

PRODUKTDATENBLATT

# **JUDO Bio-balance C 80**

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



**judo®**

---

### 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 automatisch 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 80

Leistungsdaten

Anzahl der Wohneinheiten max. 80

Anschlussdaten

Rohranschluss 1/2" 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 068982

Bestellnummer 8210445

# 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](mailto:info@judo.eu)  
[www.judo.eu](http://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](mailto:info@judo-online.at)  
[www.judo.eu](http://www.judo.eu)

**JUDO Wasseraufbereitung AG**  
Industriestrasse 15  
CH-4410 Liestal  
Tel. 061 9064050  
Fax 061 9064059  
E-Mail: [info@judo-online.ch](mailto:info@judo-online.ch)  
[www.judo-online.ch](http://www.judo-online.ch)