

CLEAR WASSER-
AUFBEREITUNG



conel.de

PRODUKTDATENBLATT

CONEL CLEAR SOFT TWIN ENTHÄRTUNGSANLAGE

Anwendungsbereich

Die CONEL CLEAR PRO SOFT TWIN Enthärtungsanlage dient zum Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter vor Kalkbelägen, welche den Wasserdurchfluss hemmen und zu hohem Energieverbrauch führen. Geräte und Armaturen werden geschont und damit kostspielige Reparaturen vermieden. Der Verbrauch von Wasch- und Reinigungsmitteln ist

bei teilenthärtetem Wasser wesentlich geringer als bei nicht enthärtetem Wasser. Es bestehen keine Einschränkungen hinsichtlich des Einsatzbereiches nach DIN 1988 Teil 200. Die Kapazität der Wasserenthärtungsanlage ist so ausgelegt, dass das gesamte Wasser für Haus mit bis zu 8 Wohneinheiten teilenthärtet werden kann.

Ausführung

Bei der CONEL CLEAR PRO SOFT TWIN Enthärtungsanlage handelt es sich um eine Pendelsalage nach dem Ionenaustauschverfahren, so dass die doppelte Durchflussleistung zur Verfügung steht. Die CONEL CLEAR PRO SOFT TWIN verfügt über eine Touchpad-Steuerung, über die alle Informa-

tionen bequem abgerufen und eingegeben werden können. Ist sie mit dem Internet verbunden, kann die Steuerung zusätzlich mit der CLEAR PRO-App über das Internet gesteuert werden. In regelmäßigen Abständen findet eine Desinfektion der Enthärtungsanlage statt, um einer Verkeimung vorzubeugen.

Werkstoffe

Die Funktionsteile sind aus hochwertigem Kunststoff hergestellt. Das Gehäuse und die innen liegenden Kunststoffteile bestehen aus schlagfestem Thermoplast, die Gummiteile aus alterungsbeständigen Elastomeren. Bei allen weiteren Funktions-teilen wird eine zugelassene, entzinkungsbestän-

dige Messing-Legierung und nichtrostender Stahl verwendet. Die verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Die vom Wasser berührten Kunststoffteile und Elastomere entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

Einbau

Zur Montage der CONEL CLEAR PRO SOFT TWIN wird ein zusätzlicher Einbaufasch DN 20 - DN 32 verwendet. Ein Umgehungs- und Verschneideventil ist im Lieferumfang bereits enthalten. Die Enthärtungsanlage wird zentral hinter der Wasserzähleranlage installiert. Um Funktionsstörungen zu vermeiden, wird die Enthärtungsanlage wirkungsvoll durch

das Vorschalten eines Trinkwasserfilters geschützt. Ab einem Druck von 5 bar ist ein Druckminderer vorzuschalten. Das zu enthärtende Wasser muss klar, frei von festen Verunreinigungen sowie eisen- und manganfrei sein (Werte im Rahmen der TWVO).

Technische Daten

DATEN	WERTE
Nennndruck:	max. 10 bar
Betriebsdruck:	min. 2 bar max. 8 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Einbaulage	Hauptachse senkrecht
Medium:	Trinkwasser
Vorrat Salzbehälter:	35 kg
Harzmenge:	2 x 5 Liter
Nennkapazität:	2 x 5 x m ³ x °dH (Eco) 2 x 10 x m ³ x °dH (Standard) 2 x 15 x m ³ x °dH (Power)
Salzverbrauch pro Regeneration:	0,3 - 1,2 kg
Regenerationsdauer:	64 - 112 min
Gesamtabwassermenge pro Regeneration:	58 - 88 Liter
Elektroanschluss:	230V / 50 Hz / 6 W
Geräteanschluss:	12 V DC
Nennndurchfluss nach DIN EN 14743:	3,0 m ³ /h bei ΔP 1,0 bar
Nennndurchfluss in Anlehnung an DIN 19636 von 20 °dH auf 8 °dH:	4,0 m ³ /h bei ΔP 1,0 bar
Einsatzbereich:	1 - 8 Wohneinheiten

Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Der zum Anschluss benötigte Einbaufasch kann in senkrechte und waagerechte Leitungen spannungsfrei eingebaut werden. Ein (Boden-) Ablauf für den Sicherheitsüberlauf und

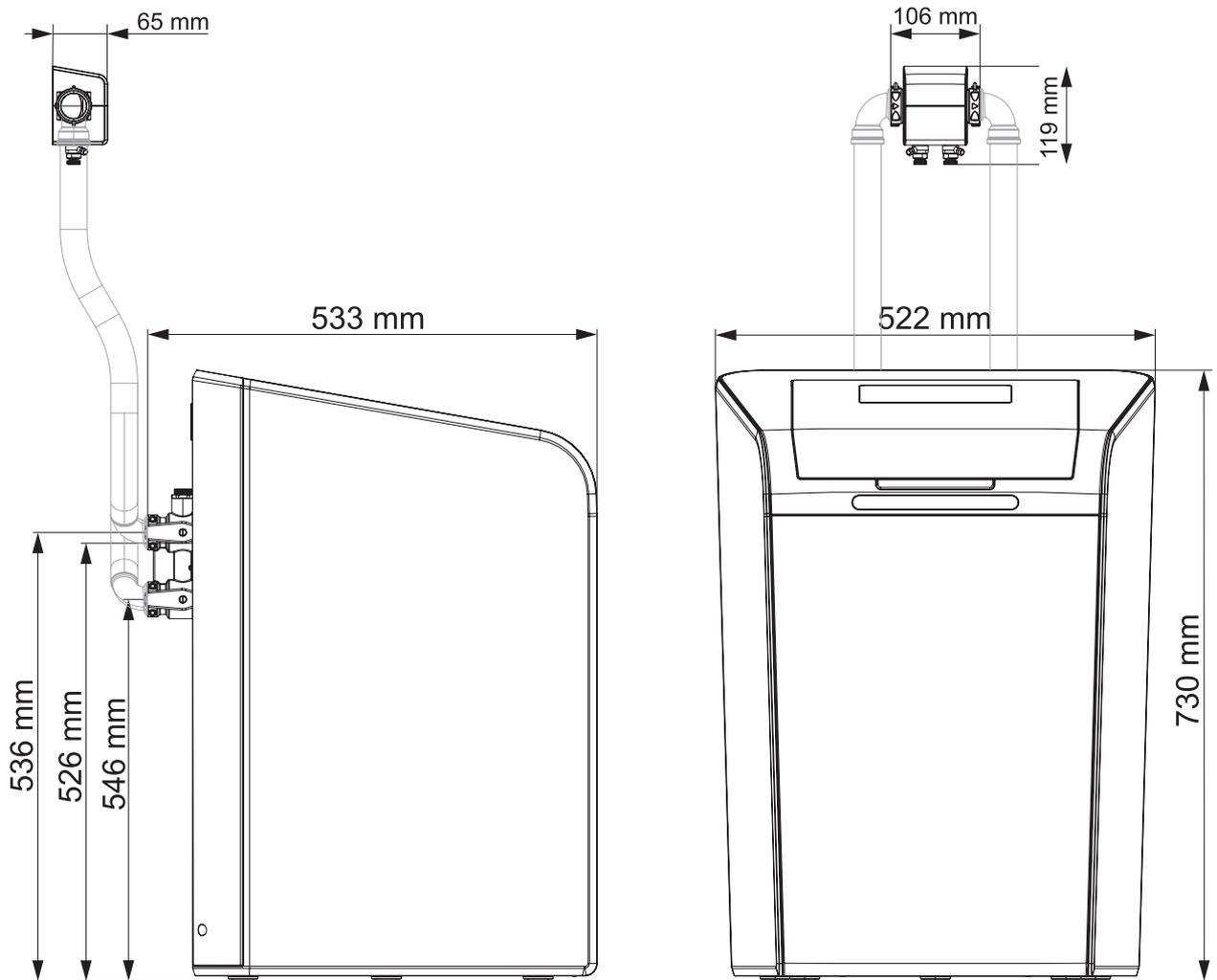
ein Abwasseranschluss für das Spülwasser müssen vorhanden sein. Die werkseitig vormontierten Schläuche dürfen nicht verlängert werden.

Wartung

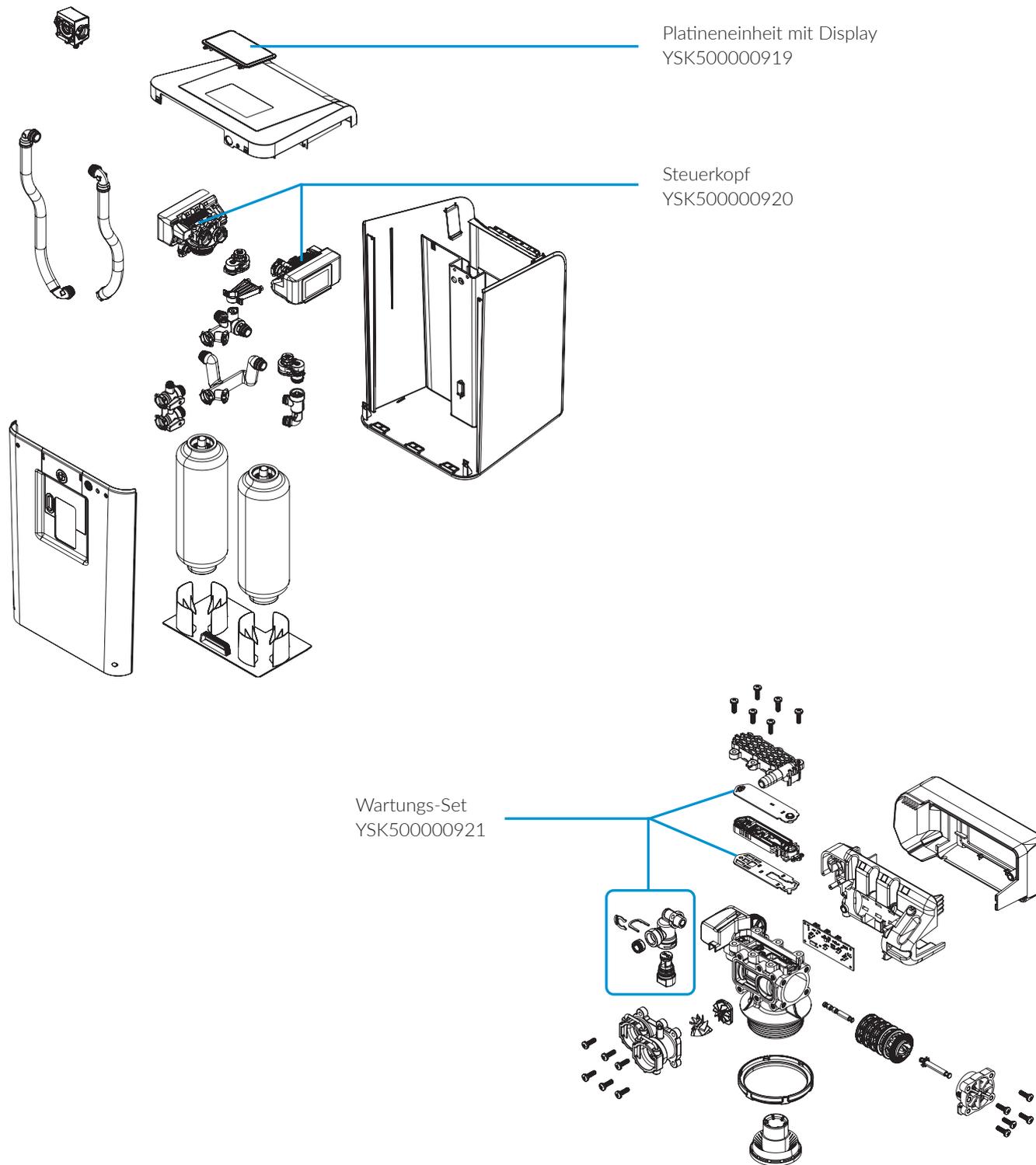
Da die CONEL CLEAR PRO SOFT TWIN automatisch arbeitet, muss nur regelmäßig Salz nachgefüllt werden. Nach DIN EN 806, Teil 5 ist eine Wartung mind. jährlich, bei Gemeinschafts-

anlagen halbjährlich durchzuführen. Ein Wartungsvertrag durch das Fachhandwerk stellt dauerhaft die sichere Betriebsfunktion her.

Maße



Zubehör / Ersatzteile



CONEL
DER BESTE FREUND DES INSTALLATEURS.

Technisches Datenblatt CLEAR PRO SOFT ENTHÄRTUNGSANLAGE/1.0/11-23/©
CONEL GmbH / Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München
Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten. Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.