

AQUAKLEAR A-05

Die neueste Generation physikalischer Kalkschutzgeräte

Seite 1|2



PHYSIKALISCHER KALKSCHUTZ
DURCH **ELEKTRONISCHE
WECHSELSTROM-INDUKTION**,
BASIEREND AUF 20-JÄHRIGER
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG.

FUNKTIONSGARANTIE:

Das **AquaKLEAR A-05** zeichnet sich durch sein platzsparendes Design bei gleichzeitig stabiler Konstruktion aus. **Ab Kaufdatum übernehmen wir für 3 Jahre die Garantie für die Funktion des Gerätes.**

WIRKUNGSWEISE:

Das **AquaKLEAR A-05** ist das stärkste Gerät seiner Klasse, es ist eine Neuentwicklung, die durch seine neuartige Konstruktion einfach zu montieren ist. Mit bis zu 40 Volt Hochfrequenz wird ein 140 Mal pro Sekunde schwingendes Signal in das Rohrleitungsnetz induziert.

ACHTUNG: Hochfrequente Induktion zeichnet sich dadurch aus, dass keinerlei Effekte, wie ein elektrischer Schlag oder unangenehme Abstrahlungen spürbar sind.

Im Wasserrohr werden durch die starken Wechselstromimpulse die Kalkkristalle zu mikroskopisch kleinen länglichen Calcit-Kristallen ausgefällt, die sich nicht festsetzen und dann mit dem Wasserverbrauch ausgespült werden. Dieser Vorgang ist durch zahlreiche Arbeiten umfänglich nachgewiesen.

WIRKUNG:

- Vorhandener Kalk wird abgebaut und ausgespült.
- Kalt- und Warmwasser-Rohrleitungen, Boiler, Heizungen und Geräte werden gereinigt und geschützt.
- Ausgefallener Kalk ist leicht wegwischtbar, Kacheln und Waschbecken werden geschont, Duschköpfe und Perlatoren/Neoperl-Siebe bleiben kalkfrei.

TECHNISCHE DATEN:

- Induktionsspannung: max. 40 Volt Wechselstrom
- Arbeitsfrequenz: 110 – 140 kHz, variierend
- Ausgangsleistung: max. 24 Watt
- Gewicht: 2,4 kg
- Maße: 22 x 13 x 14,5 cm (L x B x H)
- Ferritringstärke: 2,8 cm
- Gerätesicherheit: Schutzklasse IP 65 (vollständig berührungsgeschützt, Spritzwasser geschützt) **CE**

EINSATZBEREICHE:

Das AquaKLEAR A-05 ist das stärkste Gerät seiner Klasse am Markt!

Auf Grund des starken Induktionsfeldes lässt sich dieses Gerät nicht nur bei Einfamilienhäusern, sondern auch bei größeren Objekten bis zu 4 Wohnungen im Haus einsetzen.

EINBAU-HINWEISE:

Eine umfangreiche bebildert und leicht verständliche Einbau-Anleitung liegt der Lieferung bei.

- Grundsätzlich wird das Gerät am Hauseingang des Wasserrohrs, hinter der Wasseruhr und hinter einem möglichen Filter gesetzt.
- Es ist sinnvoll so weit wie möglich von der Erdung entfernt zu installieren.
- Zum Schutz der Heißwasser-Installationen sollte möglichst dicht vor dem Boiler oder Durchlauferhitzer an der Kaltwasserzufuhr montiert werden.

AQUAKLEAR A-05

Die neueste Generation physikalischer Kalkschutzgeräte

Seite 2|2

- Bei möglichen Abzweigungen der Kaltwasser-Leitung sollte vor der Abzweigung montiert werden.
- Über 4 beiliegende Bolzenschrauben wird das Gerät auf dem Rohr befestigt (passend bei einem Außen-Durchmesser der Rohrleitung von ¾ Zoll (entspricht ca. 19,05 mm) bis max. 60 mm).
- Das Gerät ist mit einem 5 m langen Verbindungskabel ausgestattet, es wird an eine normale 230 Volt Steckdose angeschlossen.
- Kontrollleuchte: grün / seitlich am Gerät ist eine im Wirkungsmodus grün leuchtende LED-Leuchte angebracht. Während des Betriebes leuchtet die LED gleichmäßig grün. Sollte diese bei der Installation oder später blinken, (oder rot leuchten) ist der Installationsort so zu verändern, bis die Lampe grün leuchtet.

LIEFERUMFANG:

- Das Gerät wird über ein 5 m langes Anschlusskabel direkt mit dem 230 Volt Hausnetz verbunden.
- Es ist mit 4 neuartig geformten Ferritelementen ausgestattet, die um Wasserrohre mit einem Durchmesser bis zu 60 mm verschraubt werden. Die notwendigen PE Schrauben werden mitgeliefert.
- Das Gerät ist mit einer integrierten Sicherung gegen Stromschläge abgesichert.
- Über eine grüne Kontrollleuchte ist der korrekte Anbringungsort sowie die laufende Funktion zu überprüfen.

Fa. MAI - H 2 O
Dipl.-Phys. Peter Mai
Kastanienstr. 4, D-85416 Langenbach
Tel. 08761 - 752405, Fax 08761 - 752415
Email info@mai-h2o.de

ELEKTRISCHE SICHERHEIT:

Das **AquaKLEAR A-05** ist eine neuartige Entwicklung MADE in EU.

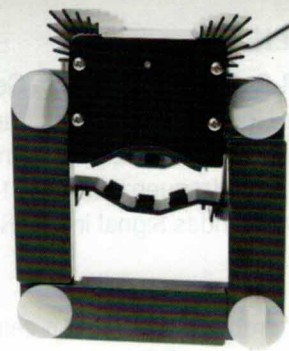
Es erfüllt alle notwendigen Sicherheitsauflagen wie: IP 65, -konform, EMC Directive 2014/20/EC, --LVD - Directive 2014/35/EC

ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN:

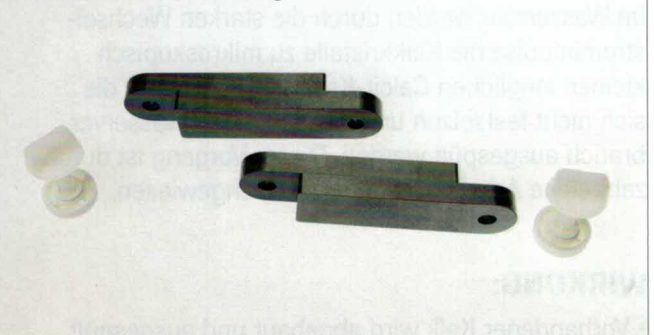
Zusätzliche Ferrite

Bei größeren Rohrdurchmessern oder mit Isoliermaterial geschützten Rohren lassen sich problemlos weitere Ferrite montieren, um den Durchmesser des Ferritringes zu vergrößern.

Ansicht
von vorne



Einzelferrite + Verbindungsschrauben



Dieses und weitere Produkte sehen Sie unter www.hydroflow.de