

Seit über 40 Jahren

WTG
DEUTSCHLAND



unser
Preis
ab
988,- €
inkl. MwSt.



Separate Platzierung des
Austauscherbehälters inner-
halb des Gehäuses

Steuerventil
CLACK WS 1 CI

WTG-Wasserenthärtungsanlage EH-KAB

zur Herstellung von Weichwasser nach dem Ionenaustausch-Verfahren

Anlagenaufbau

- ◆ Formschöner Salzsolebehälter mit transparenter Abdeckung
- ◆ Korrosionsbeständiger Austauscherbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff (höchste Qualität) gefüllt mit Ionenaustauscherharz zur Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trinkwasser
- ◆ Zentralsteuerventil mit Mikroprozessorsteuerung Typ Clack CI für den vollautomatischen, volumen- und/oder zeitgesteuerten Betrieb. Datenspeicherung über 63 Tage abrufbar.
- ◆ Inklusive Verschneideventil (Wegfall optional)
- ◆ DVGW-konform und nach TrinkwV

Keimschutz (optional)

- ◆ Chlorelektrolysezelle zur Harzdesinfektion; erzeugt bei jeder Regeneration aus dem vorhandenen Salz eine oxidierend wirkende, hypochlorige Reinigungssäure

◆ Anschlusstechnik (optional)

- ◆ Flexible Panzerschläuche mit Edelstahlumflechtung zum Anlagenanschluss
- ◆ Montageblock DN25 mit Bypass und Prüfhahn

zusätzliche Optionen (abhängig vom Hausanschluss)

- ◆ Sicherungsarmatur (z. B. Rückflussverhinderer; vorgeschrieben bei Anschluss an öffentliches Trinkwassernetz)
- ◆ Druckminderer bei höheren oder stärker schwankenden Drücken um die 8 bar
- ◆ Druckmanometer zur Anzeige des Wasserdrucks vor oder nach der Anlage
- ◆ Probeentnahmehähne für die Kontrolle der Wasserqualität vor oder nach der Anlage
- ◆ Installation und Inbetriebnahme durch den WTG-Kundenservice oder einen Installateur ihrer Wahl

Technische Daten

Kapazität der Anlage bis zur Regeneration	siehe umseitige Tabelle
Erforderlicher statischer Druck im Rohwasser (Fließdruck):	2,5...8 bar
Druckschwankung:	max. ± 0,5 bar
Druckverlust bei max. Durchfluss:	1,1 bar
Betriebstemperatur/Wassertemperatur:	5...30° C
Umgebungstemperatur:	5...40° C
Elektrischer Anschluss:	230 V ± 10 %, 50-60 Hz; 24 V sekundär

Varianten der WTG-Kabinett-Enthärtungsanlage

WTG EH-KAB		5 Mini	10 Mini	15 Maxi	20 Maxi	25 Maxi	30 Maxi
Kapazität bei 8° dH zeGH	Liter	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000
Kapazität bei 16° dH zeGH	Liter	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
Kapazität bei 24° dH zeGH	Liter	660	1.320	1.980	2.640	3.300	3.960
Harzmenge	Liter	5	10	15	20	25	30
Salzvorrat (ca.)	kg	35	35	75	75	75	75
Nenndurchfluss	m³/h	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Salzverbrauch	kg / Reg.	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
Wasserverbrauch bei 4 bar (ca.)	Liter / Reg.	50	70	90	125	150	170
Regenerationsdauer (ca.)	Min.	26	32	48	58	66	73
Blockmaß B x T x H	mm	350 x 630 x 670	350 x 630 x 670	350 x 630 x 1.130	350 x 630 x 1.130	350 x 630 x 1.130	350 x 630 x 1.130
Basispreis WTG (inkl. MwSt.)	€	988,-	1.004,-	1.020,-	1.035,-	1.050,-	1.066,-
Keimschutz ² (inkl. MwSt.)	€	118,-	118,-	118,-	118,-	118,-	118,-
Anschlussstechnik ³ (inkl. MwSt.)	€	249,-	249,-	249,-	249,-	249,-	249,-

¹ zeGH: zu entfernende Gesamthärte (= Rohwasserhärte abzgl. zu verbleibender Resthärte)

² Keimschutz: 1x Chlorelektrolysezelle, nachträglich integriert in das Steuerventil - zur Vermeidung der Keimbildung in der Anlage

³ Anschlussstechnik: 2x Flexibler Panzerschlauch mit Edelstahlflechtung, Länge 1,5 Meter, 1x Montageblock DN25 mit Bypass und Prüfhahn

Auswahltable zu Kabinett-Enthärtungsanlagen (WTG EH-KAB)

Bei der Auslegung wird der Wasserverbrauch einer Person pro Tag (nach Angaben des Statistischen Bundesamtes 125 Liter pro Tag) zugrunde gelegt. Bei Mehrfamilienhäusern wird die Gesamtzahl der Personen auf Basis einer durchschnittlichen Familie mit einem Kind zur Berechnung herangezogen. Die Grundlagen des DVGW werden berücksichtigt. Für Privathaushalte werden eine Sparbesatzung und eine max. Laufzeit von 4 Tagen bis zur nächsten Regeneration angenommen. Es wird ebenfalls eine Kontaktzeit zwischen Harz und Wasser von max. 100 BV/h (Bettvolumen pro Stunde) berücksichtigt.

Haushaltsgröße		Wasser- verbrauch	zu entfernende Gesamthärte [°dH] von ...										
			8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°
1 Person	Wohnung	125 l / Tag	KAB 5	KAB 5	KAB 5	KAB 5	KAB 5	KAB 5	KAB 5	KAB 5	KAB 5	KAB 5	KAB 5
2 Personen	Wohnung	250 l / Tag	KAB 5	KAB 5	KAB 5	KAB 5	KAB 10	KAB 10	KAB 10	KAB 10	KAB 10	KAB 10	KAB 10
3 Personen	Wohnung	375 l / Tag	KAB 5	KAB 5	KAB 10	KAB 10	KAB 10	KAB 10	KAB 10	KAB 15	KAB 15	KAB 15	KAB 15
4 Personen	Wohnung / EFH	500 l / Tag	KAB 10	KAB 10	KAB 10	KAB 10	KAB 15	KAB 15	KAB 15	KAB 20	KAB 20	KAB 20	KAB 20
5 Personen	Wohnung / EFH	625 l / Tag	KAB 10	KAB 10	KAB 10	KAB 15	KAB 15	KAB 15	KAB 20	KAB 20	KAB 20	KAB 25	KAB 25
6 Personen	Wohnung / EFH	750 l / Tag	KAB 10	KAB 10	KAB 15	KAB 15	KAB 20	KAB 20	KAB 20	KAB 25	KAB 25	KAB 30	KAB 30
7 Personen	Wohnung / EFH	875 l / Tag	KAB 10	KAB 15	KAB 15	KAB 20	KAB 20	KAB 25	KAB 25	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30
8 Personen	Wohnung / EFH	1000 l / Tag	KAB 15	KAB 15	KAB 20	KAB 20	KAB 25	KAB 25	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30
9 Personen	EFH / MFH	1125 l / Tag	KAB 15	KAB 15	KAB 20	KAB 25	KAB 25	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30
10 Personen	MFH	1250 l / Tag	KAB 15	KAB 20	KAB 20	KAB 25	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30
11 Personen	MFH	1375 l / Tag	KAB 15	KAB 20	KAB 25	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30
12 Personen	MFH	1500 l / Tag	KAB 20	KAB 20	KAB 25	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30	KAB 30

Einbaubedingungen

- Trink- oder Rohwasseranschluss
- Abwasseranschluss
- Steckdose 230 V / 50-60 Hz
- Druckminderer bei > 7 bar
- Hauswasserfilter nach Wasserzähler



Der Spezialist für Ihre Wasseraufbereitung

www.wtg-deutschland.de

WTG Deutschland GmbH
Wassertechnische Gesellschaft

Ferdinand-Gabriel-Weg 13
59494 Soest

Tel. 0 29 21. 32 11 0 - 0
Fax 0 29 21. 32 11 0 - 10

info@wtg-deutschland.de
www.wtg-deutschland.de

Wir sind zertifiziert:



Fachbetrieb gemäß
Wasserhaushaltsgesetz



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

Wir sind Mitglied:



Firmen im Gas-
und Wasserfach



Deutscher Verein des Gas-
und Wasserfaches e.V.