



Istruzioni per il montaggio e per l'uso HeatBloC K38 - DN 25



Indice

1	Informazioni generali	3
1.1	Campo di applicazione delle istruzioni.....	3
1.2	Uso conforme allo scopo.....	3
2	Avvertenze di sicurezza	4
3	Descrizione del prodotto	5
3.1	Dotazione.....	5
3.2	Funzione	6
3.3	Valvola miscelatrice [esperto].....	7
3.4	Accessori opzionali: servomotore.....	8
3.5	Valvola antitermosifone [esperto]	9
4	Montaggio e installazione [esperto]	10
4.1	Montaggio del collettore modulare / angolo di fissaggio con piastra di sostegno	10
4.2	Montaggio del HeatBloC e messa in servizio.....	11
5	Dotazione [esperto]	13
6	Dati tecnici	14
6.1	Perdita di pressione e curve caratteristiche delle pompe.....	15

1 Informazioni generali



Leggere attentamente le presenti istruzioni prima dell'installazione e della messa in funzione. Conservare le istruzioni presso l'impianto per una successiva consultazione.

1.1 Campo di applicazione delle istruzioni

Le presenti istruzioni descrivono le funzioni, l'installazione, la messa in funzione e la gestione del HeatBloC miscelato K38.

Per gli altri componenti dell'impianto, come ad es. la pompa, il regolatore o il collettore modulare, osservare le istruzioni dei rispettivi costruttori.

I capitoli identificati dalla scritta [esperto] si rivolgono esclusivamente agli specialisti del settore.

1.2 Uso conforme allo scopo

Il HeatBloC può essere utilizzato nei circuiti di riscaldamento solamente in considerazione dei valori tecnici limite indicati nelle presenti istruzioni.

Il HeatBloC **non** può essere usato per applicazioni con acqua potabile.

L'uso non conforme allo scopo del HeatBloC esclude qualsiasi tipo di garanzia.

Collegare al HeatBloC solamente accessori PAW.

I materiali d'imballo sono riciclabili e possono essere di nuovo impiegati nel normale ciclo di produzione di materie prime.

2 Avvertenze di sicurezza

L'installazione, la messa in funzione nonché l'allacciamento dei componenti elettrici presuppongono conoscenze specialistiche, corrispondenti a un diploma di qualifica professionale riconosciuto, come impiantista termotecnico per impianti sanitari, di riscaldamento e di condizionamento ovvero a una professione con pari livello di conoscenze [esperto].

Durante l'installazione e la messa in funzione deve essere osservato quanto segue:

- normative regionali e sovraregionali rilevanti
- norme antinfortunistiche dell'Istituto di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro
- indicazioni e avvertenze per la sicurezza delle presenti istruzioni per l'uso

	ATTENZIONE
	<p>Danni personali e materiali!</p> <p>Il HeatBloC è solo adatto per l'impiego in circuiti di riscaldamento con acqua di riscaldamento in conformità con VDI 2035 / Ö-Norm H 5195-1.</p> <p>Il HeatBloC non può essere usato per applicazioni con acqua potabile.</p>

AVVISO

Danni materiali da oli minerali!

I prodotti con olio minerale danneggiano gli elementi di guarnizione EPDM il che compromette le caratteristiche di tenuta. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni causati da guarnizioni danneggiate in questo modo né provvediamo alla spedizione di merce a titolo di garanzia.

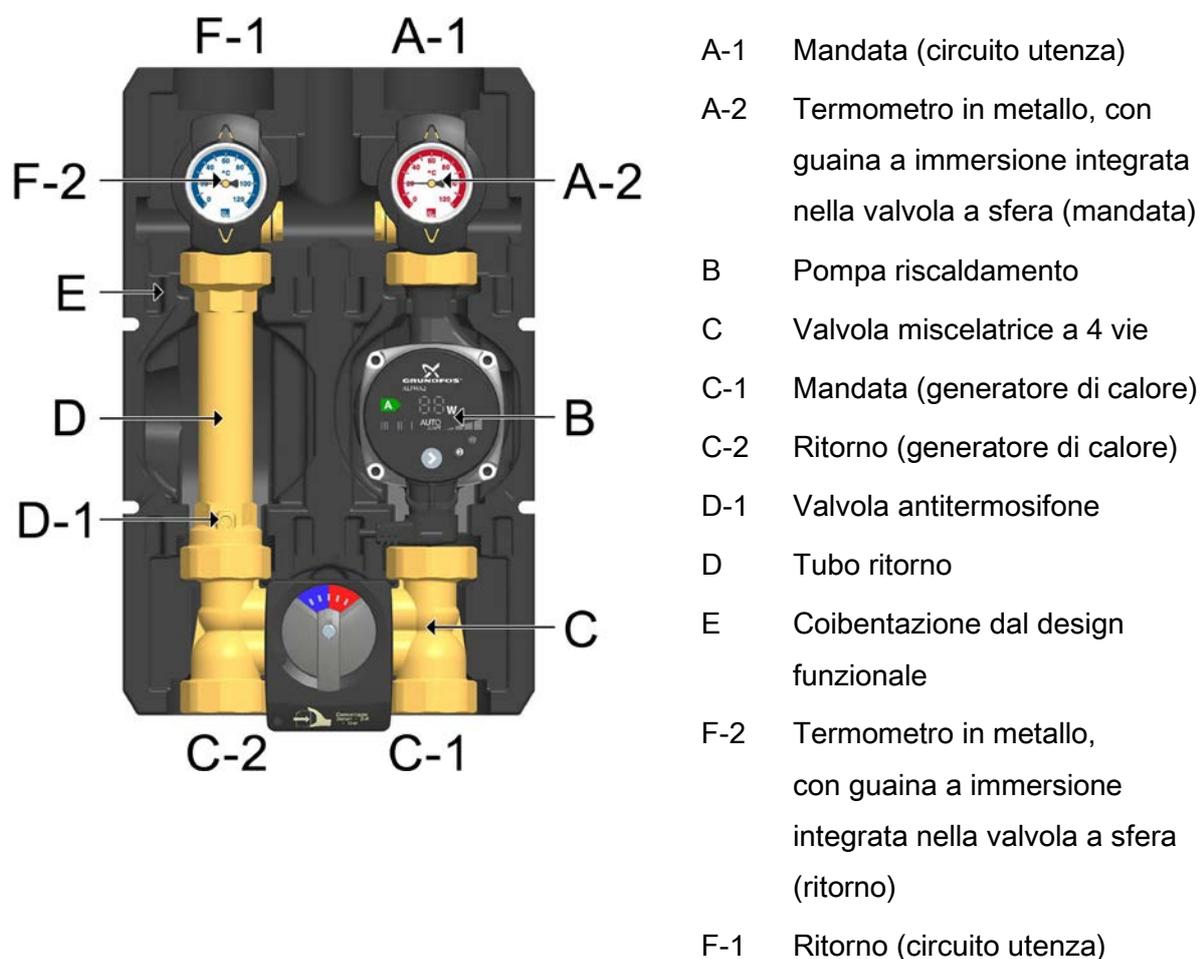
- Evitare assolutamente che gli elementi EPDM vengano a contatto con sostanze contenenti oli minerali.
- Utilizzare un lubrificante senza olio minerale a base di silicone o polialchilene, come ad es. Unisilikon L250L e Syntheso Glep 1 della ditta Klüber o spray al silicone.

3 Descrizione del prodotto

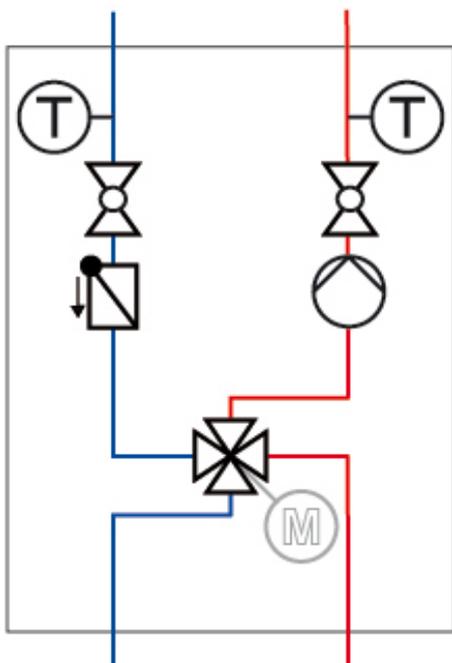
Il HeatBloC K38 è costituito da una raccorderia premontata per circuiti di riscaldamento.

Il HeatBloC PAW viene montato direttamente su un collettore modulare PAW o su una piastra di sostegno tramite raccordi filettati.

3.1 Dotazione



3.2 Funzione



K38 – con valvola miscelatrice a 4 vie

Il K38 consente un semplice innalzamento della temperatura di ritorno nella caldaia od il mantenimento di un volume minimo di portata della caldaia (con pompa del circuito della caldaia). In base alla posizione della valvola miscelatrice viene mescolata una portata parziale dalla mandata caldaia nella portata utenza del circuito utenza. Per fare ciò è normalmente necessario l'impiego di una pompa del circuito della caldaia.

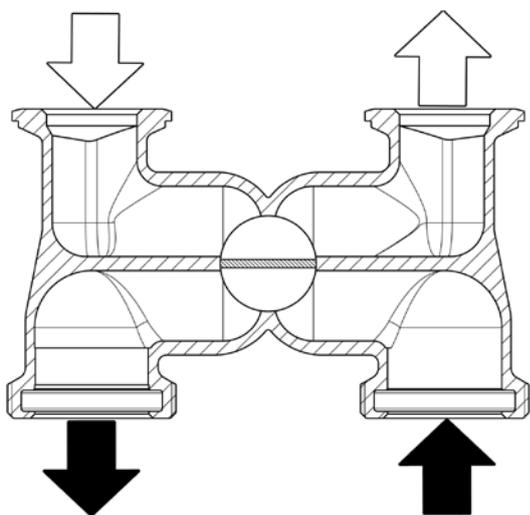
Se il K38 viene montato su un collettore, è assolutamente necessaria una pompa del circuito della caldaia. La valvola miscelatrice a 4 vie agisce come un separatore idraulico (secondo la posizione del miscelatore).

Campo di impiego:

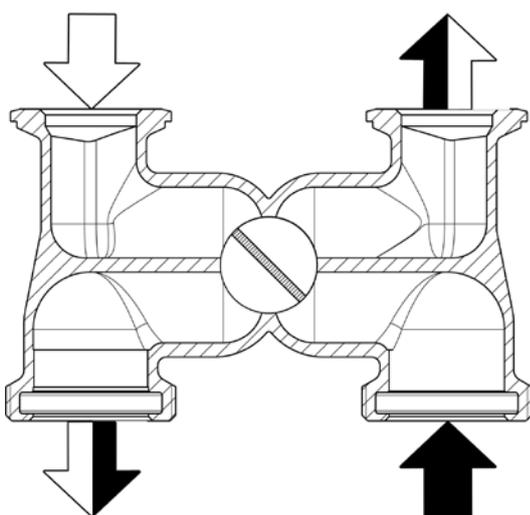
- per riscaldamento regolato da miscelatrice in combinazione con mantenimento a temperatura della caldaia
- per il mantenimento di un volume minimo di portata della caldaia



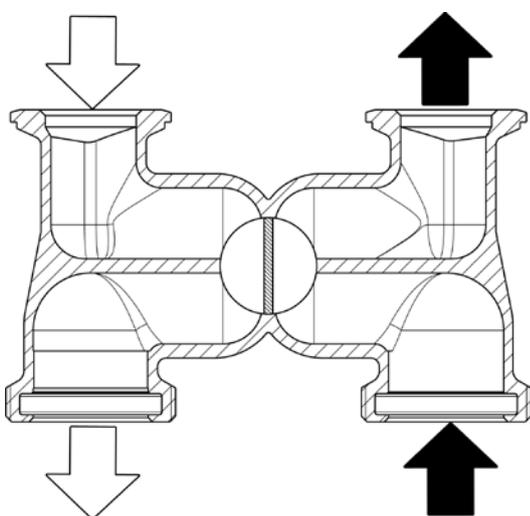
3.3 Valvola miscelatrice [esperto]



Posizione valvola miscelatrice 0



Posizione valvola miscelatrice 5



Posizione valvola miscelatrice 10

3.4 Accessori opzionali: servomotore

Il servomotore PAW per regolazioni in funzione delle condizioni climatiche è disponibile come accessorio. Per la valvola miscelatrice con mandata a sinistra la scala deve essere ruotata di 180°.



per valvola con mandata a destra

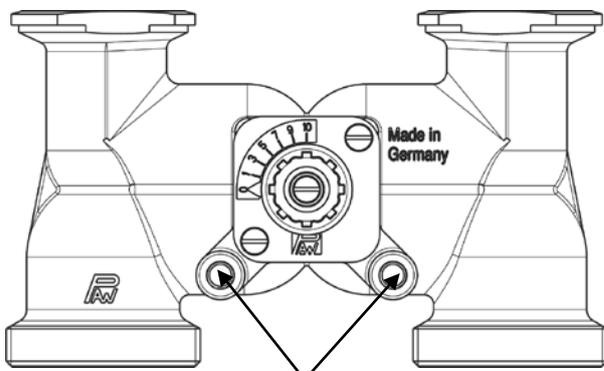


per valvola con mandata a sinistra



Montaggio del servomotore per valvola miscelatrice con mandata a destra:

1. Ruotare la manopola di regolazione della valvola miscelatrice in posizione 0.
2. Accendere il selettore del servomotore su modalità manuale.
3. Ruotare la leva del servomotore verso sinistra nella posizione mostrata a fianco.
4. Innestare il servomotore sulla manopola di regolazione e i due perni d'arresto della valvola miscelatrice.
5. Regolare la modalità di funzionamento automatico sul servomotore.



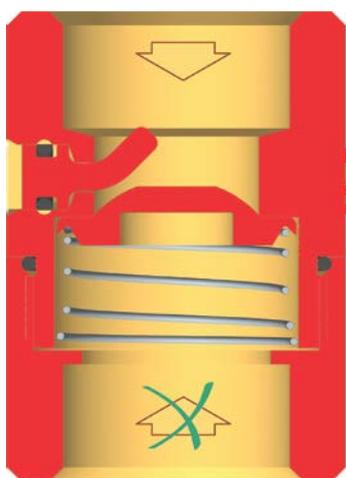
Perno d'arresto



3.5 Valvola antitermosifone [esperto]

Il HeatBloC K38 è dotato nel tubo di ritorno di una valvola antitermosifone (D-1). La valvola antitermosifone è dotata di dispositivo a molla. La pressione di apertura è di 200 mm di colonna d'acqua.

Funzionamento



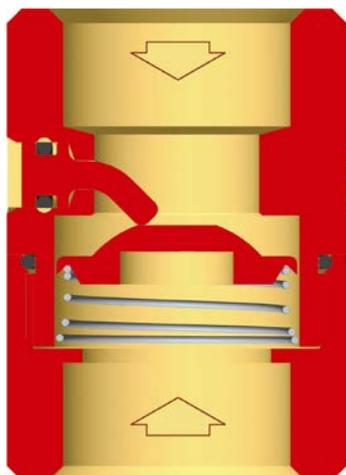
Durante il funzionamento la marcatura deve puntare su "Z".

→ La valvola antitermosifone è chiusa.

→ Flusso solo nella direzione della freccia.



Riempimento, svuotamento, sfiato



Per le operazioni di riempimento, svuotamento e sfiato, la marcatura deve puntare su "A".

→ La valvola antitermosifone è aperta.

→ Flusso in entrambe le direzioni.



4 Montaggio e installazione [esperto]

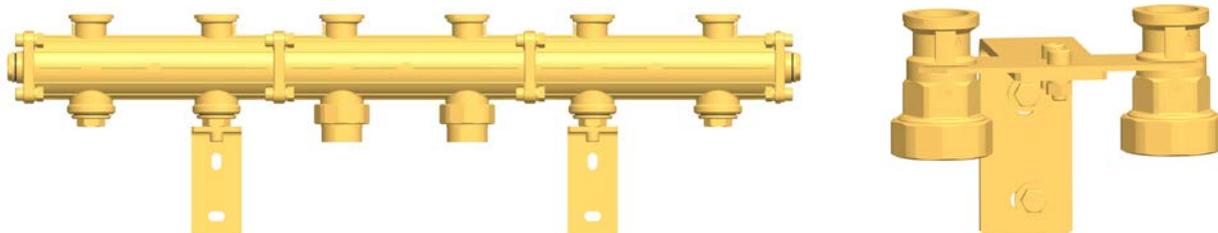
Il HeatBloC K38 deve essere montato su un collettore modulare PAW o su un set angolo di fissaggio con piastra di sostegno. Il collettore modulare, l'angolo di fissaggio e la piastra di sostegno non sono compresi nel contenuto della consegna.

AVVISO

Danni materiali

Per il montaggio sicuro dell'impianto, il luogo di montaggio deve essere asciutto, staticamente stabile, nonché protetto da gelate e dalle radiazioni UV.

4.1 Montaggio del collettore modulare / angolo di fissaggio con piastra di sostegno



Montare il collettore modulare, come descritto nelle istruzioni separate, o montare l'angolo di fissaggio con la piastra di sostegno.

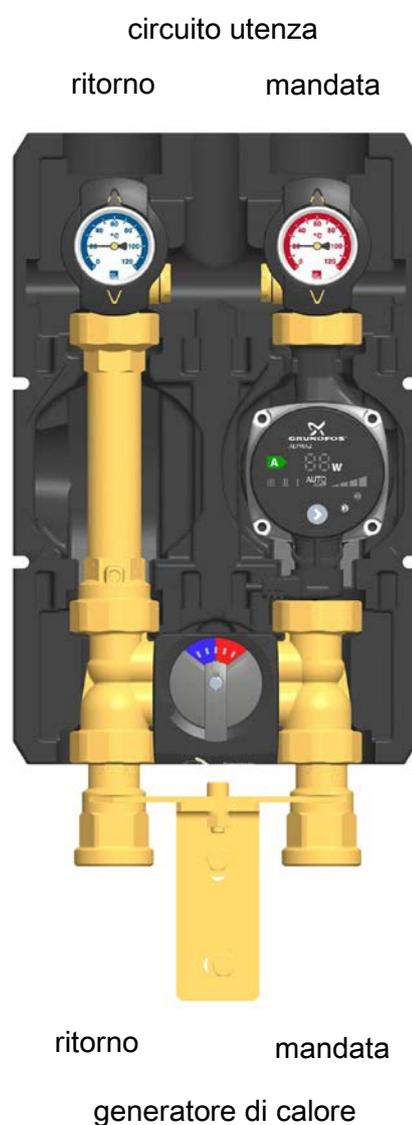
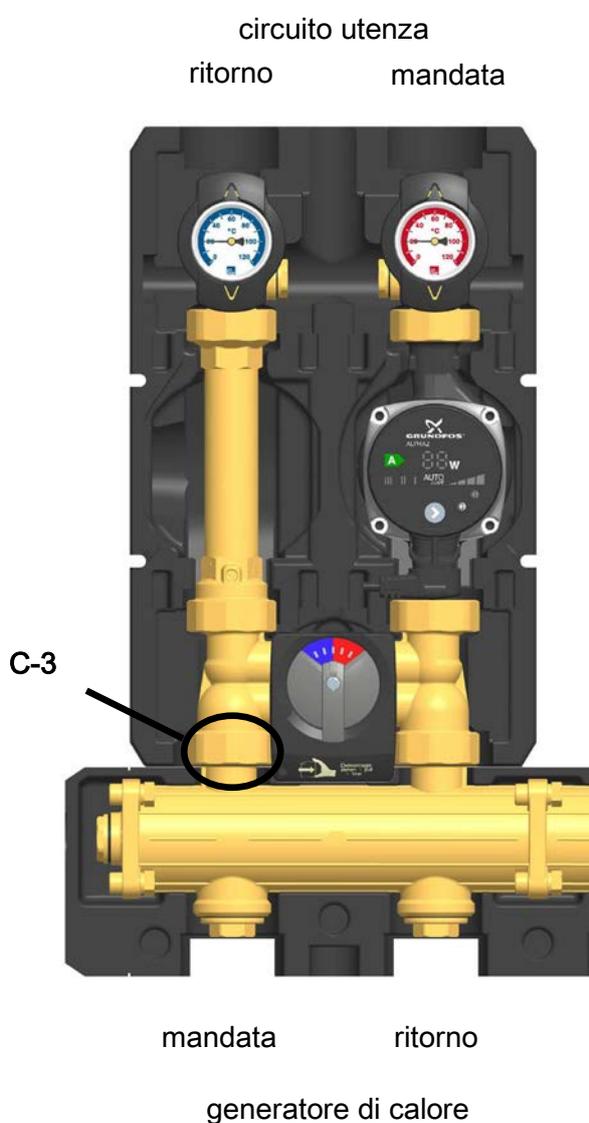


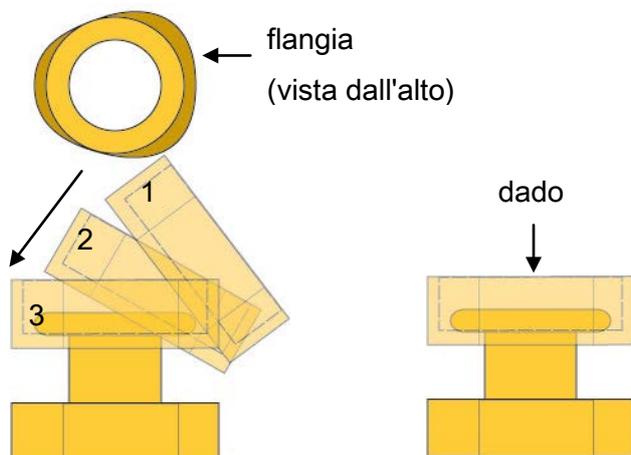
Se possibile, scegliere i fori di fissaggio più lontani rispetto al muro. In tal modo è possibile montare facilmente l'isolamento del collettore modulare.

4.2 Montaggio del HeatBloC e messa in servizio

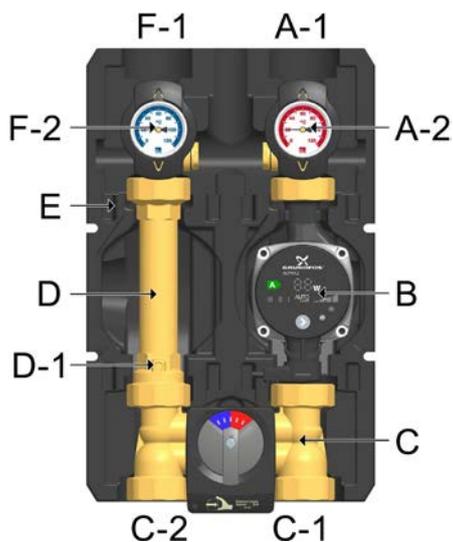
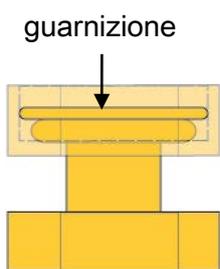
Il HeatBloC può venire installato

- **Opzione 1:**
su un collettore modulare PAW.
In tal caso, deve essere installata nel ritorno della valvola miscelatrice (C-3) una valvola di non ritorno (cod. art. 34011), per evitare circolazioni errate.
- **Opzione 2:**
su una piastra di sostegno con raccordi filettati.





flangia
(vista laterale)



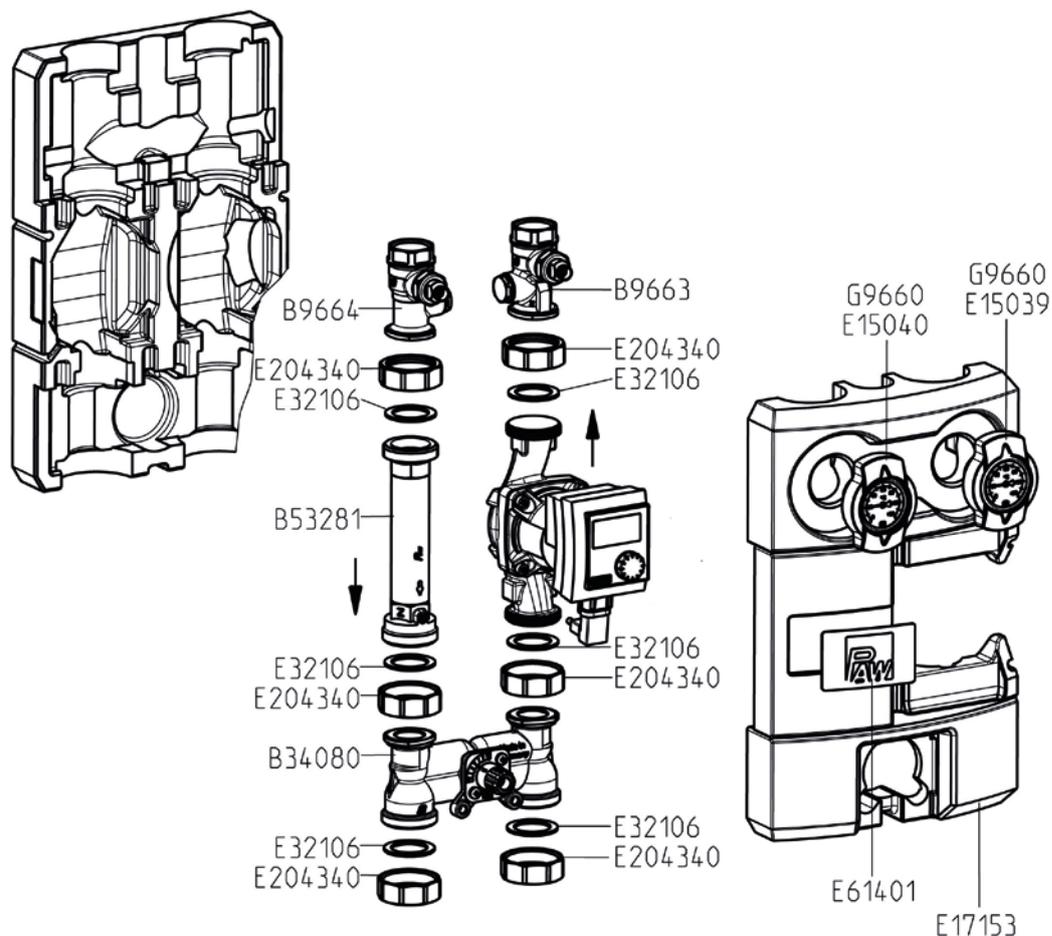
6. Estrarre le maniglie di termometro (A-2, F-2) e rimuovere il guscio termoisolante anteriore del HeatBloC.
7. Avvitare i dadi sugli attacchi inferiori del HeatBloC ed estrarre le guarnizioni ad anello.
8. Fissare entrambi i dadi sulla flangia.
9. Inserire le guarnizioni ad anello nei dadi.
10. Inserire il HeatBloC su entrambi i dadi.
11. Stringere i dadi. Fare attenzione che i dadi non si incastrino e che le guarnizioni ad anello non escano dalla loro sede.
12. Collegare il HeatBloC con l'impianto. Il montaggio sulle tubazioni deve essere senza tensioni.
13. Collegare la pompa.
14. Fare un controllo della pressione e controllare tutti gli avvitamenti.
15. Montare il guscio termoisolante anteriore e le maniglie di termometro (A-2, F-2).

5 Dotazione [esperto]

AVVISO

Reclami e richieste/ordini di ricambi vengono elaborati esclusivamente se riportano l'indicazione del numero di serie!

Il numero di serie si trova sul tubo di ritorno del circuito di riscaldamento.

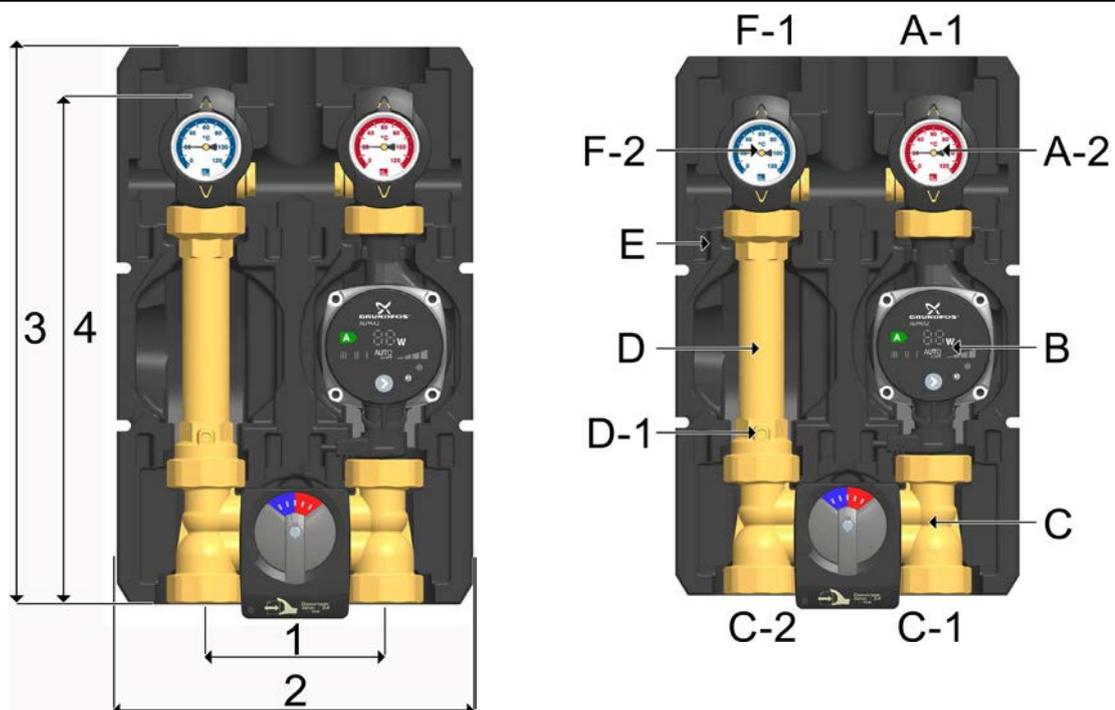


Descrizione	Codice articolo
Set guarnizioni per valvola miscelatrice	34013
Valvola di intercettazione per ritorno della miscelatrice	34011

Pompa	Codice articolo
Wilo-Yonos PARA RS 25/6-RKA	E1236046
Wilo Stratos PICO 25/1-6	E1239625
Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	E1212460
Grundfos Alpha2 25-60	E121391

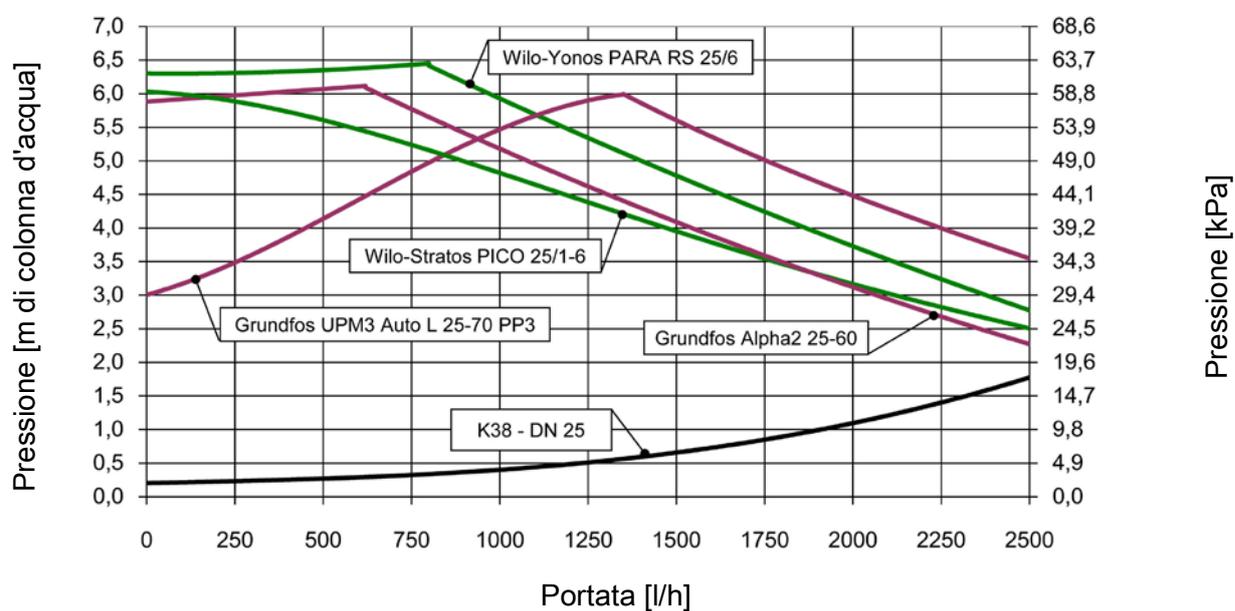
6 Dati tecnici

K38	DN 25
Dimensioni	
Distanza assiale (1)	125 mm
Larghezza coibentazione (2)	250 mm
Altezza coibentazione (3)	396 mm
Lunghezza di ingombro (4)	345 mm
Attacchi	
Scarico (A-1, F-1)	1" filettatura femmina
Adduzione (C-1, C-2)	1½" filettatura maschio
Dati tecnici	
Pressione di apertura valvola antitermosifone (D-1)	200 mm di colonna d'acqua, apribile
Materiali	
Raccorderia	Ottone
Guarnizioni	EPDM / NBR
Isolamento	EPP



K38	DN 25
Idraulica	
Pressione massima	8 bar
Temperatura massima	110 °C
Valore Kvs [m ³ /h]	4,7

6.1 Perdita di pressione e curve caratteristiche delle pompe



PAW GmbH & Co. KG
Böcklerstraße 11
31789 Hameln, Germania

www.paw.eu
Telefono: +49 (0) 5151 9856 - 0
Fax: +49 (0) 5151 9856 - 98