

AGUACLEAN Home

Qualitätsüberwachte Hauptstromfiltration des Kreislaufwassers und Magnetitabscheidung in Heizungs- und Kältesystemen nach VDI 2035 Blatt 1 und 2 sowie der BTGA 3.002/3.003.

In Kombination mit AGUASAVE Modulen sowie einem teilentsalzten und mit dem Vollschutzmittel AGUASAVE H Plus behandelten Wasser erfolgt eine sanfte Reinigung des Systems und die Entfernung der gelösten und in Schwebelag befindlichen Rückstände im laufenden Betrieb. Auch bei stark verschmutztem Filterelement findet keine Beeinträchtigung der Wärmeversorgung statt.

Einzusetzen in Kreislaufsystemen bei Neuanlagen bis 28 kW Heizleistung und bei schmutzbelasteten Bestandsanlagen bis 20 kW Heizleistung (z.B. bei Kesselerneuerung oder nachträglichem hydraulischen Abgleich).

Ausführung

- Filtrationsmodul zum schnellen und einfachen Einbau in den Rücklauf des Heizungskreislaufs
- 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

- Zum Patent angemeldete durchflussüberwachte Hauptstromfiltration und Magnetitabscheidung im Heizungskreislauf. Auch bei vollständig verschmutztem Filterelement findet keine Beeinträchtigung der Wärmeversorgung und Hydraulik statt
- Die Filterleistung ist abhängig von der Hydraulik und dem Volumenstrom
- Entfernung von Magnetit-Rückständen durch das MAGNAFLOW-System

Merkmale / Ausstattung

- Variable Filtergrößen von 10 µm bis 1 µm je nach Art der Verunreinigungen
- Selbstaktivierender Magnetitabscheider MAGNAFLOW
- automatische Sicherstellung der Hydraulik bzw. Wärmeversorgung
- Durchflussmessung sowie optische Anzeige (Grün/Gelb/Rot) des Filterzustands
- Eine Filterkerze mit 1 µm als Betriebsmittel enthalten
- Einfacher und schneller Filterwechsel sowie Magnetit-Entfernung



Technische Daten

Anschlüsse (Ein- / Ausgang)	R ¾" AG
Durchflussmedium	Kreislaufwasser
Kreislauftemperatur (max.)	80 °C
Umgebungstemperatur (min.-max.)	5-35°C
Zulässiger maximaler Betriebsdruck	5 bar
Differenzdruck, ca.	0,05 bar
Elektrischer Anschluss	230 VAC/50Hz
Stecker - Netzteil	24 V/DC
Durchfluss-/Filtrationsmenge ist abhängig von der jeweils vorliegenden Hydraulik bzw. des Volumenstroms, jedoch max.	1,2 m³/h
Filterfeinheiten	10 / 5 / 1 µm
Maße (L x T x H) in mm	350 x 200 x 450
Leergewicht / Betriebsgewicht	4,0 kg / 5,0 kg

Betriebsmittel und Zubehör siehe Rückseite

Betriebsmittel und Zubehör AGUACLEAN Home



Filtrationseinheit AGUACLEAN HF 10-1

Ersatzeinheit für die AGUACLEAN Kreislaufwassermodule zur Entfernung von nicht in Wasser gelösten Rückständen und Schmutzpartikeln. Filterfeinheit 1 µm, maximale Betriebstemperatur 80°C, bestehend aus 2 Kartuschen.

Auch als AGUACLEAN HF 10-10 (Feinheit 10 µm) und HF 10-5 (Feinheit 5 µm) erhältlich.



Erweiterungsset AGUACLEAN Multi

Das Erweiterungsset AGUACLEAN Multi ist in allen AGUACLEAN Modulen einsetzbar und dient zur Aufnahme einer 20" Filtrationseinheit, was die Filtrationskapazität der Module erhöht und die Wechselintervalle verlängert.

Das Erweiterungsset besteht aus einer Austausch-Filterglocke zur Aufnahme der Filtrationseinheit AGUACLEAN HF 20 ohne Verschraubung und 1 Filtrationseinheit AGUACLEAN HF 20-1.



Filtrationseinheit AGUACLEAN HF 20-1, 2er Set

Ersatzeinheit für das Erweiterungsset AGUACLEAN Multi zur Entfernung von nicht in Wasser gelösten Rückständen und Schmutzpartikeln. Filterfeinheit 1 µm, maximale Betriebstemperatur 80°C, bestehend aus 2 Kartuschen.

Auch als AGUACLEAN HF 20-10 (Feinheit 10 µm) und HF 20-5 (Feinheit 5 µm) erhältlich.

Einsatzbereiche AGUACLEAN Home

Für Sanierungs- oder Reparaturmaßnahmen einsetzbar bis 20 kW, bei Neuanlagen bis 50 kW Heizleistung.

Zirkulationsleistung l/h	ΔT K	Faktor W/h / kgK	Heizleistung kW
1200	20	1,163	28
1200	15	1,163	21
1200	10	1,163	14
1200	5	1,163	7

