

PRODUKTDATENBLATT

JUDO i-balance 25

**Vollautomatischer Kalkschutz mit Leckageschutzsystem
für die Hauswasserinstallation**



judo®

Einsatzzweck

Vollautomatische Kalkschutzanlage mit i-guard (der intelligenten Qualitätssicherung zur Überwachung der Rohwasserqualität und Kontrolle des Wirkungsgrades im Kristallgenerator), i-matic (der intelligenten, vollautomatischen Steuerung) und i-safe (dem intelligenten Leckageschutz für das Einfamilienhaus). Ohne hygienisch-kritischen Kartuschenwechsel.

Lieferumfang

Formschönes, stabiles Gehäuse (PN 10); mit integriertem Wasserzähler; elektrolytisch arbeitender Kristallgenerator mit mikroprozessor-geregeltem Behandlungsstrom; mit zwei Stellmotoren zur automatischen Kathodenabreinigung und Ableitung des überschüssigen Kalks in die Abflussleitung; i-guard-Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität; Betriebs- und Funktionsanzeige durch Display mit Folientastatur; patentiertes Safety-Modul zur Beendigung des Spülvorgangs bei Stromausfall; mit i-safe Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) für das Einfamilienhaus zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit); automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme; Stand-by-Funktion; einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen und Montagedeckel; potenzialfreie Störmeldung; integrierter Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.



Prüfzeichen



Piktogramme

Produktvorteile

- **Hochwirksamer Kalkschutz**
schützt die Trinkwasser-Installation und Boiler bis 80 °C

- **Erfasst Trinkwasserqualität**
zur automatischen Anpassung und Optimierung der Anlageneinstellungen - weltweit einzigartig
- **Wasser reinsten Ursprungs**
Kalkschutz ohne Zusatzstoffe
- **Kostensparend**
kein teurer und aufwändiger Kartuschenwechsel – weltweit einzigartig
- **Ressourcenschonend**
kein Aufheizen erforderlich. Spart Strom und Wasser durch ein intelligentes Wassermanagement
- **Integrierter Leckageschutz – individuell einstellbar**
erkennt Leckagen und schleichende Wasserverluste
- **Dreistufiger Urlaubsmodus**
automatische Aktivierung nach 72 Stunden ohne Wasserentnahme
- **Regelmäßiger Test der Absperrfunktion**
kontrolliert selbstständig die Absperrfunktion, während einer Phase ohne Wasserentnahme
- **Sicher bei Stromausfall**
patentiertes Safety-Modul zur Beendigung des Spülvorgangs bei Stromausfall
- **Individuelle und vollautomatische Spülung**
über Abwasseranschluss oder manuell über einen 10 Liter fassenden Eimer möglich
- **Integrierter Siphon**

Zubehör

JUDO Störmeldung
Kabel, Länge 10 Meter.
Bestellnummer 2210556

JUDO JQX
Umgehungsventil mit Bajonettanschluss.
Bestellnummer 8735210

JUDO JQR
aus Messing, für JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE ¾" - 1¼", zur Reihenschaltung zweier JUDO Geräte.
Bestellnummer 8250041

Modell	i-balance 25
Leistungsdaten	
Nenndurchfluss	2,5 m³/h
Anzahl der Wohneinheiten max.	2 WE
Anschlussdaten	
Rohranschluss	Einbau-Drehflansch Nenngröße Einbau-Drehflansch: 1" Außengewinde mit Verschraubung DIN EN ISO 228-1 BSPP Einbaulänge Einbau-Drehflansch: 195 mm Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.
Anschluss Abwasser	Steckverbindung Nenngröße Steckverbindung HT-Rohr: DN 50 DIN EN 1451-1
Anschluss Abwasser (alternativ)	Schlauchanschluss Nenngröße Schlauchanschluss: ½" Innendurchmesser Schlauch: DN 12 (-12,7 mm) DIN EN ISO 6708
Inhalt Gefäß für Spülwasser (wenn kein Abwasseranschluss vorhanden) min.	10 l
Spannungsversorgung	Steckernetzgerät Eurostecker, Typ C Stromphasen: 1- Spannungsversorgung Eingang Volt min.: 100 V Spannungsversorgung Eingang Volt max.: 240 V Spannungsversorgung Eingang Hertz min.: 50 Hz Spannungsversorgung Eingang Hertz max.: 60 Hz Stromart Ausgang: Gleichstrom (DC) Spannungsversorgung Ausgang: 24 V Stromstärke max.: 1000 Einheit Stromstärke max.: mA Anschlussleitung Länge ca.: 1,5 Einheit Anschlussleitung Länge: m
Notstromversorgung über	Batterien 9 V - Typ Alkaline 6LR61 Anzahl Batterien je Geräteeinheit: 1 Stk.
Batterielebensdauer - Batterieprüfung	Batterie-Warnmeldung im Display Batterieüberwachung
Leistungsaufnahme min.	1 W
Leistungsaufnahme max.	25 W
Hinweis zur Leistungsaufnahme	Die Leistungsaufnahme (max.) bezieht sich auf eine Wasserentnahme.

4 Produktdaten

Umgebungsdaten

Nenndruck	PN 10
Betriebsdruck min.	1,5 bar
Betriebsdruck max.	7 bar
Wassertemperatur min.	5 °C
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	30 °C

Maße und Gewichte

Breite	390 mm
Tiefe bis Rohrmitte	385 mm
Tiefe bis Rohrmitte mit JQX	450 mm

Sonstige Angaben

EAN-NUMMER



Bestellnummer 8210437

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