

## Gemacht für große Aufgaben. Die effizienten Großanlagen von LEGIO.

Diese Systeme sind für den stationären oder mobilen Einsatz entweder auf Racks montiert oder in Containern integriert. Die hocheffizienten Ultrafiltrationseinheiten basieren auf über 25 Jahren Erfahrung. Die Ausbaumöglichkeiten reichen von einer Grundausstattung mit allen notwendigen Aggregaten bis zu vollautomatisierten, extrem umweltfreundlichen Varianten, welche zur regelmäßigen Desinfektion der Ultrafiltrations-Module nur noch Meersalz benötigen.

Die Grundkonzeption bleibt immer gleich und bildet die Basis für einen Serienstandard mit höchst möglicher Betriebssicherheit, welcher jedoch individuell an die örtlichen Anforderungen angepasst werden kann. GPRS-Systeme zur weltweiten Überwachung runden die Systeme ab.

### Trinkwasser-Anlagen

LBFK-12-240-4



Serie LBF-Trinkwasser



Haus- und Trinkwasserversorgung, Brunnen- und Quellwassergewinnung

# LEGIO.filter Großanlagen Trinkwasser

Aufbauvarianten*	
Mobile Systeme	Seecontainer Standard mit oder ohne Isolierung Länge: 10 ft (3 m) - 20 ft (6 m) - 40 ft (12 m), Höhe: 2,5 m, Breite 2.6 m Doppeltüre stirnseitig, versiegelter Boden, ISO-Ecken, CSC-Plakette für Seeverkehr Ausbau mit feuerverzinkten Stahlprofilen, geeignet für hohe Belastungen beim Transport
Rack Systeme	Rahmen aus feuerverzinkten Stahlprofilen

System		LEGIO.modul - Ultrafiltration	
Filterelemente	einzel auswechselbar	Wirksame Gesamtfläche	abhängig von gefordertem Volumenstrom u. Belastung
Reinigungsprozess	elektronisch gesteuert	Flächenbelastung	50 l/m <sup>2</sup> h - 130 l/m <sup>2</sup> h
	Backwash u. Forwardflush		
Spülintervalle	frei programmierbar	Druckverlust ca.	0,5 - 1,0 bar
	belastungsabhängig	Maximaler Differenzdruck	1,0 - 2,5 bar
Rohrleitungsmaterial	PVC, PE-X Messing	Filterleistung Bakterien	> LOG 9 – 99,9999999%
Maximaler Betriebsdruck	bis 6 bar	Porengröße	0,02 µm ~ 100 - 150 kDa
Prüfzeichen	DVGW, KTW, CE-konform, DIN, je nach System	Temperaturfestigkeit	bis zu 20°C, bis 40°C**
		Gehäuse	PVC
		Leistung	nach Anforderung

\* siehe Preisliste, \*\* gegen Mehrpreis, Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Ausstattungs-Alternativen**	Zubehör**
Steuerung per SPS oder LEGIO.control	LEGIO.box mit GPRS-LAN-Analog Datenübertragung der Betriebs-Parameter
Aufbau in Containern oder auf Racks nach Maßvorgabe	
LEGIO.prefilter (Vorfilter Zyklon mit Kantenspalt)	Pufferbatterie für alle 24 Volt-Systeme -Verbraucher
Konventioneller Vorfilter	Anschluss für Solarstromversorgung
Integrale Desinfektions-Rückspülung nach LEGIO-Prinzip	Werkzeug
Klassische Rückspülung mit Permeattank	Ersatzteilset
Elektrolytische Desinfektion - umweltfreundlich, sparsam	
Klassische Desinfektion	
Druckerhöhungspumpen	
Aktivkohle	
Selektiver Ionentauscher	

Funktionsausstattung	Anschluss-Alternativen*
Vollautomatisiert	Container: seitlich oder von unten
Teilautomatisiert	Rack: Beliebig nach Vorgabe
Handbetrieb	AC = 110V / 230V / 400V (50Hz / 60Hz)

Montage
Container für stationären Einsatz auf Betonstreifen-Fundamenten.
Container für mobilen Einsatz auf Fahrzeugen oder festem Untergrund.
Racks mit Befestigungsset (Füße, Dübel, Schrauben) auf Betonboden.

#### Haftungsausschluss:

Die in diesem Dokument angegebenen Informationen und Daten basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und werden als korrekt angesehen. Sie werden nach bestem Wissen angegeben und sollen eine Richtlinie für die Auswahl und Verwendung unserer Produkte bieten. Da die Bedingungen, unter denen unsere Produkte möglicherweise verwendet werden, außerhalb unserer Kontrolle liegen, bilden diese Informationen keine Garantie für die endgültige Leistung des Produktes und wir übernehmen keine Haftung hinsichtlich der Verwendung unserer Produkte. Die Qualität unserer Produkte ist gemäß unserer Verkaufsbedingungen gewährleistet. Bestehende (gewerbliche, intellektuelle oder andere) Schutzrechte müssen beachtet werden.



LEGIO WATER GmbH  
Schlattgrabenstr. 10 • DE-72141 Walddorfhaeslach • Deutschland  
T +49 (0) 7127 1806-0 • F +49 (0) 7127 1806-222  
E info@legio.com • www.legio.com

