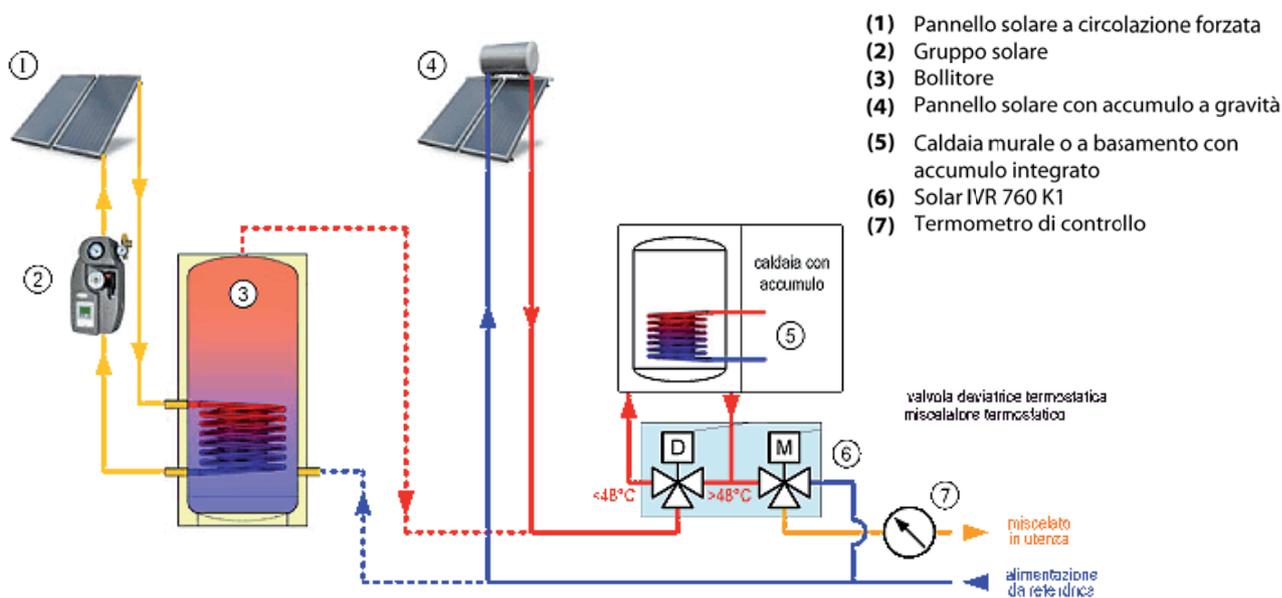


IVR 760 K1

- KIT Termostatico di collegamento Solare-Caldaia**
- 3/4" - Kvs 1,2
- Thermostatic KIT for Solar-Boiler connection**
- 3/4" - Kvs 1,2
- Thermostat-KIT für Solar-Kessel-Anschluss**
- 3/4" - Kvs 1,2
- KIT thermostatique pour raccordement solaire-chaudière**
- 3/4" - Kvs 1,2
- Термостатический КОМПЛЕКТ для подключения солнечного котла**
- 3/4" - Kvs 1,2



Schema applicativo con impianto solare a gravità o a circolazione forzata



NB: Schema puramente indicativo

Funzionamento

Il kit di connessione solare-caldaia consente di gestire automaticamente ed utilizzare al meglio l'energia termica prodotta da un impianto solare in qualsiasi periodo dell'anno e di fornire acqua calda a temperatura controllata all'impianto sanitario.

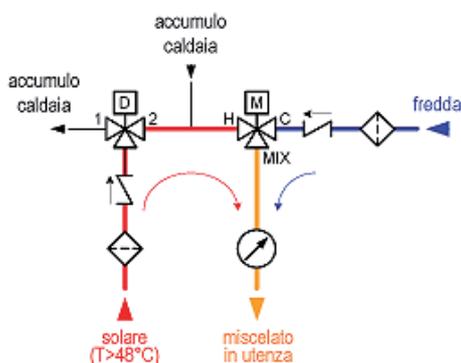
Il kit, isolato termicamente da un pratico ed elegante guscio in PPE, ha due modalità di funzionamento:

Quando la temperatura dell'acqua calda proveniente dall'accumulo solare, che sia questo di un impianto a circolazione naturale o forzato con glicole, è sufficientemente elevata come ad esempio nel periodo estivo, il primo dispositivo del kit, la valvola deviatrice termostatica, devia il flusso verso il miscelatore termostatico (*schema 1*). Questo provvede poi a miscelare il flusso con l'acqua fredda, fino alla temperatura impostata.

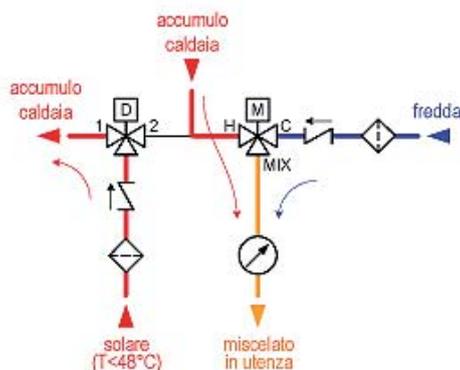
Se invece, come accade nei periodi invernali, la temperatura dell'acqua dell'accumulo solare è bassa (inferiore a 48°C , taratura di fabbrica) la prima valvola devia in modo proporzionale verso l'accumulo della caldaia il fluido preriscaldato, sfruttando appieno questa sua energia e riducendo così al minimo il tempo di intervento della caldaia (*schema 2*). Il miscelatore termostatico antiscottatura, posto all'uscita del kit, controlla e limita sempre la temperatura dell'acqua inviata all'utenza.

La funzione antiscottatura interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua calda in caso di guasto nel circuito dell'acqua fredda.

Schema 1: funzionamento con una temperatura dell'accumulo solare superiore a 48°C



Schema 2: funzionamento con una temperatura dell'accumulo solare inferiore a 48°C



 **Deviatore termostatico a taratura fissa;** uscita verso la porta **1** se la temperatura è inferiore a 48°C; verso la porta **2** se superiore a 48°C.

 **Valvola di non ritorno solare** inserita nel raccordo 3/4" Maschio

 **Miscelatore termostatico antiscottatura, regolabile da 30°C a 65°C;** ingresso **H** acqua calda dal raccordo; ingresso **C** acqua fredda dalla rete idrica; uscita **MIX** acqua calda miscelata verso l'utenza.

 **Filtro** inserito nel raccordo 3/4" Maschio

IVR 760 K1

Kit termostatico di collegamento solare-caldiaia

Il kit, completamente montato e collaudato, consiste di:

INGRESSO:

Valvola deviatrice termostatica 1" Maschio con taratura fissa a 48°C. Corpo in lega di ottone anti dezincificante

Valvola di non ritorno solare e filtro inseriti nel codolo di collegamento all'accumulo solare. Raccordo girevole a "T" per il collegamento alla caldaia con accumulo.

USCITA:

Miscelatore termostatico antiscottatura 1" Maschio. Corpo in lega di ottone anti dezincificante

Controllo della temperatura inviata all'utenza regolabile con manopola da 30°C a 65°C.

Valvola di non ritorno solare e filtro inseriti nel codolo di collegamento acqua fredda.

Interasse 136 mm. Box di isolamento in EPP (Dimensioni: 234x128x100 mm).

Raccordo centrale a "T" con posizione angolare regolabile degli attacchi.

In alcune posizioni è necessario rimuovere l'isolamento.

Pressione massima statica 10 bar (PN 10); dinamica 5 bar.

Massimo rapporto fra le pressioni 2:1

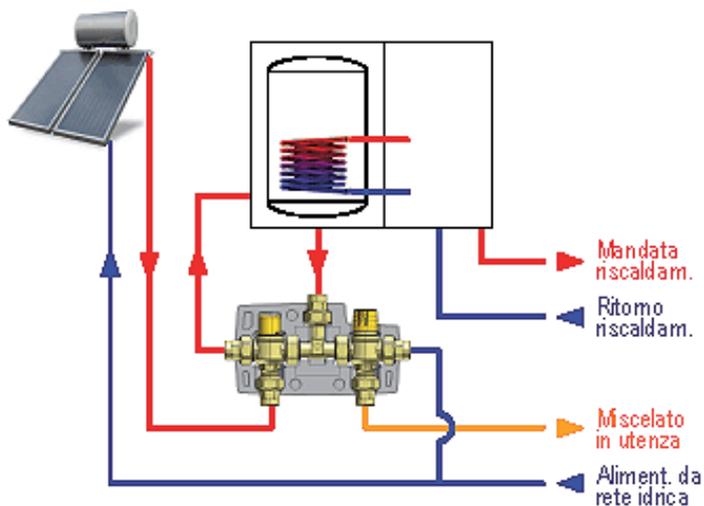
Temperatura massima ingresso: continua 100°C; (breve periodo: 120°C per 20 s).

Campo di regolazione temperatura: 30÷65°C. Precisione ± 2°C.

Connessioni esterne disponibili: 3/4" Maschio (codolo girevole).

Schemi idraulici solari di comune utilizzo

Circolazione naturale (gravità)



Circolazione forzata (impianto glicole / circuito chiuso)

