



WFCK 7700 Crystal
Wasserenthärtungsanlagen

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

FIDO[®]SOFT Wasserenthärtungsanlagen **WFCK 7700 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 Schwimmentil
- 1 Drucktank mit Enthärterharzfällung
- 1 Steuerventil 7700 - 1" Fleck

- **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.

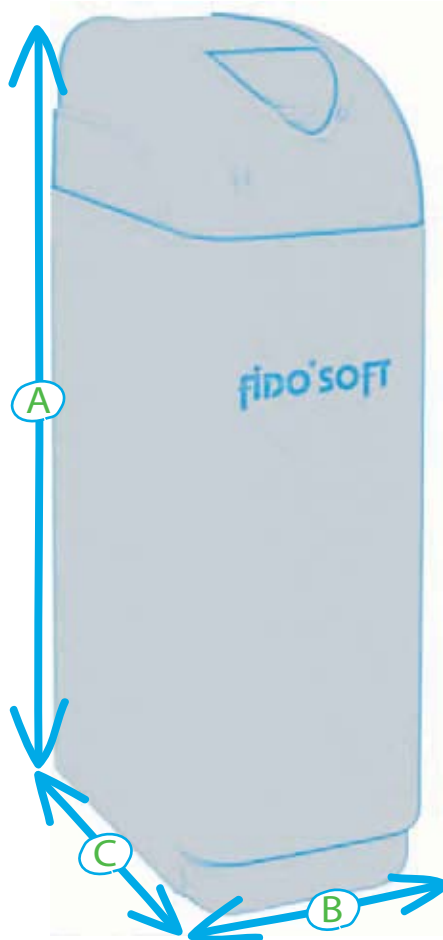
Die verbrauchte Weichwassermenge wird gezählt und die Enthärterharzfällung wird vor ihrer vollständigen Erschöpfung mit Salz regeneriert.

Das hierfür verwendete Fleck Steuerventil 7700 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 ³	20	32	40	60
Harzfüllung	Ltr.	5	8	10	15
Durchfluss**	m ³ /h	1,4	1,5	1,6	1,8
Durchfluss***	m ³ /h	2,4	2,5	2,6	2,7
Kapazität / Salzverbrauch bei 240g Besalzung	m ³ / kg	20 / 1,2	32 / 1,92	40 / 2,40	60 / 3,60
bei 120g Besalzung	m ³ / 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	½"	½"	½"	½"
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 m³ bei Entfernung von 1° Härte.
Beispiel: Anlagenkapazität 60 : 15° Härte = 4m³ tatsächliche Kapazität.
- ** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 1,0 bar Druckverlust
- *** Durchfluss bei max. empfohlenem Druckverlust = 1,6 bar



fido[®]SOFT Wasserenthärtungsanlagen

WFCK 7700-80 bis WFCK 7700-120 Crystal

Anlagenkapazität*	°d.H. x m ³	80	100	120
Harzfüllung	Ltr.	20	25	30
Durchfluss**	m ³ /h	1,9	2,0	2,1
Durchfluss***	m ³ /h	2,8	2,9	3,0
Kapazität / Salzverbrauch				
bei 240g Besatzung	m ³ / kg	80 / 4,80	100 / 6,00	120 / 7,20
bei 120g Besatzung	m ³ / 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
Wasseranschlusshöhe	mm	925	925	925
Wasseranschlüsse:				
Rohwasser / Weichwasser	R	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
Abwasser	R	½"	½"	½"
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 m³ bei Entfernung von 1° Härte.
Beispiel: Anlagenkapazität 60 : 15° Härte = 4m³ tatsächliche Kapazität.
- ** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 1,0 bar Druckverlust
- *** Durchfluss bei max. empfohlenem Druckverlust = 1,6 bar

