

CASTOR Ø 1/2"-2" (DN 15-50)

Miscelatori termostatici per comunità



Questa serie è in produzione dal 1980 ed è dotata di un termostato ampiamente sperimentato e assolutamente ancalcare. La cartuccia termostatica è facilmente estraibile svitando il coperchio del miscelatore.

- La regolazione della temperatura è molto precisa perchè si ottiene ruotando la maniglia di regolazione e leggendo direttamente sul termometro ad immersione la temperatura impostata.

SCELTA DEL MISCELATORE

È molto importante calcolare esattamente il Ø del miscelatore da utilizzare (vedi tabella portate).

Per semplificare il calcolo consigliamo di considerare una portata media per apparecchio di 10 litri/minuto, quindi per ottenere il totale dei litri è sufficiente moltiplicare il numero degli apparecchi per 10 e scegliere in base alla pressione il Ø del miscelatore.

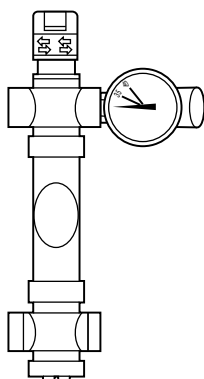
es.:
n° 6 docce e n° 2 lavamani a 3 bar
8 x 10 = 80 e si utilizzerà CASTOR Ø 3/4".

- Per vuotare il miscelatore in caso di gelo e per facilitare l'estrazione della cartuccia se è bloccata dal deposito di calcare svitare il tappo inferiore.

Temperatura massima entrata	85°C
Regolazione	25÷60°C
Pressione massima	10 bar

CASTOR

MISCELATORI TERMOSTATICI COLLETTIVI

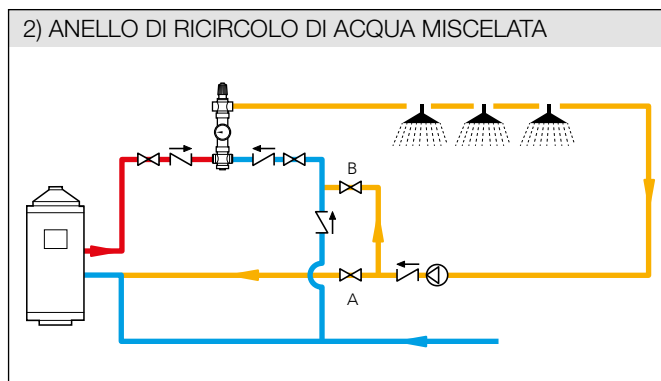
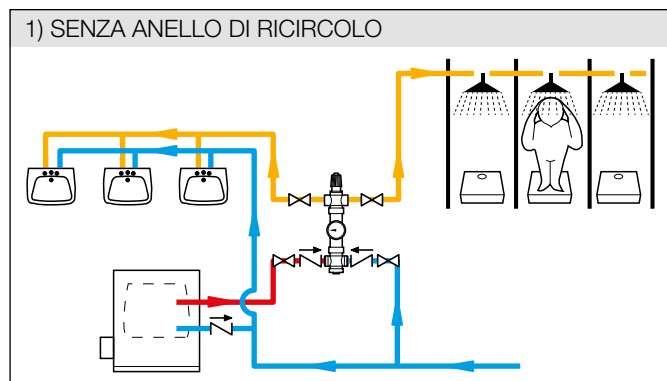


CODICE	Ø	NOTE	€
R 200 DN15/2	1/2"	Miscelatore termostatico regolabile per impianti centralizzati con campana di miscela anticalcare in hostaform – scelta della temperatura a lettura diretta sul termometro ad immersione montato sull'uscita del miscelatore – corpo in ottone fuso verniciato color marrone.	
R 210 DN20/2	3/4"		
R 220 DN25/2	1"		
R 230 DN32/2	1" 1/4		
R 240 DN40/2	1" 1/2		
R 250 DN50/2	2"		

(*) Tutti i modelli possono essere forniti cromati con un aumento del 20%.

(**) Il raccordo speciale, completo di termometro a immersione, può essere installato in qualunque punto della rete principale dell'acqua miscelata, oppure con il nipplo in dotazione direttamente sull'uscita del miscelatore.

Portata in lt./min. CASTOR	BAR	Ø					
		1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
	1	28	46	60	95	175	240
	1,5	32	57	70	110	210	280
	2	40	68	80	130	245	330
	2,5	48	72	90	145	265	360
	3	53	82	95	160	290	400
	3,5	57	87	100	170	315	430
	4	60	92	110	185	345	450
	5	65	106	125	205	385	500
	6	70	125	140	230	425	550



LEGENDA

	Acqua fredda
	Acqua calda
	Acqua miscelata
	Valvola di non ritorno
	Saracinesca
	Pompa di circolazione

Se si esegue un impianto con anello di circolazione dopo la pompa una T permetterà all'acqua miscelata di ritornare al tubo di acqua *fredda* che alimenta il miscelatore e al tubo di acqua *fredda* che alimenta la caldaia.

In ogni caso all'entrata di acqua fredda e calda del miscelatore è indispensabile montare le valvole di non ritorno e tutte le altre come indicato nello schema n° 2.

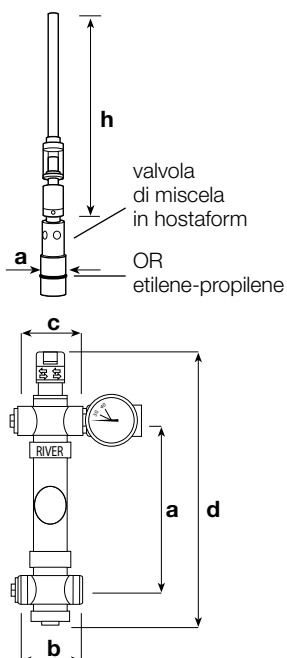
TARATURA DEL MISCELATORE

In fase di montaggio è opportuno non aprire mai l'acqua calda prima della fredda per evitare che la cartuccia subisca uno sbalzo termico. Per un buon funzionamento è necessario che la temperatura dell'acqua calda sia superiore di almeno 10° alla temperatura dell'acqua miscelata.

Per regolare la temperatura è necessario aprire almeno la metà più uno degli apparecchi alimentati dal miscelatore e agire lentamente sulla maniglia di regolazione leggendo il termometro ad immersione.

Con tutti gli apparecchi chiusi il termometro indica la temperatura dell'anello di ricircolo. Se questa è di molti gradi superiore alla temperatura fissata per l'acqua miscelata (può arrivare anche alla temperatura di caldaia) è segno evidente di cattivo funzionamento dell'anello di ricircolo ed è necessario bilanciarlo con le saracinesche **A** e **B**.

MISURE D'INGOMBRO CASTOR



CARTUCCIA TERMOSTATICA

Ø Mix	CASTOR		
	h	a	CODICE
1/2"	143	25	A201 CT15/2
3/4"	183	25	A211 CT20/2
1"	202	35	A221 CT25/2
1" 1/4	237	35	A231 CT32/2
1" 1/2	297	50	A241 CT40/2
2"	337	50	A251 CT50/2

MISCELATORE

MOD.	Ø	a	b	c	d
DN15	1/2"	213	82	82	355
DN20	3/4"	252	82	82	400
DN25	1"	277	112	112	455
DN32	1" 1/4	320	112	112	495
DN40	1" 1/2	370	148	148	570
DN50	2"	410	148	148	610