



## WCCK WS1.00CI Klassik Wasserenthärtungsanlagen

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

# Wasserenthärtungsanlage WCK WS1.00CI Blue Line

- Mengengesteuert mit vollautomatischer Regeneration
- In verschiedenen Größen lieferbare zweigeteilte 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 WS1.00CI - 1" Clack
- 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.

# Wasserenthärtungsanlage

## WCC WS1.00CI-40 bis WCC WS1.00CI-100 Klassik

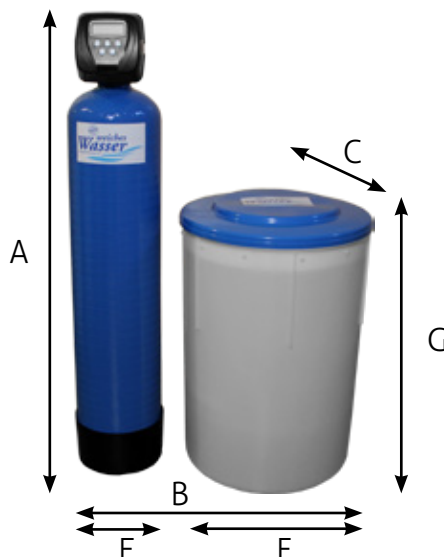
Anlagenkapazität *	°d.H. x m <sup>3</sup>	40	60	90	100
Harzfällung	Ltr	10	15	20	25
Durchfluss **	m <sup>3</sup> /h	1,6	1,7	1,8	1,9
Durchfluss ***	m <sup>3</sup> /h	2,6	2,7	2,8	2,9
Kapazität / Salzverbrauch					
bei 240g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	40 / 2,40	60 / 3,60	80 / 4,80	100 / 6,00
bei 120g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	25 / 1,20	38 / 1,80	50 / 2,40	63 / 3,00
Anlagenmasse					
Gesamthöhe A	mm	970	1100	1100	1100
Breite / Tiefe B+C	mm	680 / 490	680 / 490	700 / 490	730 / 490
Wasseranschlusshöhe	mm	830	960	960	960
Drucktank Durchmesser E	mm	177	177	203	228
Salzbeh. Volumen	Ltr	100	100	100	100
Salzbeh. Durchm. / Höhe FG	mm	470 / 660	470 / 660	470 / 660	470 / 660
Wasseranschlüsse					
Rohwasser / Weichwasser	R	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.	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 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



# Wasserenthärtungsanlage

## WCC WS1.00CI-120 bis WCC WS1.00CI-240 Klassik

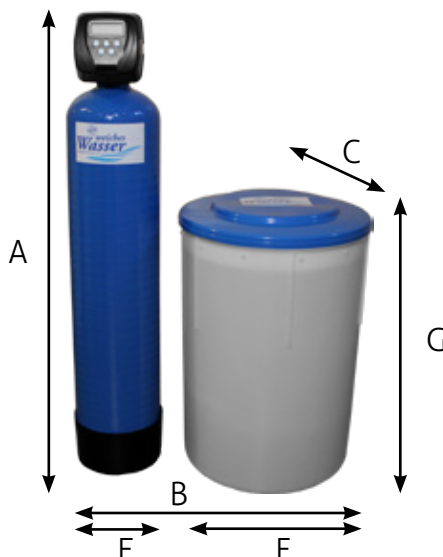
Anlagenkapazität *	°d.H. x m <sup>3</sup>	120	150	180	240
Harzfällung	Ltr	30	37.5	45	60
Durchfluss **	m <sup>3</sup> /h	2,0	2,1	2,2	3,2
Durchfluss ***	m <sup>3</sup> /h	3,0	3,1	3,2	4,2
Kapazität / Salzverbrauch					
bei 240g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	120 / 7,1	150 / 9,0	180 / 10,8	240 / 14,4
bei 120g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	75 / 3,6	94 / 4,5	112 / 5,4	150 / 7,2
Anlagenmasse					
Gesamthöhe A	mm	1100	1230	1410	1440
Breite / Tiefe B+C	mm	760 / 490	760 / 550	760 / 550	880 / 550
Wasseranschlusshöhe	mm	960	1090	1270	1300
Drucktank Durchmesser E	mm	257	257	257	304
Salzbeh. Volumen	Ltr	100	150	150	200
Salzbeh. Durchm. / Höhe FG	mm	470 / 660	530 / 780	530 / 780	530 / 1030
Wasseranschlüsse					
Rohwasser / Weichwasser	R	1"	1"	1"	1 1/4"
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.	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 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



# Wasserenthärtungsanlage

## WCC WS1.00CI-320 bis WCC WS1.00CI-600 Klassik

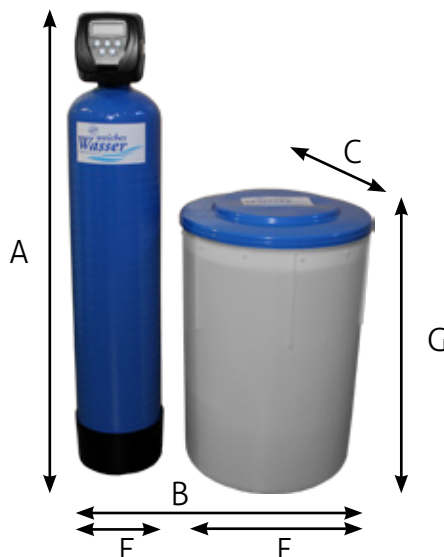
Anlagenkapazität *	°d.H. x m <sup>3</sup>	320	400	500	600
Harzfällung	Ltr	80	100	125	150
Durchfluss **	m <sup>3</sup> /h	3,3	3,4	3,5	3,6
Durchfluss ***	m <sup>3</sup> /h	4,3	4,4	4,5	4,6
Kapazität / Salzverbrauch					
bei 240g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	320 / 19,2	400 / 24,0	500 / 30	600 / 36
bei 120g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	200 / 9,60	250 / 12,0	312 / 15	375 / 18
Anlagenmasse					
Gesamthöhe A	mm	1580	1865	1865	1865
Breite / Tiefe B+C	mm	910 / 550	1130 / 730	1170 / 730	1340 / 920
Wasseranschlusshöhe	mm	1440	1725	1725	1725
Drucktank Durchmesser E	mm	333	369	406	406
Salzbeh. Volumen	Ltr	200	300	300	460
Salzbeh. Durchm. / Höhe FG	mm	530 / 1030	710 / 1060	710 / 1060	880 / 1150
Wasseranschlüsse					
Rohwasser / Weichwasser	R	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
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.	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 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



# Wasserenthärtungsanlage

## WCC WS1.00CI-700 bis WCC WS1.00CI-800 Klassik

Anlagenkapazität *	°d.H. x m <sup>3</sup>	700	800
Harzfällung	Ltr	175	200
Durchfluss **	m <sup>3</sup> /h	3,7	3,8
Durchfluss ***	m <sup>3</sup> /h	4,7	4,8
Kapazität / Salzverbrauch bei 240g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	700 / 42	800 / 48
bei 120g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	438 / 21	500 / 24
Anlagenmasse			
Gesamthöhe A	mm	1990	1990
Breite / Tiefe B+C	mm	1400 / 920	1540 / 1020
Wasseranschlusshöhe	mm	1850	1850
Drucktank Durchmesser E	mm	469	469
Salzbeh. Volumen	Ltr	469	670
Salzbeh. Durchm. / Höhe FG	mm	880 / 1150	980 / 1150
Wasseranschlüsse			
Rohwasser / Weichwasser	R	1 1/4"	1 1/4"
Abwasser	R	1/2"	1/2"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	5	5
Betriebsdruck mind. / max.	bar	2,2 / 8	2,2 / 8
Betriebstemp. mind. / max.	° C	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

