kalibreWT
Water Technologies

The Product Broshure

WWW.KALIBREWT.COM

proposed by
kalibrewt

Wastewater Treatment Systems
أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي

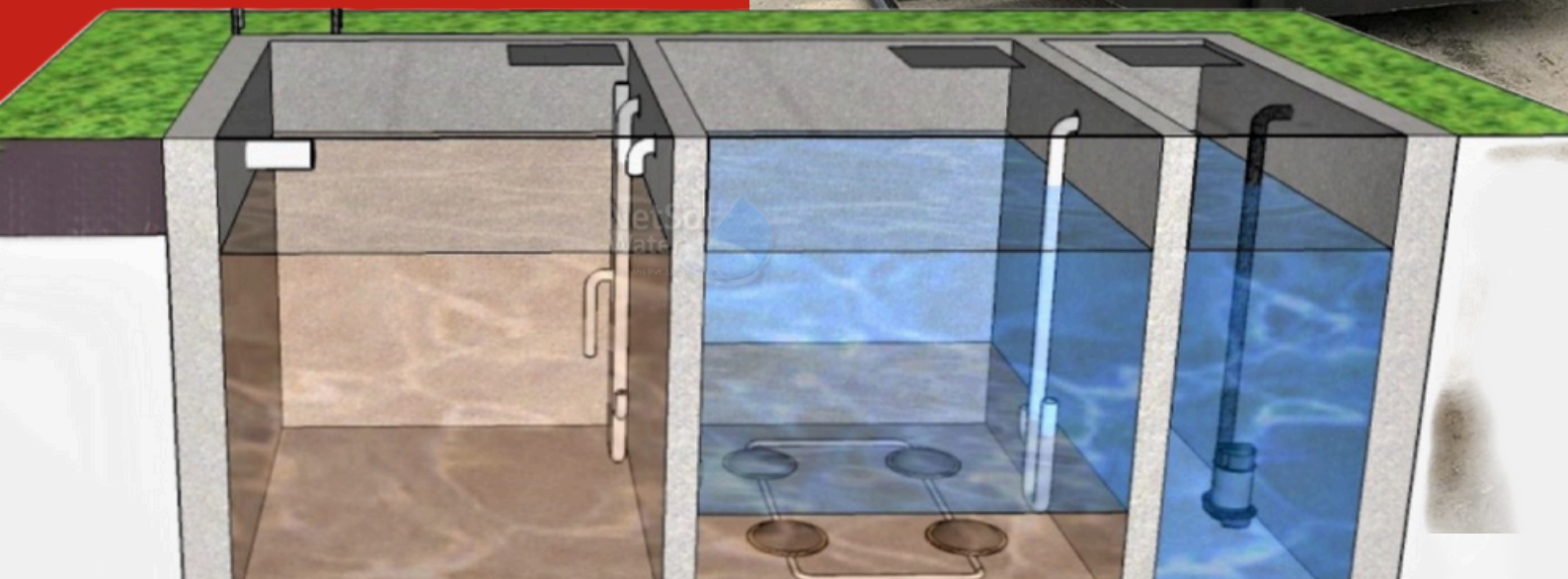
SBR-package treatment systems
أنظمة معالجة حزم SBR

Sequential Batch Reactor (SBR)

Process in Brief: Biomass has been developed in SBR tanks - usually operating in a dual tank mode where air is applied via blowers. The type of operation is four-stage - Filling, aeration, settling and emptying. Waste water is filled into the tank, after it is filled to the full level, aeration is started for a certain period of time, then aeration is stopped and the biomass is allowed to settle in the tank. After the biomass has settled, the clear wastewater is discharged from the system.

مفاعل الدفعة المتسلسلة (SBR)

العملية بإيجاز: تم تطوير الكتلة الحيوية في خزانات تعمل عادة في وضع الخزان المزدوج حيث - SBR يتم ضخ الهواء عبر المنافيخ. نوع العملية أربع مراحل - تعبئة وتهوية وترسيب وتفريغ. يتم تعبئة مياه الصرف في الخزان ، بعد ملئه إلى المستوى الكامل ، تبدأ التهوية لفترة زمنية معينة ، ثم يتم إيقاف التهوية ويسمح للكتلة الحيوية بالاستقرار في الخزان. بعد استقرار الكتلة الحيوية ، يتم تصريف المياه العادمة الصافية من النظام.



Wastewater Treatment Systems
أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي

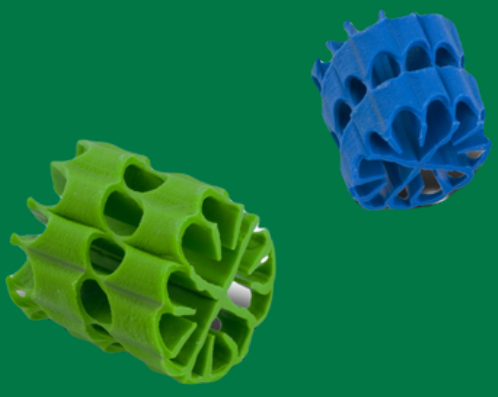
MBBR-package treatment systems
أنظمة معالجة حزم MBBR

Moving Bed Bio Reactor (MBBR System)

Process in Brief: The biomass was developed as a biofilm on the supporting medium. These environments are kept suspended continuously by blowing air from blowers. Biofilms developed on the supporting media reduce the pollution load found in wastewater. It is usually provided with a precipitator to separate the biomass mixed with the wastewater. The cleared wastewater is discharged from the precipitator system. - It is a combination of membrane process and biological wastewater treatment process. It is one of the most widely used processes.

مفاعل حيوي متحرك (نظام MBBR)

العملية باختصار: تم تطوير الكتلة الحيوية كغشاء حيوي على الوسط الداعم. يتم تعليق هذه البيئات باستمرار عن طريق نفخ الهواء من المنافيخ. تقلل الأغشية الحيوية المطورة على الوسائط الداعمة من حمل التلوث الموجود في مياه الصرف. وعادة ما يتم تزويده بمرسب لفصل الكتلة الحيوية الممزوجة بمياه الصرف. يتم تصريف مياه الصرف الصحي من نظام المرسب. - إنه مزيج من عملية الغشاء وعملية معالجة مياه الصرف البيولوجية. إنها واحدة من أكثر العمليات استخدامًا.



Water Treatment Systems
أنظمة معالجة المياه

Water Softeners
منعمات المياه

What Is A Water Softener?

A Water Softener is a filtration system that works to remove high concentrations of calcium and magnesium that cause hard water. When water flows through a Water Softener, the system filters out these hard water minerals and the softened water then leaves the water softening system to flow through plumbing.

Hardness of drinking water?

It is important to pay attention to TDS and pH values in order to drink water in a healthy way. For this reason, the TDS value in the water should be at most 120 ppm (drinking water hardness).

ما هو مطهر الماء؟

مطهر المياه هو نظام ترشيح يعمل على إزالة التركيزات العالية من الكالسيوم والمغنيسيوم التي تسبب الماء العسر. عندما يتدفق الماء من خلال جهاز تنقية المياه ، يقوم النظام بتصفية معادن الماء العسر والماء المخفف ثم يترك نظام تنقية المياه ليتدفق عبر السباكة.

كم عدد جزء في المليون يجب أن يكون عسر مياه الشرب؟
من المهم الانتباه إلى قيم TDS و pH من أجل شرب الماء بطريقة صحية. لهذا السبب ، يجب أن تكون قيمة TDS في الماء 120 جزء في المليون على الأكثر (عسر مياه الشرب).

Multimedia Filters
مرشحات الوسائط المتعددة

Sand & Activated Carbon Filters
فلاتر الكربون المنشط بالرمل

What is the sand and carbon filtration?

Sand and carbon filtration are typically used for achieving supplemental removals of suspended solids and pathogens not destroyed by the clarifocculation process. Sand and carbon filtration are equipped with automated backwash system in order to keep a high level of efficienza.

ما هو ترشيح الرمل والكربون؟

عادةً ما يتم استخدام ترشيح الرمل والكربون لتحقيق الإزالة التكميلية للمواد الصلبة العالقة ومسببات الأمراض التي لم يتم تدميرها بواسطة عملية التنقية. تم تجهيز ترشيح الرمل والكربون بنظام الغسيل العكسي الآلي من أجل الحفاظ على مستوى عالٍ من الكفاءة.

Technicial Specifications

Aquarin brand FRP or ST37 tank
Maximum working pressure 6 bar
Time-controlled backwash
Electric actuated butterfly valve
Bottom collection structure octopus diffuser PVC-U material surface pipings
Electronic board control panel

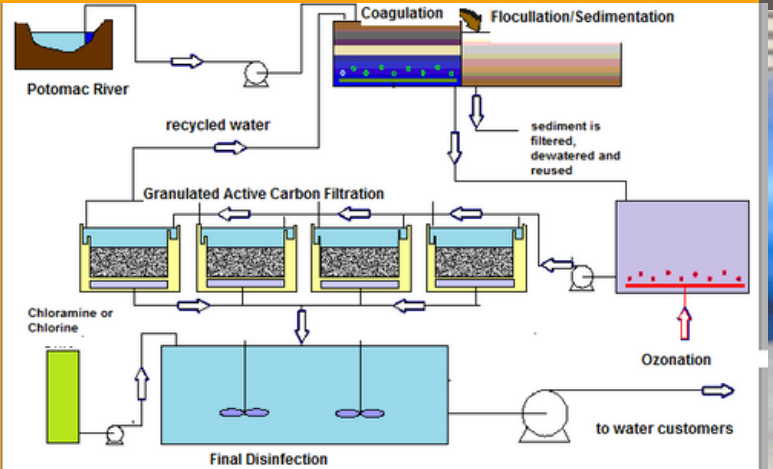
MODEL	DIMENSIONS (mm) (dmt x Htop)	CONNECTION (DN-FLANGE) SERVICE-DRAIN	FLOW (m³/h)		MINERALS			
					SAND FILTERS		ACTIVATED CARBON FILTER	
			VELOCITY = 20m/h	VELOCITY = 30m/h	CARBON (kg)	QUARTZ (kg)	CARBON (kg)	QUARTZ (kg)
F/C-3072	775 x 2050	50 - 50	9	14	125	475	150	225
F/C-3672	975 x 2150	50 - 50	13	20	175	650	225	325
F/C-4272	1075 x 2400	65 - 65	18	27	200	775	275	400
F/C-4872	1225 x 2400	65 - 65	23	35	300	1125	400	550
F/C-6386	1600 x 2500	80 - 80	40	60	550	2025	700	1000

Wastewater Treatment Systems
أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي

River Water Treatment
معالجة مياه النهر

General Features
Application :Water treatment
Technology :Coagulation&Sedimentation
Location :On the ground
Control system :Auto electrical control
Capacity :2~200m3/H
Material :Epoxy steel
Structure :Integrated
Dosing system :In place
Feed water :River water/treated effluent

الملامح العامة
التطبيق: معالجة المياه
التكنولوجيا: التخثر و الترسيب
الموقع: على الأرض
نظام التحكم: تحكم كهربائي آلي
السعة: 2 ~ 200 م 3 / ساعة
المادة: فولاذ إيبوكسي
الهيكل: متكامل
نظام الجرعات: ساري المفعول
مياه التغذية: مياه النهر / مياه الصرف المعالجة



Water Treatment System
نظام معالجة المياه

Reverse Osmosis
التناضح العكسي

Standard Features

Membrane Covers FRP
TFC Spiral wound Techflow membranes
2.5" and 4" diameter
SS304 stainless vertical high pressure pump
(depending on the model)
St-37 epoxy painted chassis
5 micron cartridge filter
Low and high pressure pipes
automatic valve solenoid
Flow regulating valve in pump outlet and
waste water line
low pressure switch
Product water and waste water scratch
flow meter
Glycerin manometer
Product water conductivity indicator
RO electronic control card

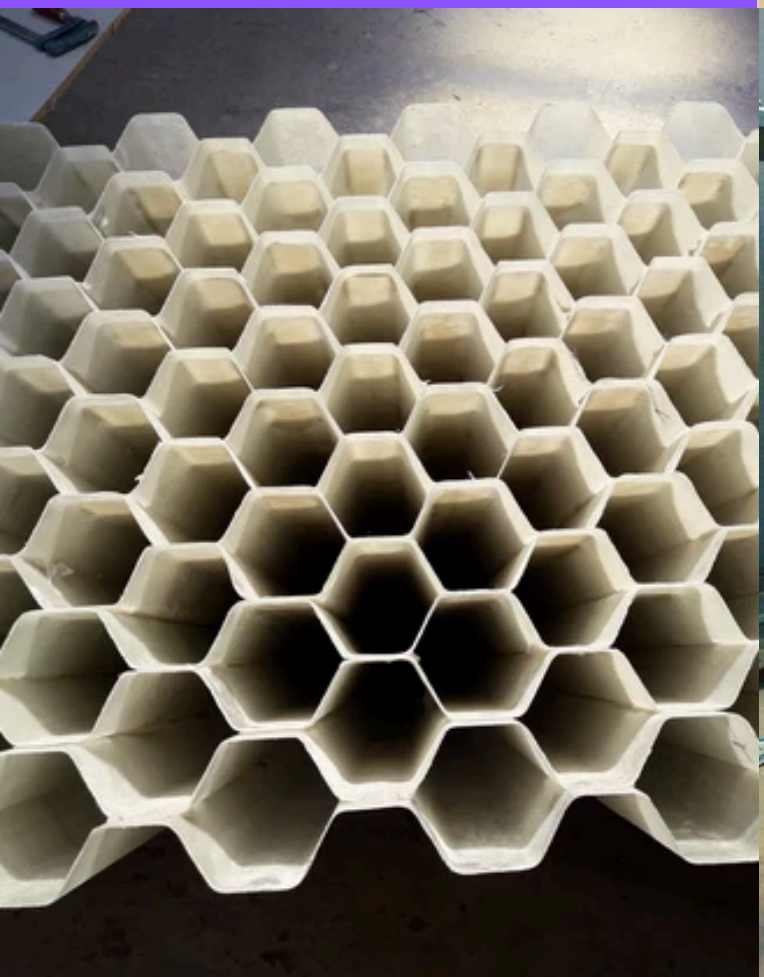
الميزات القياسية

أغشية الأغشية FRP
أغشية TFC ذات الجرح الحلزوني بقطر 2.5 بوصة و
4 بوصة
مضخة الضغط العالي العمودية SS304 غير القابل
للصدأ (حسب الموديل)
هيكل St-37 مطلي بالإيبوكسي
فلتر خرطوشة 5 ميكرون
أنابيب الضغط المنخفض والعالي
الملف اللولبي التلقائي للصمام
صمام تنظيم التدفق في مخرج المضخة وخط
الصرف الصحي
مفتاح ضغط منخفض
مقياس تدفق خدش مياه الصرف والمياه المنتج
مقياس ضغط الجلسرين
مؤشر توصيل الماء المنتج
بطاقة التحكم الإلكتروني RO

Water Treatment Equipment
معدات معالجة المياه

Filter Press
Odor Removing System
Automatic Fine Screen
GRP Lamella Settling
Minerals and Chemicals

تصفية الصحافة
نظام إزالة الرائحة
الشاشة الدقيقة التلقائية
تسوية *GRP Lamella*
المعادن والكيماويات



Contact To Us

اتصل بنا

Bursa Head Office
Osmangazi Dikkaldırım
Mah.Yeni Stadyum Cad.3/8 Bursa

İstanbul Sales Office
İkitelli OSB Deposite AVM
2A/103 İstanbul

Ankara Sales Office
İvedik OSB Melih Gökçek
Bulvarı A18/97 Ankara

info@kalibre.com.tr

www.kalibrewt.com

+ 90 505 281 25 51

+ 90 212 551 00 00