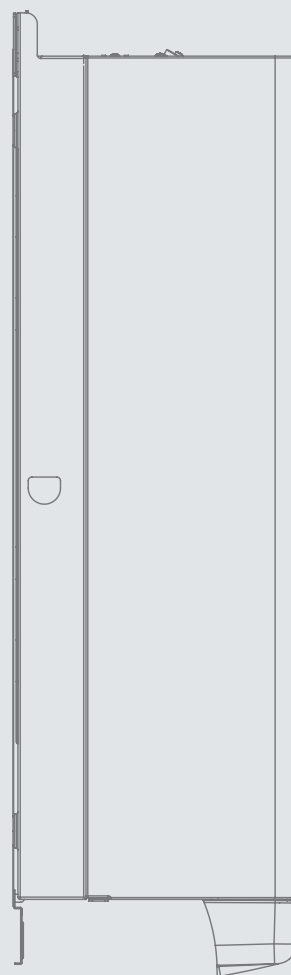
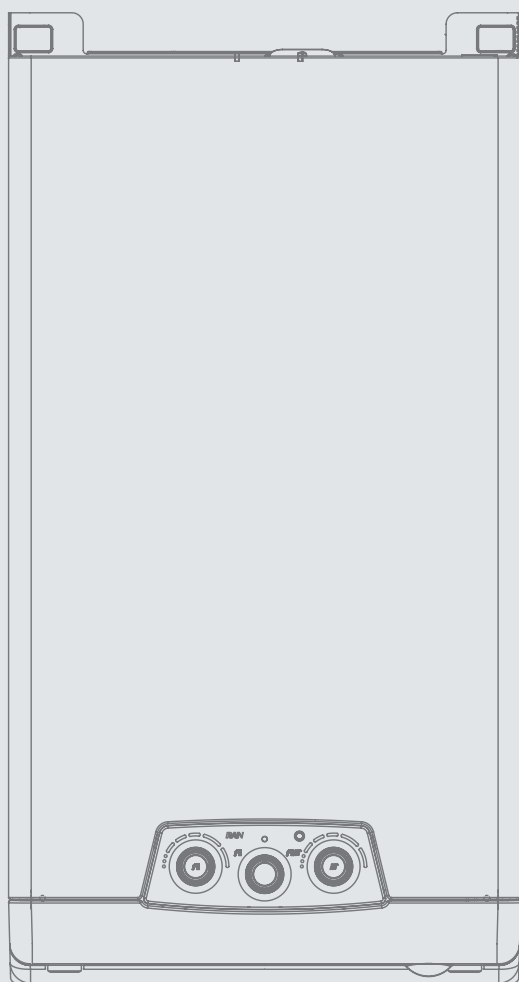


Mynute Rain



RENDIMENTO ★★ ★ (a camera stagna)
secondo Direttiva Europea CEE 92/42.

Standard / Murali

Residenziale

 **Beretta**

Il clima di casa.

SEZIONE 1

Guida al capitolato

1.1

Mynute Rain

caldaia murale a gas per esterno

riscaldamento ambiente e produzione istantanea di acqua calda sanitaria

modulazione elettronica continua

dispositivo antigelo di serie (fino a -3°C)

kit antigelo optional fino a -10°C

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



1

Mynute Rain

Caldaia	: Beretta
Modello	: Mynute Rain C.S.I.
Apparecchio di tipo	: Camera aperta tiraggio naturale (B22-C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82)
Potenza	: 24 kW
Categoria gas	: II2H3+
CE N°	: 0694
Pin N°	: 0694BN3905
Classe di emissioni	: 2 (24 kW); 3 (28 kW) (UNI-EN 483)
Certificazione rendimento:	: ★★★ (Direttiva 92/42/CEE)

Caldaia	: Beretta
Modello	: Mynute Rain C.A.I.
Apparecchio di tipo	: Camera aperta tiraggio naturale (B11Bs)
Potenza	: 24 kW
Categoria gas	: II2H3+
CE N°	: 0694
Pin N°	: 0694BN3905
Classe di emissioni	: 2 (UNI-EN 297)
Certificazione rendimento:	: ★★ (Direttiva 92/42/CEE)

Caratteristiche

- Campo di temperatura mandata riscaldamento regolabile da 40 a 80°C. Massima temperatura di funzionamento 90°C.
- Scheda a microprocessore che controlla ingressi, uscite e gestione allarmi.
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma.
- Lenta accensione automatica.
- Valvola gas con stabilizzatore di pressione incorporato.
- Dispositivo di prerogolazione del massimo e del minimo riscaldamento.
- Potenziometro per la selezione della temperatura acqua sanitaria e del riscaldamento.
- Selettore OFF-RESET, blocco allarmi, Estate, Inverno.
- Sonda NTC per il controllo temperatura dell'acqua riscaldamento e del sanitario.
- Circolatore con dispositivo per la separazione e lo spurgo automatico dell'aria.
- By-pass automatico circuito riscaldamento.
- Valvola tre vie con attuatore elettrico e flussostato di precedenza sanitario.
- Scambiatore primario in rame.
- Vaso di espansione da 8 litri.
- Rubinetto di riempimento dell'impianto di riscaldamento.
- Raccordi riscaldamento, sanitario e rubinetto gas inclusi.
- Predisposizione per termostato ambiente o programmatore orario.
- Autodiagnostica gestita da un unico led.
- Grado di protezione IPX5D (IPX4D-B22 e camera aperta).

Sicurezze

- Valvola gas elettrica a doppio otturatore.
- Apparecchiatura di controllo fiamma a ionizzazione inserita nella scheda principale che, nel caso di mancanza di fiamma interrompe l'uscita del gas (segnalazione d'allarme tramite led).
- Pressostato che agisce in caso di mancanza d'acqua. Segnalazione d'allarme tramite led.
- Termostato di sicurezza limite a riarmo manuale che controlla i surriscaldamenti dell'apparecchio garantendo una perfetta sicurezza a tutto l'impianto.
- Termostato di controllo della corretta evacuazione dei fumi che, in caso di anomalia nel tiraggio della canna fumaria, manda in blocco la caldaia.
- Valvola di sicurezza da 3 bar sull'impianto di riscaldamento.
- Antigelo di primo livello (per temperature fino a -3°C) realizzato con la sonda NTC del riscaldamento.

Certificazioni

- Marcatura CE secondo Direttiva gas 90/396/CEE.
- Certificazione secondo Direttive Europee: 89/336 EMC Compatibilità elettromagnetica; 73/23 BT Bassa tensione.
- Conforme alla Direttiva 92/42/CEE Rendimenti.
- Conforme alle Norme CEI.
- Certificazione del sistema di Qualità Aziendale: ISO EN 9002.
- Possibilità di aderire al servizio: "BERETTA 5 ANNI FORMULA KASKO".

3

SEZIONE 2

Dati tecnici

2.1

Tabella dati tecnici Mynute Rain (Certificati da Istituto Gastec)

DESCRIZIONE	UNITÀ	24 C.S.I.	28 C.S.I.	24 C.A.I.
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,00	30,00	26,30
	kcal/h	22360	25800	22618
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	24,21	27,90	23,40
	kcal/h	20817	23994	20124
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	11,20	12,70	10,40
	kcal/h	9632	10922	8944
Potenza termica ridotta riscaldamento	kW	9,73	11,00	8,83
	kcal/h	8370	9458	7594
Portata termica ridotta sanitario	kW	9,80	10,50	10,40
	kcal/h	8428	9030	8944
Potenza termica ridotta sanitario	kW	8,50	9,00	8,83
	kcal/h	7310	7747	7594
Potenza elettrica	W	125	125	85
Categoria		II2H3+	II2H3+	II2H3+
Tensione e frequenza di alimentazione	V ~Hz	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione	IP	X5D (X4D-B22)	X5D (X4D-B22)	X4D
Esercizio riscaldamento				
Pressione massima	bar	3	3	3
Temperatura massima	°C	90	90	90
Campo di selezione della temperatura acqua riscaldamento	°C	40-80	40-80	40-80
Vaso d'espansione a membrana	l	8	8	8
Prearica vaso d'espansione	bar	1	1	1
Esercizio sanitario				
Pressione massima	bar	6	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	l/min	13,90	16,00	13,4
con Δt 30°C	l/min	11,60	13,30	11,20
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2
Campo di selezione della temperatura acqua sanitaria	°C	37-60	37-60	37-60
Regolatore di flusso	l/min	10	12	10
Pressione gas				
Pressione nominale gas metano (G 20)	mbar	20	20	20
Pressione nominale gas liquido G.P.L.(G 30/G 31)	mbar	28-30/37	28-30/37	28-30/37
Collegamenti idraulici				
Entrata-uscita riscaldamento	Ø mm	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata-uscita sanitario	Ø mm	1/2"	1/2"	1/2"
Entrata gas	Ø mm	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensioni caldaia				
Altezza	mm	740	740	740
Larghezza	mm	450	450	450
Profondità	mm	250	250	250
Peso caldaia	kg	37	38	34
Tubi scarico fumi concentrici				
Diametro	mm	60-100	60-100	130
Lunghezza massima	m	4,25 (3,30*)	3,40	-
Tubi scarico fumi separati				
Diametro	mm	80	80	-
Lunghezza massima	m	20+20	14,5+14,5	-

* Installazioni di tipo C22

2.2

Tabella legge 10 Mynute Rain

DESCRIZIONE	UNITÀ	24 C.S.I.	28 C.S.I.	24 C.A.I.
Potenza termica massima				
Utile	kW	24,21	27,90	23,40
Focolare	kW	26,00	30,00	26,30
Potenza termica minima				
Utile	kW	9,73	11,00	8,83
Focolare	kW	11,20	12,70	10,40
Rendimento utile				
Pn. Max.	%	93,10	93,00	90,8
a carico ridotto 30%	%	92,40	91,90	90,0
rendimento combustione	%	93,5	91,5	91,7
Perdite a Pn. Max.				
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,07	0,07	0,07
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,80	0,80	0,8
Perdite al camino con bruciatore in funzione	%	6,50	6,70	8,3
Perdite al mantello con bruciatore in funzione	%	0,40	0,30	0,9
Portata fumi	kg/s	0,015	0,018	0,016
Eccesso d'aria	%	1,725	1,596	1,783
Valori di emissioni a portata min. gas G20*				
Max. CO s.a. inferiore a	p.p.m.	70	100	140
CO ₂	%	6,80	7,35	6,60
NO _x (EN 297)	p.p.m.	150	140	190
Δt fumi	°C	104	119	109
Min. CO s.a. inferiore a	p.p.m.	100	120	90
CO ₂	%	2,50	2,85	2,70
NO _x (EN 297)	p.p.m.	110	100	160
Δt fumi	°C	78	92	78
Potenza elettrica	W	125	125	85

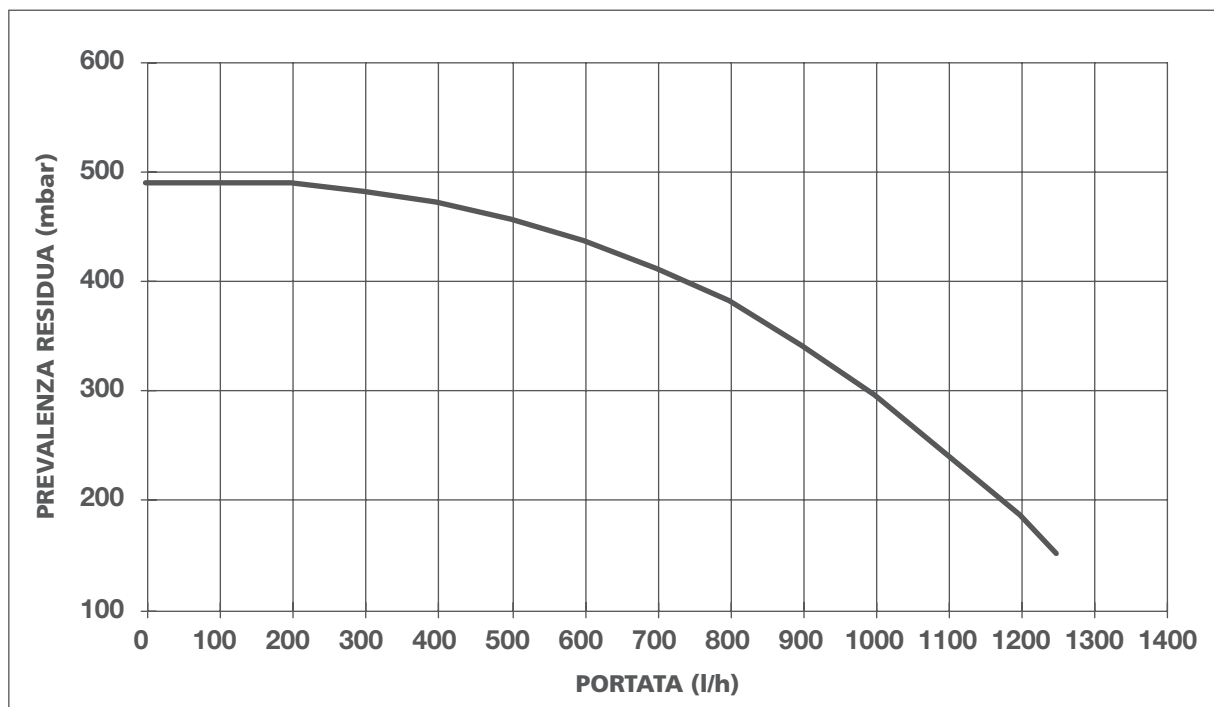
2.3

Tabella verifica tiraggio canne fumarie

DESCRIZIONE	UNITÀ	24 C.S.I.	28 C.S.I.	24 C.A.I.
Portata fumi G20	Nm ³ /h	45,604	48,907	47,584
Portata massica fumi G20 (max)	kg/s	0,01552	0,01659	0,01622
Portata massica fumi G20 (min)	kg/s	0,01807	0,01798	0,01554
Portata aria G20	Nm ³ /h	42,996	45,899	44,947
Eccesso d'aria (I) G20 (max)	%	1,725	1,596	1,783
Eccesso d'aria (I) G20 (min)	%	4,692	4,116	4,344

2.4

Grafico prevalenza/portata disponibile circolatore



Installazione dell'apparecchio

3.1

Norme per l'installazione

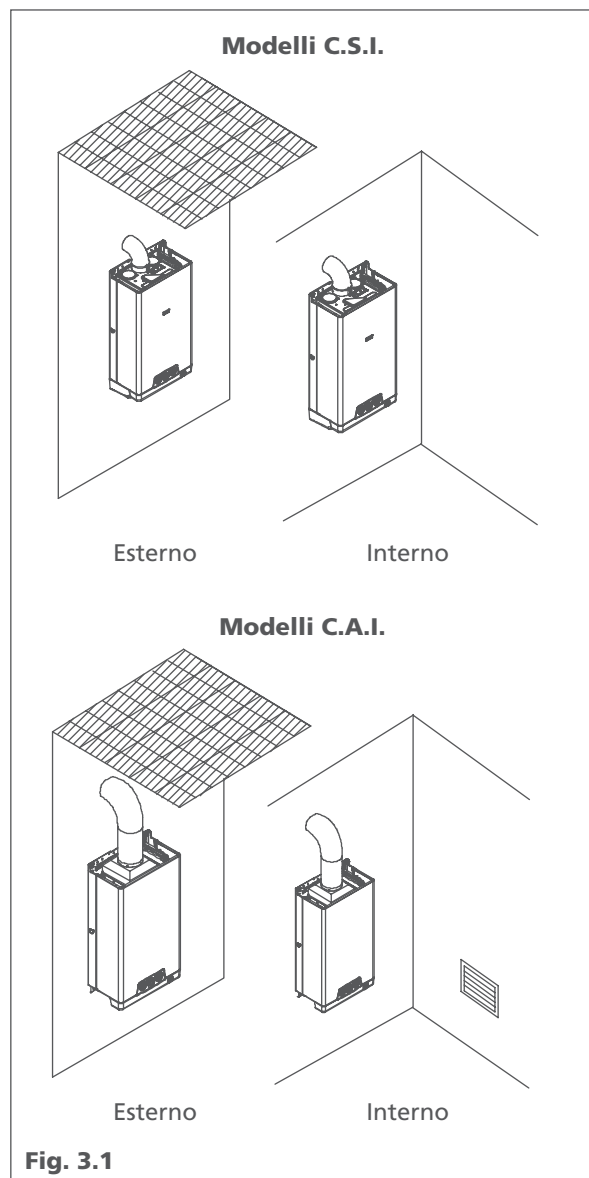
L'installazione dev'essere eseguita da personale qualificato in conformità alle seguenti normative di riferimento:

- UNI-CIG 7129
- UNI-CIG 7131
- CEI 64-8.

3.2

Ubicazione (Fig.3.1)

Mynute Rain può essere installata all'interno o all'esterno in luogo parzialmente protetto, ossia in luogo in cui la caldaia non è esposta all'azione diretta e all'infiltrazione di pioggia, neve o grandine. La caldaia può funzionare in un campo di temperatura da -3°C a $+60^{\circ}\text{C}$. Per temperature inferiori occorre il kit optional.



3.3

Configurazioni di scarico (Fig.3.2)

(Secondo UNI 10642)

C12 - 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).

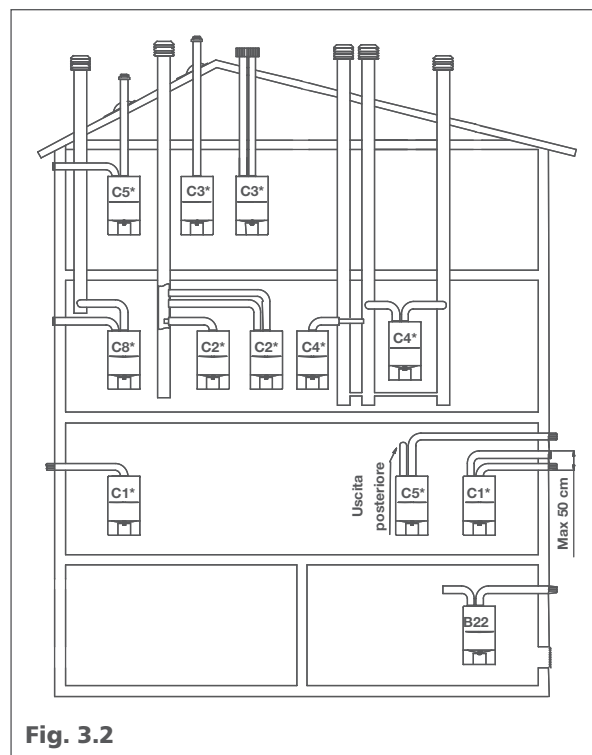
C32 - Scarico concentrico a tetto. Uscite come C12.

C42 - Scarico e aspirazione in canne fumarie comuni separate, ma sottoposte a simili condizioni di vento.

C52 - 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 - Scarico e aspirazione realizzati con tubi commercializzati e certificati separatamente (1856/1).

C82 - Scarico in canna fumaria singola o comune e aspirazione a parete.



3.4 Fissaggio della caldaia a parete e collegamenti idraulici (Fig. 3.3)

La caldaia è fornita di serie con piastra di supporto caldaia con dima di premontaggio integrata.

3.5 Collegamento gas

La canalizzazione del gas è prevista esterna. Nel caso in cui il tubo attraversasse il muro, esso dovrà passare attraverso il foro centrale della parte inferiore della dima.

Si consiglia di installare sulla linea del gas un filtro di opportune dimensioni qualora la rete di distribuzione contenesse particelle solide.

Ad installazione effettuata verificare che le giunzioni eseguite siano a tenuta come previsto dalle vigenti norme sull'installazione.

I raccordi idraulici e quelli del gas sono certificati con la caldaia.

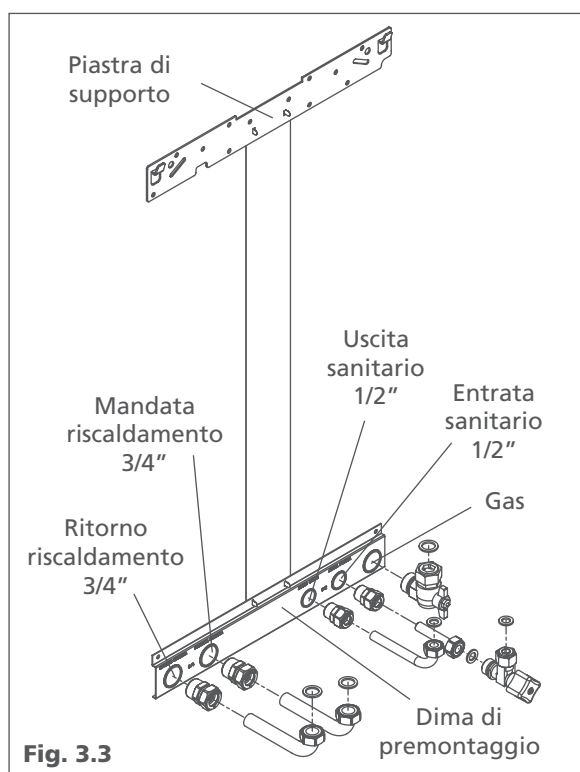
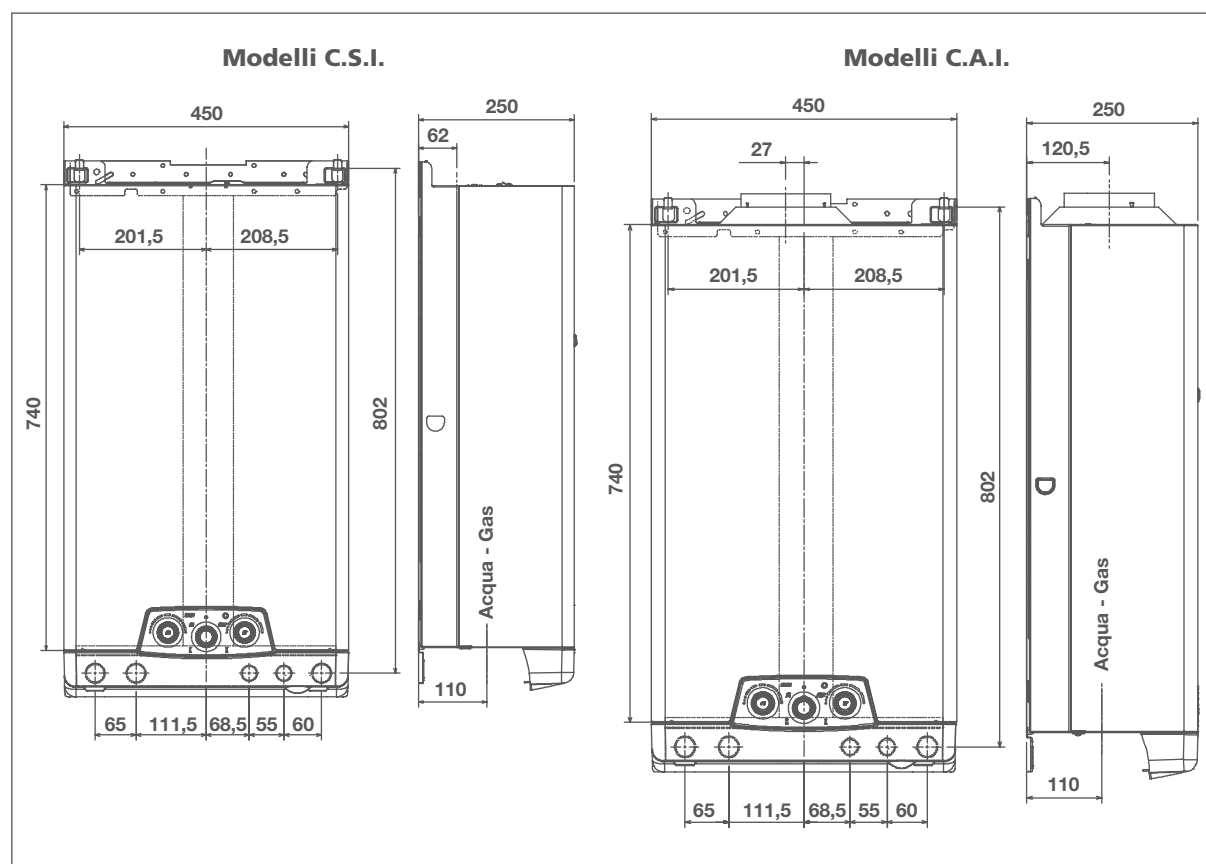


Fig. 3.3

3.6 Dimensioni di ingombro



4.1

Allacciamento elettrico della caldaia

Il collegamento alla rete elettrica deve essere realizzato tramite un dispositivo di separazione con apertura onnipolare di almeno 3 mm. L'apparecchio funziona con corrente alternata a 230 Volt/50 Hz ha una potenza elettrica di 85 W ed è conforme alla norma EN 60335-1. È obbligatorio il collegamento con un efficace impianto di messa a terra, secondo le vigenti norme nazionali e locali. È inoltre consigliato rispettare il collegamento fase neutro (L-N).

È vietato l'uso dei tubi gas e/o acqua come messa a terra di apparecchi elettrici.

Per l'allacciamento elettrico utilizzare il cavo alimentazione in dotazione (Fig. 4.1).

Il termostato ambiente e/o l'orologio programmatore vanno collegati come indicato sullo schema elettrico. Nel caso di sostituzione del cavo di alimentazione, utilizzare un cavo del tipo HAR H05V2V2-F, 3 x 0,75 mm², Ømax esterno 7 mm.

La caldaia è equipaggiata di una comoda scatoletta connessioni elettriche posta al di sotto della caldaia. I morsetti sono facilmente accessibili aprendo il coperchio della scatola (Fig. 4.1).

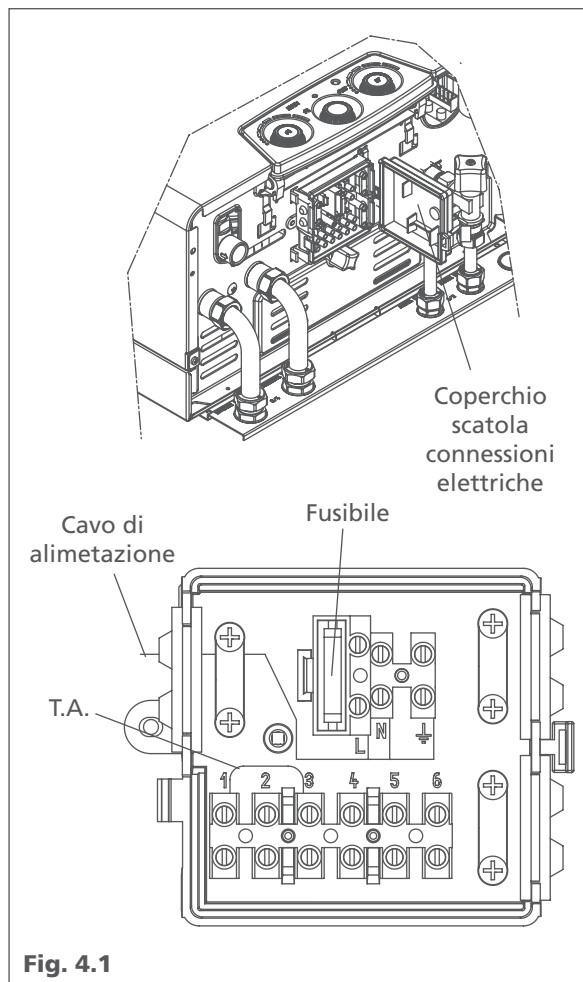
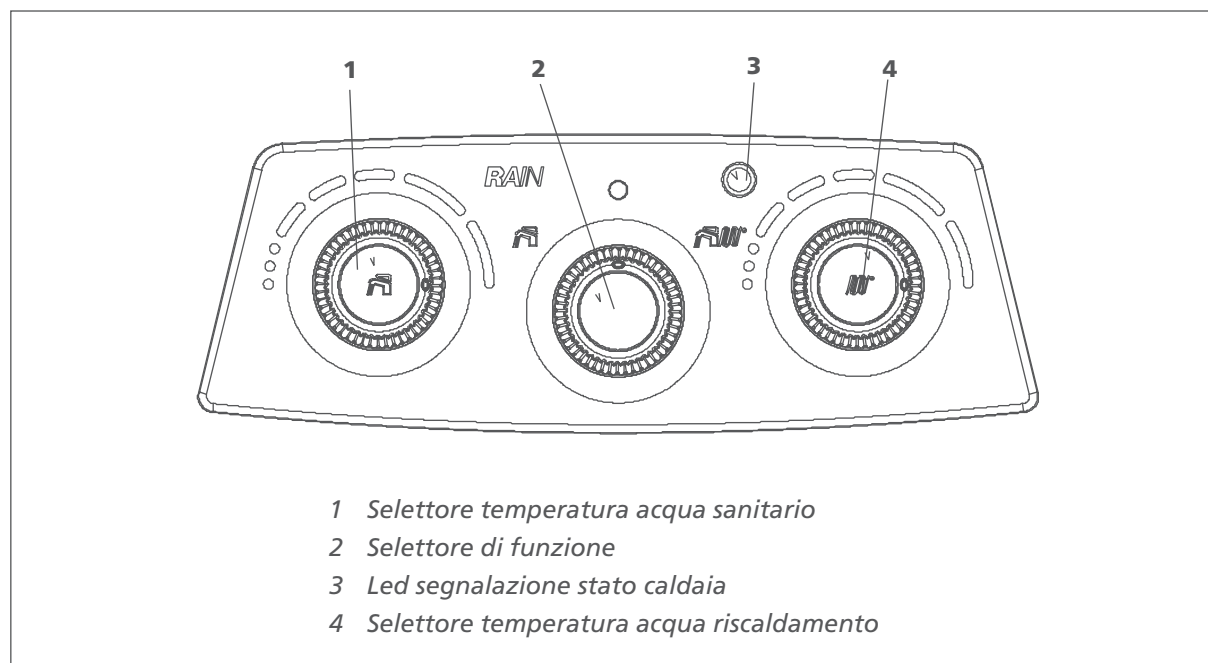
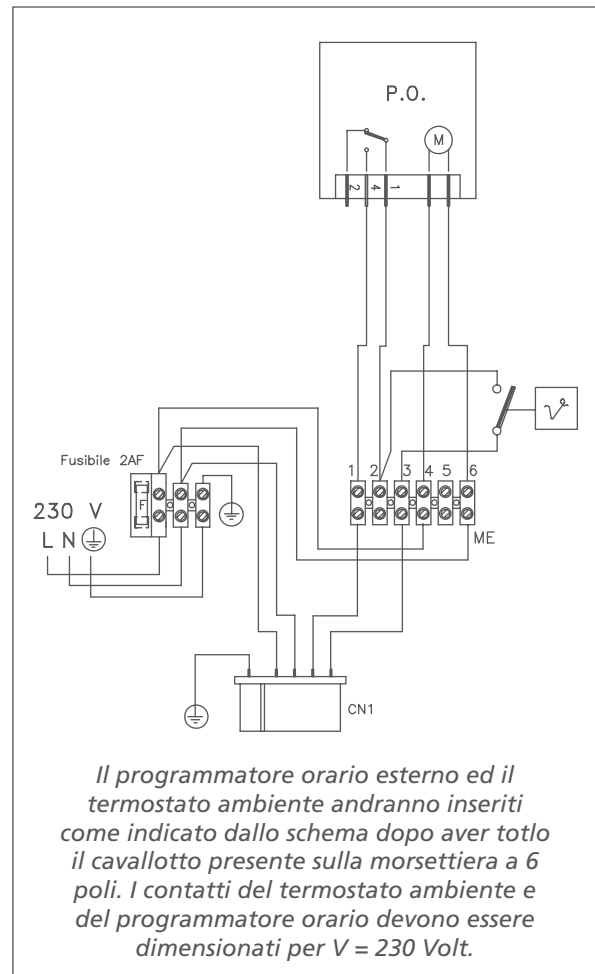
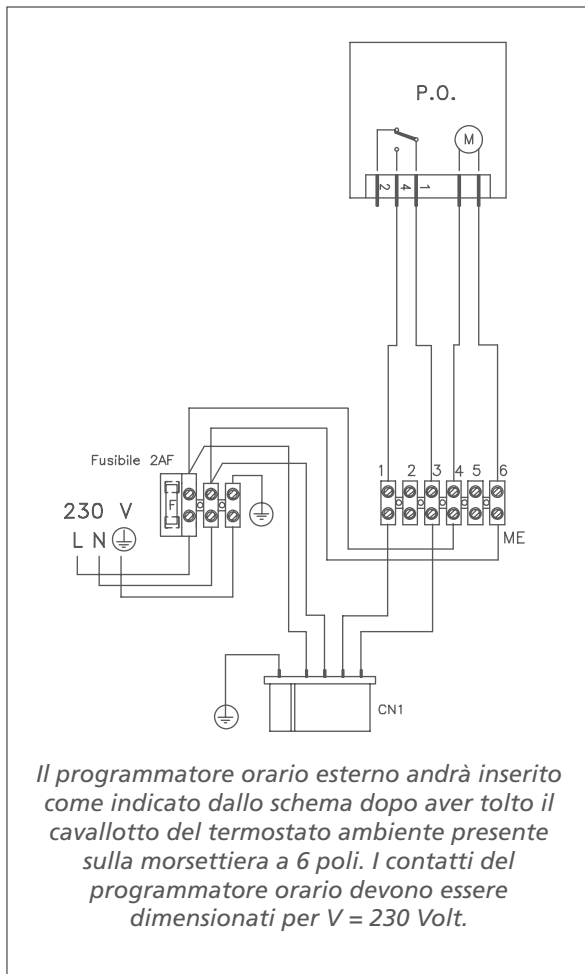
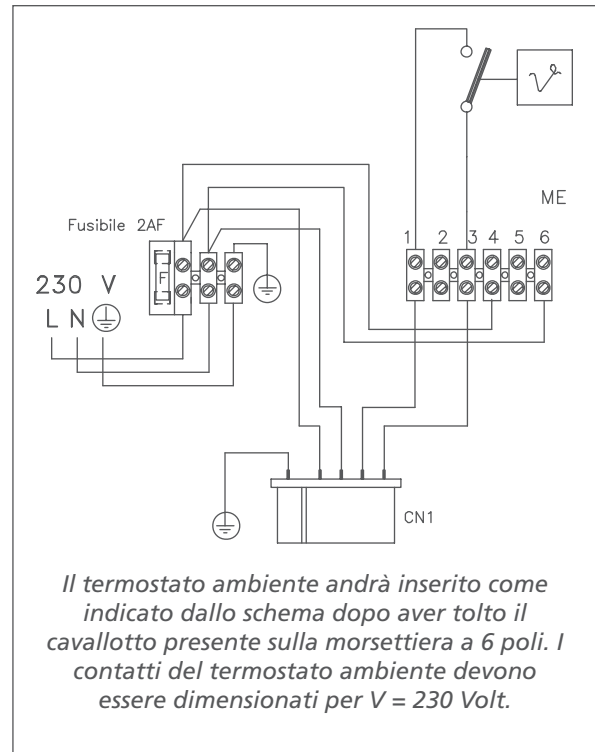
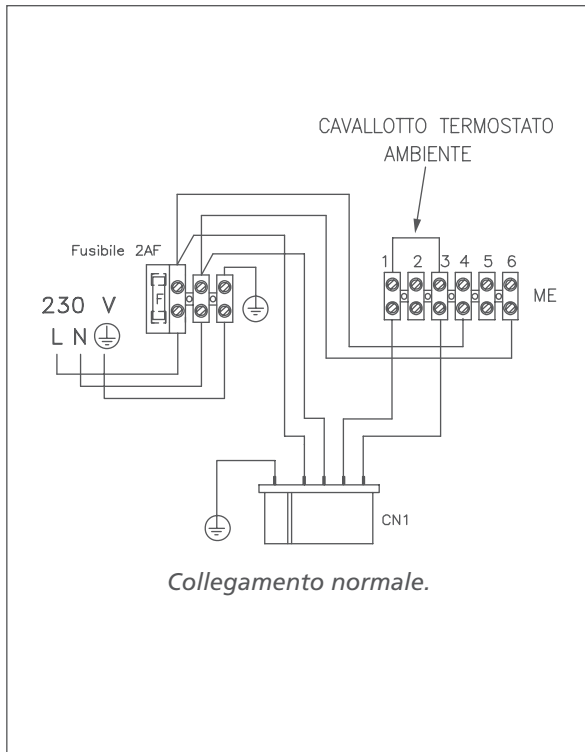


Fig. 4.1

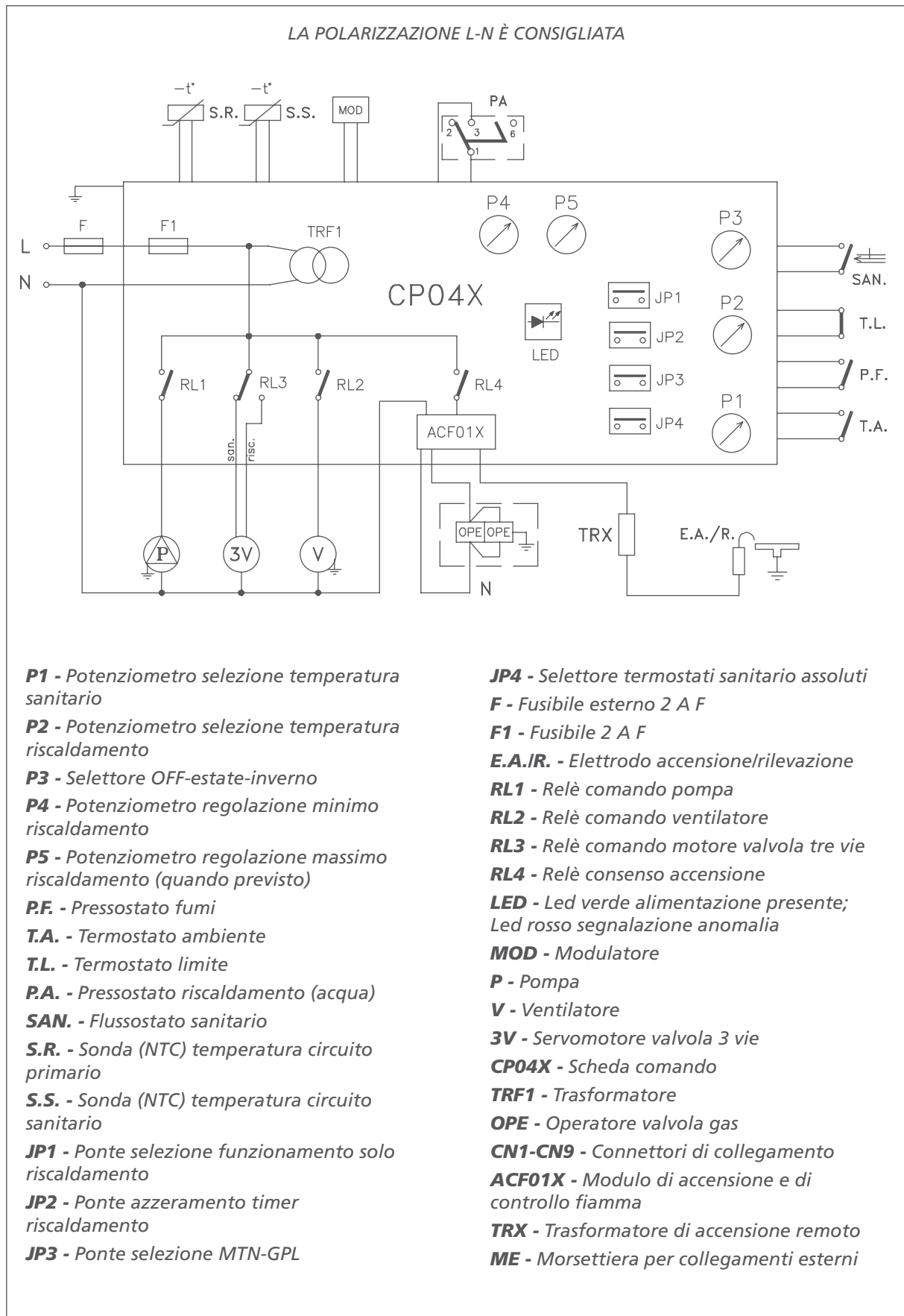
4.2

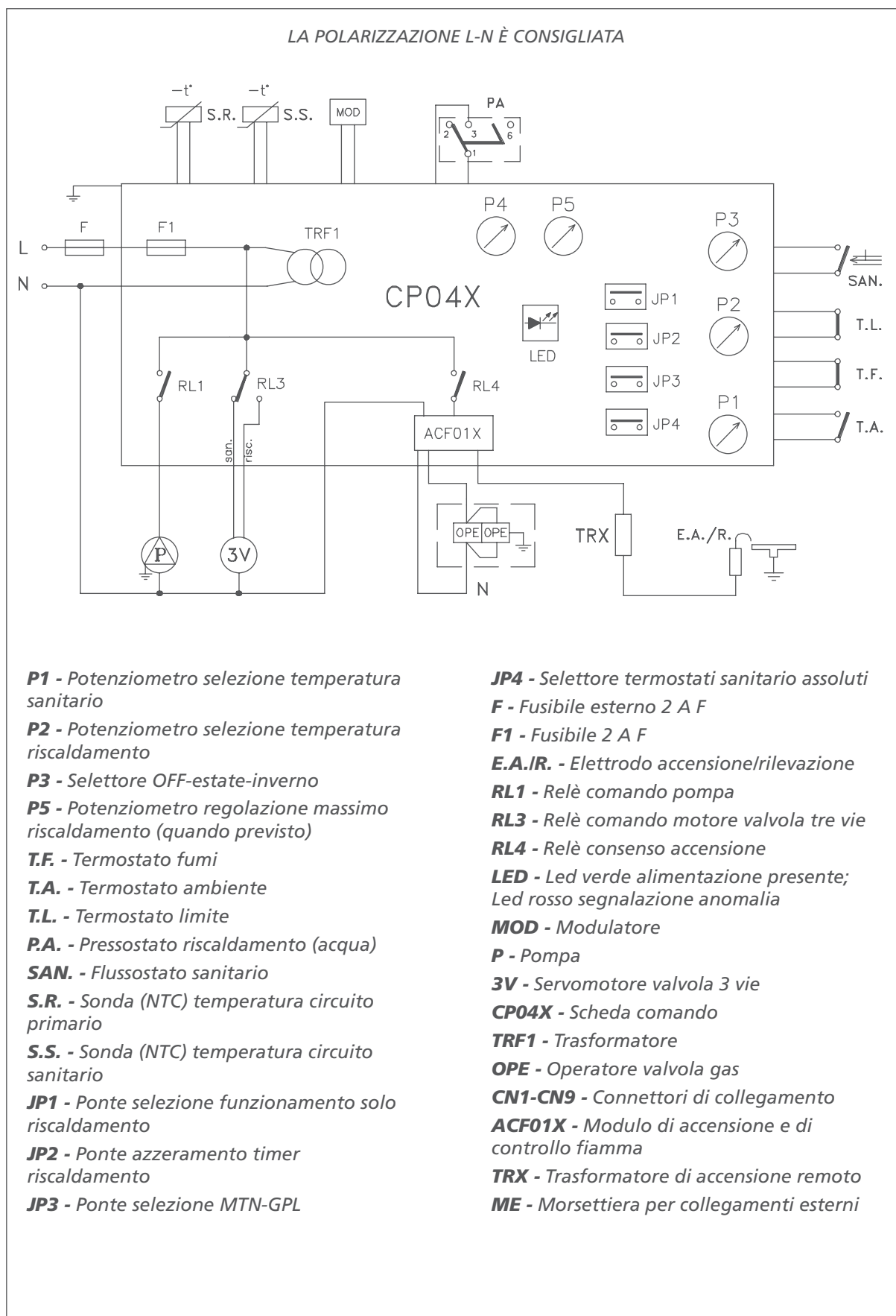
Pannello di comando

- 1 Selettore temperatura acqua sanitario
- 2 Selettore di funzione
- 3 Led segnalazione stato caldaia
- 4 Selettore temperatura acqua riscaldamento



In base al tipo di collegamento elettrico, è possibile impostare un parametro della scheda di caldaia per ottimizzare il comfort in riscaldamento.

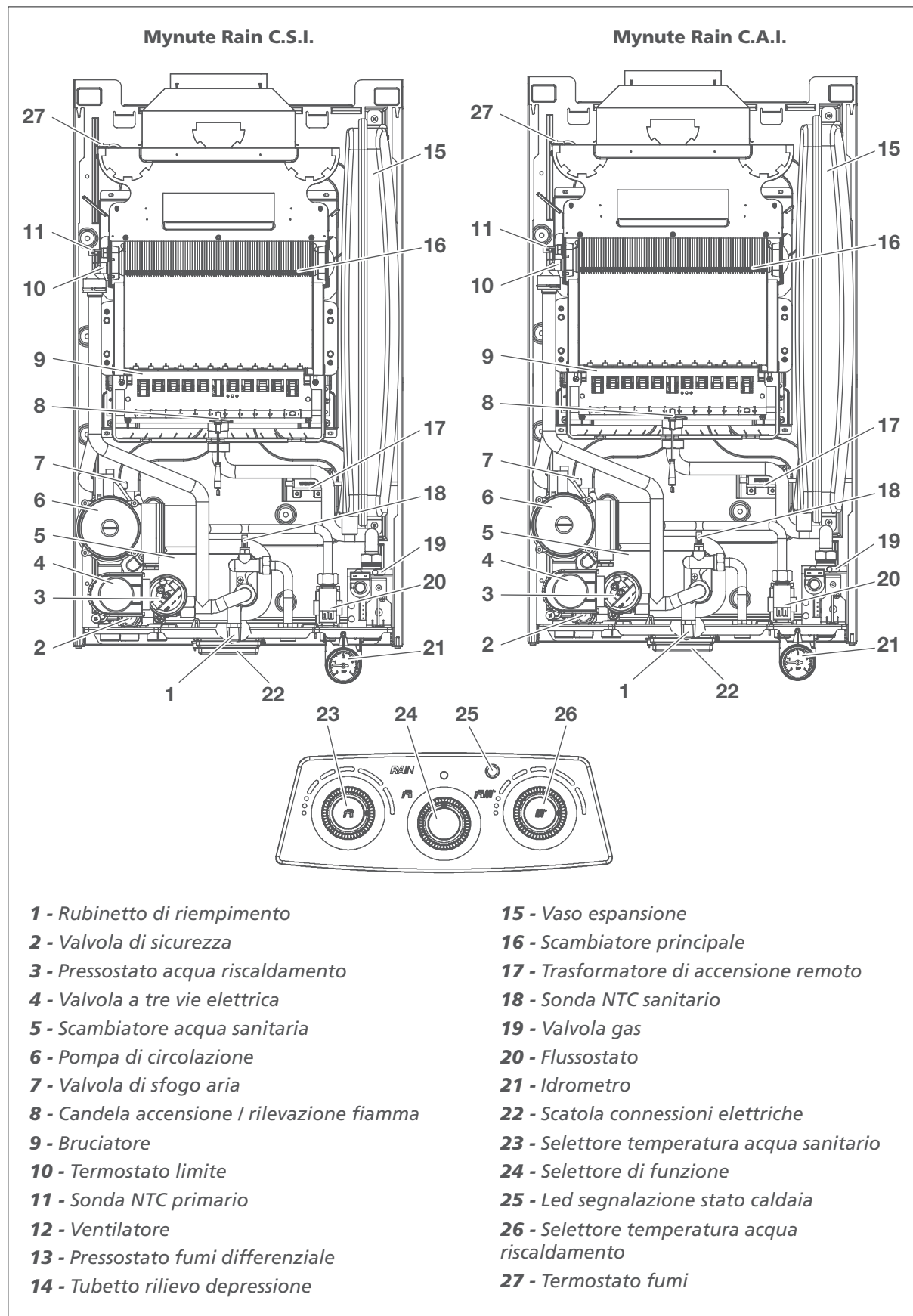




Descrizione dei principi di funzionamento

5.1

Descrizione componenti principali

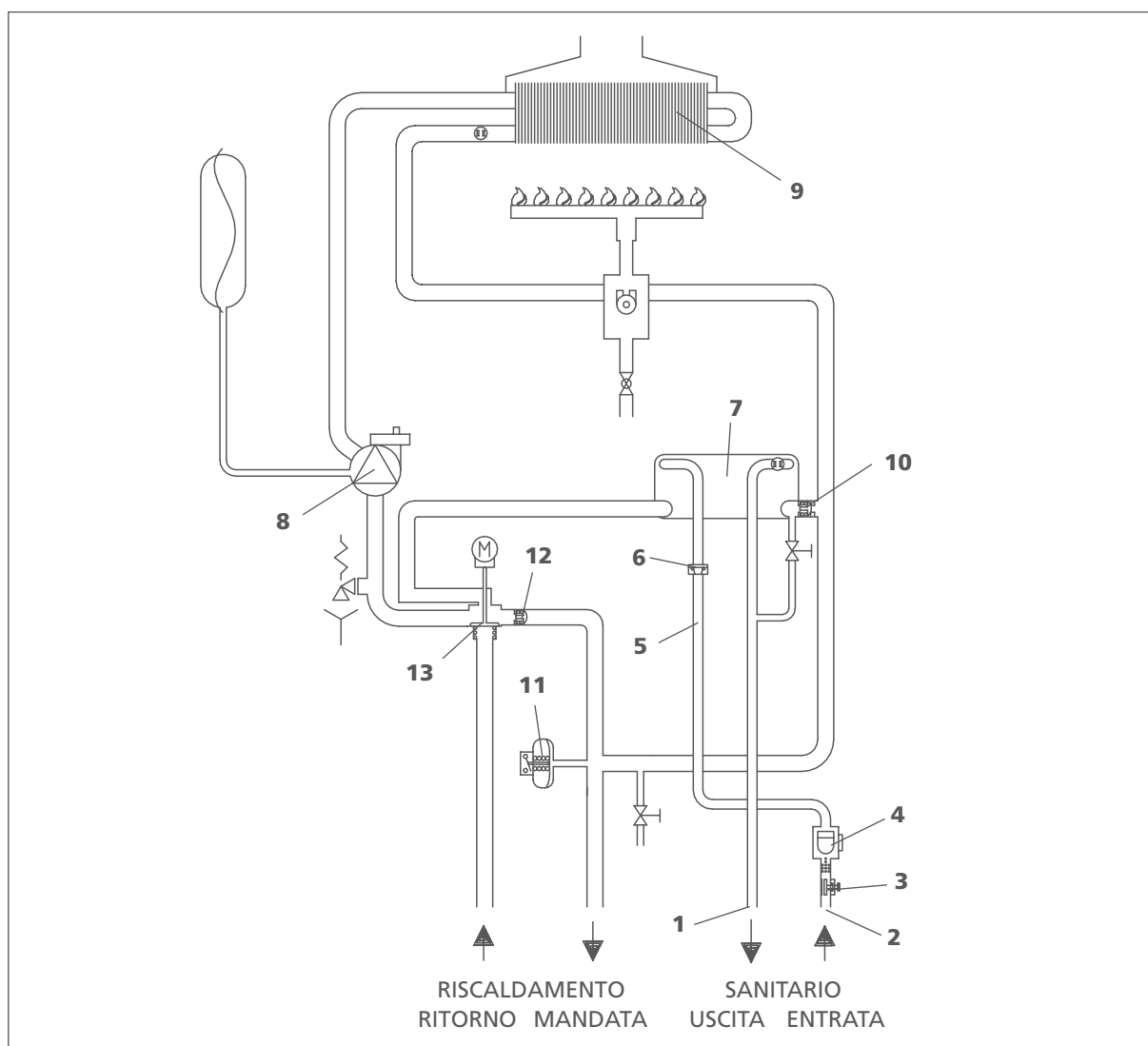


5.2 Principio di funzionamento idraulico in sanitario

Aperto un rubinetto di prelievo dell'acqua del servizio (1) viene richiamata sull'ingresso sanitario (2) l'acqua di rete, che passa attraverso regolatore di portata (3) e flussostato (4). L'acqua che attraversa il flussostato con una portata superiore a 2 l/min, spingerà verso l'alto il galleggiante posto all'interno dello stesso. Tramite questo movimento si avrà la chiusura del contatto elettrico, inserito in un dispositivo esterno al flussostato. Per mezzo di una rampa (6) di collegamento, l'acqua passerà dal flussostato al limitatore di flusso (5) per passare poi nello scambiatore secondario (7) dove verrà scaldata.

5.3 Principio di funzionamento idraulico in riscaldamento

A una richiesta di temperatura del termostato ambiente, la valvola tre vie elettrica (13) si predispongono a far defluire l'acqua del primario nel circuito riscaldamento. Durante la richiesta lato riscaldamento viene alimentato il circolatore (8). L'acqua spinta dal circolatore nello scambiatore primario (9), prosegue lungo la rampa di collegamento fino alla valvola di ritegno (10) dello scambiatore sanitario, ma, trovandola chiusa perché la valvola tre vie è in posizione di riscaldamento, non riesce a vincere la resistenza della molla e il flusso è obbligato a proseguire verso la mandata dell'impianto. Se il pressostato acqua (11) è chiuso viene innescata l'accensione del bruciatore. Durante il funzionamento in condizioni normali, cioè con impianto a basse perdite di carico o comunque con una circolazione d'acqua superiore a 450 l/h, il by-pass automatico (12) subirà una spinta dalla molla otturatore in senso opposto a quella della membrana di sicurezza, facendo quindi fluire l'acqua direttamente verso l'impianto di riscaldamento (mandata impianto). Se invece l'impianto presenta perdite di carico notevoli, il circolatore scaricherà la sua prevalenza sulla superficie dell'otturatore del by-pass (12) che spingerà la molla mettendo in comunicazione il ritorno con la mandata. Si avrà un ricircolo interno che andrà a sommarsi all'acqua proveniente dal ritorno dell'impianto.



Installazione condotti di aspirazione aria e scarico fumi

6.1

Evacuazione dei prodotti della combustione ed aspirazione aria Mynute Rain C.S.I.

Installazione forzata aperta (B22)

In questa configurazione la caldaia è collegata al condotto di scarico fumi Ø80. Il condotto scarico fumi può essere orientato nella direzione più adatta alle esigenze, rispettando le lunghezze massime riportate in tabella. Per l'installazione all'esterno utilizzare il kit di aspirazione A (fig. 6.1). Secondo la lunghezza dei condotti utilizzata, è necessario inserire una flangia scegliendola tra quelle contenute in caldaia.

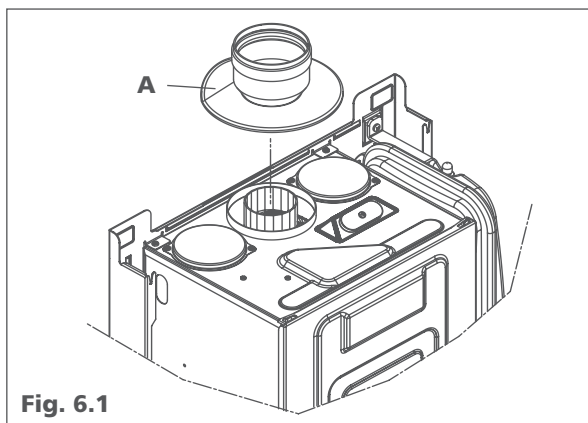


Fig. 6.1

Scarichi coassiali

La caldaia viene fornita predisposta per essere collegata a condotti di scarico/aspirazione coassiali e con l'apertura per l'aspirazione aria (M) chiusa (fig. 6.2). Gli scarichi coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze del locale, rispettando le lunghezze massime riportate in tabella. In figura 6.3 sono riportate le quote di riferimento per la tracciatura del foro attraversamento muro (Ø 105 mm). Secondo la lunghezza dei condotti utilizzata, è necessario inserire una flangia scegliendola tra quelle contenute in caldaia (vedi tabelle riportate di seguito).

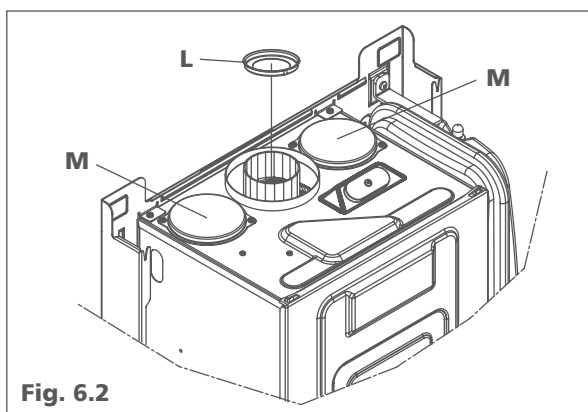


Fig. 6.2

Munyte Rain 24 C.S.I.

Lunghezza max condotti (m)	Flangia fumi (L)	Perdite di carico di ogni curva (m)	
		45°	90°
fino a 6 da 6 a 13 da 13 a 20	Ø44* Ø46 non installata	0,5	0,85

* montata in caldaia

Munyte Rain 28 C.S.I.

Lunghezza max condotti (m)	Flangia fumi (L)	Perdite di carico di ogni curva (m)	
		45°	90°
fino a 4 da 4 a 8 da 8 a 14,5	Ø45* Ø47 non installata	0,5	0,85

* montata in caldaia

Munyte Rain 24 C.S.I.

Lunghezza max condotti (m)	Flangia fumi (L)	Perdite di carico di ogni curva (m)	
		45°	90°
fino a 0,85 da 0,85 a 2 da 2 a 3 da 3 a 4,25*	Ø42 Ø44 Ø46 non installata	0,5	0,85

* 3,30 per installazioni di tipo C22

Munyte Rain 28 C.S.I.

Lunghezza max condotti (m)	Flangia fumi (L)	Perdite di carico di ogni curva (m)	
		45°	90°
fino a 0,85 da 0,85 a 1,70 da 1,70 a 2,70 da 2,70 a 3,40*	Ø43 Ø45 Ø47 non installata	0,5	0,8

* 3,40 anche per installazioni di tipo C22

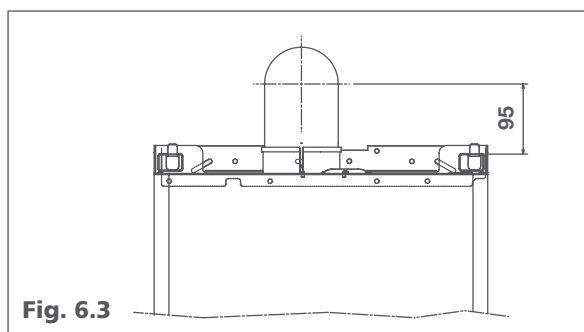


Fig. 6.3

Scarichi sdoppiati

Gli scarichi sdoppiati possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze del locale.

Il condotto di scarico dei prodotti della combustione (**N**) è indicato in fig. 6.4. Il condotto di aspirazione dell'aria comburente può essere collegato all'ingresso (**M**) dopo aver rimosso il tappo di chiusura fissato con delle viti. La flangia fumi (**L**), quando necessario, deve essere tolta. In figura 6.4 sono riportate le quote di riferimento per la tracciatura dei fori attraversamento muro (\varnothing 85 mm).

Le tabelle riportano le lunghezze rettilinee ammesse.

Munyte Rain 24 C.S.I.

Lunghezza max condotti (m)	Flangia fumi (L)	Perdite di carico di ogni curva (m)	
		45°	90°
3,5 + 3,5 da 3,5+3,5 a 9,5+9,5 da 9,5+9,5 a 14+14 da 14+14 a 20+20	\varnothing 42 \varnothing 44* \varnothing 46 non installata	0,5	0,8

* montata in caldaia

Munyte Rain 28 C.S.I.

Lunghezza max condotti (m)	Flangia fumi (L)	Perdite di carico di ogni curva (m)	
		45°	90°
3+3 da 3+3 a 7+7 da 7+7 a 11+11 da 11+11 a 14,5+14,5	\varnothing 43 \varnothing 45* \varnothing 47 non installata	0,5	0,8

* montata in caldaia

Secondo la lunghezza dei condotti utilizzata, è necessario inserire una flangia scegliendola tra quelle contenute in caldaia.

La lunghezza massima del singolo condotto non deve essere maggiore di 25 m (24 C.S.I.) e di 15 m (28 C.S.I.).

La fig. 6.5 riporta la vista dall'alto della caldaia.

6.2

Evacuazione dei prodotti della combustione Mynute Rain C.A.I.

Per l'evacuazione dei prodotti combusti riferirsi alla normativa UNI - CIG 7129 e 7131. Ci si deve inoltre sempre attenere alle locali norme dei Vigili del Fuoco e delle eventuali disposizioni nazionali e locali. È obbligatorio l'uso dei condotti non corrugati, le giunzioni tra gli elementi devono risultare ermetiche e tutti i componenti devono essere resistenti alla temperatura, alla condensa e alle sollecitazioni meccaniche.

- I condotti di scarico non isolati sono potenziali fonti di pericolo. Le aperture per l'aria comburente devono essere realizzate in conformità con le normative vigenti.
- In caso di formazione di condensa è necessario coibentare il condotto di scarico.
- Nelle installazioni all'esterno, verificare accuratamente le condizioni ambientali in quanto vento, foglie e sporcizia possono modificare il corretto flusso dell'aria di aspirazione.

La fig. 6.6 riporta la vista dall'alto della caldaia con le quote di riferimento per l'interasse dell'uscita fumi, rispetto alla piastra di supporto caldaia.

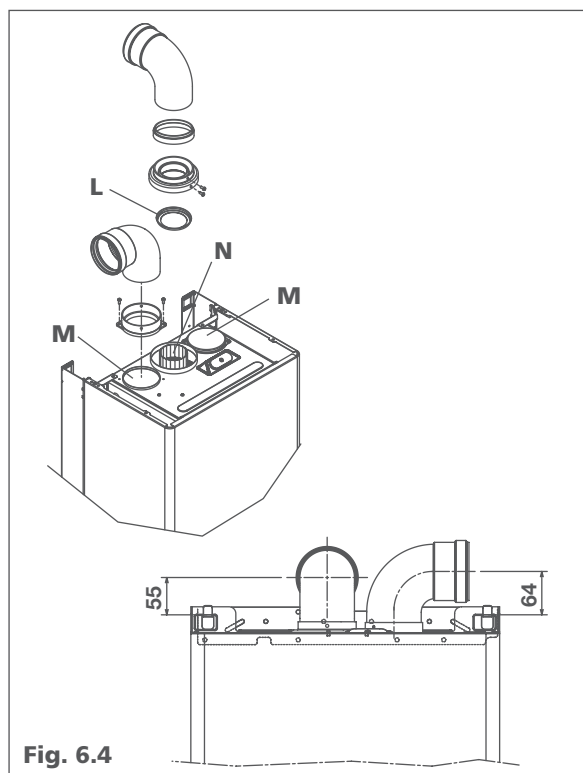


Fig. 6.4

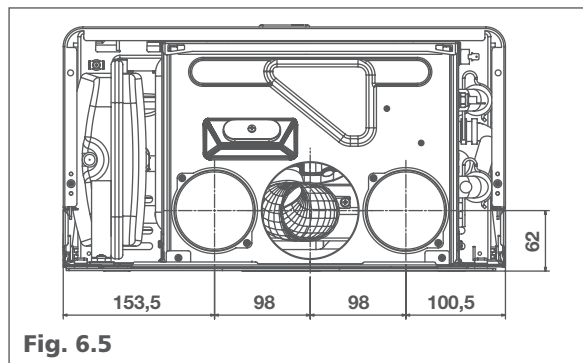


Fig. 6.5

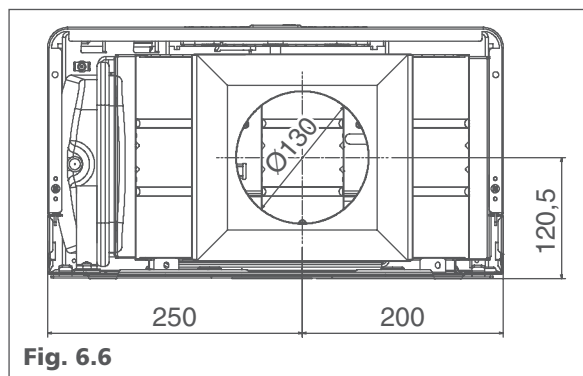


Fig. 6.6

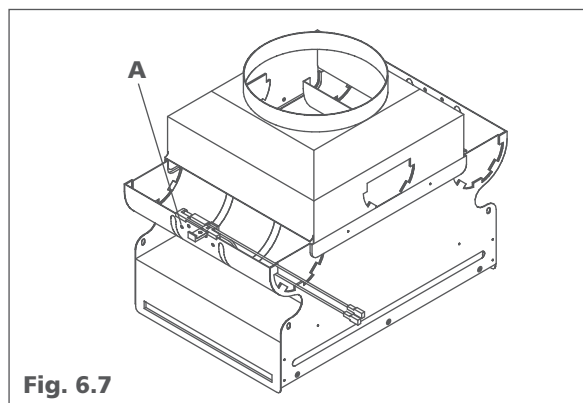


Fig. 6.7

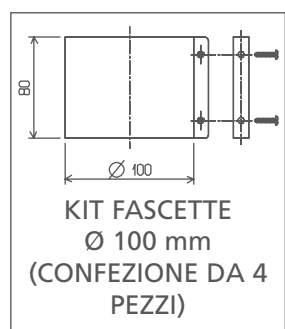
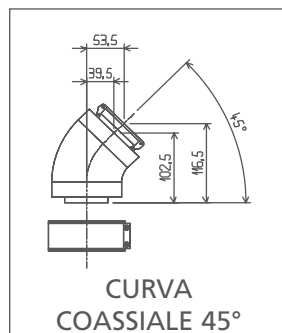
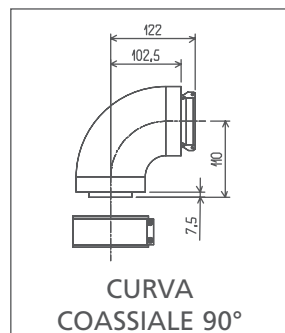
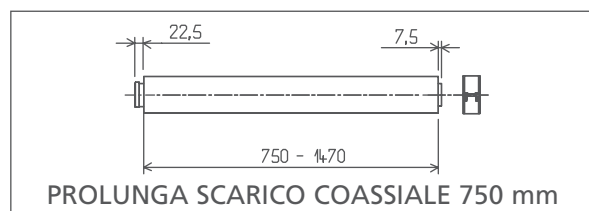
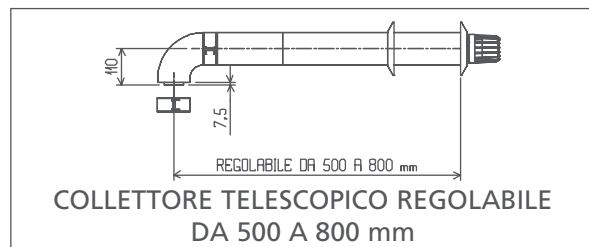
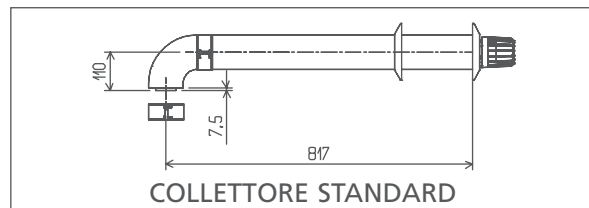
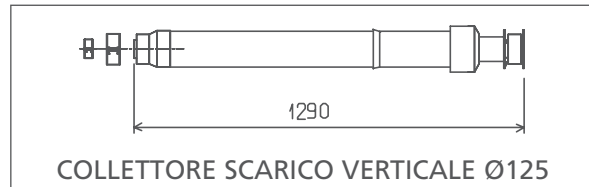
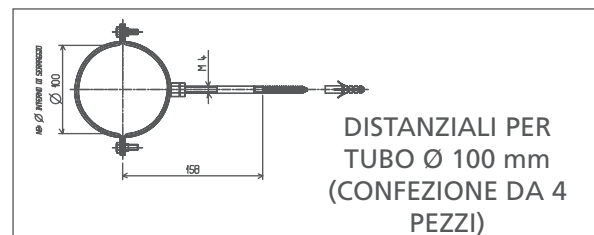
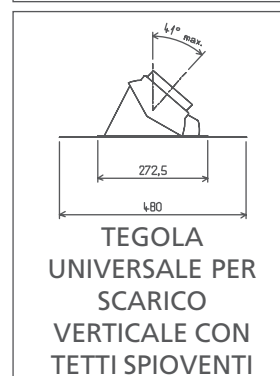
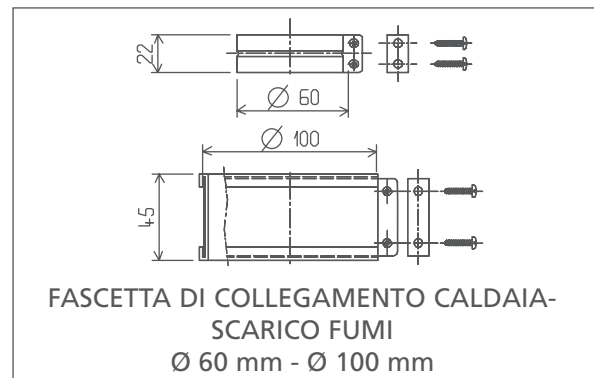
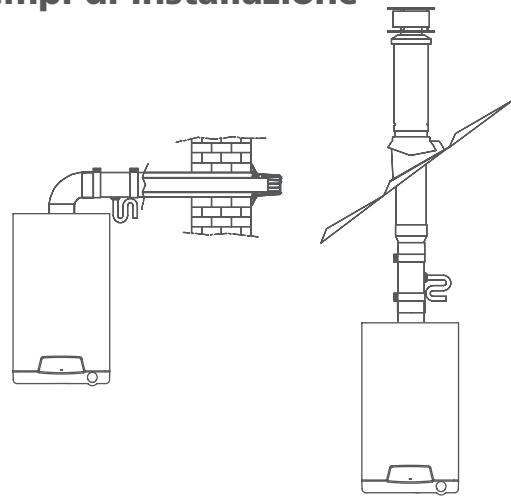
Dispositivo di sicurezza fumi (Fig. 6.7)

La caldaia è dotata di un sistema di controllo della corretta evacuazione dei prodotti della combustione (A) che, in caso di anomalia, manda in blocco la caldaia.

6.3

Accessori sistema scarico fumi coassiali Ø 60/100 mm

Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento alla norma UNI-CIG 7129/92, 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**

6.4

Accessori sistema scarico fumi forzato Ø 80 mm

Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento alla norma UNI-CIG 7129/92, al D.P.R. 412/93 e al D.P.R. 551/99 e successive modifiche

Esempio di installazione

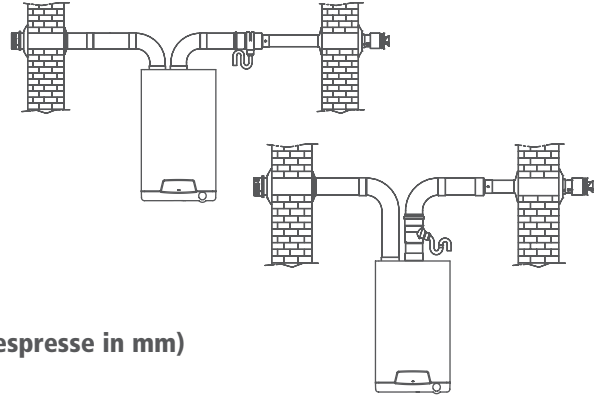
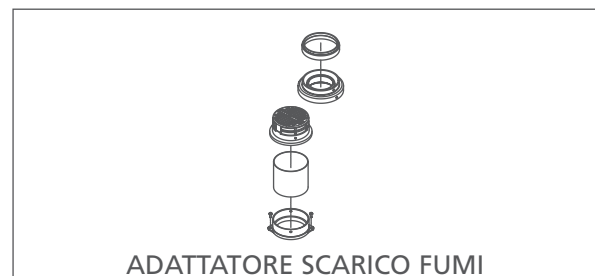
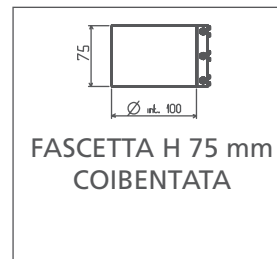
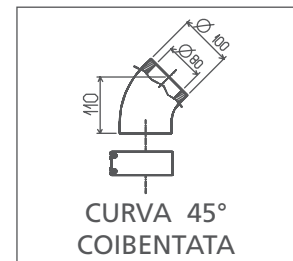
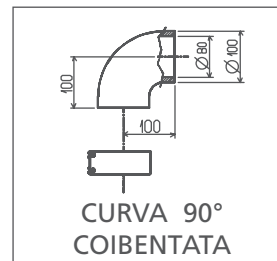
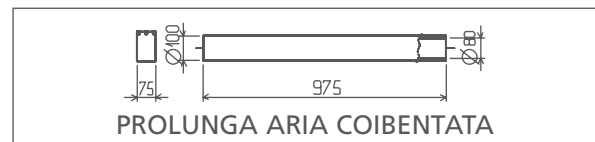
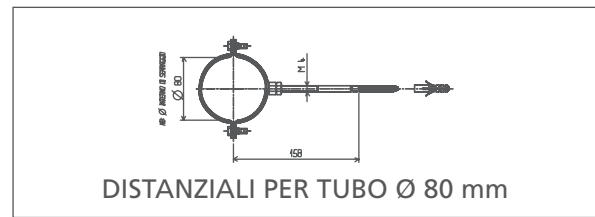
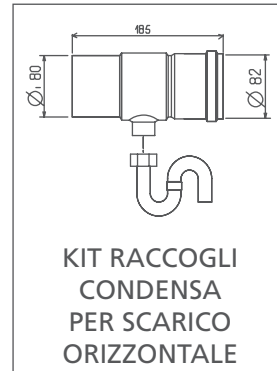
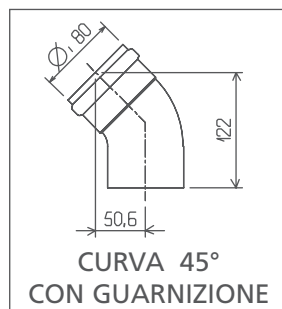
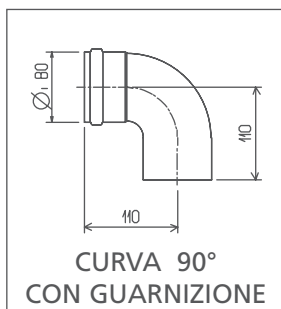
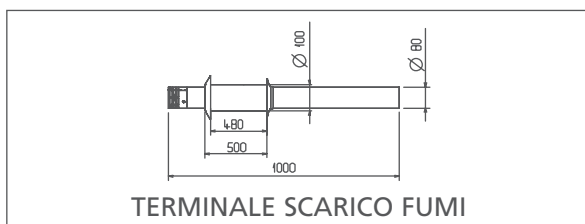
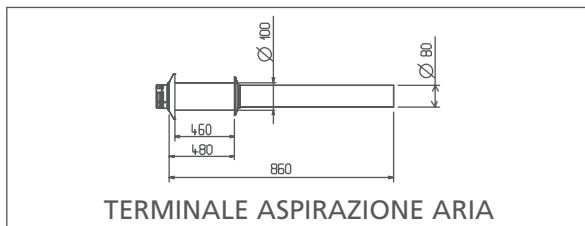
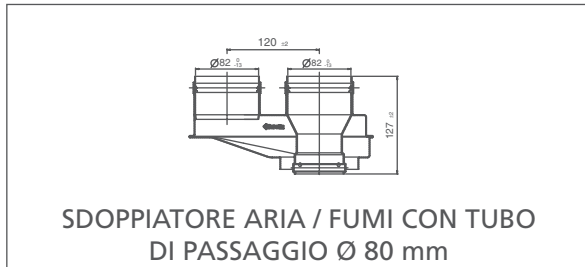
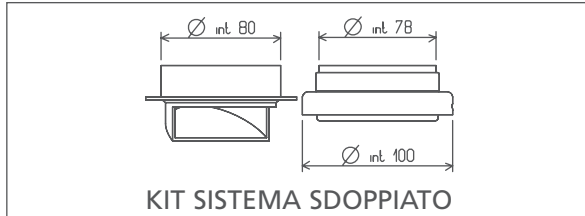
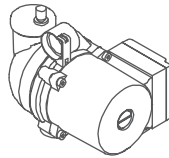


Tabella accessori disponibili (misure espresse in mm)

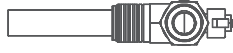


6.5

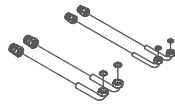
Accessori circuito idraulico



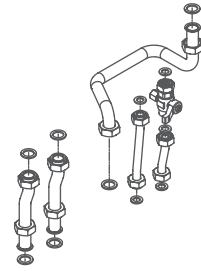
KIT CIRCOLATORE AD ALTA PREVALENZA



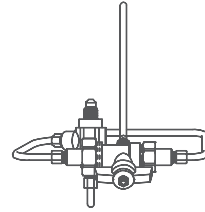
KIT RUBINETTI RISCALDAMENTO



KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO
POSTERIORE



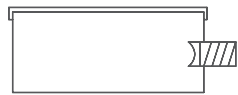
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO VERTICALE



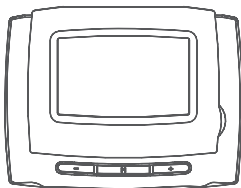
KIT DISGIUNTORE IDRICO
(solo per Mynute Rain C.S.I.)

6.6

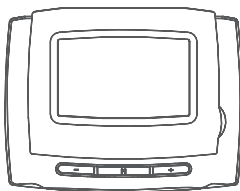
Accessori speciali



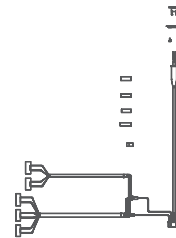
KIT Sonda ESTERNA



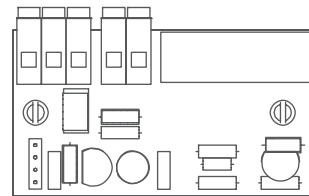
KIT REGOLAZIONE CLIMATICA



KIT PANNELLO DI CONTROLLO CON
BATTERIA TAMPONE



KIT RESISTENZE ANTIGELO



SCHEDA INTERFACCIA PANNELLO REMOTO

Servizio Clienti 199.13.31.31 *

Sede commerciale: Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco

www.berettaclima.it

prevendita@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.