



## 08683 MISCELATORE TERMOSTATICO ESBE VTA320

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0868302	Filetti Maschi 3/4"		PZ	1	1	
0868304	Filetti Maschi 1"		PZ	1	1	

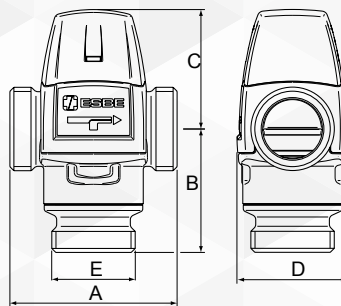
### FUNZIONAMENTO

La serie VTA320 è ideale per gli impianti di acqua calda sanitaria che richiedono una funzione anticottatura\* in presenza di altri dispositivi di regolazione della temperatura per i rubinetti. Le valvole di questa serie sono indicate anche per gli impianti di acqua calda sanitaria con HWC (circolazione acqua calda).

La serie VTA320 è idonea per applicazioni di riscaldamento a pavimento a condizione che venga posta particolare attenzione al range di temperatura e ai requisiti di portata.

### FUNZIONE

Modello di portata asimmetrico. Anticottatura\*.



### 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 VTA320, VTA520 max. 95°C  
 VTA520 temporanea max. 100°C  
 Stabilità di temperatura VTA320 ±2°C\*  
 VTA520 ±4°C\*\*  
 Collegamento: Filetto femmina (Rp), EN 10226-1  
 Filetto maschio (G), ISO 228/1  
 Filetto maschio (R), EN 10226-1  
 Raccordo a compressione (RAC), EN 1254-2

\* Valida a una pressione dell'acqua calda/fredda invariata, portata minima 4 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua calda e l'uscita di acqua miscelata 10°C.  
 \*\* 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 in conformità alla Direttiva PED 2014/68/EU, articolo 4.3 (requisiti essenziali di progettazione). Ai sensi della Direttiva, l'attrezzatura non dovrebbe essere corredata di marchio CE.

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Collegamento E	Dimensioni A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
0868302	VTA322	35 - 60°C	1.5	G 3/4"	70	42	52	46		0.45
0868304			1.6	G 1"						0.48



## 08685 VALVOLA DEVIATRICE ESBE VTD300

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0868504	Filetti Maschi 1"		PZ	1	1	

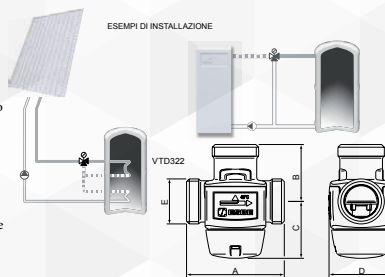


### FUNZIONAMENTO

La serie VTD300 ESBE è rappresentata da una valvola termica a 3-vie per le applicazioni di zona. Quando la temperatura del liquido in ingresso è al di sotto della temperatura di zona nominale, il liquido viene deviato alla porta B; quando invece la temperatura del liquido in ingresso è al di sopra della temperatura di zona nominale viene commutato alla porta A.

### FUNZIONAMENTO

La valvola è dotata di un termostato impostato ad una temperatura di commutazione che reagisce alla temperatura del liquido in ingresso e modifica di conseguenza la direzione del flusso in uscita. La commutazione da una porta all'altra è nell'ordine di circa ±2°C o ±3°C, in base al range di temperatura, rispetto alla temperatura di commutazione nominale. Ciò significa che una valvola con una temperatura di commutazione nominale di 45°C ad una temperatura del liquido in ingresso di <43°C devierà il flusso alla porta B, mentre invece ad una temperatura d'ingresso di 43-47°C devierà il liquido sia alla porta A che a quella B, mentre un liquido ad una temperatura di ingresso di >47°C verrà deviato alla porta A.



### DATI TECNICI

Pressione nominale: PN 10  
 Tolleranza temperatura: ±1°C  
 Precisione Temp. Apertura/Deviazione: 45°C/2°C  
 Temperatura del fluido: continua max. 100°C  
 temporanea max. 110°C  
 min 0°C  
 Pressione differenziale max.: 100 kPa (1.0 bar)  
 Trafilamento AB - A, AB - B: Tenuta stagna  
 Collegamenti: Filetto maschio (G) ISO 228/1

### Materiale

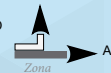
Alloggiamento della valvola e altre parti metalliche a contatto con il fluido: Ottone resistente alla dezincatura, DZR

### PED 2014/68/EU, articolo 4.3

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

Codice	Riferimento	DN	Kvs*	Collegamento	
0575806	VTD322	20	38	G 1"	
Temperatura Apertura	A	B	C	D	Peso [kg]
45°C	70	42	42	46	0,45

### DIREZIONE DEL FLUSSO



## 08636 VALVOLA DI ZONA VZC162

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0863602	Filetti maschi 1"	43060800	PZ	1	1	



### DN 20. Cavo separato

La serie VZC è una linea di valvole di zona compatte in ottone per pompe di calore, riscaldamento a pavimento e impianti HVAC. La loro caratteristica principale consiste nella rapida inversione del flusso tra due circuiti con un basso consumo energetico. L'attuatore della serie VZC ha un connettore di tipo Molex per il collegamento rapido dei cavi all'unità di controllo.

### Dati tecnici

Pressione nominale:	PN 6	Temperatura del fluido,	max. (continua): +95 °C max. (temporanea): +110 °C min.: +5 °C
Perdita di carico differenziale,	Zona: 80 kPa Miscelazione: 50 kPa	Trafilamento in % della portata:	0
Collegamenti,	Filetto femmina (Rp): EN 10226-1 Filetto maschio (G): ISO 228/1 Raccordo a compressione (RAC): EN 1254-2	Temperatura ambiente,	max.: +60 °C min.: 0 °C
Alimentazione:	230 ± 10% V AC, 50 Hz	Max Consumo di corrente:	15 VA
Consumo di corrente durante l'inattività:	0.9 VA	Segnale di controllo:	2 punti SPST (Deviatore unipolare)
Classe involucro,	serie VZC: IP20 serie VZD: IP40	Classe di protezione:	II
Tempo di rotazione:	3 s	Amperaggio interruttore ausiliario:	2(1)A, 250 V AC
Lunghezza del cavo:	1.6 m	Materiale,	Corpo valvola: Ottone resistente alla dezincatura, DZR Tappo e piastra di copertura: PPS Albero: Acciaio inox, SS 2346 Guarnizioni O-R: EPDM



LVD 2014/35/EU  
 EMC 2014/30/EU  
 RoHS 2011/65/EU  
 PED 2014/68/EU, articolo 4.3