

# MISCELATORE TERMOSTATICO PER ACQUA CALDA SANITARIA NEGLI IMPIANTI CON CALDAIA

## FOGLIO ISTRUZIONI

MTC34	3/4"	Intervallo di regolazione 30 ÷ 65 °C
MTC34B	1/2"	
MTC10	1"	
MTC10B	3/4"	

### DESCRIZIONE

Il miscelatore termostatico regola ad un valore prefissato la temperatura dell'acqua calda sanitaria. Viene alimentato dall'acqua calda proveniente dal boiler e dall'acqua fredda della rete idrica. Consente il massimo comfort, una sensibile economia di acqua ed energia, evita il pericolo di scottature accidentali. Viene montato negli impianti di distribuzione dell'acqua calda sanitaria prodotta da caldaie di ogni tipo e termostufe, nei bagni di case di abitazione, condomini e comunita'. **Non montare su linee alimentate da pannelli solari** (si deve utilizzare un miscelatore specifico per pannelli solari).

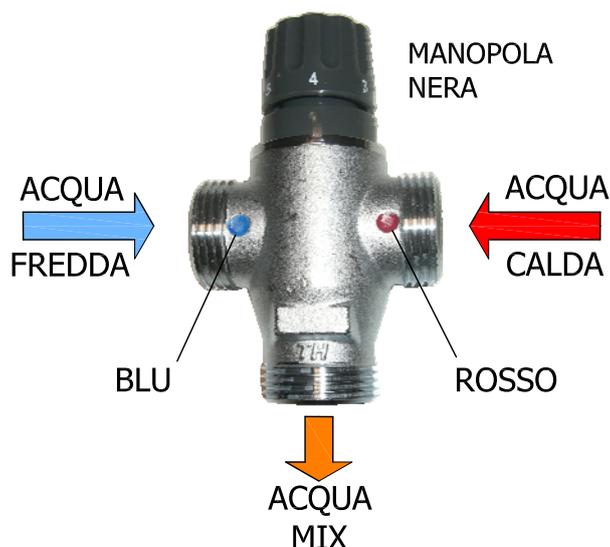
### AVVERTENZE

Il miscelatore puo' essere montato in posizione verticale e orizzontale, senza limitazione alcuna. Rispettare le connessioni indicate in figura a lato:

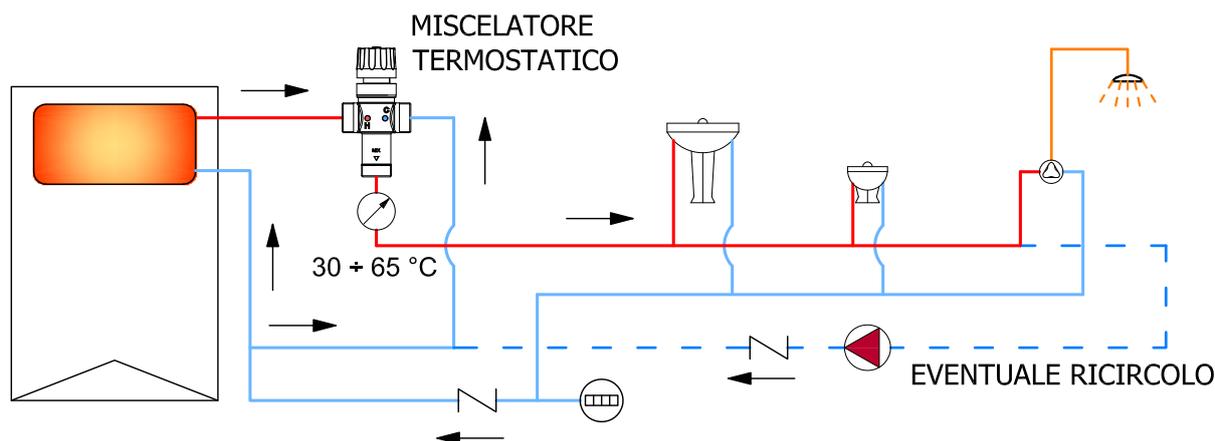
**Bollino rosso** - ACQUA CALDA;  
**Bollino blu** - ACQUA FREDDA;  
Via centrale - ACQUA MISCELATA.

Se la pressione dell'acqua e' superiore a 3 bar si consiglia di montare un riduttore di pressione.

Se le pressioni dell'acqua calda e fredda sono sensibilmente diverse fra loro, si consiglia di montare sugli ingressi delle valvole di ritegno. Se l'acqua delle alimentazioni contiene dei corpi estranei occorre montare dei **filtri**.



## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DEL MISCELATORE TERMOSTATICO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA MISCELATA



Il miscelatore viene tarato utilizzando acqua fredda a **15 °C** ed acqua calda a **65 °C** a **3 bar** in modo che ai numeri stampati sulla manopola corrispondano **indicativamente** le temperature indicate dalla tabella sottostante.

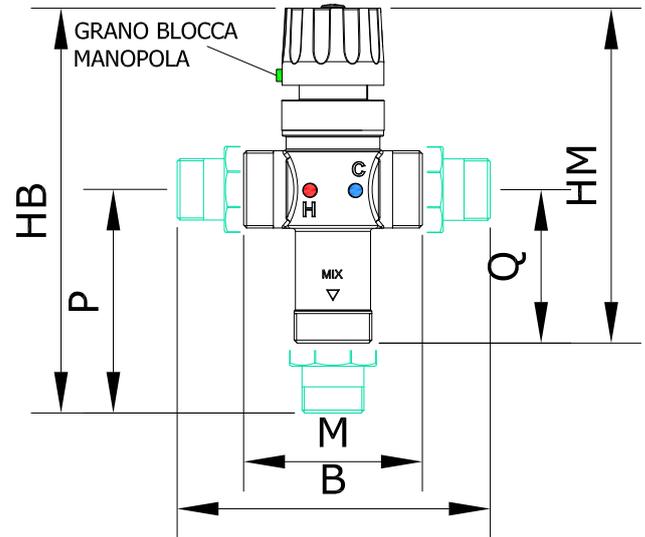
pos. manopola	MIN	1	2	3	4	5	MAX
temperatura (°C)	-	30	38	42	52	65	-

Una volta impostata la temperatura voluta, e' possibile bloccare il miscelatore avvitando il grano sulla manopola, evitando manomissioni accidentali.

## ☐ CARATTERISTICHE e MATERIALI

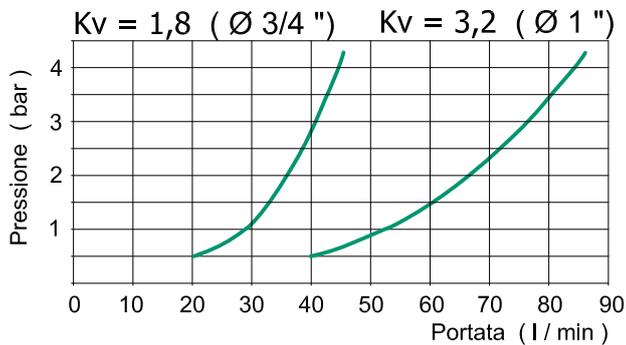
	MTC34	MTC34B	MTC10	MTC10B
Attacchi	3/4" maschio	1/2" bocchett.	1" maschio	3/4" bocchett.
Campo di regolazione	30 ÷ 65 °C		30 ÷ 65 °C	
Temperatura max acqua calda	85 °C			
Kv	1.8 m <sup>3</sup> /h		3.2 m <sup>3</sup> /h	
Pressione massima di esercizio	10 bar			
Pressione minima	1 bar			
Pressione di lavoro	fino a 5 bar			
Max. diff. di pressione tra ingressi	0.5 bar			
Corpo valvola	ottone UNI EN 12165 CW617N sabbiato e nichelato			
Otturatore e organi interni	ottone UNI EN 12164 CW614N			
Molle	acciaio INOX AISI 302			
O-ring	NBR		NBR	
Manopole	Nylon, PA 6			
Elemento termosensibile	a cera			

## ☐ INGOMBRO MISCELATORE



COD.	Ø	HM	M	Q	HB	B	P
MTC34	3/4" M	118	60	52	/	/	/
MTC34B	1/2" B	/	/	/	146	116	80
MTC10	1" M	116	70	49	/	/	/
MTC10B	3/4" B	/	/	/	146	130	79

## ☐ DIAGRAMMA PORTATA - PRESSIONE



Quanto riportato nel presente documento, è destinato alla ditta che si occupa dell'installazione e della manutenzione. Le operazioni di installazione idraulica ed elettrica devono essere eseguite da personale qualificato, in conformità delle leggi e ai regolamenti di ciascun Paese ove il prodotto è destinato. Il prodotto dovrà essere previsto solo nel contesto applicativo per il quale è stato progettato. La ditta De Pala srl, nel continuo processo di miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di apportare senza preavviso qualsiasi modifica tecnica, dimensionale ed estetica che ritenga necessaria.

**de pala**