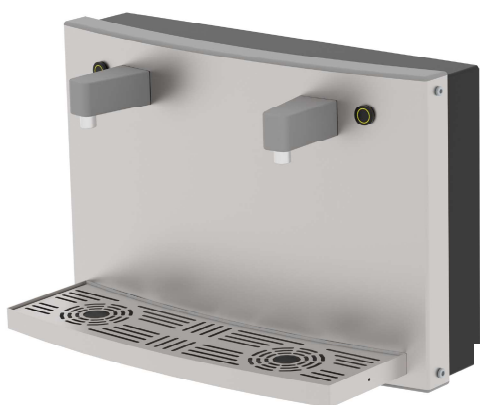


# KUVATEK®

Glæden ved iskoldt drikkevand

## INSTALLATIONSMANUAL

**OBS:** Husk at justerer vandflow (side 8-9)



Kuvatek A/S

Parallelvej 2

DK-9879 Sindal

CVR 44 48 96 35

SparNord Bank: 9001-1400731442

[www.kuvatek.dk](http://www.kuvatek.dk)

Phone : +45 65 96 77 96

Mobile : +45 21 67 48 24

E-mail : [info@kuvatek.dk](mailto:info@kuvatek.dk)

# 1. SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Inden installationen beder vi dig og din installatør om at nøje gennemlæse instruktionerne på de følgende sider. Læs altid hele betjeningsvejledningen, før du bruger apparatet, og gem disse instruktioner til senere brug.

## TRANSPORT OG TRANSPORTSKADE

Kontrollere om der er synlige skader på emballagen. Hvis der forekommer skader, skal dette umiddelbart anmeldes til afsender og en skadesanmeldelse skal udfyldes, således der kan kræves godtgørelse hos transportøren. Det anbefales at der tages billeder af skaden og emballage som bevismateriale. Noter også fragtbrevets nummer. Håndter køleanlægget forsigtigt, skader kan opstå, hvis anlægget tabes eller kastes. Kontroller at alle de bestilte dele er leveret.

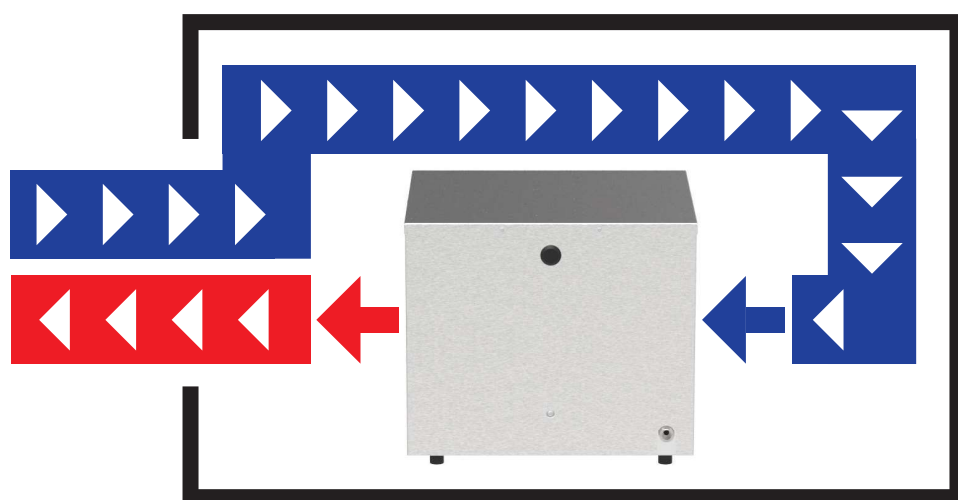
## FØR INSTALLATION – INSPICER OMGIVELSE

- Kølesystemet tilføres et almindelig vandtryk.
- Køleanlægget skal placeres i omgivelser med positiv temperatur, således at anlægget ikke fryses til og derved stopper gennemstrømning i anlægget.
- Maskinen må ikke placeres hvor ætsende stoffer fremkommer, som f.eks. klor i luften hos en svømmehal, da denne vil ruste kompressoren.
- Køleanlægget skal altid placeres på en fast og plan overflade. Således anlægget ikke forårsager skade ved fald.
- Er køleanlægget placeret i et åbent rum, på f.eks. et bord i en kantine, skal suge-/blæseflader placeres således disse ikke tildækkes, sørg for tilstrækkeligt frirum omkring anlægget. Det er anbefalet at suge-/blæseflader minimum har 100 mm frirum, så anlæggets køleevne ikke hæmmes.
- Er køleanlægget indbygget, skal det være muligt for frit at suge frisk luft og ligeledes frit komme af med den varme luft, således at det udblæste luft ikke recirkuleres, eksempel gives på næste side.

## INDBYGNING AF KØLEANLÆG

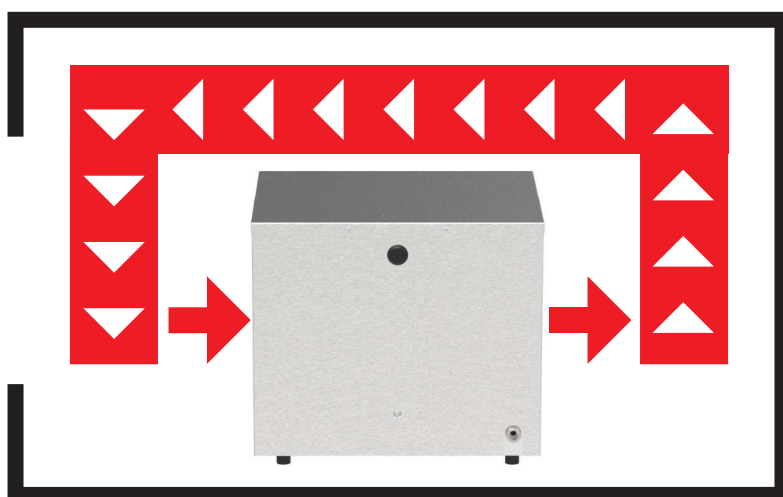
Ved indbygning i f.eks. et skab, skal køleanlægget være orienteret korrekt, samt skal skabet have et ventilationshul. Køleren skal stadig have minimum 100 mm frirum ved suge-/blæseflader.

**Korrekt opsætning:** Orienter altid maskinen således at blæsefladen vender mod ventilationshullet i skabet. Sådan en opsætning vil sikre et tvunget luft flow, da sugefladen vil skabe overtryk ved indsugning af kold luft, og blæsefladen vil tvinge det varme luft ud af skabet, som vist på billedet under.



KORREKT LUFTFLOW I SKAB

**Forkert opsætning:** Er køleanlægget orienteret således at sugefladen vender mod ventilationshullet, vil det forudsagde at det udblæst varme luft recirkuleres, hvor blot lidt frisk luft vil suges ind. herved vil køleanlægget ikke kunne køle effektivt.



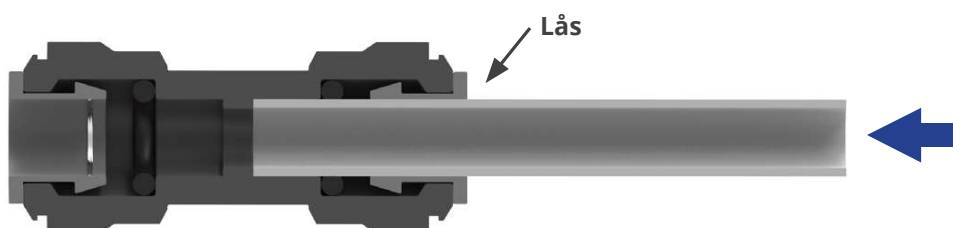
FORKERT LUFTFLOW I SKAB

## 2. VEJLEDNING TIL BRUG AF PUSH-IN FITTINGS

Det er vigtigt at de medfølgende slanger og koblinger monteres korrekt for at undgå lækage. Se video guide på følgende link: [bit.ly/2BF5NoM](https://bit.ly/2BF5NoM)

### TILKOBLING AF SLANGER

Skub slangen ind i koblingen indtil slangen ikke kan komme længere. Koblingen har en intern mekanisme, hvor "Låsen" for enden har tænder, som med et stramt tag holder slangen på plads, mens en O-ring sikrer en tæt forsegling.

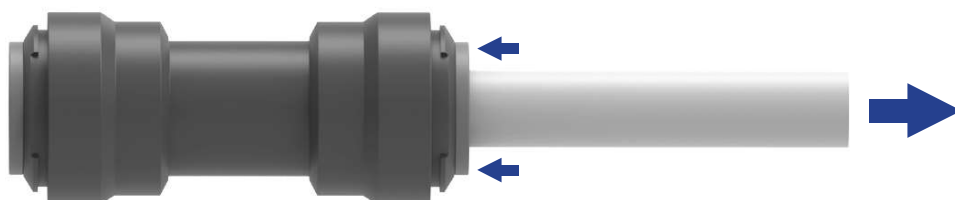


Ryk i slangen for at tjekke om denne sidder forsvarligt. Tjek altid dine samlinger før brug for at undgå lækage.



### FRAKOBLING AF SLANGER

Sørg for at dit system er trykløst før du frakobler din fitting. Skub låsen og slange ind mod hovedet af koblingen og træk derefter tilbage i slangen, imens låsen holdes inde.



### 3. INSTALLATION AF MONTERINGSKIT OG KØLEANLÆG

Hvis der til anlægget er tilkøbt et monteringskit, er dette sammensat af en lukkeventil med lovpligtigt kontraventil.

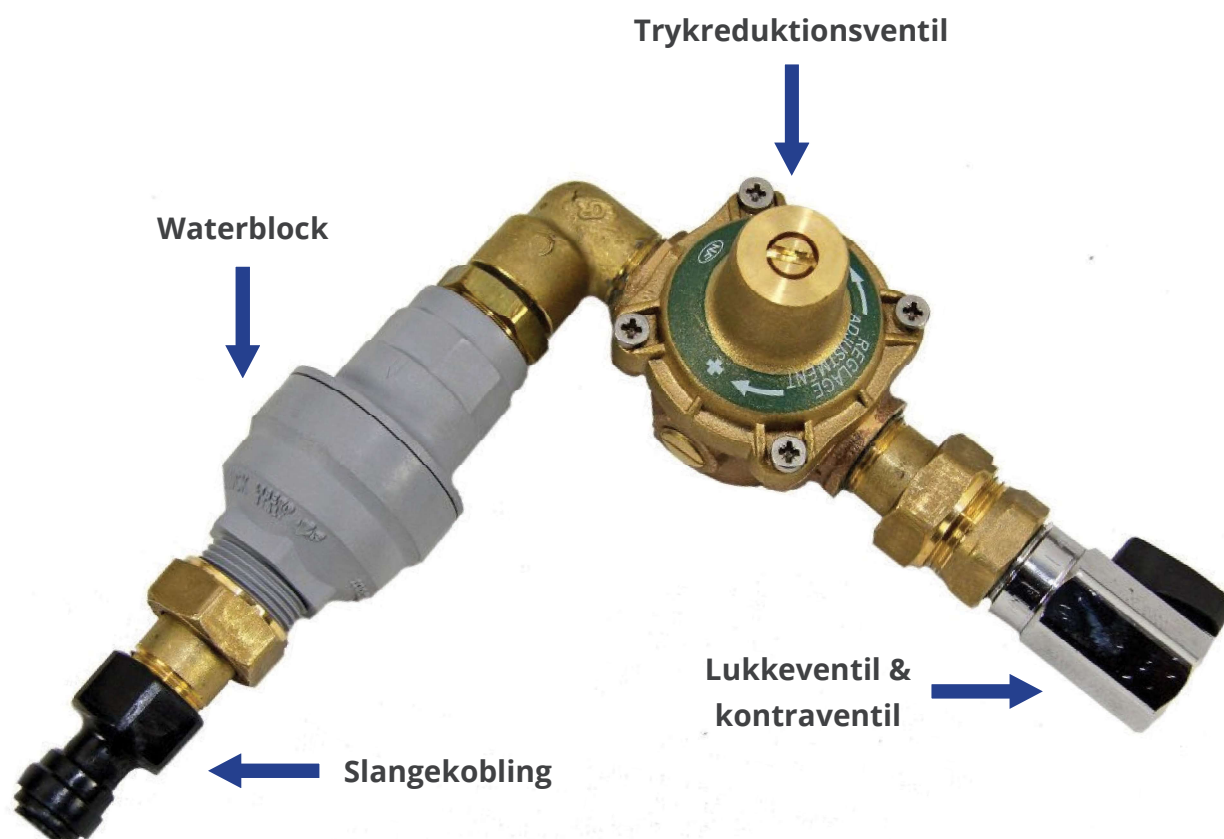
Derudover er det bestående af en trykreduktion til sikring af korrekt tryk, samt en Waterblock vandsikring som sikrer mod oversvømmelse ved en lækage/slangebrud.

#### INSTALLATION AF MONTERINGSKIT OG KØLEANLÆG

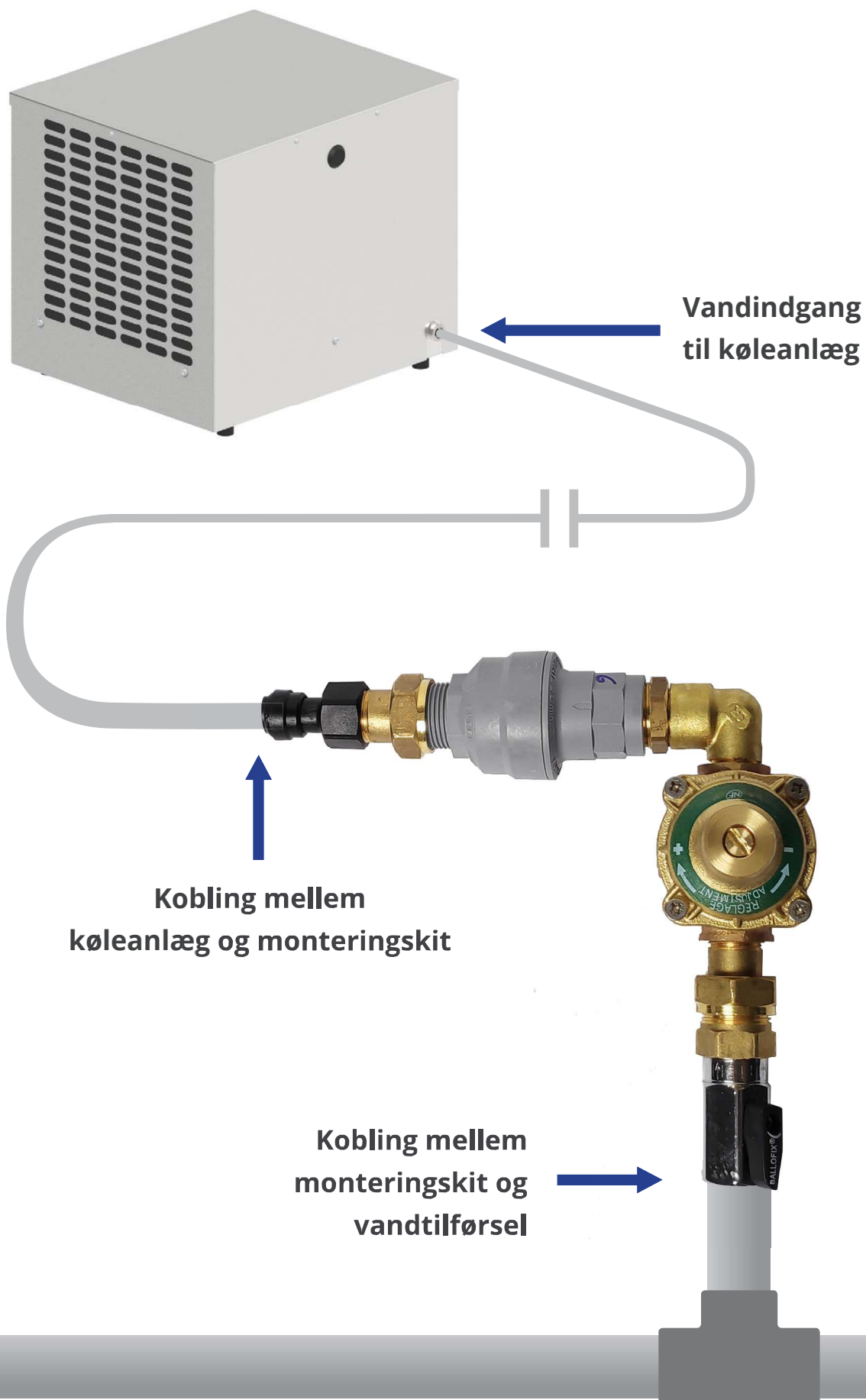
Luk for vandtilførslen.

1. Monter monteringskittet til vandtilførslen
2. Forbind monteringskittet med køleanlæg med den medfølgende ø8 mm slange.

Opstilling mellem køleanlæg og monteringskit, samt nulstilling af waterblock kan ses på næste side.



## OPSTILLING AF KØLER OG MONTERINGSKIT



## NULSTILLING AF WATERBLOCK VANDSIKRING

Ved lækage har vandsikringen en automatisk lukkefunktion, når en given mængde vand uden afbrydelse har passeret. Waterblock vandsikringen genaktiveres således:

1. Luk vandtilførslen og fjern det resterende tryk i systemet.
2. Afmontere vandsikringen fra monteringskittet og tryk den røde pind ind for at gennemføre nulstillingen.
3. Tjek om at vandet kan strømme gennem Waterblock vandsikringen.
4. Montere vandsikringen til monteringskittet igen, spænd kun med håndkraft. Sørg for at pakningen sidder ordentlig, således monteringskittet er tæt igen.



## 4. TILSLUTNING AF HANEOPHÆNG

Hvis der til køleanlægget tilkøbes haneophæng skal dette tilstuttes som følger.

### TILSLUTNING MELLEM KØLER OG HANEOPHÆNG

- Det anbefales at afstanden mellem køleanlægget og haneophæng/ tappested ikke overstiger 2,5 m. Afstande mellem tappested og køleanlæg længere end 2,5 m kan have betydning på flowhastighed og vandtemperatur.
- Fra køleanlægget trækkes en ø8/10 mm isoleret slange fra køleanlægget til push-in fittingen på haneophænget. Det anbefales at der anvendes isoleret slange fra køleanlægget til haneophænget for at sikre vandets temperatur.

## 5. OPSTART AF KØLEANLÆG

Køleanlægget er tilkoblet en vandforsyning via monteringskittet el.lign. foranstaltning og er nu klar til opstart:

### OPSTART

1. Åben for indløbsventilen således der kommer vand til anlægget
2. Kontrollere alle koblinger for lækage.
3. Tilslut anlægget til strømnetværket.
4. Åben for hanen/hanerne og kontrollere vandflowet, hvis dette ikke er tilfredsstillende, kan det justeres på to måder (se nedenunder).
5. Køleanlægget kører optimalt efter 3-5 minutter.

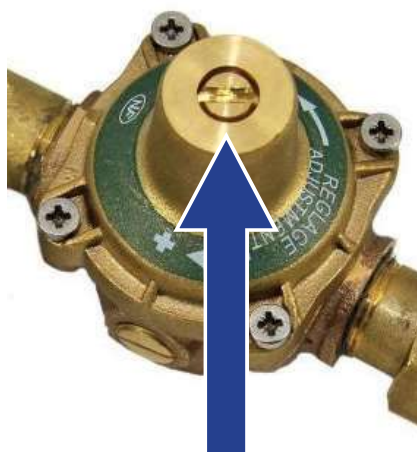
### JUSTERING AF VANDFLOW

Ved den traditionelle kuvatek hane kan vandflow justeres via en unbrakoskrue på højre side af hanen. Yderligere kan der reguleres på trykreduktionsventil i monteringskittet, dette er dog ikke anbefalet.

**Kuvatek hane**



**Trykreduktionsventil**





## JUSTERING AF VANDFLOW

Har du en hane type, der aktiveres med trykknop eller berøringsfri sensor, skal vandflowet justeres på balofixen.  
(Balofixen lukkes/åbnes til nedenstående er opnået)

DF05: CA 80 L/MIN (Tapning af ½ L ca 13-15 sekunder)

DF12/18: CA 120 L/MIN ( Tapning af ½ L ca 7-12 sekunder)



Trykreduktionsventil



## FEJLSØGNING OG LØSNING

Hvis du oplever problemer med køleanlægget, vil skemaet hjælpe dig med at identificere problemet. **Ring til +45 21 67 48 24 og få vejledning til at løse problemet.**

| PROBLEM                                      | ÅRSAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tappehastighed er ikke tilfredsstillende.    | Flow justeringen på Kuvatek hanen er blevet fejljusteret, se side 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vandet er stoppet, ingen vandgennemstrømning | Flowjusteringen på Kuvatek hanen er blevet skruet i bund, se side 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                              | Waterblock vandsikringen er blevet aktiveret, denne kan genaktiveres, se side 7.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                              | Det interne gummistempel har sat sig fast, årsagen er hvis hanen mishandles kraftig. Kræver typisk et nyt gummistempel                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                              | Kølesystem er frosset, herved ingen gennemstrømning.<br><br>Dette kan indentificeres ved at fjerne strømforsyningen og lade køleanlægget tø op. Kan du herefter tappe vand, betyder det således at systemet har været frosset. Dette problem kan let løses, men kræver vejledning fra producenten Kuvatek, ring til +45 21 67 48 24 for videre instruktioner. |
| Vand fra hanen er ikke koldt                 | Køleanlægget skal være tilsluttet strøm for at køle vandet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                              | Kølemidlet, der cirkulærer i det interne system, kan over meget lang tid være lækket. Dette problem sker yderst sjældent og kræver reparation fra producenten Kuvatek, ring til +45 21 67 48 24 for videre instruktioner.                                                                                                                                     |

[illegible]

# KUVATEK®

Glæden ved iskoldt drikkevand



Kuvatek A/S

Parallelvej 2

DK-9879 Sindal

CVR 44 48 96 35

SparNord Bank: 9001-1400731442

[www.kuvatek.dk](http://www.kuvatek.dk)

Phone : +45 65 96 77 96

Mobile : +45 21 67 48 24

E-mail : [info@kuvatek.dk](mailto:info@kuvatek.dk)