

ART.3493



Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.

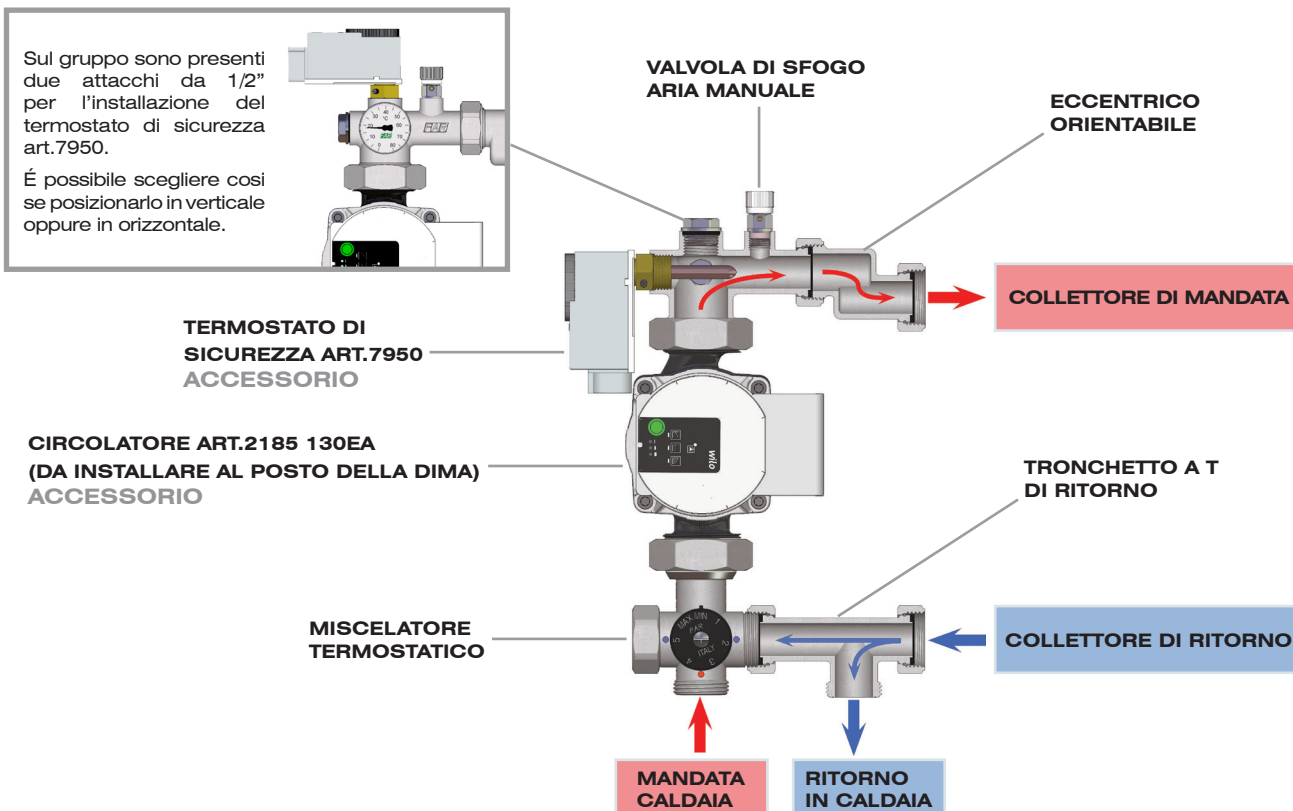
- Allacciamenti lato primario: 1" maschio
- Allacciamenti lato secondario: 1" femmina con calotta mobile
- Valvola di sfogo aria manuale
- Pozzetto con termometro
- Doppio attacco da 1/2" per installazione termostato di sicurezza
- Dima da 130 mm per l'installazione del circolatore
- Miscelatore termostatico con scala di regolazione 18 ÷ 55°C

1 DESCRIZIONE

Il gruppo di miscelazione a punto fisso è adatto per l'installazione su impianti di riscaldamento a bassa temperatura ed è caratterizzato dalla possibilità di impostare manualmente, ruotando la manopola del miscelatore termostatico, il valore della temperatura di mandata desiderata.

2 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

La circolazione nel gruppo di regolazione avviene in questo modo: l'acqua in uscita dal miscelatore, spinta dal circolatore (installato al posto della dima), entra nella parte alta del gruppo, dove è posizionato il termostato di sicurezza (accessorio) e la valvola di sfogo aria manuale. L'acqua passa poi per l'eccentrico orientabile ed entra nel collettore di mandata dove viene diramata nei vari circuiti radianti. Successivamente l'acqua proveniente dal collettore di ritorno passa attraverso il tronchetto a T, dove una parte torna in caldaia e una parte devia verso il miscelatore termostatico.



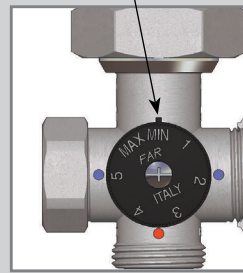
MISCELATORE TERMOSTATICO

Il miscelatore termostatico ha il compito di mantenere la temperatura costante all'interno dell'impianto.

L'impostazione della temperatura di mandata va effettuata ad impianto avviato, considerando la corrispondenza tra la numerazione presente sul miscelatore e la temperatura dell'acqua in uscita come meglio specificato nella tabella.

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 la manopola di regolazione, va dunque effettuata facendo riferimento al valore letto sul termometro.

TACCA DI RIFERIMENTO



POSIZIONE	T [°C]
MIN	18 ± 2
1	20 ± 2
2	22 ± 2
3	30 ± 2
4	40 ± 2
5	50 ± 2
MAX	55 ± 2

CIRCOLATORE ELETTRONICO AD ALTA EFFICIENZA (ACCESSORIO)


Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in plastica con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura.

In abbinamento al gruppo, FAR propone il seguente circolatore:

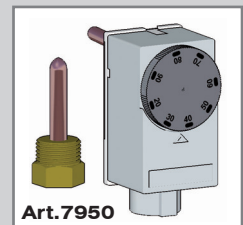
- **Art.2185 130EA**: circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm, prevalenza variabile da 1 a 7m e alimentazione 230V. Portata massima 3.5 m³/h.


TERMOSTATO DI SICUREZZA (ACCESSORIO)

Il termostato ad immersione è un dispositivo che consente di spegnere il circolatore o la caldaia, nel caso in cui la temperatura dell'acqua di mandata dovesse superare il valore impostato.

Tramite una manopola numerata è possibile impostare il valore di temperatura massima raggiungibile nei pannelli.

- Campo di regolazione della temperatura: 10 - 90°C


Art.7950
3 INSTALLAZIONE

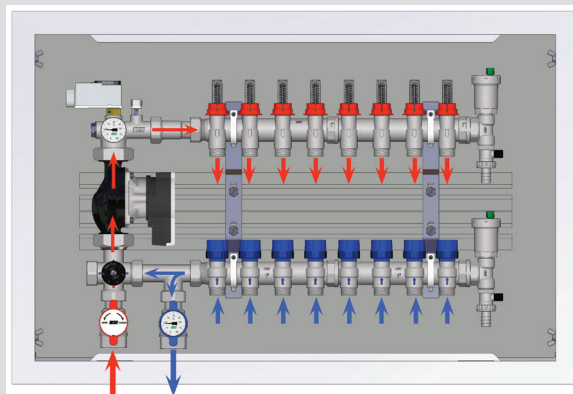

I collegamenti delle tubazioni di mandata e ritorno devono essere realizzati seguendo i sensi delle frecce, come rappresentato nell'esempio a lato.



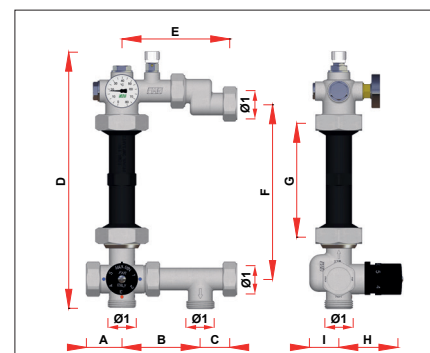
Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in plastica con un circolatore opportunamente dimensionato.

Il gruppo di regolazione è reversibile, si potranno orientare gli attacchi a destra o a sinistra seguendo le proprie esigenze impiantistiche.

La possibilità di installare il circolatore con la parte elettronica girata all'interno, permette di ottenere ingombri ridotti, e di installare il gruppo nelle cassette d'ispezione.

Esempio d'installazione in cassetta d'ispezione

4 CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale: 10 bar
 T max. d'ingresso fluido primario nel miscelatore: 95°C
 Campo di regolazione miscelatore: 18°C-55°C
 Interasse circolatore da installare: 130mm
 Attacchi per termostato di sicurezza: 1/2"

5 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

ART. 3493

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3493 1	1"	41	91	36	302	127	204-234	130	69	34