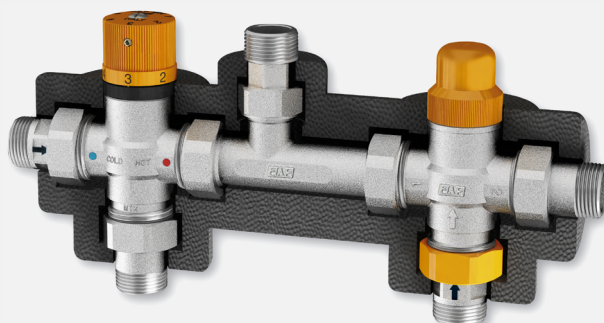


ART.3092


Gruppo solare per impianti con recupero

- Miscelatore solare con regolazione 25÷65°C
- Deviatore termostatico con taratura fissa a 45°C
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima : 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"

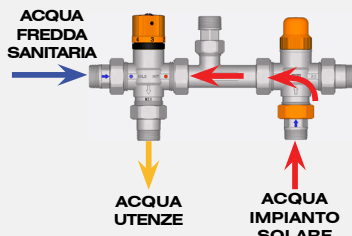
1 DESCRIZIONE

I gruppi per impianti solari termici SOLARFAR Art.3092, permettono di accoppiare l'impianto solare con l'impianto tradizionale dotato di caldaia modulante. Il gruppo viene fornito con l'apposito guscio di coibentazione.

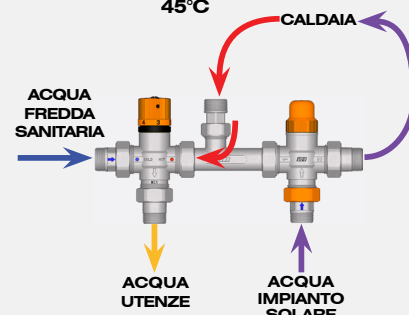
1.1 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO
Gruppo solare con recupero

Quando la temperatura dell'acqua proveniente dall'impianto solare è superiore ai 45°C, il deviatore termostatico invia il flusso verso il miscelatore termostatico al servizio delle utenze. Se invece la temperatura dell'acqua che proviene dall'impianto solare scende al di sotto dei 45°C, il deviatore invia il flusso verso la caldaia che provvede ad innalzare la temperatura dell'acqua fino al valore desiderato.

Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C

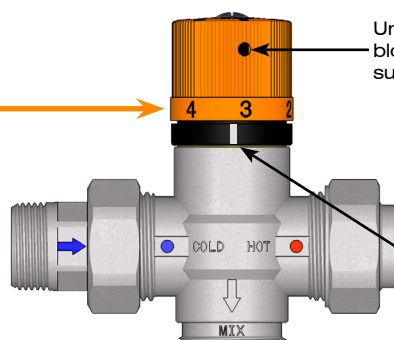
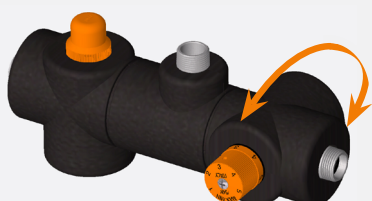


Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C


2 INSTALLAZIONE

Il gruppo solare con deviatore termostatico è installabile in qualsiasi posizione, rispettando i collegamenti illustrati nelle immagini del paragrafo 2.1.

| POSIZIONE MANOPOLA | TEMPERATURA |
|--------------------|-------------|
| MIN | 25 °C |
| 1 | 35 °C |
| 2 | 45 °C |
| 3 | 50 °C |
| 4 | 55 °C |
| 5 | 60 °C |
| MAX | 65 °C |



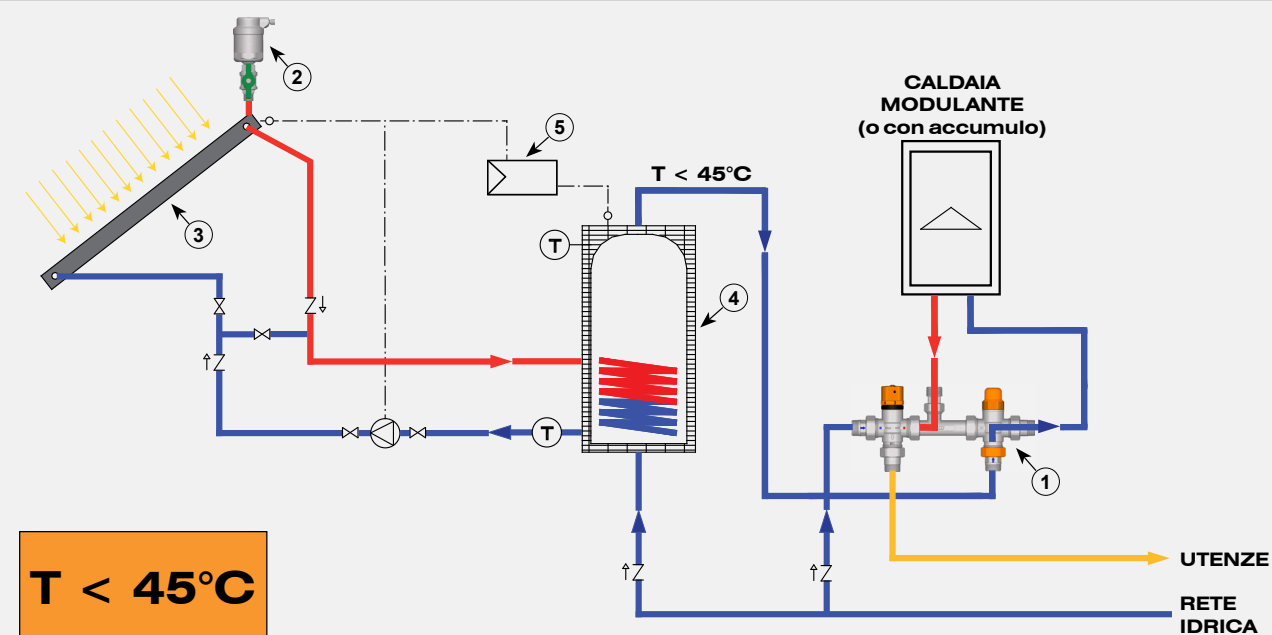
Una volta regolata la temperatura è possibile bloccare il volantino di regolazione agendo sul grano.

Tacca di riferimento per la regolazione della temperatura.

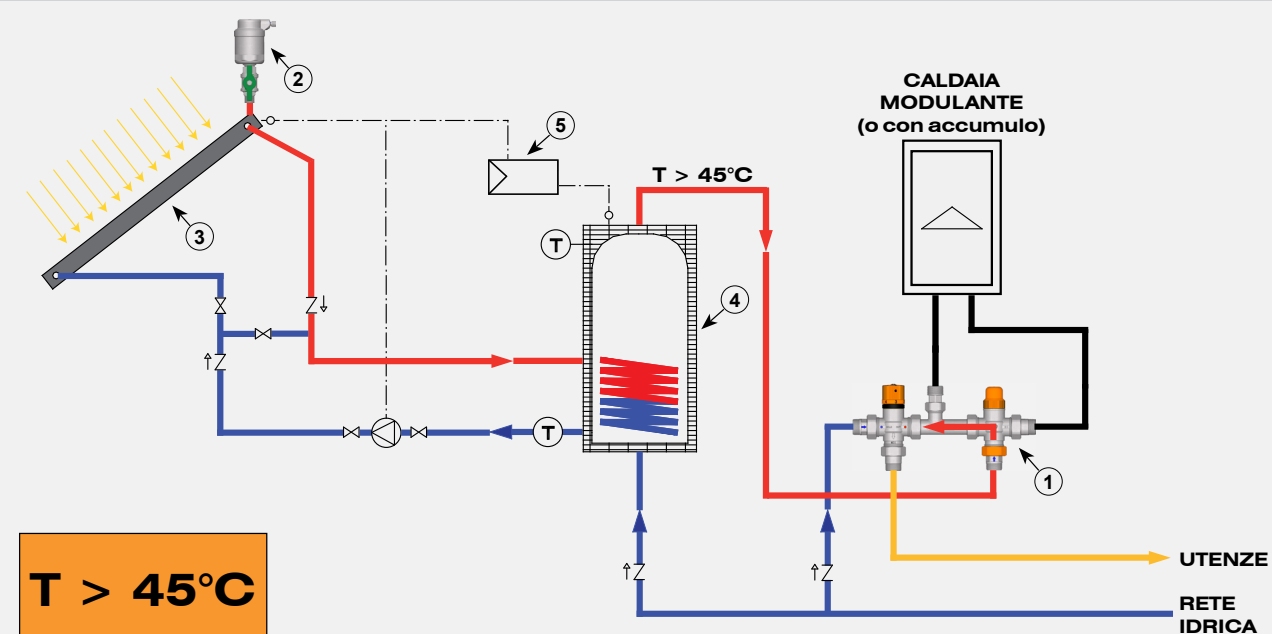
È possibile ruotare il miscelatore termostatico di 360°, permettendo così di orientare gli allacciamenti a seconda delle proprie esigenze impiantistiche.

2.1 ESEMPIO D'INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

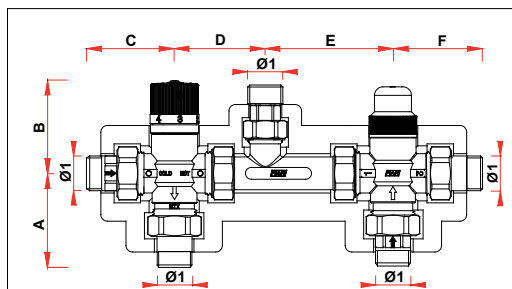
Esempio di funzionamento dell'articolo 3092 all'interno di un impianto solare a circolazione forzata e caldaia con recupero dove la temperatura proveniente dal circuito solare è minore di 45°C



Esempio di funzionamento dell'articolo 3092 all'interno di un impianto solare a circolazione forzata e caldaia con recupero dove la temperatura proveniente dal circuito solare è maggiore di 45°C


LEGENDA

- ⊘ Sonda di temperatura
 - ⊕ Termometro
 - ⊙ Circolatore
 - ⊗ Valvola d'intercettazione
 - ↑Z Valvola di non ritorno
- 1- GRUPPO SOLARE ART.3092
 - 2- Valvola di sfogo aria solar-far
 - 3- Pannello solare termico
 - 4- Accumulo
 - 5- Centralina elettronica

3 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI


| ARTICOLO | Ø1 | A | B | C | D | E | F |
|----------|------|----|----|----|----|----|----|
| 3092 34 | G3/4 | 72 | 71 | 67 | 69 | 97 | 68 |