

MTCV

Optimera funktionen i tappvarmvattensystemet

Den termostatiske cirkulationsventilen (MTCV) är utvecklad för att möta individuella behov i tappvarmvattensystem och förhindrar systemet från legionellatillväxt.

6 månader

återbetalningstid

med MTCV genom
besparingar i vatten
och energi.



Fördelar med MTCV:

- Energibesparingar
- Vattenbesparingar
- Förbättrad komfort
- Förhindrar tillväxt av Legionella

MTCV med blyfri mässing

Ventilens metalldelar består av blyfri mässing och ett Rg5 brons ventilhus i enlighet med reglerna i det europeiska dricksvattendirektivet. Den blyfria mässingen är ett steg mot att förbättra kvaliteten på dricksvattnet och uppfyller kraven på hållbarhet.

MTCV uppfyller individuella behov

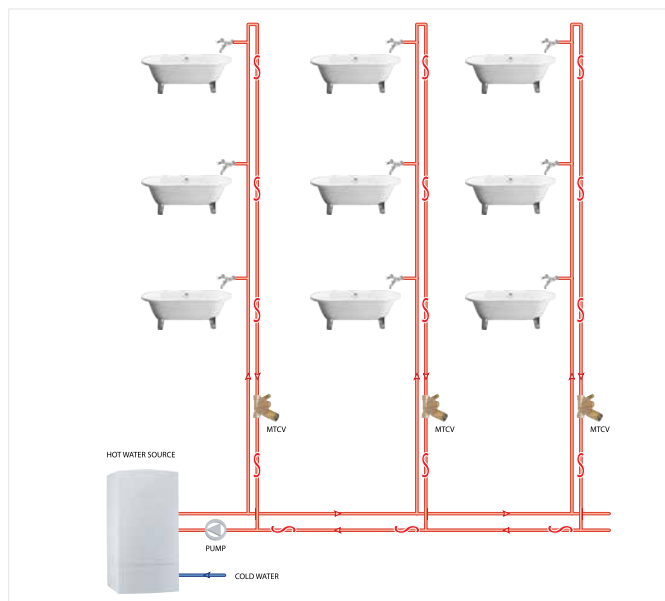
Grundversionen (A) - ger en termisk balanseringsfunktion inom temperaturområdet 35-60 ° C. För system, där det krävs periodisk termisk desinfektion, kan den grundläggande ventilen enkelt uppgraderas med följande moduler:

En automatisk (självverkande) termisk desinfektionsmodul - version (B). Denna modul innefattar ett termoelement som öppnar ventilen till ett förinställt desinfektionsflöde, när vattentemperaturen stiger över 65° C. Dessutom har det en säkerhetsfunktion som stänger flödet helt och hållet, när vattentemperaturen överskrider 75° C.

En elektroniskt styrd automatisk desinfektionsmodul - version (C). Denna ventil är uppgraderad med termoställdon och temperaturgivare, som är anslutna till en CCR2 elektronisk styrenhet. CCR2 controller övervakar kontinuerligt varmvattensystemet för att ge full kontroll över desinficeringsprocessen i varje stam. Varaktigheten och temperaturen av desinficeringsprocessen kan programmeras för att tillgodose dina behov:

- Desinficerings temperatur från 54 upp till 78° C
- Desinfektionstid från 2 upp till 450 minuter

För att desinficera systemet är enbart moduler inte tillräckligt. Vattnet i systemet måste först bli uppvärmt till en "desinficerings temperatur" och bevara denna temperatur under en viss tidsperiod. Modulerna är förberedda för uppgradering under driftsförhållanden - utan att stänga av vattnet.



Ventil	RSK-nr	Best.Nr
MTCV version A DN15	540 24 06	003Z1515
MTCV version A DN20	540 24 07	003Z1520

Typ	Produktbild	Kommentar	RSK-nr	Best.Nr
Termostatisk desinfektionsmodul - B		DN15/DN20	540 24 05	003Z2021
Elektronisk desinfektionsmodul - C		DN15/DN20	540 23 90	003Z1022
Termometer med adapter		DN15/DN20	540 23 88	003Z1023
Dykrör för ESMB PT1000		DN15/DN20	540 23 89	003Z1024
CCR2 Elektronikregulator desinfektion		24 VAC		003Z3850
TWA-A Termomotor		24 VAC, NC	538 63 71	088H3110
ESMB Universal temp. sensor, PT1000		2.5 m kabel		087B1184
ESMC Anliggnings sensor, PT1000		2 m kabel	538 61 12	087N0011