

Descrizione

Il gruppo di rilancio viene utilizzato per regolare la distribuzione e la temperatura del fluido termovettore in impianti multipiano e/o multizona.

Viene installato generalmente in impianti di riscaldamento sottopavimento e/o in impianti di riscaldamento ad alta temperatura dopo il separatore idraulico.

Il gruppo R004 può essere montato su apposito collettore di distribuzione "andata e ritorno" articolo 785.

Il gruppo viene fornito completo di guscio di coibentazione, su richiesta vengono fornite staffe di fissaggio e collettori di collegamento.

Vantaggi del gruppo:

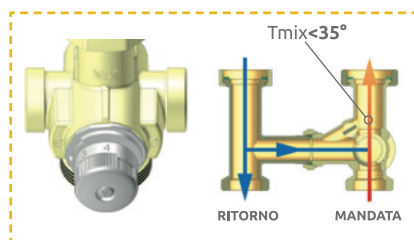
- Reversibilità destro/sinistro
- Compatibilità con tutti i collettori con interasse 125 mm. (con guscio)



Funzionamento

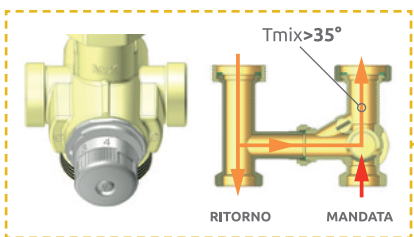
Attraverso l'impostazione della temperatura di lavoro sul miscelatore termostatico, si ottiene un efficace controllo della temperatura di mandata dell'impianto dove questa sia differente da quella del generatore di calore.

Qui a fianco è rappresentato un gruppo con mandata lato destro e miscelatore termostatico 20°-50°C. Dal separatore idraulico partono i collegamenti al gruppo di rilancio che inviano il fluido termovettore alle zone da riscaldare.



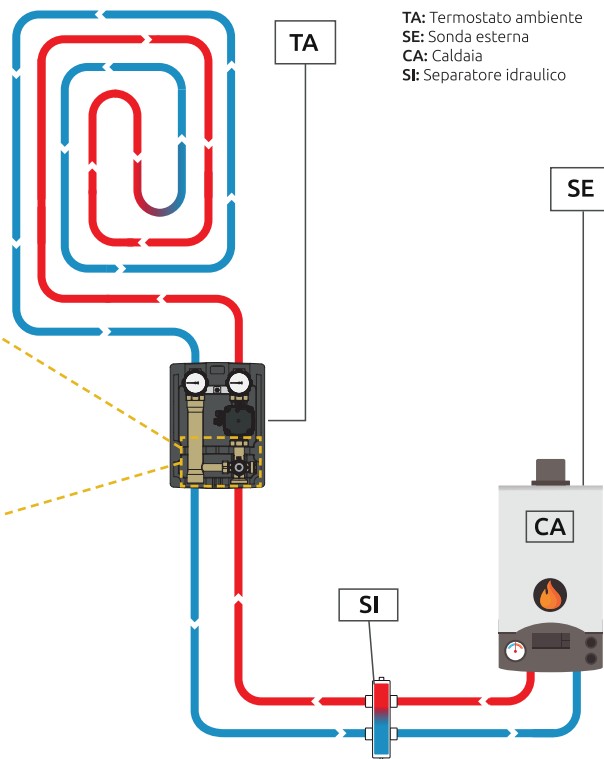
POSIZIONE DI REGOLAZIONE:

Con il miscelatore termostatico impostato su **4***, e la $T_{mix} < 35^\circ$, il fluido termovettore proveniente dalla caldaia CA viene miscelato con quello di ritorno dall'impianto.



POSIZIONE DI CHIUSURA COMPLETA:

Con il miscelatore termostatico impostato su **4***, e la $T_{mix} > 35^\circ$ la mandata viene completamente esclusa. Il fluido termovettore proveniente dal circuito di ritorno viene fatto ricircolare nell'impianto.



TA: Termostato ambiente
SE: Sonda esterna
CA: Caldaia
SI: Separatore idraulico

Il miscelatore è disponibile
- 30-70 °C per il riscaldamento radiatori.



RANGE 20° - 50°	Posizione	1	2	3	4*	5	6	7
	°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C



RANGE 30° - 70°	Posizione	1	2	3	4	5	6	7
	°C	30°C	35°C	40°C	50°C	55°C	60°C	70°C