



Watercryst - BIOCAT

**12000276**

BIOCAT KS 3000-C

GTIN: 4260237110644

BIOCAT KS 3000-C Kalkschutz

**12000276**

## ARTIKELDETAILS

BIOCAT KS 3000-C Kalkschutzanlage, 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, 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 3000-C wird montagefertig geliefert. GLT-Anschluss und Einbindung Hebeanlage serienmäßig (optionales Zubehör erforderlich). Display für Statusmeldungen und manuelle Steuerung. Die BIOCAT KS 3000-C verfügt über einen Durchflusssensor zur Überwachung des Wasserverbrauchs.

12000276

## 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 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	1

### ABMESSUNGEN (PRODUKT INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	470 mm
Höhe	560 mm
Volumen	0,09 cm <sup>3</sup> (0 l)
Gewicht	17 kg

### IMPORT/EXPORT

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

12000276

## VERKAUFSINFORMATIONEN

Herstellerartikelnummer

12000276

## WEITERE PRODUKTE

### ZUBEHÖR



**12000278** Ersatzteil

Service-Set KS/KLS 3000-C Serviceset



**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



**12000430** Zubehörteil

Baustellen-Set KS 3000-C - KS 4000-C Zubehör

12000276



12000465 **Zubehörteil**

Schwimmerschalter Hebeanlage-Behälter Zubehör



12000466 **Zubehörteil**

Schwimmerschalter Hebeanlage-Schacht Zubehör