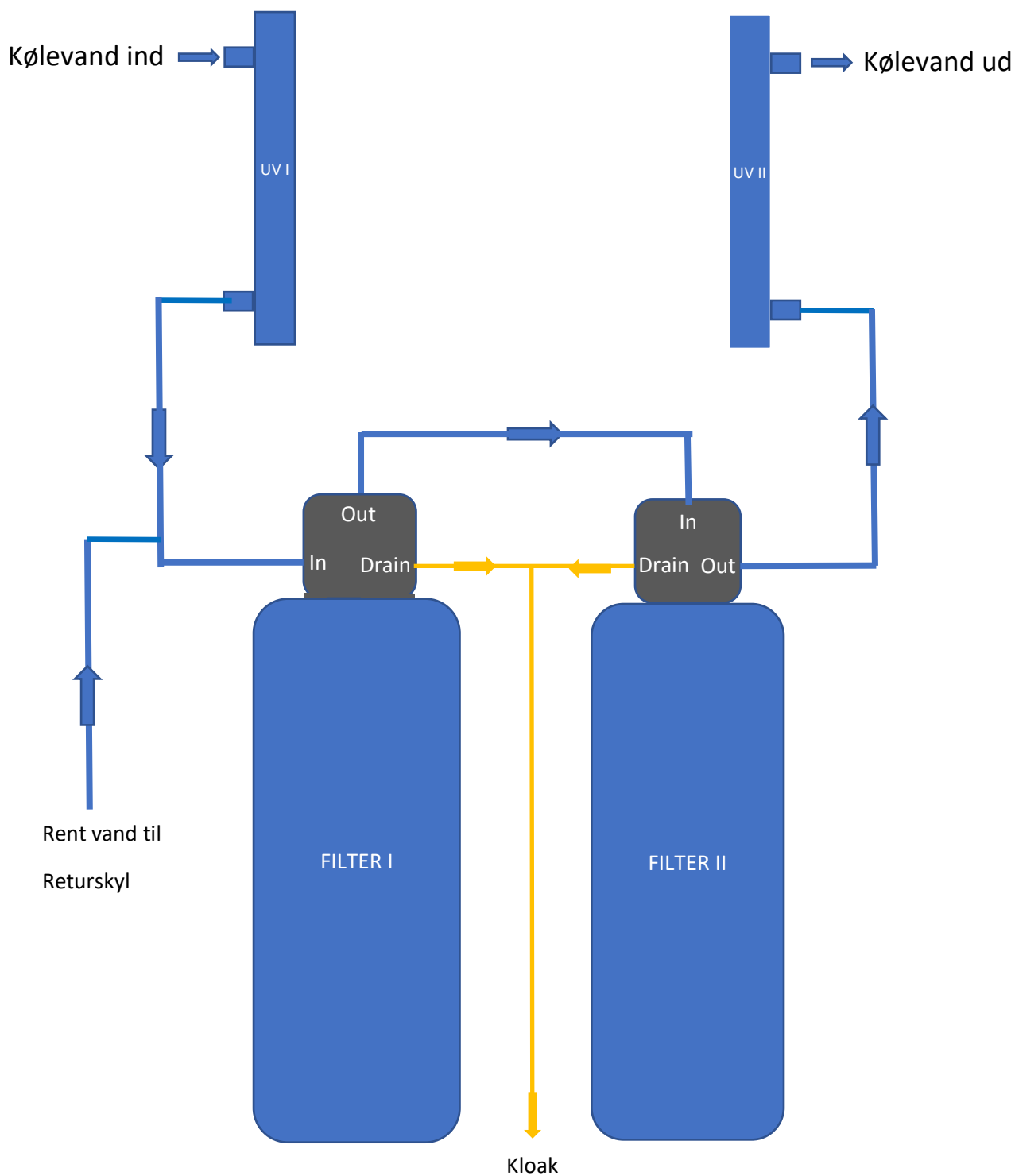


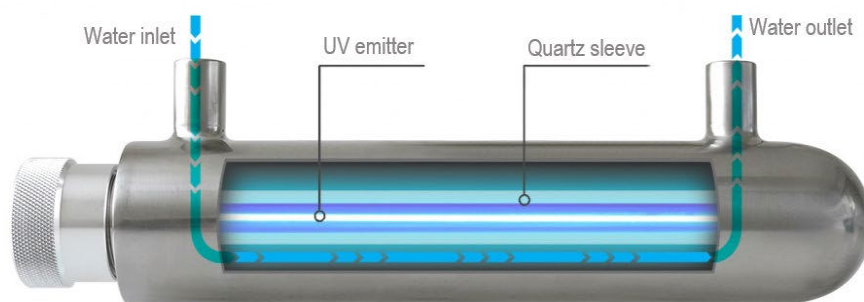
BIOFIGHTER

Miljøvenlig og kemikaliefri bakteriebekæmpelse af kølevandsanlæg



Biofighter er et miljøvenligt og kemikaliefrit system til bekæmpelse af biologisk vækst i køletårne op til 15 m³ og lukkede køl op til 50 m³. Biofighter angriber problemet med biologisk vækst på to fronter. Dels dræber den den eksisterende biologi og dels fjerner den grundlaget for biologisk vækst ved at filtrere snavs, urenheder og organisk materiale, som bakterierne lever af.

Biofighter fungerer som en delstrømsløsning, hvor kølevandet først kommer ind i et UV-rørsystem (UV I). Her reduceres mikroorganismene med 99,8 %.



Herefter bliver det filtreret for partikler, snavs og døde mikroorganismer gennem Filter I. Processen er enten styret manuelt eller automatisk, hvor den intelligente Clackventil sørger for, at filteret bliver rensed ved returskyl. Monitorering af flowet foregår via displayet på ventilhovedet.

Clack ventilen har et historik- og diagnoseafsnit, hvor man kan aflæse fejlmeldinger, forbrug, antallet af returskylninger og max. flow for hver dag de sidste 90 dage.

Efter denne filtrering passerer vandet Filter II, som fjerner organisk materiale fra vandet. Eventuelt ophobet biovækst i filter II, bliver elimineret i UV-rørsystemet UV II, hvorfra det helt rene vand returnerer til kølevandssystemet.

UV-rørsystemerne kræver et årligt service, hvor U-røret udskiftes og Quartsrøret kontrolleres og renses.

For at virke effektivt skal systemvolumen, flow, rørdimensioner og anlægsstørrelse passe nøje. Derfor bliver Biofighter designet til hvert enkelt anlæg efter en grundig vurdering af forholdene. Dette udføres af vore velkvalificerede forhandlere i samarbejde med os.