

RÄTT INNEKLIMAT?

3 steg till effektiva och hållbara värmesystem

**Öka fastighetens
värmeeffektivitet**

**Förläng livslängden på
systemkomponenterna**

**Minska drift- och
underhållskostnaderna**

3 steg som tar luften ut och skapar hållbara

18°C

19°C

20°C

20°C

21°C

21°C

22°C

24°C

Luft och magnetit försämrar värmefördelningen och ökar drift- och energikostnaderna.

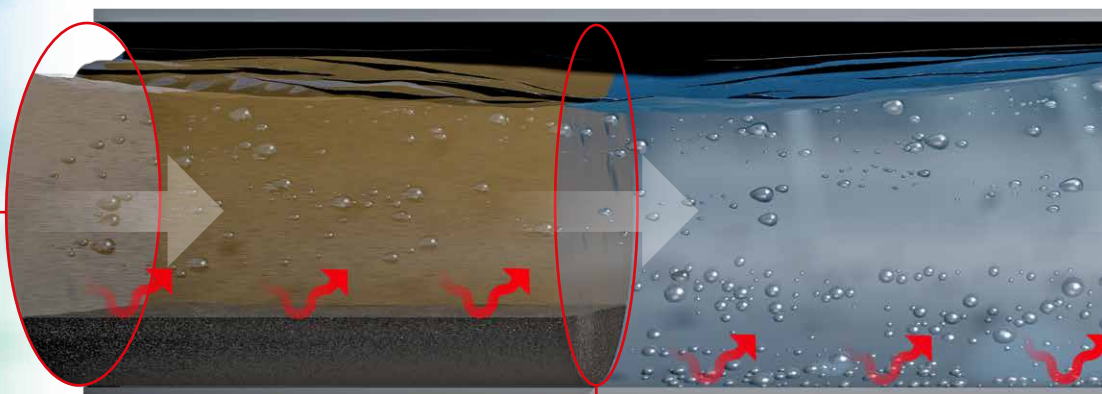
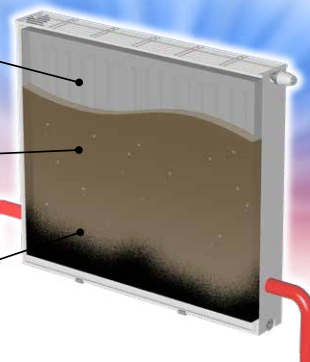


Radiator med obehandlad systemvätska

Luftfickor

Obehandlad systemvätska som innehåller luft och syre.

Smuts och magnetit.



1.

RENA

En systemvätska som är full av smuts och magnetit sätter igen systemet och försämrar värmeöverföringen.



TTM FiltrX® och TTM MAG filtrerar och avskiljer smuts och magnetit effektivt från systemvätskan.

2.

AVGASA

En avgasad systemvätska är fri från luft och syre. Då ökar värmeföringen och korrosionen avstannar.



TTM NoXygen® undertrycksavgasar systemvätskan som återfår sin förmåga att leda värme och minskar rostangreppen.

MAG

Magnetit / luftavskiljare

FiltrX®

Systemfilter

NoXygen®

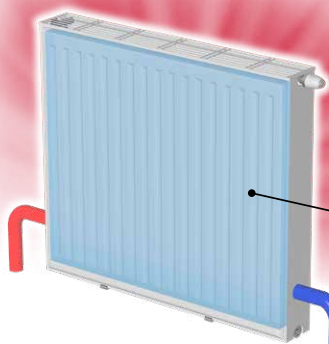
Avgasare

Offset

Utgjänningskär

ur välkända värmeproblem investeringar

En behandlad systemvätska ger ökad värmeeffektivitet.



Radiator med
filtrerad, avgasad
och trycksatt
systemvätska

Behandlad och
trycksatt system-
vätska fri från luft,
smuts och magnetit.



21°C

21°C

21°C

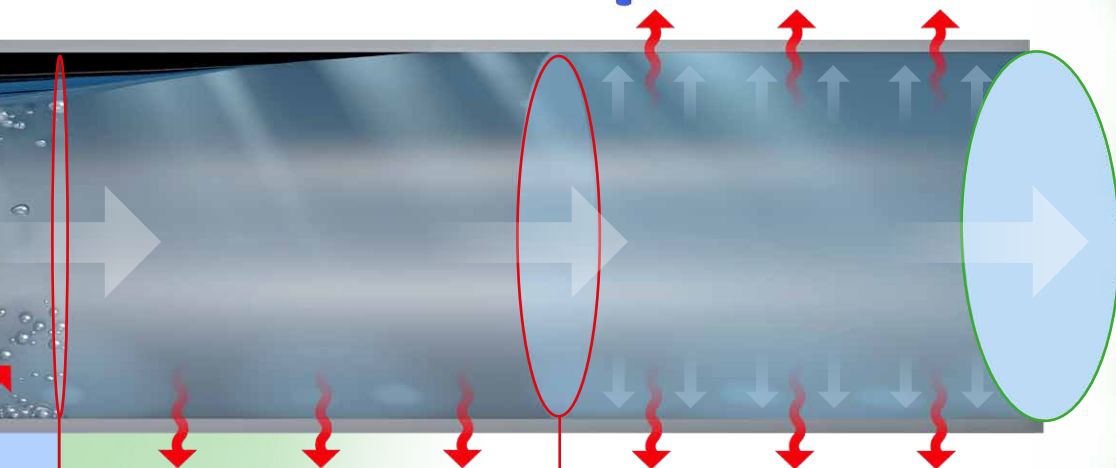
21°C

21°C

21°C

21°C

21°C



3.

TRYCKSÄTT

Ett stabilt systemtryck ger
förutsättningar till rätt
temperatur och rätt flöde
samtidigt som risken för
inläckage av luft minimeras.

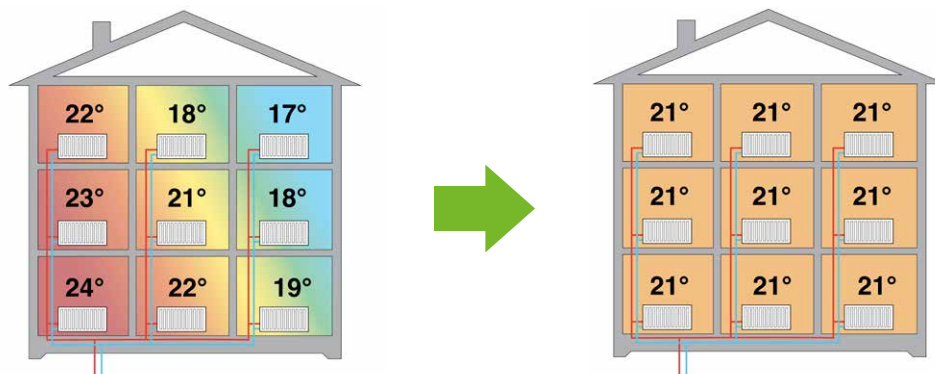
- Ren vätska
 - Fri från gas
 - Rätt tryck
- = Effektiv värmebärare



TTM GeniX® skapar ett systemtryck
fritt från tryckvariationer som ger ett
optimalt systemflöde.

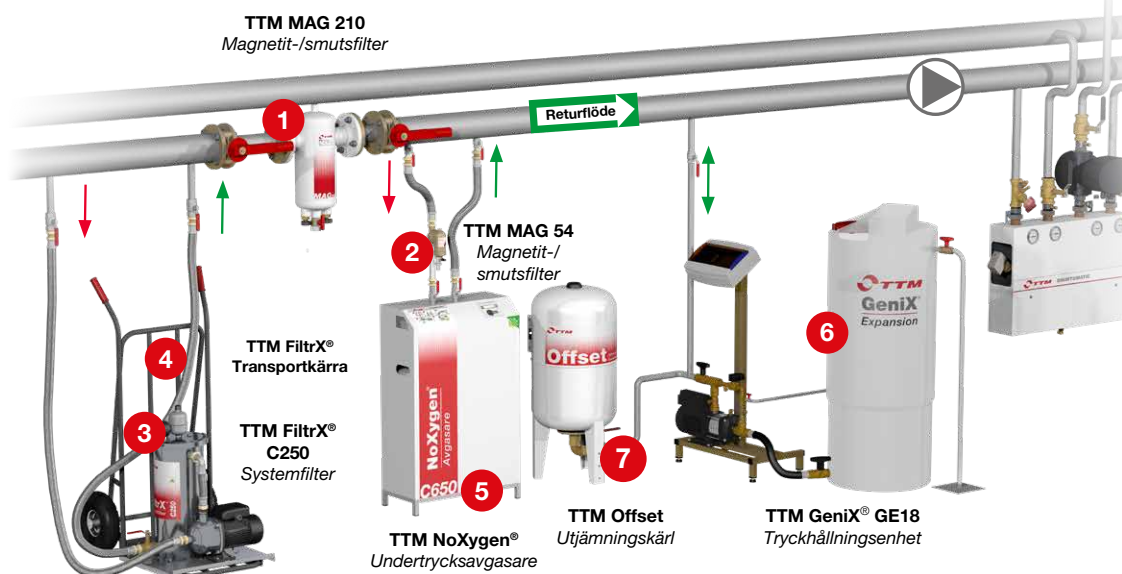


Det är aldrig för sent att energioptimera - satsa på energieffektiva systemvätskor!



I slutna värmesystem används ofta vanligt kranvatten som värmebärare, men detta kan snabbt leda till problem. Kranvattnet innehåller både fri och bunden luft, och värmesystemet absorberar dessutom stora mängder syre genom diffusion i plast och gummi material. Detta påskyndar korrosionsprocessen, vilket försämrar värmeöverföringen. Resultatet blir ojämna temperaturer i fastigheten över tid.

TTMs vätskebehandlingsprogram passar lika bra att installeras i nya såväl som äldre fastigheter. Våra produkter och lösningar behandlar, återställer och förebygger problem som annars orsakas av luft och smuts i systemet. Genom att effektivt behandla systemvätskan minskar slitaget på komponenterna, vilket förlänger livslängden och förhindrar förtida åldrande. Resultatet? Långsiktigt stabila drifts- och uppvärmningskostnader som sparar både tid och pengar för fastighetsägaren.



- 1 TTM MAG magnetit-/smutsavskiljare**
Magnetit och smuts avlägsnas kontinuerligt med TTM MAG 210 från hela systemflödet.
- 2 TTM MAG magnetit-/smutsavskiljare**
Magnetit och smuts avlägsnas effektivt med TTM MAG 54 eller TTM MAG 76 tillsammans med TTM NoXygen®.
- 3 TTM FiltrX® systemfilter**
För kraftigt nedsmutsade system används TTM FiltrX® systemfilter som effektivt avlägsnar magnetit och smuts.
- 4 TTM FiltrX® transportkärra**
Förenklar transport av TTM FiltrX® Systemfilter om flera VVS-system ska renas.
- 5 TTM NoXygen® undertrycksavgasare**
Ett delflöde pumpas från huvudledningen och behandlas med undertryck i TTM NoXygen®. Gaserna frigörs och avluftas och vätskan återförs till systemet. Vanligtvis räcker en timmas drift per dygn för att hålla gashalten på en låg nivå.
- 6 TTM GeniX® GE18 tryckhållningsenhet**
Enheten ger ett konstant drifttryck i värmesystemet.
- 7 TTM Offset tryckutjämningskär**
I system som använder konstant tryckhållning används TTM Offset tillsammans med TTM NoXygen® för att motverka tryckvariationer.