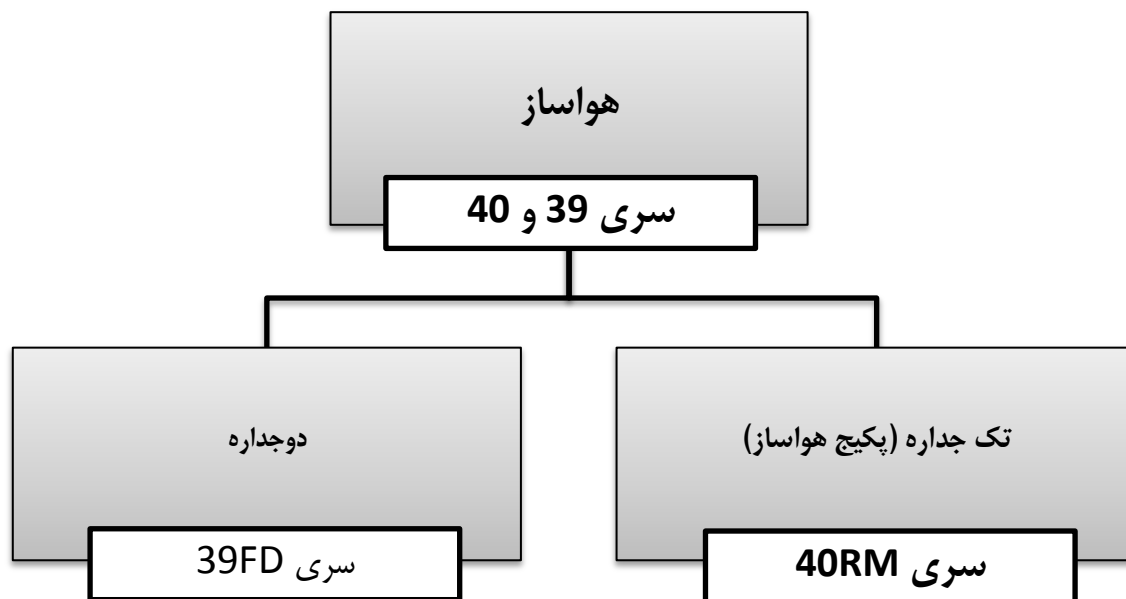


## انواع هواساز

تولید شرکت صنایع سرماآفرین ایران





### مشخصات عمومی و فنی هواسازهای تک جداره سری 40RM

شرکت صنایع سرماآفرین ایران

تاریخ بروزآوری: خرداد ماه ۱۳۹۸

شماره نسخه: ۲



پکیج هواسازهای سری 40RM که در ظرفیتهای نامی ۶ تا ۳۰ تن تبرید تولید می‌شوند، برحسب مشخصات فیزیکی به سه دسته، مطابق زیر، تقسیم بندی می‌شوند:

| محدوده ظرفیت | کد محصولات                    | نشان دسته | نام دسته | ردیف |
|--------------|-------------------------------|-----------|----------|------|
| ۶ تا ۱۰ تن   | 40RM007<br>40RM008<br>40RM012 | دسته ۰۱۲  | دسته اول | ۱    |
| ۱۲ تا ۲۰ تن  | 40RM014<br>40RM016<br>40RM024 | دسته ۰۱۶  | دسته دوم | ۲    |
| ۲۵ تا ۳۰ تن  | 40RM028<br>40RM034            | دسته ۰۳۴  | دسته سوم | ۳    |

عمومی

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 داخل نصب شده و امکان نصب آنها بصورت افقی و عمودی وجود دارد، بدنه دستگاه با رنگ کوره ای الکترواستاتیک پوشش داده می شود .

ظرفیتها و جداول مشخصات دستگاهها مطابق با استاندارد AR1210/240-89 و ARI270-84 اندازه گیری شده است. ساخت دستگاه مطابق با استانداردهای ANSI/ASHRAE 15/ و استانداردهای رسمی NEC-USA و کدهای قابل قبول ASME صورت می گیرد.

پکیج هواسازهای سری 40RM، بمنظور تکمیل سیکل تبرید با کندانسینگ یونیت‌های سری 38AK(S) مرتبط می شوند. این سری از محصولات قابلیت نصب کویل گرمایشی (آب گرم، بخار، الکتریکی) و همچنین جعبه مخلوط کننده هوا را دارد.



## مشخصات عمومی و فنی هواسازهای تک جداره سری 40RM

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| شماره نسخه: ۲   | تاریخ بروزآوری: خرداد ماه ۱۳۹۸   | شرکت صنایع سرماآفرین ایران |
| فن و موتور  | <ul style="list-style-type: none"><li>• یک یا دو عدد فن (بسته به مدل محصول) از نوع سانتریفوژ (Centrifugal) بر روی شفت از جنس CK45 و بیرنگهای از نوع Pillow Block نصب می شود.</li><li>• یک عدد موتورالکتریکی مناسب با کارکرد افقی نصب می شود. اتصال فن و موتور الکتریکی از نوع غیر مستقیم پولی - تسمه (Belt - Drive) است</li></ul>  | کویلها                     |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• کویلها ساخته شده از پره های موجدار آلومینیومی (که بنا به درخواست مشتری امکان ارائه فین مسی و نیز همراه با پوشش ضدخوردگی وجود دارد). لوله های مسی انبساط یافته (Expanded) جهت اتصال کامل با پره ها و حذف مقاومت تماسی در انتقال حرارت بوده و پس از ساخت در 400Psig مورد تست فشار و در 150 Psig مورد تست نشتی قرار می گیرند.</li><li>• کویل این محصولات شامل سه ردیف لوله مسی است که بنا به درخواست مشتری امکان تولید کویل ۴ ردیفه نیز وجود دارد. لوله های مربوط به خط و مایع و کلکتورهای مربوطه در یک طرف کویل تعبیه شده اند در هر مدار کویل برودتی انبساط مستقیم ، شیر انبساطی ترموستاتیکی در کارخانه نصب شده است تا بتوان جریان مبرد را کنترل نمود.</li></ul> |                            |
| توجه:<br>شرکت سرماآفرین بنا به تائید فنی واحدهای فنی و مهندسی خود و با رعایت و حفظ کیفیت محصول می تواند نسبت به استفاده از اقلام جایگزین در ساخت محصولات اقدام نماید. |  |                            |

