

Effizienz und Langlebigkeit im Fokus

Lösungen von Aalberts hydronic flow control optimieren Systemwasserqualität moderner Heizungs- und Kühlsysteme

Velbert, 21.05.2026. Die Qualität des Anlagenwassers ist ein entscheidender Faktor für die Leistungsfähigkeit moderner Heizungs- und Kühlsysteme. Aalberts hydronic flow control stellt mit seinem umfassenden Lösungsportfolio zur Systemwasserqualität sicher, dass Anlagen effizient, zuverlässig und nachhaltig betrieben werden. Dabei decken die Leistungen von Flamco, Sentinel, UWS und HeatPower24 das gesamte Spektrum rund um Prüfung, Aufbereitung, Schutz und Instandhaltung von Systemwasser ab.

Verunreinigtes oder unzureichend behandeltes Systemwasser kann erhebliche Auswirkungen auf die Funktion von Heizungs- und Kühlsystemen haben. Ablagerungen wie Kalk, Schlamm oder Magnetit sowie eingeschlossene oder gelöste Gase beeinträchtigen die Wärmeübertragung, erhöhen den Energieverbrauch und führen langfristig zu Schäden an Komponenten. Dabei kann optimal aufbereitetes Anlagenwasser Energieeinsparungen von bis zu 17 Prozent ermöglichen.

Ganzheitliche Produktlösungen sichern optimale Systemwasserqualität

Besonders in modernen Systemen, etwa bei Wärmepumpen, Fußbodenheizungen oder Anlagen mit hocheffizienten Pumpen, gewinnt die Wasserqualität zunehmend an Bedeutung. Niedrigere Betriebstemperaturen, der Einsatz von Kunststoffrohren sowie komplexe Regeltechnik machen diese Systeme empfindlicher gegenüber

Herausgeber:
Aalberts hydronic flow control GmbH
Steinweg 3
42555 Velbert
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.aalberts-hfc.com

Ansprechpartner:
Belinda Birkenfeld
Marketing-Supervisor DACH
M +49 172 4621118
Belinda.Birkenfeld@aalberts-hfc.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Verunreinigungen und Sauerstoffeintrag. Die Folge sind Korrosion, Geräuschentwicklung, Leistungsverluste und im schlimmsten Fall Anlagenausfälle.

Aalberts hydronic flow control begegnet diesen Herausforderungen mit einem ganzheitlichen Ansatz. Das Unternehmen kombiniert Lösungen zur Luft- und Schmutzabscheidung, additiven und physikalischen Wasseraufbereitung sowie Analyse- und Serviceleistungen. Zu den Produkten von Flamco zählen unter anderem die Flexvent-Entlüfter, Luft- und Schlammabscheider der XStream- und Flamcovent-Reihe, Nebenstromfilter der Sideflow Clean-Serie sowie Entgaser wie der VacuStream oder Vacumat. Während Sentinel das Portfolio um chemische Reinigung und Schutzlösungen ergänzt und HeatPower24 Installations-, Service- und Wartungsleistungen übernimmt, bringt UWS seine Kompetenz in der Wasseranalyse und physikalischen Wasseraufbereitung ein.

Durch die enge Verzahnung dieser Bereiche erhalten Betreiber, Planer und Installateure ein vollständiges Lösungsangebot aus einer Hand – von der ersten Wasseranalyse über die Aufbereitung bis hin zur langfristigen Instandhaltung. Ziel ist es, die Systemwasserqualität dauerhaft zu sichern und damit Effizienz, Komfort und Lebensdauer der Anlagen nachhaltig zu maximieren.

Strukturierter Serviceansatz für nachhaltige Systemeffizienz

Aalberts hydronic flow control verfolgt zur Sicherstellung der Systemwasserqualität einen ganzheitlichen Ansatz aus Prüfung, Aufbereitung und Instandhaltung. Zunächst analysieren Experten zentrale Parameter wie Anlagendruck, pH-Wert, Wasserhärte und Leitfähigkeit direkt vor Ort. Die Ergebnisse werden mit geltenden Normen und regionalen

Herausgeber:
Aalberts hydronic flow control GmbH
Steinweg 3
42555 Velbert
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.aalberts-hfc.com

Ansprechpartner:
Belinda Birkenfeld
Marketing-Supervisor DACH
M +49 172 4621118
Belinda.Birkenfeld@aalberts-hfc.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Anforderungen abgeglichen und dienen als Grundlage für individuelle Handlungsempfehlungen. Anschließend kommen abgestimmte Lösungen von Flamco, Sentinel und UWS zur Luft- und Schmutzabscheidung sowie zur chemischen und physikalischen Wasseraufbereitung zum Einsatz. Dabei sichern regelmäßige Wartungen und die kontinuierliche Überwachung der Anlagen langfristig einen effizienten und zuverlässigen Betrieb. „Durch professionelles Wasserqualitätsmanagement lassen sich der Wirkungsgrad von Heizungs- und Kühlsystemen um bis zu 15 Prozent steigern, die Lebensdauer der Anlagen um mehr als fünf Jahre verlängern und Wartungseinsätze um bis zu 40 Prozent reduzieren“, betont Christian Kruse, Geschäftsführer Vertrieb Deutschland & Managing Director DACH bei Aalberts hydronic flow control.

Erfolgreiche Umsetzung

Wie wirkungsvoll ein ganzheitliches Wasserqualitätsmanagement sein kann, beweisen zahlreiche internationale Projekte. So wurden Lösungen von Aalberts hydronic flow control bereits erfolgreich im Gesundheitssektor sowie im Hotelgewerbe in Europa eingesetzt. Dort tragen sie dazu bei, Korrosion, Magnetitablagerungen und Systemausfälle zu vermeiden, die Energieeffizienz zu steigern und die Betriebssicherheit dauerhaft zu gewährleisten. „Systemwasserqualität ist keine Nebensache, sondern eine zentrale Voraussetzung für den wirtschaftlichen und sicheren Betrieb moderner HLK-Anlagen“, führt Christian Kruse fort. „Mit unseren Lösungen unterstützen wir Planer, Installateure und Betreiber dabei, die steigenden Anforderungen an Energieeffizienz und Nachhaltigkeit zuverlässig zu erfüllen.“

Herausgeber:
Aalberts hydronic flow control GmbH
Steinweg 3
42555 Velbert
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.aalberts-hfc.com

Ansprechpartner:
Belinda Birkenfeld
Marketing-Supervisor DACH
M +49 172 4621118
Belinda.Birkenfeld@aalberts-hfc.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Mit jahrzehntelanger Erfahrung, innovativen Technologien und einem breiten Produkt- und Serviceportfolio positioniert sich Aalberts hydronic flow control als kompetenter Partner für ganzheitliches Wasserqualitätsmanagement – von der Analyse bis zur dauerhaften Optimierung im laufenden Betrieb.

(ca. 5.000 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über Flamco

Flamco entwickelt, produziert und vertreibt seit 1956 hochwertige Komponenten für den Bereich Heiz- und Klimatechnik und zählt weltweit zu den führenden Anbietern dieser innovativen Systeme. Seit 2025 tritt die Flamco GmbH, die zur niederländischen Aalberts N.V. gehört, unter dem Namen Aalberts hfc GmbH auf.

Flamco hat sich über Jahrzehnte hinweg als Experte im deutschsprachigen Raum etabliert und vereint die Produktlinien von Meibes und Simplex. Comap ist seit 1921 in anderen EU-Ländern für seine Regelungs-, Emitter- und Komforttechnik bekannt. Gemeinsam bieten Flamco und Comap umfassende Lösungen für alle Phasen des Lebenszyklus von Heiz-, Kühl- und Trinkwasserinstallationen in privaten Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern sowie in gewerblichen Gebäuden. Die Lösungen für Wohn- und Gewerbebauten sowie für nachhaltige Energie sind in mehr als 70 Ländern erhältlich.

Herausgeber:

Aalberts hydronic flow control GmbH
Steinweg 3
42555 Velbert
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.aalberts-hfc.com

Ansprechpartner:

Belinda Birkenfeld
Marketing-Supervisor DACH
M +49 172 4621118
Belinda.Birkenfeld@aalberts-hfc.com

Redaktion:

presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten