

# **H<sub>2</sub>O** **GUARD** lift

ELYSATOR Eng. AG™

En BodyGUARD for alle varme- og kjøleanlegg.

- Rask økning av pH-verdien
- Magnetgjennomstrømningsfilter

- Permanent separering av mikrogassbobler
- Rustfritt partikkelfilter



# EN BEKYMFRINGSFRI PAKKE— REVOLUSJON- ERENDE OG ENESTÅENDE

swiss made 



## Patentsøkt i det europeiske patentverket!

Løft varmtvannet med den revolusjonerende H<sub>2</sub>O GUARD® lift. Den enestående pH-boosteren på innsiden gjør at varme- og kjølesystemet ditt er optimalt beskyttet mot alle skadelige stoffer.



## En 6-i-1-kraftpakke

Det viktigste kjennetegnet til H<sub>2</sub>O GUARD® lift er den **raske økningen i pH-verdien** i sirkulasjonsvannet. Dermed kan behandlet vann, som har en tendens til å være surt, raskt bringes til det ukritiske pH-området mellom 8,2 og 10,0.

1. pH-økning
2. Oppløst oksygen reduseres
3. Separator for mikrogassbobler
4. HEPA-filter
5. Magnetgjennomstrømningsfilter
6. To helintegreerte kuleventiler

## Din enhet til:

- Tomannsboliger og eneboliger
- Kjølekretser
- Sirkulasjonsvann

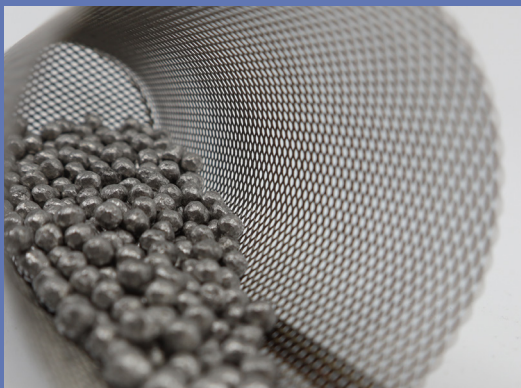
## Egnet til:

- Varmepumpedrevet oppvarming, olje-/gassoppvarming, trepelletsoppvarming, solenergistøttet oppvarming
- Gulvvarme, radiatorer, vegg- eller takvarme
- Vannbaserte kjølesystemer

# pH-BOOSTEREN

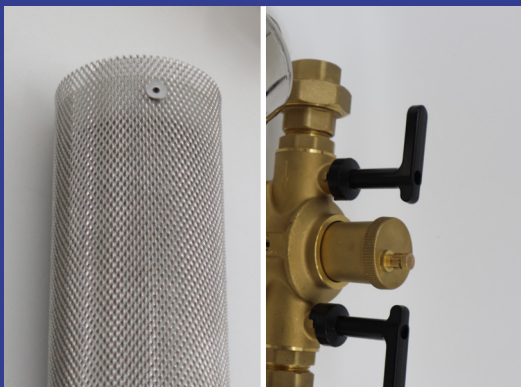
En milepæl innen pH-regulering. Revolusjonerende og enestående. Rask økning i pH-verdien ved hjelp av **ultrarene magnesiumkuler** med stor overflate. Fra nå har du kontroll på korrosjonen! pH-boosteren kombinerer automatisk **pH-regulering, reduksjon av oppløst oksygen, permanent avgassing og et effektivt 260 µm HEPA-filter**.

Med denne enheten reguleres tiltakene som kreves av produsenten og standardene mot gasser, forurensning og for lav pH-verdi – **1 montering 6 funksjoner!**



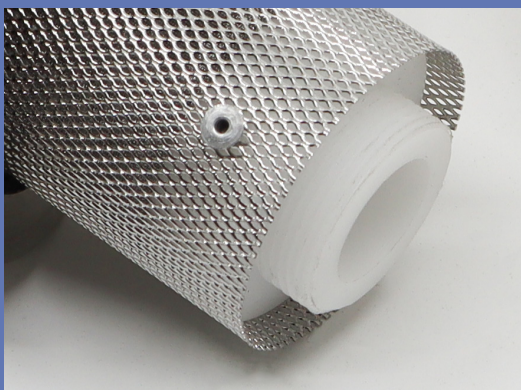
## Automatisk pH-regulering

De ultrarene magnesiumkulene regulerer pH-verdien fortløpende. Systemet fungerer selvstendig uten ekstern energitilførsel. De små kulene oksiderer under denne prosessen, noe som fører til en reaksjon med oksygenet og samtidig øker pH-verdien. Magnesium er et naturlig element med høy reaksjonsevne. Magnesiumkulene reagerer og bidrar til å tilpasse pH-verdien uten kjemiske tilsetninger. Dette muliggjør en sikrere og mer miljøvennlig pH-regulering.



## Permanent avgassing

Vannet inneholder store mengder mikrogassbobler som ikke kan skilles ut ved hjelp av vanlige lufteventiler. I H<sub>2</sub>O GUARD® lift styres vannet på en slik måte at avgassing fremmes optimalt. På et nett blir de minste mikrogassboblene satt sammen til større gassbobler. Disse stiger opp og kan slippes ut av systemet via den automatiske lufteren på det høyeste punktet i enheten.



## 260 µm HEPA-filter

Det robuste HEPA-filteret i rustfritt stål rengjør systemvannet permanent.

# KORROSJONSBESKYTTELSE

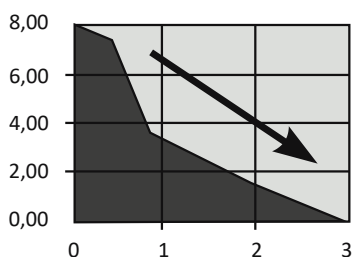


## Magnetgjennomstrømningsfilter

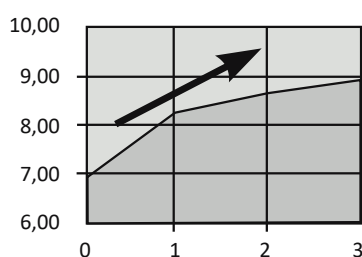
Magnetgjennomstrømningsfilteret er plassert på det nederste punktet. I tanken reduseres vannets strømningshastighet kraftig. Dette fører til sedimentering og dermed bedre utfelling av faste stoffer. I tillegg er vannføringen lagt slik at de magnetiske partiklene kan holdes bedre fast av dem ekstra kraftige neodym-magneten. To integrerte kuleventiler er også satt inn for å stenge av ledningene på begge sider. Dette gjør det enkelt med slamfjerning og service.

Redusere oksygen + øke pH-verdi + senke elektrisk ledeevne. Dette er de tre bestanddelene som trengs for sikker korrosjonsbeskyttelse.

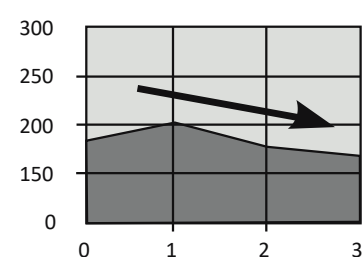
### ① Oppløst oksygen O<sub>2</sub> mg/l



### ② pH verdi



### ③ Elektrisk ledeevne μS/cm



H<sub>2</sub>O GUARD® lift er en enhet som setter nye standarder for korrosjonsbeskyttelse. Med den **lille og kompakte konstruksjonsmåten** er den ikke bare pen å se på, men også veldig praktisk. Den kombinerer **egenialitet, effektivitet og bærekraft i én enkelt enhet**. Et annet viktig aspekt ved H<sub>2</sub>O GUARD® lift er den selvregulerende funksjonen. Enheten **tilpasser seg automatisk ulike betingelser og krav** og sørger for at den alltid arbeider så effektivt som mulig. Denne innovasjonen er samlet i én enhet og har alle nødvendige funksjoner for å **beskytte vannkretsen optimalt**. Den fungerer **uten strøm, bruker ingen kjemikalier, skåner dermed vannreservene og kan resirkuleres med 100 %**. Både bedrifter og privatpersoner drar nytte av kostnadsbesparelsene og energieffektiviteten denne enheten kan tilby. H<sub>2</sub>O GUARD® lift ist er uten tvil en teknologisk milepæl og et symbol for ansvarlig håndtering av våre kostbare ressurser.

## Effektdata:

- Maksimalt 90 °C
- Maksimalt trykk 6 bar
- Maksimalt 400 l sirkulasjonsvann
- Kan resirkuleres
- Gjennomstrømning: < 2 m<sup>3</sup>/t
- Tilkobling: 1" AG
- Maksimalt. 20 kW varmeeffekt



Patentsøkt i det europeiske patentverket.



**ELYSATOR**   
engineering water

ELYSATOR Engineering AG | Grabenstrasse 26 | 8865 Bilten