



WFC 2910SE Klassik
Wasserenthärtungsanlagen

Zweigeteilte Systeme für
Industrie und Wohnanlagen
zur Herstellung von weichem Wasser
durch Ionenaustausch.

FIDO[®] SOFT Wasserenthärtungsanlagen **WFC 29100SE Klassik**

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

- **Anlagenbauteile:**

1 Steuerventil 29100SE - 2" Fleck

1 Drucktank mit Enthärterharzfüllung

1 Salzbehälter mit Siebboden und Schwimmerventil

- **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.

fIDO[®]SOFT Wasserenthärtungsanlagen

WFC 2910SE-300 bis WFC 2910SE-600 Klassik

Anlagenkapazität *	°d.H. x m ³	300	400	500	600
Harzfüllung	Ltr.	75	100	125	150
Durchfluss **	m ³ /h	7,4	8,0	8,6	9,2
Durchfluss ***	m ³ /h	12	12	12,6	13,2
Kapazität / Salzverbrauch bei 240g Besalzung	m ³ / kg	300 / 18,0	400 / 24,0	500 / 30	600 / 36
bei 120g Besalzung	m ³ / kg	188 / 9,0	250 / 12,0	312 / 15	375 / 18
Anlagenmaße:					
Gesamthöhe A	mm	1670	1950	1950	2070
Breite/Tiefe B+C	mm	910/550	1130/730	1170/730	1340/920
Wasseranschlusshöhe	mm	1430	1710	1710	1840
Drucktank Durchmesser E	mm	333	369	406	469
Salzbeh. Volumen	Ltr.	200	300	300	460
Salzbeh. Durchm./Höhe F+G	mm	530/1030	710/1060	710/1060	880/1150
Wasseranschlüsse:					
Rohwasser / Weichwasser	R	2"	2"	2"	2"
Abwasser	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	8	8	8	8
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 600 : 15° Härte = 40m³ tatsächliche Kapazität.
- ** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 1,0 bar Druckverlust
- *** Durchfluss bei max. empfohlenem Druckverlust = 1,6 bar



Anlagenkapazität *	°d.H. x m ³	700	800	900
Harzfüllung	Ltr.	175	200	225
Durchfluss **	m ³ /h	9,8	10,4	11
Durchfluss ***	m ³ /h	13,8	14,4	15
Kapazität / Salzverbrauch bei 240g Besatzung	m ³ / kg	700 / 42	800 / 48	900 / 54
bei 120g Besatzung	m ³ / kg	438 / 21	500 / 24	563 / 27
Anlagenmaße:				
Gesamthöhe A	mm	2070	2070	1920
Breite/Tiefe B+C	mm	1400/920	1500/1020	1600/1020
Wasseranschlusshöhe	mm	1840	1840	1690
Drucktank Durchmesser E	mm	469	469	552
Salzbeh. Volumen	Ltr.	460	670	670
Salzbeh. Durchm./Höhe F+G	mm	880/1150	980/1150	980/1150
Wasseranschlüsse:				
Rohwasser / Weichwasser	R	2"	2"	2"
Abwasser	R	3/4"	3/4"	3/4"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	8	8	8
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 600 : 15° Härte = 40m³ tatsächliche Kapazität.
- ** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 1,0 bar Druckverlust
- *** Durchfluss bei max. empfohlenem Druckverlust = 1,6 bar



fIDO[®]SOFT Wasserenthärtungsanlagen

WFC 2910SE-1000 bis WFC 2910SE-1400 Klassik

Anlagenkapazität *	°d.H. x m ³	1000	1200	1400
Harzfüllung	Ltr.	250	300	350
Durchfluss **	m ³ /h	12	13	14
Durchfluss ***	m ³ /h	16	17	18
Kapazität / Salzverbrauch bei 240g Besalzung	m ³ / kg	1000 / 60	1200 / 72	1400/84
bei 120g Besalzung	m ³ / kg	625 / 30	750 / 36	875/42
Anlagenmaße:				
Gesamthöhe A	mm	1920	1955	2170
Breite/Tiefe B+C	mm	1600/1020	1800/1200	1800/1200
Wasseranslusshöhe	mm	1690	1725	1940
Drucktank Durchmesser E	mm	552	610	610
Salzbeh. Volumen	Ltr.	670	920	920
Salzbeh. Durchm./Höhe F+G	mm	980/1150	1100/1150	1100/1150
Wasseranschlüsse:				
Rohwasser / Weichwasser	R	2"	2"	2"
Abwasser	R	3/4"	3/4"	3/4"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	8	8	8
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 600 : 15° Härte = 40m³ tatsächliche Kapazität.
- ** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 1,0 bar Druckverlust
- *** Durchfluss bei max. empfohlenem Druckverlust = 1,6 bar



fido[®]SOFT Wasserenthärtungsanlagen

WFC 2910SE-2000 bis WFC 2910SE-3000 Klassik

Anlagenkapazität *	°d.H. x m ³	2000	2200	3000
Harzfüllung	Ltr.	500	550	750
Durchfluss **	m ³ /h	15	16	17
Durchfluss ***	m ³ /h	19	20	21
Kapazität / Salzverbrauch				
bei 240g Besalzung	m ³ / kg	2000/120	2200/132	3000/180
bei 120g Besalzung	m ³ / kg	1250/60	1375/66	1875/90
Anlagenmaße:				
Gesamthöhe A	mm	2320	2320	2390
Breite/Tiefe B+C	mm	3100/1200	3100/1200	2240/1320
Wasseranschlusshöhe	mm	2090	2090	2160
Drucktank Durchmesser E	mm	770	770	927
Salzbeh. Volumen	Ltr.	2x 920	2x920	1850
Salzbeh. Durchm./Höhe F+G	mm	2240/1150	2240/1150	1210/1670
Wasseranschlüsse:				
Rohwasser / Weichwasser	R	2"	2"	2"
Abwasser	R	3/4"	3/4"	3/4"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	8	8	8
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 600 : 15° Härte = 40m³ tatsächliche Kapazität.
- ** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 1,0 bar Druckverlust
- *** Durchfluss bei max. empfohlenem Druckverlust = 1,6 bar

