

Emerald



پکیج تخصصی مجموعه استخر بالانژین سطح کیفیت، بالانژین 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 برای دوش های حمام و سرویس های بهداشتی در استخر

Emerald®

با هدف تأمین کامل نیازهای گرمایشی متنوع استخرهای احداث شده در مجموعه های آپارتمانی یا ساختمان های ویلایی، پکیج گرمایشی Emerald® توسط شرکت ایران صنعت امرتات 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®

- انتخاب بالاترین سطح تجهیزات:
- مجموعه ای از بهترین تجهیزات ایرانی، اروپایی یا آسیایی در ساختار داخلی این پکیج گرمایشی
- انتخاب یک سیستم گرمایشی متعادل:
- تأمین تمام (یا بخشی از) نیازهای گرمایشی یک مجموعه استخر شامل گرمایش آب استخر، آب جکوزی، رادپاتوره های سان استخر و سیستم تأمین آبگرم مصرفی سرویس ها و دوش های استخر. همگی فقط توسط یک دستگاه پکیج گرمایشی
- انتخابی اقتصادی:
- کاهش چشمگیر فضای مورد نیاز، و همینطور کاهش قابل توجه در هزینه های احداث تأسیسات تصفیه خانه استخر
- انتخابی کارشناسانه: طراحی و انتخاب مهندسی و دقیق تمام اجزای داخلی دستگاه با ظریب اطمینان کاری بالا
- 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 بیسسته و لوله با ظرفیت حرارتی کللی از جنس استنلس استیل به منظور گرمایش آب استخر و مقاوم در برابر هرگونه عوامل خوردندگی شیمیایی در آب استخر از قبیل کلر یا ازن



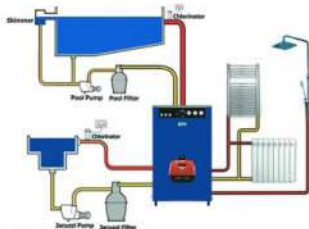


3 مدل حرارتی پوسته و لوله از جنس استنلس استیل به منظور گرمایش آب جکوزی

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



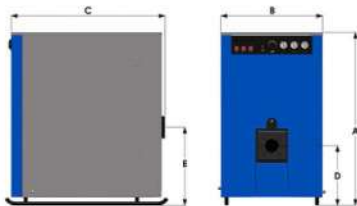
این پکیج قادر به تأمین اکثر الزامات گرمایشی مجموعه استخر می باشد. لذا فقط لازم است که تجهیزات زیر (حسب نیاز) برای تصفیه خانه پیش بینی گردد:

- 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 ۴۵۰۰ الی ۲۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت موجود می باشند.
- 2 سری **P** این پکیج ها سه منظوره بوده و برای گرمایش آب استخر، گرمایش سالن استخر و همپنطور تأمین آبگرم مصرفی سرویس های بهداشتی پیشنهاد می گردند و در پنج ظرفیت ۴۵۰۰ الی ۲۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت موجود می باشند.
- 3 سری **P1** این پکیج ها چهار منظوره بوده و برای گرمایش آب استخر، گرمایش آب جکوزی، گرمایش سالن استخر و همپنطور تأمین آبگرم مصرفی سرویس های بهداشتی پیشنهاد می گردند و در پنج ظرفیت ۴۵۰۰ الی ۲۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت موجود می باشند.
- 4 مدل **16S** این مدل سه منظوره بوده و برای گرمایش آب جکوزی، تأمین آبگرم مصرفی و تأمین سیستم گرمایشی پیشنهاد شده و دارای ظرفیت ۶۵۰۰ کیلوکالری بر ساعت می باشد.

جدول مشخصات فنی و ملاحظات ابعادی یکجی EMERALD



ظرفیت 200000	ظرفیت 160000	ظرفیت 120000	ظرفیت 80000	ظرفیت 65000	ظرفیت 50000	ظرفیت های حرارتی یکجی (تولید شده و در بازار منظورند)
200000	160000	120000	80000	65000	50000	مدل های ظرفیت حرارتی ورودی به دستگاه یکجی kcal/h
170000	130000	100000	70000	55000		مدل های ظرفیت حرارتی تولید خروجی دستگاه kcal/h
* *						راندمان انرژی یوتیل یکجی بر اساس 92/42/CSE
گاز شهری - گازویل						نوع سوخت مصرفی
22.2	17.8	13.9	9.4	7.2		مدل های مصرف گاز شهری m ³ /h
20	16	12.5	8.5	6.5		مدل های مصرف گازویل kg/h
550	450	350	270	230		وزن جاسن گرمایی یکجی بدون آبدا kg
1 1/2						درودی و خروجی استخر inch
1 1/2						آبر سردی و خروجی استخر inch
3						آبر سردی و خروجی استخر inch
1 1/2						آبر سردی و خروجی استخر inch
2	2	1 1/2	1	3/4		خط گاز برای مشعل گازي inch
90						مدل های دمای فیل تنظیم مدار گرمایشی °C
3						مدل های فشار مدار گرمایشی bar
132	122	122	99	92		ظرف دهانه فیلتر استاندارد mm
25	25	20	20	15		ظرف دهانه دیودکنی cm
140	140	125	127	124		ارتفاع (A) cm
86	86	77	70	68		عرض (B) cm
185	175	160	135	120		طول بدون مشعل (C) cm

مدل های سری P برای گرم کردن آب استخر و آبگرم مصرفی و سیستم گرمایشی است منظورند

مدل های سری PM برای گرم کردن آب استخر (تک منظورند)

مدل های سری 93 برای گرم کردن آب استخر و گرم کردن آب موتور و تأمین آبگرم مصرفی و تأمین سیستم گرمایشی سنان استخر (چهار منظورند)

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.