MISCELATORE TERMOSTATICO
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550

I miscelatori termostatici ESBE della serie VTS520 e VTS550 offrono un´elevata portata ed un´elevata funzionalità nella distribuzione dell´acqua calda domestica collegata a sistemi di riscaldamento solare con temperature dell´acqua elevate.



VTS520
Filetto maschio



Con adattatori,
Filetto maschio



VTS550
Filetto maschio



Con adattatori,
Filetto maschio

FUNZIONAMENTO
La serie VTS520/VTS550 rappresenta la prima scelta per la distribuzione dell'acqua calda domestica collegata a sistemi di riscaldamento solare in cui le elevate temperature dell'acqua richiedono componenti dotati di una maggiore durata. La serie VTS520/VTS550 offre la funzione antiscottatura* in linea ed è idonea per l'uso nei casi in cui siano stati installati ulteriori dispositivi di controllo della temperatura a livello dei rubinetti dell'acqua. Le valvole di questa serie sono indicate anche per gli impianti di acqua calda sanitaria con HWC (circolazione acqua calda).

FUNZIONE
VTS520 ha un modello di portata asimmetrico, VTS550 ha un modello di portata simmetrico. Antiscottatura*.

VERSIONI
La gamma dei prodotti comprende un´ampia scelta di valvole dotate di kit di montaggio adattatore, ciascuna dotata di tre raccordi adattatore e due valvole di ritegno che agevolano l'installazione e la manutenzione.

Salvo diversa indicazione, viene fornita con un coperchio superiore.

**) La funzione antiscottatura interrompe automaticamente l´erogazione dell´acqua calda in caso di guasto nel circuito dell´acqua fredda.*

LIQUIDI
Queste valvole sono compatibili con i seguenti tipi di fluidi:
- Acqua / acqua potabile
- Sistemi chiusi
- Acqua con additivo anticongelante (glicole ≤ 50% miscela)

LE VALVOLE SONO DESIGNATE PER

Serie	Range di temperatura: 45 – 65°C	Range di temperatura: 50 – 75°C	Applicazione
VTS520	●	●	Acqua potabile, in linea
VTS550	●	●	
VTS520			Acqua potabile, punto d'uso
VTS550			
VTS520	●	●	Riscaldamento solare
VTS550	●	●	
VTS520			Raffrescamento
VTS550			
VTS520			Riscaldamento a pavimento
VTS550			
VTS520	○	○	Riscaldamento a radiatori
VTS550	○	○	

● consigliato ○ alternativa secondaria

DATI TECNICI
Classe di pressione: PN 10
Pressione di esercizio: 1,0 MPa (10 bar)
Pressione differenziale: Miscelazione, max. 0,3 MPa (3 bar)
Temperatura del fluido: continua max. 110°C
temporanea max. 120°C
Stabilità di temperatura: ±4°C*
Collegamento: Filetto maschio (G), ISO 228/1
Filetto maschio (R), EN 10226-1

* Valida a una pressione dell'acqua calda/fredda invariata, portata minima 9 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua calda e l'uscita di acqua miscelata 10°C.

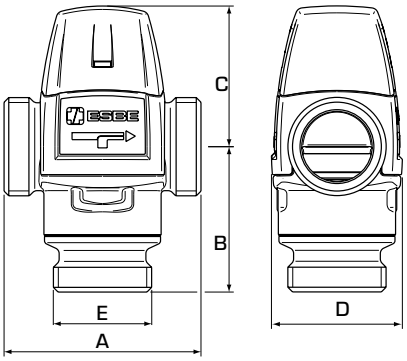
Materiale
Alloggiamento della valvola e altre parti metalliche a contatto con il fluido: Ottone resistente alla dezincatura, DZR

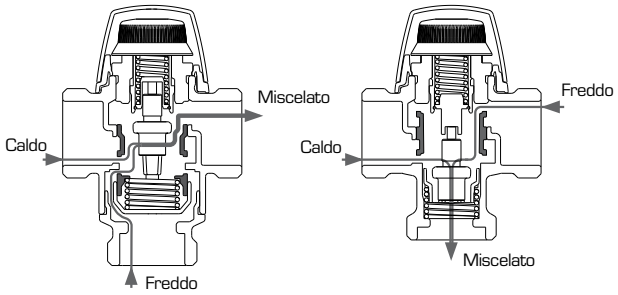
PED 2014/68/EU, articolo 4.3

Attrezzatura a pressione conforme alla Direttiva PED 2014/68/EU, articolo 4.3 (requisiti essenziali di progettazione). Ai sensi della Direttiva l'attrezzatura non dovrebbe riportare alcun marchio CE.

© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

MISCELATORE TERMOSTATICO
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550





SERIE VTS522, FILETTO MASCHIO

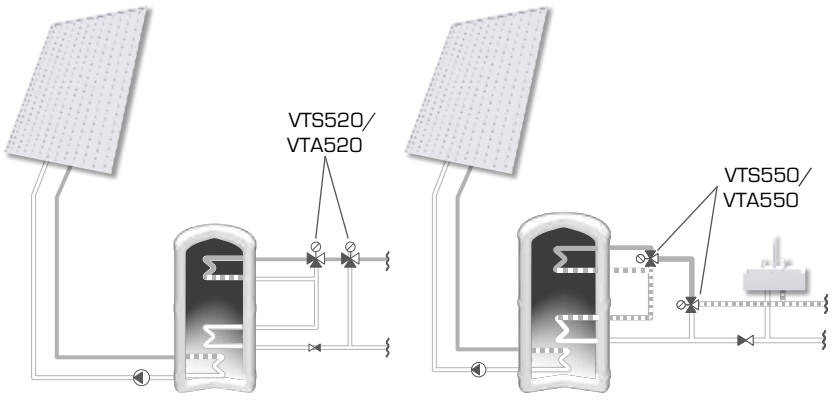
Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Collegamento E	Dimensioni A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31720100	VTS522	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31720300			3,5	G 1¼"						0,95
31720200	VTS522	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31720400			3,5	G 1¼"						0,95

SERIE VTS552, FILETTO MASCHIO

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Collegamento E	Dimensioni A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31740100	VTS552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31740300			3,5	G 1¼"						0,87
31740200	VTS552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31740400			3,5	G 1¼"						0,87

* Valore Kvs in m^3/h ad una perdita di carico di 1 bar.

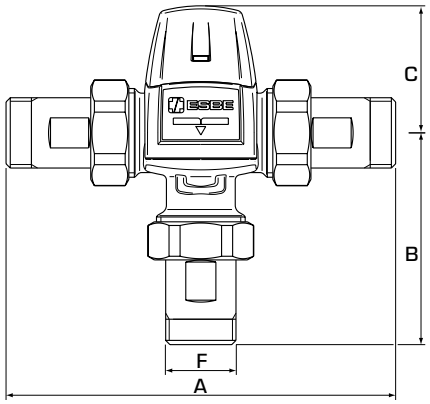
ESEMPI DI INSTALLAZIONE

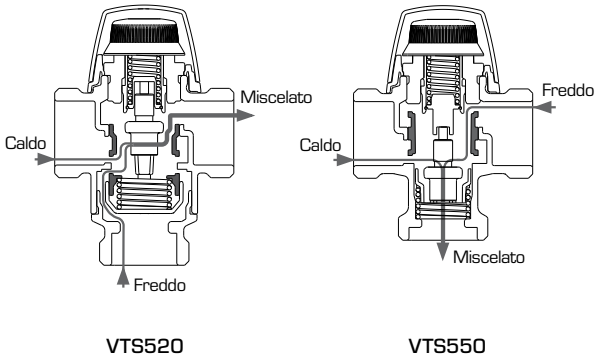


Le applicazioni illustrate sono solo esempi di utilizzo del prodotto!
Prima di utilizzare il prodotto in qualsiasi applicazione, è opportuno controllare le normative regionali e nazionali.

© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

MISCELATORE TERMOSTATICO
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550





SERIES VTS522, CON ADATTATORI

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Collegamento E	Dimensioni A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31720500	VTS522	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1,22

SERIES VTS552, CON ADATTATORI

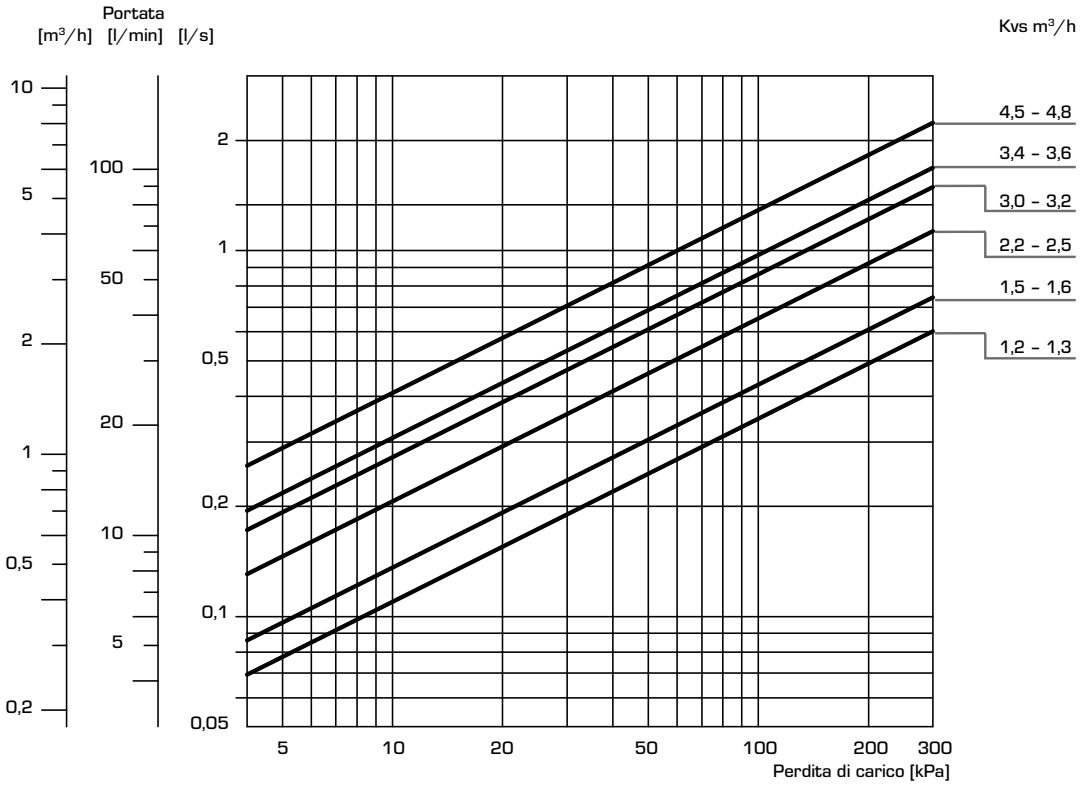
Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Collegamento F	Dimensioni A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31740500	VTS552	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14
31740700	VTS552		3,4	R 1"	164	90				1,51
31740600	VTS552	50 - 75°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14

* Valore Kvs in m^3/h ad una perdita di carico di 1 bar.
Nota 1) Sono incluse due valvole di ritegno per l'acqua calda e l'acqua fredda.

© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

MISCELATORE TERMOSTATICO
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550

DIAGRAMMA DI CAPACITÀ



© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.