BLANDNINGSVENTILER

TERMOSTATISK FLÖDES-BEGRÄNSNINGSVENTIL

SERIE VTF320

Termostatiska flödesbegränsningsventiler i serien VTF300 är ventiler som förhindrar övertemperaturer i tappvarmvattensystem.



ANVÄNDNING

Serien VTF320 består av termostatiska 2-vägs flödesbegränsningsventiler som är framtagna för tappvarmvattensystem, för att förhindra energiförluster och legionellatillväxt i dessa system.

FUNKTION

Serien VTF320 garanterar rätt temperatur i rören i tappvarmvattenanläggningen och förhindrar tillväxten av legionellabakterier samtidigt som energiförlusterna minskar. VTF320 levereras med en fast temperatur på 55 °C. Ventilen begränsar flödet av cirkulationsvattnet i tappvarmvatten-systemen när temperaturen ökar. När temperaturen överstiger 55 °C, stänger ventilen vattenflödet och öppnar det igen när vattentemperaturen i cirkulationsrören sjunker. Den fasta temperaturen förhindrar oönskade temperaturvariationer vid ventilen.

MEDIER

Ventilen är lämplig för tappvarmvatten.

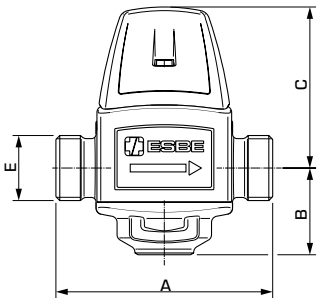
TEKNISKA DATA

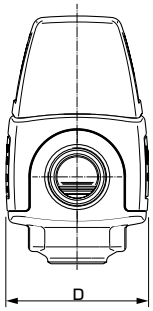
Tryckklass: PN 10
Arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)
Stängningstryck: 600 kPa (6 bar)
Dynamiskt differentialtryck under drift: max. 300 kPa (3 bar)
Max. medietemperatur: kontinuerligt 95 °C
kortvarigt 100 °C
Min. medietemperatur: 0 °C
Noggrannhet för stängningstemperatur: ±2 °C
Anslutning: Utvändig gänga, ISO 228/1

Material
Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
Avzinkningshärdig mässing, CW625N

PED 2014/68/EU, artikel 4.3

Produkter i överensstämmelse med PED 2014/68/EU, artikel 4.3 (god teknisk praxis). Enligt direktivet ska utrustningen inte bära någon CE-märkning.





SERIE VTF322, UTVÄNDIG GÄNGA

Art. nr.	Referens	Stängnings-temperatur	Kvs*	Anslutning E	Dimension A	B	C	D	E	Vikt [kg]	RSK-nr.
31220300	VTF322	55 °C	1,8	G ¾"	70	28	52	46	G ¾"	0,45	4840855

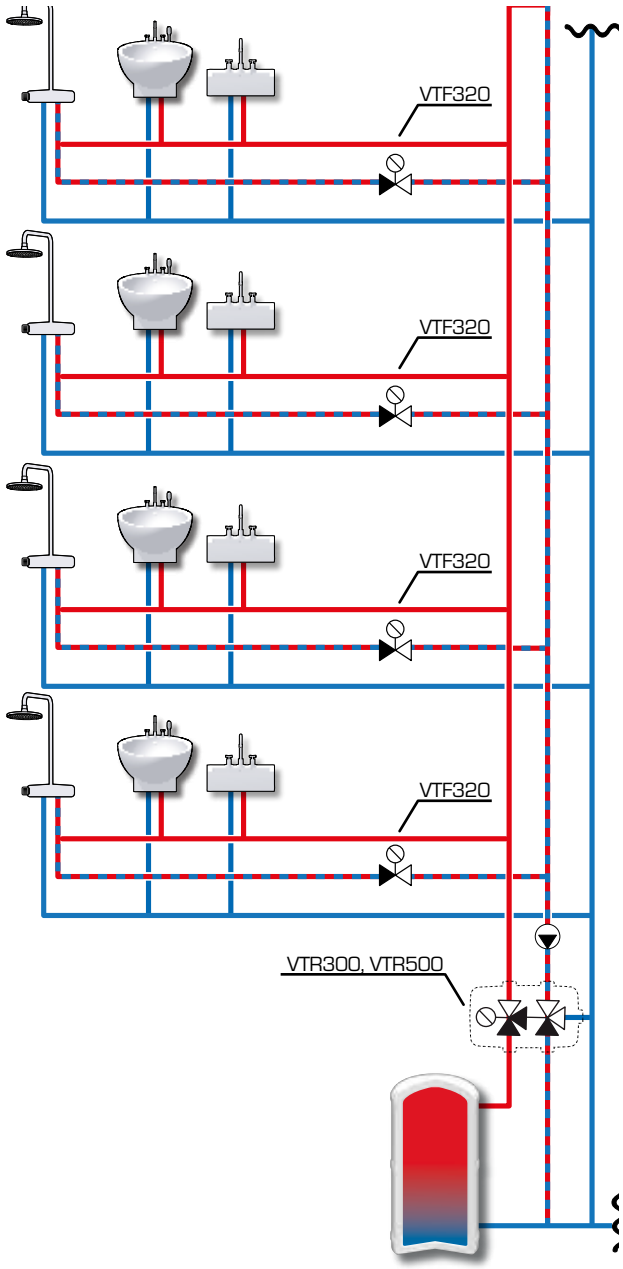
* Kvs-värde i m^3/h vid ett tryckfall på 1 bar.

© Ensamrätt. Rätten till ändringar förbehålles.

TERMOSTATISK FLÖDES-BEGRÄNSNINGSVENTIL
SERIE VTF320

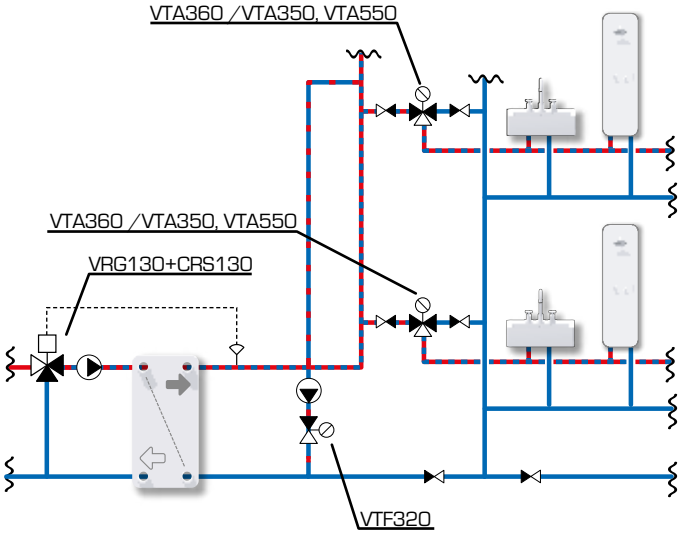
INSTALLATIONSEXEMPEL

1



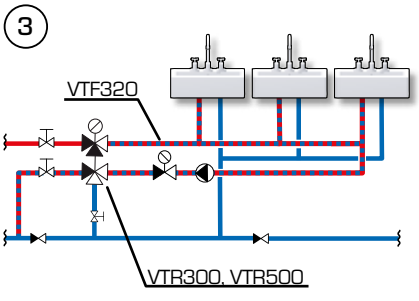
Tappvarmvattensystem med en tank och cirkulation, där VTR300/500 garanterar rätt tappvarmvattentemperatur och erbjuder en anti-skållningsfunktion; VTF320 ger rätt temperatur på cirkulationsvattnet i varje zon genom att minska eller stänga av flödet vid temperaturer över en viss nivå, vilket ger låga kostnader och låg energianvändning.

2



Indirekt tappvarmvattensystem med plattvärmeväxlare och cirkulation, där shuntventilen i serien VRG130 och regleringen i serien CRS130 garanterar rätt temperatur för tappvattnet genom att reglera det primära varmvattenflödet. VTA350/550-serien garanterar rätt blandningstemperatur för tappvarmvattnet för varje zon och erbjuder en anti-skållningsfunktion. VTF320 garanterar rätt temperatur för tappvarmvattencirkulationen i systemet genom att minska eller stänga av flödet vid temperaturer över en viss nivå, vilket ger låga kostnader och låg energianvändning.

3



Tappvarmvattensystem med cirkulation, där VTR300/500 garanterar rätt tappvarmvattentemperatur och erbjuder en anti-skållningsfunktion; VTF320 ger rätt temperatur på cirkulationsvattnet i systemet genom att minska eller stänga av flödet vid tappvarmvattentemperaturer över en viss nivå, vilket ger låga kostnader och låg energianvändning.

Applikationerna ovan är endast exempel på hur produkten kan användas!
Innan produkten börjar användas i någon applikation måste de regionala och nationella bestämmelserna kontrolleras.

© Ensamrätt. Rätten till ändringar förbehålles.