

# H<sub>2</sub>O DESAL flexiuse

ELYSATOR Eng. AG™

Birçok kullanım  
durumuna çözüm.

- Çok yönlü
- Sürdürülebilir

- Kullanışlı
- Verimli



# MÜKEMMEL 3'LÜ

swiss made 



Kapalı ısıtma ve soğutma sistemlerinde, suyun kalitesi sorunsuz çalışmada önemli rol oynar. Organik maddeler, kireç veya katılar gibi kirleticiler sistemin verimliliğini düşürür, korozyonu teşvik eder ve önemli bileşenlerin kullanım ömrünü kısaltır. **H<sub>2</sub>O DESAL® serisinin d-toc, harion ve filt** gibi yenilikçi ürünleriyle, saf ve optimum şekilde artırılmış dolaşım suyu için güvenilir çözümler sunuyoruz.

## **TOC - organik kirliliği azaltır**

Sudaki organik kirleticiler, toplam organik karbon (TOC) olarak ölçüldüğünde korozyona, mikrobiyolojik büyümeye



ve ısı transfer verimliliğinin azalmasına yol açabilir. **H<sub>2</sub>O DESAL® d-toc** ürün yelpazesi, özellikle dolaşım suyundaki **TOC** değerinin düşürülmesine yardımcı olur. Bu, kimyasal içermeyen sistemler için VDI/BTGA 6044 ve SWKI BT 102-01 yönergelerinin gereksinimlerini karşıladığınız ve sistemin verimli, uzun ömürlü çalışmasını sağladığınız anlamına gelir.

## **harion - Yumuşatma**

Isıtma ve soğutma sistemlerinde oluşan kireç birikintileri ısı transferinin verimini önemli ölçüde düşürerek arızalara yol açmaktadır. **H<sub>2</sub>O DESAL® harion** kartuş seti, dolaşan suyu yumuşatır ve böylece kireç oluşumunu güvenilir bir şekilde önler. Entegre derin filtrasyon aynı zamanda katı maddeleri de gidererek suyun berrak kalmasını sağlar. Sistem "tuzlu mod"da çalışmaya uygun olup VDI 2035 yönetmeliğine uygundur.

Tanınmış ısı jeneratörü üreticileri tarafından tavsiye edilmekte olup, özellikle yerel ve bölgesel ısıtmada büyük besleme şebekeleri ile temizlik sektöründeki uygulamalar için uygundur.

## **filt - dolaşan suyu filtreleme**

İşletme aksaklıkları ve verimlilik kayıpları çoğunlukla kir, korozyon ürünleri veya kaynak kalıntıları gibi kirleticilerden kaynaklanır. **H<sub>2</sub>O DESAL®** filtrasyon ürünleri, yabancı maddeleri (5 µm'ye kadar) sistemden güvenilir bir şekilde uzaklaştırır ve berrak, temiz dolaşım suyu sağlar. Yönergelere göre, dolaşan su tortu oluşturan maddelerden arındırılmış olmalıdır; **H<sub>2</sub>O DESAL® filt**'in test edilmiş filtre malzemeleriyle sisteminizin en iyi şekilde korunmasını sağlarsınız.

# FARKLI SEÇENEKLER

TOC azaltımı, yumuşatma ve filtrasyona yönelik H<sub>2</sub>O DESAL® çözümleriyle ısıtma veya soğutma sisteminizdeki su kalitesini güvence altına alabilir, hasarları ve pahalı onarım çalışmalarını önleyebilirsiniz. H<sub>2</sub>O DESAL® d-toc, harion ve filt ile optimum çalışma koşullarını ve maksimum verimliliği sağlayın!



## H<sub>2</sub>O DESAL® d-toc – Organik maddelerin azaltılması

- Dolaşan sudaki toplam organik karbon (TOC) içeriğini azaltır
- Korozyonu, mikrobiyal büyümeyi önler ve verimlilik kayıplarını en aza indirir
- VDI/BTGA 6044 ve SWKI BT 102-01 yönergelerine uygundur



## H<sub>2</sub>O DESAL® harion 55 – Yumuşatma ve kireç koruması

- Kireç tortularını önler ve sistemin ömrünü uzatır
- Entegre filtreleme yoluyla katıları uzaklaştırır
- VDI 2035'e göre "tuzlu kullanım" için uygundur



## H<sub>2</sub>O DESAL® filt – Temiz su için etkili filtrasyon

- Dolaşan sudan kir, korozyon ürünleri ve yabancı maddeleri temizler
- Talimatlara göre berrak, tortusuz su sağlar
- Sistemi operasyonel kesintilerden korur ve verimlilik kaybını önler

# GERÇEKLER VE RAKAMLAR

## H<sub>2</sub>O DESAL® harion 55

Filtre dahil yumuşatılmış

Kapasite : 150.000 °fH  
84.000 °dH

## H<sub>2</sub>O DESAL® filt 55

4 katlı filtrasyon

Sistem suyunun kirlilik  
derecesine bağlı olarak

## H<sub>2</sub>O DESAL® d-toc 55

TOC azaltılır

100 mg/l TOC'de 5 m<sup>3</sup>'e  
kadar sistem suyu



Karşılaştırmada konvansiyonel filtre kartuşu ile entegre spiral sistemli yeni kartuş gösterilmektedir. Konvansiyonel kartuşta su dikey olarak aşağıya doğru akarken, yenilikçi spiral teknolojisi suyun yeniden yönlendirilmesini ve filtre ortamından daha uzun bir yoldan akmasını sağlar. Bu sayede temas süresi uzatılır, filtrasyon daha verimli hale getirilir, daha fazla kirletici madde giderilir ve su kalitesi iyileştirilir.

