



مشخصات عمومی و فنی کندانسورهای هوایی سری 09CDF

شرکت صنایع سرماآفرین ایران

تاریخ بروز آوری: اول مهر ماه ۱۳۹۲

شماره نسخه: ۲



ظرفیت واقعی با توجه به درجه حرارت اشباع گاز داغ ورودی و درجه حرارت خشک منطقه با توجه به جداول **Rating** مندرج در کاتالوگ این محصول (در سایت شرکت سرماآفرین به نشانی WWW.SSI.CO.IR در دسترس است) قابل محاسبه خواهد بود.
بدنه دستگاه با رنگ کوره ای الکترواستاتیک، مناسب برای نصب در فضای آزاد، پوشش داده میشود.

عمومی

کویل‌های کندانسورهای ساخته شده از پره‌های موجدار آلومینیومی (که بنا به درخواست مشتری امکان ارائه فین مسی نیز وجود دارد) و لوله‌های مسی انبساط یافته (*Expanded*) جهت اتصال کامل با پره‌ها و حذف مقاومت تماسی در انتقال حرارت بوده و پس از مرحله **Expand**، در حوضچه مخصوص با مواد شوینده صابونی (**Detergent**) کاملاً شستشو و چربی زدایی می‌گردند. لازم به ذکر است وجود روغن در تمام مراحل ساخت فین و کویل اجتناب ناپذیر میباشد، لذا از آنجا که کویل‌های آغشته به روغن در مدت کوتاهی با گرد و خاک کاملاً بلوکه شده و بی استفاده میشوند، این مرحله از ساخت از اهمیت قابل توجهی برخوردار می‌باشد. کویل‌ها پس از ساخت در **420 Psig** مورد تست فشار و در **150 psig** مورد تست نشتی قرار می‌گیرند.

کویل‌ها

۱ تا ۸ فن (بسته به مدل محصول) از نوع ملخی (**Propeller**) آلومینیومی (تولید ایران) جهت مقاوم بودن در مقابل خوردگی کسه با گارد مناسب مورد حفاظت قرار می‌گیرند بر روی دستگاه نصب میشوند.
۱ تا ۸ عدد موتور الکتریکی (بسته به مدل محصول) تولید شرکت آراین صنعت (تولید ایران) مناسب با کارکرد عمودی نصب میشود. اتصال فن و موتور الکتریکی از نوع مستقیم (**Direct-Drive**) است.

فن و موتور

کندانسورها مجهز هستند به تابلوی کنترل فن جهت فرمان به تعدادی از فن‌ها برای روشن و خاموش شدن اتوماتیک، بسته به درجه حرارت محیط، که از سنسور قابل نصب روی بدنه کندانسور (موجود در مجموعه کنترل بادبزن) فرمان می‌گیرد.

کنترل

توجه:

شرکت سرماآفرین بنا به تأیید 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.