



AGUACLEAN Home Basic

Qualitätsüberwachte Hauptstromfiltration des Kreislaufwassers und Magnetitabscheidung in Heizungs- und Kältesystemen gemäß der aktuellen VDI 2035(03/21) sowie der VDI/BTGA 6044

Besondere Merkmale

- » Vom Bundesministerium für Energie und Wirtschaft gefördert
- » Durchflussüberwachte Hauptstromfiltration und Magnetitabscheidung ohne Beeinträchtigung der Hydraulik
- » Einfacher und schneller Filterwechsel und Magnetit-Entfernung mit minimalem Wasserverlust (Filterbehälterinhalt)

Ausführung

- » Filtrationsmodul zum schnellen und einfachen Einbau in den Rücklauf des Heizungskreislaufs
- » Komponenten unter einer stabilen, abnehmbaren Abdeckhaube aus Kunststoff (RAL 9003) fertig montiert
- » Integrierte Magnetit-Abscheidung durch patentiertes MAGNAFLOW-System
- » Variable Filtergrößen von 10 µm bis 1 µm je nach Art der Verunreinigungen
- » Vollautomatische Steuerung mit Bedienfeld und LCD-Display
- » Durchflussmessung und optische Anzeige des Filterzustands

Funktion

- » In Kombination mit AGUASAVE Modulen, 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 und Hydraulik 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). Die Filterleistung ist abhängig von der Hydraulik und dem Volumenstrom.

Wichtiger Hinweis!

- » Filterbehälter und Filtrationseinheit müssen separat bestellt werden.
- » Für die Startphase empfehlen wir ausdrücklich eine Filtrationseinheit mit einer Filterfeinheit von 1 µm.

AGUACLEAN Home Basic

Qualitätsüberwachte Hauptstromfiltration des Kreislaufwassers und Magnetitabscheidung in Heizungs- und Kältesystemen gemäß der aktuellen VDI 2035(03/21) sowie der VDI/BTGA 6044

Betriebsmittel, optionale Ausstattung und Zubehör

Filtrationseinheit AGUACLEAN HFG 10-1, 2er Set

Ersatzeinheit für die AGUACLEAN Kreislaufwassermodule.
Filterfeinheit 1 µm, maximale Betriebstemperatur 80°C, bestehend aus 2 Filtern.
Auch als AGUACLEAN HFG 10-10 (Feinheit 10 µm) und HFG 10-5 (Feinheit 5 µm) erhältlich.

Filtrationseinheit AGUACLEAN HFG 20-1, 2er Set

Ersatzeinheit für das Erweiterungsset AGUACLEAN Multi.
Filterfeinheit 1 µm, maximale Betriebstemperatur 80°C, bestehend aus 2 Filtern.
Auch als AGUACLEAN HFG 20-10 (Feinheit 10 µm) und HFG 20-5 (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 einem roten Austausch-Filterbehälter AGUACLEAN FB 20 ohne Verschraubung und einer Filtrationseinheit AGUACLEAN HFG 20-1.

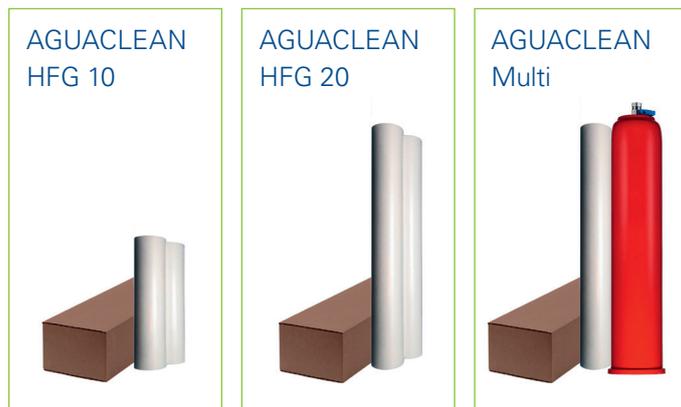
Installationsset Home

Zur Vereinfachung der Montage kann ein Installationsset zusätzlich erworben werden.

Weiteres Zubehör entnehmen Sie bitte der Produktübersicht!

Technische Daten AGUACLEAN Home Basic		
Anschlüsse (Ein- / Ausgang)	"	R ¾" AG
Durchflussmedium		Kreislaufwasser
Kreislauftemperatur (max.)	°C	80
Umgebungstemperatur (min. - max.)	°C	5 - 35
Zulässiger Betriebsdruck (max.)	bar	5
Differenzdruck ca.	bar	0,05
Elektrischer Anschluss (max. 100 Watt)	V / Hz	230 / 50
Stecker - Netzteil		24 V/DC
Durchfluss- / Filtrationsmenge max. (abhängig von der jeweils vorliegenden Hydraulik bzw. des Volumenstroms)	m³/h	1,2
Filterfeinheiten	µm	10 / 5 / 1
Maße (B x H x T) inkl. FB 10	mm	400 x 380 x 180
Maße (B x H x T) inkl. FB 20	mm	400 x 650 x 180
Leer- / Betriebsgewicht	kg	4 / 5
Artikel-Nr.		

Änderungen vorbehalten



Einbindungsbeispiel AGUACLEAN Home Basic



*) Beliebige Feuerung, z.B. Gas, Öl, Pellets, BHKW, Erdwärme usw.

**) Absperrhähne nicht im Lieferumfang enthalten!