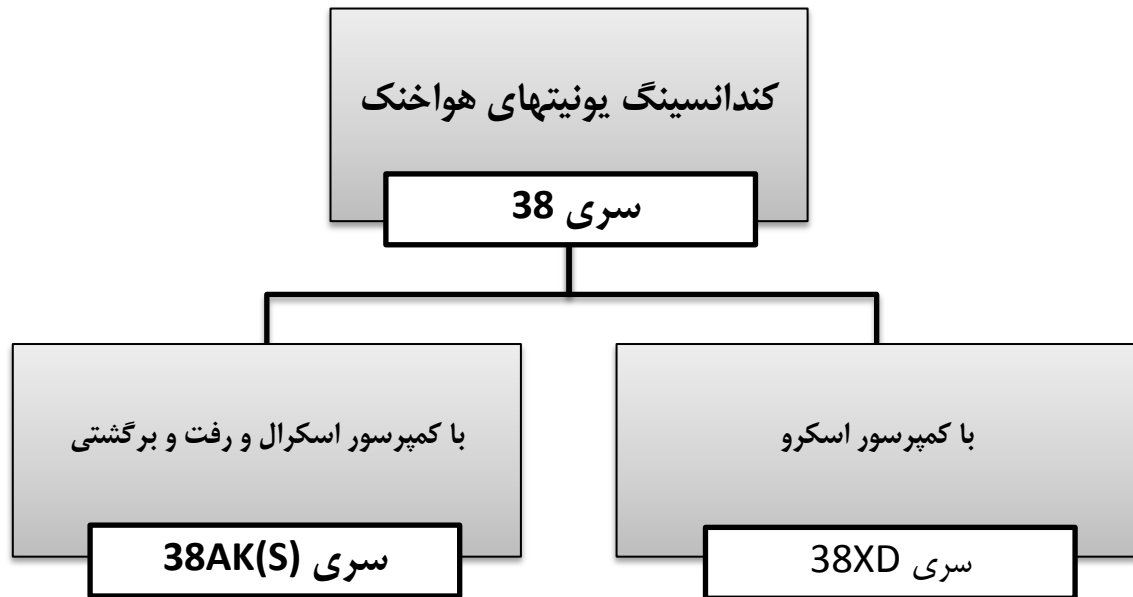




## انواع کندانسینگ یونیت‌های هواخنک

تولید شرکت صنایع سرماآفرین ایران





مشخصات عمومی و فنی کندانسینگ یونیت‌های  
سری 38AK(S)

شرکت صنایع سرماآفرین ایران

تاریخ بروزآوری: تیر ماه ۱۳۹۸

شماره نسخه: ۲




کندانسینگ یونیت های سری 38AK(S) در ظرفیتهای نامی ۸ تا ۴۴ تن تبرید تولید می‌شوند. ظرفیت دستگاهها براساس جداول و داده های مندرج در کاتالوگ این محصول (در سایت شرکت سرماآفرین به نشانی [www.sarmaafarin.com](http://www.sarmaafarin.com) در دسترس است) در نقطه کار مورد نظر محاسبه می شود. این سری از تجهیزات در فضای آزاد نصب شده و امکان نصب آنها بر روی زمین و یا روی پشت بام وجود دارد، بدین منظور بدنه دستگاه با رنگ کوره ای الکترواستاتیک، مناسب برای نصب در فضای آزاد، پوشش داده می‌شود. ظرفیتهای و جداول مشخصات دستگاهها مطابق با استاندارد ARI210/240-89 و ARI270-84 اندازه گیری شده است. ساخت دستگاه مطابق با استانداردهای ASHRAE/ANSI15 و استانداردهای رسمی NEC-USA و کدهای قابل قبول ASME صورت می‌گیرد.

عمومی

- کویل‌های کندانسورهای ساخته شده از پره‌های موجدار آلومینیومی (که بنا به درخواست مشتری امکان ارائه فین مسی و پوشش محافظ ضد خوردگی نیز وجود دارد) و لوله‌های مسی انبساط یافته (جهت اتصال کامل با پره‌ها و حذف مقاومت تماسی در انتقال حرارت) می‌باشد.
- کویلها پس از ساخت در ۴۰۰ Psig مورد تست فشار و در ۱۵۰ Psig مورد تست نشتی قرار می‌گیرند.
- کویل این سری از محصولات بصورت U تولید می‌شوند.
- ۱ تا ۸ فن بصورت یکپارچه با گارد مناسب جهت حفاظت و محافظت در برابر رطوبت IP54 از برندهای ایرانی و خارجی که بصورت اتصال از نوع مستقیم (Direct-Drive) است، مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- کنترل ظرفیت فن‌ها با روشن و خاموش کردن موتور و یا تغییر فرکانس صورت می‌پذیرد.

کندانسور

|   |   |   |
|---|---|---|
|    | <p style="text-align: center;"><b>مشخصات عمومی و فنی گندانسینگ یونیت‌های<br/>سری 38AK(S)</b></p>  |   |
| <p style="text-align: center;"><b>شرکت صنایع سرماآفرین ایران</b></p>  | <p style="text-align: center;">تاریخ بروزآوری: تیر ماه ۱۳۹۸</p>   | <p style="text-align: right;">شماره نسخه: ۲</p> |
|   | <p><b>کمپرسور</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• سری 38AK مجهز به کمپرسورهای از نوع حلزونی (Scroll) شرکت Danfoss و یا Copeland می‌باشند.</li> <li>• سری 38AKS مجهز به کمپرسورهای از نوع نیمه بسته رفت و برگشتی (Reciprocating) شرکت Carrier و یا Bitzer می‌باشند.</li> <li>• کلیه کمپرسورها دارای ایزولاتور ارتعاشی برای جلوگیری از انتقال لرزش به بدنه دستگاه هستند.</li> <li>• موتور کمپرسورها با جریان گاز خط ساکشن خنک شده و هر کمپرسور مجهز به هیتر برقی برای روان سازی و جدا نمودن گاز از روغن در هنگام شروع به کار دستگاه است. هر کمپرسور دارای Over load protection میباشد .</li> <li>• کمپرسورهای رفت و برگشتی دارای پمپ روغن با تغییر جهت اتوماتیک و شیر قطع سریع در مدار خروجی کمپرسور و دارای سایت گلس روغن برای نشان دادن سطح روغن می باشد.</li> <li>• در خروجی کمپرسور یک عدد Muffler برای یکنواخت کردن جریان مبرد جهت پایین آوردن ارتعاشات وارده و سر و صدا نصب می‌شود.</li> </ul> |   |
|   | <p><b>کنترل</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تابلو کنترل شامل کنترل‌های ایمنی زیر می‌باشد : <ul style="list-style-type: none"> <li>- سوئیچ قطع در فشار بالا (High Pressure)</li> <li>- سوئیچ قطع در فشار پایین (Low Pressure)</li> <li>- Circuit Breaker برای حفاظت موتور کمپرسور و کنتاکتور از اضافه بار</li> <li>- بلوکهای ترمینال قدرت (قابل ذکر است که سیم کشی های قدرت و کنترل داخلی دستگاه بطور کامل در کارخانه انجام می شود).</li> </ul> </li> </ul>   |   |
| <p style="text-align: center;"><b>توجه:</b></p> <p>شرکت سرماآفرین بنا به تائید فنی واحدهای فنی و مهندسی خود و با رعایت و حفظ کیفیت محصول می‌تواند نسبت به استفاده از اقلام جایگزین در ساخت محصولات اقدام نماید.</p> |   |   |

|   |   |
|---|---|
|  | <b>مشخصات عمومی و فنی کندانسینگ یونیت‌های<br/>سری 38AK(S)</b>                 |
| <b>شرکت صنایع سرما آفرین ایران</b>  | تاریخ بروزآوری: تیر ماه ۱۳۹۸ <span style="float: right;">شماره نسخه: ۲</span> |

