

KIT CIRCOLATORE ALTA PREVALENZA

Questa istruzione è parte integrante del libretto dell'apparecchio sul quale viene installato l'accessorio. A tale libretto si rimanda per le **REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA**.

Il kit circolatore alta prevalenza e alta efficienza, permette di avere maggiore portata d'acqua nel circuito riscaldamento. Viene inoltre installato in caso di presenza di elevate perdite di carico nel circuito riscaldamento

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Circolatore	q.tà	1
Valvola by-pass	"	2
Cablaggio	"	1
Foglio istruzioni	"	1

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Questo accessorio deve essere installato solo da personale professionalmente qualificato.

- Togliere l'alimentazione elettrica alla caldaia posizionando l'interruttore generale dell'impianto e quello principale dell'apparecchio su "spento"
- Svuotare l'impianto riscaldamento riferendosi al libretto istruzioni per l'installatore
- Prima di rimuovere il circolatore proteggere i dispositivi elettrici sottostanti dall'eventuale fuoriuscita d'acqua
- Scollegare il cavo di alimentazione del circolatore
- Sfilare la rampa vaso di espansione (A) e la rampa di collegamento circolatore-cassa aria (B)
- Svitare le viti di fissaggio (C) del circolatore alla staffetta e rimuovere il circolatore
- Sfilare la molletta (D)
- Inserire e collegare il circolatore presente nel kit seguendo le operazioni sopra descritte con sequenza inversa

Sostituzione by-pass

La valvola by-pass deve essere scelta in base alla curva di prevalenza che si vuole impostare nel circolatore (vedi paragrafo Selezione della curva di prevalenza):

- in caso di selezione curve 6 e 7 metri utilizzare la valvola by-pass di colore rosso
- in caso di selezione curve 4 e 5 metri utilizzare la valvola by-pass di colore verde.

Operazioni per la sostituzione della valvola by-pass

Estrarre la molletta fissaggio del coperchio corpo by-pass (E).

- Estrarre il coperchio corpo by-pass (F).
- Sostituire la valvola by-pass presente (G) con quella prescelta (rossa o verde)
- Posizionare nuovamente il coperchio corpo by-pass e la sua molletta.

SETTAGGIO DEL CIRCOLATORE

Funzionalità dei LED

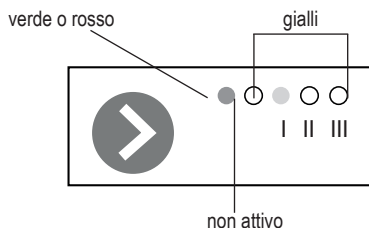


Fig. 1

Il primo led da sinistra indica lo stato di funzionamento, si può presentare:

- verde: se funzionamento regolare/stand by
- rosso: se c'è la presenza di un'anomalia.

Il secondo led non è usato in questa tipologia.

I leds indicati con I - II - III hanno colore giallo e indicano la curva selezionata, rispettivamente 5 - 6 - 7 metri.

Il circolatore viene fornito con curva impostata a 6 metri (*).

FUNZIONAMENTO	TIPO CURVA	m
● ○ ○ ○ ○	curva costante 1	5
● ○ ● ● ○	curva costante 2	6*
● ○ ● ● ●	curva costante 3 - MAX	7

Fig. 2

Selezione della curva desiderata

Premendo brevemente il pulsante si seleziona la curva successiva; la diversa modalità di accensione dei leds I - II - III indica la curva selezionata:

LED I ON	curva 5 m;
LEDS I - II ON	curva 6 m;
LEDS I - II - III ON	curva 7 m.

Modalità operativa

ON-OFF (comando tramite relè)

Il primo led lampeggia verde lentamente (1 sec. ON, 1 sec. OFF); i led gialli indicano la curva selezionata.

PWM (comando tramite segnale PWM)

Il primo led lampeggia velocemente verde, indipendentemente se il circolatore è attivo o in stand-by.

NB: in assenza di segnale PWM il led lampeggia verde lentamente ed il circolatore funziona al massimo.

Anomalie

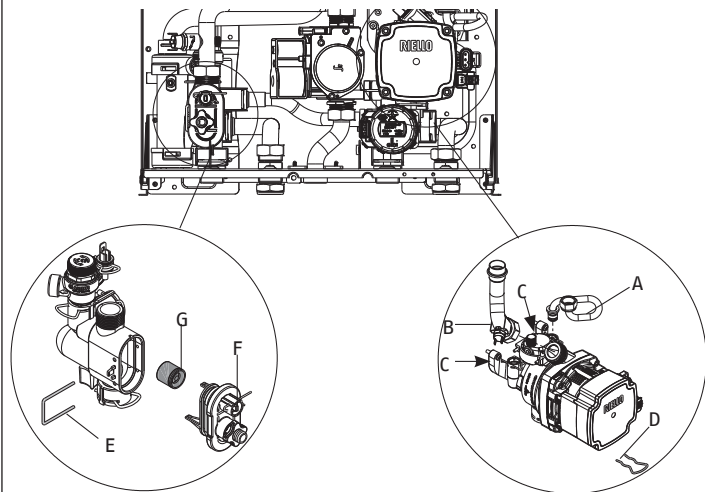
In caso di presenza anomalie il primo led diventa rosso fisso, e, a seconda di quale led giallo è acceso, si distinguono 3 tipi di anomalia:

STATO ALLARME	ALLARME
● ○ ○ ○ ○	Circolatore bloccato
● ○ ○ ○ ○	Bassa tensione di alimentazione
● ○ ● ○ ○	Anomalia elettronica

Fig. 3

- Circolatore bloccato - procedere allo sblocco meccanico del circolatore (vedi manuale di caldaia).
- Bassa tensione di alimentazione (inferiore a 185 Vac) - verificare la tensione.
- Anomalia elettronica - sostituire il circolatore.

modello con connessione elettrica a destra



modello con connessione elettrica a sinistra

