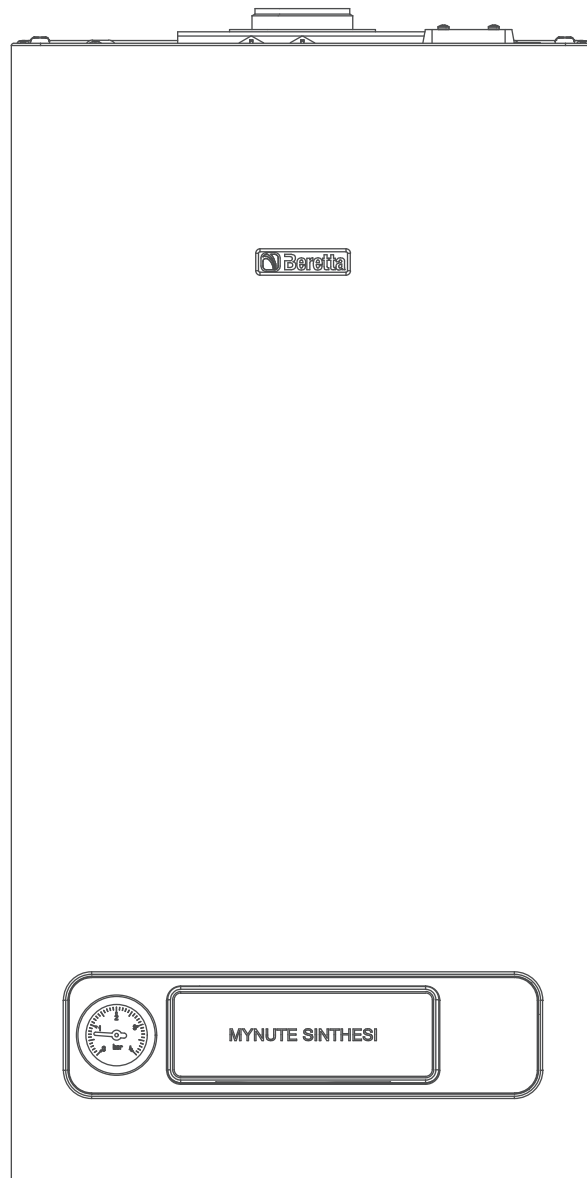


Mynute Sintesi

Murali condensing



Vers. 1.0



Sommario

Guida al capitolato	4
Dati tecnici	5
Descrizione e installazione	9
Aspirazione aria e scarico fumi	13
Accessori	17

Guida al capitolato

Mynute Sinthesi

caldaia murale a condensazione per impianti unifamiliari ad alta temperatura

riscaldamento ambiente e produzione istantanea di acqua calda sanitaria

modulazione elettronica continua del gas

dispositivo antigelo di serie (fino a 0 °C)

sistema di autoregolazione ambientale (S.A.R.A.)

Caldaia	Beretta
Modelli	Mynute Sinthesi 25 C.S.I. Mynute Sinthesi 29 C.S.I.
Pin N°	51CP4440
Apparecchio di tipo	Camera stagna tiraggio forzato B22P-B52P-C12/ C12x-C22-C32/32x-C42/ C42x-C52/C52x-62/62x-C82/ C82x-C92/C92x
Potenza	25 kW - 29 kW
Categoria gas	II2HM3P
Classe di emissioni NOx	2
Classe energetica riscaldamento	B
Classe energetica sanitario	A
Profilo di carico sanitario	XL

Caratteristiche

- Scheda a microprocessore che controlla ingressi, uscite e gestione allarmi.
- Modulazione elettronica di fiamma continua in sanitario e in riscaldamento.
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma.
- Lenta accensione automatica.
- Stabilizzatore di pressione del gas incorporato.
- Dispositivo di prerogolazione del minimo riscaldamento.
- Selettore OFF/RESET blocco allarmi, Estate, Inverno/Manopola per la selezione temperatura acqua di riscaldamento.
- Manopola per la selezione temperatura acqua dei sanitari.
- Funzione preriscaldamento che permette di ridurre i tempi di attesa dell'acqua sanitaria.
- Visualizzatore digitale.
- Camera di combustione a tenuta stagna rispetto all'ambiente.
- Sonda NTC per il controllo temperatura del primario.
- Sonda NTC per il controllo temperatura del sanitario.
- Circolatore con dispositivo per la separazione e lo spurgo automatico dell'aria.
- By-pass automatico per circuito riscaldamento.
- Valvola elettrica a doppio otturatore che comanda il bruciatore.



- Valvola tre vie elettrica a con attuatore elettrico e flussostato di precedenza.
- Scambiatore per la preparazione dell'acqua sanitaria in acciaio inox saldobrasato.
- Vaso d'espansione.
- Predisposizione per termostato ambiente o programmatore orario esterno.

Sicurezze

- Dispositivo antibloccaggio del circolatore che si attiva automaticamente dopo 24 ore dall'ultimo ciclo effettuato dallo stesso.
- Sifone per lo scarico della condensa con galleggiante, che impedisce la fuoriuscita dei fumi.
- Pressostato antitrabocco.
- Apparecchiatura di controllo fiamma a ionizzazione che nel caso di mancanza di fiamma interrompe l'uscita di gas.
- Termostato di sicurezza limite che controlla i surriscaldamenti dell'apparecchio, garantendo una perfetta sicurezza a tutto l'impianto.
- Pressostato differenziale che verifica il corretto funzionamento del ventilatore, dei tubi di scarico ed aspirazione aria di combustione.
- Valvola di sicurezza a 3 bar sull'impianto di riscaldamento.
- Antigelo di primo livello.

Conformità

- Direttiva 2009/142/CE in materia di apparecchi a gas.
- Direttiva Rendimenti 92/42/CEE.
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE.
- Direttiva 2009/125/CE Progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia.
- Direttiva 2010/30/UE Indicazione del consumo di energia mediante etichettatura.
- Regolamento Delegato (UE) N. 811/2013.
- Regolamento Delegato (UE) N. 813/2013.
- Regolamento Delegato (UE) N. 814/2013.

Dati tecnici

Tabella dati tecnici (certificati da istituto Gastec)

Descrizione	Unità	Mynute Sinthesi 25 C.S.I.	Mynute Sinthesi 29 C.S.I.		
Riscaldamento	Portata termica nominale (Hi)	kW kcal/h	25,00 21500	29,00 24940	
	Potenza termica nominale (80-60°C)	kW kcal/h	24,35 20941	28,30 24341	
	Potenza termica nominale (50-30°C)	kW kcal/h	25,90 22274	29,93 25738	
	Portata termica ridotta (Hi)	kW kcal/h	15,00 12900	15,00 12900	
	Potenza termica ridotta (80-60°C)	kW kcal/h	14,25 12255	14,28 12281	
	Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW kcal/h	14,85 12771	14,75 12681	
	Sanitario	Portata termica nominale	kW kcal/h	25,00 21500	29,00 24940
		Potenza termica nominale (valore medio tra varie condizioni di funzionamento in sanitario)	kW kcal/h	25,00 21500	29,00 24940
Portata termica ridotta		kW kcal/h	9,50 8170	9,90 8514	
Potenza termica ridotta (valore medio tra varie condizioni di funzionamento in sanitario)		kW kcal/h	9,50 8170	9,90 8514	
Potenza elettrica		W	129	129	
Categoria			I 2HM3P	I 2HM3P	
Tensione e frequenza di alimentazione	V~Hz	230~50	230~50		
Grado di protezione	IP	X5D	X5D		
Esercizio riscaldamento					
Pressione massima	bar	3	3		
Pressione minima per funzionamento standard	bar	0,25 ÷ 0,45	0,25 ÷ 0,45		
Temperatura massima	°C	90	90		
Campo di selezione della temperatura acqua riscaldamento	°C	40 - 80	40 - 80		
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto alla portata di	mbar l/h	266 1000	266 1000		
Vaso d'espansione a membrana	litri	8	9		
Pre carica vaso d'espansione	bar	1	1		
Esercizio sanitario					
Pressione minima - massima	bar	0,15 - 6	0,15 - 6		
Quantità di acqua calda con Δt 25 K / 30 K / 35 K	litri/min	14,3 / 11,9 / 10,2	16,6 / 13,9 / 11,9		
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2	2		
Campo di selezione della temperatura acqua sanitaria	°C	37 - 60	37 - 60		
Regolatore di flusso	litri/min	10	12		
Pressione gas					
Pressione nominale gas metano (G 20)	mbar	20	20		
Pressione nominale gas liquido G.P.L. (G 31)	mbar	37	37		
Collegamenti idraulici					
Entrata - uscita riscaldamento	∅	3/4"	3/4"		
Entrata - uscita sanitario	∅	1/2"	1/2"		
Entrata gas	∅	3/4"	3/4"		

Dati tecnici

Descrizione	Unità	Mynute Sinthesi 25 C.S.I.	Mynute Sinthesi 29 C.S.I.
Dimensioni e peso			
Altezza	mm	780	780
Larghezza	mm	400	452
Profondità	mm	338	338
Peso caldaia	kg	39	42
Prestazioni ventilatore			
Prevalenza residua tubi concentrici 0,85 m	Pa	25	20
Prevalenza residua tubi separati 0,5 m	Pa	108	100
Prevalenza residua caldaia senza tubi	Pa	140	130
Tubi scarico fumi concentrici Ø 60-100 mm			
Lunghezza massima	m	4,50	4,00
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,3 / 1,6	1,3 / 1,6
Diametro foro di attraversamento muro	mm	105	105
Tubi scarico fumi concentrici Ø 80-125 mm			
Lunghezza massima	m	11	9
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1 / 1,5	1 / 1,5
Diametro foro di attraversamento muro	mm	130	130
Tubi scarico fumi separati Ø 80 mm			
Lunghezza massima	m	20 + 20	12 + 12
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1 / 1,5	1 / 1,5
Installazione forzata aperta B23P-B53P Ø 80 mm			
Lunghezza massima tubo di scarico	m	19,5	12

Tabella dati tecnici regolamenti ErP

Parametro	Simbolo	Unità	Mynute Sinthesi	
			25 C.S.I.	29 C.S.I.
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente			B	B
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua			A	A
Potenza termica utile				
Potenza nominale riscaldamento	Pn	kW	24	28
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P4	kW	24,4	28,3
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	7,5	8,7
Efficienza				
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	86	86
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	87,7	87,9
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	90,1	89,6
Consumi elettrici ausiliari				
A pieno carico	elmax	W	90,0	75,0
A carico parziale	elmin	W	28,4	23,9
In modalità Standby	PSB	W	2,0	2,0
Altri parametri				
Perdite termiche in modalità standby	Pstby	W	40,0	40,0
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	82	95
Livello della potenza sonora all'interno	LWA	dB	50	50
Emissioni di ossidi d'azoto	NOx	mg/kWh	149	146
Acqua calda sanitaria				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Consumo giornaliero di energia elettrica	Qelec	kWh	0,22	0,207
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	48	45
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	%	81	82
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	24,122	23,811
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18	18

(*) Regime di alta temperatura: 60 °C al ritorno e 80 °C alla mandata della caldaia.

(**) Regime di bassa temperatura: temperatura di ritorno 30 °C.

Dati tecnici

Tabella legge 10

Descrizione	Unità	Mynute Sinthesi	
		25 C.S.I.	29 C.S.I.
Potenza termica massima riscaldamento			
Utile (80/60 °C)	kW	24,35	28,30
Utile (50/30 °C)	kW	25,90	29,93
Focolare	kW	25,00	29,00
Potenza termica minima			
Utile (80/60 °C)	kW	14,25	14,28
Utile (50/30 °C)	kW	14,85	14,75
Focolare	kW	15,00	15,00
Rendimenti a Pmax			
Utile (80/60 °C)	%	97,4	97,6
Utile (50/30 °C)	%	103,6	103,2
A carico ridotto 30% (ritorno 30 °C)	%	100,1	99,5
A carico ridotto 30% (ritorno 47 °C)	%	95,2	95,8
Perdite al camino con bruciatore acceso	%	2,47	2,29
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,09	0,08
Perdite al mantello con bruciatore acceso	%	0,13	0,11
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,07	0,06
Portata fumi G20	g/s	14,678	16,371
Eccesso d'aria G20	%	1,657	1,591
Valori di emissioni a portata max e min gas G20 (*)			
Massimo			
CO s.a. inferiore a	p.p.m.	80	100
CO ₂	%	6,8	7,1
NOx (EN 677)	p.p.m.	180	180
Temperatura fumi	°C	66	64
Minimo			
CO s.a. inferiore a	p.p.m.	80	60
CO ₂	%	3,9	3,5
NOx (EN 677)	p.p.m.	130	110
Temperatura fumi	°C	68	66
Classe NOx		2	2
Potenza elettrica ventilatore	W	90	75
Potenza elettrica pompa	W	39	39
Potenza elettrica totale	W	129	114

(*) Verifica eseguita con tubo concentrico Ø 60-100 mm lunghezza 0,85 m; temperature acqua 80-60 °C.

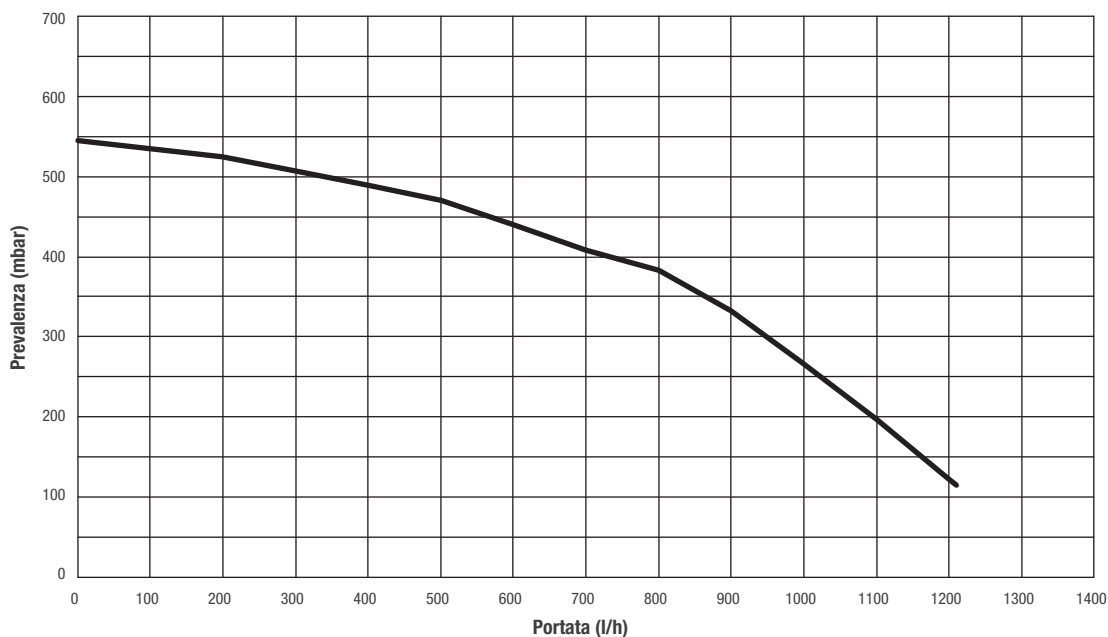
Tabella verifica tiraggio canne fumarie

Descrizione	Unità	Mynute Sinthesi			
		25 C.S.I.		29 C.S.I.	
		risc.	san.	risc.	san.
Portata fumi G20	Nm ³ /h	42,168	42,168	42,168	47,081
Portata massica fumi G20 (max)	g/s	14,678	14,678	16,371	16,371
Portata massica fumi G20 (min)	g/s	14,631	9,266	16,207	10,697
Portata aria G20	Nm ³ /h	39,660	39,660	44,172	44,172
Eccesso d'aria (l) G20 (max)	%	1,657	1,657	1,591	1,591
Eccesso d'aria (l) G20 (min)	%	2,791	2,791	3,098	3,098

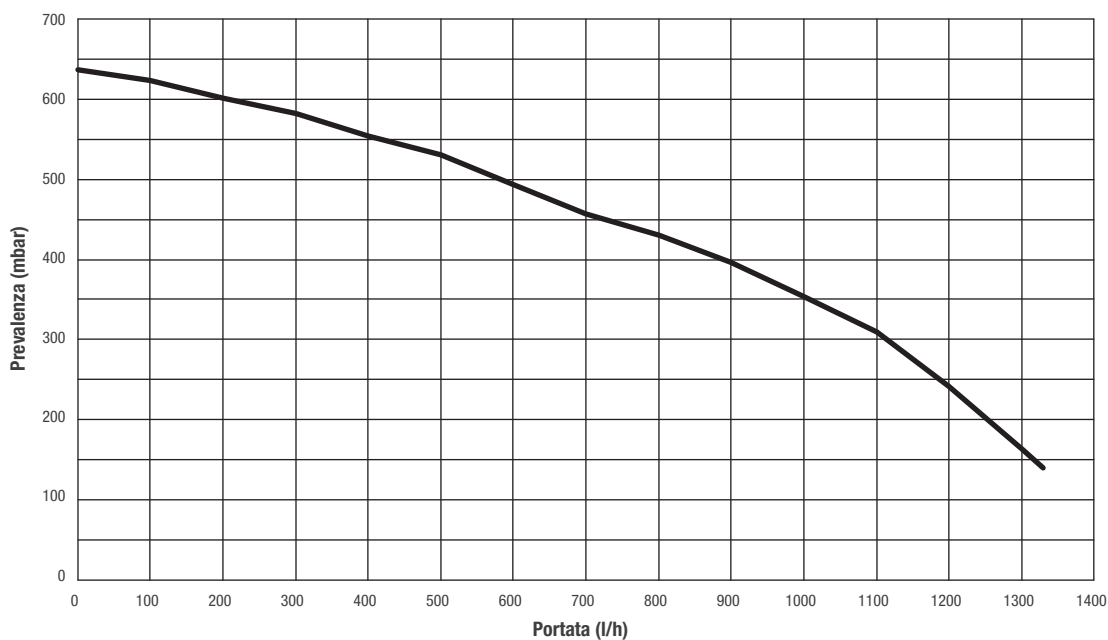
Dati tecnici

Grafico prevalenza/portata disponibile circolatore

Curve circolatore di serie

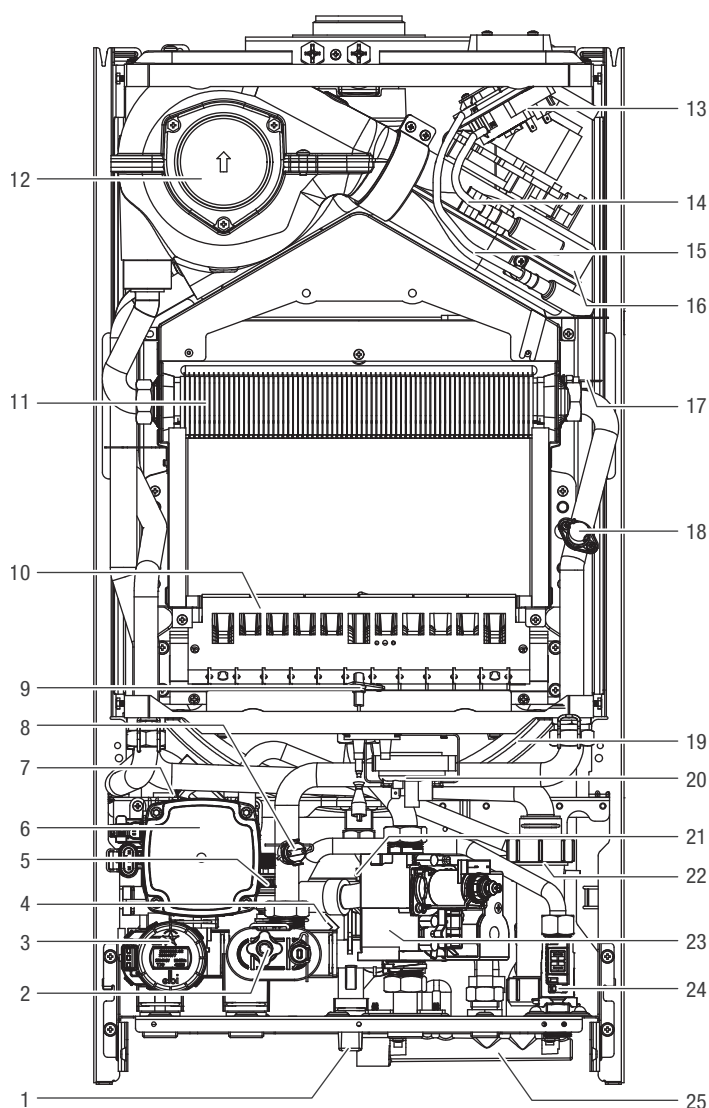


Curve kit circolatore alta prevalenza

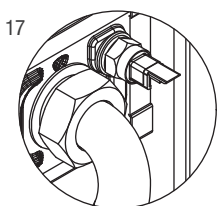
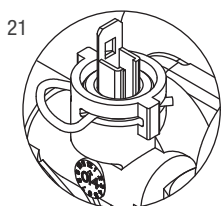


Descrizione e installazione

Componenti principali

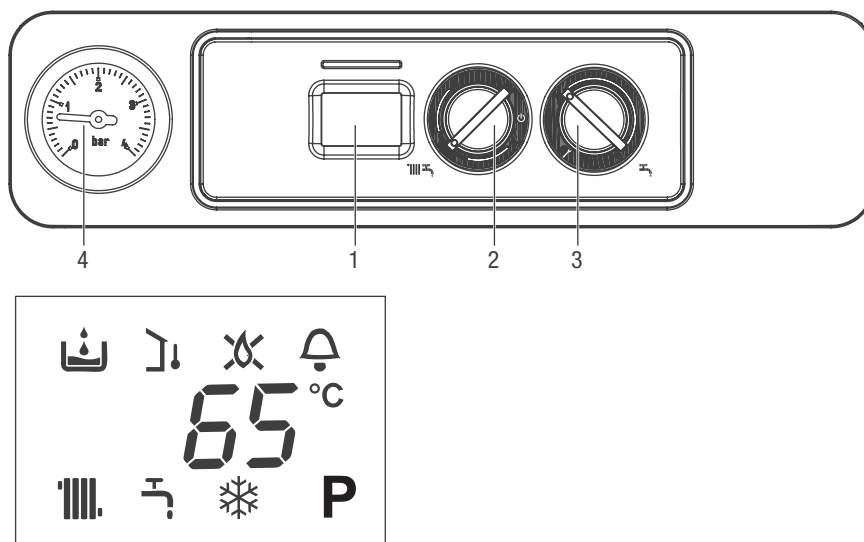


1. Rubinetto di riempimento
2. Valvola di scarico
3. Valvola a tre vie elettrica
4. Scambiatore acqua sanitaria
5. Valvola di sicurezza
6. Pompa di circolazione
7. Valvola di sfogo aria
8. Pressostato acqua
9. Candela accensione-rilevazione fiamma
10. Bruciatore
11. Scambiatore principale
12. Condensatore
13. Pressostato fumi differenziale
14. Tubetto rilievo depressione con serbatoio condensa
15. Tubetto rilievo pressione con serbatoio condensa
16. Ventilatore
17. Sonda NTC primario
18. Termostato limite
19. Vaso espansione
20. Pressostato antitribocco
21. Sonda NTC sanitario
22. Sifone scarico condensa
23. Valvola gas
24. Flussostato
25. Collettore scarichi



Descrizione e installazione

Pannello di comando



Descrizione dei comandi

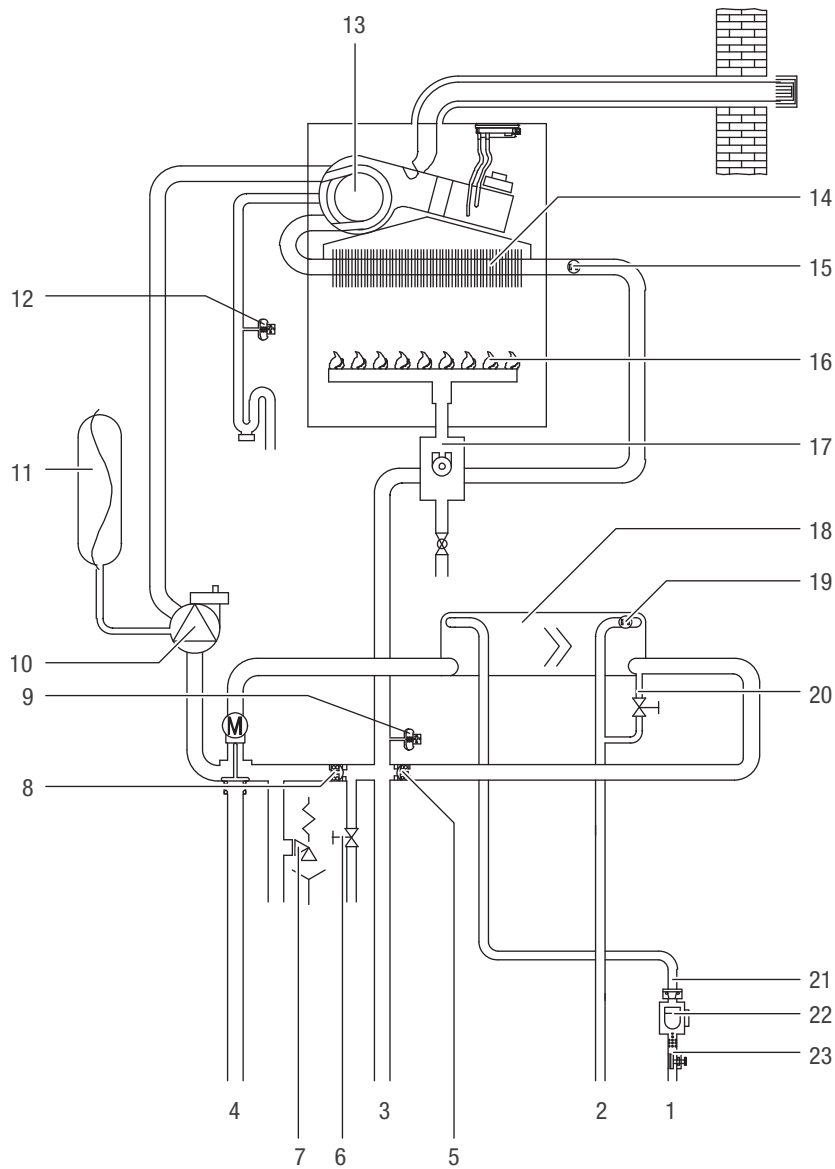
1. **Visualizzatore digitale** che segnala la temperatura di funzionamento e i codici anomalia.
2. **Selettore di funzione.**
 ☰ - Spento (OFF) / reset allarmi.
 ☱ - Estate.
 ☲☳ - Inverno / regolazione temperatura acqua riscaldamento.
3. **☱ Regolazione temperatura acqua sanitario.**
 ☼ **Funzione preriscaldamento (acqua calda più veloce).**
4. **Idrometro.**

Descrizione delle icone

- Caricamento impianto, questa icona viene visualizzata insieme al codice anomalia A 04.
- Termoregolazione: indica la connessione ad una sonda esterna.
- Fiamma presente.
- Blocco fiamma, questa icona viene visualizzata insieme al codice anomalia A 01.
- Anomalia: indica una qualsiasi anomalia di funzionamento e viene visualizzata insieme ad un codice di allarme.
- Funzionamento in riscaldamento.
- Funzionamento in sanitario.
- Antigelo: indica che è in atto il ciclo antigelo.
- P** Preriscaldamento (acqua calda più veloce).
- 65 °C** Temperatura riscaldamento / sanitario oppure anomalia di funzionamento.

Descrizione e installazione

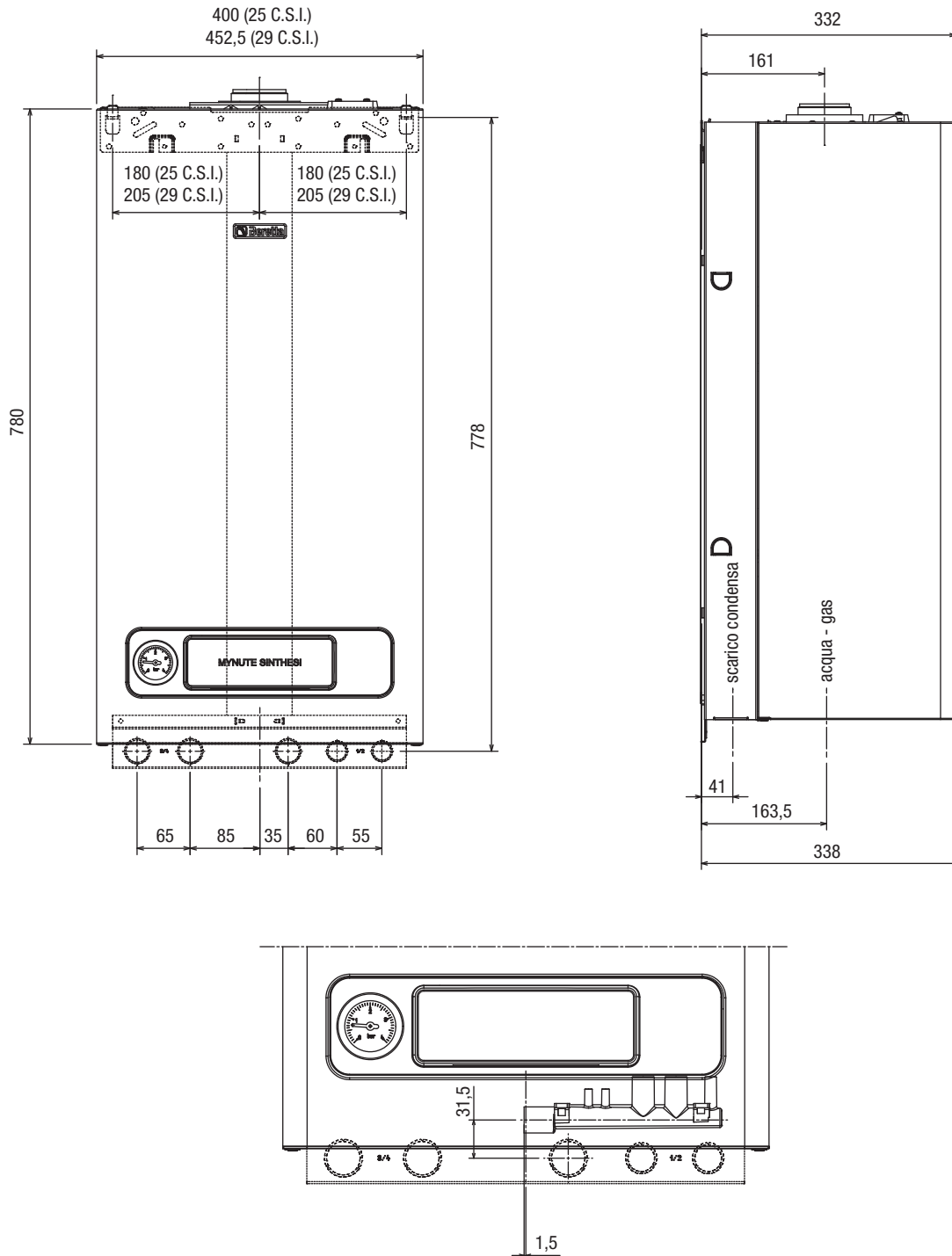
Circuito idraulico



- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Entrata sanitario | 14. Scambiatore primario |
| 2. Uscita sanitario | 15. Sonda NTC primario |
| 3. Mandata riscaldamento | 16. Bruciatore |
| 4. Ritorno riscaldamento | 17. Valvola gas |
| 5. Valvola di non ritorno | 18. Scambiatore sanitario |
| 6. Valvola di scarico | 19. Sonda NTC sanitario |
| 7. Valvola di sicurezza | 20. Rubinetto di riempimento |
| 8. By-pass automatico | 21. Regolatore di portata |
| 9. Pressostato acqua | 22. Flussostato |
| 10. Circolatore con sfiato | 23. Filtro sanitario |
| 11. Vaso espansione | |
| 12. Pressostato antitribocco | |
| 13. Condensatore | |

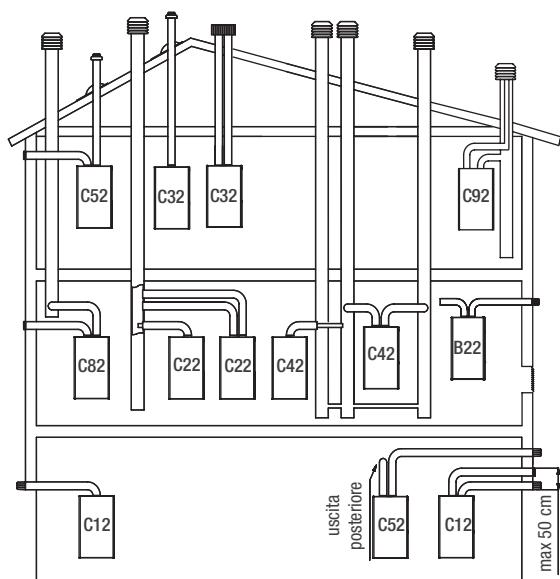
Descrizione e installazione

Dimensioni di ingombro



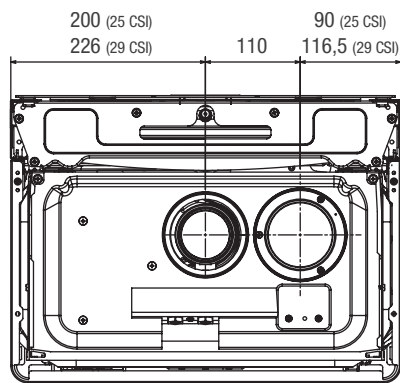
Aspirazione aria e scarico fumi

Configurazioni di scarico



- B22P-B52P** - Aspirazione in ambiente e scarico all'esterno
- C12- C12x** - Scarico a parete concentrico. I tubi possono partire dalla caldaia indipendenti, ma le uscite devono essere concentriche o abbastanza vicine da essere sottoposte a condizioni di vento simili (entro 50 cm).
- C22** - Scarico concentrico in canna fumaria comune (aspirazione e scarico nella stessa canna).
- C32-C32x** - Scarico concentrico a tetto. Uscite come C12.
- C42-C42x** - Scarico e aspirazione in canne fumarie comuni separate, ma sottoposte a simili condizioni di vento.
- C52-C52x** - Scarico e aspirazione separati a parete o a tetto e comunque in zone a pressioni diverse. Lo scarico e l'aspirazione non devono mai essere posizionati su pareti opposte.
- C62-C62x** - Scarico e aspirazione realizzati con tubi commercializzati e certificati separatamente (1856/1).
- C82-C82x** - Scarico in canna fumaria singola o comune e aspirazione a parete.
- C92-C92x** - Scarico a tetto (simile a C32) e aspirazione aria da una canna fumaria singola esistente.

Evacuazione dei prodotti della combustione ed aspirazione aria



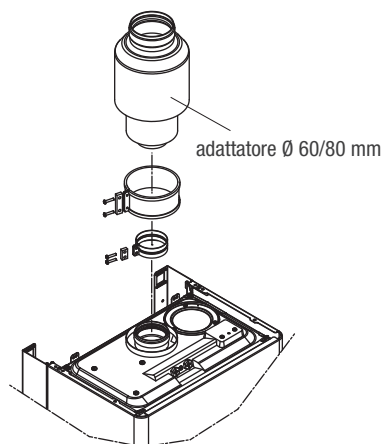
La figura riporta la vista dall'alto della caldaia con le quote di riferimento per l'interasse dell'uscita fumi, rispetto alla piastra di supporto caldaia.

Aspirazione aria e scarico fumi

Installazione “forzata aperta” Ø 80 mm (tipo B22P-B52P)

In questa configurazione la caldaia è collegata al condotto di scarico fumi Ø 80 mm tramite un adattatore Ø 60-80 mm.

	Lunghezza massima condotto scarico fumi Ø 80 mm	Perdita di carico	
		Curva 45°	Curva 90°
25 C.S.I.	da 0,5 m a 19,5 m	1,0 m	1,5 m
29 C.S.I.	da 0,5 m a 12 m		



Scarichi coassiali Ø 60-100 mm

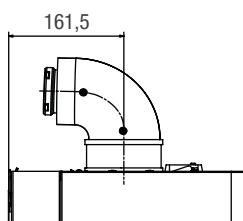
I condotti coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze dell'installazione.

	Lunghezza rettilinea condotto coassiale Ø 60-100 mm	Perdita di carico	
		Curva 45°	Curva 90°
25 C.S.I.	da 0,85 m a 4,50 m	1,3 m	1,6 m
29 C.S.I.	da 0,85 m a 4 m		

Scarichi coassiali Ø 80-125 mm

I condotti coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze dell'installazione.

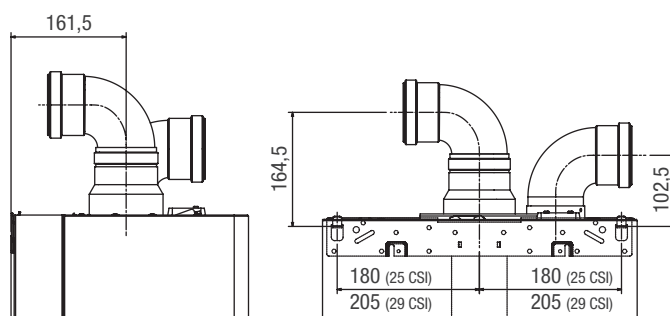
	Lunghezza rettilinea condotto coassiale Ø 80-125 mm	Perdita di carico	
		Curva 45°	Curva 90°
25 C.S.I.	da 0,8 m a 11 m	1,0 m	1,5 m
29 C.S.I.	da 0,8 m a 9 m		



Scarichi sdoppiati Ø 80 mm

I condotti coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze dell'installazione.

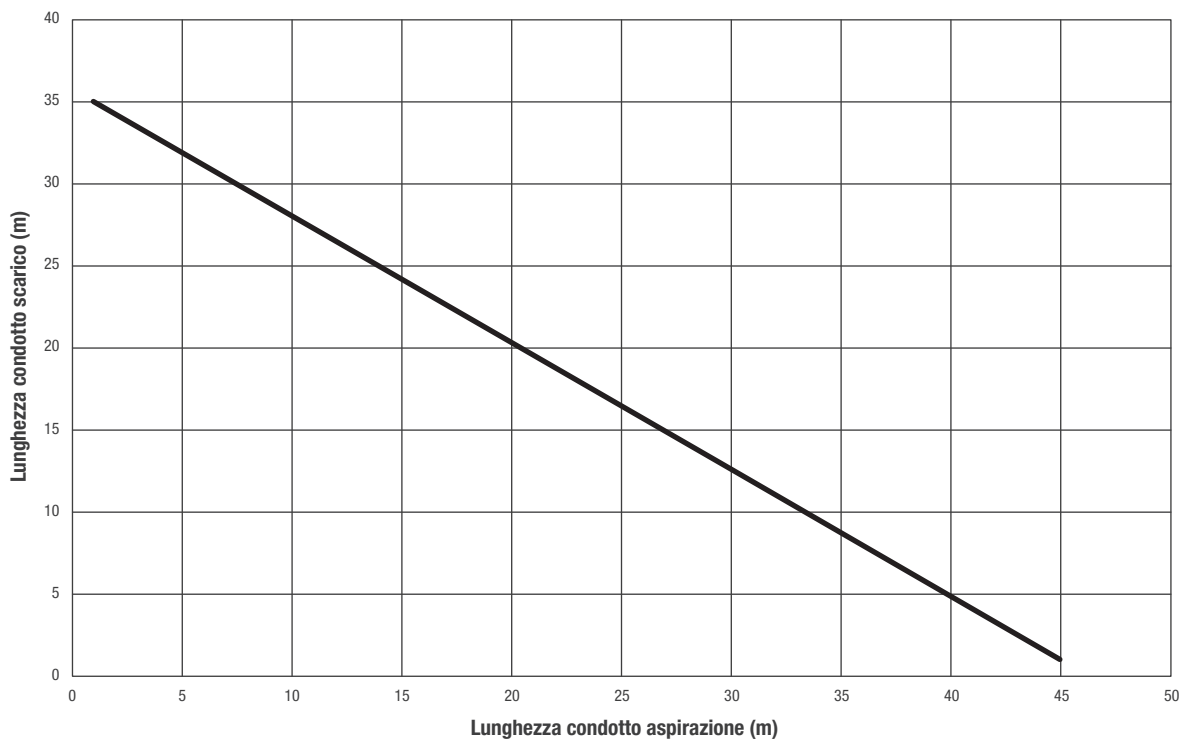
	Lunghezza massima rettilinea condotti sdoppiati Ø 80 mm	Perdita di carico	
		Curva 45°	Curva 90°
25 C.S.I.	20 + 20 m	1,0 m	1,5 m
29 C.S.I.	12 + 12 m		



Aspirazione aria e scarico fumi

Lunghezza massima tubi sdoppiati Ø 80 mm

Mynute Sinthesi 25 C.S.I.



Mynute Sinthesi 29 C.S.I.



Aspirazione aria e scarico fumi

Condotti sdoppiati Ø 80 mm con intubamento Ø 60 mm

Le caratteristiche di caldaia consentono il collegamento del condotto scarico fumi Ø 80 alle gamme da intubamento Ø 60. Per l'intubamento è consigliato eseguire un calcolo di progetto al fine di rispettare le norme vigenti in materia. In tabella vengono riportate le configurazioni di base ammesse.

Tabella configurazione di base dei condotti (*)

Aspirazione aria	1 curva 90° Ø 80 mm
	4,5 m tubo Ø 80 mm
Scarico fumi	1 curva 90° Ø 80 mm
	4,5 m tubo Ø 80 mm
	Riduzione da Ø 80 mm a Ø 60 mm
	Curva base camino 90° Per lunghezze condotto intubamento vedi tabella

25 C.S.I.

Flangia Ø 40 mm	5 m tubo Ø 60 mm verticale
Flangia Ø 45 mm	9 m tubo Ø 60 mm verticale
No flangia	17 m tubo Ø 60 mm verticale

29 C.S.I.

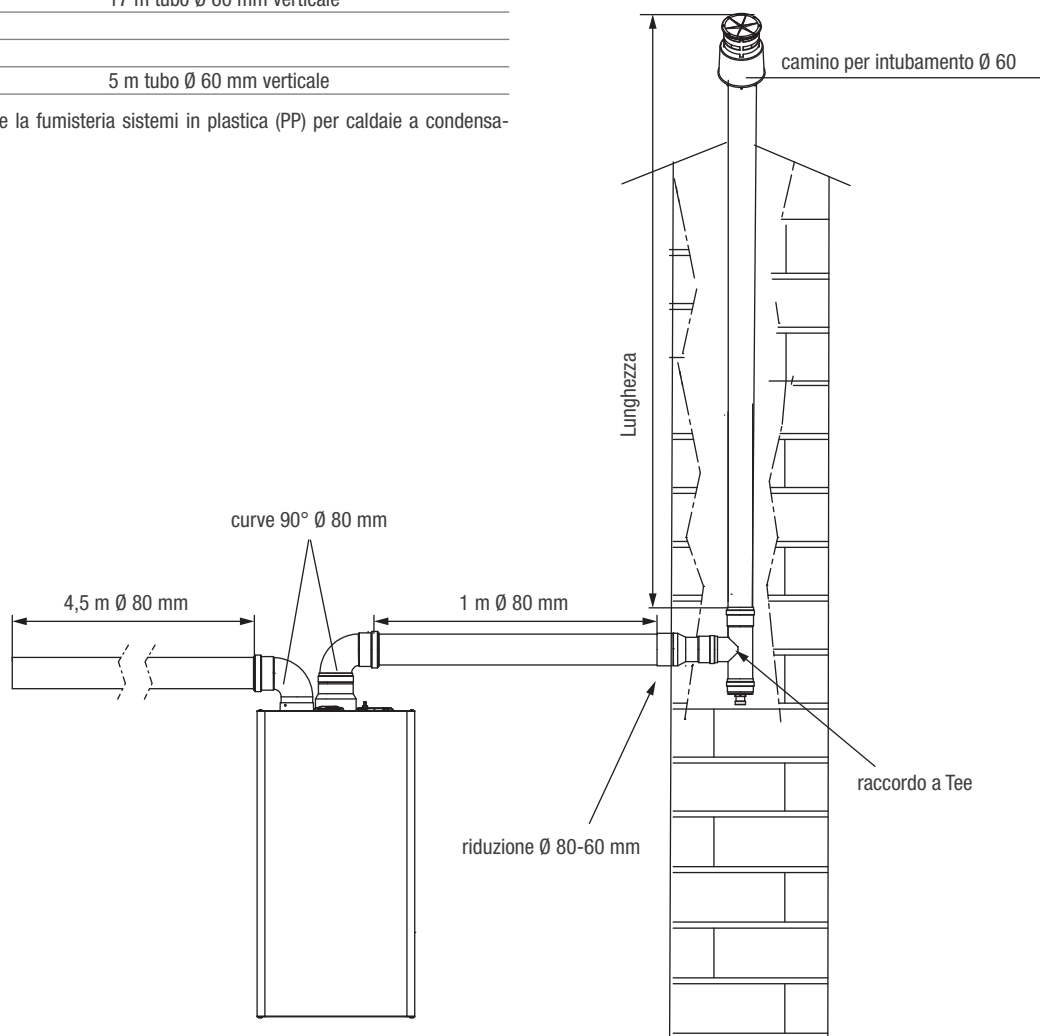
No flangia	5 m tubo Ø 60 mm verticale
------------	----------------------------

(*) Utilizzare la fumisteria sistemi in plastica (PP) per caldaie a condensazione.

Le configurazioni Ø 50 e 60 mm riportano dati sperimentali verificati in laboratorio. In caso di installazioni differenti da quanto indicato nelle tabelle "configurazioni di base" e "regolazioni", fare riferimento alle lunghezze lineari equivalenti Ø 80 mm - Ø 60 mm riportate di seguito.

ATTENZIONE - In ogni caso sono garantite le lunghezze dichiarate a libretto ed è fondamentale non eccedere.

Componente	Equivalente lineare in metri Ø 80 mm
Curva 45°	5 m
Curva 90°	8 m
Prolunga 0,5 m	2,5 m
Prolunga 1,0 m	5,5 m
Prolunga 2,0 m	12 m

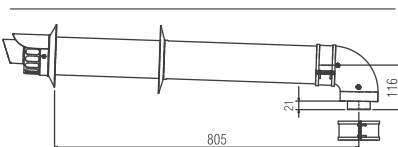


Accessori

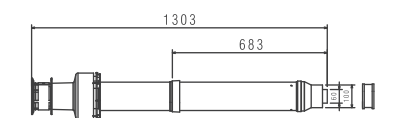
Accessori sistema scarico fumi coassiali Ø 60/100 mm

Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento all'ultima versione della norma UNI-CIG 7129, al D.P.R. 412/93 e al D.P.R. 551/99 e successive modifiche.

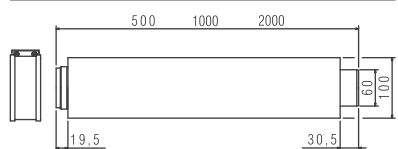
Accessori disponibili (misure espresse in mm)



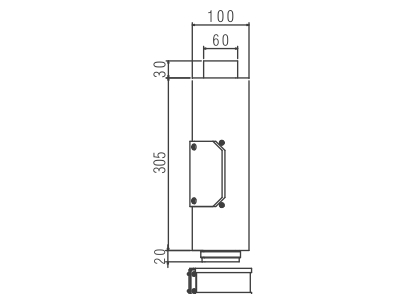
Collettore scarico orizzontale



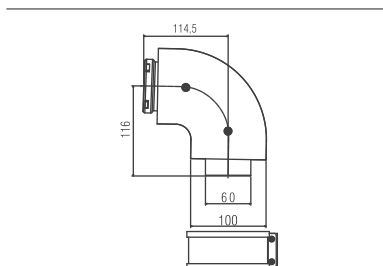
Collettore scarico verticale



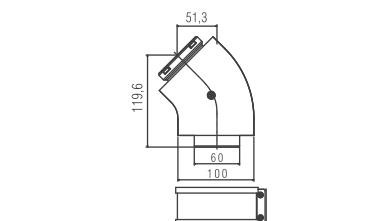
Prolunga



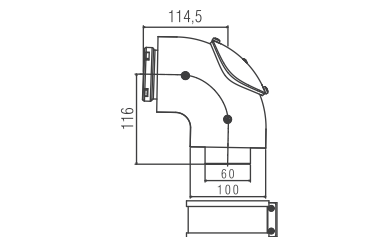
Tronchetto ispezione



Curva 90°

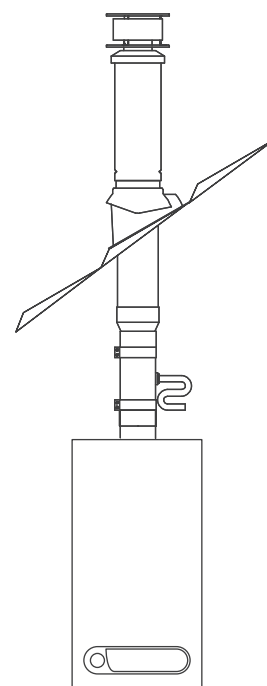
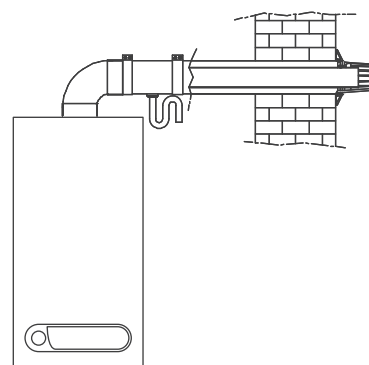


Curva 45°



Curva 90° ispezionabile

Esempi di installazione



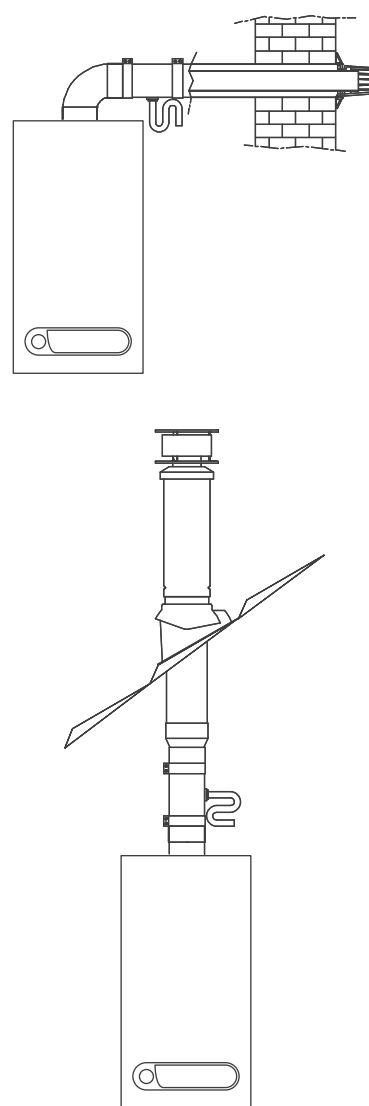
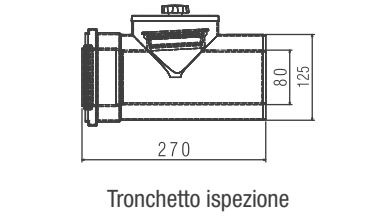
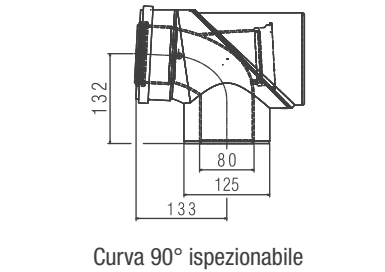
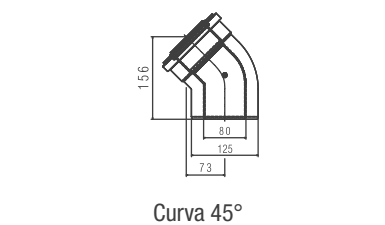
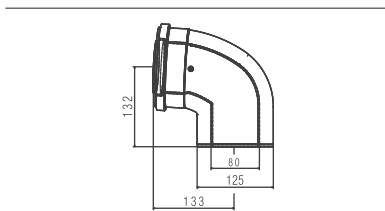
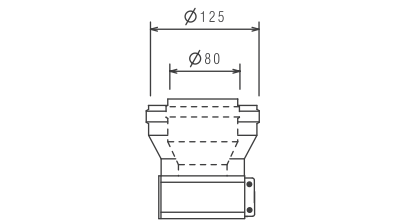
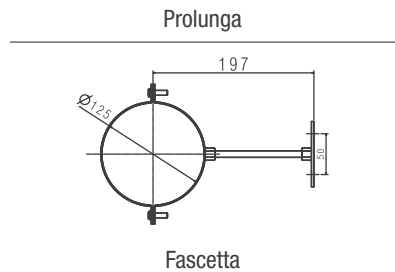
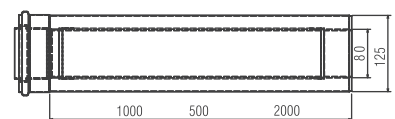
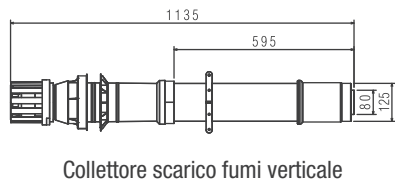
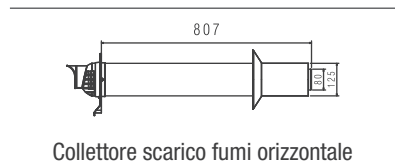
Accessori

Accessori sistema scarico fumi coassiali Ø 80/125 mm

Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento all'ultima versione della norma UNI-CIG 7129, al D.P.R. 412/93 e al D.P.R. 551/99 e successive modifiche.

Accessori disponibili (misure espresse in mm)

Esempi di installazione

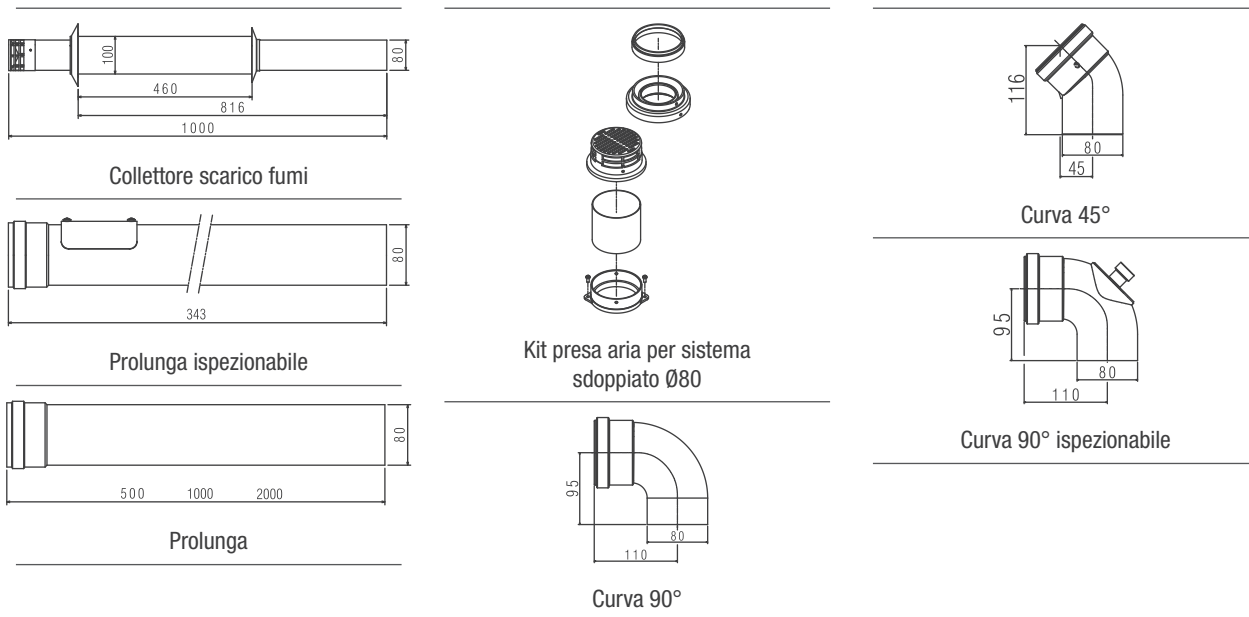


Accessori

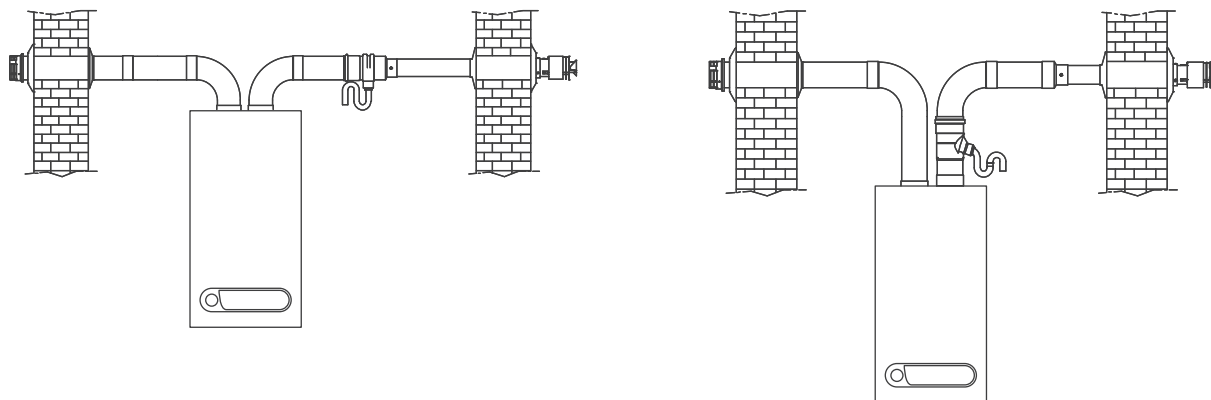
Accessori sistema scarico fumi sdoppiato Ø 80 mm

Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento all'ultima versione della norma UNI-CIG 7129, al D.P.R. 412/93 e al D.P.R. 551/99 e successive modifiche.

Accessori disponibili (misure espresse in mm)



Esempi di installazione



Accessori

Accessori in polipropilene per intubamento Ø 80 mm

<p>Prolunga in plastica PP (L = 500-1000-2000 mm)</p>	<p>Copri camino in plastica PP</p>	<p>Prolunga flessibile con 8 distanziali in plastica PP</p>	<p>Kit mensola di sostegno per raccogli condensa</p>
<p>Elemento connessione al condotto fumi</p>	<p>Raccordo rigido-flessibile M in plastica PP</p>	<p>Kit sifone di scarico in plastica PP</p>	<p>Kit pannello di chiusura per condotto fumi</p>
<p>Kit supporto camino</p>	<p>Raccordo rigido-flessibile F/F in plastica PP</p>	<p>Kit chiusura raccordo a "T" per scarico condensa</p>	
<p>Kit supporto camino</p>	<p>Raccordo rigido-flessibile F in plastica PP</p>	<p>Kit chiusura raccordo a "T" per scarico condensa</p>	
<p>Adattatore in plastica PP</p>	<p>Kit raccordo a "T"</p>	<p>Tronchetto ispezione rettilineo</p>	
<p>Distanziali tubi nel condotto fumi</p>	<p>Kit raccordo a "T"</p>		



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.

Scarica l'App Berettaclima da:



 **Beretta**
Il clima di casa.