



# Lagur

mot kalk, korrosion och avlagringar i rör



**SECON**  
**SVENSK ENERGI CONSULT AB**

Svenshögsvägen 6B  
232 38 Arlöv

Tel: 040-43 53 20  
E-post: [info@secon.se](mailto:info@secon.se)

[www.secon.se](http://www.secon.se)

# Lagur



## Funktion

### Kemikaliefri lösning



Vi använder olika elektriska frekvenser som sänds genom enheten där vi erhåller en hög kontakt med det genomströmmande vatten. Resultatet är att kalciumkarbonatet övergår i amorf form och dess kristallstruktur ändras till aragonit.

I kristallin form ger den fysiska strukturen av kalciumkarbonat att den bildar lager på lager av kalkbeläggningar.

När kalken är amorf och ombildats till aragonit har kalkmolekylen runda hörn som förhindrar att den kan bygga upp lager på lager utan blir som ett pulver.

Kalken vill i den amorfa formen av aragonit vara i det fysiska tillståndet som är pulverform vilket gör att den inte fäster på ytorna.





# Fördelar

## Garantier

Vi garanterar att det kemikaliefria vattenbehandlingssystemet **Lagur** kan eliminera kalk och korrosion samt att den tar bort gamla beläggningar i rören.

Den minimerar även bakterieantalet i vattnet.

För din trygghet lämnar vi 6 månaders återtagningsgaranti.

**Ingen funktion – Ingen betalning av produkten.  
"No Cure, No Pay"**

Om du efter 6 månader inte är nöjd så tar vi tillbaka enheten och återbetalar produktkostnaden.

Installationskostnaden får köparen bekosta.

Enheten är godkänd enligt danska normer att sitta i dricksvatten.

Enkel att installera. Hög IP-klassning 68 på hela enheten.

## Rörsystemet

Skyddas omgående efter installation mot kalk, korrosion och avlagringar i rör och komponenter.

## Kalken

Kommer efter enheten att vara i en amorf form och kan då inte ge beläggningar.

Det är den fysiska strukturen som ändras ej den fysikaliska. Kalkinnehållet i vattnet är oförändrat men framträder i en pulverform. Gamla kalkavlagringar nedbrytes långsamt och får stor positiv effekt på bl.a minskad energiåtgång, rengörings- och underhållskostnader.

Kalkbeläggningar förhindras i rören och det bildas en tunn skyddshinna av kalk i amorf tillstånd.

Skyddar alla apparater där uppvärmning av varmvatten sker såsom värmeväxlare och beredare.

Tvätt- och diskmaskiner skyddas mot kalkbeläggningar. Lättare att städa i våtutrymmen då kalken ej fastnar.

Värmeväxlaren blir ren och får då bättre avkylning på primärsidan.

Beläggningar i pumpar, rör och ventiler minskar och gör att vi behöver mindre energi för att pumpa runt vätskan samt att komponenterna blir skyddade och får ökad teknisk livslängd.

## 5 års produktgaranti

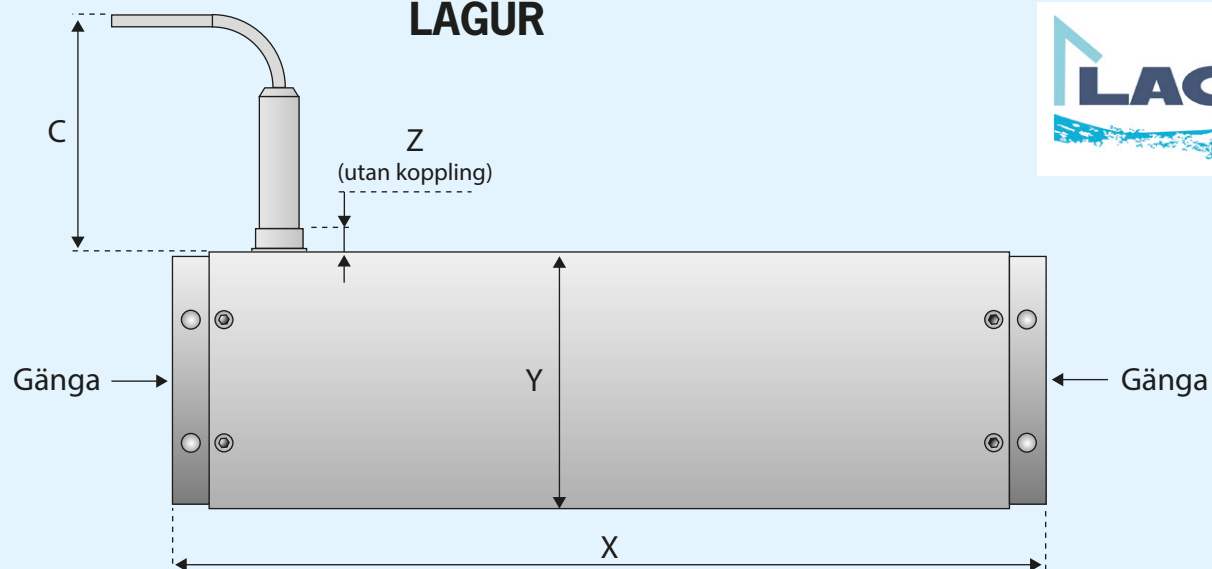
Ingen service och inga underhållskostnader.  
Vattenkvaliteten förbättras.



*Kyltorn före och efter användning av Lagur-enheten*



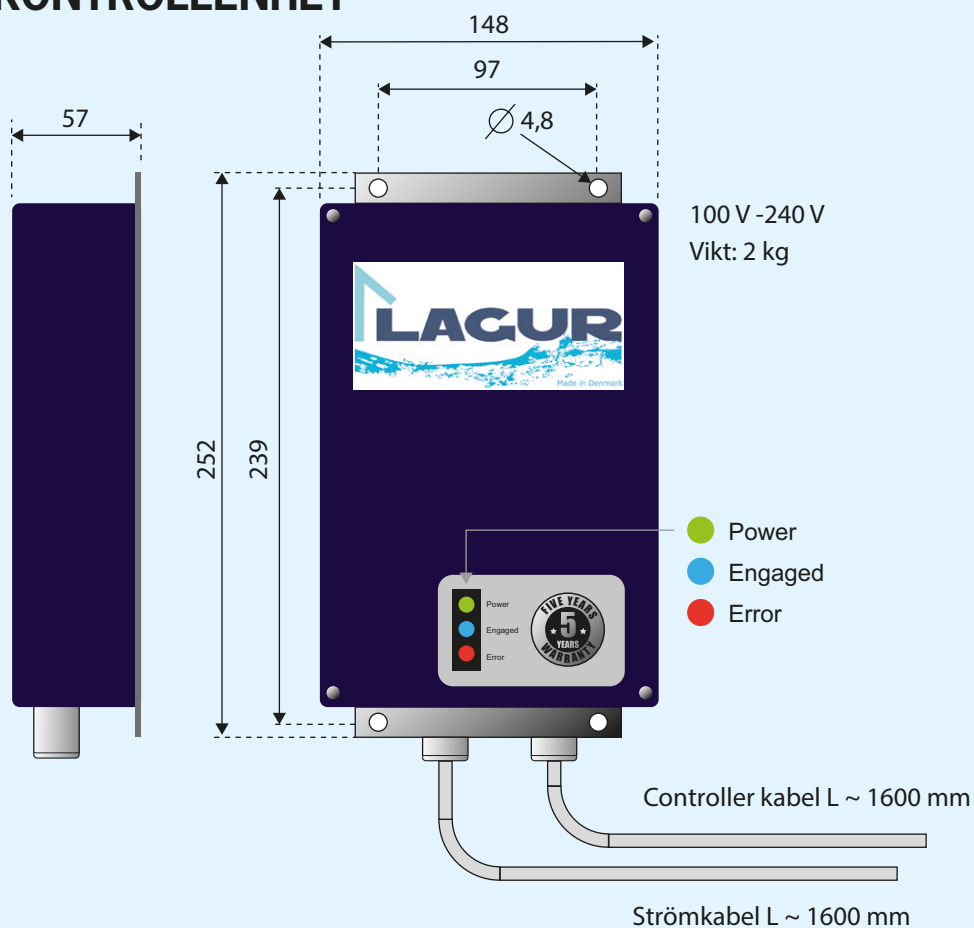
## LAGUR



## DIMENSIONER

| DN  | X   | Y     | Z    | GÄNGA      | C   |
|-----|-----|-------|------|------------|-----|
| 25  | 352 | 70    | 11,5 | 1" RG.     | 105 |
| 32  | 385 | 88,9  | 11,5 | 5/4" RG.   | 105 |
| 40  | 385 | 88,9  | 11,5 | 1 1/2" RG. | 105 |
| 50  | 385 | 114,3 | 11,5 | 2" RG.     | 105 |
| 65  | 385 | 114,3 | 11,5 | 2,5" RG.   | 105 |
| 80  | 400 | 141,3 | 11,5 | 3" RG.     | 105 |
| 100 | 400 | 168,3 | 11,5 | 4" RG.     | 105 |

## KONTROLLENHET



**SECON**

Svenshögsvägen 6B  
232 38 Arlöv

Tel: 040-43 53 20  
E-post: info@secon.se

[www.secon.se](http://www.secon.se)