



**WCCK WS1.00CI Crystal**  
Wasserenthärtungsanlagen

Kompakte Systeme für  
Haushalte und Gewerbe  
zur Herstellung von weichem Wasser  
durch Ionenaustausch.

# **FIDO<sup>®</sup>SOFT** Wasserenthärtungsanlagen **WCCK WS1.00CI Crystal**

- Mengengesteuert mit vollautomatischer Regeneration.
- In verschiedenen Größen lieferbare Systeme für Ein- und Mehrfamilienhäuser.
- Einfach zu installieren und leicht zu bedienen.
- Günstig im Anschaffungspreis, bieten sie optimalen Kalkschutz für Ihre Hausinstallation und die daran angeschlossenen technischen Geräte.
- Eine Investition, die sich lohnt.

- **Anlagenbauteile:**

- 1 Crystal Kabinett Behälter mit Schwimmerventil
- 1 Drucktank mit Enthärterharzfüllung
- 1 Steuerventil WS1.00CI - 1" Clack

- **Funktionsbeschreibung:**

Das aufzubereitende Wasser durchfließt die Anlage und die Wasserhärte wird dabei entfernt, in dem sie vom Enthärterharz, das sich im Drucktank befindet, aufgenommen wird.

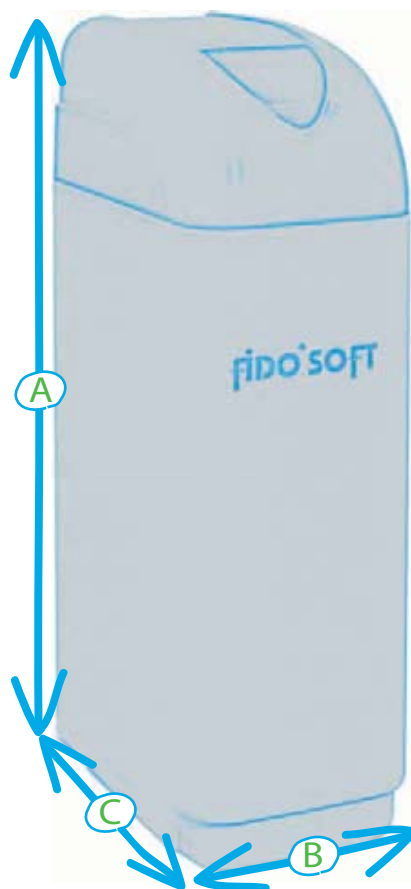
Die verbrauchte Weichwassermenge wird gezählt und die Enthärterharzfüllung wird vor ihrer vollständigen Erschöpfung mit Salz regeneriert.

Das hierfür verwendete Clack Steuerventil WS1.00CI hat eine leistungsfähige Elektronik und kann individuell, entsprechend Wasserhärte und Wasserverbrauch, programmiert werden.

Alle 24 Stunden wird der Wasserverbrauch mit der noch zur Verfügung stehenden Weichwassermenge verglichen und so bedarfsgerecht zum richtigen Zeitpunkt regeneriert. Dadurch bleiben Salzverbrauch und Betriebskosten optimal gering.

Anlagenkapazität*	°d.H. x m <sup>3</sup>	20	32	40	60
Harzfüllung	Ltr.	5	8	10	15
Durchfluss**	m <sup>3</sup> /h	1,4	1,5	1,6	1,7
Durchfluss***	m <sup>3</sup> /h	2,4	2,5	2,6	2,7
Kapazität / Salzverbrauch bei 240g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	20 / 1,20	32 / 1,92	40 / 2,40	60 / 3,60
bei 120g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	12,5 / 0,6	20,0 / 0,96	25,0 / 1,20	38 / 1,80
Anlagenmaße:					
Höhe A	mm	670	670	670	1120
Breite / Tiefe B+C	mm	320 / 500	320 / 500	320 / 500	320 / 500
Wasseranschlusshöhe	mm	475	475	475	925
Wasseranschlüsse:					
Rohwasser / Weichwasser	R	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
Abwasser	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	3	3	3	3
Betriebsdruck mind. / max.	bar	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8
Betriebstemp. mind. / max.	°C	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40

- \* Anlagenkapazität in m<sup>3</sup> bei Entfernung von 1° Härte.  
Beispiel: Anlagenkapazität 60 : 15° Härte = 4m<sup>3</sup> tatsächliche Kapazität.
- \*\* Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 1,0 bar Druckverlust
- \*\*\* Durchfluss bei max. empfohlenem Druckverlust = 1,6 bar



# fido<sup>®</sup>SOFT Wasserenthärtungsanlagen

## WCCK WS1.00CI-80 bis WCCK WS1.00CI-120 Crystal

Anlagenkapazität*	°d.H. x m <sup>3</sup>	80	100	120
Harzfüllung	Ltr.	20	25	30
Durchfluss**	m <sup>3</sup> /h	1,8	1,9	2,0
Durchfluss***	m <sup>3</sup> /h	2,8	2,9	3,0
Kapazität/ Salzverbrauch bei 240g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	80 / 4,80	100 / 6,00	120 / 7,20
bei 120g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	100 / 2,40	63 / 3,00	75 / 3,60
Anlagenmaße:				
Höhe A	mm	1120	1120	1120
Breite / Tiefe B+C	mm	320 / 500	320 / 500	320 / 500
Wasseranslusshöhe	mm	925	925	925
Wasseranschlüsse:				
Rohwasser / Weichwasser	R	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
Abwasser	R	1/2"	1/2"	1/2"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	3	3	3
Betriebsdruck mind. / max.	bar	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8
Betriebstemp. mind. / max.	°C	5 / 40	5 / 40	5 / 40

- \* Anlagenkapazität in m<sup>3</sup> bei Entfernung von 1° Härte.  
Beispiel: Anlagenkapazität 60 : 15° Härte = 4m<sup>3</sup> tatsächliche Kapazität.
- \*\* Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 1,0 bar Druckverlust
- \*\*\* Durchfluss bei max. empfohlenem Druckverlust = 1,6 bar

