

MURALI CONDENSING
con scambiatore in alluminio

MURALE

NEW



A Carrier Company

 **Beretta**
Il clima di casa.

BERETTA PRESENTA MYNUTE E, LA NUOVA CALDAIA A CONDENSAZIONE CHE, UNENDO AFFIDABILITÀ E COMFORT ALLA FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA, RAPPRESENTA LA SCELTA IDEALE PER LA SOSTITUZIONE

La nuova gamma MYNUTE E si articola in tre modelli combinati nelle potenze 25 kW e 32 kW, di cui una versione 25 kW DIN, per permettere anche la sostituzione di caldaie con standard idraulici diversi da Beretta.

Il design lineare e moderno, in linea con le caldaie Beretta di recente generazione, la compattezza delle dimensioni e la flessibilità installativa rendono MYNUTE E facilmente integrabile in ogni contesto abitativo, sia all'interno delle abitazioni che all'esterno (in luoghi parzialmente protetti) o a incasso, tramite accessori dedicati.

La buona efficienza, che colloca la gamma in classe A, la facilità di utilizzo e di manutenzione, e l'ottimo comfort, sia in riscaldamento che in sanitario, completano il profilo di questo prodotto, che si farà apprezzare per affidabilità e funzionalità, in perfetta sintonia con la tradizione MYNUTE Beretta.



INTUITIVA INTERFACCIA
DIGITALE



INSTALLAZIONE
FACILE E VELOCE



SCAMBIATORE
IN ALLUMINIO



HYBRID
READY



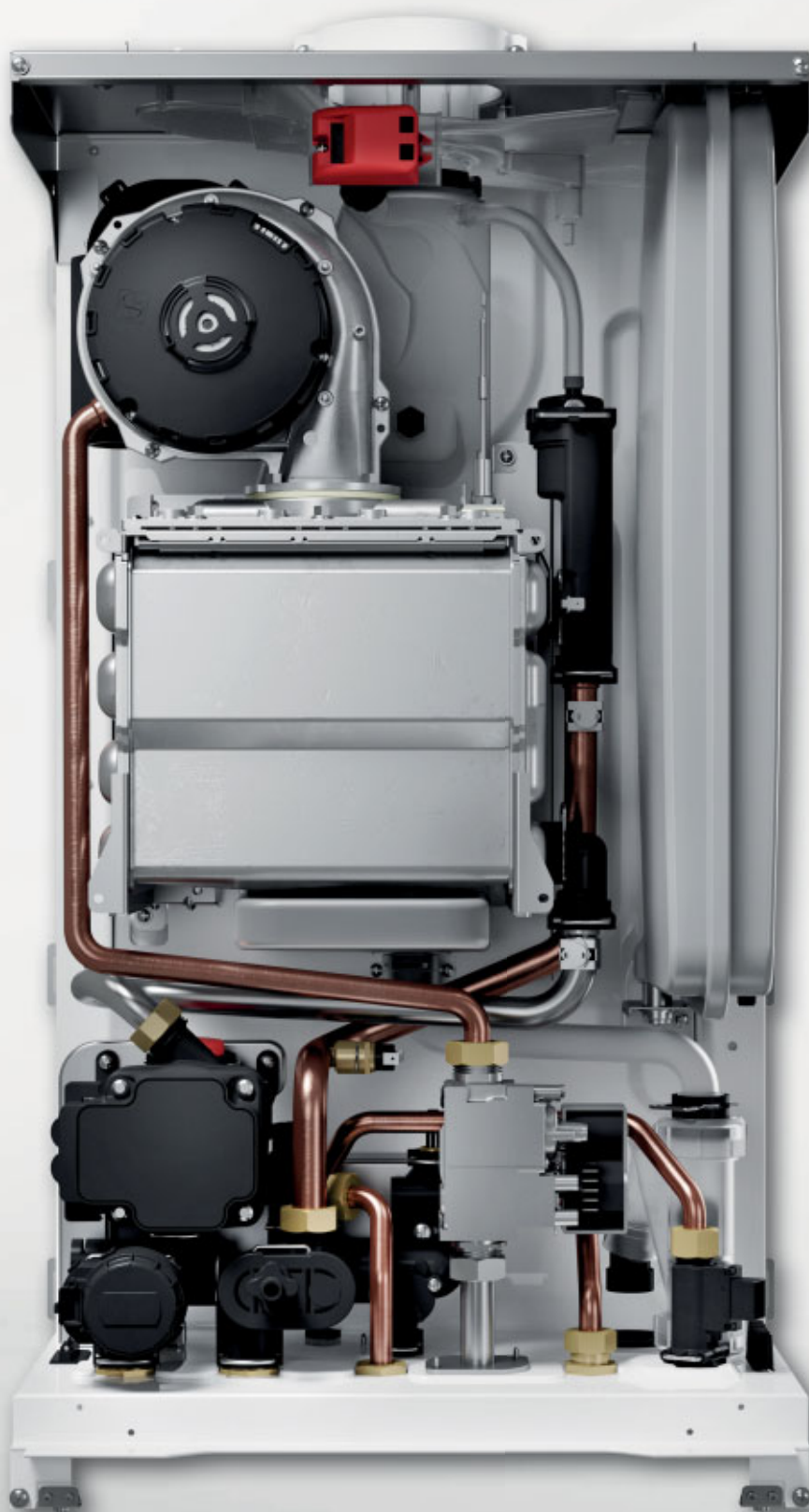
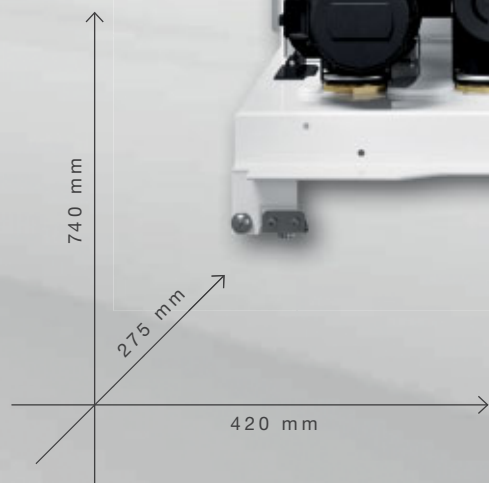
INSTALLAZIONE
UNIVERSALE



LOW NOX
CONFORME CLASSE 6

**MYNUTE E,
AFFIDABILITÀ E FLESSIBILITÀ
PER UNA SOSTITUZIONE
SENZA PENSIERI**





MODELLI COMBINATI 25C 25C DIN 32C



➤ **FILTRO DOSATORE
POLIFOSFATI "DUE IN UNO"**

Disponibile come accessorio, il filtro dosatore polifosfati **combina le funzioni di dosaggio di fosfato** (contro le incrostazioni calcaree) **e silicato** (per la protezione dalla corrosione) **con quelle di filtrazione dell'acqua** (per trattenere le impurità solide contenute nell'acqua che possono risultare dannose). **Compatto e semplice da mantenere**, l'accessorio si distingue per la **facile collocabilità sotto caldaia** e si combina perfettamente con il defangatore.



➤ **FILTRO MAGNETICO COMPATTO**

Disponibile come accessorio, il filtro magnetico compatto (o defangatore), **pulisce il fluido dell'impianto di riscaldamento** grazie all'azione combinata della rete filtrante in acciaio inox e del magnete in Neodimio. **Compatto e semplice da installare sotto caldaia**, si combina perfettamente con il filtro dosatore polifosfati.

LE CARATTERISTICHE

- **SCAMBIATORE A CONDENSAZIONE IN ALLUMINIO**
- **RANGE DI MODULAZIONE 1 : 5**
- **CIRCOLATORE MODULANTE A BASSO CONSUMO**
(EEI ≤ 0,20), 6 M
- **BASSE EMISSIONI NO_x: CLASSE 6 (UNI EN 15502)**
- **DISPONIBILITÀ MODELLO 25kW ANCHE CON SEQUENZA ATTACCHI IDRAULICI DI TIPO DIN, IDEALE PER LA SOSTITUZIONE DI PRODOTTI CON STESSA TIPOLOGIA DI CONNESSIONI**
- **FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA: INSTALLAZIONE DA INTERNO, ESTERNO E INCASSO (IN LUOGO PARZIALMENTE PROTETTO)**
- **I MODELLI 25C E 25C DIN SONO OMOLOGATI C10. CLAPET FUMI (VALVOLA DI NON RITORNO) DISPONIBILE COME ACCESSORIO**
- **CONNESSIONE FUMISTERIA CLICK-FIT: VELOCE E SICURA, SENZA NECESSITÀ DI COLLARE ESTERNO**
- **KIT RESISTENZE ANTIGELO, CONNESSIONI IDRAULICHE E SONDA ESTERNA DISPONIBILI COME ACCESSORI**
- **GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA IPX5D**
- **DIMA A "DOPPIA T" A CORREDO**
- **COMPATIBILE CON I CONNECT IBRIDI PER LA GESTIONE FINO A DUE ZONE IMPIANTO**
- **COMPATIBILE CON IL GAS ARIA-PROPANO (MODELLI 25C E 25C DIN) E CON GPL, ATTRAVERSO KIT OPZIONALI. PER LA TRASFORMAZIONE GAS RIVOLGERSI AI CENTRI ASSISTENZA TECNICA BERETTA AUTORIZZATI**
- **COMPATIBILE CON COMANDO COMFORT BESMART WIFI COME TERMOSTATO (COMUNICAZIONE OTBUS), PERMETTENDO LE FUNZIONALITÀ PIÙ AVANZATE**
- **POSSIBILITÀ DI INTUBARE CANNE FUMARIE CON L'APPOSITA FUMISTERIA IN PP Ø50, Ø60 E Ø80**
- **FILTRO DOSATORE POLIFOSFATI E FILTRO MAGNETICO COMPATTO DISPONIBILI COME ACCESSORI**
- **HYBRID READY: MYNUTE E PUO' ESSERE INTEGRATA NEI SISTEMI MULTI-ENERGIA BERETTA ATTRAVERSO IL REC 10H IBRIDO E I CONNECT IBRIDI, DISPONIBILI COME ACCESSORI**

INTERFACCIA DIGITALE MODERNA E INTUITIVA

MYNUTE E è dotata di un pannello di controllo che si distingue per la semplicità di utilizzo.

Attraverso un **moderno display LCD retroilluminato, che comunica con l'utente attraverso icone e testi scorrevoli (multilingue)**, è possibile accedere alle funzioni di **MYNUTE E**.

Attraverso **7 tasti di funzionamento serigrafati**, è possibile navigare il pannello in maniera semplice e intuitiva, accedendo alle impostazioni e parametrizzazioni della caldaia e dell'impianto.

FUNZIONI MYNUTE E

› **GESTIONE FINO A 2 CIRCUITI IDRAULICI, ALTA E/O BASSA TEMPERATURA, ATTRAVERSO SPECIFICI ACCESSORI**
(vedere schema rappresentativo a pag. 10)

› **PRERISCALDO**
ATTIVAZIONE PRERISCALDO PER RIDURRE TEMPI DI ATTESA ACQUA CALDA SANITARIA

 Incremento temperatura ACS

 Decremento temperatura ACS

 Incremento temperatura acqua riscaldamento

 Decremento temperatura acqua riscaldamento

RESET

Azzeramento eventuale stato di allarme: interruzione e/o anomalia, e ciclo di sfiato



Stato di funzionamento della caldaia (OFF, ESTATE e INVERNO)

MENU

Accesso al MENU INFO e conferma valori parametri impostati



CONNETTIVITÀ CON BeSMART



BeSMART

Tutti i modelli della gamma MYNUTE E sono compatibili con BeSMART, il Comando Comfort WiFi di Beretta per controllare e gestire il comfort di casa, ovunque ci si trovi, via smartphone e tablet. Attraverso una App gratuita, semplice ed intuitiva, disponibile sia per iOS che per ANDROID, si può controllare lo stato del sistema di riscaldamento, programmare con facilità accensione, spegnimento, temperatura e orari di funzionamento di MYNUTE E, che è compatibile con tutte le funzioni di BeSMART, anche le più evolute.

Tutte le informazioni e le funzioni di BeSMART sono disponibili sul sito besmart-home.com

FUNZIONI DI CRONOTERMOSTATO MODULANTE WI-FI

Il seguente schema^(*) illustra la facilità di installazione di BeSMART.

Con MYNUTE E, che dialoga via OTBus con BeSMART, è possibile una remotazione in casa completa:

► stato caldaia ► ricezione allarmi in tempo reale ► lettura parametri ► reset allarmi

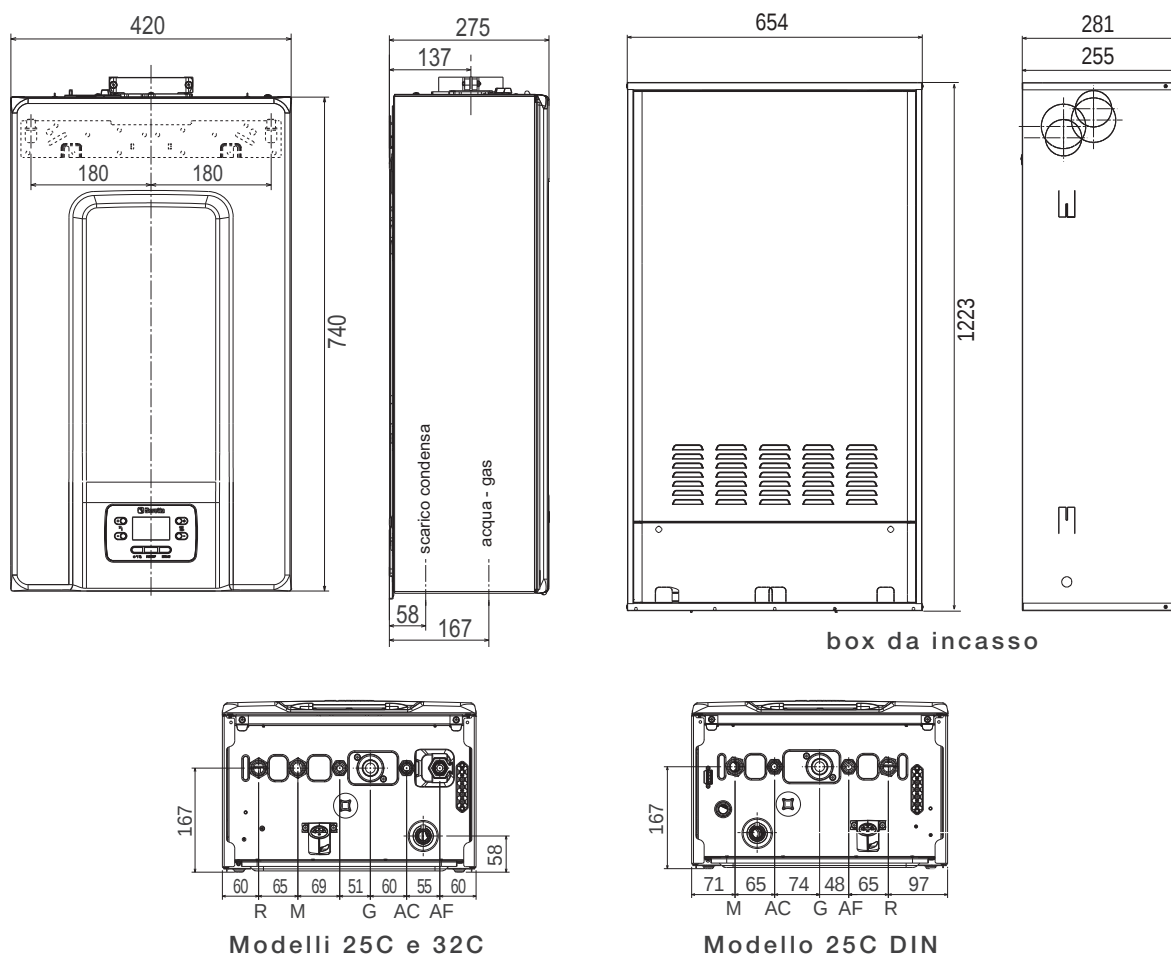


BESMART WI-FI E APP BESMART PER TELEGESTIONE COMPLETA:

Da remoto puoi accendere e spegnere la caldaia, modificare le temperature, programmare il cronotermostato settimanale, visualizzare la temperatura di casa, e resettare la caldaia.

(*) Schema puramente indicativo. Attenersi al manuale installatore. (**) È necessaria una sim card dati per il funzionamento.

DISEGNI TECNICI



NB: Per i collegamenti idraulici fare riferimento alla tabella a pag.11

INTUBAMENTO Ø50 / Ø60 / Ø80

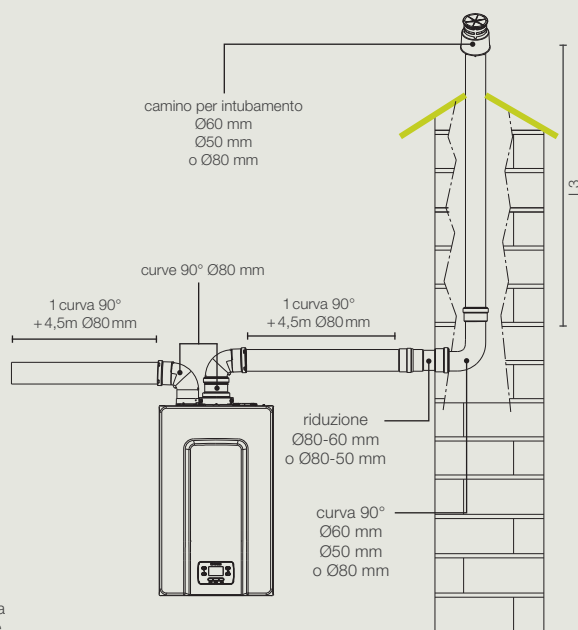
Con **MYNUTE E** è possibile intubare con comodità anche le canne fumarie più "difficili", grazie all'omologazione per fumisteria Ø50 mm, che si aggiunge a quella tradizionale Ø80 mm e Ø60 mm. Per la fumisteria completa riferirsi al catalogo Listino Beretta.

Le indicazioni di lunghezza massima sono contenute nei manuali di caldaia.

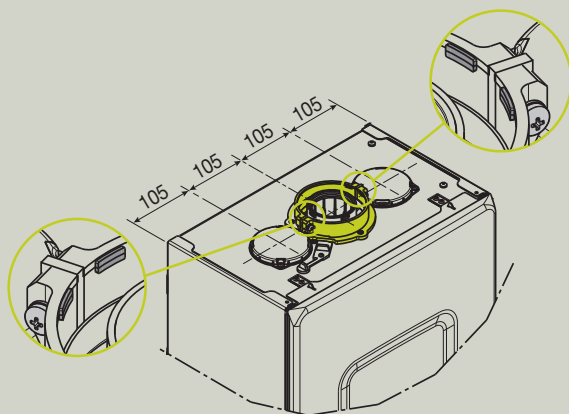
L3: lunghezza max (*)	25C	32C
condotti intubamento Ø50	12 m	19 m
condotti intubamento Ø60	38 m	56 m
condotti intubamento Ø80	152 m	307 m

(*) Lunghezza massima installabile SOLO con tubi di scarico in Classe H1
NB: Per supporto tecnico contattare il Prevendita Beretta

Lo schema accanto è puramente indicativo. Tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.

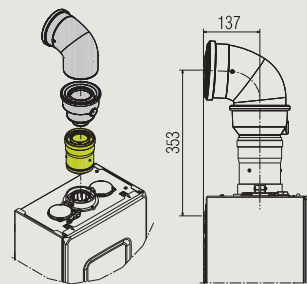


TIPOLOGIE SCARICO FUMI

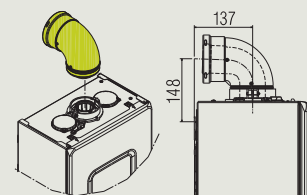


- FLANGIA INSTALLATA DI SERIE
- INSTALLAZIONE VELOCE SENZA NECESSITÀ DI COLLARE ESTERNO
- PARTENZA CALDAIA CON SCARICHI SPECIFICI **MYNUTE E**

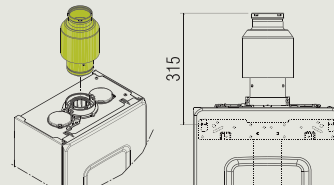
[1]



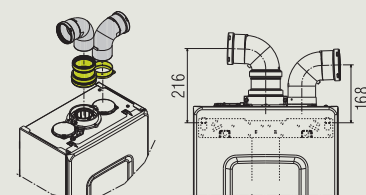
[2]



[3]



[4]



[5]

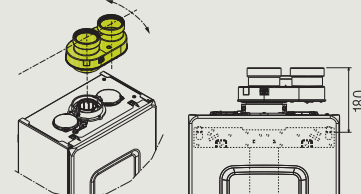


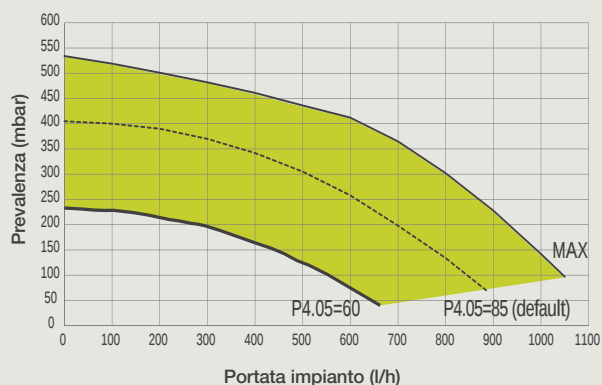
TABELLA SINTESI LUNGHEZZA CONDOTTI ASPIRAZIONE/SCARICO*

Tipologia di scarico	Lunghezza rettilinea massima		Perdite di carico	
	25C	32C	CURVA 45°	CURVA 90°
[1] - Condotto coassiale Ø80-125 mm	15,3 m	12,8 m	1 m	1,5 m
[2] - Condotto coassiale Ø60-100 mm (orizzontale)	5,85 m	4,85 m	1,3 m	1,6 m
[2] - Condotto coassiale Ø60-100 mm (verticale)	6,85 m	5,85 m	1,3 m	1,6 m
[3] - Condotto scarico fumi Ø80 mm (installazione "forzata aperta") (tipo B23P-B53P)	75 m	65 m	1 m	1,5 m
[4] - Condotto sdoppiato Ø80+80 mm	60 + 60 m	21 + 21 m	1 m	1,5 m
[5] - Kit sistema sdoppiato (da Ø60-100 a Ø80-Ø80 mm) con ingresso aria a posizione orientabile	Perdita nelle lunghezze rettilinee massime			
	Ø50	Ø60	Ø80	
	0,5 m	1,2 m	5,5 m	

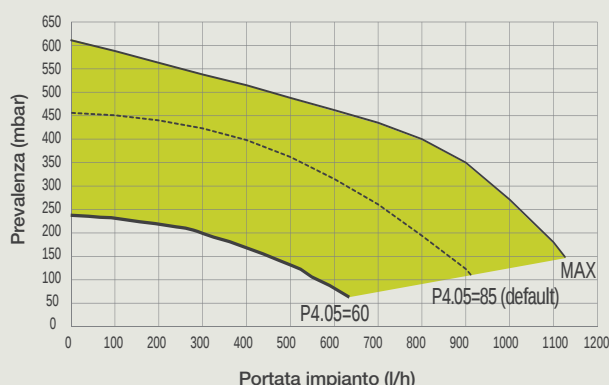
(*) Per i dati completi fare riferimento al manuale installatore.

CIRCOLATORE

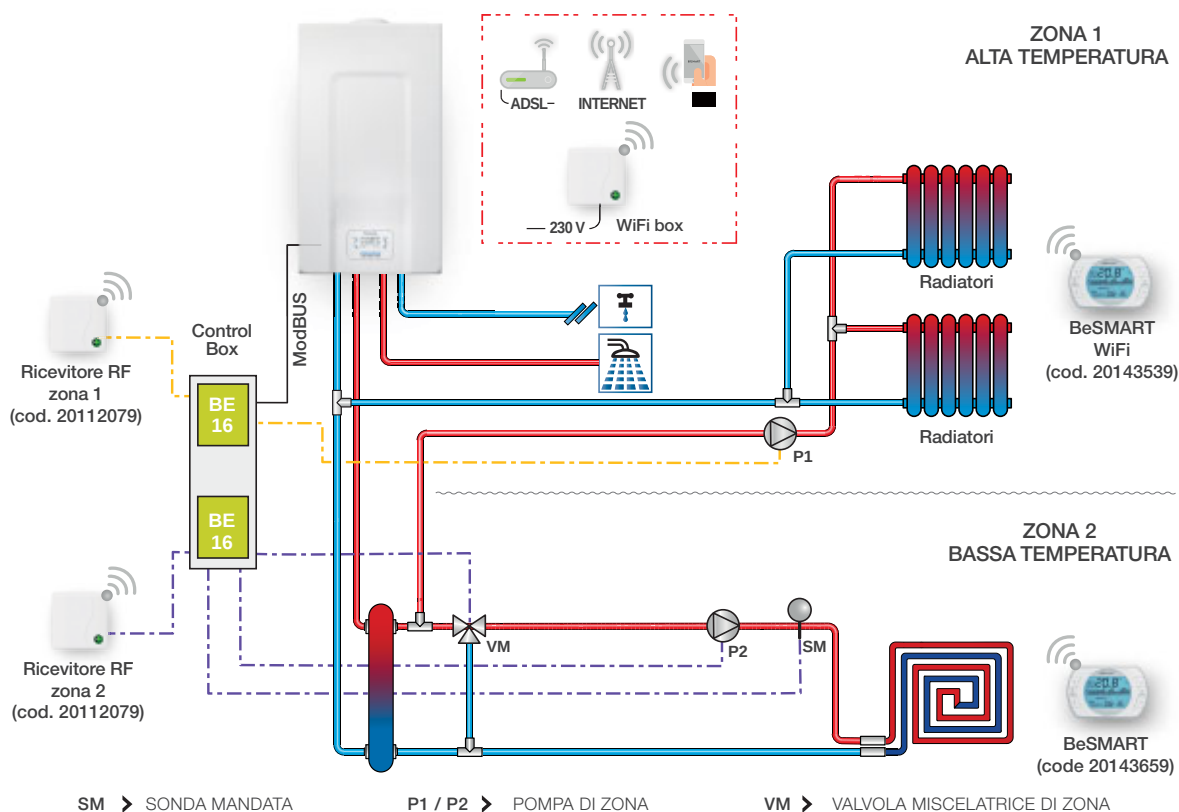
CURVA DI PREVALENZA CIRCOLATORE 6 METRI



CURVA DI PREVALENZA CIRCOLATORE 7 METRI
(accessorio opzionale)



MYNUTE E PUÒ GESTIRE FINO A DUE ZONE IMPIANTO (DIRETTE E/O MISCELATE)



> (*) CONTROL BOX (accessori BE16):

Controllo zona 1 dir./mix (cod. 20132795) + Controllo zona 2-3 dir./mix (cod. 20132796)

Controllo zona 1: consente di gestire una zona MIX (pompa + valvola miscelatrice a 3 punti), o DIR (solo pompa). Non è necessario se si acquista il kit CONNECT HYBRID.

Controllo zona 2: deve sempre essere presente il kit gestione prima zona. La caldaia può gestire fino a un massimo di 2 zone totali.

N.B. Nel presente schema gli attacchi idraulici seguono lo standard Beretta.
SCHEMA PURAMENTE INDICATIVO. Attenersi al manuale installatore.

DATI TECNICI

C MODELLO COMBINATO (RISC + ACS)



SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)

SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)		UM	MYNUTE E 25C	MYNUTE E 25C DIN	MYNUTE E 32C
Codice caldaia			20164601	20165777	20164602
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A	A
Potenza nominale secondo ErP	p _{nominal}	kW	24	24	28
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η _s	%	92	92	92
POTENZA TERMICA UTILE					
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (*)	P4	kW	24,2	24,2	28,1
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	8,1	8,1	9,4
EFFICIENZA UTILE					
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (*)	η ₄	%	87,0	87,0	86,9
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	η ₁	%	97,2	97,2	97,3
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI					
A pieno carico	e _{lmax}	W	43,0	43,0	50,0
A carico parziale	e _{lmin}	W	15,0	15,0	17,1
In modalità Stand-by	PSB	W	3,0	3,0	3,0
ALTRI PARAMETRI					
Perdite termiche in modalità Stand-by	P _{stby}	W	50,0	50,0	47,0
Consumo energetico fiamma pilota	P _{ign}	W	-	-	-
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	61	61	70
Livello potenza sonora, all'interno	L _{WA}	dB	57	57	58
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	24	24	21
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI					
Profile di carico dichiarato			XL	XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS	η _{wh}	%	86	86	86
Consumo giornaliero energia elettrica	Q _{elec}	kWh	0,146	0,146	0,136
Consumo giornaliero di combustibile	Q _{fuel}	kWh	22,876	22,876	22,605
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	32	32	30
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	17	17	17
ALTRE SPECIFICHE TECNICHE					
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	25,00-5,00	25,00-5,00	29,00-6,00
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,00-5,00	25,00-5,00	31,60-6,00
Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D
Classe NOx			6	6	6
RISCALDAMENTO					
Pressione-temperatura massima		bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pompa: massima prevalenza disponibile (alla portata di 800 l/h)		mbar	297	297	297
Capacità vaso espansione a membrana		l	8	8	8
DHW					
Pressione massima		bar	8	8	8
Produzione ACS a ΔT= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	14,3/11,9/10,2	18,1/15,1/12,9
Portata ACS minima		l/min	2	2	2
COLLEGAMENTI IDRAULICI e GAS					
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37
Entrata-Uscita riscaldamento / Entrata gas		Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata - Uscita sanitario		Ø	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSIONI, PESO					
Dimensioni caldaia (HxPxL)		mm	740x420x275	740x420x275	740x420x275
Peso netto		kg	29	29	29
FUMISTERIA E SCARICO FUMI					
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø60-100 mm)		m	5,85	5,85	4,85
Lunghezza max per scarico sdoppiato (Ø80 + 80 mm)		m	60 + 60	60 + 60	21 + 21

(*) Regime di alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata della caldaia.

(**)Regime di bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C, per altri apparecchi di riscaldamento 50°C di temperatura di ritorno.



Per l'adesione e i termini contrattuali del servizio fare riferimento al depliant informativo specifico della Formula Kasko

La Garanzia Convenzionale e le estensioni di garanzia offerte non pregiudicano i diritti del consumatore previsti dalla legge, ivi inclusi i diritti che possono essere esercitati dal consumatore medesimo nei confronti del venditore in forza della garanzia legale di due anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo ("Garanzia Legale"). Il consumatore avrà pertanto la facoltà per i primi due anni dall'acquisto del prodotto di far valere i diritti allo stesso spettanti in base alla Garanzia Legale nei confronti del venditore. Per i clienti business, la Garanzia Legale nei confronti del venditore ha invece una durata di 1 anno dall'acquisto del prodotto.

Il Servizio Clienti Beretta è a Vostra disposizione contattando il seguente numero:

0442 548901*

**Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici,
e con operatore da Lunedì - Venerdì: 8.00 - 19.00**

* Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.

**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.

 **Beretta**
Il clima di casa.