



تجهيزات استخر و جکوزی

گندزدایی آب استخر

POOL WATER TREATMENT

در سیکل تصفیه ی استخر، برای باکتری زدایی و جلوگیری از رشد جلبک ها لازم است که از تجهیزات گندزدایی استاندارد استفاده شود. با بکارگیری تجهیزات گندزدایی می توان پارامترهای شیمیایی آب نظیر کلر و PH را در محدوده تعادل تنظیم کرد و از سلامت و شفافیت آب استخر اطمینان حاصل نمود. تجهیزات گندزدایی شامل کلرزن خطی، کلرزن نمکی، دوزینگ پمپ، سیستم یووی، سیستم ازن و سیستم هیبریدی ازن - یووی می باشد.

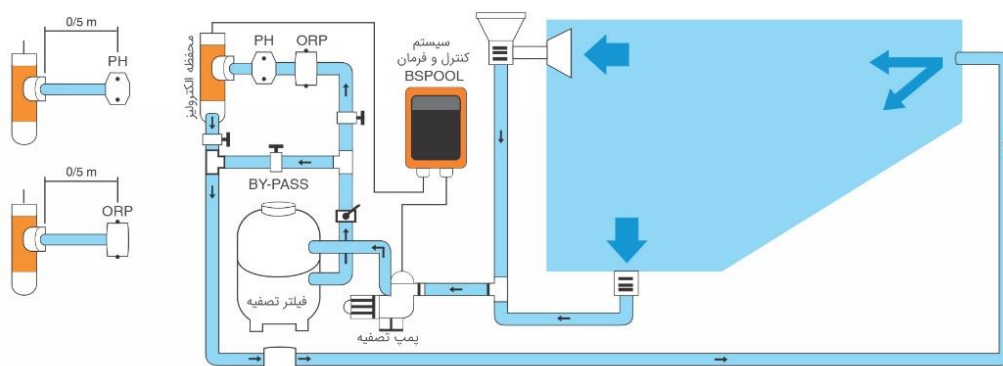
شرکت میراب آرین وارد کننده انحصاری کلرزن نمکی BS POOL (اسپانیا)، کلرزن خطی IML (اسپانیا)، کلرزن خطی KOKIDO (هنگ کنگ)، سیستم یووی FILTREAU (هلند)، سیستم ازن - یووی FILTREAU (هلند) و تولید کننده کلرزن خطی MEGA POOL و سیستم ازن ساز هواخنک MEGA POOL می باشد.



کلرزن نمکی

کلرزن نمکی، پیشرفته ترین سیستم گندزدایی آب استخرهای شنا به شمار می رود که کلر را از الکترولیز نمک محلول در آب تولید کرده و مستقیماً به آب اضافه می کند. مقدار نمک مورد نیاز برای این سیستم گندزدایی، در حدود ۳ تا ۵ گرم به ازای هر لیتر آب است و باعث شور شدن آب نمی شود. پس از اتمام فرآیند گندزدایی، اتم های سدیم و کلر دوباره به هم می پیوندند و مولکول های نمک را تشکیل می دهند. به عبارت دیگر، نمک در این فرآیند مصرف نمی شود بلکه بارها و بارها تجزیه شده و دوباره به حالت اولیه باز می گردد.

کلرزن نمکی، جایگزین بسیار مناسبی برای سیستم رایج کلری گندزدایی استخرها به شمار می رود که شما را از خرید قرص کلر بی نیاز کرده و در طولانی مدت، باعث کاهش هزینه ها می شود. از آنجا که کلر در طبیعت به صورت گاز وجود دارد، انواع تثبیت کننده و مواد شیمیایی به آن اضافه می شوند تا به صورت جامد یا مایع دربیاید. این مواد شیمیایی در آب استخر جمع می شوند و بنابراین نیاز است که هر از گاهی آب استخر را تعویض کنیم.



■ نصب کلرزن نمکی در سیستم استخر



تجهیزات استخر و جکوزی

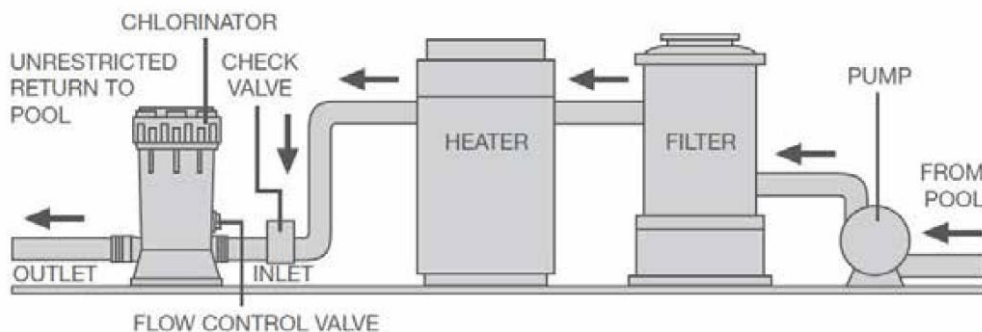
POOL WATER TREATMENT

کلرزن خطی

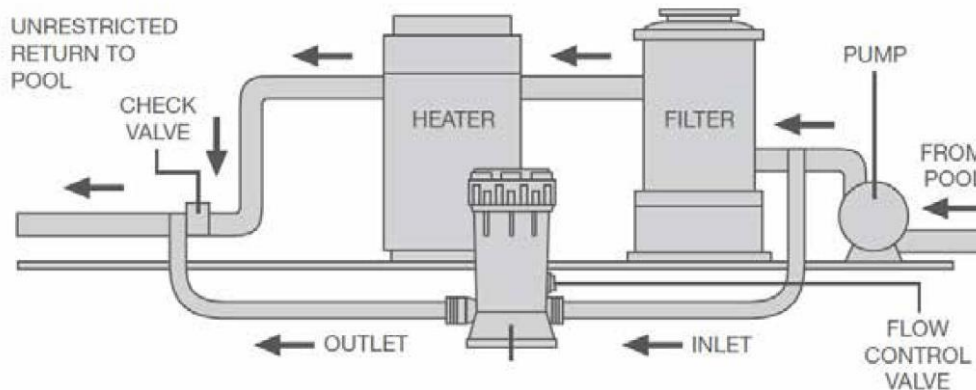
CHLORINATOR

کلرزن خطی یکی از متداول ترین تجهیزاتی است که برای ضدعفونی کردن آب استخر یا جکوزی به وسیله کلر مورد استفاده قرار می گیرد. کلرزن خطی همان طور که از نام آن مشخص است روی 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، اندازه کوچک و سهولت نصب در بسیاری از استخرهای خصوصی مورد استفاده قرار می گیرند..

کلرزن خطی می تواند به دو صورت **in-line** یا **off-line** در سیکل تصفیه استخر نصب گردد که شماتیک آن در شکل زیر نمایش داده شده است.



■ نصب کلرزن خطی به صورت in-line



■ نصب کلرزن خطی به صورت off-line



تجهیزات استخر و جکوزی

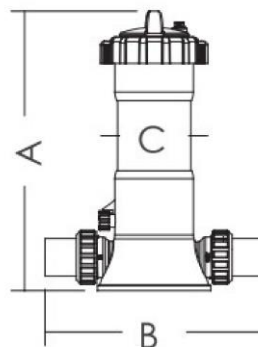
POOL WATER TREATMENT



MEGA POOL
Clean

برند **مگاپول** با تجربه تولید تجهیزات استخری چون فیلتر و مبدل حرارتی و با توجه به رضایت مشتریان، اقدام به طراحی و تولید **کلرزن های خطی** با کیفیت نموده است تا بتواند علاوه بر قیمت مناسب، از نظر عملکردی نیز قابل رقابت با نمونه های مشابه برندهای بین المللی صنعت استخر باشد. این کلرزن ها در ظرفیت های ۲ و ۴ کیلوگرم برای استخرهای کوچک (کمتر از ۸۰,۰۰۰ لیتر) و بزرگ (بین ۸۰,۰۰۰ تا ۱۲۰,۰۰۰ لیتر) مناسب می باشند.

- قیمت مناسب در کنار کیفیت بالا
- نصب آسان به صورت **in-line** بدون نیاز به شلنگ
- کاربرد وسیع و قابل استفاده در استخرهای خصوصی و جکوزی
- یک سال گارانتی میراب آرین



ابعاد			سایز اتصال inch	وزن کل Kg	مدل
C (mm)	B (mm)	A (mm)			
110	330	420	1 1/2	2	01
110	330	705	1 1/2	4	02



تجهیزات استخر و جکوزی

OZONE GENERATOR

ازن ژنراتور یا ازن ساز، دستگاهی است که در سیستم فیلتراسیون استخر شما نصب می‌شود و آب تصفیه شده را گندزدایی می‌کند. تولید ازن به یکی از دو روش **Corona Discharge** یا **Ultraviolet Light** صورت می‌گیرد. در هر دو روش، مولکول‌های ازن از تجزیه‌ی مولکول‌های اکسیژن تشکیل می‌شوند اما برتری روش **Corona Discharge** در این است که غلظت ازن تولیدی در این روش، بالاتر می‌باشد. مولکول‌های ازن، توسط واحد ونتوری به آب تزریق می‌شوند و عمل گندزدایی را انجام می‌دهند. البته، پیش از آنکه آب به کاسه‌ی استخر باز گردد و در تماس با شناگران قرار گیرد، بیشتر مولکول‌های ازن، تجزیه شده و به اکسیژن تبدیل می‌شوند.

با توجه به اینکه ازن، ماده‌ی گندزدای بسیار موثری به شمار می‌رود، برند MEGA POOL اقدام به طراحی و تولید دستگاه مجزای ازن ساز برای استخر نموده است. ازن ساز مگاپول، ضمن برخورداری از کیفیت بسیار بالا و هم تراز با نمونه‌های مشابه خارجی، با قیمت مناسب و مقرون به صرفه‌ی نیز عرضه می‌شود. این دستگاه با هزینه‌ی ای نه چندان بالا، تجربه‌ی شنا در آب بسیار شفاف را به شناگران عرضه می‌کند.

دستگاه ازن ساز هوا خنک MEGAPOOL OZONE مدل MP-OZ-80

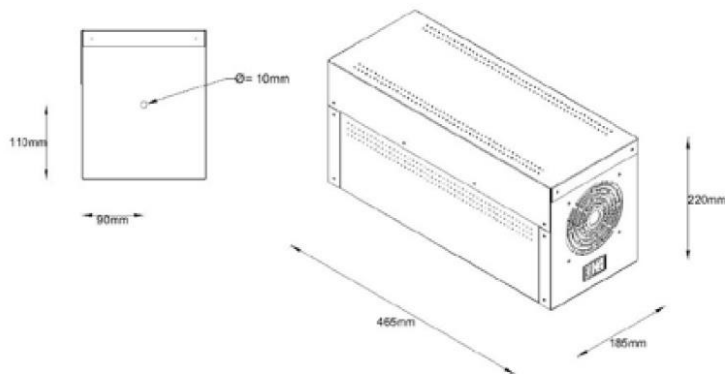
- تصفیه آب استخرها بدون مصرفی و باقی مانده شیمیایی
- قابل استفاده برای استخرهای سرپوشیده تا حجم $100m^3$ و انواع جکوزی ها
- استفاده از تکنولوژی **Corona Discharge** جهت تولید ازن با محفظه تمام سرامیکی
- مولد هوا خنک با قابلیت کارکرد ۲۴ ساعت بدون افت راندمان
- طراحی منحصر به فرد، ساخته شده از ورق استیل ۳۰۴ با ابعاد $470 \times 185 \times 230 (mm)$
- مجهز به کمپرسور داخلی با راندمان بالا جهت تامین هوای مورد نیاز مولد ازن
- بدون نیاز به تجهیزات جانبی نظیر اکسیژن ساز و خشک کن
- مجهز به کابل برق 3×1.5 و فن خنک کننده پر قدرت
- یک سال گارانتی میراب آرین و ۱۰ سال خدمات پس از فروش



POOL WATER TREATMENT

ازن ژنراتور

OZONE GENERATOR



ابعاد mm	سایز کابل	ولتاژ	Ozon method	توان W	Pool capacity	مدل
470 x 185 x 230	3 x 1.5	220V / 50Hz	Corona discharge	100	up to 80 m ³	80-MP-OZ

تجهیزات جانبی دستگاه ازن ساز

یک پک که شامل موارد زیر می باشد:



■ ونتوری تزریق ازن

■ ۵ متر شلنگ سیلیکونی

■ شیر یکطرفه



تجهیزات استخر و جکوزی