



بهین تاسیسات آب و آتش متین

طراح، مجری و مشاور تخصصی در زمینه
تاسیسات صنعتی، ساختمانی و تجهیزات استخری





پمپ تصفیه استخری

پمپ تصفیه استخر قلب هر سیستم تصفیه آب می باشد. این پمپ ها با مکش آب از کاسه استخر، آن را از فیلتر و سایر تجهیزات ضد عفونی کننده عبور داده و مجدداً آب تصفیه شده را به کاسه استخر باز می گردانند. از مهمترین ویژگی های پمپ های تصفیه آب استخر عملکرد کم صدا (روان کار کردن)، نوع جنس بدنه یا پوسته پمپ استخر (مقاومت در برابر خوردگی های ناشی از کلر یا مواد خورنده موجود در آب) می باشد.



فیلتر تصفیه استخری

نکات مهم انتخاب و خرید انواع فیلتر تصفیه جکوزی و استخر:

عبور آب از فیلتر تصفیه استخر و جکوزی که اصطلاحاً فیلتر استخر نیز نامیده می شود، اولین مرحله در بهبود و اصلاح کیفیت آب مورد استفاده در استخر و جکوزی است. فیلتراسیون یا تصفیه کردن آب توسط فیلتر استخر، یک فرآیند صرفاً فیزیکی است که در آن ذرات آلاینده، معلق و ناخالصی های موجود در آب از آن جدا می شود.

با استفاده از فیلترهای تصفیه آب حتی میتوان بخشی از باکتری های موجود در آب را نیز جدا نمود (البته تاکید می کنیم که فرآیند فیلتراسیون با فرآیند ضد عفونی کردن آب متفاوت است).

فیلترهای تصفیه آب استخر و جکوزی شنی با مخازن فلزی، مخازن فایبرگلاس و یا مواد کامپوزیتی ساخته می شوند. فیلترهای شنی با مخزن فلزی قابلیت تحمل فشارهای بالا را دارا هستند و در حجم های بزرگ ساخته می شوند.





جت پمپ جکوزی

در جکوزی های آب گرم برای پمپاژ آب با فشار زیاد به داخل جکوزی از جت پمپ جکوزی با سرعت بالا استفاده می گردد. در حالی که برای به گردش در آوردن آب در حالت معمول، فیلتر کردن و گرم کردن آب از پمپ جکوزی با سرعت پایین استفاده می شود. بدیهی است که در وضعیت دوم، پمپ جکوزی را برای فیلتر کردن آب از صافی در مسیر عبور آب نیز قرار می دهند.



مبدل حرارتی

فرایند تبادل گرما بین دو سیال با دماهای متفاوت که توسط دیواره جامدی از هم جدا شده اند در بسیاری از کاربردهای مهندسی روی می دهد. وسیله ای را که برای این تبادل به کار می رود مبدل گرمایی می گویند.

- در نظر داشته باشید که برای گرمایش آب استخرها مبدل های حرارتی پوسته لوله استیل و تیتانیوم بومن انگلستان بهترین گزینه نسبت به مبدل های صفحه ای می باشند.
- به طور کلی مبدل حرارتی پوسته لوله برای گرمایش آب استخر بسیار محبوب تر می باشند.
- انتخاب و محاسبه صحیح ظرفیت مبدل حرارتی بر اساس حجم آب استخر و زمان پیش راه اندازی آن صورت میگیرد.
- استفاده از مبدل حرارتی در مدار گرمایش آب استخر مستلزم داشتن دیگ و مشعل می باشند.





Water Curtain



انواع آبنمای هلالی
از جنس استنلس استیل
(Stainless Steel 304 , 316)

بخارساز سونا بخار

دستگاه های بخارساز ایرانی گزینه ای مناسب و مقرون به صرفه برای استفاده در حمام ها و سونا های بخار خصوصی به شمار می روند.



سیستم تخلیه دستی (و یا سیستم تخلیه اتوماتیک در صورت استفاده از شیر برقی)

- بدنه تمام استیل
- دارای کنترل پنل و ترموستات
- امکان تزریق اسانس
- سیستم تخلیه دستی (و یا سیستم تخلیه اتوماتیک در صورت استفاده از شیر برقی)
- کنترل چراغ اتاق سونا
- دارای یک سال گارانتی

هیتر سونا خشک

جهت تامین گرمای سونای خشک نیاز به هیترهای مخصوص این کار می باشد. دمای مورد نیاز سونای خشک از ۸۰ درجه سانتیگراد تا ۱۳۰ درجه سانتیگراد است. به طور کلی هیتر های برقی سونا خشک در دو مدل با تابلو و بی تابلو موجود می باشند. این هیتر ها به دو صورت تک فاز و سه فاز هستند که ظرفیت های مختلفی را ساپورت می کنند.





کلرزن خطی

دستگاهی است برای تزریق کلر به آب استخر و جکوزی جهت ضد عفونی کردن و گندزدایی آب استخر. کلرزن خطی همانطور که از نام آن مشخص است بروی خط لوله تصفیه آب استخر یا جکوزی نصب می شود. بهترین محل نصب کلرزن ها بعد از تمام تجهیزات تصفیه و گرمایشی آب و قبل از ورودی آب به استخر یا جکوزی می باشد. کلرزن خطی به دلیل قیمت مناسب، حجم کوچک و سهولت نصب در بسیاری از استخرهای خصوصی و نیمه عمومی نصب می شود. ظرفیت کلرزنی این نوع از کلرزن ها محدود می باشد به همین جهت در استخرهای بزرگ و عمومی کاربرد فراوانی ندارد اما می توان از آنها بروی خط تصفیه جکوزی های بزرگ استفاده کرد.



اسکیمر

یکی از راهکارها جهت جمع آوری اجسام کوچک شناور (مانند برگ گیاهان)، حشرات مرده، ذرات چربی بدن شناگران (مانند روغن و کرم ضد آفتاب) و در مجموع زباله یا هر جسم شناوری که به لحاظ جرم آن، قادر به رسیدن به کف استخر نیستند. (کف استخر، مکان تعبیه درین ها (Drain)، که در واقع خروجی آب محسوب می گردند). در این شرایط، یکی از راهکارها، استفاده از اسکیمر است. مکان استقرار اسکیمر، بخش فوقانی دیوار استخر و جکوزی می باشد.



جاروی رباتیک استخر

جاروی استخری رباتیک با عملکرد هوشمند و جالب علاوه بر دارا بودن موتوری قوی (پمپ)، دارای بدنه ای سبک و قابل حمل می باشند و به صورت اتوماتیک روی سطوح عمودی و افقی در کف و دیواره های استخر حرکت کرده و بدون نیاز به اپراتور عملیات پاک سازی را روی سطوح استخر انجام می دهند.





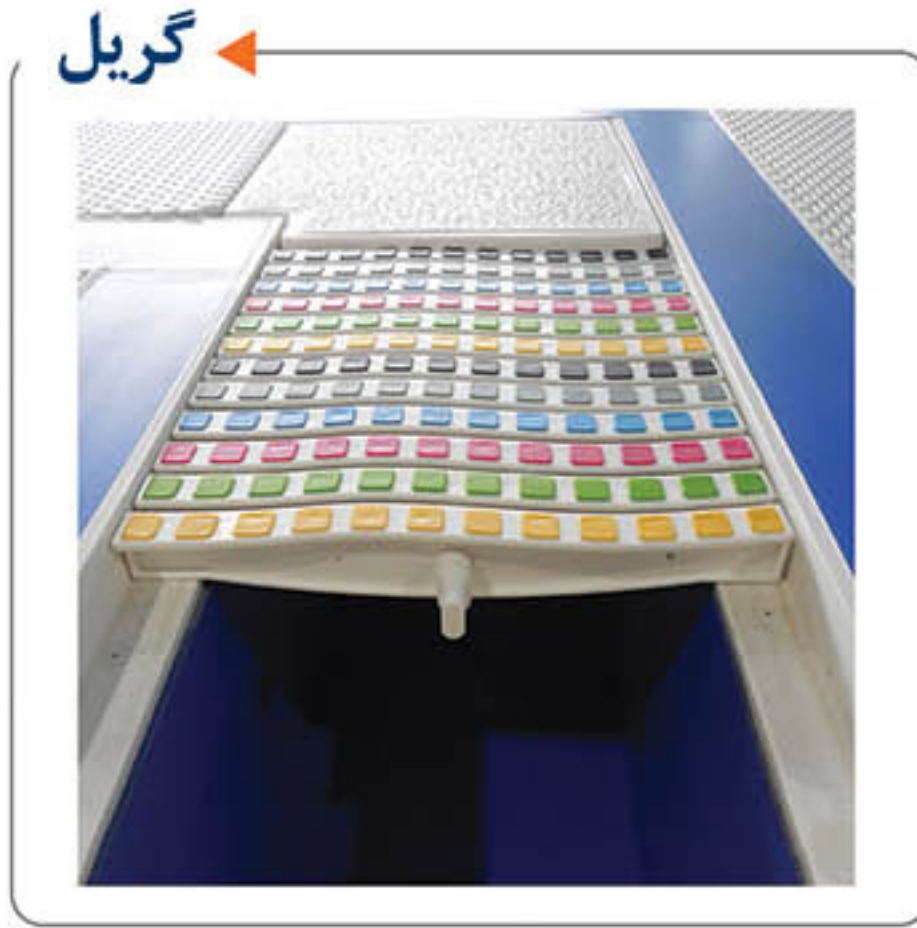
سیلیس ←



برس دیواری استخری ←



سر جارو استخری ←



گریل ←



کلرزن سفینه ای ←



کلرزن ترمومتر شناور ←



برگ گیر و حشره گیر ←





انواع بوستر پمپ و پمپ های آبرسانی

اگر فشار آب ساختمان شما جوابگوی نیاز شما نیست و یا بخش های مختلفی از خانه شما نیازمند آب رسانی هستند اما جریان آب به میزان کافی به همه جا توزیع نمی شود، می توانید از انواع پمپ های آبرسانی مانند بوستر پمپ، پمپ آب بشقابی، جتی و محیطی برای افزایش فشار جریان آب استفاده نمایید.



اتصالات و شیرآلات UPVC

برتری اتصالات و شیرآلات UPVC نسبت به سیستم های لوله کشی مشابه

- نصب سریع و آسان
- مقاومت در برابر مواد شیمیایی و خوردگی
- زیبایی در نصب
- امکان هماهنگی و نصب با سایر تجهیزات و همچنین لوله و اتصالات با آلیاژهای مختلف
- تحمل دما تا ۷۰ درجه و تحمل فشار تا ۱۶ بار



انواع دیگر اتصالات، شیرآلات و لوله های تک لایه، سه لایه، پنج لایه، چدنی، استیل، گالوانیزه، برنجی، پلی اتیلن و پولیکا نیز در این مجموعه موجود می باشد.

اصفهان، بزرگراه خیام، خیابان مقداد(آتش)
قبل از کوچه ۱۸ (فروردین)، پلاک ۱۳۸
☎ ۰۳۱-۳۲۳۴۶۴۸۸ ☎ ۰۳۱-۳۲۳۳۳۷۹۹
📞 ۰۹۲۱۳۵۹۷۵۶۸ 📠 ۰۳۱-۳۲۳۴۲۹۴۰
🌐 www.wfmatin.com ✉ info@wfmatin.com
📍 @wfmatin 📞 8184966151