

سیستم‌های پیش ساخته (پکیج) تصفیه فاضلاب

سیستم‌های پیش ساخته تصفیه فاضلاب یا پکیج عمدتاً جهت تصفیه فاضلاب اجتماعات کوچک مانند شهرکها، روستاها، کمپها، رستوران‌ها، پادگان‌های نظامی، مدارس، هتل‌ها، و کارخانجات دارای حجم نسبتاً کم فاضلاب (زیر ۱۰۰ مترمکعب در شبانه‌روز) کاربرد دارد.

شرکت مهندسی آسیکو پکیج‌های کامپوزیتی و فلزی تصفیه فاضلاب را بر اساس آنالیز فاضلاب مورد نظر و ملاحظات فنی و اقتصادی با فرآیندهای بیولوژیکی هوادهی گسترده، SBR، MBR، MBBR، IFAS و با فرآیندهای فیزیکی و شیمیایی انعقاد، لخته‌سازی و ته‌نشینی و یا شناورسازی توسط هوای محلول طراحی و اجرا می‌نماید.

تمامی پکیج‌های تصفیه فاضلاب ساخته شده توسط شرکت مهندسی آسیکو توانایی تولید پساب قابل استفاده جهت آبیاری فضای سبز و یا تخلیه به چاه جذب و یا آب‌های سطحی را طبق موازین سازمان محترم حفاظت محیط زیست دارا می‌باشند.

مزایا:

- راهبری اتوماتیک
- نصب آسان و سریع
- حداقل نیاز به فضا
- عدم تولید بو و سر و صدا
- هزینه سرمایه‌گذاری و راهبری کم



Pre-Fabricated (Package) Wastewater Treatment

Package type treatment units is mainly used for treating wastewater of small residential areas such as town, cities and villages, Camps, restaurants, military troops, schools, hotels, hospitals, construction, so on and also for factories with wastewater flow rate up to 1000 m³/day.

ASICO products packages according to wastewater analyze reports and technical/ financial consideration via biological process such as extended aeration, SBR, MBR, MBBR, IFAS or physicochemical process such as coagulation, flocculation and sedimentation, DAF.

All WWT packages built by the ASICO capable of producing effluent usable for irrigation or discharge absorbing wells or surface water in accordance with the Environmental Protection Agency have respected.

ASICO Features:

- Automatic operation
- Quick and Easy installation
- Minimum space requirement
- No odor problem and noise
- Optimal investment & operational cost

مشخصات فنی پکیج‌های تصفیه فاضلاب آسیکو

No.	Package model	Capacity				
		Flow Rate (m ³ /Day)	Residential Population (Person)	Employee (Person)	Hospital (Bed)	Organic Load (Kg BOD ₅ /Day)
1	ASI WWTP 1.5	1.5 m ³ /Day	5-10	30	2	0.45
2	ASI WWTP 5	5 m ³ /Day	20-30	100	7	1.5
3	ASI WWTP 7.5	7.5 m ³ /Day	30-50	150	10	2.25
4	ASI WWTP 10	10 m ³ /Day	50-60	200	15	3
5	ASI WWTP 15	15 m ³ /Day	60-75	300	20	4.5
6	ASI WWTP 20	20 m ³ /Day	75-120	400	30	6
7	ASI WWTP 25	25 m ³ /Day	125-150	500	35	7.5
8	ASI WWTP 30	30 m ³ /Day	150-175	600	40	9
9	ASI WWTP 35	35 m ³ /Day	175-200	700	50	10.5
10	ASI WWTP 40	40 m ³ /Day	200-250	800	55	12
11	ASI WWTP 50	50 m ³ /Day	250 -300	1000	70	15
12	ASI WWTP 60	60 m ³ /Day	300 -400	1200	80	18
13	ASI WWTP 75	75 m ³ /Day	375- 500	1500	100	22.5
14	ASI WWTP 100	100 m ³ /Day	500 - 650	2000	135	30
15	ASI WWTP 125	125 m ³ /Day	650- 800	2500	170	37.5
16	ASI WWTP 150	150 m ³ /Day	800 - 1000	3000	200	45
17	ASI WWTP 175	175 m ³ /Day	875 - 1150	3500	235	52.5
18	ASI WWTP 200	200 m ³ /Day	1000 - 1300	4000	270	60



پکیج کامپوزیتی تصفیه فاضلاب صنعتی و بهداشتی

- ویژگی های پکیج های کامپوزیتی آسیکو
- ۱) عدم زنگ زدگی و خوردگی شیمیائی
 - ۲) عدم نیاز به تخلیه و رنگ آمیزی دوره ای
 - ۳) مقاومت در برابر تجزیه میکروبی
 - ۴) مقاومت بسیار بالا در برابر اشعه UV نور خورشید
 - ۵) مقاومت در برابر ضربه، شوک و انفجار
 - ۶) ضریب انتقال حرارتی بسیار پائین
 - ۷) امکان دفن پکیج در زمین
 - ۸) طراحی اختصاصی بر اساس پارامترهای کمی و کیفی فاضلاب
 - ۹) استحکام ویژه بالاتر در مقایسه با سایر مواد
 - ۱۰) انعطاف پذیری بیشتر بدلیل زمینه پلیمری و شکل پذیری بسیار بالا
 - ۱۱) مقاومت بیشتر در برابر ضربه و تنش
 - ۱۲) ضریب انبساط گرمائی پایین
 - ۱۳) مقاومت خستگی بهتر
 - ۱۴) نیاز به اتصالات کمتر
 - ۱۵) ضخامت کمتر با استحکام مساوی
 - ۱۶) وزن پایین تر نسبت به سایر مواد
 - ۱۷) دارای ۵ سال گارانتی و طول عمر بالای ۵۰ سال

