

# Kompakt

---

Caldaie murali combinate istantanee



Standard / Murali

Residenziale



**Beretta**

Il clima di casa.

## Kompakt: la tecnologia compatta

Grazie alle sue dimensioni ridotte, tra le più piccole del mercato (795x366x318), si adatta anche agli spazi di installazione più ridotti.

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

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



I modelli a camera stagna della gamma gamma KOMPACT conseguono il

**RENDIMENTO** ★★ ★

secondo Direttiva Europea CEE 92/42.

# 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.

La semplice pressione di un tasto permette la scelta del comfort desiderato.

Girando le manopole si imposta in modo facile e intuitivo la temperatura dell'acqua di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria.

Il pannello integra la funzione di termoregolazione (sonda esterna optional).

- 1 - Barra di visualizzazione Temperatura Riscaldamento
- 2 - Visualizzazione Pressione impianto
- 3 - Visualizzazione Temperatura impianto o Temperatura Sanitaria
- 4 - Barra di visualizzazione Temperatura Sanitaria
- 5 - Regolazione Temperatura Sanitaria
- 6 - Tasto info
- 7 - Tasto di scelta Estate-Inverno e Funzioni Comfort
- 8 - Tasto Acceso/Spento - Reset
- 9 - Regolazione Temperatura Riscaldamento



## Le funzioni comfort



### Inverno

Riscaldamento acceso e acqua calda sanitaria attiva.



### 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.



### Estate

Riscaldamento spento e acqua calda sanitaria attiva.



### Estate comfort

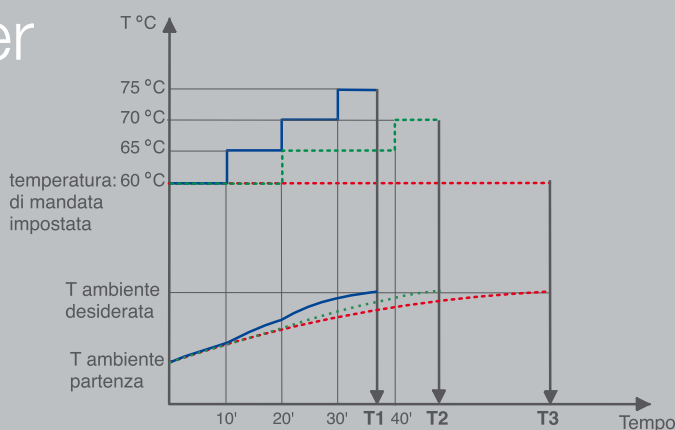
Riscaldamento spento e acqua calda sanitaria più stabile. Il bruciatore viene mantenuto acceso alla minima potenza durante i piccoli prelievi evitando i

ripetuti spegnimenti che normalmente si verificano con l'acqua di rete già tiepida a beneficio di una maggiore stabilità di temperatura.



## S.A.R.A. Booster

Kompakt 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 a Kompakt in stato INVERNO (linee verdi) sia rispetto ad una caldaia tradizionale (linee rosse).



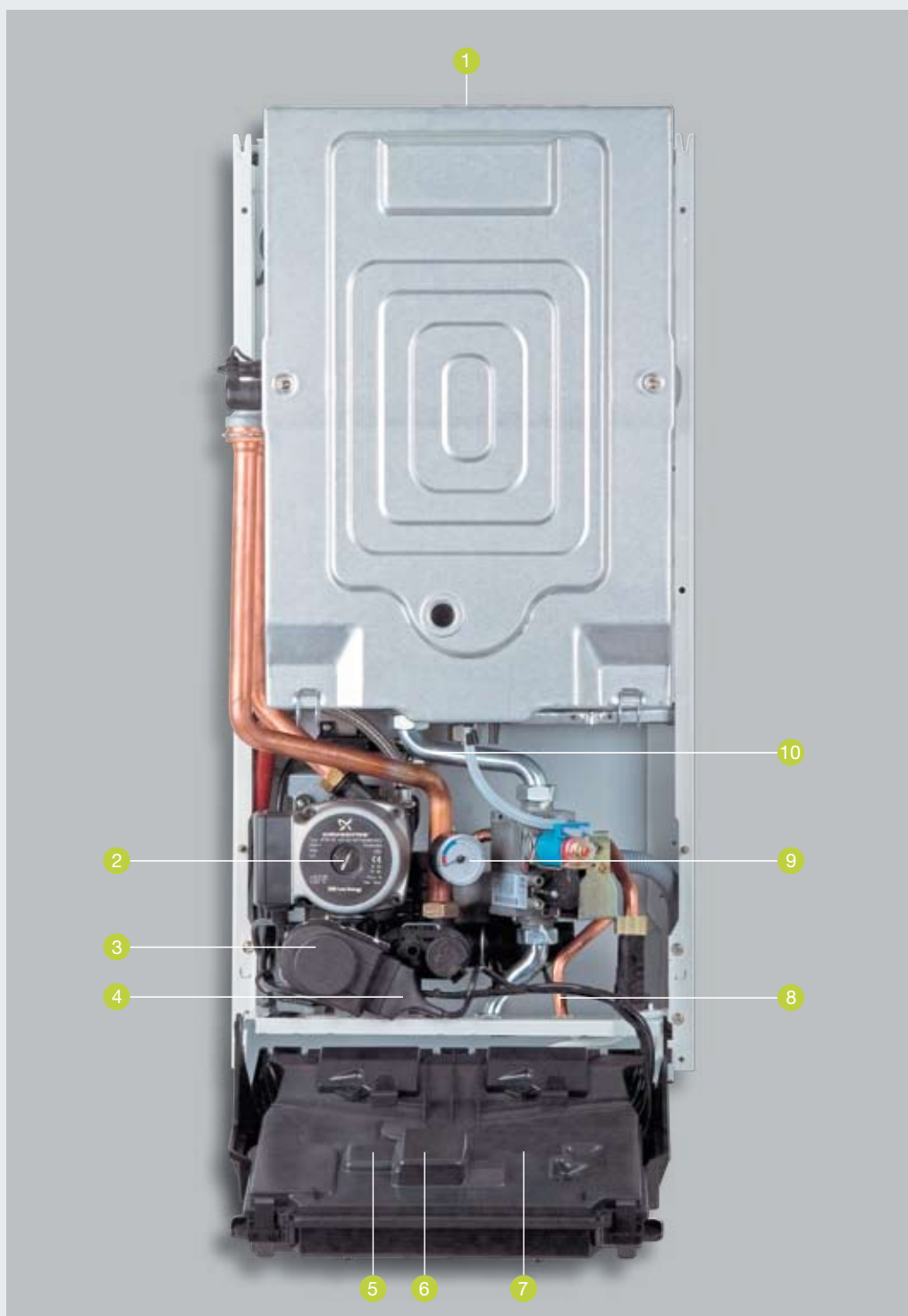
- Temperatura di mandata e Temperatura ambiente con S.A.R.A. Booster (INVERNO COMFORT)
- - - Temperatura di mandata e Temperatura ambiente (INVERNO)
- ..... Temperatura di mandata e Temperatura ambiente caldaia tradizionale

# La tecnologia

## DOTAZIONE DI SERIE A CORREDO MACCHINA

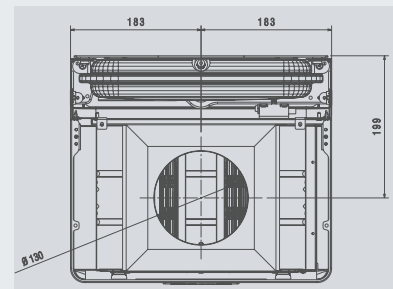
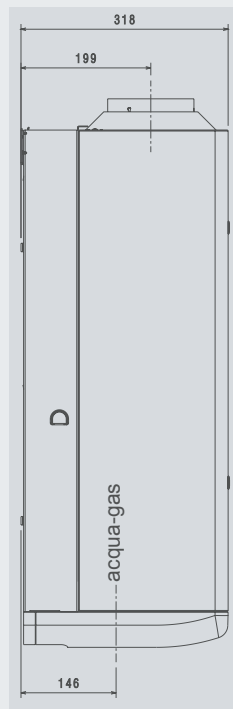
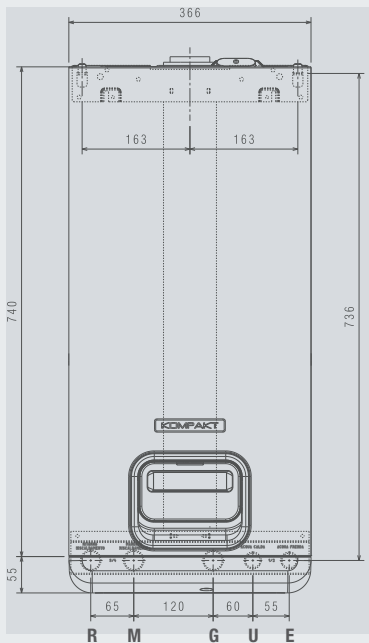
Raccordi idraulici  
Rubinetto sanitario  
Rubinetto gas  
Dima di montaggio  
Copertura raccordi inferiore

- 1 - Prese per analisi fumi
- 2 - Circolatore con cicli antibloccaggio
- 3 - Valvola a tre vie con cicli antibloccaggio
- 4 - Bypass automatico sul circuito riscaldamento
- 5 - Protezione antigelo di scheda
- 6 - Termoregolazione climatica di serie tramite sonda esterna (optional)
- 7 - Grado di protezione elettrica IPX5D
- 8 - Scambiatore sanitario a piastre con possibilità di preriscaldamento
- 9 - Idrometro e rubinetto manuale di carico impianto
- 10 - Gruppo idraulico a connessioni rapide ed accesso frontale dei componenti

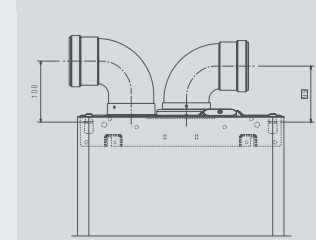
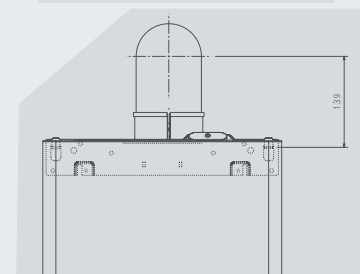
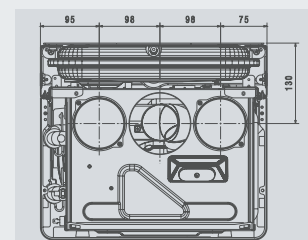
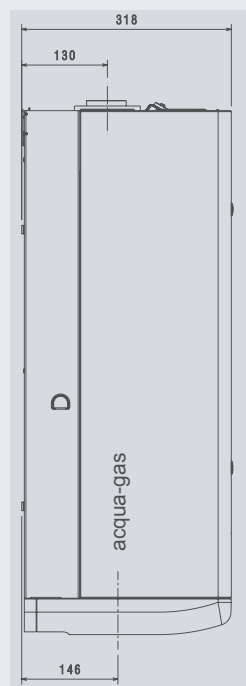
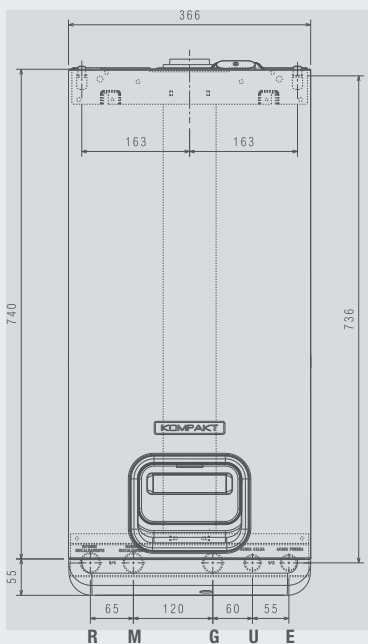


# Disegni tecnici

Kompakt 24 C.A.I.



Kompakt 24 C.S.I.



LEGENDA IMPIANTO

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

LEGENDA ACQUA SANITARIA

- E Entrata;
- U Uscita;

# Dati tecnici

**LEGENDA:**

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

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	u.d.m.	Kompakt 24 C.A.I.	Kompakt 24 C.S.I.
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,70	26,00
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	24,30	24,21
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	10,50	11,20
Potenza termica ridotta riscaldamento	kW	9,20	9,73
Portata termica ridotta sanitario	kW	10,50	9,80
Potenza termica ridotta sanitario	kW	9,20	8,50
Rendimento a Pn max	%	90,9	93,1
Rendimento a carico ridotto 30	%	90,8	92,4
Potenza elettrica	Watt	85	125
Tensione di alimentazione/frequenza	Volt/Hz	230-50	230-50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
<b>ESERCIZIO RISCALDAMENTO</b>			
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	6	6
<b>ESERCIZIO SANITARIO</b>			
Pressione massima	bar	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con $\Delta t$ 25°C	litri/min	13,9	13,9
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2	2
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60
<b>COLLEGAMENTI</b>			
Entrata - uscita riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"	1/2"
Entrata gas	Ø	3/4"	3/4"
<b>TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI</b>			
Diametro	mm	-	60-100
Lunghezza massima (comprensiva di curva 90°)	m	-	4,25*
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	-	0,85/0,5
<b>TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI</b>			
Diametro	mm	-	80+80
Lunghezza massima	m	-	20+20
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	-	0,8/0,5
<b>TUBO SCARICO FUMI</b>			
Diametro	mm	130	-
<b>DIMENSIONI CALDAIA</b>			
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm		795x366x318
Peso netto	kg	30	34
Versioni gas disponibili			MTN-GPL

\* Per installazioni tipo C22 = 3,3 m

**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.