

PRODUKTBESCHREIBUNG

LEYCOsoft Enthärtungsanlagen bereiten Trinkwasser nach dem Prinzip des Ionentausches auf. Eine intelligente Steuerung erkennt selbstständig und rechtzeitig, wann eine Regeneration des Austauschcharzes mittels Salz erfolgen muss und passt sich dabei dem Verbrauchsverhalten an.

Kompakte Abmessungen erlauben den unkomplizierten und platzsparenden Einbau, dank modernster Bauweise. Langzeiterprobte Technik der LEYCOsoft Wasserenthärtungsanlagen gewährleisten einen dauerhaft sicheren Betrieb.

LEYCOsoft Wasseraufbereitungsanlagen sind zertifiziert und geprüft. Umfangreiche Funktionstests stellen die Einhaltung von hygienischen Vorschriften und hydraulischen Parametern sicher. Dies umfasst ebenso die Vorgaben des Umweltbundesamtes bezüglich mit Trinkwasser in Kontakt tretender Materialien.

Einsatzzweck

Einsatzgebiet der LEYCOsoft Wasserenthärter sind private Wohngebäude. Die Anlagen werden unmittelbar am Hauswasseranschluss installiert und bereiten so das gesamte Trinkwasser des Gebäudes auf. Durch den vollzogenen Ionentausch werden unerwünschte als Ionen gelöste Mineralien, wie Kalzium und Magnesium durch leicht lösliche Natriumionen getauscht. Das Wasser ist in Folge weicher (enthärtet) – man spricht auch von einer „Entkalkung“.

Verbrauchsmaterial

Die zur Regeneration benötigten Salztalsetten müssen regelmäßig nachgefüllt werden. Für einen ordnungsgemäßen Betrieb achten Sie bitte darauf, dass das verwendete Salz der EN 973 entspricht.



HIGHLIGHTS

DVGW & SVGW ZERTIFIZIERT

Die LEYCOsoft 9|15 ist DVGW und SVGW zertifiziert und erfüllt alle Auflagen des Umweltbundesamtes.

KLEIN, ABER FEIN

Mit ihren kompakten Abmessungen und der geringen Grundfläche passt die LEYCOsoft in den kleinsten Keller.

GEPRÜFTE QUALITÄT

Nach der Produktion durchläuft jedes Gerät einen aufwendigen Prüfprozess, bei dem u.a. die Dichtigkeit aller Ventile geprüft wird.

HYGIENISCHE SICHERHEIT

Höchste hygienische Sicherheit durch regelmäßige Desinfektion aller relevanten wasserführenden Bauteile.

INNERE WERTE

Die LEYCOsoft überzeugt mit hochwertigen Komponenten und robuster Technik. Bewährte Qualität zum attraktiven Preis.

5 JAHRE GARANTIE

Durch die hohe und geprüfte Qualität gewähren wir eine 5-jährige Garantie für alle registrierten Anlagen.

DVGW zertifiziert (DIN)

SVGW zertifiziert

Umweltbundesamt konform

EN 973 Salz

Einfach preiswert

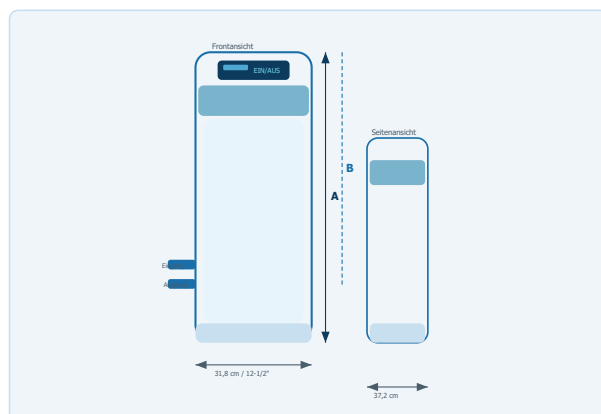
TECHNISCHE DATEN

Merkmal	Einheit	Variante 9	Variante 15
LEISTUNGSDATEN – KAPAZITÄT MIN.			
Kapazität min.	m ³ /°dH	17,55	42,00
Kapazität min.	m ³ /°fH	31,33	75,08
Kapazität min.	m ³ /mol	3,13	7,50
LEISTUNGSDATEN – KAPAZITÄT MAX.			
Kapazität max.	m ³ /°dH	17,55	50,00
Kapazität max.	m ³ /°fH	31,33	88,99
Kapazität max.	m ³ /mol	3,13	8,89
HYDRAULISCHE LEISTUNGSDATEN			
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,9	1,2
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	0,3	0,6
Durchfluss @ 1 Bar delta-p	m ³ /h	2	1,8
Max. Härte im Eingangswasser	°dH	48,0	48,0
Max. Härte im Eingangswasser	°fH	86,0	86,0
Max. Härte im Eingangswasser	mol	8,6	8,6
VERBRAUCHSWERTE			
Salzverbrauch pro Regeneration min.	kg	0,66	1,5
Salzverbrauch pro Regeneration max.	kg	0,66	2
Wasserverbrauch pro Regeneration min.	Liter	98,6	160
Wasserverbrauch pro Regeneration max.	Liter	98,6	165
Stromverbrauch	Watt	11,5	11,5
TECHNISCHE DATEN			
Volumen Filtermedium	Liter	8,9	14,2
Anschlussgröße	Zoll	1	1
Wassertemperatur Eingang	°C	5–25	5–25
Wasserdruck Eingang	bar	1,4–8,6	1,4–8,6
Stromversorgung	V	24	24
Versandgewicht	kg	17	24,5
Betriebsgewicht	kg	46	70
Salzvorrat max.	kg	20	40

ABMESSUNGEN

Abmaß	Variante 9 (cm)	Variante 15 (cm)
Abmaß A – Gesamthöhe	54,8	83,5
Abmaß B – Höhe bis Anschluss	41,0	69,7

Anschlussmaße (beide Varianten)	
Breite (Frontansicht)	31,8 cm (12-1/2")
Tiefe (Draufsicht)	37,2 cm
Anschluss-Versatz	8,6 cm
Frontbreite gesamt	14-5/8"
Anschluss-Höhenabstand	3-3/8"



ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG

⚠ Achtung: Für Auslieferungen in der SCHWEIZ (CH-Version) weicht der Lieferumfang entsprechend den Vermerken ab.

IM LIEFERUMFANG

- ① Netzteil (7337490)
- ② Anschlussadapter (1468 + 1469)
- ③ Abwasserschlauch (7335113)
- ④ Überlaufanschluss inkl. Schlauchklammer (7331258)
- ⑤ Härtestestkit (1421)
- ⑥ Anschlusset (1423 + 1198) – Nicht bei Lieferungen in die Schweiz!

OPTIONAL

- ⑦ Airgap inkl. Schlauchklammer (1429+1455)

INSTALLATIONSSCHEMA (1)

A Hausanschlussleitung

C Absperrventil

E Druckminderer (ggf. in F integriert)

G Rückflussverhinderer Bauart EA (bauseits) !

I* Manometer

K Hausverteilung

M Schlauch Eingang Wasserenthärter (Wellrohr)

O Abflussschlauch für Abwasser

Q Airgap (Abwasseranschlussadapter)

B Absperrventil Garten

D* Zapfstelle zur Prüfung Rohwasserhärte

F Trinkwasserfilter (ggf. in E integriert)

H Bypass-/Verscheindarmatur

J Absperrventil

L* Zapfstelle zur Prüfung Weichwasser

N Schlauch Ausgang Wasserenthärter (Wellrohr)

P Abflussschlauch für Überlaufschutz (> 20 mm)

(1) Schematische Darstellung der Installation. Details und Bauteile können länder- und ortsabhängig abweichen. Die nationalen und regionalen Vorschriften und Regeln sind zu beachten und haben Vorrang. Weiterhin sind nicht alle Komponente Teil des Lieferumfanges. * Optional nach Bedarf.

GRÖSSENAUSWAHL | AUSLEGUNG

Rohwasserhärte (°dH)	Personenanzahl											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
12	9	9	9	9	9	9	9	9	9	15	15	15
14	9	9	9	9	9	9	15	15	15	15	15	15
16	9	9	9	9	9	15	15	15	15	15	15	15
18	9	9	9	9	15	15	15	15	15	15	15	nV
20	9	9	9	9	15	15	15	15	15	nV	nV	nV
22	9	9	9	15	15	15	15	15	nV	nV	nV	nV
24	9	9	9	15	15	15	15	nV	nV	nV	nV	nV
26	9	9	15	15	15	15	nV	nV	nV	nV	nV	nV
28	9	9	15	15	15	15	nV	nV	nV	nV	nV	nV
30	9	9	15	15	15	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
32	9	9	15	15	15	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
34	9	9	15	15	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
36	9	15	15	15	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
38	9	15	15	15	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
40	9	15	15	15	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV

9 = Variante 9

15 = Variante 15

nV = nicht verfügbar

Hinweis: Die Auslegung basiert auf einem Wasserverbrauch von 100 L pro Person und einer Verschnittwasserhärte von 5,6°dH sowie einer geplanten Laufzeit von 3 Tagen zwischen 2 Regenerationen. Der notwendige Spitzendurchfluss des Objektes wird bei dieser Auslegung nicht betrachtet und ist bei der Auswahl mit einzubeziehen. Durch Anpassungen der Verschnitthärte und der Laufzeit zwischen 2 Regenerationen kann die Auswahl der Anlagengröße variiert werden. Dies bedarf aber einer individuellen Objektbetrachtung.