

Sätt stopp för rostangrepp i radiatorkretsen

Grönt vatten

En normal livslängd för en radiatorkrets är vanligtvis 40-50 år, det är tillförseln av syre- och mineralrikt kranvatten som gör att rören rostar sönder och det blir en kostsam investering för att byta ut kretsen. Nu finns möjligheten att få samma skonsamma vatten i radiatorkretsen som vi använder i våra fjärrvärmeledningar.

En radiatorkrets kan hålla lika länge som huset om rören inte utsätts för rostangrepp. Med ett syrerikt vatten i kretsen rostar rören till slut sönder inifrån. Grönt vatten är lösningen mot avlagringar och rostiga radiatorkretsar; det är samma vatten som vi använder i våra fjärrvärmeledningar. Vattnet är totalavsaltat och pH-korrigerat med tillsats av rostinhibitorer. Med detta vatten i din radiatorkrets stoppar du rostangreppen.

Vi använder pyranin för att färga vattnet grönt. Då blir det lättare att spåra läckage och säkerställa att systemet fungerar. Pyranin är ett flouriserande grönt natriumsalt som även används i godis och diskmedel. Det färgar inte textilier, hud eller hår och är godkänt av Livsmedelsverket.

Syre och klor ger korrosion

Idag används oftast vanligt kranvatten för att fylla på radiatorkretsen. Kranvatten innehåller stora mängder löst syre och oftast en del klor. Det är aggressiva komponenter vad gäller korrosion. Vid varje påfyllnad av nytt vatten startar ett allmänt korrosionsangrepp i hela kretsen. Angreppet varar tills allt syre och klor förbrukats och bildat fasta föreningar tillsammans med radiatorkretsens järn. Rören rostar inifrån.

Förläng även livet på termostatventilerna

Korrosionsprodukter och andra utfällningar från kranvattnet förstör dessutom ofta funktionen hos termostatventilerna och förkortar deras livslängd, samtidigt som fjärrvärmeväxlaren och radiatorerna försmutsas.

Kostnaderna för service och underhåll av radiatorkretsarna blir därför onödigt höga. Slutligen försämras avkylningen, vilket ger högre kostnader för fjärrvärmerna.



Vi stoppar rost

I våra fjärrvärmeledningar använder vi ett bra vatten, totalavsaltat och pH-korrigerat till lätt basiskt. Tillsatsen av rostinhibitorer innebär att eventuella syremolekyler i vattnet förbrukas innan de hinner förena sig med järnet. Grönt vatten innebär att du använder vårt fjärrvärmevatten för påfyllnad av radiatorkretsen. Det enda du behöver göra är att installera systemet.

En påfyllningsanordning mot fjärrvärmeledningen

En påfyllningsanordning sätts mellan din radiatorskrets och vår fjärrvärmekrets. Den ersätter den påfyllningsanordning som idag finns till kallvattenledningen. Påfyllnaden sker sedan manuellt på samma sätt som tidigare, men med ett förädlat vatten. Utbildning av din personal, om hur påfyllnaden ska göras på bästa sätt, ingår i tjänsten. Inkoppling mot radiatorkretsen sker i närheten av fastighetens expansionskärl. Befintliga säkerhetsventiler kan användas, vilket gör installationen så enkel och snabb som möjligt.

Klart att installera

Grönt vatten omfattar en komplett lösning för inkoppling mot fjärrvärmeledningen. Det enda ni själva behöver tänka på är att installera systemet mellan de båda kretsarna. Den omfattar tre ventiler, en flödesmätare och avtappning.

Det är en konstruktion utformad för att möta de tryckskillnader som förekommer mellan kretsarna. E.ON kommer självklart ut och provtrycker en gång för att kolla att systemet fungerar.

Tidig indikering ger dig bättre kontroll

Om det sker stor påfyllning till radiatorkretsen indikerar det att det finns läckor i systemet. En viss avdunstning förekommer, men stora vattenmängder på drift kan betyda risk för följdskador med fukt och mögelpåväxt i huset. För att underlätta en eventuell läcksökning är det nya vattnet färgat grönt. Dessutom mäts mängden vatten i radiatorerna, så du har kontroll på eventuellt läckage.

Ökad livslängd sparar pengar och miljö

Det här är självklart bra för radiatorkretsen. Livslängden ökar markant. Det är också bra för värmeväxlaren som inte blir igensatt. Ventiler och termostater kommer att fungera bättre då försmutsning undviks. Det ger en bättre avkylning när försmutsningen minskar vilket ger en lägre kostnad för din fjärrvärme.

En smart investering

Ett minskat behov av underhåll och reparationer samt lägre värmeförbrukning – det är en smart investering för framtiden.

Priset för Grönt vatten är uppdelat på tre priskomponenter: En engångsavgift för påfyllningsanordningen, en fast månadsavgift och en avgift för mängden tillfört vatten. För aktuella priser kontakta din säljare.