

WASSERENTHÄRTUNG *SOFT-CAB mini*

Wasserenthärtung optimiert

Mini-Enthärtungs-Kabinetтанlage 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 elektrischen 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 verschleifen 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 Kabinetтанlagen Typ **SOFT-CABmini** bestehen aus einem PE Tank, der sowohl den Harzbehälter als auch das Regeneriersalz aufnimmt. Das Harz steht unter strenger Qualitätskontrolle. Zusätzlich sorgt das eingebaute Soleventil für die Bereitstellung der Regeneriersole. Das Zentralsteuerventil steuert die

einzelnen Betriebsschritte „Rückspülen, Besalzen, Auswaschen, Schnellspülen und Betrieb“.

Zentralsteuerventil

Die weltweit verwendeten „Erie“ - Ventile regeln und steuern die einzelne Regenerationsschritte durch elektromechanische oder mechanische Steuerungen.

Daten

Typ	SOFT – CAB mini	
Harzmenge	ltr.	5
Salzvorrat	kg	10
Salzverbrauch/Reg.	kg	1,2
max. Durchsatz	m ³ / h	1,5
Kapazität	m ³ x °dH	30
Betriebsdruck	min. / max.	1,4 / 8,5 bar
Wassertemperatur	max.	40° C
elektr. Versorgung		230V/50 Hz
Steuerung		zeitgesteuert
Abmessungen : Breite		230 mm
Tiefe		400 mm
Gesamthöhe		520 mm

