



## **WCK WS1.00CI Ocean Blue Wasserenthärtungsanlagen**

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

# Wasserenthärtungsanlage WCK WS1.00CI Ocean Blue

- 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 Blue Line Kabinett Behälter mit Schwimmventil
- 1 Drucktank mit Enthärterharzfüllung
- 1 Steuerventil WS1.00CI - 1" Clack

## Funktionsbeschreibung

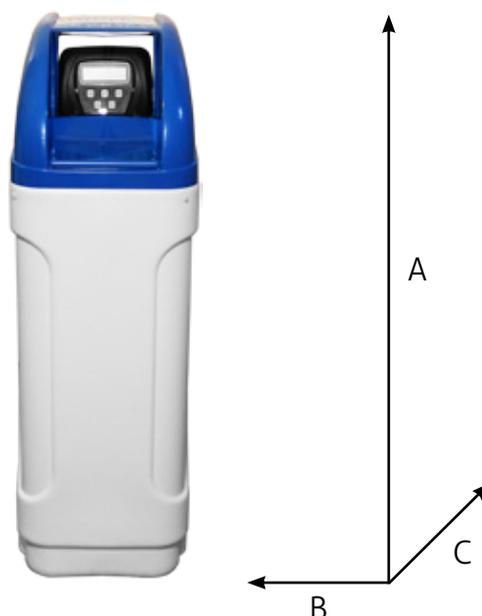
Das aufzubereitende Wasser durchfließt die Anlage und die Wasserhärte wird dabei entfernt, in dem sie vom Enthärterharz, das sich im Drucktank befindet, aufgenommen wird. Die verbrauchte Weichwassermenge wird gezählt und die Enthärterharzfüllung wird vor ihrer vollständigen Erschöpfung mit Salz regeneriert. 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.

# Wasserenthärtungsanlage

## WCK WS1.00CI-20 bis WCK WS1.00CI-40 Ocean Blue

Anlagenkapazität *	°d.H. x m <sup>3</sup>	20	32	40
Harzfüllung	Ltr	5	8	10
Durchfluss **	m <sup>3</sup> /h	1,4	1,5	1,6
Durchfluss ***	m <sup>3</sup> /h	2,4	2,5	2,6
Kapazität / Salzverbrauch				
bei 240g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	20 / 1,20	32 / 1,92	40 / 2,40
bei 120g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	12,5 / 0,6	20,0 / 0,96	25,0 / 1,20
Anlagenmasse				
Höhe A	mm	670	670	670
Breite / Tiefe B+C	mm	340 / 580	340 / 580	340 / 580
Wasseranschlusshöhe	mm	475	475	475
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



# Wasserenthärtungsanlage

## WCK WS1.00CI-60 bis WCK WS1.00CI-120 Ocean Blue

Anlagenkapazität *	°d.H. x m <sup>3</sup>	60	80	100	120
Harzfüllung	Ltr	15	20	25	30
Durchfluss **	m <sup>3</sup> /h	1,7	1,8	1,9	2,0
Durchfluss ***	m <sup>3</sup> /h	2,7	2,8	2,9	3,0
Kapazität / Salzverbrauch bei 240g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	60 / 3,60	80 / 4,80	100 / 6,00	120 / 7,20
bei 120g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	38 / 1,80	50 / 2,40	63 / 3,00	75 / 3,60
Anlagenmasse					
Höhe A	mm	1120	1120	1120	1120
Breite / Tiefe B+C	mm	340 / 580	340 / 580	340 / 580	340 / 580
Wasseranschlusshöhe	mm	925	925	925	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

