

VI RENAR OCH AVGASAR VVS-SYSTEM




QTF-metoden

6
e

steg till energieffektiva och korrosionsfria vätskeburna värme-, kyl-, återvinnings-system och energibrunnar.



” Björn identifierade tidigt orsaken till problemen med höga gashalter i vätskan och utvecklade och patenterade en snabbavgasningsmetod som gick till botten med problemet, istället för att bara åtgärda symptomen. ”



QTF Sweden AB arbetar för att alla VVS-system ska ha systemvätska som tillåter systemen att arbeta energieffektivt, utan funktionsstörningar och utan att rosta sönder. Vi har lösningen på flera av VVS-branschens vanliga och allvarliga problem och vill gärna dela med oss av den.

Idag består QTF ett tiotal personer och växer i takt med att kännedom om avgasning ökar. Huvudkontoret ligger i Kalmar och vi arbetar på hela svenska marknaden. QTF startades 2006 av Björn Carlsson för att utveckla och marknadsföra idéerna om hur man bäst och effektivast avgasar systemvätska i VVS-system.

Symptomen på problem i VVS-system har länge varit kända; kalla radiatorer, igensatta ventiler, oljud och funktionsstörningar, havererade pumpar m.m., men få har funderat på den verkliga orsaken. Björn identifierade tidigt orsaken till problemen med höga gashalter i vätskan och utvecklade och patenterade en snabbavgasningsmetod som gick till botten med problemet, istället för att bara åtgärda symptomen. Problemen startade egentligen med att man i Sverige på 1980-talet övergav "öppna värmesystem", där man "kokade ur" och luftade systemen från gaser. Branschen gick, för att spara energi och investeringskostnader, över till slutna lågtemperatursystem men ventiler och pumpar blev känsligare och rör, radiatorer etc. fick tunnare gods. När systemen fylls med vanligt kranvatten (som bl.a. innehåller 8–10 mg/lit syrgas) stängs gaserna in, försämrar energiöverföringsförmågan och skapar en bra grogrund för korrosion.

Metoden som utvecklades och är idag känd som QTF-metoden, sex steg för att säkerställa systemväskans kvalitet i VVS-system (värmesystem, kylsystem, återvinningsystem och energibrunnar).

QTF-metoden resulterar omgäende i kraftig energibesparing, miljöfördelar och säkrare funktion. Vid påfyllnad av nya system, vätskebyte eller vid påfyllning av systemvätska i gamla system är det viktigt att snabbt få bort syrgas innan korrosion eller nedbrytning av köldbärare startar.

T.h. Havererat pumphjul från korroderat system.

QTF bjuder på kunskap

QTF engagerar sig i att sprida kunskap om avgasning på bred front. För att branschen ska höja medvetenheten om lösningen på problemen behöver utbildning börja redan i gymnasieskolan. QTF satsar på framtidens VVS-are genom att bjuda på seminarier, laborationer och låna ut utrustning, först ut var Lars Kaggskolan i Kalmar. QTF har också en tradition av att erbjuda studenter möjligheter till exjobb och även vara delaktiga i forskningsprojekt, som t.ex. Energimyndighetens utvärdering av Xylems energilager. QTF bjuder även företag/organisationer på gratis utbildningar inom rening och avgasning som en del av sin marknadsbearbetning.

Miljö och samhälle

Med energioptimering och korrosionsbekämpning sparar vi mycket energi, minskar kapitalförstöring och ökar livslängden på svenska VVS-system. En gasfri vätska i värme- och kylsystem är avgörande för att systemen ska fungera som tänkt.

Alla behöver rent vatten

Visst är det ekonomiskt och miljömässigt viktigt att ha rent vatten i våra VVS-system, men att ha rent dricksvatten är livsviktigt. Många människor har inte lyxen av rent vatten och därför stöttar QTF hjälporganisationen charity: water i deras arbete med vattenprojekt världen över. De har en 100 % policy som innebär att alla donationer oavkortat går till vattenprojekten, övriga administrativa kostnader täcks av deras sponsorer. ■





Alla borde ha rent vatten!

QTF har startat en insamlingskampanj hos charity: water. Varenda krona går till vattenprojekt där de verkligen gör nytta. Charity: waters 100%-modell innebär att deras administration och omkostnader täcks av privata långsiktiga donatorer, så att 100 % av allt som doneras av allmänheten går direkt till projekten. Projekten visas upp på charitywater.org.

Rent vatten förändrar mycket, i många fall allt, för många människor. Om du också vill hjälpa till, gå till insamlingskampanjen på charity: water via www.qtf.se och länken till insamlingen.

"Vi omvandlar vatten från livsmedel till teknisk vätska för energidistribution."

"Baserat på vår erfarenhet av mer än 10 000 besiktigade svenska VVS-system är vår bedömning av minst 80 % av systemen i Sverige kan minska sin energiförbrukning med mer än 5 %, bara genom att avgasa systemvätskan. Det är nationalekonomiskt, företagsekonomiskt och miljömässigt bra för Sverige och svenska företag."



Följ oss på Facebook

LÄS VÅR
TIDNING
[AQA] HÄR!



Qtf
Sweden AB

QTF Sweden AB
Slöjdaregatan 5, 393 53 Kalmar
0480-43 00 80
qtf@qtf.se