

TERMOSTATICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

TERMOSTATICKÝ VENTIL OMEZUJÍCÍ PRŮTOK ŘADA VTF320

Termostatické ventily omezující průtok řady VTF300 jsou ventily, které zabraňují překročení teplot v oběhových systémech pitné teplé vody.



POPIS

Ventily VTF320 jsou termostatické dvoucestné omezovače průtoku určené pro oběhové systémy pitné teplé vody, ve kterých zamezují vzniku energetických ztrát a růstu bakterie legionella.

FUNKCE

Ventily řady VTF320 udržují správnou teplotu v potrubí okruhu pitné teplé vody (PHW-C), a brání tak růstu bakterie legionella a snižují energetické ztráty. Ventily VTF320 jsou při dodání nastaveny na pevnou teplotu 55 °C. Ventil omezuje průtok cirkulační vody v systémech pitné teplé vody (PHW) při zvýšení teploty. Když teplota překročí 55 °C, ventil uzavře průtok vody. Znovu jej otevře až poté, když se teplota vody v cirkulačním potrubí sníží. Pevná teplota zabraňuje nežádoucím změnám teploty na ventilu.

MÉDIA

Ventil je vhodný pro systémy pitné teplé vody (PHW).

TECHNICKÉ ÚDAJE

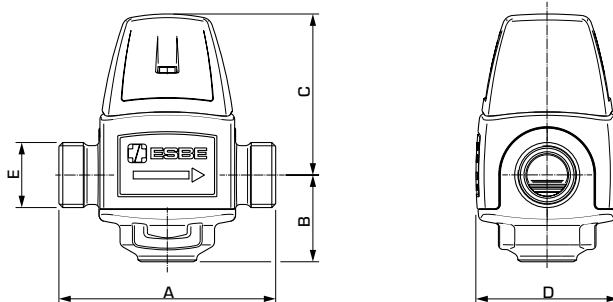
Tlaková třída: _____ PN 10
Pracovní tlak: _____ 1,0 MPa (10 bar)
Tlak zavírání: _____ 600 kPa (6 bar)
Provozní dynamický rozdílový tlak: _____ max. 300 kPa (3 bar)
Max. teplota média: _____ plynule 95 °C
_____ dočasně 100 °C
Min. teplota média: _____ 0 °C
Přesnost teploty zavírání: _____ ±2°C
Připojení: _____ Vnější závit, ISO 228/1

Materiál

Pouzdro ventilu a další kovové součásti v kontaktu s tekutinou:
_____ Mosaz DZR CW625N, odolná proti odzinkování

PED 2014/68/EU, článek 4.3 / SI 2016 č. 1105 (UK)

Tlakové zařízení vyhovuje čl. 4.3 směrnice o tlakových zařízeních 2014/68/EU a nařízení o (bezpečnosti) tlakových zařízeních 2016, (správná technická praxe). Podle této směrnice / nařízení nebude zařízení opatřeno označením CE ani UKCA.



→ ŘADA VTF322, VNĚJŠÍ ZÁVIT

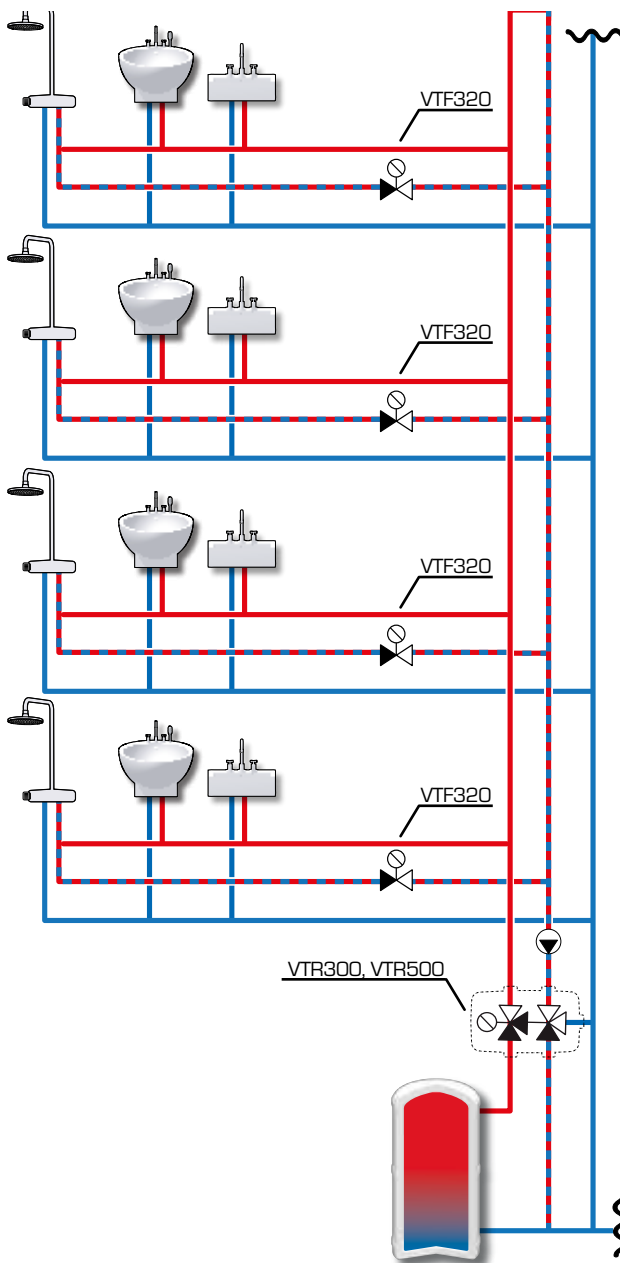
Položka Č.	Označení	Teplota zavírání	Kvs*	Připojení E	Rozměr					Poznámka	Hmotnost [kg]
					A	B	C	D	E		
31220300	VTF322	55 °C	1,8	G 3/4"	70	28	52	46	G 3/4"		0,45

* Hodnota Kvs v m³/h při poklesu tlaku o 1 bar.

TERMOSTATICKÝ VENTIL OMEZUJÍCÍ PRŮTOK ŘADA VTF320

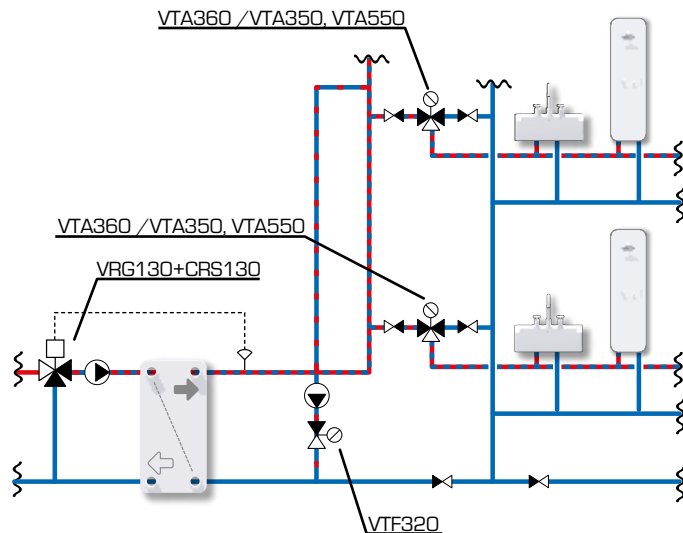
PŘÍKLADY INSTALACE

1



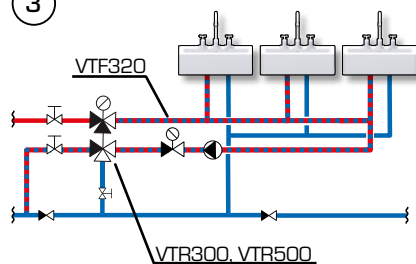
Systém pitné teplé vody s akumulací nádrží a cirkulací, kde jednotka VTR300/500 zajišťuje správnou teplotu pitné teplé vody (PHW) a ochranu proti opaření, a kde jednotka VTF320 zajišťuje správnou teplotu vody v každém okruhu. Pokud dojde k překročení teploty v okruhu pitné teplé vody nad požadovanou úroveň, jednotka VTF320 sníží nebo zastaví průtok, to má za následek snížení nákladů a energetické spotřeby.

2



Nepřímý systém pitné teplé vody s deskovým výměníkem tepla a cirkulací, kde směšovací ventil řady VRG130 a řídicí jednotka řady CRS130 zajišťují správnou teplotu pitné vody regulováním primárního průtoku teplé vody. Jednotky řady VTA350/550 zajišťují správnou směšovací teplotu pitné teplé vody v každé zóně a poskytují ochranu proti opaření. Jednotka VTF320 zajišťuje správnou teplotu cirkulační vody v systému. Pokud dojde k překročení teploty v okruhu pitné teplé vody nad požadovanou úroveň, jednotka VTF320 sníží nebo zastaví průtok, to má za následek snížení nákladů a energetické spotřeby.

3



Systém pitné teplé vody s cirkulací, kde jednotka VTR300/500 zajišťuje správnou teplotu pitné teplé vody (PHW) a ochranu proti opaření, a kde jednotka VTF320 zajišťuje správnou teplotu cirkulační vody v systému. Pokud dojde k překročení teploty v okruhu pitné teplé vody nad požadovanou úroveň, jednotka VTF320 sníží nebo zastaví průtok, to má za následek snížení nákladů a energetické spotřeby.

Vyobrazené aplikace jsou pouze příklady použití výrobku!
Před použitím výrobku v jakékoli aplikaci je nutno ověřit regionální a národní předpisy.