

Istruzioni per il montaggio

Kit di connessione solare per l'installazione dall'alto
con auroCOMPACT
n. art. 302 693

1 Generalità

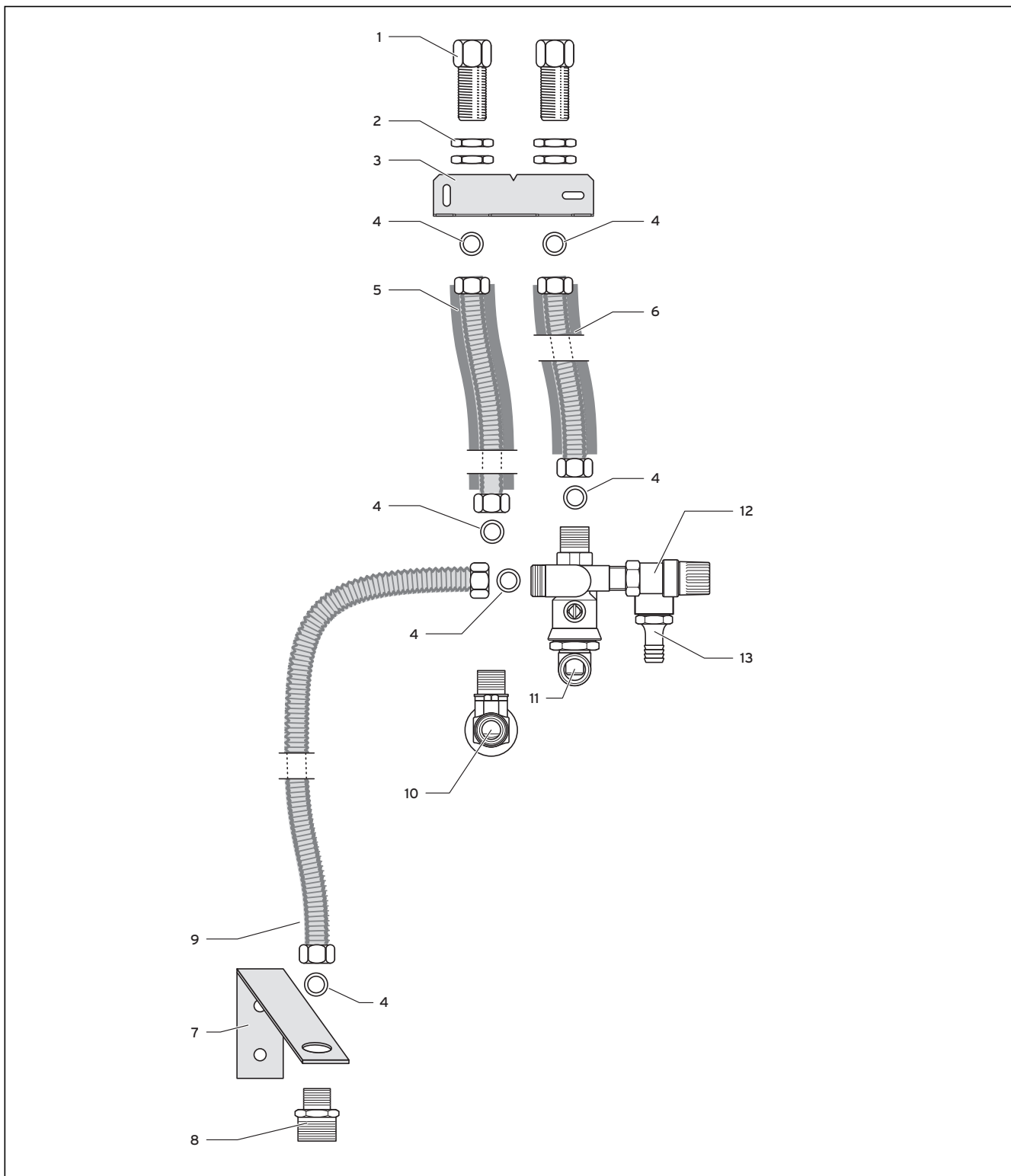


Fig. 1.1 Dotazione

Prima del montaggio verificare la presenza di tutti gli accessori previsti riportati qui di seguito:

Pos.	Denominazione	Dimensioni	Pezzi
1	Elemento di collegamento	fil 3/4" x Rp 3/4"	2
2	Dado esagonale	fil 3/4"	4
3	Console di connessione	-	1
4	Guarnizioni rettangolari	3/4"	6
7	Supporto a muro per vaso d'espansione	255 mm - 115 mm	1
8	Raccordo filettato	-	1
9	Tubo flessibile ondulato in acciaio legato	dado di raccordo fil 3/4" sulle due estremità, lunghezza 462 mm	1
A Combinazione di tubi premontati composta da:			
5	Tubo flessibile ondulato in acciaio legato	dado di raccordo fil 3/4" sulle due estremità, lunghezza 300 mm	1
10	Rubinetto di manutenzione	-	1
B Combinazione di tubi premontati composta da:			
6	Tubo flessibile ondulato in acciaio legato	dado di raccordo fil 3/4" sulle due estremità, lunghezza 200 mm	1
11	Rubinetto di manutenzione	-	1
12	Valvola di sicurezza 6 bar.	-	1
13	Raccordo per flessibile	3/4" x 18 mm	1

Tab. 1 Dotazione n. art. 302 693



Avvertenza!

Il vaso d'espansione solare da 25 l (n. art. 302 098) necessario per il funzionamento dell'impianto solare non è incluso nella dotazione di questo kit di connessione solare.

Nel presente kit di connessione solare non è compreso nessun accessorio per raccogliere il fluido termovettore che dovesse fuoriuscire dalla valvola di sicurezza (recipiente di raccolta e flessibile di collegamento).



Attenzione!

Evitare di usare coppie di serraggio eccessive quando si stringono i raccordi filettati, in quanto potrebbero formarsi crepe nei collegamenti a vite e causare quindi perdite nei condotti per l'acqua e il gas.

Con riserva di modifiche!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.

2 Montaggio

2.1 Montaggio della console

Per il montaggio della console e degli elementi di collegamento procedere come segue.

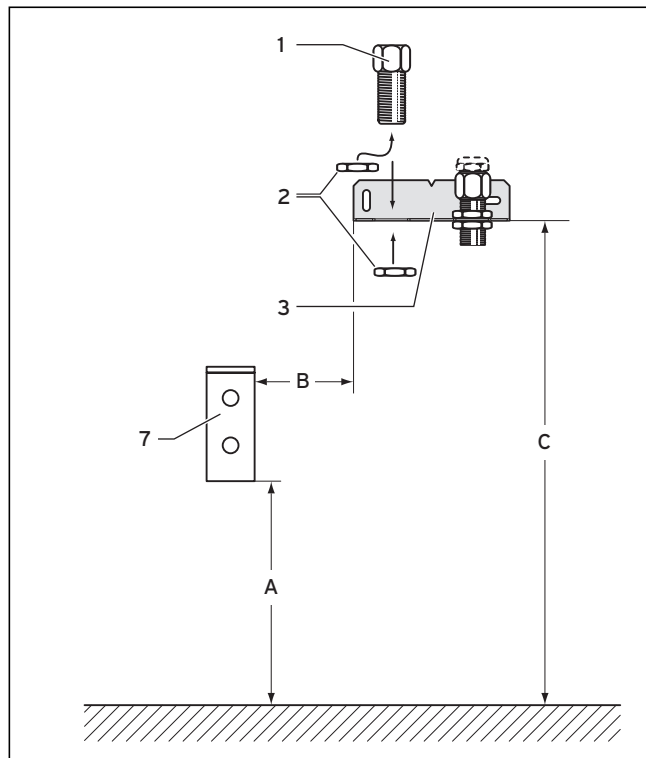


Fig. 2.1 Montaggio della console di connessione

- Montare la console (3) come illustrato nella fig. 2.1 e nella tab. 2.
La distanza dell'apparecchio dalla parete è pari a 180 mm. Il lato sinistro della console deve risultare allineato con il lato sinistro dell'apparecchio.
- Fissare i due elementi di collegamento (1) con i dadi esagonali (2) alla console (3) (Rp 3/4" filettatura interna verso l'alto).
- Montare il supporto a parete (7) per il vaso d'espansione solare (accessorio) come illustrato nella figura 2.1 e nella tabella 2.
- Condurre i tubi solari dall'alto alla console di connessione e collegarli alla filettatura interna degli elementi di collegamento, come illustrato alla figura 2.3.

Distanza dalla parete dell'apparecchio	Supporto a parete del vaso d'espansione solare		Altezza della console dal pavimento finito misura C
	dal pavimento finito misura A	a sinistra dell'apparecchio misura B	
auroCOMPACT 180mm	1200 mm	150 mm	1800 mm

Tab. 2 Misure di fissaggio

2.2 Montaggio del vaso d'espansione (accessorio)

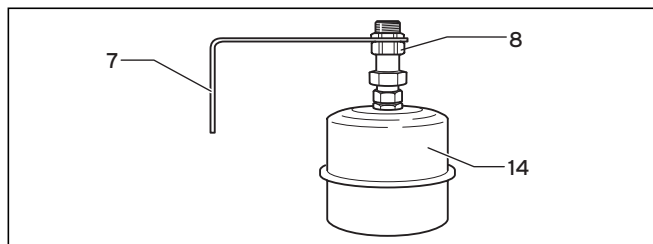


Fig. 2.2 Montaggio del vaso d'espansione (accessorio)

- Fissare il raccordo (8) e il vaso d'espansione (14) (accessorio) al supporto a parete (7). Collegare il tubo flessibile ondulato al raccordo (8). Impiegare a tale scopo la guarnizione piatta in dotazione.

2.3 Collegamento della combinazione di tubi

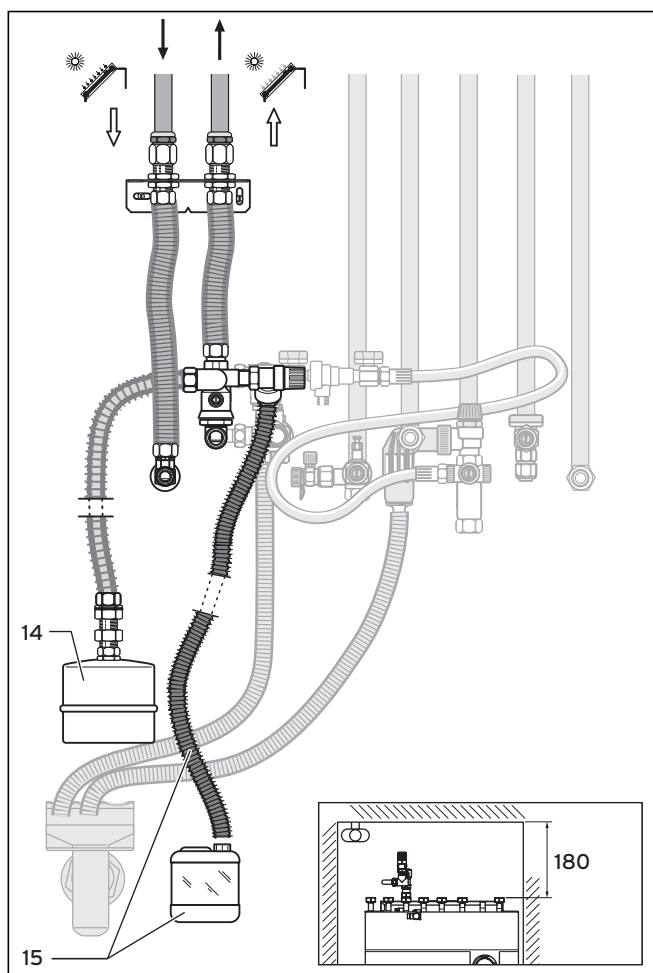


Fig. 2.3 Montaggio delle combinazioni di tubi premontate con console di connessione (n. art. 305 978) e kit di connessione (n. art. 00 2001 0740), curva di collegamento montata in piedi sul fianco

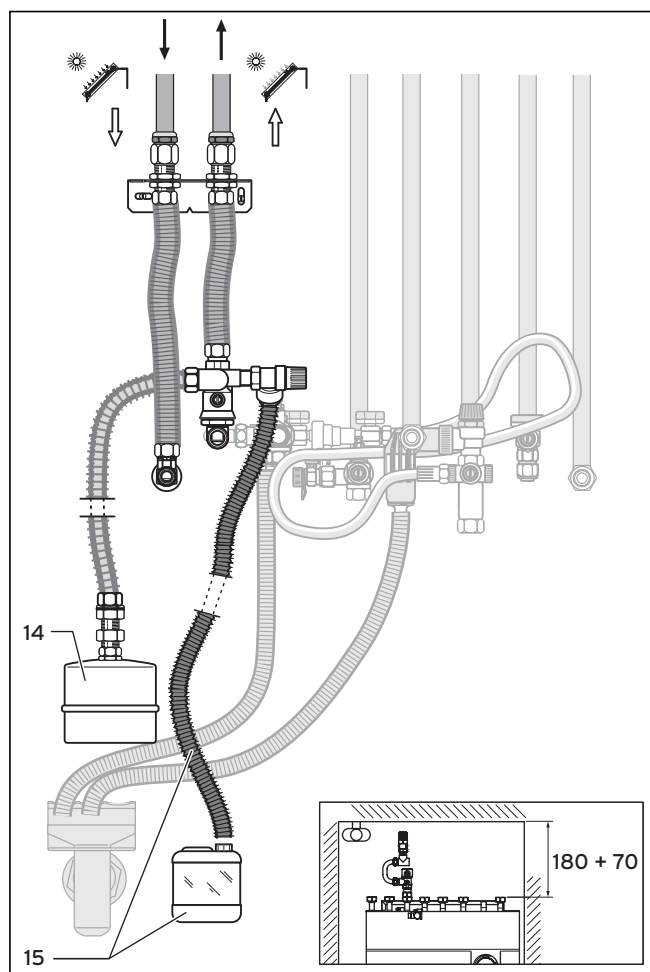


Fig. 2.4 Montaggio delle combinazioni di tubi premontate con console di connessione (n. art. 302 690) e kit di connessione (n. art. 00 2001 0740), curva di collegamento montata in piano

Legenda delle figure 2.3 e 2.4

- 14 Vaso d'espansione per circuito solare (accessorio)
 15 Recipiente di raccolta e flessibile di collegamento (non compresi nella fornitura)

La curva di collegamento del kit di connessione può essere montata, a seconda dello spazio a disposizione, in piedi sul fianco (fig. 2.3) o in piano (fig. 2.4).

Nel montaggio in piano la distanza da mantenere dalla parete aumenta di 70 mm.

2.4 Collegamento dell'apparecchio

Avvertenza!
Per facilitare l'accesso ai raccordi è possibile rimuovere le lamiere di copertura superiori dell'apparecchio.

- Spingere l'apparecchio contro la console di connessione (distanza dalla parete: 190 mm).
- Collegare uno dopo l'altro i flessibili ondulati in acciaio legato con gli elementi di intercettazione ai rispettivi raccordi dell'apparecchio. Impiegare a tale scopo le guarnizioni piatte in dotazione.

Avvertenza!
Due guarnizioni sono comprese nella fornitura dell'accessorio come riserva.

Attenzione!
Non piegare i flessibili ondulati in acciaio, posali con il raggio di piegatura più ampio possibile. Non torcere i flessibili ondulati in acciaio!

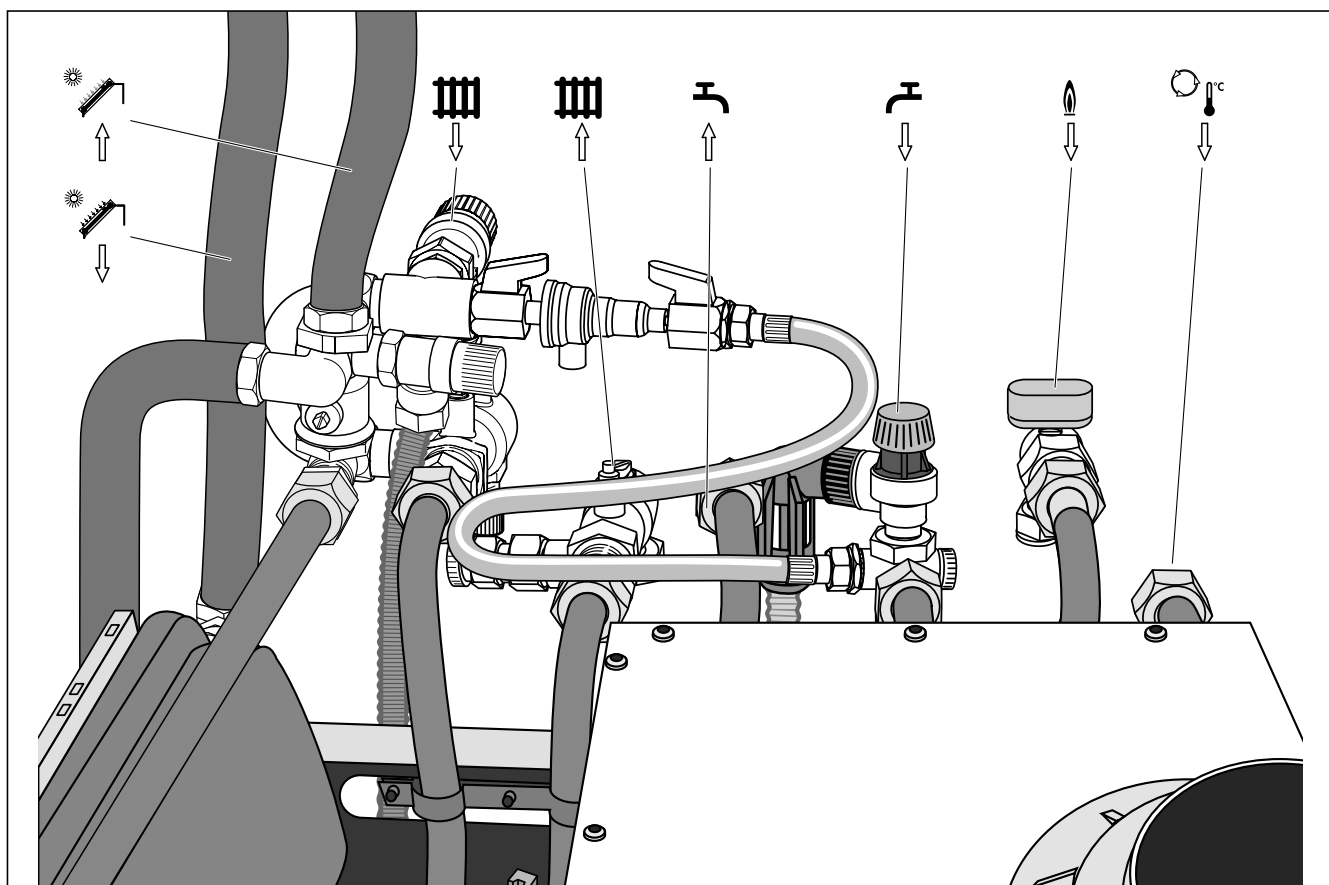


Fig. 2.5 Collegamento dell'apparecchio

3 Avvertenze per il sistema di tubature

È preferibile installare tubature in rame. A causa delle temperature a volte considerevoli del liquido termovettore i tubi in plastica non sono adatti. Le tubature devono essere saldate a forte.

Se si utilizzano raccordi a pressione è necessario mettersi in contatto con il produttore di questi raccordi. Per garantire un funzionamento perfetto è necessario osservare i seguenti presupposti.

- L'impianto deve essere completamente sfiatato.
- L'impianto deve essere risciacquato accuratamente.

- Tutti i componenti dell'impianto devono essere posizionati in modo da garantire una portata in volume uniforme con la necessaria portata nominale.
- Le tubature devono essere sufficientemente isolate.
- Tutte le tubature devono essere saldate a forte.
- L'isolamento deve presentare una resistenza a temperature fino a ca. 140°C. Nella zona esterna vale inoltre: resistenza ai raggi UV e ad eventuali danni arrecati dagli uccelli.