

Emerald



پکیج گرمایشی امرالد® Emerald  
محصول تخصصی مجموعه های استخر  
تولید شرکت آذران صنعت امرتات



## گفتاری پیرامون گرمایش مجموعه های استخر

بدون تردید مهمترین و تخصصی ترین بخش موتورخانه استخر، تأمین گرمایش آب استخر و تأمین آب داغ جکوزی و سایر کاربری های گرمایشی استخرهای با مالکیت شخصی می باشد. فقر شدید علمی و ادعاهای واهی برای جلب نظر مشتریان فراوان بوده و کارفرمایان هم که عمدتاً دانش اندکی پیرامون این موضوع کاملاً تخصصی دارند ناچار به اعتماد هستند. دلیل قیمت بالای سیستم های گرمایشی استخر، رقابت شدیدی برای تأمین دستگاه های مربوطه وجود داشته و تجهیزات ضعیف و نامرغوب با ظرفیتهای خلاف واقع به وفور در بازار این حوزه ارائه می گردند که نتیجتاً در بسیاری مواقع رضایت کارفرما جلب نمی گردد. گرمایش آب استخر و جکوزی نتیجه مستقیم استقرار صحیح یک سری تجهیزات مرغوب می باشد که باید همگی بصورت زنجیره وار درست انتخاب و مسقر گردیده باشند. مطمئناً اگر حتی یک تجهیز درست گزینش نشده باشد کل سیستم از همان ناحیه ضعف نشان می دهد. با توجه به اینکه پروسه گرمایش امری مشهود و عینی نیست لذا تحلیل ضعف سیستم و تعویض تجهیزات دارای مشکل کار بسیار تخصصی و تجربی بوده و فقط از عهده کارشناسان مجرب برمی آید و بعضاً مستلزم صرف هزینه های گزافی خواهد بود.

شرکت آذران صنعت امرتات با پیشینه گرمایشی عالی و بعنوان یک مجموعه تخصصی تولید تجهیزات استخر در کلاس ممتاز، حس و درکی قوی از پروسه گرمایش مجموعه های استخر داشته و مفتخر است که سیستم های گرمایشی عالی به مالکان استخرهای خصوصی تقدیم نماید. ما عاشق استخر هستیم و محصولات تولیدی ما هم فقط برای عاشقان استخر می باشند. تلاش ما فقط بر آن است که محصولاتی کامل و ممتاز تولید کرده و ارزش سازمانی ما تولیداتی بر قله کیفیت در استاندارد جهانی و بالا بردن کلاس تأسیسات مجموعه های استخر در هر گوشه از جهان می باشد. این یک شانس خوب برای علاقه مندان استخر در میهن عزیزمان به شمار می رود.



# آشنایی کلی با پکیج گرمایشی تخصصی مجموعه های استخر برند امرالد Emerald®



با هدف تأمین کامل نیازهای گرمایشی متنوع استخرهای شخصی، دستگاه پکیج گرمایشی تخصصی امرالد (EMERALD) توسط شرکت آذران صنعت امرتات طراحی و تولید شده و با بالاترین سطح کیفیت به مالکان و بهره برداران از مجموعه های استخر تقدیم می گردد. این دستگاه عالی، عیناً جمع بندی شده و پکیج شده یک موتورخانه گرمایشی کامل استخر می باشد. انتخاب ظرفیت تجهیزات داخلی دستگاه با اطمینان بالا صورت گرفته است به گونه ای که بهره برداری از این محصول را به تجربه ای مطلوب و رضایت بخش برای کاربران آن تبدیل نموده است.



## برخی مزایای انتخاب پکیج گرمایشی تخصصی استخر امرالد

# Emerald®

### دارا بودن تجهیزات داخلی قوی:

دارا بودن مجموعه ای از بهترین تجهیزات در ساختار داخلی این پکیج گرمایشی، متناسب و بلکه فراتر از میزان نیاز گرمایشی آن بخش

**انتخابی اقتصادی:** کاهش چشمگیر فضای مورد نیاز و همینطور کاهش قابل قبول در هزینه های احداث تأسیسات تصفیه خانه استخر

### یک سیستم گرمایشی متمرکز:

تأمین تمام نیازهای گرمایشی یک مجموعه استخر شامل گرمایش آب استخر، آب جکوزی، رادیاتورهای سالن استخر و همینطور تأمین آبگرم مصرفی سرویس ها و دوش های استخر، همگی فقط توسط یک دستگاه پکیج گرمایشی

### انتخابی کارشناسانه: انتخاب مهندسی و

دقیق یکایک زنجیره اجزای داخلی مرتبط دستگاه به منظور حصول نتیجه نهایی مطلوب که همان گرمایش مطلوب اجزای مجموعه استخر می باشد.

# اجزای اصلی مورد استفاده در ساختار داخلی این پکیج

دستگاه پکیج گرمایشی امرالد حسب مدل انتخابی مناسب برای پروژه دارای آیتم های اصلی زیر در داخل دستگاه می باشد.



۱- دیگ آبگرم فولادی با فشار کاری ۶ بار  
برند کالور بعنوان مولد اصلی گرمایی در  
این پکیج، با امکان نصب انواع مشعل های  
گازسوز، گازوئیل سوز و دوگانه سوز



۲- مبدل حرارتی پوسته و لوله استنلس  
استیل مرغوب برند آکوامارین با  
ظرفیت حرارتی مناسب به منظور  
گرمایش آب استخر



aquamarine

۳- مبدل حرارتی پوسته و لوله  
استنلس استیل مرغوب برند  
آکوامارین با ظرفیت حرارتی مناسب  
به منظور گرمایش آب جکوزی



aquamarine

۴- مبدل حرارتی صفحه ای  
ترموباکس از جنس استنلس استیل  
برای تأمین آبگرم مصرفی سرویس  
های بهداشتی و دوش های استخر



THERM BOX

# کیفیت بهره برداری و سایر الزامات

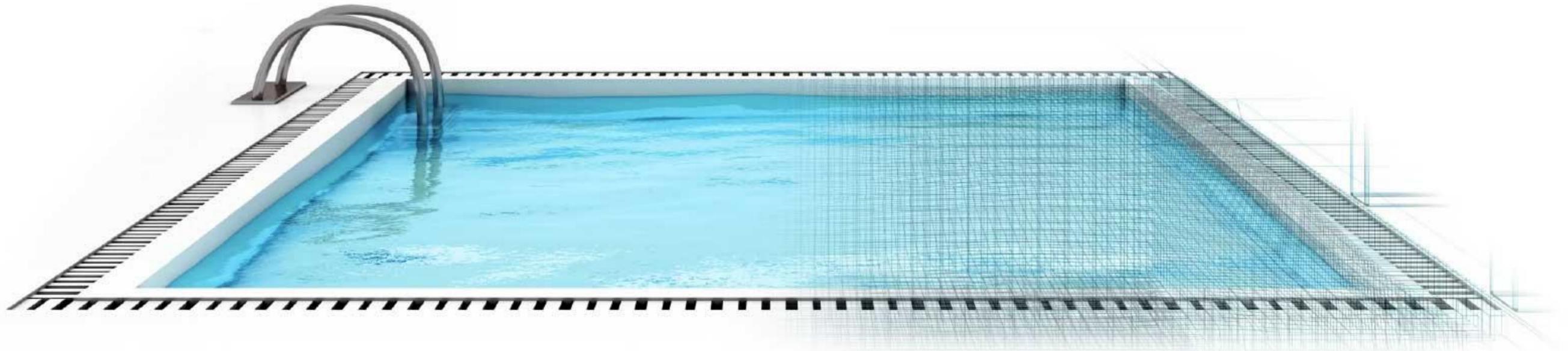
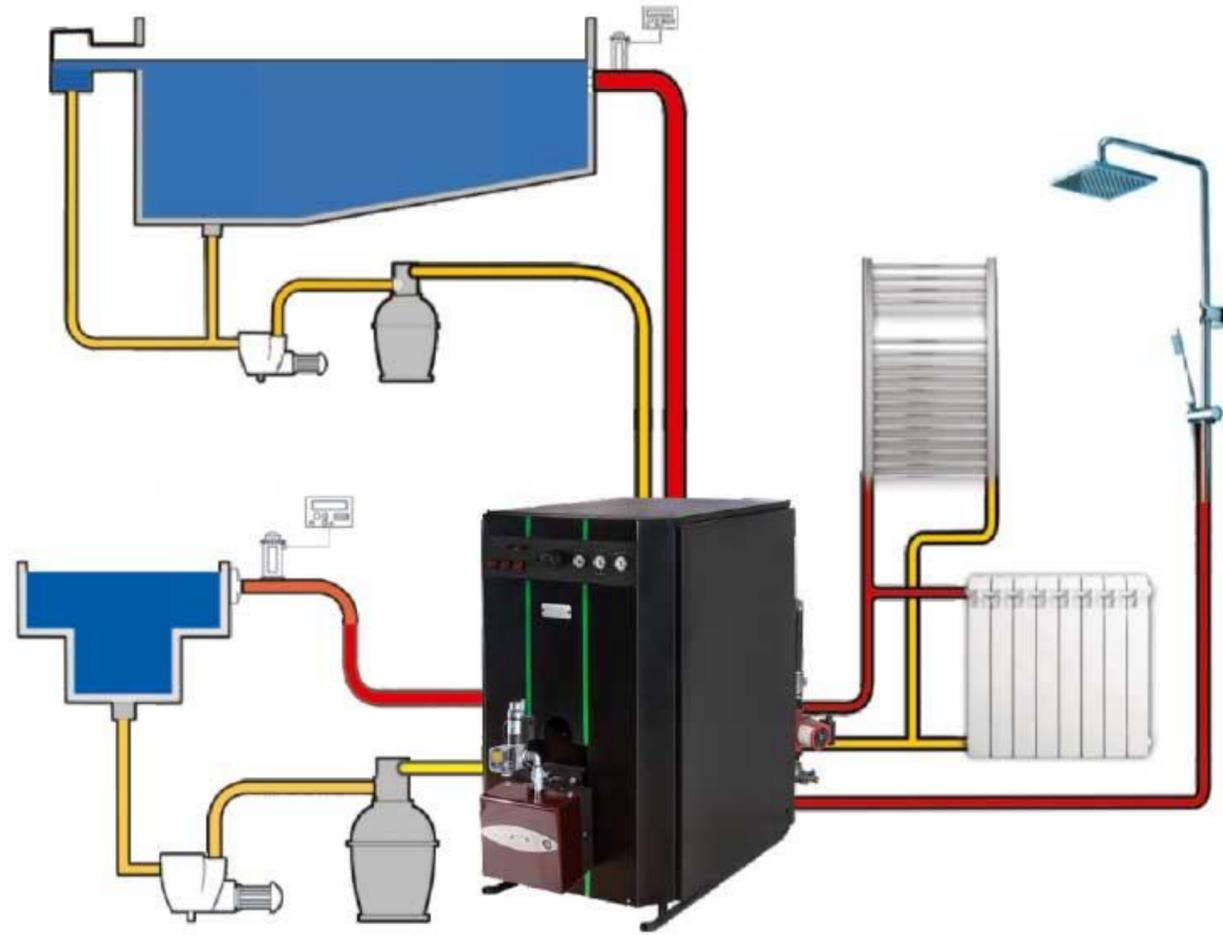
این پکیج قادر به تأمین الزامات گرمایشی مجموعه استخر می باشد. لذا فقط لازم است که تجهیزات زیر (حسب نیاز) برای تصفیه خانه پیش بینی گردد:

۱- پمپ و فیلتر مخصوص تصفیه آب استخر

۲- پمپ و فیلتر مخصوص تصفیه آب جکوزی

۳- پمپ جت جکوزی (مدار ماساژ)

۴- تصفیه شیمیایی آب استخر یا جکوزی (توسط کلر، ازن یا سایر روش های متداول)





معرفی تیپ های مختلف پکیج گرمایشی

Emerald®



**سری PN:** این پکیج ها تک منظوره بوده و صرفاً برای گرمایش آب استخر پیشنهاد می گردند و در هفت ظرفیت ۳۶۰۰۰ الی ۲۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت موجود می باشند.

**سری J:** این سری پکیج های گرمایشی سه منظوره بوده و برای گرمایش آب جکوزی، تأمین آبگرم مصرفی و تأمین سیستم گرمایش رادیاتورها پیشنهاد شده و دو مدل ۴۵۰۰۰ و ۶۵۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت می باشد.

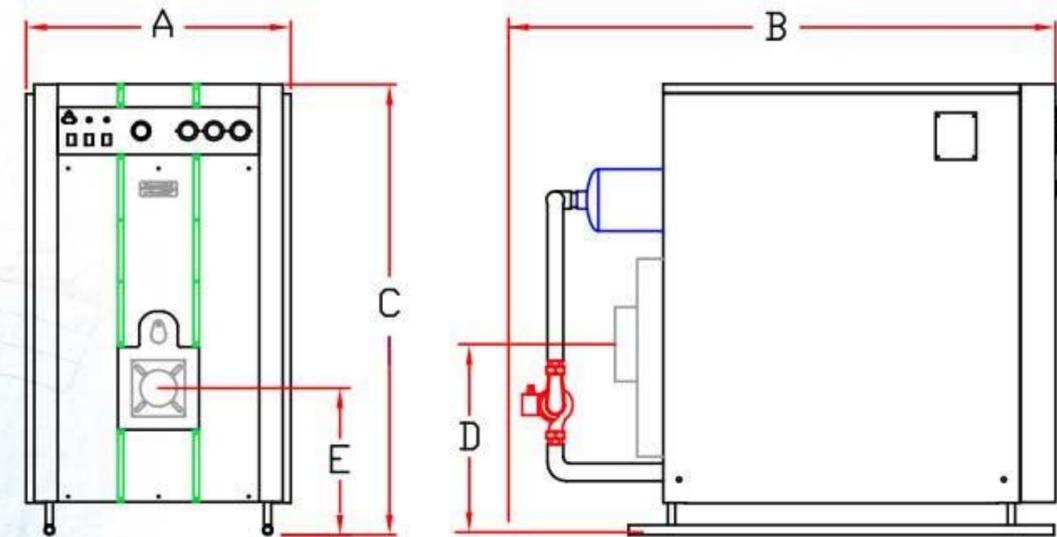
**سری P:** این سری پکیج های گرمایشی سه منظوره بوده و برای گرمایش آب استخر، گرمایش رادیاتورها و همینطور تأمین آبگرم مصرفی پیشنهاد می گردند و در پنج ظرفیت ۶۵۰۰۰ الی ۲۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت موجود می باشند.

**سری PJR:** این سری پکیج های گرمایشی سه منظوره بوده و برای گرمایش آب استخر، گرمایش آب جکوزی و گرمایش رادیاتورها پیشنهاد می گردند و در چهار ظرفیت ۸۵۰۰۰ الی ۲۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت موجود می باشند.

**سری PJ:** این پکیج ها چهار منظوره بوده و برای گرمایش آب استخر، گرمایش آب جکوزی، گرمایش سالن استخر و همینطور تأمین آبگرم مصرفی پیشنهاد می گردند و در چهار ظرفیت ۸۵۰۰۰ الی ۲۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت موجود می باشند.

# انتخاب محصول برای پروژه

محاسبات گرمایشی پروژه های استخر مسأله ای پیچیده و بسیار تخصصی و در عین حال تجربی می باشد. به منظور انتخاب مدل صحیح و منطبق بر پروژه مورد نظر با بخش کارشناسی شرکت آذران صنعت امرتات یا سایر دفاتر مهندسی مشاور فروش تأسیسات تخصصی استخر همکاری رسمی با ما تماس حاصل بفرمائید.



All dimensions in millimeters

model	A	B	C	D	E
Emerald 36000	630	970	980	395	360
Emerald 45000	630	1100	980	395	360
Emerald 65000	690	1350	1150	420	395
Emerald 85000	720	1450	1220	435	395
Emerald 125000	770	1600	1210	470	430
Emerald 160000	850	1600	1330	530	490
Emerald 200000	850	1800	1330	530	490



نشانی کارخانه : تهران ، کیلومتر ۱۶ بزرگراه امام رضا (ع)

فکس : ۰۲۱ - ۶۶ ۱۲ ۲۹ ۴۷

تلفن : ۵۶ و ۵۳ ۲۹ ۱۲ ۶۶ - ۰۲۱

[www.azaranstore.com](http://www.azaranstore.com)

[www.azaranemertat.com](http://www.azaranemertat.com)