



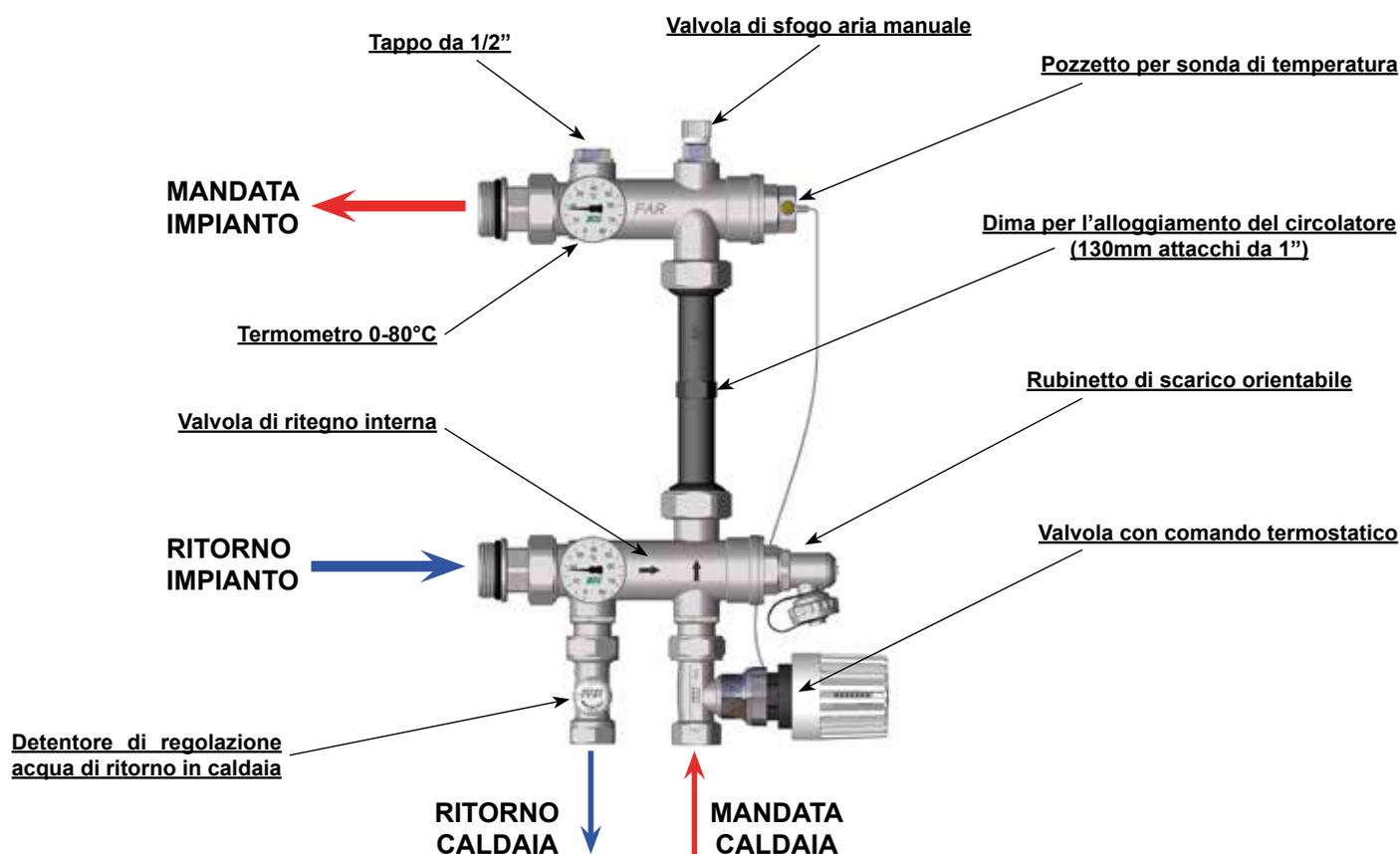
Gruppo di regolazione a punto fisso con valvola termostatica

Art.3497



Il gruppo di miscelazione **art.3497**, è adatto per essere impiegato in impianti per la distribuzione di acqua a bassa temperatura ai pannelli radianti. Il gruppo è previsto per l'allacciamento delle tubazioni di mandata e ritorno a caldaie con circolatore incorporato.

La regolazione della temperatura dell'acqua di mandata è gestita da un comando termostatico che, a seconda del valore impostato manualmente in fase d'installazione, miscela l'acqua di ritorno dall'impianto a pannelli con quello ad alta temperatura proveniente dalla caldaia.



La circolazione avviene in questo modo: l'acqua esce dalla valvola termostatica, si miscela con l'acqua di ritorno, attraversa il circolatore (installato al posto della dima) e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti. Successivamente l'acqua proveniente dal collettore di ritorno, entra nel gruppo di regolazione dove una parte di essa ritorna in caldaia passando dal detentore di regolazione, mentre un'altra parte attraversa la valvola di ritegno e si miscela con l'acqua proveniente dalla caldaia.

VALVOLA CON COMANDO TERMOSTATICO

Il comando termostatico ha il compito di mantenere la temperatura costante all'interno dell'impianto a pannelli. L'impostazione della temperatura di mandata va effettuata ad impianto avviato tenendo presente i dati di progetto. Un'impostazione di massima può essere effettuata considerando la seguente corrispondenza tra la numerazione presente sul comando e la temperatura dell'acqua in uscita.

Il valore della temperatura si legge sul termometro di cui è provvisto il gruppo. Una volta stabilita la posizione del comando, l'impianto è regolato.

Il valore della temperatura alle varie posizioni non è da ritenersi esattamente corrispondente con i valori riportati in tabella, ma ha una tolleranza dipendente dalle portate e dalle caratteristiche dell'impianto sul quale il gruppo è installato. L'impostazione della temperatura, mediante il comando termostatico, va dunque effettuata facendo riferimento al valore letto sul termometro.

Svitare il volantino rosso dalla valvola termostatica



Avvitare il comando termostatico sulla valvola (filetto M30x1.5)



Inserire l'inserto di bloccaggio e la sonda nel pozzetto



Valore impostato	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
T (°C)	10	13	17	20	23	27	30	33	37	40	43	47	50

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale: 10 bar

Temperatura massima d'ingresso mandata caldaia: 95°C

Campo di regolazione comando termostatico: 10-50°C

Interasse circolatore da installare: 130mm

Attacco circolatore: 1"



NB: In caso di smaltimento all'interno della comunità europea, il prodotto da luogo a rifiuti classificati con codice CER - 17 04 01, 17 02 03, 17 04 05 e 19 12 04.