TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

# 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).

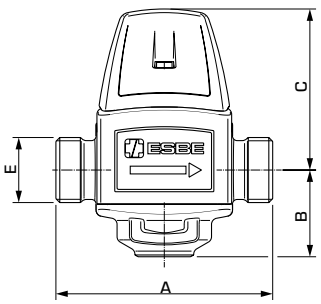
### TECHNICKÉ ÚDAJE

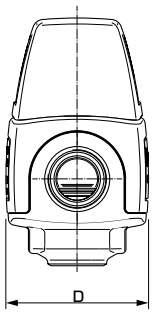
Tlaková třída: PN 10
Pracovní tlak: 1,0 MPa (10 bar)
Tlak zavírání: 600 kPa (6 bar)
Provozní dynamický rozdílový tlak: max. 300 kPa (3 bar)
Max. teplota média: plynule 95 °C
dočasně 100 °C
Min. teplota média: 0 °C
Přesnost teploty zavírání: ±2°C
Připojení: Vnější závit, ISO 228/1

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

PED 2014/68/EU, článek 4.3

Tlakové zařízení vyhovuje čl. 4.3 směrnice o tlakových zařízeních 2014/68/EU (správná technická praxe). Podle této směrnice nebude zařízení opatřeno označením CE.




### → ŘADA VTF322, VNĚJŠÍ ZÁVIT

| Položka Č. | Označení | Teplota zavírání | Kvs* | Připojení E | Rozměr A | B | C | D | E | Poznámka | Hmotnost [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31220300 | VTF322 | 55 °C | 1,8 | G ¾" | 70 | 28 | 52 | 46 | G ¾" | | 0,45 |

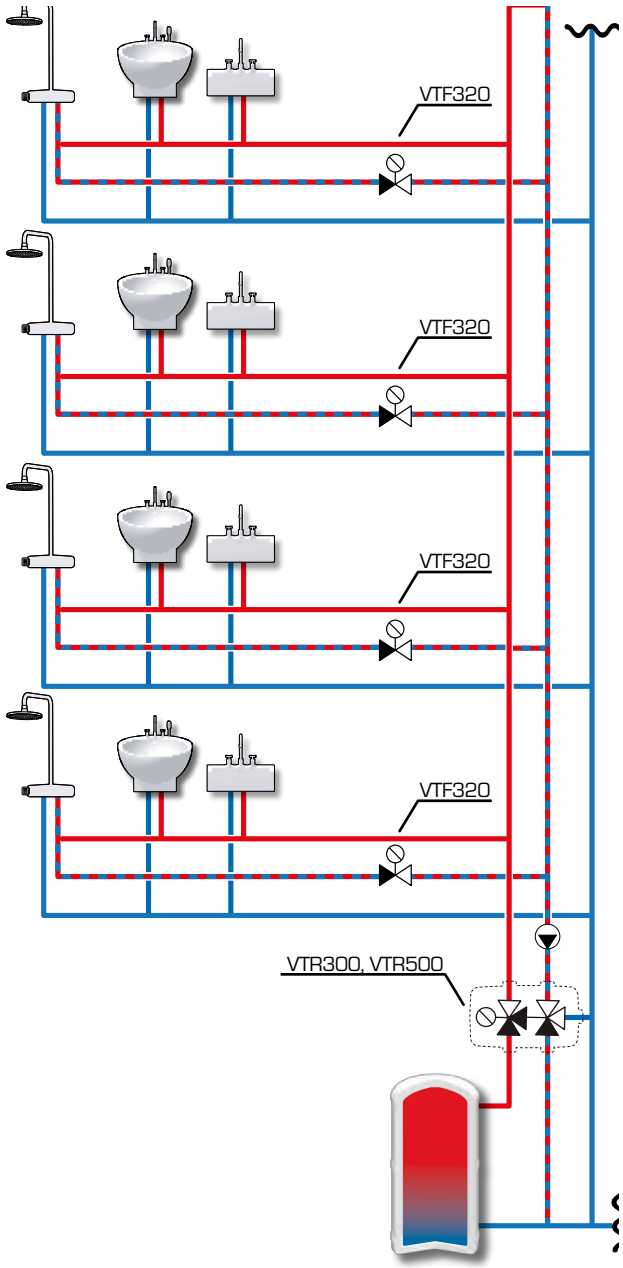
* Hodnota Kvs v $m^3/h$ při poklesu tlaku o 1 bar.


© Copyright. Práva na provedení změn vyhrazena.

# TERMOSTATICKÝ VENTIL OMEZUJÍCÍ PRŮTOK
# ŘADA VTF320

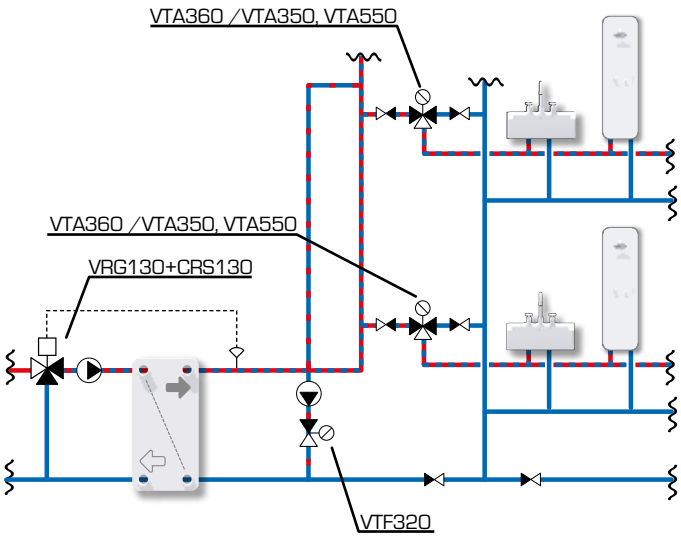
## PŘÍKLADY INSTALACE

1



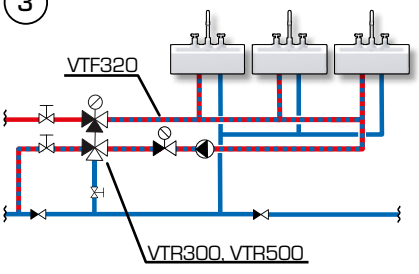

*Systém pitné teplé vody s akumulační nádrží a cirkulací, kde jednotka VTR300/500 zajišťuje správnou teplotu pitné teplé vody (PHW) a ochranu proti opaření, a kde jednotka VTF320 zajišťuje správnou teplotu vody v každém okruhu. Pokud dojde k překročení teploty v okruhu pitné teplé vody nad požadovanou 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.*


© Copyright. Práva na provedení změn vyhrazena.