

DATI TECNICI

C MODELLO COMBINATO (RISC + ACS)



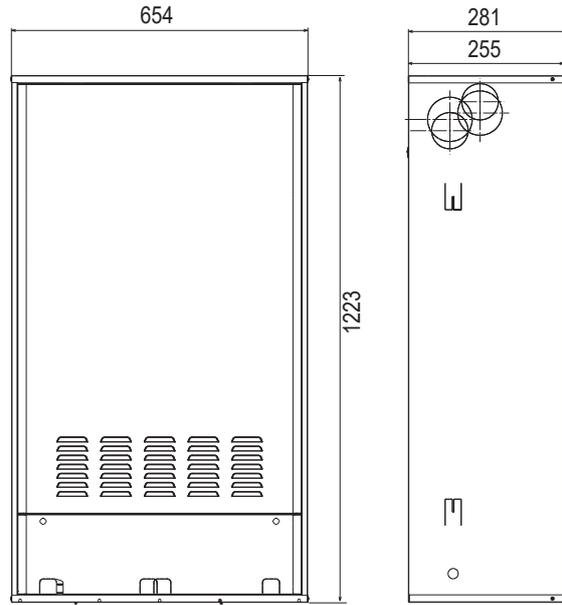
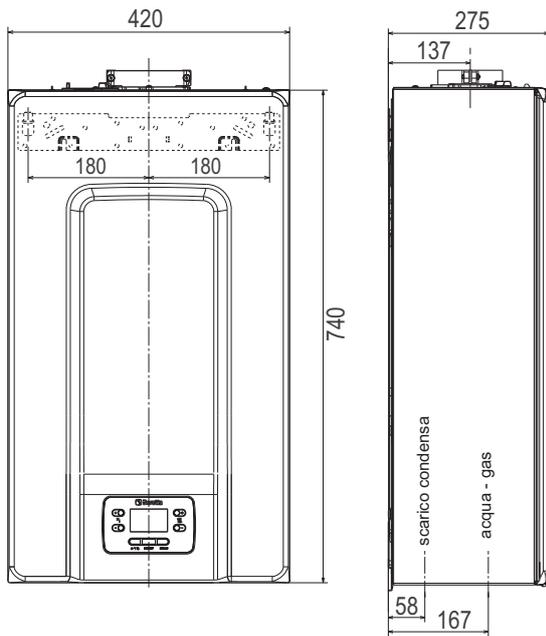
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)

	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	pnominal kW	24	24	28
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs %	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 (*)	η4 %	87,0	24,2	86,9
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	η1 %	97,2	8,1	97,3
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI				
A pieno carico	elmax W	43,0	43,0	50,0
A carico parziale	elmin 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	Pstby W	50,0	50,0	47,0
Consumo energetico fiamma pilota	Pign W	-	-	-
Consumo energetico annuo	QHE GJ	61	61	70
Livello potenza sonora, all'interno	LWA dB	57	57	58
Emissioni NOx	NOx mg/kWh	24	24	21
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI				
Profilo di carico dichiarato		XL	XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS	ηwh %	86	86	86
Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec kWh	0,146	0,146	0,136
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel 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	∅	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata - Uscita sanitario	∅	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 (∅60-100 mm)	m	5,85	5,85	4,85
Lunghezza max per scarico sdoppiato (∅80 + 80 mm)	m	60 + 60	60 + 60	21 + 21

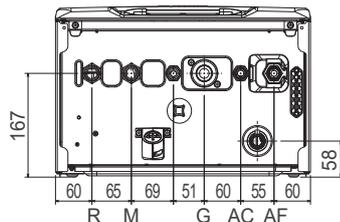
(*) Regime di alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata della caldaia.

(**) 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.

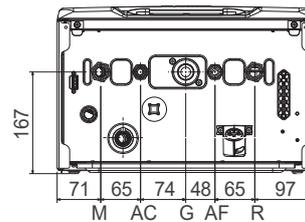
DISEGNI TECNICI



box da incasso



Modelli 25C e 32C



Modello 25C DIN

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

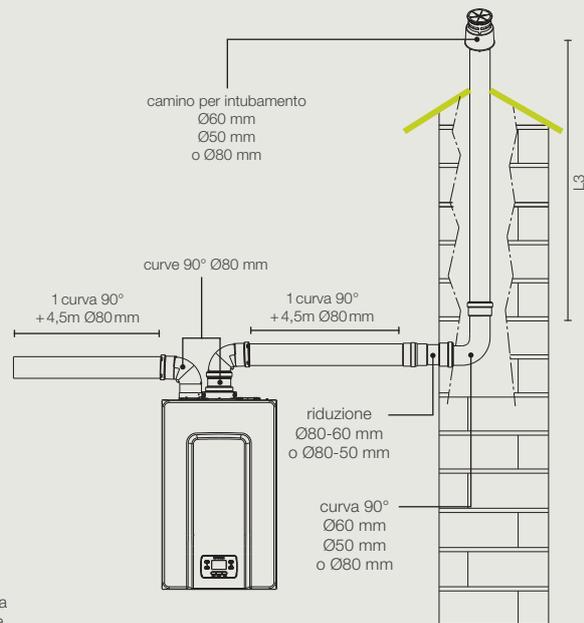
INTUBAMENTO Ø50 / Ø60 / Ø80

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.

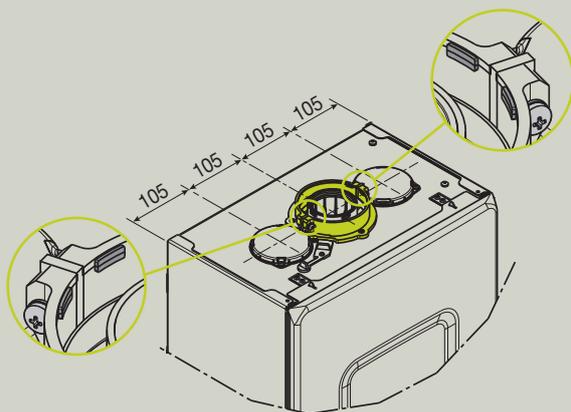
L3: lunghezza max (*)	25C	32C
condotti intubamento Ø50	12 m	19 m
condotti intubamento Ø60	38 m	56 m
condotti intubamento Ø80	152 m	307 m

(*) 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.

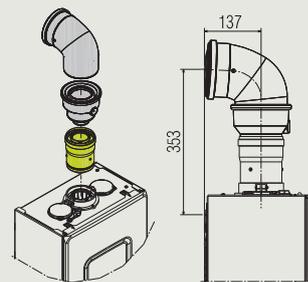


TIPOLOGIE SCARICO FUMI

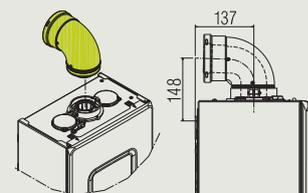


- FLANGIA INSTALLATA DI SERIE
- INSTALLAZIONE VELOCE SENZA NECESSITÀ DI COLLARE ESTERNO
- PARTENZA CALDAIA CON SCARICHI SPECIFICI **MYNUTE E**

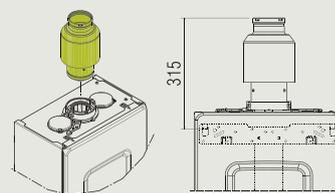
[1]



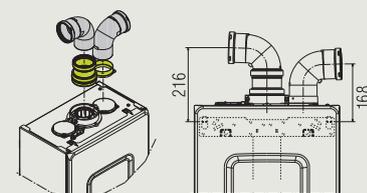
[2]



[3]



[4]



[5]

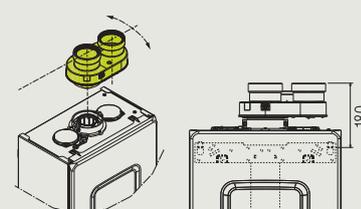


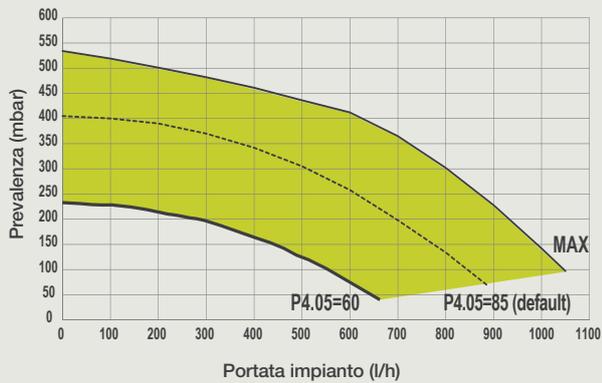
TABELLA SINTESI LUNGHEZZA CONDOTTI ASPIRAZIONE/SCARICO*

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
	Perdita nelle lunghezze rettilinee massime			
	Ø50	Ø60	Ø80	
[5] - Kit sistema sdoppiato (da Ø60-100 a Ø80-Ø80 mm) con ingresso aria a posizione orientabile	0,5 m	1,2 m	5,5 m	

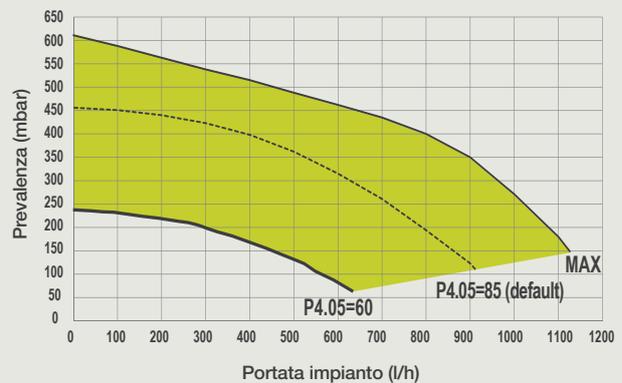
(*) Per i dati completi fare riferimento al manuale installatore.

CIRCOLATORE

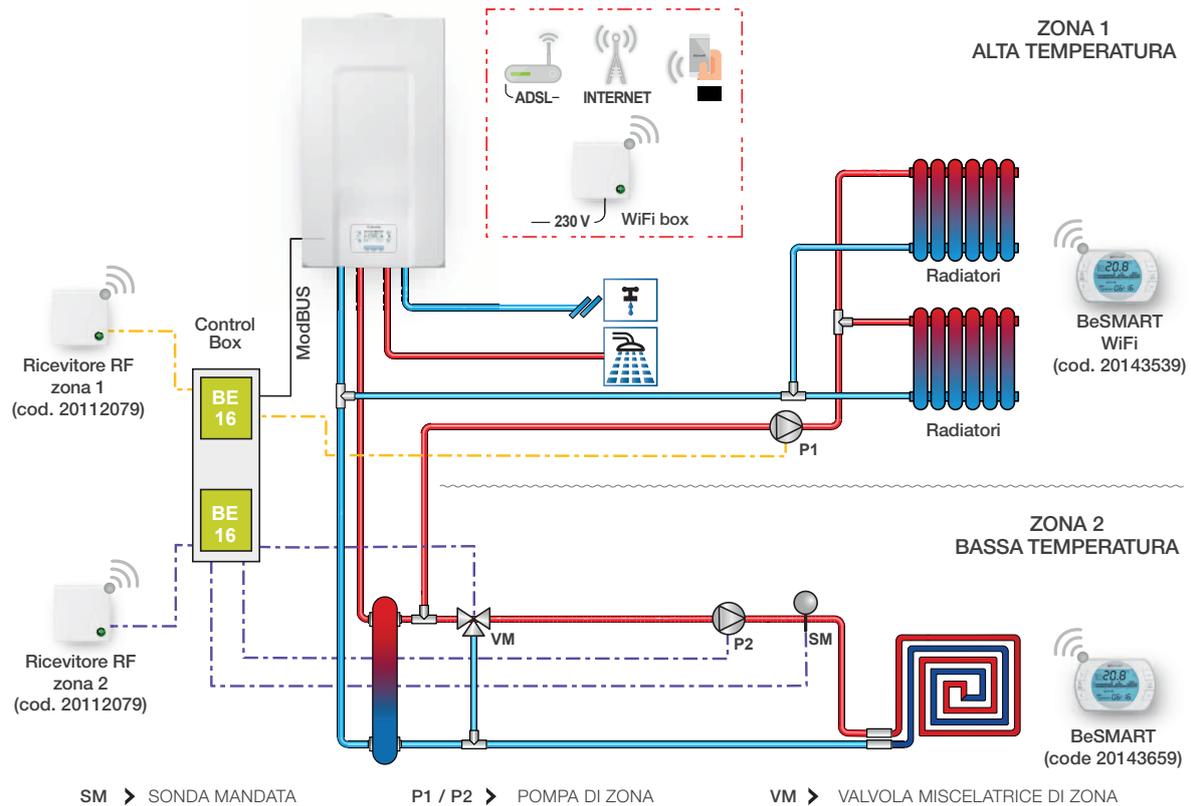
CURVA DI PREVALENZA CIRCOLATORE 6 METRI



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.