



Produktprogramm

# Heizungswasseraufbereitung

- ▶ Ergänzungswasser
- ▶ Kreislaufaufbereitung
- ▶ Befüllung von Bestands-/Neuanlagen
- ▶ Regenerations-Service



ENERGIEERZEUGUNG

## AGUASAVE Wasseraufbereitungsmodul

Die Module der AGUASAVE-Familie sind für Anlagen aller Größen geeignet. Vom Einfamilienhaus bis zur Gewerbeimmobilie: Das AGUASAVE-Konzept bietet für jede Heizungsanlage eine Lösung zur optimalen Wasseraufbereitung.

Die AGUASAVE Module liefern unabhängig von der örtlichen Rohwasserqualität immer die optimale Füllwasserqualität. Die Zugabe des seit Jahren bewährten Vollschutzproduktes AGUASAVE H Plus® sichert die bestmögliche Heizungswasserqualität und damit den reibungslosen Betrieb Ihrer Anlage. Schäden an der Anlage und Energieverluste werden langfristig vermieden, dadurch können erhebliche Kosten eingespart werden.



### AGUACLEAN

## AGUACLEAN Filtrationsmodul

Der Einsatz von AGUACLEAN ist bei einer Sanierung oder Modernisierung der Heizungsanlage (z.B. Austausch des Kessels) unbedingt zu empfehlen. Im Zusammenspiel mit den Modulen der AGUASAVE-Familie sorgt AGUACLEAN für einen dauerhaften Werterhalt und verlängert die Lebensdauer der gesamten Heizungsanlage erheblich.

AGUACLEAN arbeitet vollautomatisch: Eine intelligente elektronische Steuerung überwacht laufend die einwandfreie Funktion des Filterelementes. Ein notwendiger Filtertausch wird auf dem übersichtlichen Display rechtzeitig angezeigt.



#### Dauerhafte Prüfung Ihrer Wasserqualität

Qualitätsüberwachung über integrierte Durchflussmessung mit Display-Anzeige und Störmeldeanzeige, wenn beispielsweise Filter bald erschöpft sind. Das Wasseraufbereitungsmodul überwacht vollautomatisch Druck und Wasserqualität und weist sensorgesteuert auf Leckagen hin.



#### Alles im Blick

Mit dem AquaPortal Monitoring können relevante Parameter über PC, Tablet oder Smartphone in Echtzeit überwacht werden. Über eine integrierte Alarmfunktion können Warn- und Störmeldungen automatisch per E-Mail versendet werden.



#### Kosten reduzieren, Leistung maximieren

Energieverluste werden durch die optimale Heizungswasserqualität langfristig vermieden, dadurch können erhebliche Kosten eingespart werden.



#### Filterung auf höchstem Niveau

Das patentierte System zur Entfernung von Magnetitrückständen filtert selbst feinste metallische Rückstände heraus und liefert so einen Rundumschutz für ihren Heizwasserkreislauf.



#### Schutz für Ihre Systeme

Korrosionsschutz für sämtliche Metalle (z. B. Edelstahl, Normalstahl, Kupfer, verzinktem Material, Messing, Aluminium und Aluminium/Silicium)



**AGUASAVE Home**



**AGUASAVE Kompakt**



**AGUASAVE**



**AGUASAVE Flexi Mobil**

<b>Anschlüsse</b> (Ein-/Ausgang)	R ¾" AG	R ¾" Überwurf	R ¾" AG	R ¾"
<b>Durchflussmedium</b>			Trinkwasser	
<b>Kreislauftemperatur</b> (max.)	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
<b>Umgebungstemperatur</b> (min./max.)			5 - 35 °C	
<b>Zulässiger maximaler Betriebsdruck</b>	5 bar	6 bar	6 bar	6 bar
<b>Systembedingter Gegendruck</b> (max.)	3 bar		in Abhängigkeit des vorliegenden Systemdrucks	
<b>Elektrischer Anschluss</b>			230 V/50 Hz	
<b>Stecker - Netzteil</b>			24 V/DC	
<b>Anbindung an GLT</b>			potentialfrei	
<b>Befüllkapazität</b> <b>Aufbereitungseinheit WA 10 / 20</b> Erweiterbar durch Ionenaustauscher, abhängig von der Rohwasserqualität	bis zu 0,5 m³	bis zu 0,5 m³ (erweiterbar durch Zubehör)	bis zu 1,0 m³ (erweiterbar durch Zubehör)	-
<b>Befüllleistung</b> (abhängig vom Vor- und Systemdruck)	bis zu 150 l/h	bis zu 300 l/h	bis zu 650 l/h	bis zu 1,5 m³/h
<b>Maße</b> (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	350 x 450 x 200	555 x 200 x 500	555 x 250 x 555	1000 x 270 x 600
<b>Leergewicht/Betriebsgewicht</b>	3,5 kg/4,5 kg	9 kg/10 kg	17,5 kg/20,0 kg	25 kg/28 kg
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>



**AGUACLEAN Home\***



**AGUACLEAN Kompakt\***



**AGUACLEAN\***



**AGUAFIL HZF\***

<b>Anschlüsse</b> (Ein-/Ausgang)	R ¾" AG	R ¾" Überwurf	R ¾"	1"
<b>Durchflussmedium</b>	Kreislaufwasser		Kühl- oder Heizungswasser	
<b>Kreislauftemperatur</b> (max.)	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
<b>Umgebungstemperatur</b> (min./max.)			5 - 35 °C	
<b>Zulässiger maximaler Betriebsdruck</b>	5 bar	6 bar	6 bar	6 bar
<b>Differenzdruck</b> (ca)	0,05 bar			
<b>Elektrischer Anschluss</b>			230 V/50 Hz	
<b>Stecker - Netzteil</b>			24 V/DC	
<b>Anbindung an GLT</b>			potentialfrei	
<b>Durchfluss-/Filtrationsmenge</b> ist abhängig von der jeweils vorliegenden Hydraulik bzw. des Volumenstroms, jedoch max.	1,2 m³/h	0,45 m³/h	bis 1,2 m³/h	bis 6 m³/h
<b>Filterfeinheiten</b>			10 / 5 / 1 / 0,2 µm	
<b>Maße</b> (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	350 x 450 x 200	555 x 500 x 200	555 x 250 x 555	550 x 1300 x 450
<b>Leergewicht/Betriebsgewicht</b>	4,0 kg/5,0 kg	10 kg/11 kg	17/18 kg	40/45 kg
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>

\*auch als isolierte Variante erhältlich.

# Ausstattung für Monteure oder Anwender Ionenaustauscher SR-4

EnviroFALK Ionenaustauscherpatronen sind in der Materialausführung GFK und Edelstahl in unterschiedlichen Größen erhältlich. Weitere Größen auf Anfrage, zum Neukauf oder als Regenerationsartikel (Gasflaschen-Prinzip)



**Spezial-Harz für Heizungswasser**

Unsere Patronen sind dank angepasstem Harz hochwirksam, gleichzeitig aber auch deutlich langlebiger.



**Umweltfreundliches Mehrwegprodukt**

erschöpften Harze werden in unseren Regenerierstationen wieder aufbereitet.



**Noch mehr Sparpotential**

Bei unseren Leihpatronen zahlen Sie nur die Nutzung. Wählbar zwischen GFK und Edelstahl.

Kunststoff GFK Aufbereiten bis 60 °C	Edelstahl Aufbereiten bis 90 °C	Kapazität bei 10° dH/l	Artikel-Nr. Kaufpatrone	Artikel-Nr. Regeneration SR-4
DIA 2000	DIA 2000	2000	125201	023001
DIA 2800	DIA 2800	2800	125202	023002
DIA 4000	DIA 4000	4000	125203	023003
DIA 6000	DIA 6000	6000	125205	023005
DIA 7000	DIA 7000	7000	125206	023006
DIA 11 000	DIA 11 000	11 000	125208	023008
DIA 15000	DIA 15 000	15000	125209	023009
DIA 30 000	DIA 30 000	30 000	-	023023
DIA 60 000	DIA 60 000	60 000	-	023024
DIA 150 000	DIA 150 000	150 000	-	023019

DIA 150 SR-4 / DIA 2000 SR-4

## Nachspeiseeinheiten zum Festeinbau

Unsere Nachspeiseeinheiten gemäß der VDI 2035 enthalten bereits alle Bau- und Anschlussteile, die Sie benötigen und werden vormontiert auf einer praktischen Platte geliefert.

### Nachspeiseeinheit DIA 2000 SR-4

mit Systemtrenner, Wasserzähler, Vollentsalzungskartusche, und Leitfähigkeitsüberwachung batteriebetrieben zur Wandmontage, Anschluss 3/4", Kapazität 2000 l bei 10° dH (Patrone stehend am Boden)



Nachspeiseeinheiten	Artikel-Nr.
DIA 2000 SR-4	125210
Regeneration DIA 2000 SR-4	023001

### Nachspeiseeinheit DIA 150 SR-4

mit Systemtrenner, Wasserzähler, Vollentsalzungskartusche, und Leitfähigkeitsüberwachung batteriebetrieben zur Wandmontage, Anschluss 3/4", Kapazität 150 l bei 10° dH



Nachspeiseeinheiten	Artikel-Nr.
DIA 150 SR-4	125210
Regeneration DIA 150 SR-4	023001

# Vollautomatische Anlagen zur Aufbereitung von Heiz- und Kühlkreisläufen

Mit der HKEF 1500 überwachen Sie Heizungsanlagen rund um die Uhr: Leitfähigkeit, Temperatur und Anlagenvolumen pH-Wert werden permanent gemessen und die Informationen verarbeitet.



### Immer im Gleichgewicht

Bei Ungleichgewichten im Wasser stellt das System selbstständig die optimale Wasserqualität wieder her.



### Volle Flexibilität

Erhältlich als mobiles, kompaktes Aluminium-Rahmengestell auf Rollen (auch zur Miete) oder als festeingebaute Version mit Wandhalterung.



Patronen zur Leitfähigkeit- oder pH-Wert-Anpassung sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen in der passenden Größe dazu bestellt werden. Zur Projektierung und Auslegung kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner bei EnviroFALK.

## HKEF 1500

Volumenstrom max. (l/h)

Druckbelastbarkeit max. (bar)

Maße B x T x H (mm)

Leitfähigkeitsmessung 2x (µS/cm)

Arbeitstemperatur max. (°C)

Anschlüsse

## Mobil

1500

10

ca. 579 x 530 x 1210

0 – 1.000

80

Ein-/Ausgangsgewinde 3/4"

## Wandmontage

1500

10

ca. 1200 x 400 x 1200

0 – 1.000

80

Ein-/Ausgangsgewinde 3/4"

Artikel-Nr.

**290919** (Leihgabe oder Kauf)

**290725** (Kauf)

## ZUBEHÖR

# Zubehör Heizungswasserprogramm

Weitere Zubehörartikel und Modulerweiterungen sind auf Anfrage erhältlich



### Leitfähigkeitsmessgerät

C 20 batteriebetrieben

**VA-Patronen Art.-Nr. 340103**

**GFK-Patronen Art.-Nr. 340105**



### Leitfähigkeitsmessgerät

D 100 digital

100/80 mit Anschlussadapter

**Art.-Nr. 902007**



### Analysekoffer

Digitale Leitfähigkeitsmessung und pH-Wert-Anzeige, Messbecken Gesamthärte, Messbecher 250 ml

**Art.-Nr. 903030**



### Flexpanzerschlauch

1 x 1,5 m, Messing Überwurf  
1 x 90° gebogen und  
1 x gerader Anschluss

**Art.-Nr. 470098**



### KWS Set für kontrollierten Wasseraustausch

für schnellen und unkomplizierten Wasseraustausch während des Betriebes

**Art.-Nr. auf Anfrage**



### Adapterset Profiflex

Zum Anschluss einer separaten Aufbereitungseinheit

**Art.-Nr. auf Anfrage**



### Entgasungseinheit

**AGUACLEAN EGS**

inkl. passender Verröhrung und Verschraubung

**Art.-Nr. auf Anfrage**



### Erweiterungsset

**AGUASAVE**

erhöht die Aufbereitungskapazität des AGUASAVE-Moduls

**Art.-Nr. auf Anfrage**



### Erweiterungsset

**AGUACLEAN**

erhöht die Filtrationskapazität des AGUACLEAN-Moduls

**Art.-Nr. auf Anfrage**



## Effizient. Kraftvoll. Schnell. Unser Regenerations-Service

Der Ionenaustausch zur Voll- oder Teilentzahnung von Frisch- und Prozesswasser ist ein häufig eingesetztes Verfahren in der Wasseraufbereitung. Hier sorgen spezielle Harze im Inneren der Ionenaustauscher-Patronen zuverlässig für die Entzahnung. Je nach Nutzungsgrad müssen die Harze in bestimmten Abständen in einer Regenerierstation aufbereitet werden. Setzen Sie auch bei der Regeneration Ihrer Ionenaustauscherharze auf die EnviroFALK Experten.

### Für jedes Harz eine Sonderbehandlung

Eine EnviroFALK Besonderheit: Wir trennen unsere Harze sortenrein. Für viele Anwendungen gibt es bei uns spezielle Harze oder Harzmischungen, die ganz individuell und perfekt auf den jeweiligen

Bedarfsfall zugeschnitten sind. Der komplette Regenerierprozess ist bei EnviroFALK auf diese Sortenreinheit abgestimmt. In speziell konstruierten Regeneriersäulen werden die einzelnen Sorten strikt getrennt voneinander aufbereitet.



### Wenn's mal wieder schnell gehen muss.

Die Abholung Ihrer Ionenaustauscher-Patronen erfolgt in der Regel durch das EnviroFALK Regenerations-Mobil. Nach der sortenreinen Regeneration in einer unserer Regenerierstationen in Deutsch-

land, erhalten Sie sie schnell wieder zurück – bereit für neue Taten. Unser geschultes Service-Team hilft gerne bei der Inbetriebnahme. Durch ein ausgereiftes Logistik-Konzept liefern wir schnell, pünktlich in jeder gewünschten Form sowohl Patronen, als auch 60-Liter-Fässer, 500-Liter-Container oder Big-Bags.

**Ein weiterer Vorteil:** Im Regenerations-Mobil sind die gängigsten Verbrauchs- und Ersatzteile gleich mit an Bord und die Kollegen werfen, auf Wunsch, auch gern einen Blick auf Ihre Wasseraufbereitungsanlage.



## Service, ganz individuell.

Genauso passend wie unsere Anlage Ihre Anforderungen erfüllt, genauso perfekt passt auch das Wartungskonzept zu Ihren Gegebenheiten. Denn natürlich ist es ratsam, die Funktionen Ihrer neuen Anlage regelmäßig zu inspizieren und das System hin und wieder auf Herz und Nieren zu prüfen. Nur so können wir sicherstellen, dass Sie lange Freude daran haben.

Deswegen geben wir bei der Auslieferung und Inbetriebnahme jeder Anlage eine konkrete Wartungsempfehlung ab, die wir gemeinsam besprechen, mit Ihren Produktions- und Betriebszyklen abgleichen und auf Wunsch in einer Servicevereinbarung fixieren. Kurz vor Ablauf des Wartungsintervalls melden wir uns dann ganz automatisch bei Ihnen, um den nächsten Termin zu planen.

Soll es noch sicherer sein? Ist eine erweiterte Rufbereitschaft nötig? Können wir Ihnen mit einer Rund-um-die-Uhr Betreuung Sorgen nehmen? Die Möglichkeiten sind vielfältig. Gemeinsam finden wir einen Weg.

### Wir sind für Sie da. Damit Ihre Anlage läuft.

Wir gehen erst, wenn Ihre neue Anlage anstandslos läuft und sorgen uns selbstverständlich auch darum, dass das so bleibt. Unser Service-Team, bestehend aus 50 speziell ausgebildeten Service-Technikern an Standorten in Deutschland und der Schweiz, ist täglich für Sie auf der Straße und wartet die vielen EnviroFALK Wasseraufbereitungsanlagen bei unseren Kunden. Selbstverständlich aber auch Anlagen ohne EnviroFALK Logo. Alle für Ihre Anlage nötigen Ersatzteile sind mit an Bord oder können schnell und unkompliziert beschafft werden.



**Service-Hotline**  
☎ +49 2663 9908-22

# Wir sind da, wo Sie sind.

Unsere Niederlassungen ganz in Ihrer Nähe

Sie suchen nach Verfahrenstechniken zur Wasseraufbereitung?  
Erfahren Sie, wie Sie Wasser intelligent nutzen,  
Betriebskosten senken und Einsparungen erzielen:



## EnviroFALK GmbH

Gutenbergstraße 7  
56457 Westerburg  
Tel. +49 2663 9908-0  
Fax +49 2663 9908-50  
info@envirofalk.com



## EnviroFALK AG

Bösch 27  
6331 Hünenberg  
Tel. +41 41 7404414  
Fax +41 41 7404415  
info@envirofalk-zg.ch



## Niederlassungen Prozesswasser-Technik

Berlin • Hamburg • Seevetal • Bielefeld  
Köln • Oberndorf • München

Mit einer unserer zahlreichen Niederlassungen sind  
wir bestimmt auch ganz in Ihrer Nähe.

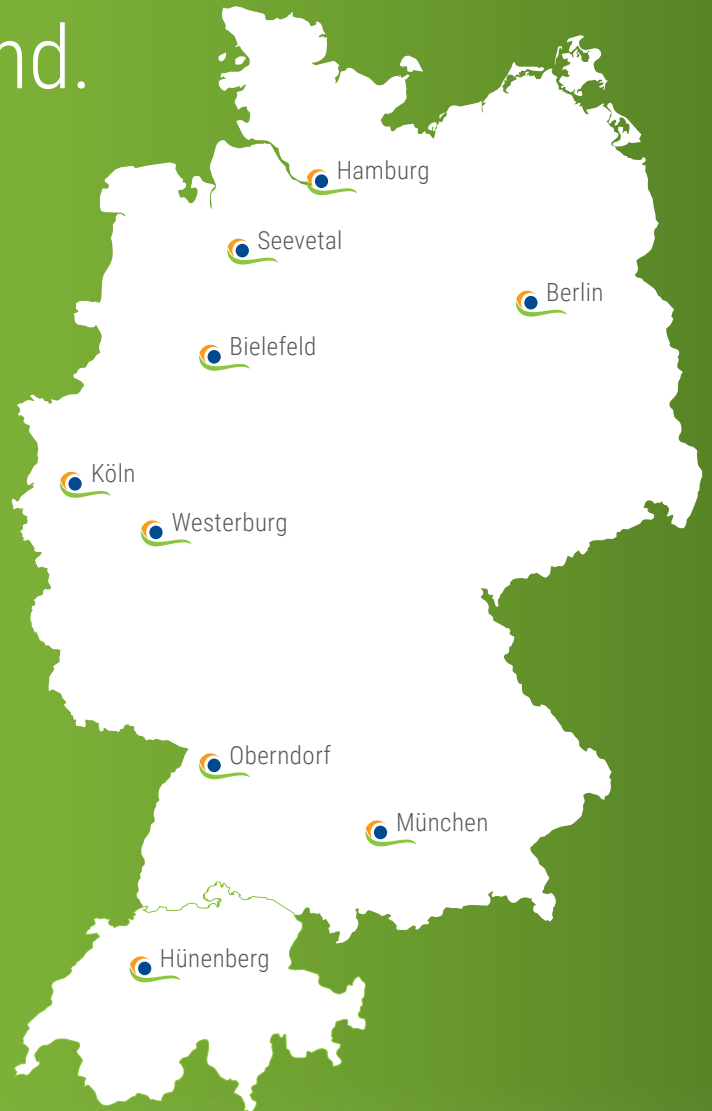
Wir freuen uns auf Sie!



**ENVIROWATER  
GROUP**

Kompetenz, die einzigartig ist!

EnviroFALK ist Teil der EnviroWater Group, einem  
Netzwerk aus Unternehmen mit Experten für die nachhaltige  
Wasseraufbereitung und Wasserbehandlung.



Wasser intelligent nutzen  
[www.envirofalk.com](http://www.envirofalk.com)