



Wasserenthärtungsanlage

Für Dampfgeneratoren und andere Verdampfer

Kompaktes, hocheffizientes Standgerät mit elektronischer Steuereinheit und Behälter für Salztabletten.

Eigenschaften und Vorteile:

- Zuverlässige, hocheffiziente Wasserenthärtungsanlage mit integrierter Steuerung und Multifunktionsventil.
- Erhältlich in 2 Versionen mit Kapazität für 1-6 Personen Haushalt (AKE 40) oder für 8-20 Personen Haushalt (AKE 120).
- Elektronische Steuereinheit mit einstellbarer Wasserhärte.
- Regenerationszeit einstellbar. Werkseinstellung 2:00 Uhr nachts – tagsüber steht immer enthärtetes Wasser zur Verfügung.
- Druckbeständiger Behälter mit hochwertigem Ionenaustauscherharz.
- Salzbehälter dient auch als Soleaufbereitungsbehälter – praktisch und platzsparend. Mit Abdeckhaube für die Steuereinheit und Steuerventil.
- Automatischer Bypass leitet das Wasser während der Regeneration an der Anlage vorbei.

Technische Daten:

Zentralsteuerventil: Integriert, Typ BNT 1650F mit Sicherheitsüberlauf
 Steuereinheit: Uhrzeit, Regenerationszeit, Wasserhärte
 Regeneration: verbrauchsabhängig. Ab Werk: verzögert (2 Uhr).
 Regenerationsablauf: automatisch
 Regenerationsdauer: ~25 Min.
 Kapazität bei Enthärtungsleistung von 10°dH: ~4000 l / ~12000 l
 Anschluss: Ein- und Ausgang 1"AG, nur Kaltwasser
 Wasser: min. 5°C / max. 30°C, Betriebsdruck 2 - 6 bar
 Netzanschluss: 230V 1N ~, ca. 10 W

Leistungsdaten bezogen auf 3,8 bar Eingangsdruck, Vollbesatzung (Wasserhärte am Eingang 20°dH, Verschnitt Härte 8°dH).



Seitenansicht:



Steuerventil:



Modell	Art.-Nr.	Anschluss:	Abmessungen H/B/T, mm	Kapazität für Haushalt mit	Nenn-durchfluss	Filterinhalt (Harz für Ionenaustausch)	Nennkapazität	Salzverbrauch	Wasserverbrauch pro Regeneration
AKE 40	94 6773	230 V 1N ~	670 x 320 x 520	1 - 6 Personen	2400 l	11,5 l	40 m ³ x1°dH	2,4 kg	~84 l
AKE 120	94 6818		1250 x 320 x 520	8 - 20 Personen	3000 l	30 l	120 m ³ x1°dH	7,2 kg	~144 l