



Watercryst - BIOCAT

12000273

BIOCAT KLS 3000-C

GTIN: 4260237110606

BIOCAT KLS 3000-C Kalkschutz und Leckageschutz

12000273

ARTIKELDETAILS

BIOCAT KLS 3000-C Kalkschutzanlage ist geeignet zum Einbau in die Kaltwasserversorgungsleitung, bei einer Gebäudegröße von bis zu einer Wohneinheit (max. 3-4 Personen), max. 160 Kubikmeter/Jahr.

WATERCRYST KATALYSATOR TECHNOLOGIE

BIOCAT Kalkschutzanlagen verhindern Kalkablagerungen in der Trinkwasserinstallation und Trinkwassererwärmungssystemen ohne den Einsatz von chemischen Aufbereitungsstoffen und ohne Veränderung der Trinkwasserqualität. Die Anlagen erfüllen alle Anforderungen an die Trinkwasserverordnung und insbesondere die Minimierungsgebote. Der Kalkschutz basiert auf der WATERCryst-Katalysator-Technologie. Als Wirkeinheit dient dazu ein Behälter, der mit einem speziell strukturierten, lebensmittelechten, für das Trinkwasser zugelassenen Kunststoffgranulat gefüllt ist. An den Oberflächen des Granulates werden - nach dem Vorbild der Biomineralisierung - kleinste Kalkkristalle aus dem im Wasser gelösten Kalkionen erzeugt. Diese werden mit der Wasserentnahme aus dem Granulatbett ausgetragen und im Leitungssystem und in den Trinkwassererwärmungssystemen verteilt und wirken dort als Kristallisationskerne (Impfkristalle). Der ausfallende Kalk wird nun bevorzugt an diesen Impfkristallen gebunden, bevor er sich in Rohrleitungen, Armaturen, Warmwasserspeichern, Wärmetauschern, Duschköpfen oder Strahlsieben ablagern kann. Die Impfkristalle werden mit der Wasserentnahme aus dem Rohrleitungssystem gespült. Dem Trinkwasser werden keine chemischen Stoffe zugegeben und keine wertvollen Mineralien (Calcium, Magnesium) entnommen und Qualität des Wassers wird nicht verändert. Die Wirkeinheit wird regelmäßig automatisch thermisch desinfiziert.

LECKAGESCHUTZ

Das integrierte Leckageschutzmodul nach DIN 3553 sorgt für mehr Sicherheit vor Wasserschäden im Haus. Das Leckagedetektorsystem basiert auf einer intelligenten Durchfluss und Drucküberwachung und kann optional mit extern auslegbaren Bodensensoren ergänzt werden. Systembedingt ist ein vollständiger Schutz vor Leckagen grundsätzlich nicht möglich. Die Detektion von Kleinstleckagen ist immer abhängig von der jeweiligen Trinkwasserinstallation und in Rohrleitungsabschnitten mit höheren Druckniveau (Warmwassersystem) eingeschränkt. Das Gerät ist nicht geeignet für Anwendungen bei denen eine unterbrechungsfreie Wasserversorgung zwingend erforderlich ist. Die Leckageschutzfunktion ist optional mit bis zu 10 BIOCAT LSplus-C Bodensensoren erweiterbar. An neuralgischen Punkten, wie Waschmaschine, Geschirrspüler oder unter Waschbeckenanschlüssen, kann damit austretendes Wasser sofort erkannt werden.

12000273

AUSFÜHRUNG

Die Kalkschutzanlage BIOCAT KLS 3000-C wird montagefertig geliefert. Das integrierte Hebesystem und die kompakte Bauweise ermöglichen Transport und Montage durch nur eine Person. GLT-Anschluss und Einbindung Hebeanlage serienmäßig (optionales Zubehör erforderlich). Lieferung erfolgt einschließlich Edelstahl-Anschlusschläuche, Bypassarmatur und Anschlussverschraubungen. Nutzerfreundliches LED-Display für Statusmeldungen und manuelle Steuerung.

INSTALLATION

Flexible Fließrichtung, flexible Anschlusshöhe, Anschluss über Standard 230V Schuko-Stecker.

WARTUNGSINTERVALL

Das Katalysator-Granulat (Wirkeinheit) ist unabhängig von der Wasserhärte und dem Wasserverbrauch alle 5 Jahre auszutauschen.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Alle BIOCAT Geräte sind QNG Ready und damit als geprüft nachhaltiges Produkt für KfW-geförderte Bauprojekte geeignet. DVGW Baumusterprüfzertifikat: DW-9191BR0341

DIGITAL VERNETZT

Die Geräteserie BIOCAT KLS-C ist digital vernetzt und ermöglicht Zugriff und Steuerung über die myBIOCAT App. Bei Bedarf erfolgt eine online Remote-Diagnose über den WATERCryst Kundendienst. Die App informiert auf allen integrierten Endgeräten über Software-Updates und Wartungshinweise z.B. für den Granulat-Wechsel der Wirkeinheit.

EIGENSCHAFTEN

KAUFMÄNNISCHE DATEN

| | |
|---------------|------------|
| Produktgruppe | BIOCAT KLS |
| Rabattgruppe | 1 |

12000273

ABMESSUNGEN (PRODUKT INKL. GRUNDVERPACKUNG)

| | |
|---------|----------------------------|
| Breite | 470 mm |
| Höhe | 560 mm |
| Volumen | 0,14 cm ³ (0 l) |
| Gewicht | 23 kg |

IMPORT/EXPORT

| | |
|--------------------------|---|
| Herkunftsland | Österreich (AT) |
| Statistische Warennummer | Apparate zum Filtrieren oder Reinigen von Wasser (84212100) |

VERKAUFSINFORMATIONEN

| | |
|-------------------------|----------|
| Herstellerartikelnummer | 12000273 |
|-------------------------|----------|

WEITERE PRODUKTE

ZUBEHÖR



12000278 Ersatzteil
Service-Set KS/KLS 3000-C Serviceset



12000280 Zubehörteil
GLT-Set BIOCAT KLS-C, KS-C Zubehör



12000282 Zubehörteil
BIOCAT LSplus-C single Zubehör

12000273



12000283 **Zubehörteil**

Go-Online-Set Zubehör



12000284 **Zubehörteil**

BIOCAT LPlus-C duo Zubehör



12000291 **Ersatzteil**

Mehrkammer-Ventil KS, KS-C, KLS-C Zubehör



12000465 **Zubehörteil**

Schwimmerschalter Hebeanlage-Behälter Zubehör



12000466 **Zubehörteil**

Schwimmerschalter Hebeanlage-Schacht Zubehör



20000158 **Dienstleistung**

Inbetriebnahme KLS 3000-C, KLS 4000-C Inbetriebnahme