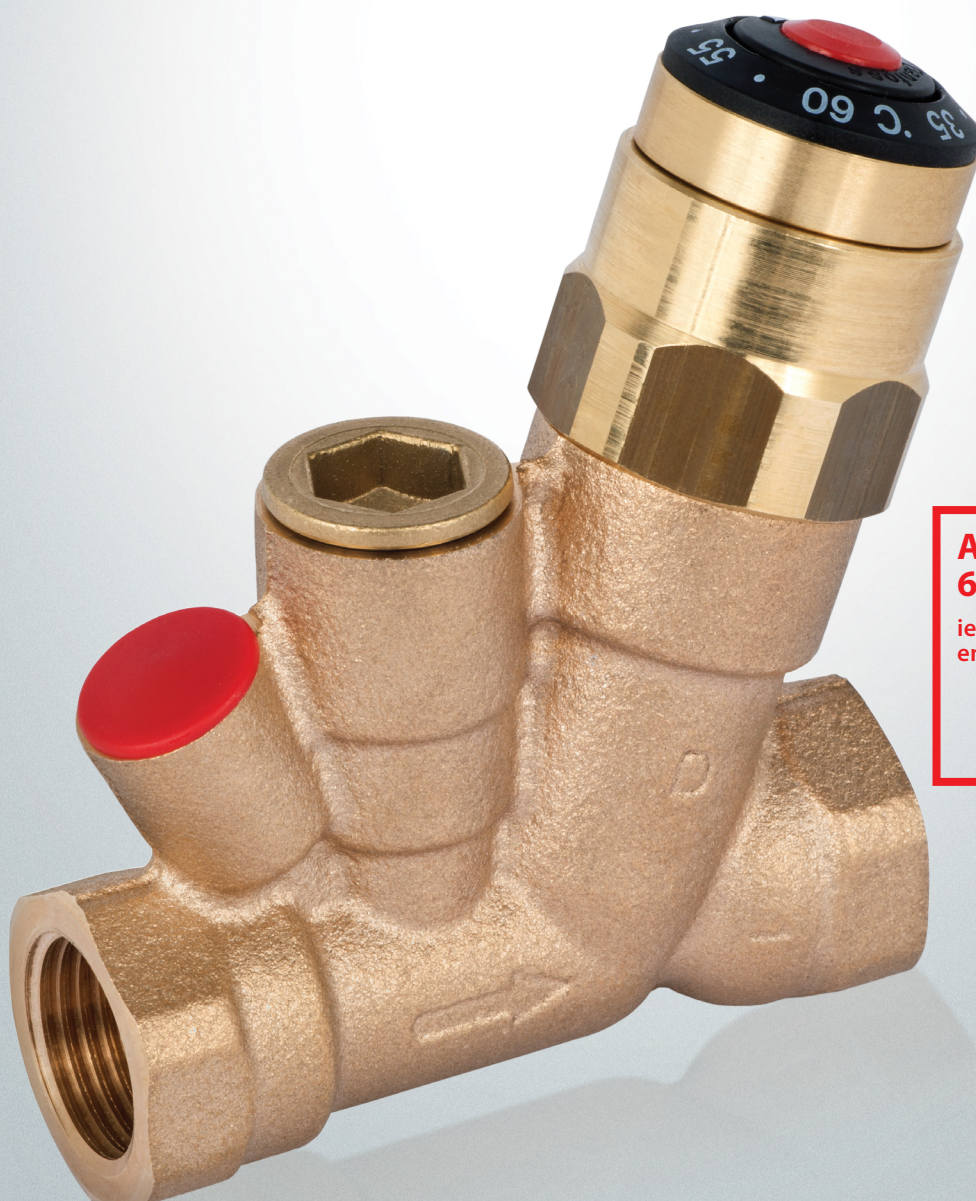


Hidrauliskā balansēšana un vadība | MTCV

Optimizējiet sadzīves karstā ūdens sistēmas darbību

Daudzfunkcionālais termostatiskās cirkulācijas vārsts (MTCV) ir vienkāršs un uzticams risinājums karstā ūdens apgādes sistēmas energoefektivitātes paaugstināšanai un temperatūras stabilizācijai, vienlaikus novēršot Legionella baktēriju vairošanās risku.

**Atmaksājas
6 mēnešos**ietaupot
enerģiju un ūdeni

MTCV – karstā ūdens sistēmu termiskai balansēšanai

Daudzās dzīvojamās ēkās sadzīves karstā ūdens sistēmas vēl joprojām nav optimizētas, lai tās darbotos pēc iespējas labāk un efektīvāk. Hidrauliskā nelīdzsvarotība izraisa temperatūras svārstības, enerģijas izšķiešanu un pazemina komfortu. Kā arī, sliktākajā gadījumā, sistēmā var sākt vairoties bīstamās Legionella baktērijas.

Danfoss MTCV optimizē sistēmas veiktspēju un efektīvi novērš šos trūkumus. Karstais ūdens ir pieejams, kad un kur tas nepieciešams, kamēr sūkņa enerģijas patēriņš ir samazināts. Investīcijas atmaksājas viena gada laikā. Vārstu uzstādīšanas priekšrocības ir:

- ✓ Enerģijas ietaupījums
- ✓ Samazināts ūdens patēriņš
- ✓ Uzlabots komforts
- ✓ Novērsts Legionella baktēriju risks

Balansēšanas vārsti jāuzstāda visās karstā ūdens stāvvadu cirkulācijas caurulēs. Tas sekmē termostata balansēšanas funkciju temperatūras diapazonā no 35 līdz 60°C, nodrošina nemainīgu temperatūru katrā cirkulācijas caurulē, automātisku sistēmas hidraulisko līdzsvaru un pietiekami augstu temperatūru visos ūdens maisītājos.

Dezinfekcijas iespējas

Pamata versija (MTCV-A) nodrošina pareizu sistēmas optimizāciju un novērš Legionella baktēriju vairošanos. Sistēmās, kurās nepieciešama periodiska termiskā dezinfekcija*, vārstu darbību var viegli uzlabot izmantojot šādus moduļus un piederumus:

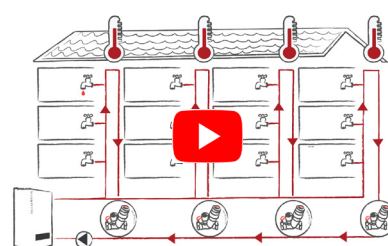
- automātisko (pašdarbības) termiskās dezinfekcijas moduli (MTCV-B)
- elektroniski vadāmo dezinfekcijas moduli (MTCV-C, kombinācijā ar CCR2+)
- termometru vai elektronisko temperatūras reģistratoru

* Lai dezinficētu sistēmu, nepietiek tikai ar sistēmas moduļiem. Ūdens sistēmā vispirms ir jāuzkarsē līdz "dezinfekcijas temperatūrai" un jāuztur šajā temperatūrā noteiktu laika periodu. Lai nodrošinātu pietiekami augstu temperatūru, izmantojot elektronisko dezinfekciju, ieteicams izmantot Danfoss CCR2+.

MTCV produkti, moduļi un piederumi

Tips	DN	Kods
MTCV-A	DN15 DN20	003Z4515 003Z4520
Termostatiskais dezinfekcijas modulis - B versija	DN15/DN20	003Z2021
Elektroniskais dezinfekcijas modulis - C modulis	DN15/DN20	003Z1022
Termometri ar adapteri	DN15/DN20	003Z1023
ESMB PT1000 adapteris	DN15/DN20	003Z1024
CCR2+ kontrolieris (20 ievadi/izvadi) CCR+ sekotājierīce (16 ievadi/izvadi)	24 VDC	003Z3851 003Z3852
Komplekts: TWA-A termiskā pieszīņa un ESMB temperatūras sensors	24 VAC, NC	003Z1043

Sadzīves karstā ūdens lietošana



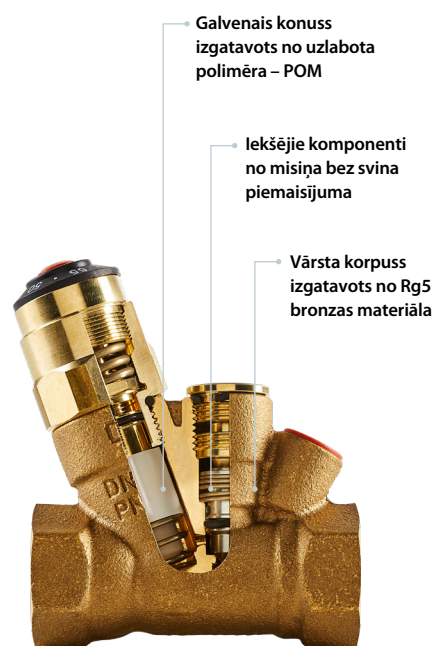
Animācijas video

Noklikšķiniet uz attēla, lai noskatītos animācijas video "Kā balansēt karstā ūdens cirkulācijas sistēmas"

Augstas kvalitātes materiāli

Cilvēku veselība var tikt apdraudēta, tāpēc sistēmai un visām tās detaļām jābūt izgatavotām no augstākās klases materiāliem, lai nodrošinātu standartiem atbilstošu dzeramo ūdeni.

Danfoss MTCV vārsti ir izgatavoti no materiāliem, kas nesatur svina:



Danfoss SIA

Apkures segments • danfoss.lv • +371 67 339 166 • E-pasts: klientuserviss.lv@danfoss.com

Danfoss neuzņemas atbildību par iespējamām kļūdām katalogos, brošūrās un citos drukātos materiālos. Danfoss patur tiesības izmainīt savu produkciju bez brīdinājuma. Tas attiecas arī uz jau pasūtīto produkciju ar piezīmi, ka šīs pārmaiņas var tikt izdarītas, neveicinot tām sekojošas izmaiņas, kam vajadzētu tikt uzrādītām specifikācijās, par kurām ir iepriekšēja vienošanās. Danfoss un visi Danfoss logotipi ir Danfoss A/S preču zīmes. Visas tiesības rezervētas.