

KADOSOFT KCI 80 | KCI 100 | KCI 120 ENTHÄRTUNGSANLAGE FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER

Weiches Wasser für mehr Lebensqualität

KCI 80

*Vorzugsweise für Haushalte mit 5 – 6
Personen und einem Tagesverbrauch bis zu
600 Liter und einer Eingangshärte < 20° dH*

KCI 100

*Vorzugsweise für Haushalte mit 6 – 7
Personen und einem Tagesverbrauch bis zu
700 Liter und einer Eingangshärte < 20° dH*

KCI 120

*Vorzugsweise für Haushalte mit 7 – 8
Personen und einem Tagesverbrauch bis zu
800 Liter und einer Eingangshärte < 20° dH*



Kabinetteinzelenthärter zur Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser | **Kalt max. 30° C**

bestehend aus:

Drucktank aus GfK gefüllt mit monodispersen Enthärterharz mit Trinkwasser- und Lebensmittelzulassung US FDA 21 CFR 173.160 g / ltr. Harz, eingebaut in einem Kabinettsalzbehälter aus PE, Absaugeinrichtung und Verbindungsleitung zum **Clacksteuerventil WS1 CI MIXING** (mengen- und Zeitgesteuert) aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Eingebautes Verschneideventil

Abdeckhaube blau mit Sichtfenster

Technische Daten: Fließdruck min. 2,5 bar, Wasserdruk max. 6 bar, Wassertemperatur max. 30° C, Rohwasser- und Weichwasseranschluss DN 25 R 1"AG, Kanalanschluss 12 mm, Elektroanschluss 230 V/50 Hz, 12 V sekundär, **Steckerfertig mit SchukoStecker**

Anlagen gefertigt in Deutschland

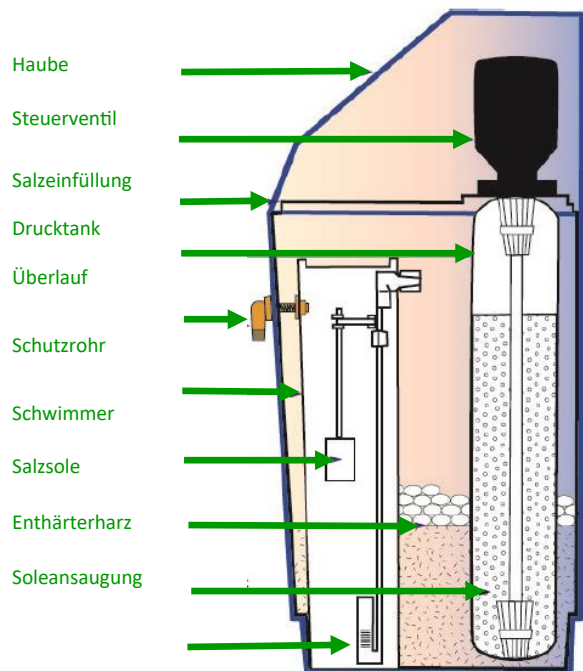
**Auf Wunsch Montage + Wartung durch
Werkskundendienst**

**Kadotec Wassertechnik
Part of AQUA Management GmbH
Emil-von-Behring-Str. 3, 63128 Dietzenbach**

Tel. +49 (0) 6074 8053113
E-Mail info@kadotec.de

Fax +49 (0) 6074 8053111
Internet: www.kadotec.de

KADOSOFT KCI 80 | KCI 100 | KCI 120 ENTHÄRTUNGSANLAGE FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER



Kadotec Wassertechnik
Part of AQUA Management GmbH
Emil-von-Behring-Str. 3, 63128 Dietzenbach

Tel. +49 (0) 6074 8053113
E-Mail info@kadotec.de

Fax +49 (0) 6074 8053111
Internet: www.kadotec.de

KADOSOFT KCI 80 | KCI 100 | KCI 120

ENTHÄRTUNGSANLAGE FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER

KADOSOFT Kabinetteinzelenthärter		KCI80	KCI100	KCI120
Kapazität bei 10° dH	Liter	8000	10.000	12.000
Kapazität bei 15° dH	Liter	5333	6.660	9.000
Kapazität bei 20° dH	Liter	4000	5000	6000
Salzverbrauch je. Regeneration	ca. kg	3,2	4,0	4,8
Harzinhalt	Liter	40	50	60
Salzvorrat	ca. kg	50 - 75	50 - 75	50 - 75
Nenndurchfluss nach DIN 19636 (20°dH auf 8°)dH)	m ³ / h	2,4	3,0	3,6
Nenndurchfluss (20° dH auf 0,5°dH (40 BV/h)	m ³ / h	0,8	1,0	1,2
Rohwasserfließdruck min.	bar	2,5	2,5	2,5
Rohwasserfließdruck max.	bar	6,0	6,0	6,0
Druckverlust bei max. Durchfluss	bar	0,6	0,6	0,6
Wassertemperatur max.	C°	30	30	30
Wasseranschlüsse	Zoll / AG	DN 25 / R1"	DN 25 / R1"	DN 25 / R1"
Wasseranschlusshöhe (F)	mm	915	915	915
Abwasserablaufhöhe Gerät (G)	mm	950	950	950
Abwasseranschluss	mm	12	12	12
Installationshöhe Syphon max. über Ffb. (I)	mm	300	300	300
Steuerventil mit Mixing	Clack	WS1CI	WS1CI	WS1CI
Stromanschluss	V/Hz	230/50/12	230/50/12	230/50/12
Stromverbrauch	W	2	2	2
Wasserverbrauch pro Regeneration ca.	Liter	84	102	102
Regenerationszeit	Min.	80	90	90
Druckflasche	GFK	8 x 35	9 x 35	10 x 35
Höhe Feuchtraumsteckdose (E)	mm	1200	1200	1200
Höhe Kabinettbehälter (D)	mm	1110	1110	1110
Höhe Überlauf Solebehälter (H)	mm	800	800	800
Breite (B)	mm	320	320	320
Tiefe (C)	mm	500	500	500
Gesamthöhe (A)	mm	1090	1180	1180
Gewicht	kg	35	37	40
Bestellnummer		KCI80	KCI100	KCI120

Kadotec Wassertechnik
Part of AQUA Management GmbH
Emil-von-Behring-Str. 3, 63128 Dietzenbach

Tel. +49 (0) 6074 8053113
E-Mail info@kadotec.de

Fax +49 (0) 6074 8053111
Internet: www.kadotec.de

Einbau der Wasserenthärtungsanlage

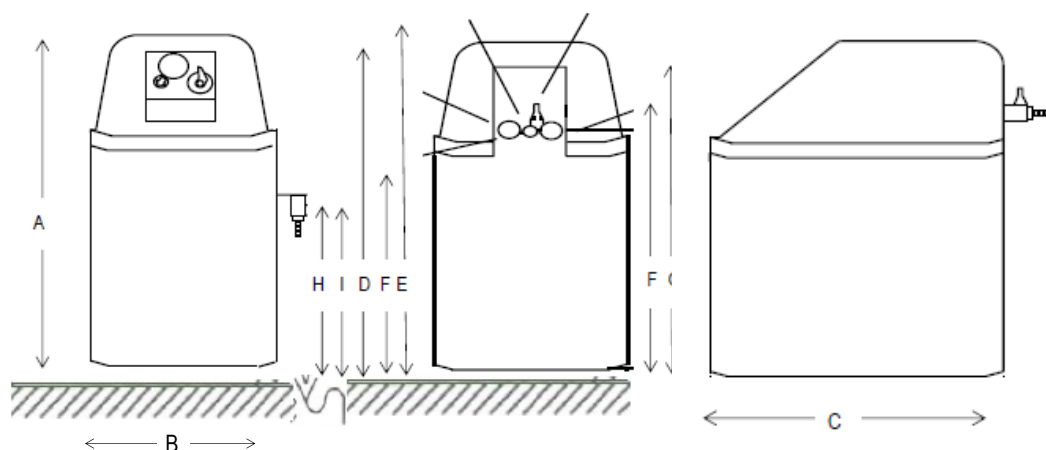
Die Wasserenthärtungsanlage wird direkt in das **Hauswassernetz mittels eines Montageblocks** (nicht im Lieferumfang enthalten, bitte extra mitbestellen) in die Hauptwasserleitung installiert. Der Raum muss trocken und darf weder zu warm noch zu kalt sein. Vor dem Einbau der Wasserenthärtungsanlage muss zunächst das Wasser abgestellt und überprüft werden, ob nicht im Augenblick ein Wasserverbraucher z. B. Waschmaschine läuft. Ferner ist zu prüfen ob ein geeigneter Stromanschluss mit Feuchtraumsteckdose vorhanden ist.

Der Wasserenthärter wird **hinter dem Wasserzähler und einem schützenden Wasserfilter** eingebaut. Man trennt die Wasserleitung an einer geeigneten Stelle auf und baut die Anschlussarmatur dort ein. An diese wird später mit zwei KTW zugelassenen Panzerschläuchen mit Dichtungsringen die Enthärtungsanlage angeschlossen. Der Abwasserschlauch wird an der Anlage befestigt und abwasserseitig mit freiem Auslauf angebracht.

Nach dem Einbau wird die Wasserenthärtungsanlage an das Stromnetz angeschlossen und **nach Herstelleranleitung programmiert**. Danach funktioniert sie selbstständig. Nach einer zuvor programmierten Trinkwasserdurchlaufmenge führt die Anlage automatisch eine Regeneration durch. Dieser Regenerationsschritt wird bereits von uns auf nachts 2.00 Uhr vorprogrammiert. Das ist die beste Zeit, weil zu dieser Zeit das wenigste Weichwasser benötigt wird. Zu dieser Zeit steht ihnen Rohwasser zur Verfügung. Nach ca. 80 – 90 Minuten — so lange dauert die Regeneration — steht ihnen wieder Weichwasser zur Verfügung.

Für die Regeneration werden **Regeneriersalztabletten** benötigt. Diese bieten wir Ihnen in 25 Liter PE Säcken an. Der Salzverbrauch ist abhängig von der Anzahl der Regenerationen und dem Wasserverbrauch.

Rohwasser- + Weichwasserablauf DN 25 / R 1" AG

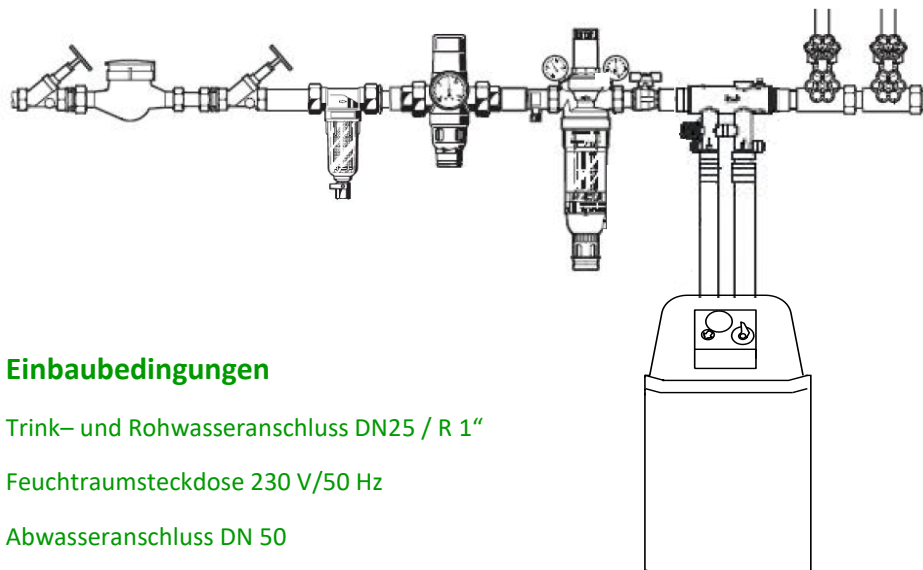


Kadotec Wassertechnik
Part of AQUA Management GmbH
Emil-von-Behring-Str. 3, 63128 Dietzenbach

Tel. +49 (0) 6074 8053113
 E-Mail info@kadotec.de

Fax +49 (0) 6074 8053111
 Internet: www.kadotec.de

Einbaubeispiel



Einbaubedingungen

Trink- und Rohwasseranschluss DN25 / R 1"

Feuchtraumsteckdose 230 V/50 Hz

Abwasseranschluss DN 50

Druckminderer DN 25 / R 1" bei Wasserdruck über 6 bar

Hauswasserfilter im Wassereingang min. DN 25 / R 1"

Erhältliches Zubehör für den Einbau



Kadotec Wassertechnik
Part of AQUA Management GmbH
Emil-von-Behring-Str. 3, 63128 Dietzenbach

Tel. +49 (0) 6074 8053113
 E-Mail info@kadotec.de

Fax +49 (0) 6074 8053111
 Internet: www.kadotec.de