

# AGUASAVE Home

**Qualitätsgesteuerte und normgerechte Aufbereitung des Füll- und Ergänzungswassers in Heizungs- und Kältekreisläufen gemäß VDI 2035 Blatt 1 und 2 sowie der BTGA 3.002/3.003.**

Durch den Einsatz des Aufbereitungsmoduls stellen Sie nachhaltig eine Wasserqualität sicher, mit welcher die Vorgaben der VDI 2035 wie auch die der Hersteller eingehalten werden. Folgekosten durch Korrosionen und Energieübertragungsverluste werden vermieden und darüber hinaus wird die Lebensdauer aller Systemkomponenten verlängert. **Einsetzbar für Neu- und Ergänzungsbefüllungen bei Neuanlagen bis 50 kW Heizleistung und bei Bestandsanlagen bis 20 kW Heizleistung (z.B. bei Sanierungs- und Reparaturmaßnahmen)**

## Ausführung

- Aufbereitungsmodul zum schnellen und einfachen Einbau in die Trink-/Füllwasserleitung
- Alle wichtigen Mess- und Regelkomponenten sind unter einer stabilen, abnehmbaren Abdeckhaube aus Kunststoff (RAL 9003) fertig montiert
- Vollautomatische Steuerung mit Bedienfeld und Display
- Vom Bundesministerium für Energie und Wirtschaft gefördert

## Funktion

- Vollentsalzung mit qualitätsgesteuerter Verschneidung auf eine frei wählbare Leitfähigkeit < 200  $\mu\text{S}/\text{cm}$  mit automatischer Abschaltung bei Erreichen der maximal zugelassenen Leitfähigkeit von 195  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .
- Die Leitfähigkeit wird auf dem Display angezeigt und kann vom Anwender problemlos auf den gewünschten Wert eingestellt werden.
- Ist die Kapazität der Einzelkartusche AGUASAVE WA10 oder WA 20 während des Füllvorgangs erreicht, wird dieser automatisch gestoppt und kann nach dem Wechsel der Kartusche fortgesetzt werden.
- Reduzierung der Gesamtsalzkonzentration und insbesondere der korrosionsfördernden Inhaltsstoffe des Wassers um ca. 70%

## Merkmale / Ausstattung

- Aufbereitungseinheit AGUASAVE WA 10 mit Einweg-Wechselkartusche
- Durchflussmessung und Dokumentation der ausgeführten Füllintervalle sowie der zugehörige Füllmengen (Woche/Monat/Jahr) werden über die bedienerfreundliche Steuereinheit mit Klartextanzeige und Leuchtdioden realisiert
- Erstausrüstung Betriebsmittel enthalten



## Technische Daten

Anschlüsse (Ein- / Ausgang)	R 3/4" AG
Durchflussmedium	Trinkwasser
Kreislaufumtemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.-max.)	5-35 °C
Zulässiger maximaler Betriebsdruck	5 bar
Systembedingter Gegendruck, max.	3 bar
Elektrischer Anschluss	230 VAC/50Hz
Stecker - Netzteil	24 V/DC
Befüllkapazität Aufbereitungseinheit WA 10 (abh. von der Rohwasserqualität)	bis zu 0,5 m <sup>3</sup>
Befüllleistung (abhängig vom Vor- und Systemdruck)	bis zu 150 l/h
Maße (L x T x H) in mm (H bei AGUASAVE WA 20 = 700 mm)	350 x 200 x 450
Leergewicht / Betriebsgewicht	3,5 kg / 4,5 kg

**Betriebsmittel und Zubehör siehe Rückseite**

## Betriebsmittel und Zubehör AGUASAVE Home

### Aufbereitungseinheit AGUASAVE WA 10/2



Ersatzeinheit für die AGUASAVE Heizungswassermodule (nicht Flexi Mobil) zur Entfernung der Härtebildner und Reduzierung der korrosionsfördernden Stoffe. In Abhängigkeit von der Rohwasserqualität und dem Systemdruck kann mit einer Aufbereitungseinheit AGUASAVE WA 10/2 im AGUASAVE Home eine Befüllkapazität von bis zu 2 x 500 l erreicht werden. Die benötigte Menge der Ersatzeinheiten kann über den Betriebsmittelrechner des AFS Modul-Konfigurators auf der Homepage oder die AFS App ermittelt werden.

### Erweiterungsset AGUASAVE Kompakt Multi (auch für AGUASAVE Home einsetzbar)



Das Erweiterungsset AGUASAVE Kompakt Multi erhöht die Aufbereitungskapazität des AGUASAVE Home (z. B. bei hoher Leitfähigkeit des örtlichen Rohwassers). Abhängig vom Systemdruck und von der Rohwasserqualität und sind eine Befüllleistung von 150 l/h sowie eine Befüllkapazität von maximal 1000 l erzielbar. Beinhaltet: Austausch-Kartuschenbehälter inkl. Verschraubung zur Aufnahme einer Aufbereitungskartusche AGUASAVE WA 20 und 1 Kartusche AGUASAVE WA 20.

### Aufbereitungseinheit AGUASAVE WA 20/2



Ersatzeinheit für das Erweiterungsset AGUASAVE Kompakt Multi. In Abhängigkeit von der Rohwasserqualität kann mit einer Aufbereitungseinheit AGUASAVE WA 20/2 eine Befüllkapazität von bis zu 2 x 1.000 l erreicht werden. Die benötigte Menge der Ersatzeinheiten kann über den Betriebsmittelrechner des AFS Modul-Konfigurators auf der Homepage oder die AFS App ermittelt werden.

### Vollschutzprodukt AGUASAVE H Plus in der 400 ml Dose



Hochwirksames Vollschutzprodukt zur Härtestabilisierung, Dispergierung und zum Korrosionsschutz für Normalstahl, Buntmetalle, Aluminium und Aluminium-Silicium u. a. sowie zur sanften Entfernung bestehender Ablagerungen und Korrosionsrückstände. Mit einer Dosiereinheit können bis zu 100 Liter Befüll- oder Systemwasser behandelt werden. Die Dose verfügt über ein umweltfreundliches Treibmittel, sodass unter Verwendung des Dosieradapters AGUASAVE DA auf eine Dosieranlage verzichtet werden kann.

### Dosieradapter AGUASAVE DA



Dosieradapter zum Anschluss an KFE Hahn für die einfache und schnelle Zugabe des Vollschutzproduktes AGUASAVE H Plus in der 400 ml Dose direkt in die Kreislaufleitung. Eine Dosierpumpe ist nicht erforderlich. Über den Produkt-Schnelltest kann direkt vor Ort die Konzentration geprüft und gegebenenfalls nachdosiert werden.

