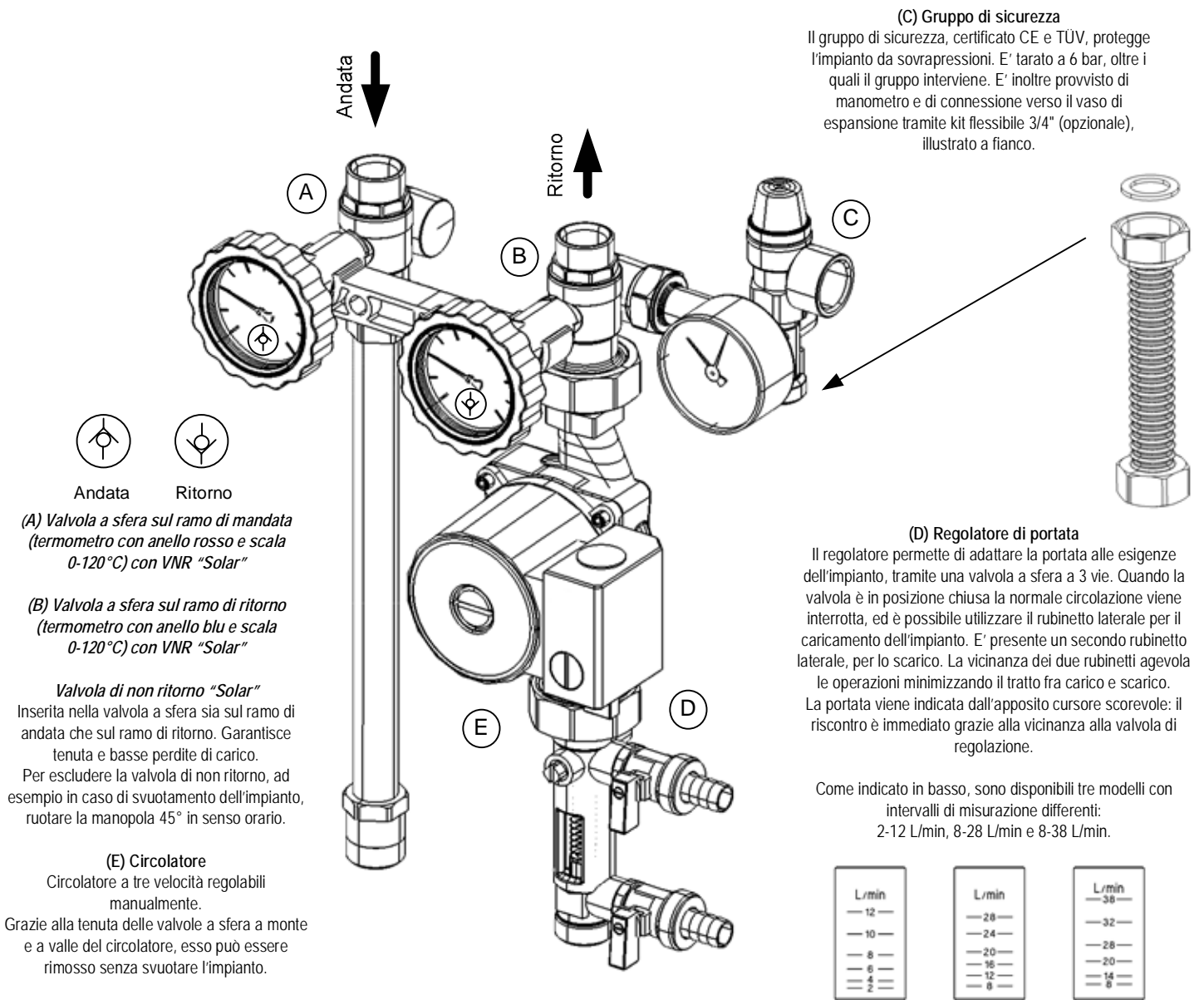


Modulo 2 vie "Solar 20"



(C) Gruppo di sicurezza

Il gruppo di sicurezza, certificato CE e TÜV, protegge l'impianto da sovrappressioni. E' tarato a 6 bar, oltre i quali il gruppo interviene. E' inoltre provvisto di manometro e di connessione verso il vaso di espansione tramite kit flessibile 3/4" (opzionale), illustrato a fianco.

(D) Regolatore di portata

Il regolatore permette di adattare la portata alle esigenze dell'impianto, tramite una valvola a sfera a 3 vie. Quando la valvola è in posizione chiusa la normale circolazione viene interrotta, ed è possibile utilizzare il rubinetto laterale per il caricamento dell'impianto. E' presente un secondo rubinetto laterale, per lo scarico. La vicinanza dei due rubinetti agevola le operazioni minimizzando il tratto fra carico e scarico. La portata viene indicata dall'apposito cursore scorrevole: il riscontro è immediato grazie alla vicinanza alla valvola di regolazione.

Come indicato in basso, sono disponibili tre modelli con intervalli di misurazione differenti:
2-12 L/min, 8-28 L/min e 8-38 L/min.



(A) Valvola a sfera sul ramo di mandata (termometro con anello rosso e scala 0-120°C) con VNR "Solar"

(B) Valvola a sfera sul ramo di ritorno (termometro con anello blu e scala 0-120°C) con VNR "Solar"

Valvola di non ritorno "Solar"

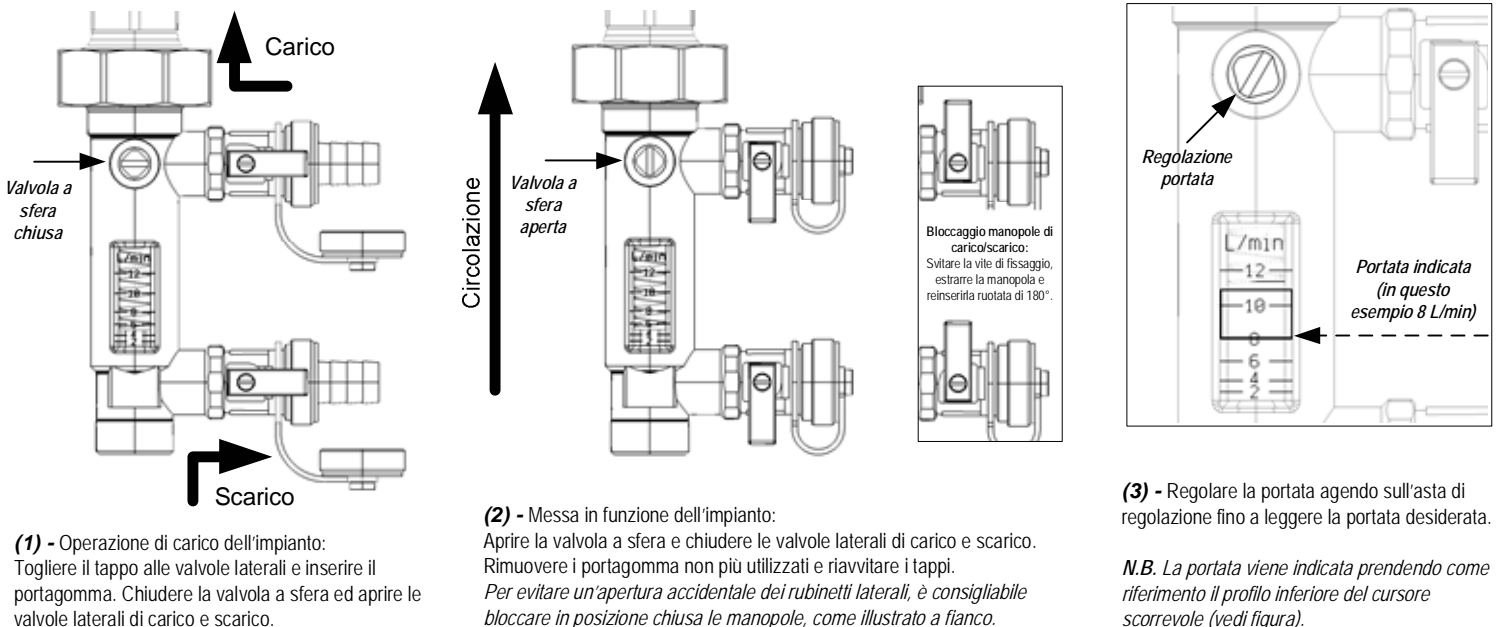
Inserita nella valvola a sfera sia sul ramo di andata che sul ramo di ritorno. Garantisce tenuta e basse perdite di carico. Per escludere la valvola di non ritorno, ad esempio in caso di svuotamento dell'impianto, ruotare la manopola 45° in senso orario.

(E) Circolatore

Circolatore a tre velocità regolabili manualmente.

Grazie alla tenuta delle valvole a sfera a monte e a valle del circolatore, esso può essere rimosso senza svuotare l'impianto.

Istruzioni per l'utilizzo del regolatore di portata al momento del caricamento dell'impianto:



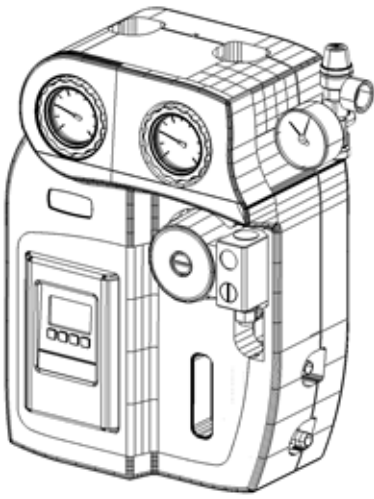
(1) - Operazione di carico dell'impianto: Togliere il tappo alle valvole laterali e inserire il portagomma. Chiudere la valvola a sfera ed aprire le valvole laterali di carico e scarico.

(2) - Messa in funzione dell'impianto: Aprire la valvola a sfera e chiudere le valvole laterali di carico e scarico. Rimuovere i portagomma non più utilizzati e riavvitare i tappi. Per evitare un'apertura accidentale dei rubinetti laterali, è consigliabile bloccare in posizione chiusa le manopole, come illustrato a fianco.

(3) - Regolare la portata agendo sull'asta di regolazione fino a leggere la portata desiderata.

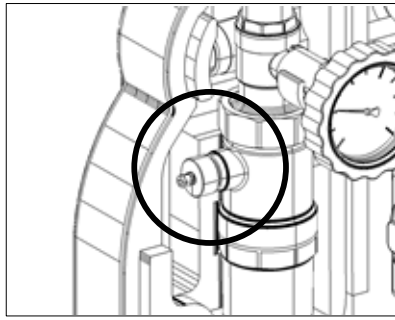
N.B. La portata viene indicata prendendo come riferimento il profilo inferiore del cursore scorrevole (vedi figura).

Modulo 2 vie "Solar 30"



Box di isolamento in EPP

Dimensioni 308x434x169. Comprende un inserto portacentralina adatto al passaggio dei cavi di alimentazione e delle sonde. Apertura laterale sulla base per il gruppo di sicurezza. Incastri interni per alloggiamento del tubo 22 mm. Un'apposita apertura consente di leggere e regolare la portata senza rimuovere il coperchio. Staffa posteriore di fissaggio alla parete o al bollitore.



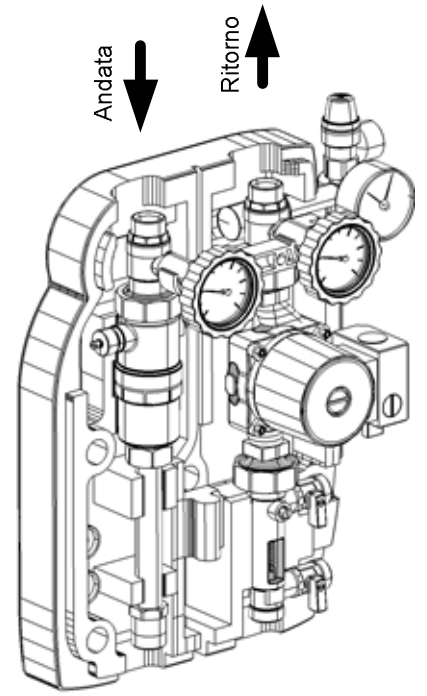
Versione provvista di disaeratore

Il disaeratore è un dispositivo che separa in modo continuo l'aria che è eventualmente in circolazione insieme al fluido.

L'aria viene raccolta nella zona superiore del tubo disaeratore, e può essere eliminata attraverso l'apposito spurgo, durante il funzionamento dell'impianto. Svitare la ghiera zigrinata per non più di mezzo giro. L'operazione va fatta saltuariamente.

ATTENZIONE!

Per evitare fuoriuscite dirette del liquido, vista l'elevata temperatura di funzionamento, è consigliabile raccordare un tubetto all'apposita estremità dello spurgo.

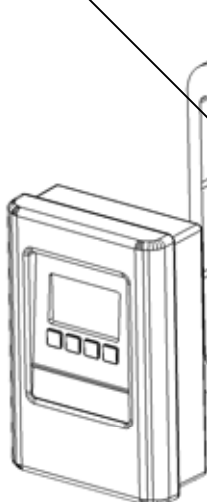


NOTA: Per le istruzioni riguardanti installazione e funzionamento della centralina, fare riferimento al manuale incluso.

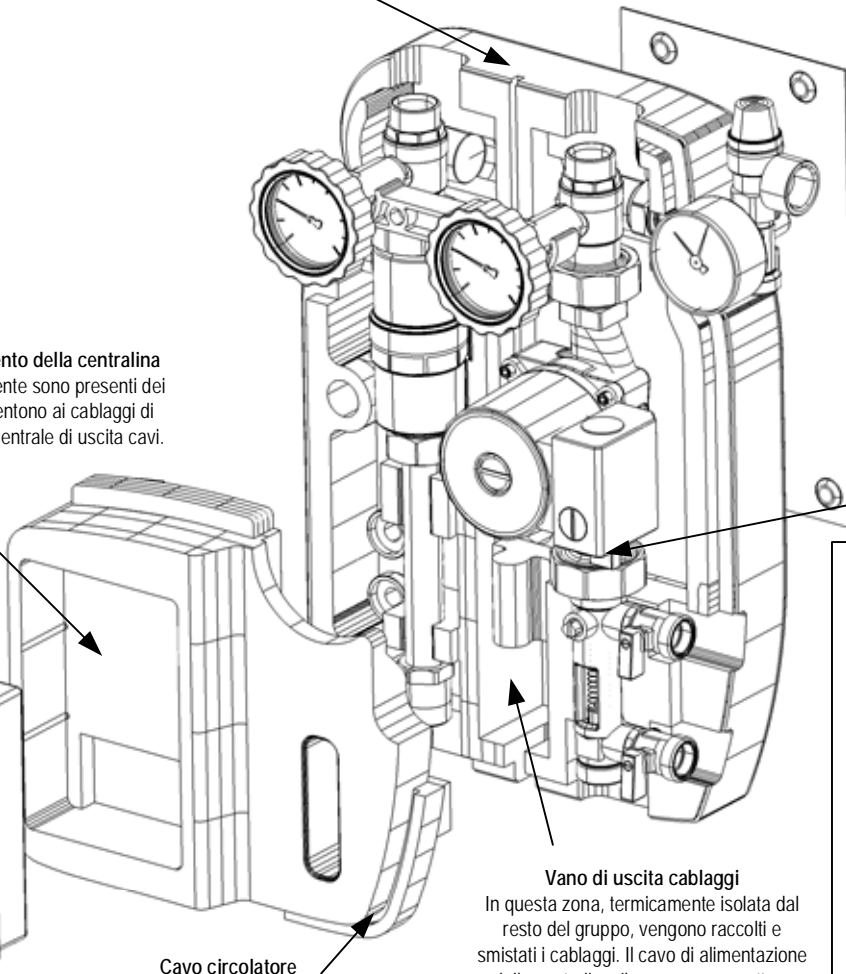
Passaggio cavo per la sonda posizionata sul pannello solare

Staffa posteriore per fissaggio del gruppo a muro o sul bollitore.

Sede di alloggiamento della centralina
Sul fondo e lateralmente sono presenti dei passaggi che consentono ai cablaggi di raggiungere il vano centrale di uscita cavi.



Uscita cablaggi centralina (sonde, alimentazione, circolatore)

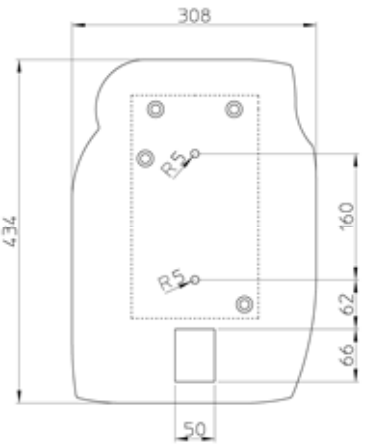


Cavo circolatore

L'inserto portacentralina ha in questo punto una sede per il passaggio del cavo che va dalla centralina al circolatore. Utilizzando questo percorso il cavo rimane termicamente isolato dal resto del gruppo e non impedisce la rimozione del coperchio dell'isolamento.

Vano di uscita cablaggi

In questa zona, termicamente isolata dal resto del gruppo, vengono raccolti e smistati i cablaggi. Il cavo di alimentazione della centralina, il cavo con connettore Molex per il circolatore ed i cavi per le sonde di temperatura. I cavi possono fuoriuscire verso la parte inferiore dell'isolamento oppure verso la parte posteriore, grazie all'apposita apertura.



Circolatore con connettore Molex

Posizione di montaggio

Per facilitare le operazioni di installazione, è possibile alloggiare temporaneamente l'inserto centralina in una posizione laterale.

Questo consente di accedere alle valvole di carico/scarico e alla regolazione della portata, senza necessità di sostenere manualmente la centralina. E' sufficiente utilizzare l'incastro 22 mm posto nella zona inferiore dell'inserto, per agganciare il tubo del ramo di mandata all'inserto stesso. Concluse le operazioni di installazione, si potrà rimettere l'inserto portacentralina nel suo alloggiamento definitivo.

