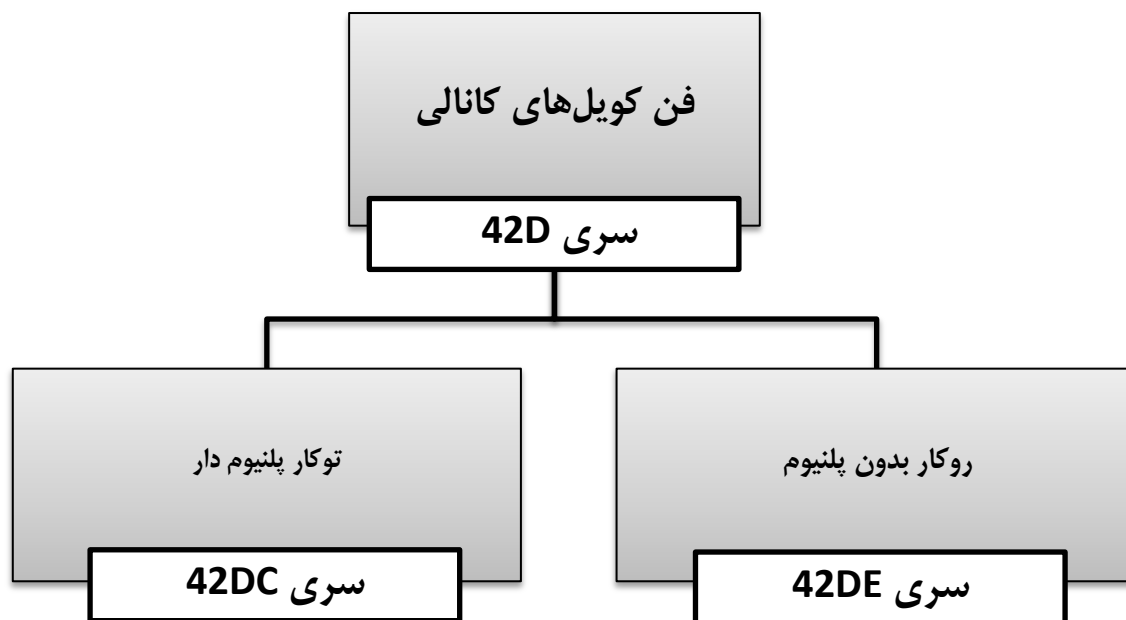




انواع فن کویل‌های کانالی سری 42D

تولید شرکت صنایع سرمایه‌آفرین ایران





مشخصات عمومی و فنی فن کویل های کانالی سری 42D

شرکت صنایع سرماآفرین ایران

تاریخ بروزآوری: تیر ماه ۱۳۹۸

شماره نسخه: ۲



عمومی
کلیه دستگاههای فن کویل کانالی بر اساس نقشه ها و روشهای تولید مدون و معتبر کریر ساخته و مطابق با دستورالعملهای کریر مورد آزمایش و کنترل کیفیت قرار میگیرند. همچنین تمام لوازم، قطعات و مواد مصرف شده منطبق بر مشخصات فنی ارائه شده توسط شرکت کریر می باشد.

کویلها

- کویلها چهار ردیفه (یا شش ردیفه) با چهارده پره آلومینیومی نوع موجدار (Ripple Corrugated) جهت بالا بردن راندمان حرارتی به جای پره های تخت، ساخته شده از ورق آلومینیومی به ضخامت ۱۴۰ میکرون که روی لوله ها قرار گرفته و با انبساط مکانیکی و همزمان لوله ها، فاصله هوایی لوله ها با فین ها جهت از بین بردن مقاومت حرارتی حذف می شود.
- لوله مسی به قطر ۱/۲ اینچ به ضخامت ۰/۰۱۷ اینچ و اتصالات در قسمت Header و U-Bend با جوش مس و نقره مطابق استاندارد صورت می گیرد U-Bend استفاده شده به صورت کاملاً اتوماتیک و یکنواخت توسط دستگاه مجهز به تکنولوژی روز ساخته می شود.
- کویل دارای اتصال رزوه ای برای لوله کشی می باشد.
- هدرکویل مجهز به شیر هواگیری دستی و Drain Pan مجهز به اتصال Drain با قطر خارجی ۷/۸ می باشد.
- قبل از تکمیل فرآیند ساخت یعنی درست پس از مرحله Expand برای جلوگیری از تاثیر روغن در کاهش انتقال حرارت و همچنین بلوکه شدن سطح کویل با گرد و غبار در زمان کار دستگاه، کویل ها که در حین ساخت فین ها و انبساط مکانیکی به روغن آغشته شدهاند در حوضچه شستشو با دترجنت عملیات چربی زدایی انجام می شود.

بدنه و عایق

- بدنه از جنس ورق گالوانیزه به ضخامت ۱ و ۱/۲۵ میلیمتر
- نوع عایق از جنس فوم پلی اورتان پشت چسب دار به ضخامت ۳ میلیمتر و مقاوم به سایش در مقابل جریان هوا
- Drain Pan از داخل رنگ اپوکسی و از بیرون رنگ هواخشک و کاملاً آببند شده و جهت جلوگیری از عرق کردن و پوسیدگی احتمالی صفحه خارجی در سقف کاذب، عایق می شود.



مشخصات عمومی و فنی فن کویل های کانالی سری 42D

شرکت صنایع سرمافریز ایران

تاریخ بروزآوری: تیر ماه ۱۳۹۸

شماره نسخه: ۲

- الکتروموتور بصورت یکپارچه با بلوور (Direct Drive) جهت کار کردن در سه دور (با سرعت حداکثر ۹۵۰ دور در دقیقه) و بلوور از جنس ورق گالوانیزه که ساخته و بالانس شده خریداری می گردد.
- موتورهای الکتریکی تکفاز با مشخصات ۲۲۰/۵۰/۱ سه سرعته می باشند.
- بلوور و موتور فن و یاتاقان کوپله شده مطابق با مستندات فنی مهندسی سرما آفرین و از شرکت Comefri یا دمنده یا نیرو تهویه خریداری می شود .

فن و موتور

کلیه فن کوئل های کانالی مجهز به فیلتر آلومینیومی قابل شستشو است.

فیلتر

توجه:

شرکت سرمافریز 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.