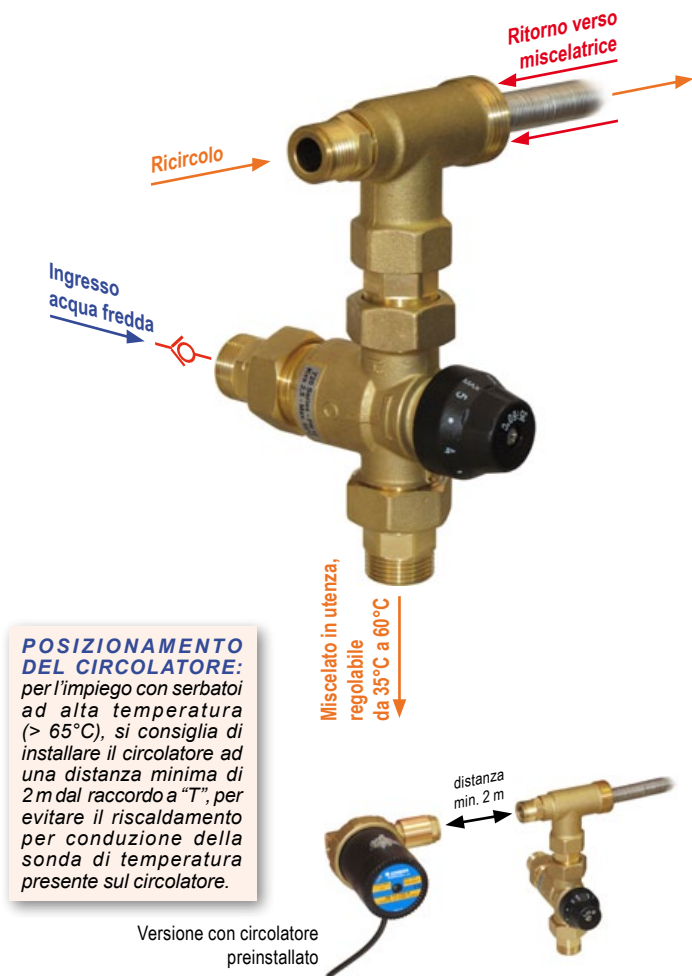


DOMVS CIRC 1 - SET DI RICIRCOLO ADDUZIONE ACQUA POTABILE



POSIZIONAMENTO DEL CIRCOLATORE: per l'impiego con serbatoi ad alta temperatura (> 65°C), si consiglia di installare il circolatore ad una distanza minima di 2 m dal raccordo a "T", per evitare il riscaldamento per conduzione della sonda di temperatura presente sul circolatore.

Versione con circolatore preinstallato

4. Caratteristiche Tecniche

Pressione massima statica:	10 bar (PN10)
Pressione massima dinamica:	5 bar
Massimo rapporto tra le pressioni:	2:1
Temperatura massima ingresso miscelatore:	95 °C
Campo di regolazione della temperatura in utenza:	35÷60 °C
Stabilità della regolazione:	±2 °C (Kvs 4,0); ±1 °C (Kvs 2,5)
Connessioni:	3/4" Maschio a bocchettone (raccordi)
Ricircolo:	1/2" Maschio
Raccordo a "T":	1" Maschio al serbatoio

5. Montaggio

Prima di installare il set di ricircolo, il circuito dell'acqua potabile deve essere pulito. Il set di ricircolo viene montato direttamente nel raccordo acqua calda del bollitore combinato istantaneo. Per il montaggio dell'unità di ricircolo sono da osservare le prescrizioni, norme e le direttive. In caso di utilizzo di un circolatore con sonda termica integrata, questo deve essere installato ad almeno 2 metri di distanza dal serbatoio, in modo da scongiurare fenomeni di conduzione termica che potrebbero falsare la lettura della temperatura.

6. Diagramma caduta di pressione della linea di ricircolo (*)

La caduta di pressione tra acqua calda e acqua miscelata è misurata a 51 °C (posizione manopola circa 3) con acqua calda alla temperatura di 65 °C e fredda a 15 °C. In caso di grossi impianti si consiglia di utilizzare il modello con miscelatore Kvs 4,0 per portate fino a 82 l/min (1,5 bar). Il kit con miscelatore Kvs 2,5 va preferito per portate fino a 55 l/min (1,5 bar). (*) misurato tra il punto A e il punto B dell'impianto.

1. Impiego

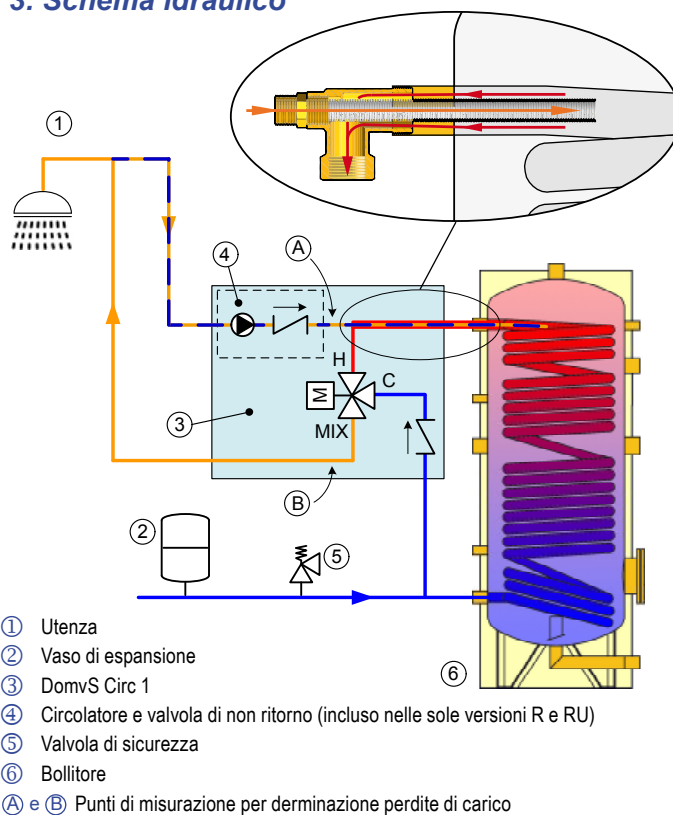
Il kit consente di realizzare semplicemente le connessioni per la linea di ricircolo dell'acqua calda sanitaria verso un bollitore combinato istantaneo. Il kit premontato, mediante il tubo in acciaio corrugato, crea una circolazione controcorrente che riscalda l'acqua lungo la linea di ricircolo.

2. Funzione

All'attivazione del circolatore l'acqua fredda presente nell'anello di ricircolo, passando attraverso il tubo flessibile, ritorna riscaldata verso la porta H del miscelatore; la porta C del miscelatore è normalmente chiusa fino a quando la temperatura dell'anello di ricircolo non si avvicina a quella impostata sul miscelatore (condizione che difficilmente si verifica). La circolazione nell'anello di ricircolo rimane attiva fino a quando la sonda del circolatore o il timer non sono soddisfatti.

Regolazione della temperatura in utenza: Per il funzionamento della valvola miscelatrice fare riferimento alle istruzioni specifiche allegate.

3. Schema idraulico



- ① Utenza
- ② Vaso di espansione
- ③ Domvs Circ 1
- ④ Circolatore e valvola di non ritorno (incluso nelle sole versioni R e RU)
- ⑤ Valvola di sicurezza
- ⑥ Bollitore
- A e B Punti di misurazione per derminazione perdite di carico

