

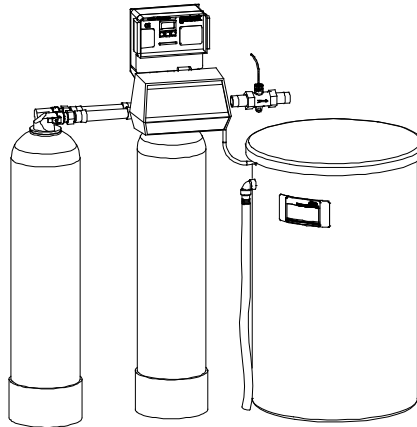


Abb. 1: GENO-mat duo WEW

GENO-mat duo WEW
 Warmwasserausführung

Verwendungszweck

Enthärtungsanlagen der Baureihe GENO-mat duo WEW sind zum Enthärten und Teilenthärten von warmem Brauchwasser bestimmt. Als Doppelanlagen mit Vollbesalzung sind sie für die kontinuierliche Versorgung mit Weichwasser geeignet. Es stehen Anlagentypen mit Regeneration mit Voll- und mit Sparbesalzung zur Verfügung.

Die Anlagen können zur (Teil-) Enthärtung von Brunnen-, Prozess-, Kesselspeise-, Kühl- und Klimawasser eingesetzt werden, auch wenn die Resthärte unter 0,1 °dH liegen muss.

Arbeitsweise

Die Enthärtungsanlage arbeitet nach dem Ionenaustauschverfahren.

Die Enthärtungsanlage GENO-mat duo WEW ist eine Doppelanlage zur kontinuierlichen Versorgung mit Weichwasser. Sie ist mit einem Zentralsteuerkopf für beide Austauscherbehälter ausgestattet und wird mengenabhängig gesteuert. Die Regeneration wird ausgelöst, wenn die vorgegebene Wassermenge in einem Austauscherbehälter enthärtet wurde. Die Anlage regeneriert mit Weichwasser.

Aufbau

Zwei Austauscherbehälter in Edelstahlausführung. Lebensmittelgerechtes Ionenaustauscherharz.

Ein Zentralsteuerkopf aus Rotguss.

Salztank aus PE incl. Siebboden (trennt Salzvorratsraum und Soleraum) und Soleventil aus PP mit Sicherheitsschwimmer (regelt den Solefluss). Mit Solepuffer-Technologie.

Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige (steuert alle Funktionen der Anlage, zeigt Betriebszustände und Fehler).

Turbinenwasserzähler (TWZ) .

Alle wasserberührten Teile entsprechen den Anforderungen des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzes (LFGB).

Lieferumfang

Enthärtungsanlage GENO-mat duo WEW komplett mit Wasserprüfeinrichtung „Gesamthärte“ und Betriebsanleitung.

Zubehör

Adapteranschluss 9000
mit integrierter Verschneideeinrichtung; R 1"

Bestell-Nr.: 125 809

Verschneideventil
(zum Einstellen der Resthärte durch Zumischen von Rohwasser)
Anschluss R 1"

Bestell-Nr.: 126 010

Anschluss R 1 1/4"

Bestell-Nr.: 126 015

Montagesatz 1:
(zum komfortablen Anschluss an die Wasserinstallation).
Kompaktventilblock R 1" IG, eingebaute Umgehung mit Absperrventil, Absperrventile für Hart- und Weichwasser, Abgang für Rohwasser (z.B. Gartenleitung), 2 flexible Edelstahlgewebeschräuche (Anschluss R 1" IG, Länge 600 mm).

Bestell-Nr.: 125 845

Weitere Anschluss-Sets für Wasserenthärtungsanlagen 1", 1 1/4", 2" - Auf Anfrage

Potentialfreie Meldung
(Anzeige des Betriebszustands)

Bestell-Nr.: 126 890

Automatische Leermeldung
für den Salztank

Bestell-Nr.: 181 880

Verbrauchsmaterial

Regeneriersalz (25 kg)
nach EN 973 Typ A.
Bestell-Nr. 127 001

Wasserprüfeinrichtung
„Gesamthärte“
Bestell-Nr. 170 187

Einbauvorbbedingungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

Den Anlagen muss grundsätzlich ein Feinfilter vorgeschaltet sein. Die Anlagen müssen gemäß DIN EN 1717 abgesichert sein (z. B.: Systemtrenner). Sowohl der Filter als auch der Systemtrenner müssen warmwasserbeständig sein oder können als Voraufbereitung in der Kaltwasserleitung montiert werden.

Der Aufstellungsort muss frostsicher sein und den Schutz der Anlage vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und Dämpfen gewährleisten. Die Umgebungstemperatur, sowie die Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe dürfen 40 °C nicht übersteigen.

Für den elektrischen Anschluss ist im Bereich von ca. 1,2 m eine Schuko-Steckdose erforderlich. Die Steckdose benötigt dauerhafte Stromzufuhr und darf nicht mit Lichtschaltern, Heizungsnotschalter oder Ähnlichem gekoppelt sein.

Zur Ableitung des Restwassers muss ein Kanalananschluss vorhanden sein (min. DN 50). Wird das Restwasser in eine Hebeanlage eingeleitet, so ist darauf zu achten, dass diese salzwasserbeständig ist.



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

Technische Daten		Enthärtungsanlage GENO-mat duo WEW	
		65	150
Anschlussdaten			
Anschlussnennweite		DN 25 (1" AG)	
Kanalanschluss min.		DN 50	
Netzanschluss		230/50-60 (Anlagenbetrieb mit Schutzkleinspannung 24/50-60)	
Elektrische Anschlussleistung		10	
Schutzart/Schutzklasse		IP 54 / 	
Leistungsdaten			
Nennndruck (PN)		10	
Betriebsdruck min./max.		2,0/8,0	
max. Dauerdurchfluss *** bei Resthärte < 0,1°dH		2,0	3,0
Druckverlust bei max. Dauerdurchfluss		0,6	1,1
k _v -Wert (bei Δp = 1,0 bar)		2,6	2,7
Nennkapazität		12,0	26,6
		m³x°dH	67
			149
Kapazität pro kg Regeneriersalz		3,33	3,32
Zeitkapazität		72	84
Maße und Gewichte ¹⁾			
A Gesamthöhe		1310	1530
Gesamthöhe (ohne Steuerelektronik)		mm	1080
			1300
B Austauscherbehälter Ø		mm	208
			257
C Salztank Ø *		mm	500
			570
D Salztank Gesamthöhe *		mm	810
			880
E Höhe Sicherheitsüberlauf Salztank *		mm	700
			780
F Anschlusshöhe Steuerkopf (Rohwasser)		mm	940
			1160
Fundamenttiefe min. *		mm	600
			700
Fundamentlänge min. *		mm	1460
			1500
Betriebsgewicht ca. *		kg	285
			435
Füllmengen und Verbrauchsdaten**			
Harzmenge		l	18
			40
Freibord (Harz in Natriumform) ca.		mm	270
			230
Salzverbrauch pro Regeneration ca.		kg	3,6
			8,0
Regeneriersalzvorrat max. *		kg	130
			190
Gesamtabwassermenge pro Reg. ca.		l	120
			211
Arbeitswassermenge *		l	36
			47
Mindest-Salzfüllhöhe *		mm	—
			—
Umweltdaten			
Wassertemperatur max.		°C	80/
Umgebungstemperatur max.		°C	40
Steuerung			
Datensatz im Code 290 (Einzel/Doppel)		9014 D	9015 D
* mit Standard-Salztank			
** Abwassermenge und Salzverbrauch bezogen auf Vordruck 3 bar. Angegebene Werte ändern sich bei anderen Vordrucken und dienen lediglich zur ungefähren Bestimmung.			
*** Die angegebenen Dauerdurchflüsse können sich bei großen Rohwasserhärten verringern.			
Bestell-Nr		184 110	184 130

¹⁾ Alle Maße und Gewichte sind ca. Angaben!

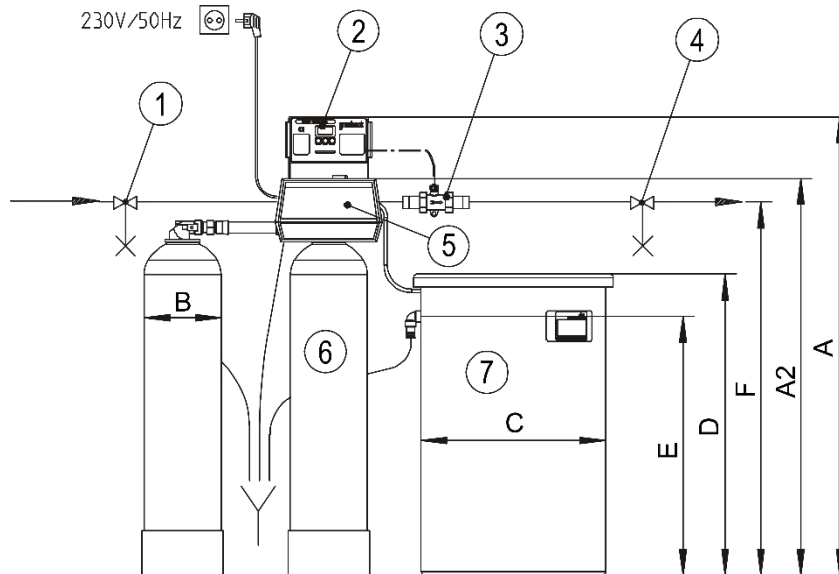


Abb. 2: Aufstellungszeichnung Enthärtungsanlage GENO-mat duo WE

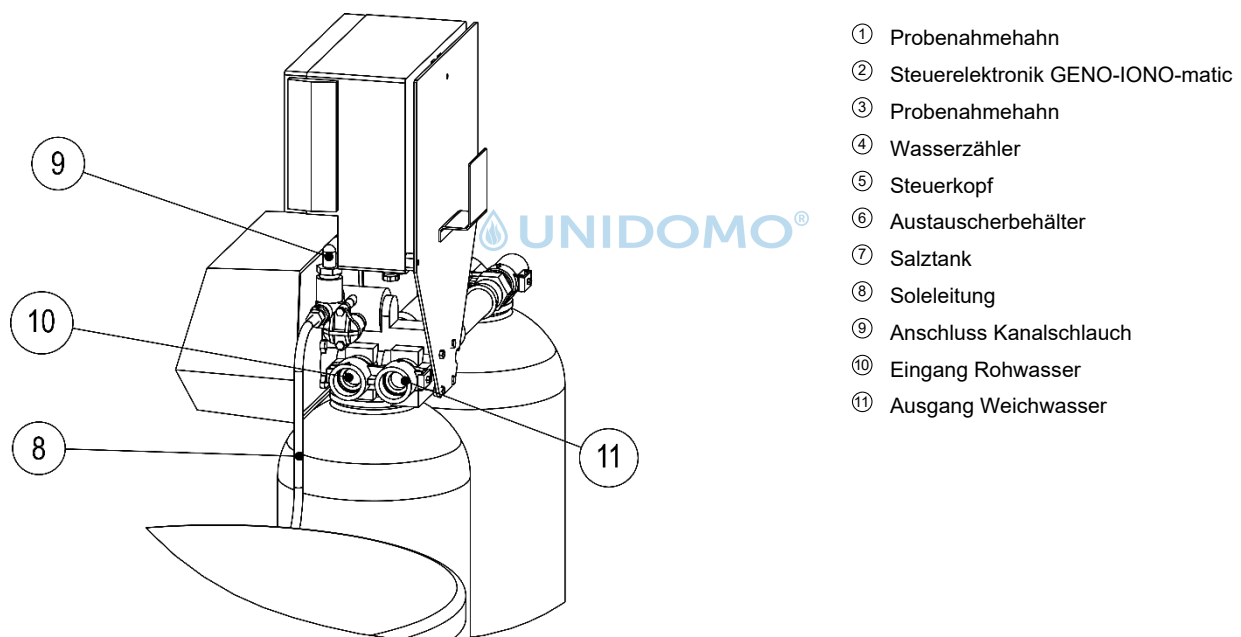


Abb. 3: Enthärtungsanlage GENO-mat duo WEW Hinteransicht