

E
N
T
H
Ä
R
T
U
N
G



WFC 5600SE Klassik
Wasserenthärtungsanlagen

Zweigeteilte Systeme für
Wohnhäuser und Gewerbe
zur Herstellung von weichem Wasser
durch Ionenaustausch.

fido[®]SOFT Wasserenthärtungsanlagen **WFC 5600SE Klassik**

- Mengengesteuert mit vollautomatischer Regeneration.
- In verschiedenen Größen lieferbare Systeme für Wohnhäuser und Gewerbe.
- 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 Steuerventil 5600SE - 1"

1 Drucktank mit Enthärterharzfällung

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 Enthärterharzfällung wird vor ihrer vollständigen Erschöpfung mit Salz regeneriert.

Das hierfür verwendete Fleck Steuerventil 5600SE hat eine leistungsfähige Elektronik und kann individuell, entsprechend Wasserhärte und Wasserverbrauch, programmiert werden.

Alle 24 Stunden wird überprüft, ob noch weiches Wasser zur Verfügung steht und so bedarfsgerecht zum richtigen Zeitpunkt regeneriert.

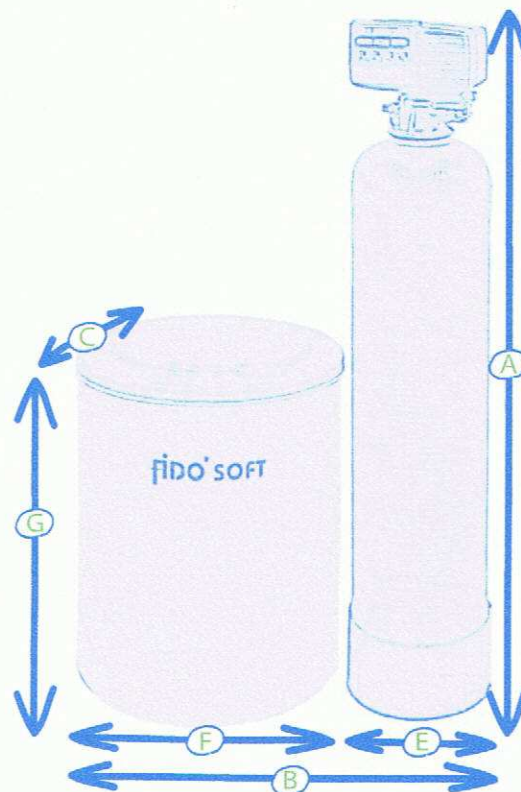
Dadurch bleiben Salzverbrauch und Betriebskosten optimal gering.

fido[®]SOFT Wasserenthärtungsanlagen

WFC 5600SE-20 bis WFC 5600SE-80 Klassik

Anlagenkapazität *	°d.H. x m ³	20	40	60	80
Harzfüllung	Ltr.	5	10	15	20
Durchfluss **	m ³ /h	1,4	1,5	1,7	1,8
Durchfluss ***	m ³ /h	2,0	2,1	2,3	2,4
Kapazität / Salzverbrauch					
bei 240g Besalzung	m ³ / kg	20 / 1,20	40 / 2,40	60 / 3,60	80 / 4,80
bei 120g Besalzung	m ³ / kg	13 / 0,6	25 / 1,20	38 / 1,80	50 / 2,40
Anlagenmaße:					
Gesamthöhe A	mm	660	980	1080	1080
Breite/Tiefe B+C	mm	500/330	680/490	680/490	700/490
Wasseranschlusshöhe	mm	500	820	960	960
Drucktank Durchmesser E	mm	177	177	177	203
Salzbeh. Volumen	Ltr.	35	100	100	100
Salzbeh. Durchm./Höhe F+G	mm	310/440	470/660	470/660	470/660
Wasseranschlüsse:					
Rohwasser / Weichwasser	R	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.	5	5	5	5
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

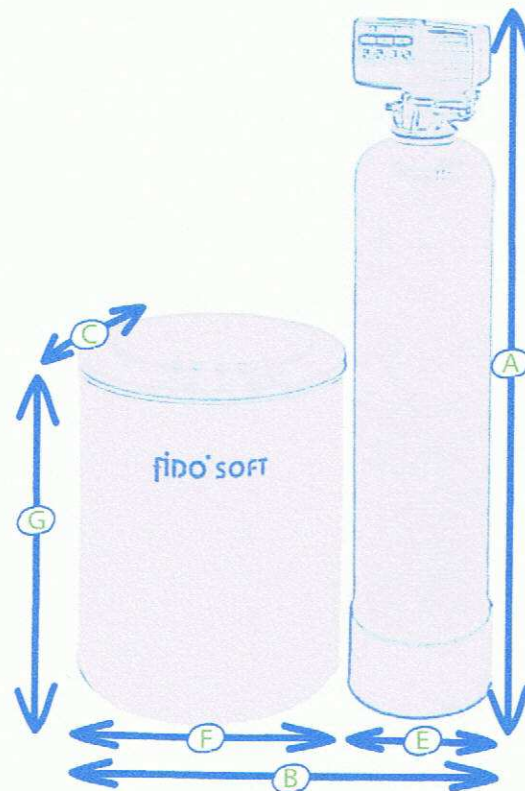


fido[®]SOFT Wasserenthärtungsanlagen

WFC 5600SE-100 bis WFC 5600SE-150 Klassik

Anlagenkapazität *	°d.H. x m ³	100	120	150
Harzfüllung	Ltr.	25	30	37,5
Durchfluss **	m ³ /h	1,9	2,0	2,1
Durchfluss ***	m ³ /h	2,5	2,5	2,6
Kapazität / Salzverbrauch bei 240g Besatzung	m ³ / kg	100 / 6,00	120 / 7,1	150 / 9,0
bei 120g Besatzung	m ³ / kg	63 / 3,00	75 / 3,6	94 / 4,5
Anlagenmaße:				
Gesamthöhe A	mm	1080	1080	1300
Breite/Tiefe B+C	mm	730/490	760/490	760/550
Wasseranschlusshöhe	mm	958	958	1178
Drucktank Durchmesser E	mm	228	257	257
Salzbeh. Volumen	Ltr.	100	100	150
Salzbeh. Durchm./Höhe F+G	mm	470/660	470/660	530/780
Wasseranschlüsse:				
Rohwasser / Weichwasser	R	1"	1"	1"
Abwasser	R	½"	½"	½"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	5	5	5
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



fido[®]SOFT Wasserenthärtungsanlagen

WFC 5600SE-180 bis WFC 5600SE-320 Klassik

Anlagenkapazität *	°d.H. x m ³	180	240	320
Harzfüllung	Ltr.	45	60	80
Durchfluss **	m ³ /h	2,2	2,3	2,4
Durchfluss ***	m ³ /h	2,7	2,4	3,0
Kapazität / Salzverbrauch bei 240g Besalzung	m ³ / kg	180 / 10,8	240 / 14,4	320 / 19,2
bei 120g Besalzung	m ³ / kg	112 / 5,4	150 / 7,2	200 / 9,60
Anlagenmaße:				
Gesamthöhe A	mm	1550	1440	1550
Breite/Tiefe B+C	mm	760/550	880/550	910/550
Wasseranschlusshöhe	mm	1428	1318	333
Drucktank Durchmesser E	mm	257	304	1430
Salzbeh. Volumen	Ltr.	150	200	200
Salzbeh. Durchm./Höhe F+G	mm	530/780	530/1030	530/1030
Wasseranschlüsse:				
Rohwasser / Weichwasser	R	1"	1"	1"
Abwasser	R	½"	½"	½"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	5	5	5
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

