

NB: Rappresentato un gruppo con mandata a DX

MANUTENZIONE

Si consiglia di installare dopo il modulo idraulico due valvole a sfera di isolamento (D) (opzionali) per consentire un'agevole manutenzione o sostituzione dei componenti del gruppo. In questo caso chiudere le valvole (A), (B) e (D) ruotando i rispettivi comandi in senso orario. In caso di acqua particolarmente sporca è possibile pulire l'otturatore della valvola termica agevolmente (Fig. 1). Terminata la manutenzione, riaprire le valvole a sfera e ripristinare la pressione dell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PN 10. Temperatura massima 100°C

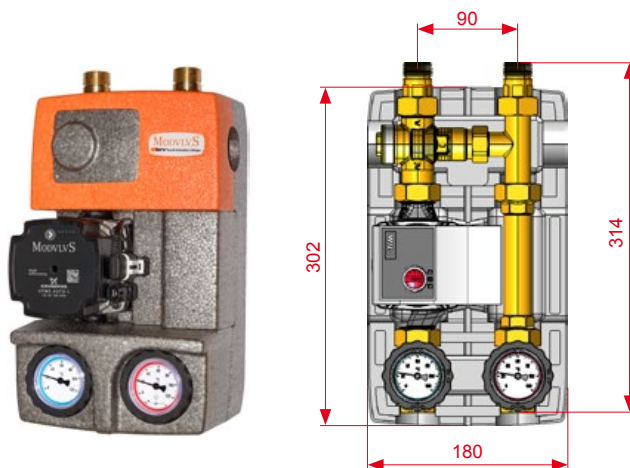
Conessioni:

- al generatore 3/4" Femmina.
- verso l'utenza con codolo girevole 3/4" Maschio.

DIMENSIONI

Isolamento in PPE: Il guscio isolante comprende un inserto centrale che consente il passaggio per il cavo del circolatore. Sono disponibili uscite per il passaggio cavi verso la parte alta e la parte bassa dell'isolamento.

Dimensioni: 180x302x142 mm.



VALVOLA DI NON RITORNO 20 mbar

Sempre presente nella valvola a sfera (A) del ramo di mandata, evita la circolazione naturale del flusso (effetto termosifone). Per escludere la valvola di non ritorno ruotare la manopola di 45° in senso orario dalla posizione di apertura.



CAMPO D'IMPIEGO

Per potenze fino a 28 kW (con Δt 20 K) e portata massima di 1200 l/h. Valore Kvs: 2,8.

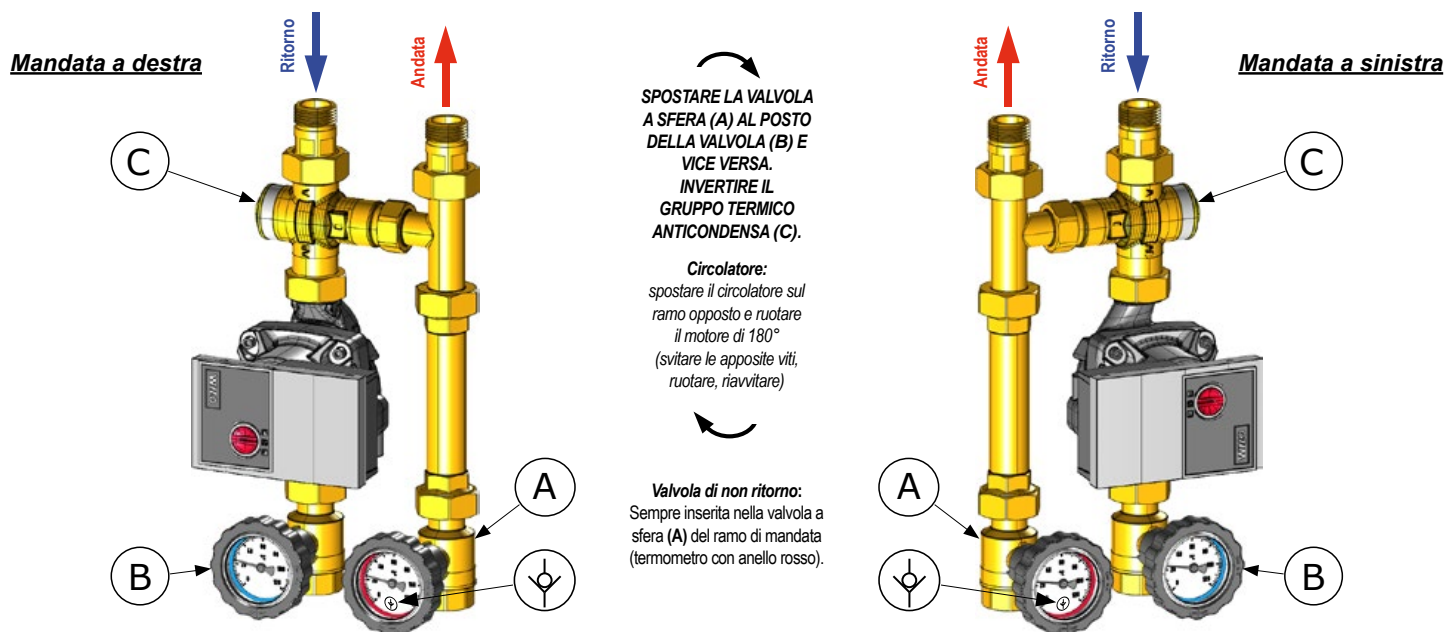
Dati indicativi calcolati con un circolatore di prevalenza 6 m.

Per un dimensionamento preciso o portate superiori, fare riferimento ai diagrammi del circolatore.

MODULI IDRAULICI ANTICONDENSA M2 FIX3 CS - SERIE DN20

REVERSIBILITA' DEL MODULO IDRAULICO. MANDATA A SINISTRA.

Tutti i moduli idraulici **M2 FIX3 CS** sono reversibili per spostare il ramo di mandata da destra (esecuzione maggiormente richiesta) a mandata sinistra.



- (A) Valvola a sfera sul ramo di mandata (termometro con anello rosso) con valvola di non ritorno.
- (B) Valvola a sfera sul ramo di ritorno (termometro con anello blu).



MANUTENZIONE: La valvola anticondensa (C) può essere smontata per manutenzione. Svitare il tappo con esagono 17 con una chiave appropriata. Estrarre i componenti, pulire, lubrificare e rimontare rispettando la sequenza della Figura 1.

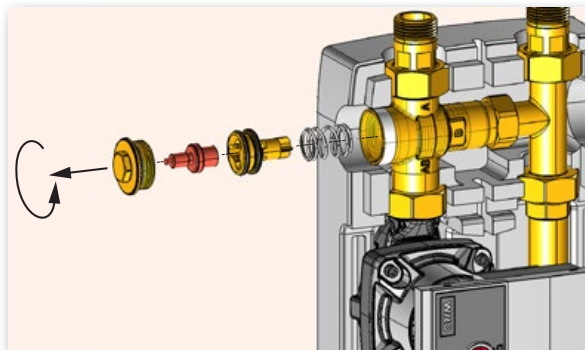
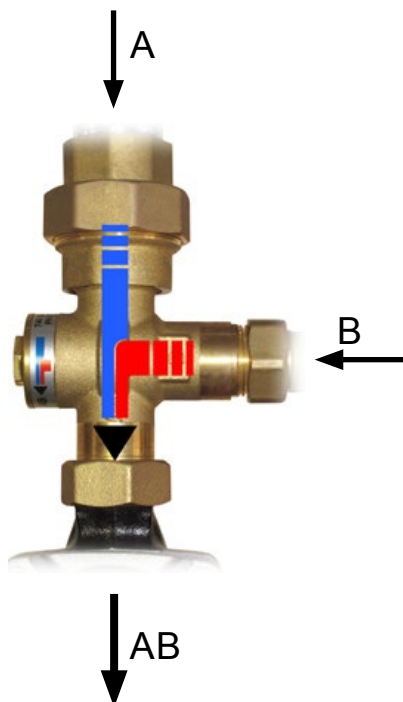


Figura 1



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

(1) - All'accensione della caldaia la valvola termica è chiusa verso l'utilizzatore fino a quando il fluido del circuito del generatore non raggiunge la temperatura di apertura della valvola termica (es. 55°C). In questa fase il fluido ricircola attraverso il by-pass (B).

(2) - Al raggiungimento della temperatura di apertura della valvola termica (es. 55°C), proporzionalmente viene aperta la via (A) alle utenze ed il by-pass viene chiuso.

(3) - A questo punto la temperatura di mandata aumenta progressivamente, fino alla completa apertura della valvola termica e relativa chiusura del by-pass. Questo avviene a circa 10 K in più rispetto alla temperatura di apertura (nel nostro esempio a circa 65°C). Ora l'impianto è in funzione e la temperatura del fluido di mandata può salire fino al valore preimpostato.