



Watercryst - BIOCAT

12000396

BIOCAT KS 5500-C

GTIN: 4260237111054

BIOCAT KS 5500-C Kalkschutz

ARTIKELDETAILS

BIOCAT KS 5500-C Kalkschutzanlage, geeignet zum Einbau in die Kaltwasserversorgungsleitung, bei einer Gebäudegröße von bis zu 8 Wohneinheiten (max. 17 Personen), max. 610 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, im Leitungssystem und 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. Die Qualität des Wassers wird nicht verändert.

TRINKWASSERHYGIENE UND SICHERHEIT IM BETRIEB

Die BIOCAT Kalkschutzanlage ist hygienisch eigensicher. Die Wirkeinheit wird alle 72 Stunden automatisch thermisch desinfiziert. Während der thermischen Desinfektion, bei Stromausfall (automatischer Fail Safe Mode), ist die Kalkschutzanlage vom Trinkwassernetz getrennt. Über den integrierten Bypass ist die Trinkwasserversorgung zu jederzeit gewährleistet.

AUSFÜHRUNG

Die Kalkschutzanlage BIOCAT KS 5500-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

12000396

und Anschlussverschraubungen. Nutzerfreundliches LED-Display für Statusmeldungen und manuelle Steuerung.

INSTALLATION

Flexible Fließrichtung, flexible Anschlusshöhe, Anschluss über Standard 230 V 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-9191DP0684

DIGITAL VERNETZT

Die Geräteserie BIOCAT KS-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	2

ABMESSUNGEN (PRODUKT INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	680 mm
Höhe	780 mm
Volumen	0,24 cm ³ (0 l)
Gewicht	41,8 kg

12000396

IMPORT/EXPORT

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

VERKAUFSINFORMATIONEN

Herstellerartikelnummer	12000396
-------------------------	----------

WEITERE PRODUKTE

ZUBEHÖR



12000280

Zubehörteil

GLT-Set BIOCAT KLS-C, KS-C Zubehör



12000283

Zubehörteil

Go-Online-Set Zubehör



12000291

Ersatzteil

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



12000425

Zubehörteil

Baustellen-Set KS 5000-C - 8000-C Zubehör

12000396



12000465

Zubehörteil

Schwimmerschalter Hebeanlage-Behälter Zubehör



12000466

Zubehörteil

Schwimmerschalter Hebeanlage-Schacht Zubehör