Exclusive MICROMIX 26 CSI



A	B	C
400	180	102

Exclusive

Ⓢ riscaldamento + acqua sanitaria;
Ⓡ solo riscaldamento;

ⓐ camera aperta;
ⓑ camera stagna,

ⓓ accensione elettronica, controllo a ionizzazione;
Ⓜ combustione aria/gas.

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	u.d.m.	Exclusive 24 C.A.I.	Exclusive 28 C.A.I.	Exclusive MIX 26 C.S.I.	Exclusive MIX 32 C.S.I.	Exclusive MIX 30 R.S.I.
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,70	31,30	28	34,8	32,40
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	24,03	28,30	26,10	32,47	30,36
Portata termica ridotta riscaldamento/sanitario	kW	8,30	10,70	8,40	9,70	9,70
Potenza termica ridotta riscaldamento/sanitario	kW	7,05	9,21	7,71	8,90	8,90
Potenza elettrica	Watt	85	85	120	150	150
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Rendimento a Pn max		90,0	90,04	93,2	93,3	93,7
Rendimento a carico ridotto 30%		89,9	90,03	94,1	93,9	94,3
ESERCIZIO RISCALDAMENTO						
Pressione e temperature massime	bar/°C	3 / 90	3 / 90	3 / 90	3 / 90	3 / 90
Campo di selezione temperatura riscaldamento	°C	40 / 80	40 / 80	40 / 80	40 / 80	40 / 80
Pompa: prevalenza massima disponibile all'impianto	mbar	380	380	380	430	380
alla portata di	litri/h	800	800	800	800	800
Capacità vaso espansione	litri	8	8	8	8	8
ESERCIZIO SANITARIO						
Pressione massima	bar	6	6	6	6	-
Pressione minima	bar	0,15	0,15	0,15	0,15	-
Quantità di acqua calda con $\Delta t=25^\circ$	litri/min	13,8	16,2	15,0	18,6	-
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2	2	2	2	-
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria	°C	35 - 60	35 - 60	35 - 60	35 - 60	-
COLLEGAMENTI						
Entrata - uscita riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	-
Entrata gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubi scarico fumi e aspirazione aria coassali - Diametro	mm	-	-	60 - 100	60 - 100	60 - 100
Lunghezza massima (comprensiva di curva 90°)	m	-	-	3,40	3,40	3,40
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	-	-	0,85 / 0,5	0,85 / 0,5	0,85 / 0,5
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI						
Diametro	mm	-	-	80 + 80	80 + 80	80 + 80
Lunghezza massima	m	-	-	14 + 14	15 + 15	14 + 14
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	-	-	0,8 / 0,5	0,8 / 0,5	0,8 / 0,5
TUBI SCARICO FUMI						
Diametro	mm	130	140	-	-	-
DIMENSIONI CALDAIA						
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	805x400x322	805x450x322	805x400x322	805x450x322	805x450x322
Peso netto	kg	30	33	34	36	35
Versioni gas disponibili		MTN	MTN	MTN	MTN	MTN

● riscaldamento + acqua sanitaria;
● solo riscaldamento;

● camera aperta;
● camera stagna,

● accensione elettronica, controllo a ionizzazione;
● combustione aria/gas.

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	u.d.m.	Exclusive MICRO 24 C.A.I.	Exclusive MICROMIX 26 C.S.I.
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,70	28,00
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	24,03	26,10
Portata termica ridotta riscaldamento/sanitario	kW	8,30	8,40
Potenza termica ridotta riscaldamento/sanitario	kW	7,05	7,70
Potenza elettrica	Watt	105	140
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230 / 50	230 / 50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
Rendimento a Pn max		90,0	93,2
Rendimento a carico ridotto 30%		89,9	94,1
ESERCIZIO RISCALDAMENTO			
Pressione e temperature massime	bar/°C	3 / 90	3 / 90
Campo di selezione temperatura riscaldamento	°C	40 / 80	40 / 80
Pompa: prevalenza massima disponibile all'impianto	mbar	380	380
alla portata di	litri/h	800	800
Capacità vaso espansione	litri	10	10
ESERCIZIO SANITARIO			
Pressione massima	bar	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con $\Delta t=25^\circ$	litri/min	13,8	15,0
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2	2
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria	°C	35 - 60	35 - 60
Capacità microaccumulo	litri	2,6	2,6
COLLEGAMENTI			
Entrata - uscita riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"	1/2"
Entrata gas	Ø	3/4"	3/4"
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI			
Diametro	mm	-	60 - 100
Lunghezza massima (comprensiva di curva 90°)	m	-	3,40
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	-	0,85 / 0,5
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI			
Diametro	mm	-	80 + 80
Lunghezza massima	m	-	15 + 15
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	-	0,8 / 0,5
TUBI SCARICO FUMI			
Diametro	mm	130	-
DIMENSIONI CALDAIA			
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	845x400x364	845x400x364
Peso netto	kg	32	34
Versioni gas disponibili		MTN	MTN