

UNITÀ DI CONTROLLO TERMOSTATICO

CIRKULATION SET SERIE VTR300

Il set di ricircolo ESBE serie VTR320 offre una facile installazione di HWC (circolazione dell'acqua calda). Grazie alle valvole di non ritorno e a tutti i raccordi necessari inclusi, l'installatore può essere sicuro che l'installazione viene eseguita non solo più velocemente, ma anche con prestazioni garantite. VTR320 ha in dotazione un isolamento di protezione adattabile su misura per prevenire qualsiasi inutile perdita di calore, fattore importante soprattutto nei sistemi HWC (circolazione dell'acqua calda).

FUNZIONAMENTO

Il set di ricircolo offre istantaneamente l'acqua calda disponibile in quel momento, protezione antiscottatura e comfort in un modo compatto ed efficiente. Utilizzando solo componenti termostatici (non elettrici) l'unità è completamente indipendente e consente un'installazione facilissima con inclusi raccordi e valvole di ritegno.

Se un impianto per la circolazione dell'acqua calda non è adeguatamente isolato, è possibile perdita di energia in quanto dai tubi e dai raccordi non isolati si verifica continuamente irradiazione di calore. La serie VTR320 è dotata di un isolamento che è facilissimo da montare e che può essere aperto e rimontato senza perdita di efficacia.

Inoltre l'isolamento rappresenta una funzionalità di sicurezza che previene le lesioni da scottature.

FUNZIONE

Per ottenere immediatamente l'acqua calda al rubinetto deve essere installata una conduttura HWC con pompa di ricircolo e ogni rubinetto dovrà essere collegato alla conduttura HWC. Il ricircolo può essere ottenuto in diverse alternative in modo da assicurare che sia sempre disponibile al rubinetto la temperatura corretta senza perdita di energia. Se il sistema viene installato in modo errato, può essere persa la stratificazione nel serbatoio di accumulo.

Per semplificare la corretta installazione per l'installatore, la serie VTR320 ESBE include tutti i componenti richiesti. Basta collegare il set di ricircolo al serbatoio e alla conduttura HWC.

La serie VTR320 è prevista per l'installazione in costruzioni mono o bifamiliari.






LIQUIDI

Questo prodotto è previsto per l'utilizzo negli impianti di acqua/acqua potabile.



Filetto maschio

LE VALVOLE SONO DESIGNATE PER

Serie	Range di temperatura:					Applicazione
	20 - 43°C	30 - 70°C	35 - 60°C	45 - 65°C	50 - 75°C	
VTR320			●			 Acqua potabile, in linea
VTR320						 Acqua potabile, punto d'uso
VTR320						 Riscaldamento solare
VTR320						 Raffrescamento
VTR320						 Riscaldamento a pavimento

● 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)
Diagramma perdita di carico: _____ vedi catalogo
Temperatura del fluido: _____ max. 95°C
Stabilità di temperatura: _____ ± 2°C
Collegamento: _____ Filetto maschio, ISO 228/1

* 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.

Materiale

Alloggiamento della valvola e altre parti metalliche a contatto con il fluido: _____ Ottone DZR CW602N, resistente alla dezincatura

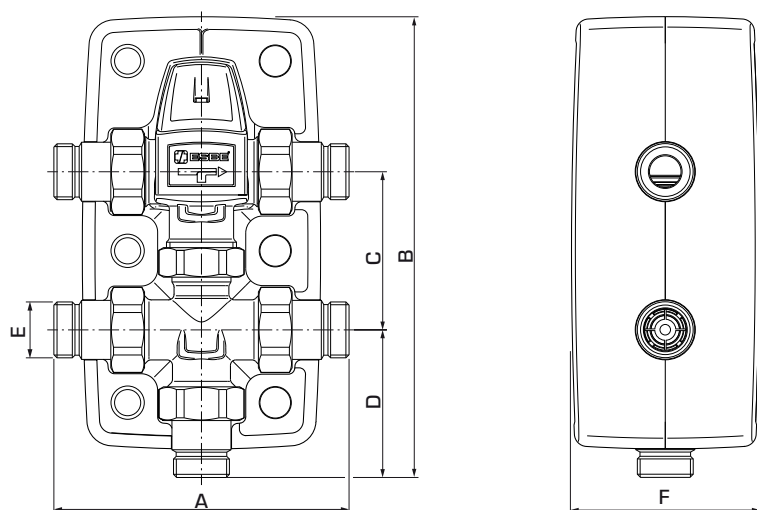
PED 97/23/EC, articolo 3.3

Attrezzatura a pressione in conformità alla Direttiva PED 97/23/EC, articolo 3.3 (requisiti essenziali di progettazione). Ai sensi della Direttiva, l'attrezzatura non dovrebbe essere corredata di marchio CE.

UNITÀ DI CONTROLLO TERMOSTATICO

CIRKULATION SET SERIE VTR300

NOVITÀ



SERIE VTR322, FILETTO MASCHIO

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs *	Collegamento E	A	B	C	D	F	Nota	Peso [kg]
3140 01 00	VTR322	35-60°C	1.6	G 3/4"	140	219	70	75	90		1.45

* Valore Kvs in m³/h ad una perdita di carico di 1 bar.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

