



راهنمای استفاده از جکوزی

۵	تبریک .....
۷	جکوزی، نیاززندگی مدرن .....
۹	آب درمانی .....
۱۱	نور درمانی .....
۱۳	جکوزی پرشین .....
۲۱	انواع جکوزی .....
۲۴	روش استفاده از جکوزی .....
۲۵	جکوزی تیپ ۱ .....
۲۷	جکوزی تیپ ۲ .....
۳۱	جکوزی تیپ ۳ .....
۳۵	جکوزی تیپ ۴ .....
۴۱	سیستم ضد عفونی کننده .....
۴۵	خدمات پس از فروش .....
۴۷	شناسایی مشکلات احتمالی .....

### مصرف کننده ی گرامی:

با سلام و تبریک به خاطر حسن انتخاب و سلیقه ی شما، ورودتان را به خانواده ی **میشین گرامی** می داریم.  
دفترچه ای که پیش رو دارید، شما را با محصولی که خریداری کرده اید بیشتر آشنا میکند و راهنمای شما برای استفاده ی صحیح از آن است. لطفاً قبل از استفاده از محصول، این دفترچه را با دقت مطالعه فرمایید.

### جکوزی، نیاز زندگی مدرن:

دنیایی که انسان متمدن برای خود ساخته، در کنار همه‌ی پیشرفت‌ها، راحتی‌ها و زیبایی‌ها، فشارها و سختی‌های زیادی را به او تحمیل کرده است. این فشارها که همگام با رشد صنعتی جهان بیشتر شده، نیروی خود را بر جسم و روح بشر وارد می‌کند و او را روز به روز خسته و ناتوانتر کرده است. اما دوستداران زندگی سالم نیز مدام در تلاشند و توانسته‌اند با فناوری پیشرفته و همگامی با طبیعت، اثرات زندگی ماشینی را از جامعه‌ی بشری دور کنند.

در این میان آنچه بیش از همه بشر بدان نیاز دارد آرامش است و جکوزی از بهترین امکاناتی است که زندگی مدرن برای به دست آوردن آرامش به انسان هدیه داده است.

جکوزی بر پایه‌ی تمایل ذاتی انسان که علاقه‌ی زیادی به آب دارد طراحی شده که با طبیعت همراه شویم و آرامش، سلامت و شادابی را به روح و جسم خود بازگردانیم.

## آب درمانی (Hydrotherapy) و فواید استفاده از ماساژ آبی:

امروزه با شناخته شدن خواص بی شمار آب و تأثیر آن بر سلامتی انسان، آب درمانی به یکی از کارآمدترین شیوه‌های درمان در علم پزشکی تبدیل شده که بدون داشتن هرگونه عوارض جانبی، آثار مثبت بسیاری را به دنبال دارد.

نتایج تحقیقاتی که تاکنون توسط پژوهشگران منتشر شده نشان می‌دهد که ماساژ آبی و همچنین سونا به عنوان مهمترین روش‌ها در آب درمانی، بیشتر از هر عامل دیگری در آرامش اعصاب و روان تأثیر دارد و به همین دلیل در دنیای مدرنی که انسان‌ها توسط هزاران عامل گوناگون زیر فشارهای عصبی و روانی هستند، ماساژ آبی و سونا از نیازهای اساسی زندگی هستند. این تحقیقات همچنین نشان می‌دهد که:

◀ با استفاده از ماساژ آبی، جریان خون در بدن سریع‌تر می‌شود که این امر سوخت و ساز بدن (Metabolism) را بهبود بخشیده و باعث می‌شود که کلیه‌ها، مواد سمی و زاید را سریعتر دفع کنند.

■ ماساژ آبی باعث دفع چربی های زاید زیر پوست شده و با این عمل پوست را سالم تر و شاداب تر می کنند.

■ پس از فعالیت های ورزشی، ماساژ آبی باعث جذب سریع تر اسید لاکتیک ترشح شده از ماهیچه ها و در نتیجه کاهش دردهای عضلانی و کوفتگی می شوند و خستگی ناشی از فشارهای ورزشی را برطرف می کنند.

■ ماساژ آبی از چاق شدن پیشگیری می کنند و باعث سلامتی و تناسب اندام می شوند.

■ ماساژ آبی تحریک پذیری پوست را افزایش می دهد و با تحریک انتهای رشته های عصبی داخل پوست، باعث کم شدن واکنش های عصبی و درد اندام ها می شود.

■ ...

ماساژ آبی روش هایی هستند که برای سلامتی و آرامش روح و جسم به وجود آمده اند و جکوزی بهترین وسیله برای این منظور است. **ریشین** حمام شما را به محیطی جذاب تبدیل می کند که شادابی، طراوت و سلامتی را برای شما به ارمغان می آورد.

#### هشدار:

ماساژ آبی و سونا برای همه ی افراد در هر سنی مناسب است، اما در موارد معدودی همچون نارسایی های قلبی، بارداری، فشارخون، التهاب وریدها و ... بهتر است قبل از استفاده از جکوزی، با پزشک معالج خود مشورت نمایید.

### نور درمانی (Chromotherapy)

#### و فواید استفاده از آن:

با توجه به پیشرفت علم و مطالعات انجام شده در مورد اثرات درمانی رنگها بر روی چاکراهای مختلف بدن، جکوزی های پرشین مجهز به سیستم روشنایی کروموتراپی (نور درمانی) شده اند. نظر متخصصان درباره رنگ درمانی به شرح ذیل است:

#### بنفش: روحانیت و وقار

بنفش آرام کننده قلب است و از نظر روحی در کاهش نفرت و خشم بسیار موثر است، خون را تصفیه و سموم را از بدن دفع می کند، در درمان دردهای شدید کمر، ریزش مو، بیماری های طحال استفاده می شود.

**نیلی: آرامبخش**

این رنگ تنها رنگی است که با انرژی فوق العاده خود تمامی بدن را تحت پوشش قرار می دهد. نیلی خاصیت آرام بخشی بسیار قوی دارد و در درمان تب های شدید موثر است.

**آبی: مسکن درد**

آبی خنک کننده، به شدت ضدالتهاب و ضد عفونی کننده است، از خونریزی جلوگیری و مسکن درد است. از آبی در درمان بی خوابی، روماتیسم و التهاب پوست استفاده می شود.

**سبز: تمدد اعصاب**

طبیعت با سایه هایی از این رنگ به ما آرامش می دهد. رنگ سبز تعادل را در ما ایجاد می کند و به روان ما اعتدال می بخشد. رنگ سبز اضطراب را کاهش داده و فشارهای عصبی را دور می کند؛ همچنین بر درمان بیماری های قلبی، جراحی ها، دفع سموم بدن و تقویت پوست موثر است.

**زرد: شادی و خوشحالی**

رنگ زرد رنگ خالص نور خورشید است، گرمای سودمندی برای کل بدن فراهم می کند. بدبینی، و ناراضی با رنگ زرد ذوب و محو می شود. از رنگ زرد در درمان روماتیسم و آرتروز، سردردهای شدید و آگزما استفاده می شود.

**نارنجی: زندگی بخش**

نارنجی مخلوطی از انرژی رنگ قرمز و شادی رنگ زرد است. تحریک کننده ارگانیسم ضروری بدن می باشد. ضد خستگی است و در درمان افسردگی، کم تحرکی و چاقی بسیار استفاده میشود. در درمان بیماری های کلیوی، پرکاری تیروئید، آسم، ضعف ریوی موثر است.

**قرمز: تحریک کننده**

قرمز، رنگی گرم، روح افزا و هیجان انگیز است. نور قرمز باعث افزایش حرارت بدن و گردش خون می شود و در درمان سرماخوردگی، برونشیت، فشار خون پایین، روماتیسم و مقابله با عفونت ها موثر است.

**جکوزی مشین، تجربه ای متفاوت:**

جکوزی **مشین** نتیجه ی یک تلاش گسترده ی گروهی است که با پیش زمینه ی تحقیقی چندساله در زمینه های آب درمانی، ارتوپدی و روانشناسی و تلفیق آن با فناوری نوین و طراحی پیشرفته، محصولی بی نظیر ارائه داده است.

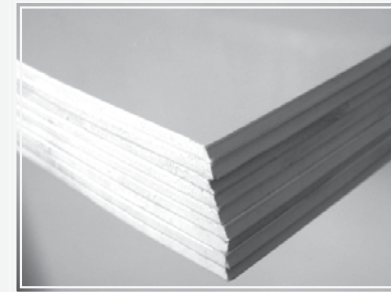
**مشین** با داشتن نشان استاندارد ایران و گواهینامه مدیریت کیفیت از مؤسسه ی QMS ایتالیا در سال ۲۰۱۵ (ISO ۹۰۰۱) کار آفرین و امنیت این محصول را تضمین می کند.



در ادامه شما را با اجزای اصلی جکوزی **مشین** آشنا می کنیم.

## ■ ورق

ورق استفاده شده در بدنه ی جکوزی های **پرشین**، از مرغوب ترین انواع ورق تولید شده در اروپاست که کلیه ی استانداردهای جهانی در ساخت آن رعایت شده است. این ورق بر خلاف ورق های ۴ میلی متری موجود در بازار ایران، با ضخامت ۸ میلی متر دارای استحکام و زیبایی دو چندان است و با توجه به رنگ منحصر به فرد ورق که به صورت اختصاصی برای محصولات **پرشین** ساخته می شود، از محصولات مشابه دیگر کاملاً متمایز است.



ورق ۸ میلی متری

از دیگر ویژگی های این ورق درصد خلوص بالای اکریلیک مصرفی آن است که باعث ایجاد مقاومت بالادر برابر خش و ضد قارچ و ضد جرم بودن آن شده است و عامل اصلی حفظ درخشندگی، شفافیت و جلوه ی محصولات در طول مدت استفاده از آنها می باشد.

## ● پمپ جکوزی (موتور):

پمپ های استفاده شده در جکوزی های **پرشین** که وظیفه ی به گردش درآوردن جریان آب در جکوزی را به عهده دارند از بهترین انواع تولید شده در جهان انتخاب شده اند که کلیه استانداردهای معتبر بین المللی از جمله استاندارد اتحادیه اروپا CE را دارا هستند. این پمپ ها بالاترین ضریب ایمنی، بیشترین مقاومت در برابر گرما، دارای لرزه گیر، صدای پایین و بهترین بازدهی و قدرت را دارند و بی صدا کارکردن، از خصوصیات بارز آن است..



پمپ دمنده



پمپ جکوزی

لرزه گیر

## ■ پمپ دمنده (بلوئر):

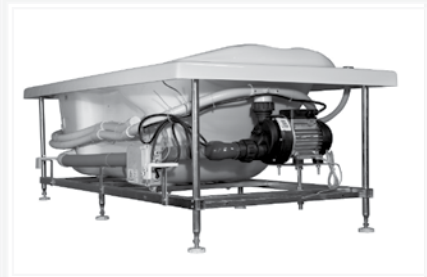
در جکوزی های تیپ ۳ و **پرشین ۴** علاوه بر پمپ اصلی جکوزی، پمپ دیگری هم به کار گرفته شده است. وظیفه این پمپ مکش هوا از محیط و دمش آن از ماساژورهای کف است.

## ■ شاسی

شاسی به عنوان اسکلت جکوزی، نگه دارنده ی دیگر اجزاست و با توجه به وزن بدنه و تجهیزات و همچنین وزن استفاده کننده باید از استحکام قابل توجهی برخوردار باشد. شاسی جکوزی های **پرشین** پس از انجام محاسبات فنی بسیار دقیق و برآورد حداکثر مقاومت مورد نیاز طراحی و تولید شده است.

## ■ شاسی استیل

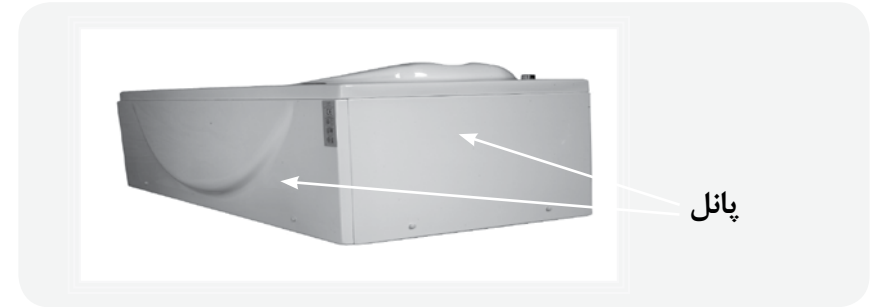
استفاده از شاسی های استیل که در مقابل خوردگی و زنگ زدگی مقاوم هستند از امتیازات قابل توجه و منحصر به فرد شاسی های **پرشین** می باشد.





پانل

برای نصب و تعمیر آسان جکوزی و بی نیازی از ساخت و ساز ساختمانی جهت استقرار وان، پانل های متحرکی برای قسمت جلوی کابین طراحی شده که از جنس ورق بدنه با ضخامت کمتر ساخته شده و روی شاسی نصب می شوند.  
پانل ها ضمن زیبایی بخشیدن به جکوزی، دسترسی به قطعات داخلی را برای نظافت یا تعمیر آسان می سازند و از آسیب رسیدن به آنها جلوگیری می نمایند.



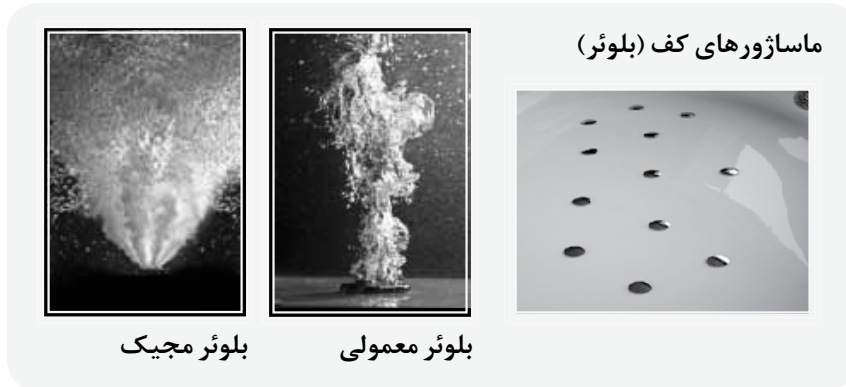
ماساژورهای کناری (جت):

آب مکش شده توسط پمپ، به صورت مخلوطی از آب و هوا، با فشار قابل تنظیم از طریق ماساژورهای کناری وارد جکوزی می شود. مسیر خروج آب از ماساژورها قابل تنظیم است و می توان با تغییر مسیر خروجی جت ها، محل ماساژ را مشخص نمود.  
محل استقرار ماساژورها در جکوزی برای دستیابی به بهترین حالت ماساژ در نقاط مختلف بدن طراحی شده است.



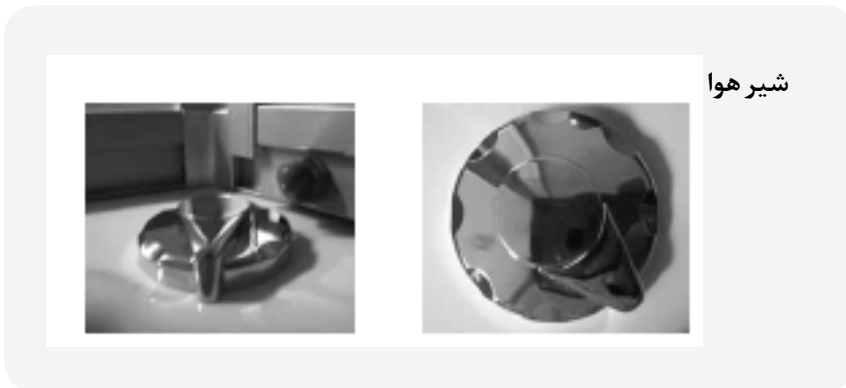
ماساژورهای کف (بلوئر):

در جکوزی های تیپ ۳ و ۴ علاوه بر ماساژورهای کناری (جت ها) ماساژورهای نیز در کف جکوزی قرار داده شده است. این ماساژورها هوا را از طریق منافذ خود با فشاری قابل تنظیم وارد جکوزی می نمایند.



شیر هوا:

از شیر هوا برای تنظیم مقدار هوا در آب خروجی ماساژورهای کناری استفاده می شود. اگر شیر هوا برخلاف جهت عقربه های ساعت چرخانده شود، مقدار هوای مخلوط در آب زیادتر و در نتیجه فشار ماساژورها بیشتر می شود.  
با چرخاندن شیر هوا در جهت عقربه های ساعت، هوای مخلوط در آب کم و در نتیجه فشار ماساژورها کاهش می یابد.



● ساکشن:

ساکشن محل خروج آب جکوزی به طرف پمپ است. آب موجود در جکوزی از طریق ساکشن مجدداً به پمپ وارد می شود و پس از مخلوط شدن با هوا، از ماساژورها خارج می گردد. وجود توری روی دهانه ی ساکشن مانع از ورود مواد زاید مانند مو و اجسام معلق در آب به داخل پمپ می شود. هنگام استفاده از دستگاه باید دقت شود که دهانه ی ساکشن به وسیله ی مواد زاید یا بدن شخص استفاده کننده مسدود نگردد، زیرا نرسیدن آب به پمپ باعث کم شدن کارایی و آسیب دیدن آن می شود. شایان ذکر است بر روی کلیه جکوزی های پرشین سیستم ایمنی منحصر به فردی در قسمت ساکشن نصب شده است که در صورت مسدود شدن ساکشن توسط اشیای زاید هیچ گونه خطری برای استفاده کننده ندارد.



ساکشن

● زیر آب تخلیه:

آب داخل جکوزی پس از استفاده، از طریق زیر آب تخلیه می شود. جهت باز کردن یا بستن خروجی آب، از دستگیره ی زیر آب استفاده می شود. با چرخاندن دستگیره در جهت عقربه های ساعت، دریچه ی زیر آب باز می شود و آب تخلیه می شود. در زمان پر کردن آب، باید دستگیره ی زیر آب در خلاف عقربه های ساعت چرخانده شود تا دریچه بسته و آب داخل جکوزی خارج نشود

زیر آب تخلیه



بسته



دستگیره ی زیر آب



● گرم کن (هیتر):

در جکوزی های تیپ ۴ سیستم گرم کن (هیتر) وجود دارد که وظیفه آن تثبیت دمای آب جکوزی است. این سیستم به وسیله سنسور مخصوص، دمای آب جکوزی را در حد تنظیم شده نگه می دارد. همچنین سیستم ایمنی گرم کن باعث می شود که فقط در زمان عملکرد جکوزی، گرم کن فعال باشد.

● سنسور سطح سنج آب:

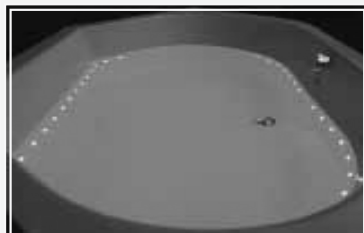
برای جلوگیری از آسیب رسیدن به پمپ، جکوزی های پرشین به سنسور سطح سنج آب مجهز شده اند. این سنسور در مواقعی که سطح آب پایین تر از حد استاندارد باشد اجازه نمی دهد پمپ جکوزی روشن شود.



سنسور سطح سنج آب

■ روشنایی:

برای زیبایی و کارایی بیشتر، جکوزی های تیپ ۲، ۳ و ۴ به سیستم روشنایی مجهز شده اند. روشنایی داخل آب توسط صفحه ی کنترل روشن و خاموش می شود.



تمامی قطعات و امکانات نام برده شده از بهترین نوع انتخاب شده و با دقت و ظرافت نصب و در اختیار مصرف کنندگان قرار گرفته است. تلاش بی وقفه ی مهندسین و کارکنان پرشین در طراحی و تولید و مقاومت در برابر مشکلات، توانسته است محصولی ارائه کند که از هر نظر بی رقیب است و همگان را به تحسین و امید دارد.

پرشین تبسم یک روی  
رویی فراتر از واقعیت

### انواع جکوزی پرشین :

برای پاسخگویی به سلیقه و خواسته های متفاوت مصرف کنندگان، جکوزی های پرشین در انواع طرح ها و مدل ها ارائه می شوند. همه ی مدل های جکوزی پرشین به سیستم عملکرد دیجیتال مجهز هستند و فرآیند ماساژ و چگونگی کارکرد جکوزی به وسیله ی صفحه ی دیجیتالی کنترل می شود. این جکوزی ها از نظر امکانات جانبی در تیپ های مختلف ارائه می شوند. جدول زیر به صورت خلاصه امکانات موجود در هر تیپ را مشخص می نماید.

خصوصیات سیستم	صفحه ی کنترل دیجیتالی	ماساژور کناری (جت)	سنسور سطح سنج آب	سیستم روشنایی	ماساژور کف (بلوئر)	گرم کن آب (هیتر)	حداکثر مصرف برق
تیپ ۱	✓	✓	✓				۸۰۰ وات
تیپ ۲	✓	✓	✓	✓			۹۰۰ وات
تیپ ۳	✓	✓	✓	✓	✓		۱۸۳۰ وات
تیپ ۴	✓	✓	✓	✓	✓	✓	۲۷۳۰ وات

### پیش از استفاده از جکوزی به نکات زیر توجه گردد:

کابل برق ورودی از کنترل باکس حتماً باید توسط سازنده یا شخص دارای صلاحیت مشابه نصب یا تعویض شود.

این وسیله برای استفاده افراد ( از جمله کودکان ) با ناتوانی فیزیکی، حسی، عقلی یا افراد بی تجربه و نا آگاه نیست مگر اینکه با حضور سرپرست مسئول در قبال ایمنی آنها با نظارت یا دادن دستور العمل استفاده از وسیله باشد.

بخش های در بردارنده قسمت های برق دار به جز بخش های که با ولتاژ خیلی ضعیف ایمن کار می کنند، نبایستی در دسترس فرد در حمام باشند.

سیم ارت دستگاه باید به طور دائم به سیم کشی ثابت نصب شده باشد و توصیه می شود که وسایل از طریق یک وسیله جریان پسماند ( RCD یا کلید محافظ جان ) با عملکرد حداکثر ۳۰ میلی آمپر تغذیه شوند.

### جکوزی تیپ ۱:

ابتدا باید جکوزی را پر آب کنید. قبل از این کار با گرداندن دستگیره ی زیر آب در جهت خلاف عقربه های ساعت از بسته بودن زیر آب مطمئن شوید.  
همچنین دقت کنید دهانه ی ساکشن به وسیله ی اشیای زاید مسدود نشده باشد. شایان ذکر است که روی تمامی جکوزی ها **ماشین** سیستم ایمنی منحصر به فردی در قسمت ساکشن نصب شده است که در صورت مسدود شدن ساکشن توسط اشیای زاید هیچ گونه خطری برای پمپ دستگاه و استفاده کننده ایجاد نمی گردد.



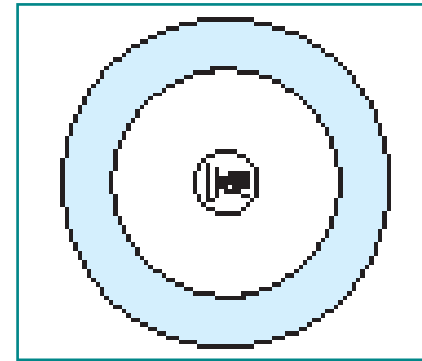
صفحه ی کنترل جکوزی های تیپ یک

### روش استفاده از جکوزی ماشین:

روش استفاده از صفحه ی کنترل و دیگر امکانات جکوزی با توجه به تیپ دستگاه تفاوت دارد. تیپ دستگاه شما هنگام خرید توسط فروشنده به شما معرفی شده و در فاکتور و ضمانتنامه قید شده است.  
پس از اطمینان از تیپ دستگاه خود روش استفاده از جکوزی و عملکرد هر یک از اجزا را در صفحات بعدی بخوانید.

### یادآوری:

- با هدف بالا بردن روز به روز کیفیت محصولات ، همیشه در پی استفاده از قطعات جدید تر و بهتر است. بنابراین ممکن است تصویر های این دفترچه با قطعات روی جکوزی شما اندکی متفاوت باشد.
- نصب شیر آلات ، دوش تلفنی و آبشار به صورت دلخواه بر روی کلیه تیپ ها امکان پذیر است.



هیچ وقت حوله یا لباس خیس را روی لبه های جکوزی قرار ندهید، زیرا باعث خطای عملکرد سنسور سطح سنج آب می شود.

#### ■ استفاده از جکوزی (ماساژورهای کناری)

هنگامی که سطح آب در حد مطلوب، یعنی بالاتر از محل سنسور سطح سنج آب قرار گرفت، با فشار کلید (روشن/خاموش) پمپ جکوزی را روشن کنید. با روشن شدن پمپ، آب از ماساژورها (جت ها) خارج می شود و جکوزی آماده استفاده می شود شما می توانید با تغییر دادن جهت ماساژورها مسیر جریان آب و هوا را به دلخواه تغییر دهید.

همچنین با گرداندن شیر هوا فشار آب خروجی از ماساژورها تنظیم می شود.

با فشار دادن بار دوم کلید (روشن/خاموش) پمپ جکوزی به صورت متناوب عمل کرده و حالت ماساژور تغییر می کند و فشار دادن کلید (روشن/خاموش) برای بار سوم جکوزی را خاموش می کند.

توجه داشته باشید در صورتیکه آب کافی در جکوزی وجود نداشته باشد، پمپ جکوزی روشن نمی شود. در زمان فعال بودن جکوزی نیز اگر سطح آب کاهش یابد پمپ به صورت خودکار خاموش می شود. همچنین بعد از ۱۵-۲۰ دقیقه کارکرد، پمپ جکوزی به صورت خودکار خاموش می شود.

#### ■ تخلیه و خشک کردن جکوزی:

برای تخلیه جکوزی دستگیره ی زیر آب را در جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید تا آب جکوزی تخلیه شود.

توصیه می شود، جهت جلوگیری از هر گونه آلودگی در شیلنگ ها پس از تخلیه، مجدداً جکوزی را پر کنید تا با روشن کردن پمپ، مسیر لوله ها و جت ها شستشو شود.

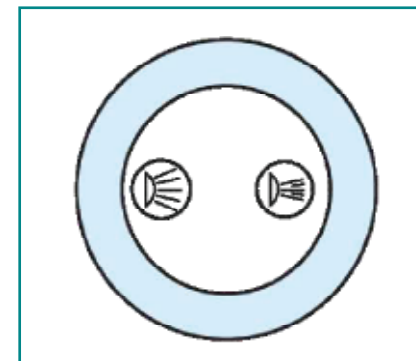
#### جکوزی تیپ ۲:

ابتدا باید جکوزی را پر آب کنید. قبل از این کار با گرداندن دستگیره ی زیر آب در جهت خلاف عقربه های ساعت از بسته بودن زیر آب مطمئن شوید.

همچنین دقت کنید دهانه ی ساکشن به وسیله ی اشیای زاید مسدود نشده باشد. شایان ذکر است که روی تمامی جکوزی ها **مشین** سیستم ایمنی منحصر به فردی در قسمت ساکشن نصب شده است که در صورت مسدود شدن ساکشن توسط اشیای زاید هیچ گونه خطری برای پمپ دستگاه و استفاده کننده ایجاد نمی گردد.



صفحه ی کنترل جکوزی های تیپ دو



هیچ وقت حوله یا لباس خیس را روی لبه های جکوزی قرار ندهید، زیرا باعث خطای عملکرد سنسور سطح سنج آب می شود.

#### ■ استفاده از جکوزی (ماساژورهای کناری)

هنگامی که سطح آب در حد مطلوب، یعنی بالاتر از محل سنسور سطح سنج آب قرار گرفت، با فشار کلید (روشن/ خاموش) پمپ جکوزی را روشن کنید. با روشن شدن پمپ، آب از ماساژورها (جت ها) خارج می شود و جکوزی آماده استفاده می شود شما می توانید با تغییر دادن جهت ماساژورها مسیر جریان آب و هوا را به دلخواه تغییر دهید.

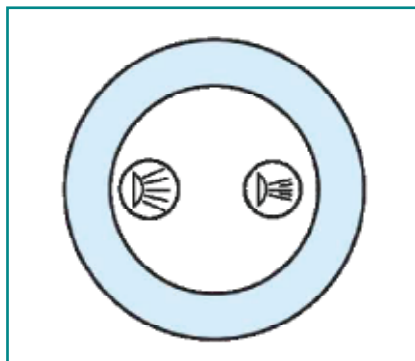
همچنین با گرداندن شیر هوا فشار آب خروجی از ماساژورها تنظیم می شود. با فشار دادن بار دوم کلید (روشن/ خاموش) پمپ جکوزی به صورت متناوب عمل کرده و حالت ماساژور تغییر می کند و فشار دادن کلید (روشن/ خاموش) برای بار سوم جکوزی را خاموش می کند.

توجه داشته باشید در صورتیکه آب کافی در جکوزی وجود نداشته باشد، پمپ جکوزی روشن نمی شود. در زمان فعال بودن جکوزی نیز اگر سطح آب کاهش یابد پمپ به صورت خودکار خاموش می شود. همچنین بعد از ۱۵ - ۲۰ دقیقه کارکرد، پمپ جکوزی به صورت خودکار خاموش می شود.

#### روشنایی:

با فشار دادن کلید (روشنایی) لامپ روشن می شود و به صورت خودکار تغییر رنگ می دهد. فشار دادن مجدد این کلید لامپ را خاموش می کند.

در صورتی که تمایل داشته باشید رنگ خاصی را به صورت ثابت روشن نگه دارید، لازم است کلید (روشنایی) را به مدت سه ثانیه روی رنگ مورد نظر نگه دارید. با انجام این کار روشنایی خاموش



می شود و دوباره با رنگ انتخابی روشن شده ثابت میماند. با فشار مجدد، کلید، روشنایی خاموش می شود.

#### ■ تخلیه و خشک کردن جکوزی:

برای تخلیه جکوزی دستگیره ی زیر آب را در جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید تا آب جکوزی تخلیه شود.

توصیه می شود، جهت جلوگیری از هر گونه آلودگی در شیلنگ ها پس از تخلیه، مجدداً جکوزی را پر کنید تا با روشن کردن پمپ، مسیر لوله ها و جت ها شستشو شود.

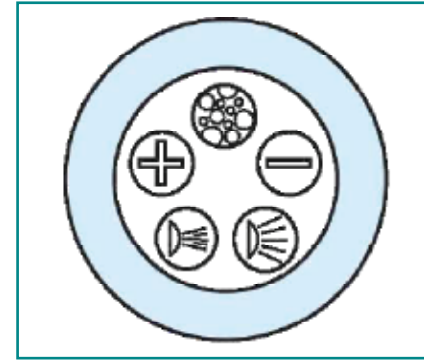
### جکوزی تیپ ۳:

ابتدا باید جکوزی را پر آب کنید. قبل از این کار با گرداندن دستگیره ی زیر آب در جهت خلاف عقربه های ساعت از بسته بودن زیر آب مطمئن شوید. همچنین دقت کنید دهانه ی ساکشن به وسیله ی اشیای زاید مسدود نشده باشد. شایان ذکر است که روی تمامی جکوزی ها **مشین** سیستم ایمنی منحصر به فردی در قسمت ساکشن نصب شده است که در صورت مسدود شدن ساکشن توسط اشیای زاید هیچ گونه خطری برای پمپ دستگاه و استفاده کننده ایجاد نمی گردد.



صفحه ی کنترل جکوزی های تیپ سه





هیچ وقت حوله یا لباس خیس را روی لبه های جکوزی قرار ندهید، زیرا باعث خطای عملکرد سنسور سطح سنج آب می شود

#### ■ استفاده از جکوزی (ماساژورهای کناری)


هنگامی که سطح آب در حد مطلوب، یعنی بالاتر از محل سنسور سطح سنج آب قرار گرفت، با فشار کلید (روشن/خاموش) پمپ جکوزی را روشن کنید. با روشن شدن پمپ، آب از ماساژورها (جت ها) خارج می شود و جکوزی آماده استفاده می شود شما می توانید با تغییر دادن جهت ماساژورها مسیر جریان آب و هوا را به دلخواه تغییر دهید.

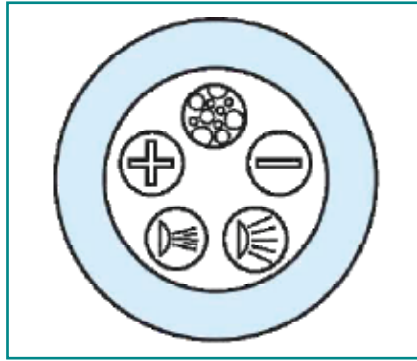
همچنین با گرداندن شیر هوا فشار آب خروجی از ماساژورها تنظیم می شود.



با فشار دادن بار دوم کلید (روشن/خاموش) پمپ جکوزی به صورت متناوب عمل کرده و حالت ماساژور تغییر می کند و فشار دادن کلید (روشن/خاموش) برای بار سوم جکوزی را خاموش می کند.

توجه داشته باشید در صورتیکه آب کافی در جکوزی وجود نداشته باشد، پمپ جکوزی روشن نمی شود. در زمان فعال بودن جکوزی نیز اگر سطح آب کاهش یابد پمپ به صورت خودکار خاموش می شود. همچنین بعد از ۱۵ - ۲۰ دقیقه کارکرد، پمپ جکوزی به صورت خودکار خاموش می شود.

#### ■ استفاده از ماساژورهای کف (بلوئر)

کلید  مربوط به ماساژورهای کف (بلوئر) است. با فشار این کلید ماساژورهای کف فعال شده با سرعت ثابت کار می کنند. با فشار مجدد کلید فشار هوا به صورت خودکار کم و زیاد می شود. فشار کلید



برای بار سوم ماساژورهای کف را خاموش می کند. در زمان کارکرد ماساژورهای کف، با هر بار فشار دادن کلید های  و  می توانید شدت فشار هوا را به صورت پلکانی افزایش یا کاهش دهید و یا ثابت نگه داشتن این کلید ها افزایش یا کاهش فشار ها را به صورت پیوسته ایجاد کنید.

#### روشنایی:

با فشار دادن کلید (روشنایی) لامپ روشن می شود و به صورت خودکار تغییر رنگ می دهد. فشار دادن مجدد این کلید لامپ را خاموش می کند. در صورتی که تمایل داشته باشید رنگ خاصی را به صورت ثابت روشن نگه دارید، لازم است کلید (روشنایی) را به مدت سه ثانیه روی رنگ مورد نظر نگه دارید. با انجام این کار روشنایی خاموش می شود و دوباره با رنگ انتخابی روشن شده ثابت میماند. با فشار مجدد، کلید، روشنایی خاموش می شود.

#### ■ تخلیه و خشک کردن جکوزی:

برای تخلیه جکوزی دستگیره ی زیر آب را در جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید تا آب جکوزی تخلیه شود.

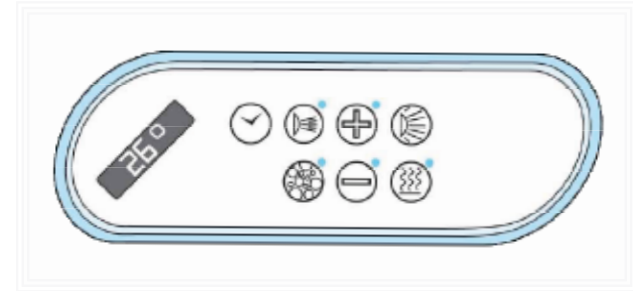
توصیه می شود، جهت جلوگیری از هر گونه آلودگی در شیلنگ ها پس از تخلیه، مجدداً جکوزی را پر کنید تا با روشن کردن پمپ، مسیر لوله ها و جت ها شستشو شود.

### جکوزی تیپ ۴:

صفحه کنترل این جکوزی شامل مجموعه‌ای از کلید LED و صفحه‌ی نمایشگر است. با فشار دادن هر کلید لامپ LED مربوط به آن روشن می‌شود. ابتدا باید جکوزی را پر آب کنید، قبل از این کار با گرداندن "دستگیره‌ی زیر آب" در جهت خلاف عقربه‌های ساعت از بسته بودن زیر آب مطمئن شوید. همچنین دقت کنید دهانه‌ی ساکشن به وسیله‌ی اشیای زاید مسدود نشده باشد. شایان ذکر است که روی تمامی جکوزی‌ها **ماشین** سیستم ایمنی منحصر به فردی در قسمت ساکشن نصب شده است که در صورت مسدود شدن ساکشن توسط اشیای زاید هیچ‌گونه خطری برای پمپ دستگاه و استفاده‌کننده ایجاد نمی‌گردد.



صفحه‌ی کنترل جکوزی های تیپ چهار




هیچ وقت حوله یا لباس خیس را روی لبه های جکوزی قرار ندهید، زیرا باعث خطای عملکرد سنسور سطح سنج آب می شود

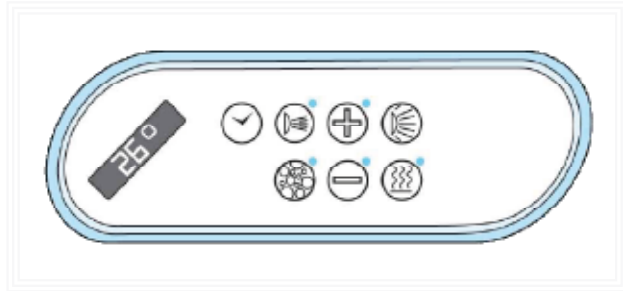
#### ■ استفاده از جکوزی (ماساژورهای کناری)



هنگامی که سطح آب در حد مطلوب، یعنی بالاتر از محل سنسور سطح سنج آب قرار گرفت، با فشار کلید (روشن/ خاموش) پمپ جکوزی را روشن کنید. با روشن شدن پمپ، آب از ماساژورها (جت ها) خارج می شود و جکوزی آماده استفاده می شود شما می توانید با تغییر دادن جهت ماساژورها مسیر جریان آب و هوا را به دلخواه تغییر دهید. همچنین با گرداندن شیر هوا فشار آب خروجی از ماساژورها تنظیم می شود. با فشار دادن بار دوم کلید (روشن/ خاموش) پمپ جکوزی به صورت متناوب عمل کرده و حالت ماساژور تغییر می کند و فشار دادن کلید (روشن/ خاموش) برای بار سوم جکوزی را خاموش می کند.

توجه داشته باشید در صورتیکه آب کافی در جکوزی وجود نداشته باشد، پمپ جکوزی روشن نمی شود. در زمان فعال بودن جکوزی نیز اگر سطح آب کاهش یابد پمپ به صورت خودکار خاموش می شود. همچنین بعد از ۱۵-۲۰ دقیقه کارکرد، پمپ جکوزی به صورت خودکار خاموش می شود.



#### ■ استفاده از ماساژورهای کف (بلوئر)

کلید  مربوط به ماساژورهای کف (بلوئر) است. با فشار این کلید ماساژورهای کف فعال شده با سرعت ثابت کار می کنند. با فشار مجدد کلید فشار هوا به صورت خودکار کم و زیاد می شود. فشار کلید



برای بار سوم ماساژورهای کف را خاموش می کند. در زمان کارکرد ماساژورهای کف، با هر بار فشار دادن کلید های  و  می توانید شدت فشار هوا را به صورت پلکانی افزایش یا کاهش دهید و یا ثابت نگه داشتن این کلید ها افزایش یا کاهش فشار ها را به صورت پیوسته ایجاد کنید.

#### ■ برنامه ریزی و تنظیم دمای آب

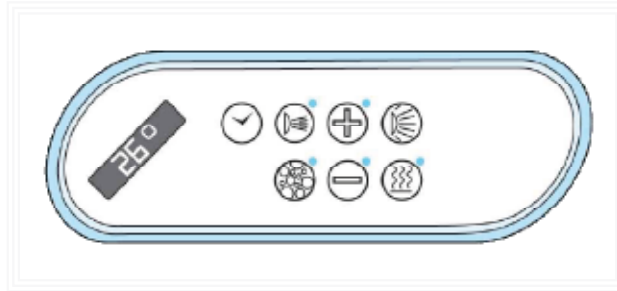
نمایشگر ۲۶ صفحه ی کنترل، در حالت عادی دمای آب را نشان می دهد. برای تنظیم دمای آب ابتدا باید کلید  $26^{\circ}$  را فشار دهید. در این زمان صفحه نمایش  $26^{\circ}$  به صورت چشمک زن در می آید و دمای تنظیم شده به مدت ۳ ثانیه ظاهر می شود. شما می توانید با استفاده از کلید های  و  دمای دلخواه را انتخاب کنید. پس از ۳ ثانیه دما تثبیت می شود. \*هنگام کارکردن دستگاه، دمای آب موجود در جکوزی در صفحه  $26^{\circ}$  نمایش نشان داده می شود. \*اگر برق دستگاه قطع شود دمای تنظیم شده از حافظه پاک شده، دمای پیش فرض جایگزین آن می شود. \*وقتی دستگاه روشن می شود به مرور دمای آب به حد تنظیم شده می رسد.

#### ■ سیستم گرم کن (هیتر):

هنگامی که جکوزی روشن می شود، اگر دمای آب کمتر از دمای تنظیم شده باشد، گرم کن (هیتر) به صورت خودکار فعال می شود. در این زمان چراغ LED نشانگر روشن خواهد شد.

#### ● توجه:

\* برای جلوگیری از مصرف زیاد برق، بهتر است جکوزی را با آب گرم پر کنید.



### ■ تنظیم ساعت دستگاه:

برای دیدن ساعت کلید (✓) را یک بار فشار دهید. با این کار نمایشگر صفحه کنترل (✓) زمان (ساعت محلی) را به مدت ۶ ثانیه نمایش می دهد.

برای تنظیم ساعت کلید (✓) را به مدت ۶ ثانیه نگه دارید. در این صورت نمایشگر ساعت شمار به صورت چشمک زن در می آید با استفاده از کلید ها؛ (+) و (-) ساعت را تنظیم کنید. با فشار دادن مجدد کلید (+) و (-) نمایشگر دقیقه را تنظیم کنید. با فشار مجدد کلید، ساعت تنظیم شده تثبیت می شود.

### ■ روشنایی:

با فشار دادن کلید (روشنایی) لامپ روشن می شود و به صورت خودکار تغییر رنگ می دهد. فشار دادن مجدد این کلید لامپ را خاموش می کند.

در صورتی که تمایل داشته باشید رنگ خاصی را به صورت ثابت روشن نگه دارید، لازم است کلید (روشنایی) را به مدت سه ثانیه روی رنگ مورد نظر نگه دارید. با انجام این کار روشنایی خاموش می شود و دوباره با رنگ انتخابی روشن شده ثابت میماند. با فشار مجدد، کلید، روشنایی خاموش می شود.

### ■ تخلیه و خشک کردن جکوزی:

پس از استفاده از جکوزی، با فشار دادن کلید های فعال شده کلیه سیستم ها خاموش می شوند. برای تخلیه جکوزی دستگیره ی زیر آب را در جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید تا آب جکوزی تخلیه شود.

توصیه می شود، جهت جلوگیری از هر گونه آلودگی در شیلنگ ها پس از تخلیه، مجدداً جکوزی را پر کنید تا با روشن کردن پمپ، مسیر لوله ها و جت ها شستشو شود.

۵ دقیقه پس از تخلیه شدن آب جکوزی، سیستم خشک کن جکوزی به صورت خودکار فعال شده و به مدت ۵ دقیقه مجاری ماساژورهای کف را خشک می کند تا از ماندن آب در آنها از رسوب گذاری جلوگیری شود.

## سیستم ضد عفونی کننده

دستور العمل استفاده سیستم ضد عفونی کننده به جهت پاکسازی و ضد عفونی کردن مکانیزم جکوزی می باشد. بهتر است هر ۳ ماه یک بار کلیه مکانیزم جکوزی توسط این سیستم شستشو شود. پس از استفاده از جکوزی سطح آب را به حد مطلوب (بالای سنسور) برسانید و سپس خروجی جت ها را به سمت پایین تنظیم نمایید. محلول شوینده را به میزان لازم (هر ۱۰۰ لیتر آب، ۱۵۰ میلی لیتر یا معادل یک فنجان از محلول) در مخزن شستشو بریزید. (به جدول میزان مصرف ضد عفونی کننده در صفحه ۴۰ توجه کنید). شیر کنترل هوای جکوزی را بسته و سیستم ضد عفونی را به وسیله پانل مربوط به مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه روشن نمایید. پس از خاموش کردن سیستم ضد عفونی کننده محلول را به مدت حدودا ۳۰ دقیقه در وان رها کنید.



درب مخزن محلول شوینده



شیر کنترل هوا



کنترل پانل سیستم ضد عفونی کننده

سپس سیستم جکوزی را روشن نمایید تا به طور خودکار خاموش شود. (شایان ذکر است سیستم جکوزی پس از ۲۰ دقیقه خاموش خواهد شد). جهت شستشوی نهایی، وان را خالی کرده و دوباره با آب سرد پر نمایید و مجددا سیستم جکوزی را به مدت ۵ دقیقه روشن نمایید.

جدول میزان مصرف محلول ضد عفونی کننده متناسب با حجم آب جکوزی

میزان محلول ضد عفونی کننده	حجم آب	مدل جکوزی	میزان محلول ضد عفونی کننده	حجم آب	مدل جکوزی
۴۵۰ میلی لیتر	۲۸۰ لیتر	کلیو	۲۰۰ میلی لیتر	۱۴۰ لیتر	پرستیا
۳۰۰ میلی لیتر	۱۸۰ لیتر	سیلویا ویکتوریا	۲۵۰ میلی لیتر	۱۷۰ لیتر	اریکا
۳۰۰ میلی لیتر	۱۸۰ لیتر	ویولا	۳۰۰ میلی لیتر	۱۸۰ لیتر	آسانا
۲۵۰ میلی لیتر	۱۵۰ لیتر	شاریس	۳۰۰ میلی لیتر	۱۸۰ لیتر	سانتانا
۵۰۰ میلی لیتر	۳۳۰ لیتر	پرنسس	۳۰۰ میلی لیتر	۱۸۰ لیتر	کیانا
۵۵۰ میلی لیتر	۳۶۰ لیتر	والریا	۲۵۰ میلی لیتر	۱۶۰ لیتر	البا
۵۰۰ میلی لیتر	۳۵۰ لیتر	هاوانا	۲۵۰ میلی لیتر	۱۶۰ لیتر	هلنا
۵۰۰ میلی لیتر	۳۵۰ لیتر	کنزیا	۲۵۰ میلی لیتر	۱۶۰ لیتر	الیوا

## ● هشدار:

**هشدار ۱:** به این نکته مهم دقت شود که مواقع استفاده از جکوزی، **مخزن محلول ضد عفونی حتما خالی باشد**، چرا که در صورت لمس دکمه ضد عفونی، مواد شوینده وارد آب شده که این می تواند برای استحمام کننده خطرناک باشد.

**هشدار ۲:** هرگز از جکوزی که محلول ضد عفونی کننده در آن وجود دارد استفاده نکنید .

**هشدار ۳:** پس از مصرف در پوش ظرف حاوی محلول ضد عفونی کننده را با دقت ببندید. محلول را در ظرف اصلی که درپوش آن محکم است نگه دارید. در جای خنک، خشک و دارای جریان هوا نگهداری و از یخ زدگی جلوگیری نماید. در همجواری مواد غذایی، نوشیدنی ها و غذای حیوانات قرار ندهید.

## ■ توصیه های ایمنی در مورد محلول ضد عفونی کننده

**تماس با پوست:** محلی از پوست را که با محلول تماس داشته با صابون و آب ولرم شستشو دهید.

**تماس با چشم:** با باز نگه داشتن پلک ها، چشم را به مدت ۱۰ الی ۱۵ دقیقه با آب تمیز و در صورت امکان آب جاری ولرم شستشو دهید.

**بلعیدن:** شخص آسیب دیده را به مکان آرام انتقال دهید. دهان را با آب شستشو دهید (فقط هنگامی که می پندارید فرد هوشیار است). هرگز فرد را تحریک به تهوع نکنید. سریعا به دنبال توصیه های پزشکی باشید و برچسب یا بسته محلول را به آنها نشان دهید.

## روش نظافت و نگهداری از جکوزی:

## ■ نظافت بدنه:

پس از هر بار استفاده، جکوزی باید تمیز شود. برای این کار می توانید از یک پارچه ی نرم یا اسفنج و مایع پاک کننده ی غیر فرساینده (مانند مایع ظرفشویی یا صابون مایع) استفاده کنید. ابتدا سطح جکوزی را با مایع پاک کنید و سپس آن را با آب بشویید. برای خشک کردن کابین نیز می توانید از پارچه ی بدون پرز استفاده نمایید.

ورق جکوزی هرگز جرم نمی گیرد. برای براق کردن سطوح مختلف محصولات ( اعم از بدنه - شیرآلات - روکش کروم جت ها و ...) از اسپری براق کننده **مشین** استفاده نمایید. این اسپری متناسب با جنس محصولات **مشین** ساخته شده و مصرف طولانی مدت آن باعث کدر و سیاه شدن سطوح فلزی نخواهد شد.

برای استفاده، مقداری از محلول را روی سطح مورد نظر بپاشید و پس از چند لحظه با ابر یا پارچه ای مرطوب تمیز کرده و سپس خشک کنید.

جهت برطرف کردن برخی لک ها می توان از یک پارچه نرم و مقداری پولیش (مورد استفاده در نقاشی اتومبیل) و یا خمیر دندان استفاده نمود.

در صورت عدم دسترسی به اسپری براق کننده **مشین** از براق کننده های غیر اسیدی موجود در بازار استفاده نمایید.

## ● هشدار:

\*هرگز نباید از مواد پاک کننده ی قوی مانند سفیدکننده وایتکس، الکل، آمونیاک، استون، جوهرنمک و یا هر نوع ساولن و حلال های مشابه دیگر برای تمیز کردن جکوزی استفاده نمود، زیرا این کار باعث صدمه دیدن و خوردگی سطح آکریلیک، ورق می شود در صورت بالا بودن درصد خوردگی و از بین رفتن لایه ی آکریلیک سطح وان کدر شده، قابل ترمیم نخواهد بود و جکوزی از گارانتی خارج می شود.

### خدمات پس از فروش:

واحد خدمات پس از فروش **مشین** به صورت تمام وقت پاسخگوی سؤالات و برطرف کننده ی مشکلات استفاده کنندگان می باشد.

با این واحد تماس بگیرید تا تکنسین های مجرب شرکت به صورت تلفنی و یا با حضور در محل مشکل را برطرف سازند.

کلیه ی جکوزی های **مشین** دارای ضمانت ۵ ساله و ارائه خدمات پس از فروش ۲۵ ساله می باشد و در صورتی که علت خرابی استفاده ی نامناسب و غیراستاندارد نباشد، کلیه ی خدمات شامل سرویس، تعمیر و تعویض قطعات در مدت زمان گارانتی رایگان خواهد بود.

در طول دوره ی گارانتی، کلیه تعمیرات باید توسط تکنسین های **مشین** انجام شود. در غیر این صورت محصول از گارانتی خارج خواهد شد.

واحد خدمات پس از فروش همچنین پاسخگوی سؤالات استفاده کنندگان در مورد کارکرد دستگاه و نحوه ی استفاده از آن می باشد.

### شناسایی مشکلات احتمالی:

در صورت بروز هر نوع مشکل در کارکرد جکوزی، لطفاً با واحد خدمات پس از فروش تماس بگیرید تا مشکل برطرف شود. در ادامه تنها برای اطلاع بیشتر شما به برخی از این مشکلات و علت های آن اشاره می کنیم.



مشکل احتمالی	علت های ایجاد مشکل	توضیحات
روش نشدن پمپ جکوزی	قطعی برق پمپ	قطعی برق ممکن است از کابل برق، دو شاخه ی ورودی پمپ باشد.
	پایین تر بودن آب از سطح استاندارد	اگر آب پایین تر از حد سنسور سطح سنج باشد، پمپ روشن نخواهد بود.
	اشکال در سیستم داخل پمپ	پمپ جکوزی باید تعویض شود. خازن پمپ باید تعویض شود.
کار کردن پمپ با صدای زیاد	در گیر شدن پروانه با قاب پمپ	در اثر برخورد پروانه ی پمپ با قاب محافظ آن این صدا را ایجاد می شود.
	نرسیدن آب کافی به پمپ	ممکن است به علت جمع شدن مواد زاید یا اجسام خارجی و یا قرار گرفتن بدن استفاده کننده روی ساکشن آب کافی به پمپ نرسد ( می توان پیچ روی توری ساکشن را باز کرده و آنرا تمیز نمود).
خارج نشدن هوای کافی به همراه آب و کم فشار بودن جت ها	باز نبودن کافی شیر هوا	باید شیر هوا را برخلاف جهت عقربه های ساعت چرخاند تا فشار هوا بیشتر شود.
	مسدود شدن توپی ماساژورها	باید توپی جت و متعلقات آن باز و پس از تمیز کردن دوباره بسته شود.
	عمل نکردن شیر هوا	شیر هوا باید تعویض شود.

مشکل احتمالی	علت های ایجاد مشکل	توضیحات
آب به آسانی از جکوزی تخلیه نمی شود	تنظیم نبودن پیچ رگلاژ داخل زیر آب	پیچ رگلاژ موجود در زیر در پوش زیر آب باید تنظیم شود.
	وجود اشکال در سیستم مکانیکی زیر آب	کل سیستم زیر آب باید تنظیم شود.
	گرفتنگی لوله ی فاضلاب	لوله ی فاضلاب باید کنترل و باز شود.
نشست آب از اتصالات مختلف جکوزی	آب بندی نبودن زیر آب	اگر زیر آب در جای مناسب خود آب بندی نشود، باعث ایجاد نشتی از قسمت زیر آب می شود.
	آب بندی نبودن شلنگ ها	شلنگ ها باید مجددا با چسب PVC مخصوص آب بندی شوند.
	خروج آب از اطراف پمپ	در صورت سفت نبودن مهره ماسوره و یا سه راهی سر پمپ و همچنین اشکال در فیبر و فنر داخلی پمپ آب از پمپ خارج می شود.
	خروج آب از کنار ماساژورها	اگر پیچ ماساژورها محکم نباشد ممکن است آب از کناره آنها روی دیواره جکوزی نشت کند، این پیچ ها باید با آچار مخصوص از داخل جکوزی سفت شوند.
	خروج آب از پشت دستگیره ها یا آبشار	این قسمت ها باید مجددا با چسب سیلیکونی آب بندی شوند.



[WWW.PERSIANSTANDARD.COM](http://WWW.PERSIANSTANDARD.COM)

[www.instagram.com/persian\\_standard](http://www.instagram.com/persian_standard)

[https://telegram.me/persian\\_standard](https://telegram.me/persian_standard)

تلفن: ۰۲۱- ۸۸۰۴۹۵۹۲

فکس: ۰۲۱- ۸۸۰۳۰۱۵۵