

Kamal Tasfeyeh Saz Company



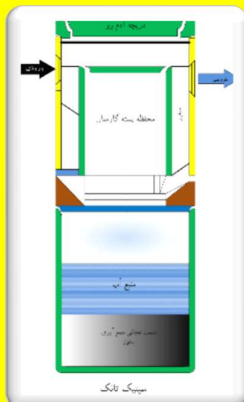
شرکت کمال تصفیه ساز

(سهامی خاص)



شرکت فنی و مهندسی کمال تصفیه ساز از سال ۱۳۷۹ در حوزه سیستم های تصفیه فاضلاب کشور، به صورت رسمی در این حوزه به فعالیت خود ادامه داد. این شرکت در راستای اهداف عمرانی، زیست محیطی و ارتقای بهداشت عمومی، تاکنون موفق به تصفیه هزاران مترمکعب فاضلاب و پساب شده است. این شرکت با بهره گیری از توان فنی تیم های تولیدی، طراحی و اجرایی، و استفاده از دانش نیروهای متخصص آشنا با روش های نوین جهان، فعالیت می کند. این مجموعه با برخورداری از امکانات کامل اجرایی و عمرانی، پروژه های گوناگون را با استانداردهای روز دنیا اجرا کرده است. همچنین در زمینه مدیریت و دفع صحیح پساب در پروژه

سپتیک تانک ساده ترین نوع تصفیه خانه تک واحدی است که در آن هم زمان تصفیه مکانیکی (ته نشینی) و تصفیه زیستی توسط باکتری های بی هوازی انجام می شود. این سازه که معمولاً از بتن آرمه ساخته می شود، با کاهش سرعت جریان فاضلاب، امکان ته نشینی مواد معلق و خروج بخش تصفیه شده را فراهم می کند و لجن تجمع یافته در کف، توسط باکتری های بی هوازی هضم می شود. در فرآیند بی هوازی، بدون نیاز به تجهیزات پیچیده و پرهزینه، فاضلاب با هزینه کمتر و کارایی مناسب تصفیه می شود؛ زیرا با عدم حضور اکسیژن، باکتری های بی هوازی فعال شده و از تجزیه مواد آلی، اکسیژن مورد نیاز خود را تأمین می کنند. این فعالیت زیستی موجب تبدیل ترکیبات آلی ناپایدار به نمک های معدنی پایدار و گازهایی مانند متان، سولفید هیدروژن، کربن دی اکسید و ازت می شود که در نهایت به تثبیت لجن و کاهش بو کمک می کند.



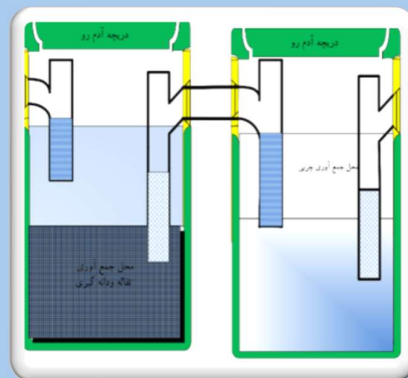
محل دستگاه	قطر دستگاه	ارتفاع دستگاه	حجم به مترمکعب
S2	115 cm	220 cm	2
S3	160 cm	180 cm	3
S4	160 cm	230 cm	4
S5	160 cm	280 cm	5
S6	160 cm	330 cm	6
S7	160 cm	380 cm	7
S8	160 cm	430 cm	8
S9	160 cm	480 cm	9
S10	160 cm	530 cm	10

از مهم ترین مزایای سپتیک تانک بی هوازی می توان به سرعت و سهولت حمل و نصب در هر محل، صرفه جویی در زمان، عدم نیاز به فضای گسترده و نبود هزینه های نگهداری و قطعات مکانیکی یا نیروی متخصص اشاره کرد. این سیستم به دلیل ساختار ساده و عملکرد قابل اعتماد، گزینه ای اقتصادی و کارآمد برای مدیریت و پیش تصفیه فاضلاب به شمار می رود.

سپتیک تانک در انواع پروژه ها شامل مجتمع های مسکونی و ویلا، هتل ها، مراکز درمانی و بیمارستانی، کارخانجات، پادگان ها، مراکز آموزشی و همچنین فاضلاب های شهری و روستایی به طور گسترده مورد استفاده قرار می گیرد.

فاضلاب حاصل از آشپزخانه‌ها و برخی مراکز صنعتی معمولاً حاوی مقادیر زیادی روغن، چربی و دانه‌های آلی و معدنی است که ورود آن‌ها به آب‌های زیرزمینی، سطحی و چاه‌های جذبی موجب آسیب به دیواره چاه و محیط‌زیست می‌شود. به کارگیری پکیج‌های تخصصی می‌تواند به‌طور مؤثر این مواد را از فاضلاب حذف کرده و از بروز این مشکلات جلوگیری کند. این پکیج‌ها معمولاً به‌صورت دو مخزنه، شامل بخش دانه‌گیر و چربی‌گیر، طراحی و

محل	قطر دستگاه	ارتفاع دستگاه
G4	115 cm	110 cm
G5	115 cm	160 cm
G6	115 cm	210 cm
G7	160 cm	115 cm
G8	160 cm	160 cm
G9	160 cm	210 cm



موارد کاربرد دستگاه سپتیک تانک (ایمپف تانک)

از دستگاه‌ها در پروژه‌های مختلف جهت تصفیه فاضلاب‌های آپارتمان‌ها و ساختمان‌های مسکونی، ویلا، هتل‌ها، مراکز درمانی، بیمارستان‌ها، کارخانجات، فاضلاب‌های شهری و روستائی، مراکز آموزشی، پادگان‌ها، پایانه‌های باربری و مسافری، و ... میتوان استفاده



دفع فاضلاب به روش بی‌هوازی بدلیل زیادی ایده‌آل میباشد که اهم آن عبارت است از

- الف- درمقایسه با هزینه‌های سایر سیستم‌ها کاملاً اقتصادی میباشد.
- ب- سریع و آسان و در هر جا قابل حمل و نصب میباشد.
- ج- نیازی به قطعات مکانیکی و تعمیر و نگهداری بعدی ندارد.
- د- جلوگیری از آلودگی آب‌های زیرزمینی و حفظ بهداشت محیط زیست و از بین بردن عوامل بیماری‌زا.
- ه- انطباق با سبب باضوابط محیط زیست جهت استفاده کشاورزی و دفع به آب‌های سطحی و تخلیه به شبکه شهری
- و- بانصب دستگاه تصفیه قطر لوله‌های فاضلاب کاهش یافته و شیب لوله‌ها نیز بسیار کم و در نتیجه حفاری
- و کانال کفی به حداقل ممکن خواهد رسید و موجب حذف هزینه‌های سرمایه‌ای بعدی میشود.
- ز- قابلیت نصب تک واحداً بی‌نیاز به وسیله اجرای شبکه
- ح- حذف عملیات گسترده ساختمانی و قابلیت انطباق با پروژه‌های اجرایی.