ENGINEERING
TOMORROW

Dynamisk indregulering | MTCV

Optimer effekten og bæredygtigheden af varmt brugsvandssystemer

Den Multifunktionelle Termostatiske Cirkulations Ventil (MTCV) tilbyder en enkel og pålidelig løsning til at øge energieffektiviteten og stabilisere temperaturen i varmtvandssystemer. Ventilen kan opgraderes for at forhindre vækst af legionella.



3 års tilbage-betalingstid

ved at spare vand og energi uden at gå på kompromis med komforten

danfoss.dk

ENGINEERING TOMORROW

MTCV – termisk indregulering

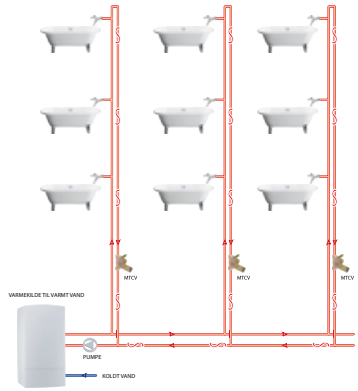
Mange varmtvandssystemer i boliger og erhvervsbygninger er ikke optimeret til at yde deres bedste. Dårlig indregulering forårsager ubalance og temperaturforskelle, spild af energi og dårlig brugerkomfort. I de værste tilfælde kan systemerne endda give vækst af de farlige legionella-bakterier.

MTCV optimerer systemerne til at yde deres bedste, og eliminerer ulemperne på en effektiv måde. Varmt vand er til rådighed, når og hvor du har brug for det, mens energiforbrug på pumpen reduceres. Udover at investeringen typisk er betalt tilbage inden for 3 år, giver installation af ventiler betydelige fordele:

- Energibesparelser
- Forbedret komfort for brugeren
- Mindre vandspild
- Forebyggelse af legionella-vækst (opgraderet MTCV)

MTVC ventilen monteres på cirkulationsrørene på samtlige fordelerstrenge og kan stille til en termisk indregulering mellem 35-60˚C (er fabriksindstillet til 50˚C). Det sikrer en konstant temperatur i hvert stigrør samt automatisk indregulering af ønsket temperaturer ved alle tapsteder.

Varmt brugsvandsapplikation



Muligheder for desinfektion

Basis-versionen MTCV-A giver korrekt og optimalt system. For systemer, hvor periodisk termisk desinfektion* er påkrævet, kan basis ventilen opgraderes under drift. Det kræver følgende moduler og tilbehør:

- et automatisk (selvvirkende) termisk desinfektionsmodul (MTCV-B)
- et elektronisk styret automatisk desinfektionsmodul (MTCV-C)

*) For at desinficere systemet er moduler alene ikke nok. Vand i systemet skal opvarmes til desinfektionstemperatur, og holdt ved denne temperatur i en hvis periode.

Materialer af høj kvalitet

Når personlig sundhed er på spil, er det en betingelse, at hele systemet og alle dets komponenter er i topklasse samt at alle strenge og stigende krav til vandkvalitet og temperaturer opfyldes.

Danfoss MTCV er fremstillet i blyfrit korrusionsbastandigt rødgods og med komposit reguleringskegle for at kunne klare det kalkholdige vand vi har i Danmark:

MTCV produkter, moduler og tilbehør

Type		DN	Best. nr.	VVS nr.
	MTCV-A	DN15	**003Z4515**	**40 6900.404**
	MTCV-A	DN20	**003Z4520**	**40 6900.406**
	Termostatisk desinfektionsmodul – B	DN15/DN20	**003Z2021**	**40 6909.836**
	Elektronisk desinfektionsmodul – C	DN15/DN20	**003Z1022**	**40 6909.986**
	Termometer med adapter	DN15/DN20	**003Z1023**	**40 6909.926**
	Følerlomme til ESMB PT 1000	DN15/DN20	**003Z1024**	**40 6909.936**
	CCR2 elektronisk regulator	24 VAC	**003Z3850**	**40 6908.024**
	TVA-A termoaktuator		**088H3110**	**46 0957.010**
	Censor		**087B1184**	**46 0945.584**



Danfoss A/S
Heating Segment, Salg Danmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • E-Mail: kundeservice.dk@danfoss.com

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer.
Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

© Copyright Danfoss 2016.11