

PRODUKTDATENBLATT

JUDO Bio-balance C 100

**Vollautomatischer Kalkschutz für die Gebäudetechnik,
Gewerbe und Industrie**



Einsatzzweck

Vollautomatische Kalkschutzanlage für die Verminderung von Kalksteinbildung in den Trinkwasserinstallationen. Die gesamte Trinkwasserinstallation mit Rohrleitungen, Wärmetauscher, Boiler, Armaturen und sanitären Anlagen werden durch das bewährte Bio-Carat® Verfahren geschützt.

Lieferumfang

Vollautomatisches, bodenstehendes Kalkschutzgerät nach DIN 3607, bestehend aus: kompaktem zylindrischen Behälter, gefertigt aus Edelstahl 1.4571, mit optimierter Geometrie für geringe Aufstandsfläche, Nenndruck 10 bar, mit Wärmedämmung aus 100 mm Fließmaterial und hochwertiger Kunststoffverkleidung; 2-teilige obere Abdeckung mit Auslässen für die interne Anlagenverrohrung; Behälter gefüllt mit Granulat zur Unterstützung der Bildung und Abgabe von Impfkristallen nach dem Bio-Carat® Verfahren; Steuerventile mit elektrischem Antrieb, bzw. hydraulisch wirksame Regelventile, Schaltkasten aus Kunststoff mit SPS-Anlagensteuerung für den vollautomatischen Betrieb, Schutzart IP 64, benutzerfreundlich direkt an der Anlage montiert, Bedienung über Farb-Touch-Display (4,3"), mit visualisierten Anlagenzuständen, Betriebs-, Funktions- und Störanzeige. Die Steuerung löst automatisiert nach 72 h eine Desinfektion aus, unterstützt durch eine integrierte Umwälzpumpe zur Optimierung des Desinfektionsablaufes; die Wasserversorgung ist für die Dauer der Desinfektion über einen internen Bypass sichergestellt; mit Sicherheitsschaltung bei Wiederanlauf nach Stromausfall; einschließlich Rohranschlüsse für unbehandeltes und behandeltes Trinkwasser, Entwässerungsanschlüsse für Spülwasser und Überdruckventil, eingangs- und ausgangsseitige Absperrventile, Rückflussverhinderer, inklusive potenzialfreie Störmeldung; Schnittstellenmöglichkeit zu LAN, KNX, Modbus oder M-Bus, Spannungsversorgung 230 V, 50 Hz.

Piktogramme



Produktvorteile

- **Hochwirksamer Kalkschutz**
schützt die Trinkwasserinstallation bis 80 °C
- **Wasser reinsten Ursprungs**
Kalkschutz ohne Zusatzstoffe

- **Mit Bio-Carat® Verfahren**
für maximalen Kalkschutz
- **Kompakte Bauweise**
Kalkschutz auf kleinstem Raum
- **Langlebig**
Hochwertige Verarbeitung. Aus Edelstahl
- **Intuitive Bedienung**
Durch 4.3" Farb-Touch-Display
- **Can-Bus vorhanden**
Schnittstellenmöglichkeit zu LAN, KNX, Modbus oder M-Bus
- **Problemlose Installation**
und leichte Inbetriebnahme
- **Niedrige Betriebskosten**
geringer Wartungsaufwand
- **Für Wohnanlagen, Gewerbe und Industrie geeignet**
Effektiver Kalkschutz für bis zu 100 Wohneinheiten

Modell	Bio-balance C 100
Leistungsdaten	
Anzahl der Wohneinheiten max.	100
Anschlussdaten	
Rohranschluss	1½" Innengewinde
Spannungsversorgung	Anschlussklemmen Spannungsversorgung Eingang Volt max.: 230 V Spannungsversorgung Eingang Hertz max.: 50 Hz Stromstärke min.: 2 A Stromstärke max.: 3 A Stromphasen: 1-
Umgebungsdaten	
Betriebsdruck max.	8 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Sonstige Angaben	
EAN-NUMMER	 4 038097 068999
Bestellnummer	8210446

WunschWasser in Perfektion. Seit 1936.



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380
D-71351 Winnenden
Tel. 07195 692 - 0
Fax 07195 692 - 110
E-Mail: info@judo.eu
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Sandhofer-Straße 15
A-2000 Stockerau
Tel. 02266 64078
Fax 02266 64079
E-Mail: info@judo-online.at
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15
CH-4410 Liestal
Tel. 061 9064050
Fax 061 9064059
E-Mail: info@judo-online.ch
www.judo-online.ch