

Emerald



## پکیج تخصصی مجموعه استخر بالانژبن سطح کیفیت، بالانژبن حد کارایی



گرمایش آب استخر توسط مبدل حرارتی مخصوص استخر  
گرمایش آب چکوزی توسط مبدل حرارتی مخصوص چکوزی  
تامین گرمایش سالن های استخر و سایر نقاط مورد نیاز  
تامین آبگرم مصرفی بر ای دوش های حمام و سرویس های بهداشتی در استخر

همگی فقط در یک دستگاه پکیج تخصصی و منحصر به فرد

با هدف تأمین کامل نیازهای گرمایشی متنوع استخرهای احداث شده در مجموعه های آپارتمانی با ساختمان های ویلائی، پکیج گرمایشی Emerald® توسط شرکت آذران صنعت امرات طراحی و تولید شده و با بالاترین سطح کیفیت به مالکان و بهره برداران مجموعه های استخر تقدیم میگردد. دپارتمان تحقیق و توسعه این شرکت، از ابتدای ارائه این محصول، طراحی و عملکرد آن را در حال پایش و بهبود مستمر قرار داده است، به گونه ای که همینک کیفیت پکیج یونیت گرمایشی Emerald® به بالاترین حد مورد نظر رسیده است. نگرش اصلی در تمام زمینه های طراحی و غالباً بر روی کاربران عمومی و غیر متخصص بوده و انتخاب ظرفیت تجهیزات داخلی دستگاه، با ضریب 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 یونیت Emerald®

#### 1 انتخاب بالاترین سطح تجهیزات:

مجموعه ای از بهترین تجهیزات ایرانی، اروپائی یا آسیایی در ساختار داخلی این پکیج گرمایشی

#### 2 انتخاب یک سیستم گرمایشی متمرکز:

تأمین تمام (با بخشی از) نیازهای گرمایشی یک مجموعه استخر شامل گرمایش آب استخر، آب جکوزی، رادیاتورهای سائن استخر و همینطور تأمین آبگرم مصرفی سرویس ها و دوش های استخر، همگی فقط توسط یک دستگاه پکیج گرمایشی

#### 3 انتخابی اقتصادی:

کاهش چشمگیر فضای مورد نیاز، و همینطور کاهش قابل توجه در هزینه های احداث تأسیسات تصفیه خانه استخر

#### 4 انتخابی کارشناسانه: طراحی و انتخاب مهندسی و دقیق تمام اجزای داخلی دستگاه با ظریب اطمینان کاری بالا

#### 5 سرعت عمل در اجرا و نصب: امکان نصب سریع و بدون پیچیدگی این محصول توسط تمام تکنسین های تأسیسات استخر

### اجزای گرمایشی مورد استفاده در ساختار داخلی این پکیج

**1** دیگ آبگرم فولادی با فشار کاری ۶ بار، به عنوان مولد اصلی گرمایی در این پکیج، با امکان نصب انواع مشعل های گازسوز، گازوئیل سوز یا دوگانه سوز



**2** مبدل حرارتی پوسته و لوله با ظرفیت حرارتی کافی از جنس استنلس استیل به منظور گرمایش آب استخر و مقاوم در برابر هر گونه عوامل خوردندگی شیمیایی در آب استخر از قبیل کلر یا ازن



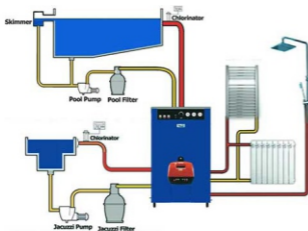


**3** مدل حرارتی پوسته و لوله از جنس استنلس استیل به منظور گرمایش آب جکوزی

**4** مدل حرارتی صفحه ای از جنس استنلس استیل برای تأمین آبگرم مصرفی سرویس های بهداشتی و دوش ها



### کیفیت بهره برداری و سایر الزامات



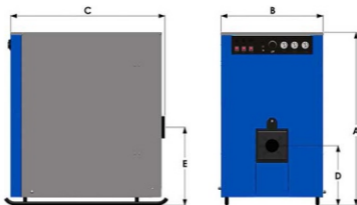
این پکیج قادر به تأمین اکثر الزامات گرمایشی مجموعه استخر می باشد. لذا فقط لازم است که تجهیزات زیر (حسب نیاز) برای تصفیه خانه پیش بینی گردد:

- 1 پمپ و فیلتر مخصوص تصفیه آب استخر
- 2 پمپ و فیلتر مخصوص تصفیه آب جکوزی
- 3 جت پمپ جکوزی (مدار ماساژ)
- 4 تصفیه شیمیایی آب استخر یا جکوزی (توسط کلر، ازن یا سایر روش های متداول)

### معرفی مدل های مختلف پکیج یونیت حرارتی Emerald®

- 1 سری **PN**: این پکیج ها تک منظوره بوده و صرفاً برای گرمایش آب استخر پیشنهاد می گردند و در پنج ظرفیت ۶۵۰۰۰ الی ۲۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت موجود می باشند.
- 2 سری **P**: این پکیج ها سه منظوره بوده و برای گرمایش آب استخر، گرمایش سالن استخر و همينطور تأمین آبگرم مصرفی سرویس های بهداشتی پیشنهاد می گردند و در پنج ظرفیت ۶۵۰۰۰ الی ۲۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت موجود می باشند.
- 3 سری **PJ**: این پکیج ها چهار منظوره بوده و برای گرمایش آب استخر، گرمایش آب جکوزی، گرمایش سالن استخر و همينطور تأمین آبگرم مصرفی سرویس های بهداشتی پیشنهاد می گردند و در پنج ظرفیت ۶۵۰۰۰ الی ۲۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت موجود می باشند.
- 4 مدل **J65**: این مدل سه منظوره بوده و برای گرمایش آب جکوزی، تأمین آبگرم مصرفی و تأمین سیستم گرمایشی پیشنهاد شده و دارای ظرفیت ۶۵۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت می باشد.

## جدول مشخصات فنی و ملاحظات ابعادی پکیج EMERALD



ظرفیت 200000	ظرفیت 160000	ظرفیت 125000	ظرفیت 85000	ظرفیت 65000	ظرفیت های حرارتی پکیج (نوع تک و سه و چهار منظوره)
200000	160000	125000	85000	65000	حداکثر ظرفیت حرارتی ورودی به دستگاه پکیج
170000	136000	106000	72000	55000	حداکثر ظرفیت حرارتی مفید خروجی دستگاه
★ ★					راندمان انرژی پکیج بر اساس 92/42/CEE
گاز شهری - گازویل					نوع سوخت مصرفی
22.2	17.8	13.9	9.4	7.2	حداکثر مصرف گاز شهری
20	16	12.5	8.5	6.5	حداکثر مصرف گازویل
550	450	350	270	230	وزن خالص ترمویی پکیج (بدون آب)
1 ½					ورودی و خروجی استخر
1 ½ (در صورت دارا بودن تجهیزات گرمایشی چکوزی در مدل دستگاه پکیج انتخابی)					ورودی و خروجی چکوزی
1 (در صورت دارا بودن امکان گرمایش فضاها در مدل دستگاه پکیج انتخابی)					رفت و برگشت سیستم گرمایشی
½ (در صورت دارا بودن تجهیزات گرمایشی آبگرم مصرفی در مدل دستگاه پکیج انتخابی)					آبگرم سرویس بهداشتی
2	2	1 ½	1	¾	خط گاز برای مشعل گازی
90					حداکثر دمای قابل تنظیم مدار گرمایشی
3					حداکثر فشار مدار گرمایشی
132	122	122	99	92	قطر دهانه فلنج مشعلگاز
25	25	20	20	15	قطر دهانه دودکش
140	140	129	127	124	ارتفاع (A)
86	86	77	70	68	عرض (B)
185	175	160	135	120	طول بدون مشعل (C)

مدل های سری P برای گرم کردن آب استخر و آبگرم مصرفی و سیستم گرمایشی (سه منظوره)

مدل های سری PN فقط برای گرم کردن آب استخر (تک منظوره)

مدل های سری P3 برای گرم کردن آب استخر و گرم کردن آب چکوزی و تأمین آبگرم مصرفی و تأمین سیستم گرمایشی سان استخر (چهار منظوره)

به منظور محاسبه دقیق ظرفیت حرارتی مورد نیاز پروژه  
و تعیین مدل دستگاه مورد نیاز از میان مدل های فوق، با کارشناسان و متخصصان این شرکت تماس بگیرید.