

KIT 2 ASSEMBLATO

per abbinamento termocaminetto con caldaia a gas, senza produzione di acqua calda sanitaria

Regolatore
compreso nel KIT

La non sequenzialità dei numeri è
per avere uniformità con altri KIT.

Tra parentesi i codici di vendita

KIT 2 ASSEMBLATO

Misure cm: 50 x 12 x 50 (L x P x H)
(cod: 261890)

1 Collettore in ottone 1" M-M

2 Valvola a sfera da 1"

3 Circolatore con attacchi da 1" 1/2 (219660)

4 Valvola di non ritorno 1" (261910)

6 Raccorderia in rame

7 Scambiatore 30 piastre per scambio con circuito della caldaia a gas (216620)

9 Valvola di scarico termico da 3/4" (72940)

10 Valvola di sicurezza da 2,5 bar (281710)

12 Pozzetto per termometro 1/2" + sonda (175960)

13 Regolatore Elettronico (220780)

A Mandata all'impianto 3/4"

B Ritorno dall'impianto 3/4"

C Ritorno al camino 3/4"

D Mandata dal camino 1"

DISPOSIZIONI GENERALI

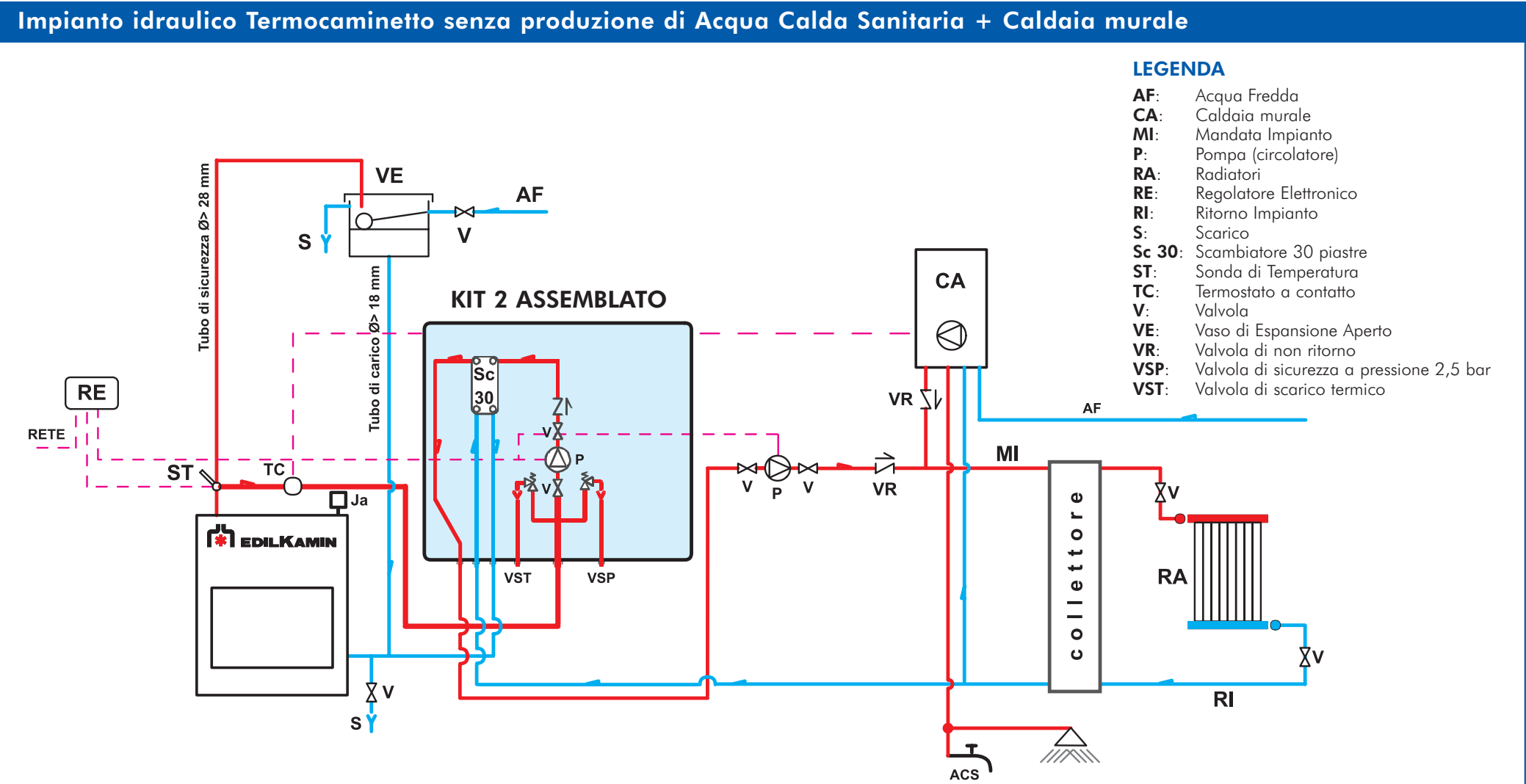
- Il Kit in questione è stato realizzato per facilitare il compito degli installatori nel montaggio dei Termocaminetti, comprende infatti tutti quei componenti necessari ad una corretta installazione del prodotto.
- Il Kit viene fornito già assemblato, per cui l'installatore dovrà provvedere al collegamento 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.

NOTA BENE:

- Il termocaminetto deve essere collegato ad un vaso di espansione "aperto".
- Non riempire mai l'impianto direttamente con la pressione di rete in quanto questa potrebbe essere superiore a quella di targa del termocaminetto.

- La pressione max di esercizio non deve superare 1,5 bar.
- Collegare gli scarichi della valvola di scarico termico (9) e di sicurezza (10) alla rete fognaria.
- Per i termocaminetti con produzione di acqua calda sanitaria (KIT 1 e KIT 3) per evitare un progressivo, lento intasamento di calcare, in presenza di acqua molto dura 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.



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 del termocaminetto un interruttore differenziale di linea, inoltre é obbligatorio collegare a terra la pompa, la valvola e le parti metalliche del termocaminetto

Ubicazione

Il regolatore elettronico deve essere installato nelle vicinanze del termocaminetto.
La sonda dei dispositivi di funzionamento, protezione e controllo deve essere collocata direttamente sul termocaminetto o sulla tubazione di mandata entro 10 cm di distanza dal termocaminetto e comunque prima di qualsiasi organo di intercettazione.

La sonda deve essere immersa nel pozzetto.

Installazione

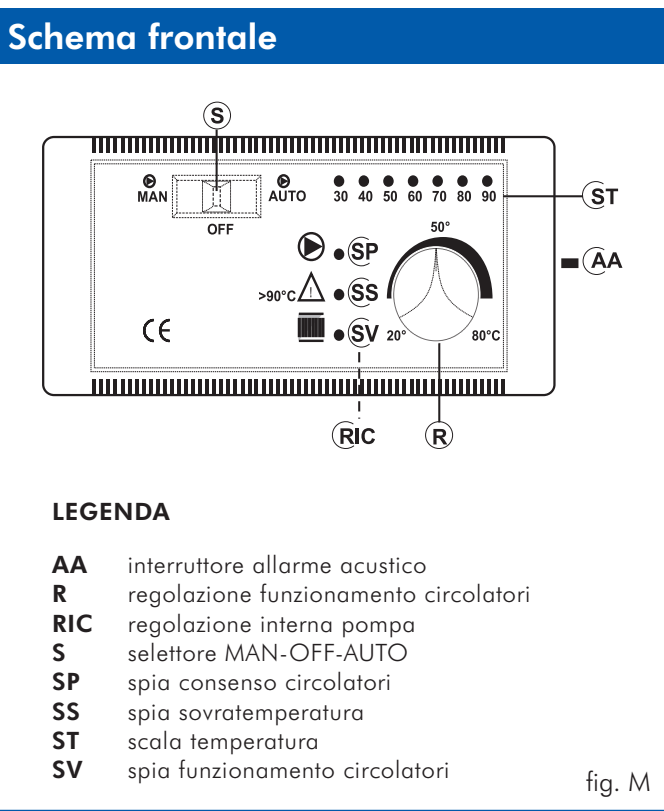
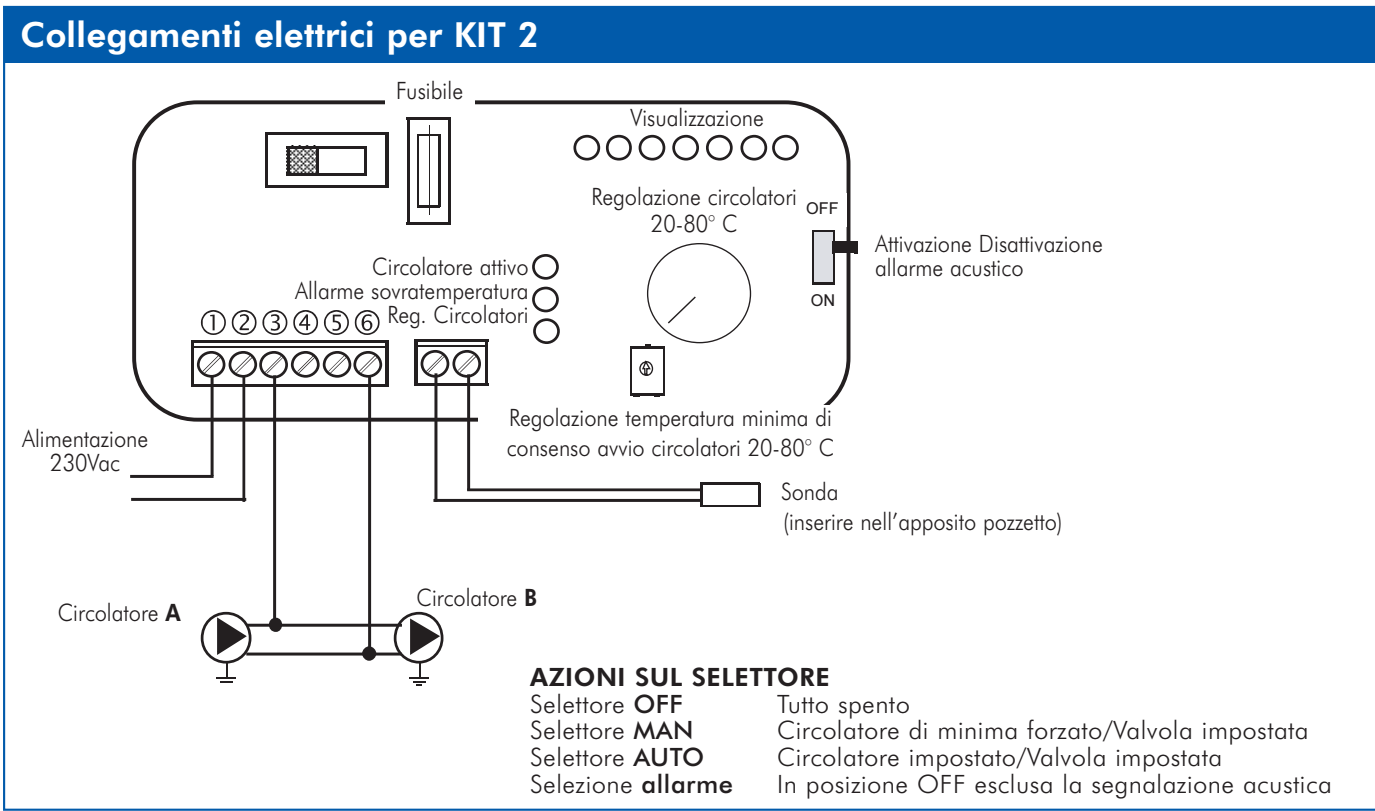
Per una corretta installazione del regolatore elettronico agire come segue: allentare la vite di fissaggio quindi togliere la calotta, posizionare a muro e fissare con i tasselli in dotazione; eseguire quindi le connessioni come da schema facendo la massima attenzione ai collegamenti, stendere i cavi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

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 partenza circolatori (**R**)
- regolazione interna pompa (**RIC**)
- spia circolatori (**SV**)
- spia sovratemperatura (**SS**)
- spia pompa (**SP**)



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 nel termocaminetto, bisogna riattivare l'interruttore (**AA**).

- Dispositivo di alimentazione (sistema circolazione):

- Selettore **MAN-OFF-AUTO (S)**
- Spia pompa (**SP**)

Nella funzione manuale la pompa funziona sempre, nella funzione **OFF** la pompa è spenta; nella funzione **AUTO** si attiva la pompa dell'impianto a una temperatura desiderata per mezzo della regolazione interna (**RIC**) da 20 a 80°C (il comando é pre-impostato a 20°C)

La regolazione è dipendente dalle impostazioni della temperatura minima di consenso avvio circolatori (es. **RIC** a 40° C il campo di regolazione è limitato da 40° a 80°C)

- Dispositivo di funzionamento (sistema di regolazione):

- Regolazione (**R**) di funzionamento dei circolatori.
- Spia (**SV**) di funzionamento dei circolatori.

Quando la temperatura del fluido raggiunge il valore impostato col regolatore, il circolatore viene attivato 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, i circolatori si spengono.

Attenzione:

Durante il funzionamento normale, controllare che le spie luminose (**SV**) e (**SP**) siano accese.

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	



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