

## VARME- VEKSLERE



## Afsyring af veksler – optimerer driften og sparer energi



### Løbende vedligeholdelse forebygger fejl og minimerer driftsstop

En varmeveksler, der ikke har været rensset i mange år kalker til. Belægninger forringer varmeoverførelsen, og systemets effektivitetsgrad aftager. Driftsomkostningerne stiger bl.a. på grund af højere pumpe- og energiudgifter. Selv tynde belægninger øger energiforbruget til køling eller varme med 30%.

Rensningen forlænger vekslerens levetid og giver betydelige besparelser i driftsøkonomien. Udskydes en afsyring af f.eks. en rørvarmeveksler, kan veksleren blive totalt stoppet af kalk og blive så ødelagt, at den skal udskiftes.

### Vekslerne fri for belægninger

For at undgå tilkalkning anbefaler vi, at vekslerne for varmt brugsvand serviceres årligt og centralvarmevekslerne hvert 3.-4. år.

Varmevekslere til centralvarmeanlæg affedtes inden afsyring, således at syren får bedre effekt. Dette er ikke nødvendigt på vekslerne til brugsvand, som kun afsyres.

Ved sammenspændte pladevekslere kan man vælge at adskille pladeveksleren og afsyre pladerne kemisk i et kar. Det giver det bedste resultat, men er også lidt dyrere end udsyring på stedet.

Andre vekslerne (rørvekslere og loddede pladevekslere) udsyres på stedet.

Efter behandling vil veksleren være fri for slam, smuds og stenbelægninger.

- ▶ Spar energi
- ▶ Spar vand
- ▶ Spar vedligeholdelsesudgifter
- ▶ Spar driftsudgifter
- ▶ Nedsæt risikoen for bakterier i dit varme brugsvand

### Stabil og billig drift med en serviceaftale

Afsyring bør foretages, inden problemet med kalk opstår. Derfor er det optimalt at tegne en serviceaftale, som sikrer, at afsyring bliver foretaget efter aftalt interval. Dette gælder især for vekslerne, som producerer varmt brugsvand.

Med en serviceaftale vil Krüger Aquacare stå for al drift. Vi finder den optimale løsning til dit anlæg og behov for afsyring.

For yderligere information om afsyring af veksler kontakt venligst Freddie Marcussen på tlf. 21 71 3809 eller mail [frm@kruger.dk](mailto:frm@kruger.dk)



Vores montører er specialuddannede inden for veksler og beholder teknologi.

De deltager løbende i leverandørkurser samt in-house training, hvor de tilegner sig sidste nye viden inden for fagteknologi og arbejdsmiljø.

Diplom fra AlvaLaval