

WASSERENTHÄRTUNG

SOFT - CAB

Wasserenthärtung optimiert

Kompakt-Enthärtung-Kabinettanlage für Haushalte und Kleinbetriebe. Besonders geeignet für jene Fälle, bei denen ökonomische Optimierung hinsichtlich Platzbedarf, Energie-, Wasser- und Salzverbrauch auch bei der Wasserenthärtung berücksichtigt werden müssen.

Kalzium Ablagerungen kosten Geld

Kalzium-Ablagerungen schädigen in beträchtlichen Maße die Hausinstallationen, verringern die Lebensdauer aller angeschlossenen Einrichtungen und Geräte, wie Spül- und Waschmaschinen, Durchlauferhitzer, Kaffeemaschinen etc. Vorzeitiger Austausch und Reparaturen verursachen unnötige Ausgaben. Selbst Ablagerungen von nur geringer Dicke steigern den Energieverbrauch bei der Warmwasserbereitung überproportional.

Ablagerungen verursachen nicht nur Energieverluste bei der Warmwasserbereitung, sondern sind auch verantwortlich für Druckverluste in den Rohrleitungen und in Wasserspeichern.

Energieverlust durch Kalzium Ablagerung

Schichtdicke mm	0,4	0,8	1,6	3,2	4,8
Energieverlust in %	4	7	11	18	27

Die wachsende Kalkschicht führt bei elektr. Einrichtungen zu Wärmestaus und Durchbrüchen, bei Rohrleitungen zu Reibungsverlust was letztlich auch die evtl. Lebensdauer der Versorgungspumpe betrifft, sie leckt oder fällt ganz aus, Armaturen verschleißten vorzeitig; darüber hinaus entstehen Kalkflecken auf Fliesen, Becken und Wannen, der Seifen- und Waschmittel Verbrauch ist erhöht.

Durch Montage einer Wasserenthärtungsanlage werden die Probleme beseitigt.

Ausführung

Die Kabinettanlagen Typ *SOFT - CAB* bestehen aus einen robusten PE Tank, der sowohl den Harzbehälter als auch das Regeneriersalz aufnimmt. Das Harz steht unter der strenger Qualitätskontrolle.

Zusätzlich sorgt das eingebaute Soleventil für die Bereitstellung der Regeneriersole. Das Zentralsteuerventil steuert die einzelnen Betriebsschritte „Rückspülen, Besalzen, Auswaschen, Schnellspülen und Betrieb“.

Zwei Gehäusetypen finden Verwendung: Typ A für elektromechanisch gesteuerte Ventile, Type B für elektronisch gesteuerte Ventile

Zentralsteuerventil

1. Die weltweit verwendeten „Fleck“ - Ventile regeln und steuern die einzelne Regenerationsschritte durch elektromechanische oder elektronische Steuerungen.
2. Für den in Deutschland zugelassenen höheren Standart (geprüft und zugelassen nach DVGW Richtlinien, DIN 19636) kann das *SOFT - CAB* mit dem Fleck Ventil 6665 HPE ausgerüstet werden. Dies ist ein elektronisches Zentralsteuerventil aus Kunststoff mit optischen Anzeigen, Salz-mangelwarnung und Verkeimungsschutz.

Daten

Typ	<i>SOFT - CAB</i>	„S“	„L“	„XL“
Harzmenge (ltr.)		13	18	25
Salzvorrat (kg)		115	110	105
Salzverbrauch/Reg. (kg)		1,6	2,4	3,2
max. Durchsatz (m ³ /h)	1,5	2,0	2,6	
Kapazität (m ³ x °dH)		50	80	110

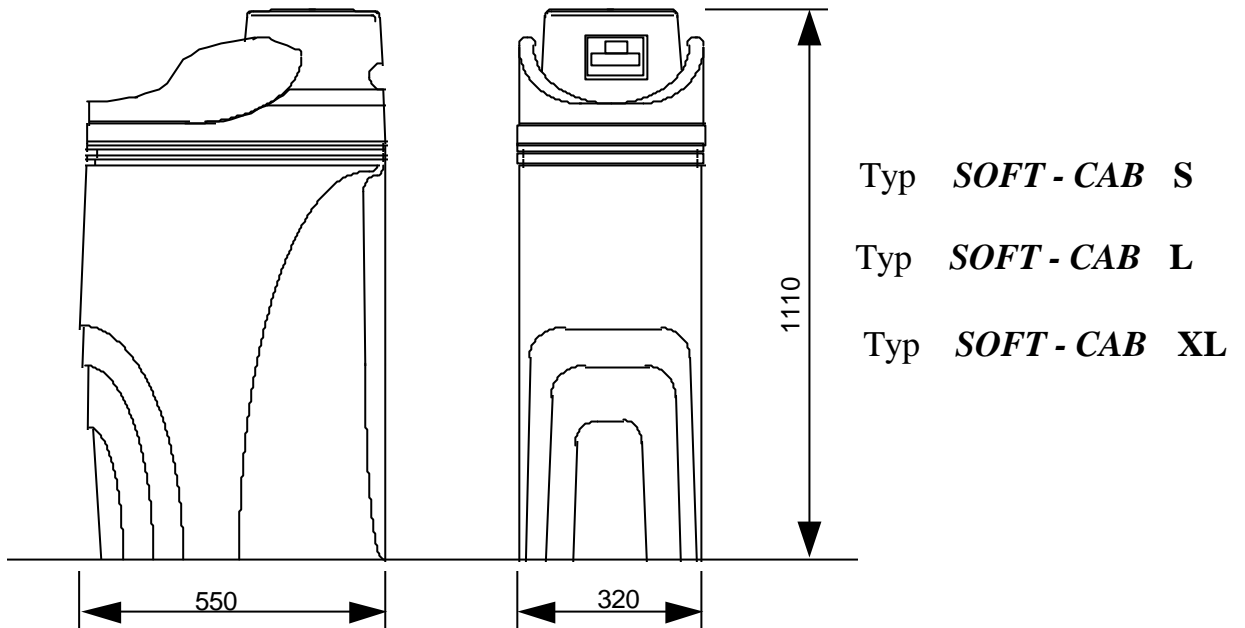
Betriebsdruck min. / max.	1,4 / 8,5 bar
Wassertemperatur max.	43° C
elektr. Versorgung	230V/50 Hz
Steuerung wahlweise	Volumen/Zeit

SOFT - CAB
Type B



SOFT - CAB Typ A
(Abdeckung)

WASSERENTHÄRTUNG *SOFT - CAB*



Abdeckhaube

Type A Befülldeckel nicht schwenkbar, Anzeige nicht sichtbar

Type B Befülldeckel schwenkbar, Anzeige sichtbar

