

ART. 218M



Gruppo di rilancio di mandata e ritorno per impianti solari termici completo di:

- Circolatore elettronico ad alta efficienza con modulazione PWM
- Valvole di intercettazione portatermometro
- Valvola di non ritorno
- Termometri scala 0÷160°C
- Guscio di coibentazione in PPE
- Misuratore di portata regolabile
- Rubinetti per carico/lavaggio impianto con portagomma
- Manometro 0÷10 bar
- Valvola di sicurezza 6 bar
- Disaeratore sul circuito di mandata con scarico manuale
- Regolatore elettronico per pompa modulante
- Interasse tra gli attacchi di 100mm
- Attacco per vaso d'espansione

Attacchi femmina 3/4"

ART. 218R



Gruppo di rilancio di ritorno per impianti solari termici completo di:

- Circolatore elettronico ad alta efficienza con modulazione PWM
- Valvola di intercettazione portatermometro
- Valvola di non ritorno
- Termometro scala 0÷160°C
- Guscio di coibentazione in PPE
- Misuratore di portata regolabile
- Rubinetti per carico/lavaggio impianto con portagomma
- Manometro 0÷10 bar
- Valvola di sicurezza 6 bar
- Regolatore elettronico per pompa modulante
- Attacco per vaso d'espansione

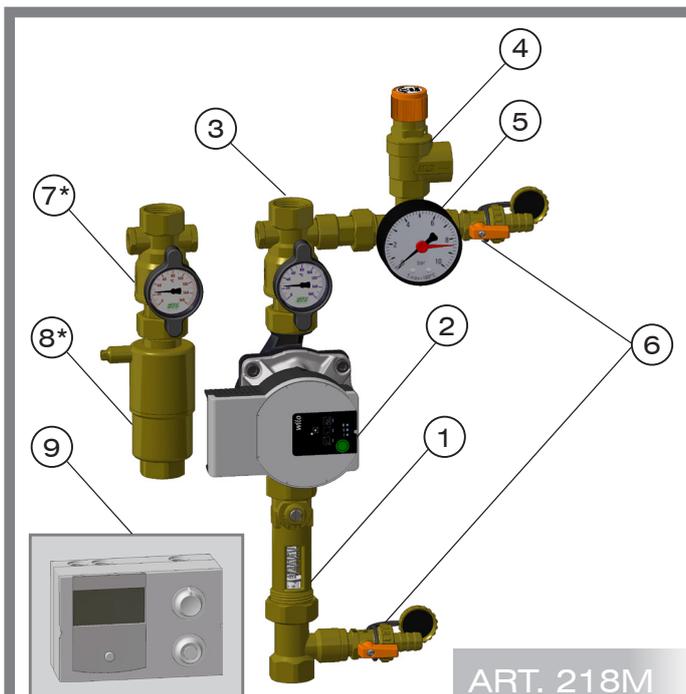
Attacchi femmina 3/4"

1 DESCRIZIONE

I gruppi di rilancio per impianti solari termici permettono il ricircolo automatico dell'acqua, tra l'accumulo e il pannello solare, in funzione della differenza di temperatura impostata sul regolatore elettronico.

Il regolatore infatti, provvederà a far partire il circolatore del gruppo e a regolarne la modulazione in maniera tale da avere sempre in accumulo l'acqua alla temperatura prescelta, oltre a garantire l'impiego in totale sicurezza.

2 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

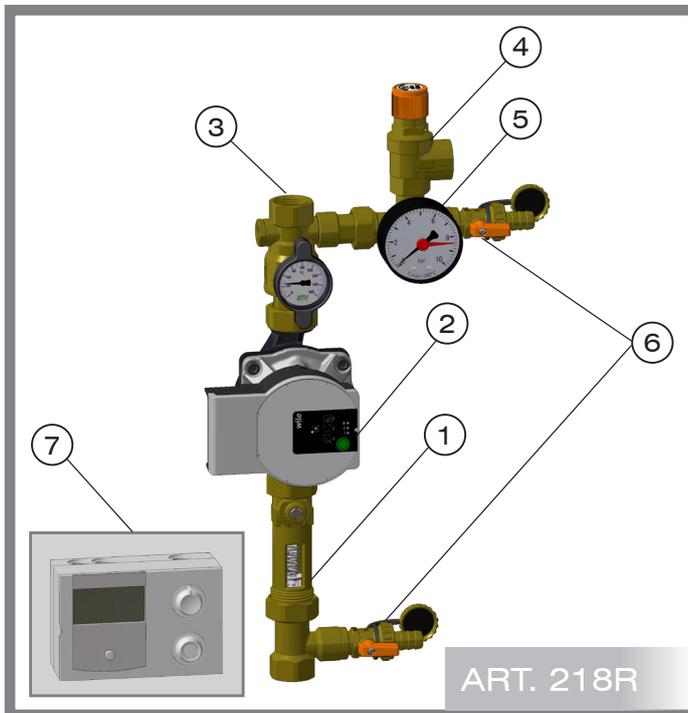


ART. 218M

1. Misuratore di portata regolabile. (disponibile con scala da 4-16 l/min oppure da 8-28 l/min)
2. Circolatore ad alta efficienza con modulazione PWM
3. Tronchetto di ritorno da 3/4" con valvola a sfera completa di termometro (0-160°C) e valvola di ritegno
4. Valvola di sicurezza con taratura 6 bar
5. Manometro per misurazione pressione e attacco da 3/4" per vaso d'espansione
6. Rubinetti di carico e scarico impianto
7. Tronchetto di mandata da 3/4" con valvola a sfera completa di termometro (0-160°C) e valvola di ritegno*
8. Disaeratore sul circuito di mandata*
9. Regolatore elettronico per pompa modulante completo di sonda bollitore e sonda impianto. (Per tutte le informazioni tecniche consultare il libretto d'istruzioni del regolatore - www.far.eu)

*Componenti presenti esclusivamente sul gruppo di regolazione art.218M

I gruppi di regolazione vengono forniti completi di guscio di coibentazione.



1. Misuratore di portata regolabile. (disponibile con scala da 4-16 l/min oppure da 8-28 l/min)
2. Circolatore ad alta efficienza con modulazione PWM
3. Tronchetto di ritorno da 3/4" con valvola a sfera completa di termometro (0-160°C) e valvola di ritegno
4. Valvola di sicurezza con taratura 6 bar
5. Manometro per misurazione pressione e attacco da 3/4" per vaso d'espansione
6. Rubinetti di carico e scarico impianto
7. Regolatore elettronico per pompa modulante completo di sonda bollitore e sonda impianto. (Per tutte le informazioni tecniche consultare il libretto d'istruzioni del regolatore - www.far.eu)

I gruppi di regolazione vengono forniti completi di guscio di coibentazione.

ART. 218R

3 INSTALLAZIONE

Acqua calda proveniente dal pannello solare

Acqua diretta verso il pannello solare

La valvola presente sul disaeratore, deve essere chiusa una volta completata la procedura di disaerazione.

Acqua diretta verso l'accumulo

Acqua proveniente dall'accumulo

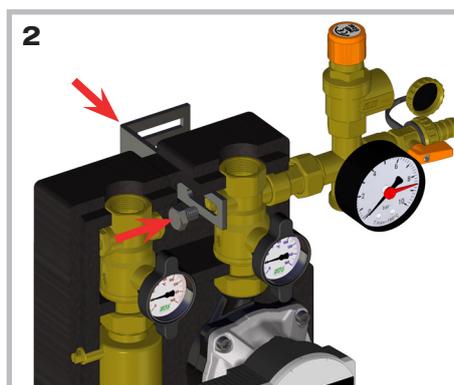
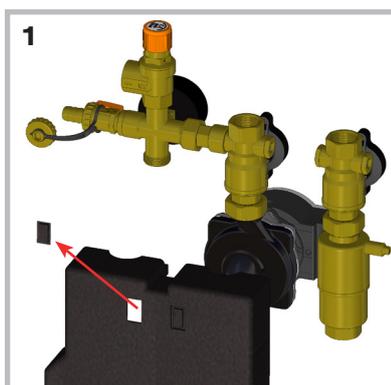
La valvola di sicurezza per funzionare correttamente deve essere posizionata in verticale con il volantino rivolto verso l'alto, oppure in orizzontale. Non installare la valvola capovolta.

I rubinetti laterali possono essere utilizzati per il riempimento o lo svuotamento dell'impianto.

Sopra al misuratore di portata è presente una valvola d'intercettazione. Chiudendo questa valvola e la valvola a sfera del tronchetto di ritorno, si potrà isolare il circolatore per eventuali interventi di manutenzione.

REGOLAZIONE DELLA PORTATA

3.1 INSTALLAZIONE STFFAGGIO A PARETE ART.7478



1- Rimuovere l'apposita asola presente sulla coibentazione posteriore, tagliandola con un taglierino.

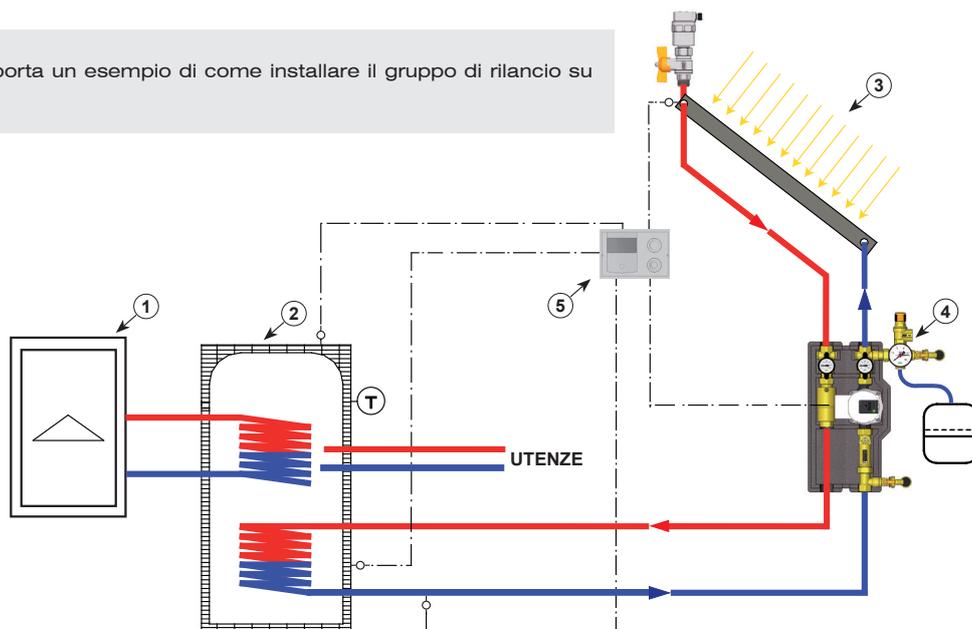
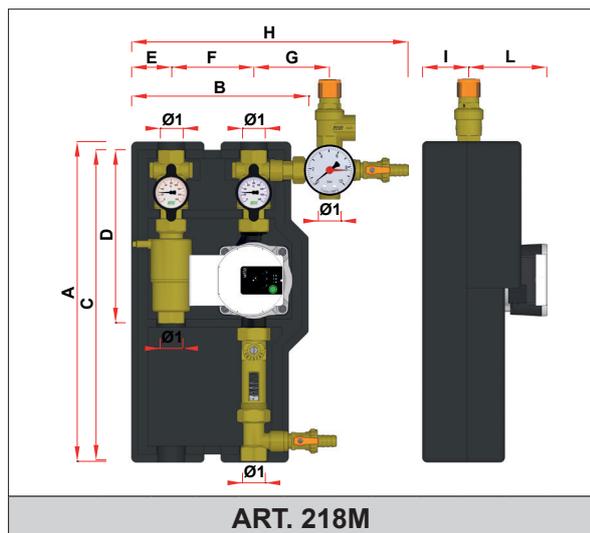
2- Inserire la staffa di fissaggio art.7478 nel guscio posteriore ed avvitare nell'apposito attacco laterale presente sulla valvola portatermometro.

Procedere successivamente al fissaggio a parete (Tasselli non forniti)

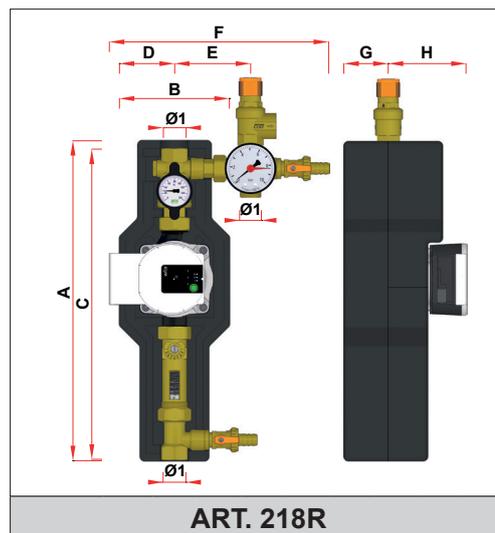
4 SCHEMA DI ALLACCIAMENTO E FUNZIONAMENTO

Lo schema di allacciamento riporta un esempio di come installare il gruppo di rilancio su impianti solari.

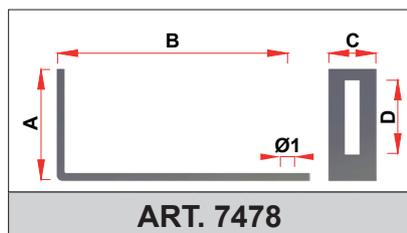
- 1- Caldaia
- 2- Accumulo del pannello solare
- 3- Pannello solare termico
- 4- Gruppo di rilancio solare
- 5- Regolatore elettronico


6 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

ART. 218M

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
218M	3/4"	391	214	380	212	48	100	92	336	54	95


ART. 218R

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
218R	3/4"	391	132	380	66	92	267	54	95


ART. 7478

CODICE	Ø1	A	B	C	D
7478	Ø10	60	124	25	40

5 CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di utilizzo: 160°C
 Fluidi utilizzabili: Acqua, acqua con glicole
 Temperatura di stoccaggio: -15°C +55°C