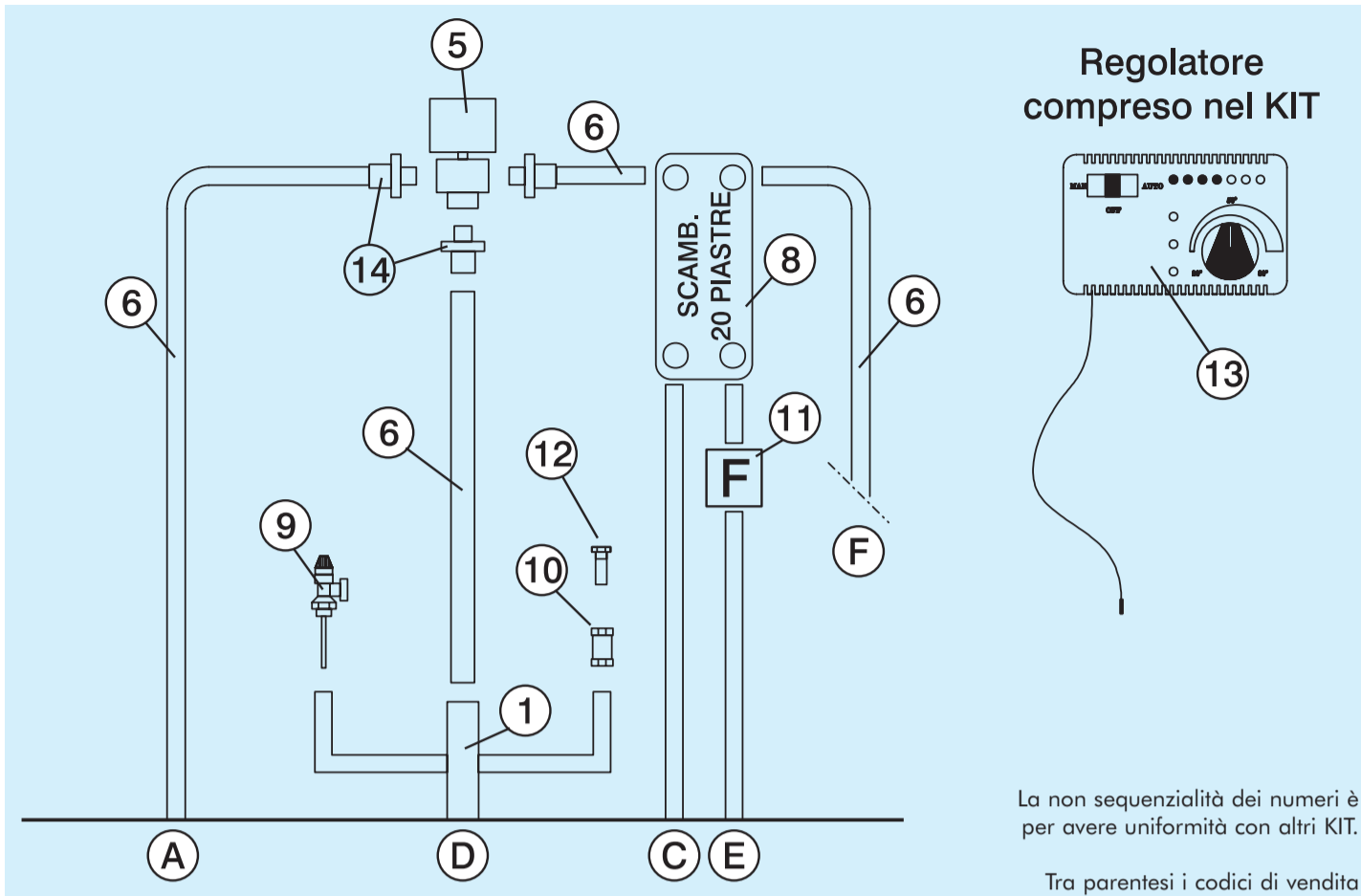


KIT 4 ASSEMBLATO per termostufa a pellet con produzione di acqua calda sanitaria abbinata a caldaia.



- | | | | |
|---|--|--|--------------------------------|
| ① Collettore in ottone 1" M-M | ⑨ Valvola di scarico termico da 3/4" (72940) | ⑬ Regolatore Elettronico (220780) + sonda (175960) | Ⓐ Mandata all'impianto 3/4" |
| ⑤ Elettrovalvola a 3 vie 1" F (143330) | ⑩ Manicotto 1/2" per pozzetto | ⑭ Raccordo 1" M | Ⓒ Ritorno alla termostufa 3/4" |
| ⑥ Raccorderia in rame | ⑪ Flussostato (220830) | | Ⓓ Mandata dalla termostufa 1" |
| ⑧ Scambiatore 20 piastre per produzione di acqua calda sanitaria (205270) | ⑫ Pozzetto 1/2" | | Ⓔ Acqua fredda sanitaria 1/2" |
| | | | Ⓕ Acqua calda sanitaria 1/2" |

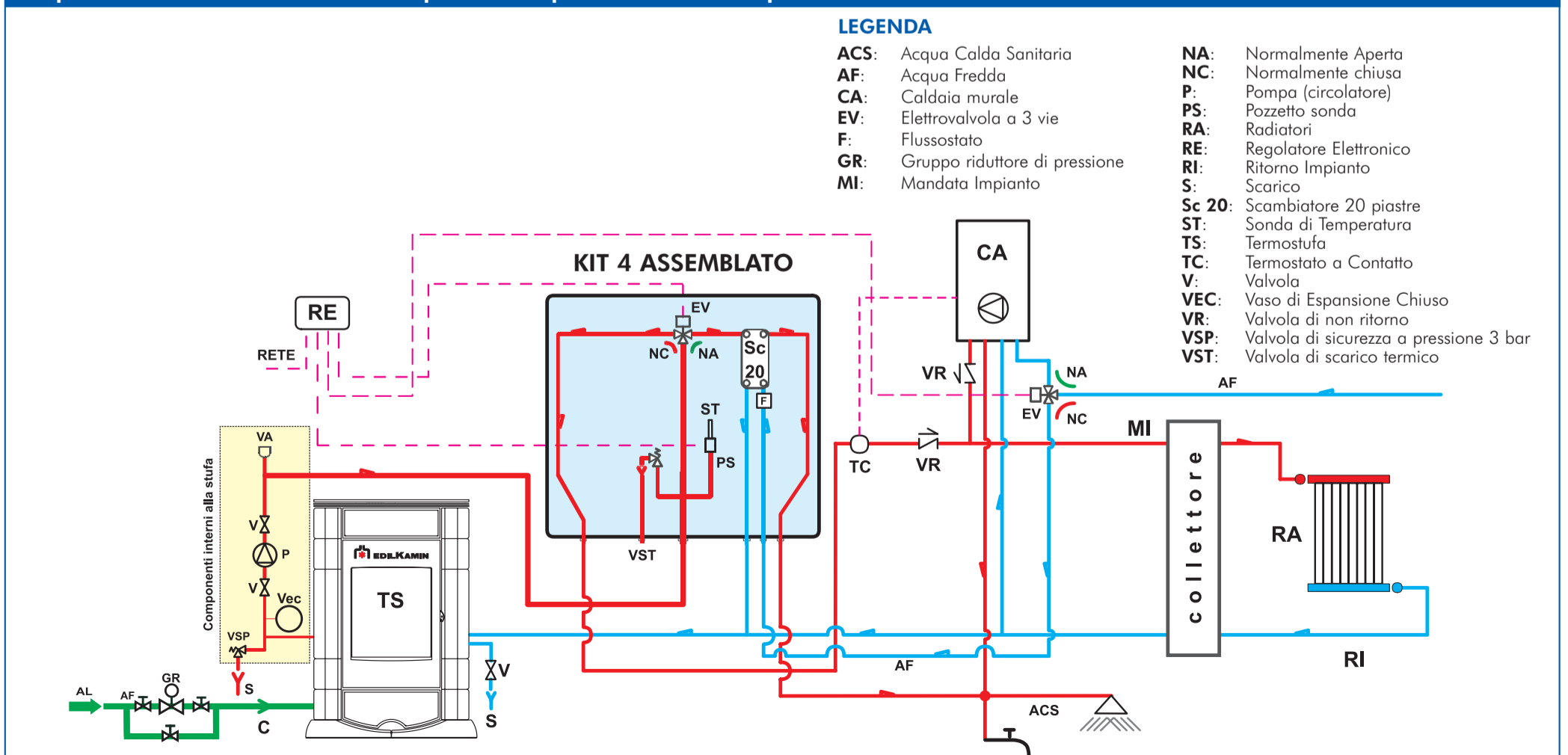
DISPOSIZIONI GENERALI

- Il Kit in questione è stato realizzato per facilitare il compito degli installatori nel montaggio della termostufa, comprende infatti tutti quei componenti necessari ad una corretta installazione del prodotto.
- Il Kit viene fornito già assemblato, per cui l'installatore dovrà provvedere al collegamento a tenuta con canapa o teflon alle parti previste per gli allacciamenti avendo cura di contrastare la forza di serraggio per evitare torsioni sulle tubazioni in rame.

- **Gli allacciamenti, la messa in servizio e la verifica del buon funzionamento, devono essere eseguite da personale qualificato, in grado di effettuare i collegamenti secondo le leggi vigenti ed in particolare secondo la Legge 46/90, nonché nel pieno rispetto delle presenti istruzioni.**
- **Non riempire mai l'impianto direttamente con la pressione di rete** in quanto questa potrebbe essere superiore a quella di targa della termostufa.
- **La pressione max di esercizio non deve superare 3 bar.**

- Inserire un gruppo regolatore di pressione.
- **Collegare gli scarichi della valvola di scarico termico (9) alla rete fognaria.**
- Per evitare un progressivo, lento intasamento di calcare è consigliabile installare un adeguato addolcitore.
- Sul circuito acqua calda sanitaria è obbligatorio installare una valvola di sicurezza da 6 bar per scaricare l'aumento di volume d'acqua contenuto nello scambiatore.

Impianto idraulico Termostufa a pellet con produzione di Acqua Calda Sanitaria abbinata a caldaia.



Regolatore Elettronico

AVVERTENZE IMPORTANTI PER L'INSTALLAZIONE

Il rispetto delle norme sulla messa a terra è determinante per la sicurezza delle persone.

E' obbligatorio inserire a monte del dispositivo e di tutto il circuito elettrico della termostufa un interruttore differenziale di linea, inoltre é obbligatorio collegare a terra la pompa, la valvola e le parti metalliche della termostufa.

Ubicazione

Il regolatore elettronico deve essere installato nelle vicinanze della termostufa.

La sonda deve essere immersa nel pozzetto.

Installazione

Per una corretta installazione del regolatore elettronico agire come segue: allentare la vite di fissaggio quindi togliere la calotta, posizionare a muro e fissare con i tasselli in dotazione; eseguire quindi le connessioni come da schema facendo la massima attenzione ai collegamenti, stendere i cavi usando delle canaline conformi alle normative vigenti; quindi riposizionare la calotta e serrare la vite di chiusura.

Tutte queste operazioni devono essere fatte con l'alimentazione disinserita dalla rete elettrica e con il selettore (S) AUTO-OFF-MAN in posizione OFF.

Collegamenti elettrici

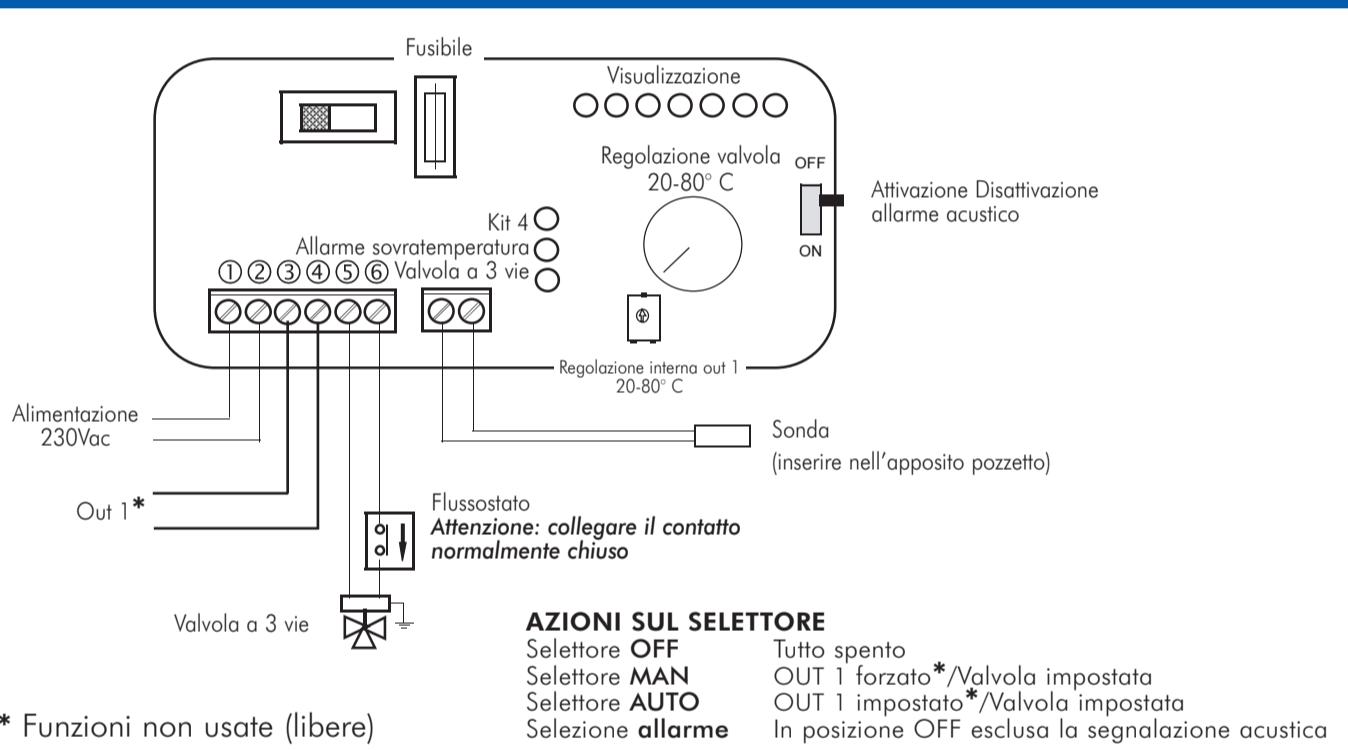
Per la Valvola a 3 vie utilizzare il filo marrone (fase) e il filo blu (neutro) da collegare rispettivamente ai morsetti 5 e 6 del regolatore. Il filo giallo-verde va collegato alla terra.

Note generali

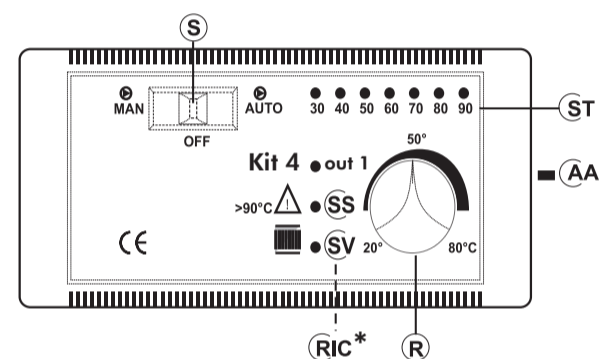
Il regolatore elettronico di controllo permette di monitorare le condizioni di funzionamento ed é dotato di (fig. M):

- selettore MAN*-OFF-AUTO (S)
- scala temperatura (ST)
- allarme acustico (AA)
- regolatore apertura valvola 3 vie (R)
- regolazione interna (RIC)*
- spia valvola a 3 vie (SV)
- spia sovratemperatura (SS)
- spia (SP)*

Collegamenti elettrici per KIT 4



Schema frontale



LEGENDA

- AA** interruttore allarme acustico
- R** regolazione apertura valvola 3 vie
- RIC*** regolazione interna pompa OUT 1*
- S** selettore MAN*-OFF-AUTO
- SP*** spia OUT 1*
- SS** spia sovratemperatura
- ST** scala temperatura
- SV** spia valvole 3 vie

fig. M

Funzionamento

- Dispositivo di controllo:

- Termometro

- Dispositivo di protezione (sistema allarme acustico):

- Allarme acustico (AA)
- Allarme sovratemperatura (SS)

Tale sistema interviene quando la temperatura dell'acqua supera il valore di 90°C ed avverte l'utilizzatore di sospendere l'alimentazione di combustibile.

Il funzionamento dell'allarme acustico può essere escluso agendo sull'interruttore (AA); rimane comunque attiva la funzione di allarme data dalla spia di sovratemperatura (SS).

Per ripristinare le condizioni iniziali, dopo aver ridotto la temperatura dell'acqua nella termostufa, bisogna riattivare l'interruttore (AA).

- Dispositivo di alimentazione (sistema circolazione):

- Selettore MAN*-OFF-AUTO (S)

- Dispositivo di funzionamento (sistema di regolazione):

- Regolazione (R) per apertura valvola a 3 vie
- Spia (SV) di funzionamento valvola a 3 vie

* Funzioni non usate (libere)

Quando la temperatura del fluido raggiunge il valore impostato col regolatore, la valvola a 3 vie commuta il fluido ai termosifoni e la spia di funzionamento (SV) si accende.

Nel momento in cui la temperatura del fluido scende al di sotto del valore impostato, il sistema di regolazione apre il circuito elettrico, la valvola a 3 vie by-passa il fluido direttamente alla termostufa.

Attenzione:

Durante il funzionamento normale, controllare che la spia luminosa (SV) sia accesa.

Posizionare R (regolatore valvola) tra 30°/40° C

Note:

- Conservare le presenti istruzioni che devono essere utilizzate per eventuali richieste di informazione
- I particolari rappresentati sono graficamente e geometricamente indicativi

Il produttore si riserva la facoltà di modificare in qualunque momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche ed estetiche degli elementi illustrati.

Dati tecnici Regolatore elettronico

Alimentazione (+15 - 10%) 50-60Hz	Vac	230
Grado di protezione	IP	40
Temperatura min/max ambiente	°C	0 ÷ +50
Lunghezza sonda	m	1,2
Termometro	°C	30 ÷ 90
Portata contatti circolatore Max	W	400
Portata contatti valvola tre vie	Max W	250
Fusibile rapido	mA	315

266280 -12.08/C

EDILKAMIN
TECNOLOGIA DEL FUOCO

Edilkamin S.p.A. - via Mascagni, 7 - I-20020 - Lainate (MI)
tel. + 39 02.937.62.1 - fax + 39 02.937.62.400
www.edilkamin.com - mail@edilkamin.com