

Funzione

Il gruppo di miscelazione termostattizzabile ICMA è un dispositivo che permette la miscelazione tra due fluidi al fine di ottenere una temperatura desiderata. Viene impiegato negli impianti di riscaldamento e raffreddamento, nelle centrali termiche e nei generatori di calore (caldaie murali, caldaie a legna, pompe di calore).

La miscelazione dei fluidi avviene tramite una bussola sagomata che ne regola il passaggio.

I gruppi di miscelazione possono essere regolati manualmente o tramite una testa termostatica con sensore a distanza (Art.995).

Prodotti

ART.	MISURA	POSIZIONE MANDATA	CODICE
783	DN 20	DX	93783AED05
783	DN20	SX	93783AES05



Caratteristiche Tecniche

DATI TECNICI:

Fluido di impiego:	Acqua e soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole:	50%
Pressione massima di esercizio:	10 bar
Temperatura di esercizio:	0°C (escluso gelo) - 110 °C

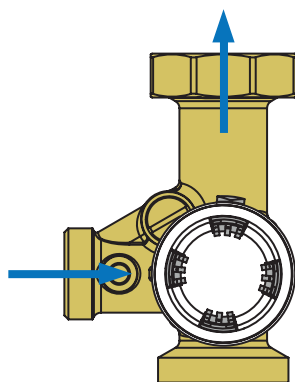
MATERIALI:

Corpo:	Ottone CW617N - EN 12165
Otturatore:	Ottone CW617N - EN 12164
Otturatore by-pass:	Ottone CW617N - EN 12164
Tappo by-pass:	Ottone CW617N - EN 12164
Tappo per otturatore serigrafato:	Ottone CW617N - EN 12164
O-ring:	EPDM Perossidico
Disco anti frizione:	P.T.F.E.
Premistoppa	Nylon
Astina	Acciaio INOX
Molla	Acciaio INOX
Vite ISO 7045 M5x10:	Acciaio INOX
Guarnizione:	EPDM Perossidico
Calotta:	Ottone CW617N - EN 12165
Manopola:	ABS

CONNESSIONI:

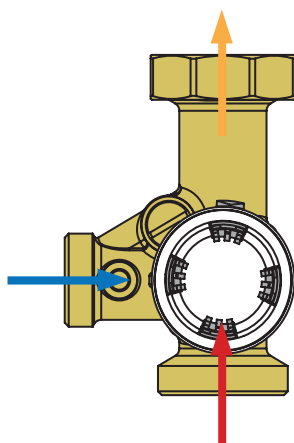
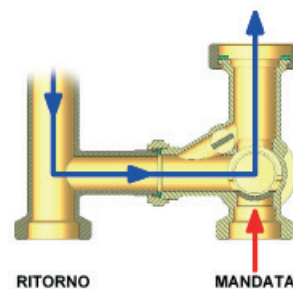
Conessioni Caldaia:	G 1"1/2 M
Conessioni Impianto:	G 1"1/2 F - 1" M

Funzionamento valvola miscelatrice



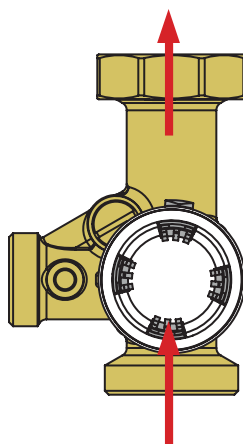
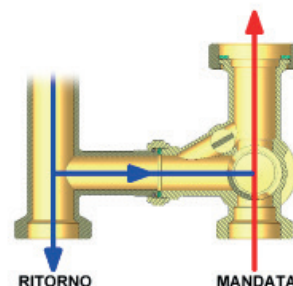
POSIZIONE DI CHIUSURA COMPLETA:

La mandata viene completamente esclusa.
Il fluido termovettore proveniente dal circuito di ritorno viene fatto ricircolare nell'impianto.



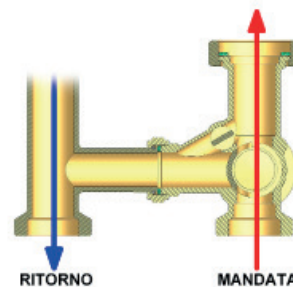
POSIZIONE DI MISCELAZIONE:

Il fluido termovettore proveniente dalla caldaia viene miscelato con quello di ritorno dall'impianto.

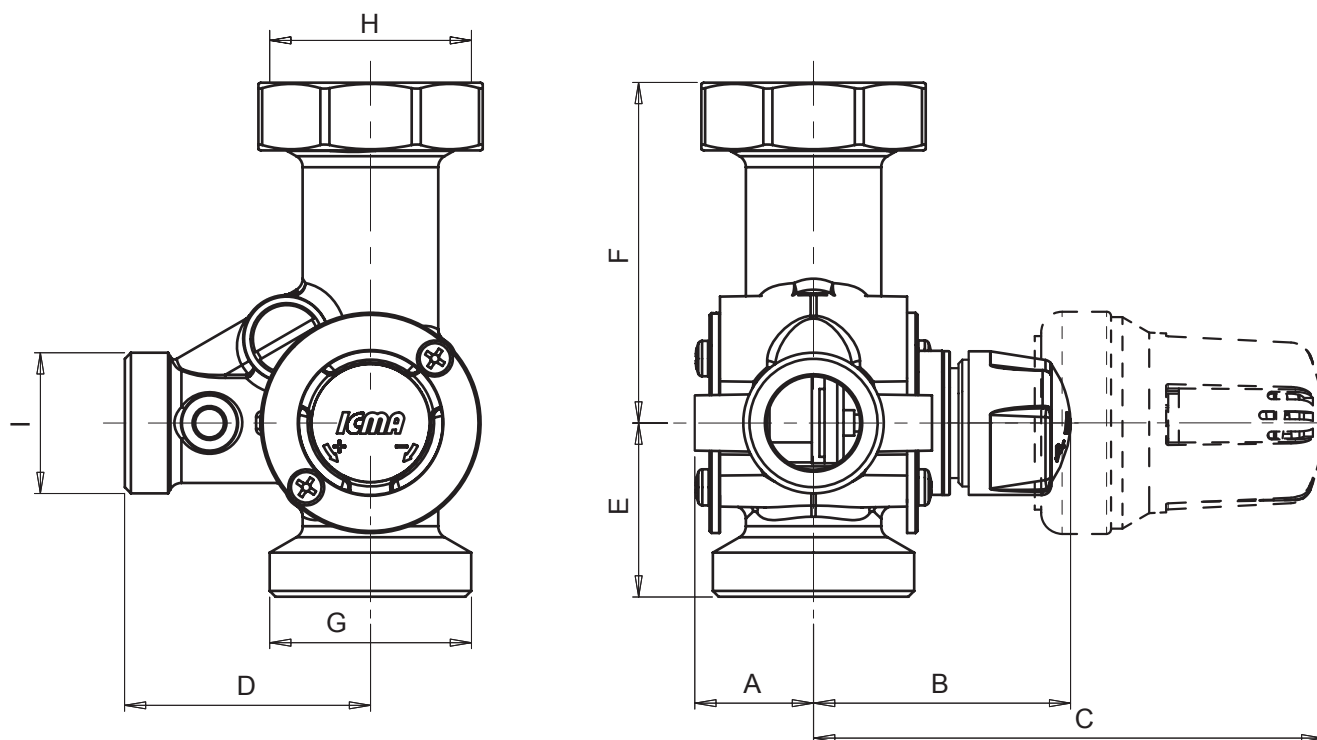


POSIZIONE DI APERTURA COMPLETA:

La valvola miscelatrice è completamente aperta.
Il fluido termovettore proveniente dalla caldaia viene inviato direttamente all'impianto.

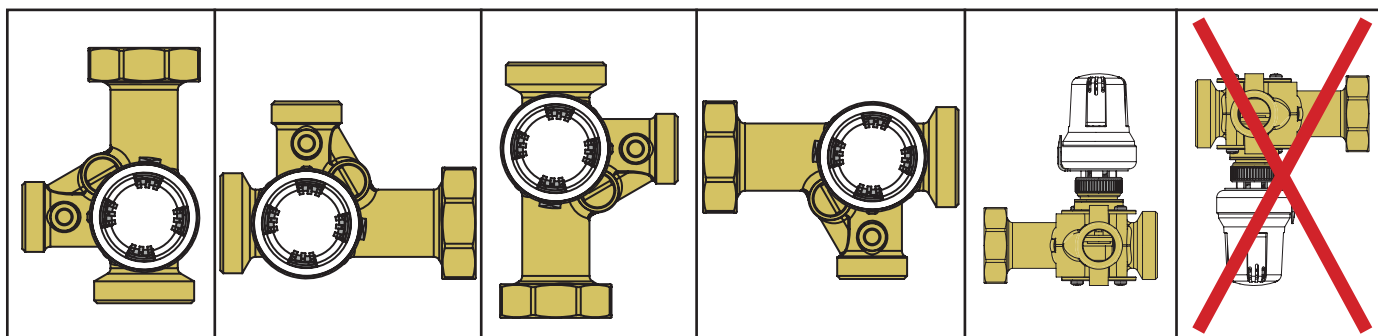


Dimensioni

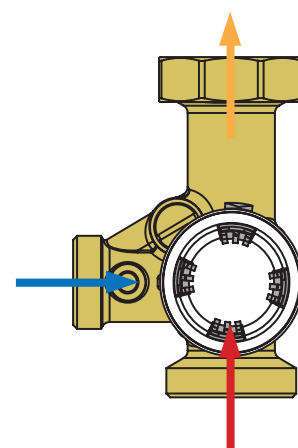
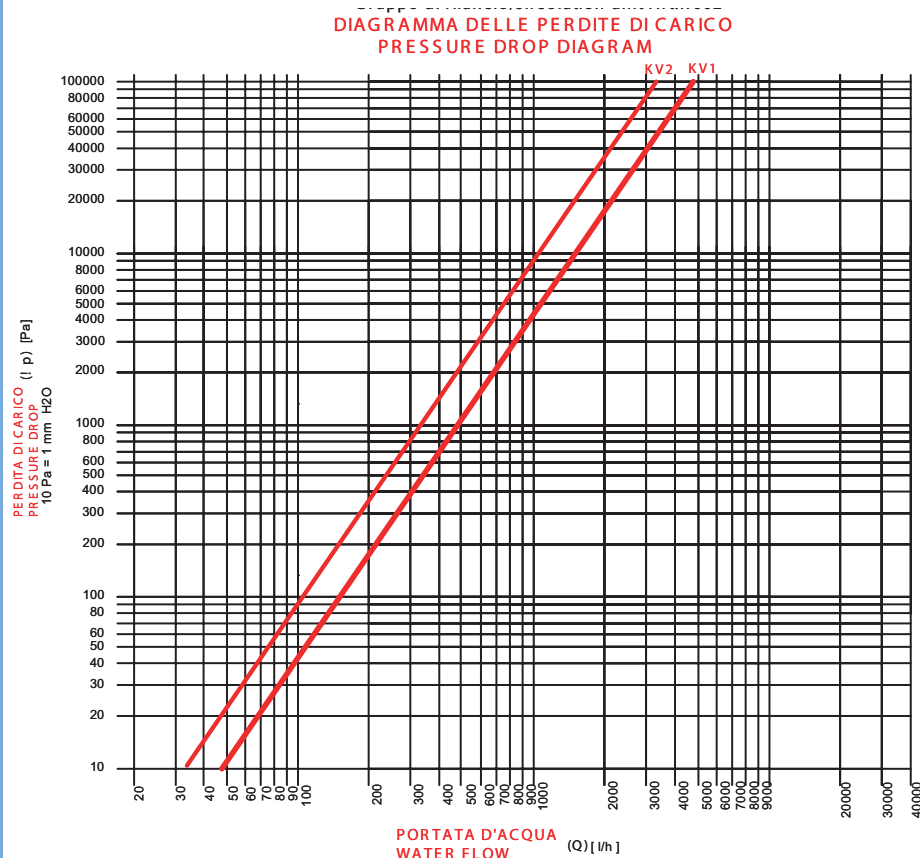


CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
93783AED05	28	60,5	120	58	41	80,5	G1"1/2 M	G1"1/2 F	G1" M
93783AES05	28	60,5	120	58	41	80,5	G1"1/2 M	G1"1/2 F	G1" M

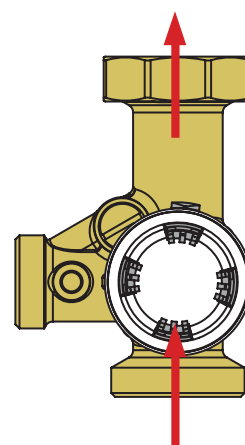
Installazione



Perdite di carico



**Kv1 [m³/h]
(Angled way)** **4,8**



**Kv2 [m³/h]
(straight way)** **3,3**