

Technisches Datenblatt

Ecosoft Cube – kompakter Wasserenthärter im Kabinett design (Cube 100 / 150 / 250)

Der Ecosoft Cube ist eine Baureihe kompakter Wasserenthärter für Leitungswasser. Enthärterflasche und Solebehälter sind platzsparend in einem Kabinettgehäuse vereint. Cube 100 und 150 eignen sich für Wohnungen und kleinere Haushalte, Cube 250 für Einfamilienhäuser. Alle Modelle arbeiten mit dem intelligenten Steuerventil **F105B** und mengengesteuerter (bedarfsabhängiger) Regeneration.

Ausstattungsmerkmale

- Kompaktes Kabinett design für Wohnungen oder Häuser mit begrenztem Platz
- Intelligente Komfortfunktionen: Soletrocken-Modus, intelligenter Leckageschutz, Salzangel-Alarm, Solebefüllung mit Weichwasser, Urlaubsmodus, Erinnerung an Harzpflege/-tausch
- Leise arbeitendes Steuerventil F105B
- Eingebautes Mischventil zur stufenlosen Einstellung der Resthärte
- Mehrsprachiges Display-Menü (u. a. Deutsch, Englisch, Spanisch, Niederländisch, Italienisch, Polnisch, Französisch)

Technische Daten

Parameter	Cube 100	Cube 150	Cube 250
Nenn-/Max. Durchfluss	0,8 / 1,6 m³/h	1,0 / 2,0 m³/h	1,0 / 2,5 m³/h
Enthärterharz	10 Liter	15 Liter	25 Liter
Kapazität*	2,0 m³	3,0 m³	5,0 m³
Salzverbrauch je Regeneration	1,0 kg	1,5 kg	2,5 kg
Wasserverbrauch je Regeneration	100 L	150 L	250 L
Regenerationsdauer	80-110 min		
Druckverlust im Betrieb	ca. 0,5 bar		
Betriebsdruck (Zulauf)	2-6 bar		
Stromversorgung	230 V / 50 Hz, 30 W (Netzteil 12 V DC / 1,5 A)		
Anschluss Ein-/Auslass	3/4"		
Gewicht (trocken)	21,4 kg	27,6 kg	40,6 kg
Maße (B × T × H)	320 × 450 × 543 mm	320 × 450 × 721 mm	320 × 450 × 1053 mm

*Kapazität je Regeneration bei ca. 250 ppm CaCO₃ (≈ 14 °dH) Eingangshärte und 25 °C Wassertemperatur.

Anforderungen an das Speisewasser

Parameter	Cube 100	Cube 150	Cube 250
Empf. max. Eingangshärte	350 ppm CaCO ₃ (≈ 20 °dH)	500 ppm CaCO ₃ (≈ 28 °dH)	650 ppm CaCO ₃ (≈ 36 °dH)
Eisen	max. 0,2 mg/l		
Mangan	max. 0,05 mg/l		
TOC	max. 5 mg/l O ₂		
Partikelfiltration (Vorfilter)	100 µm		

Betriebsbedingungen: Wassertemperatur 5–38 °C, Umgebungstemperatur 4–40 °C, relative Luftfeuchte ≤ 90 % (25 °C). Bei höherem Sediment- oder Chlorgehalt eine Vorfilterung (z. B. Feinfilter/Aktivkohle) vorschalten. Enthärtersalz (Regeneriersalz, ≥ 99 % Reinheit) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Datenblatt aus den Herstellerangaben ins Deutsche übertragen. © Kadotec Wassertechnik · www.kadotec.de