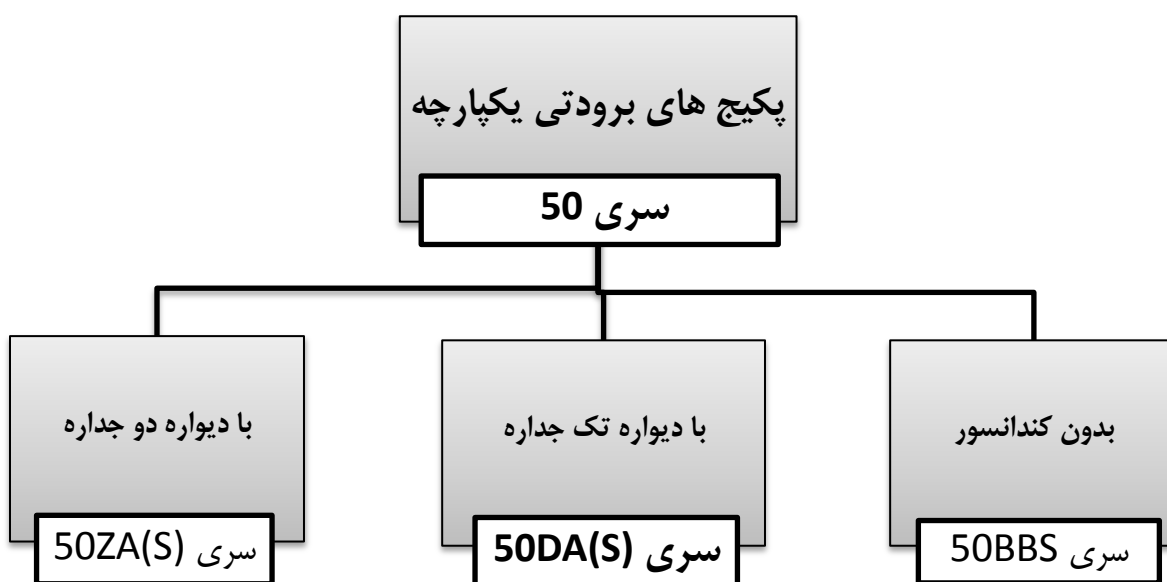




انواع پکیج های برودتی یکپارچه

تولید شرکت صنایع سرماآفرین ایران





مشخصات عمومی و فنی پکیج های برودتی یکپارچه
سری 50DA,50DAS

شرکت صنایع سرماآفرین ایران

تاریخ بروزآوری: تیر ماه ۱۳۹۸

شماره نسخه: ۲



پکیج های برودتی یکپارچه هوایی سری 50DA(S) که در ظرفیتهای نامی ۶ تا ۲۸ تن تبرید تولید می شوند، برحسب نوع کمپرسور به دو دسته 50DAS (کمپرسور از نوع اسکرال Scroll) و 50DA (کمپرسور از نوع رفت و برگشتی Reciprocating) تقسیم بندی می شوند . ظرفیت دستگاهها براساس جداول و داده های مندرج در کاتالوگ این محصول (در سایت شرکت سرماآفرین به نشانی WWW.Sarmaafarin.com در دسترس است) در نقطه کار مورد نظر محاسبه می شود . این سری از تجهیزات در فضای خارج 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 می شود . این سری از محصولات قابلیت نصب کویل گرمایشی (آبگرم، بخار، الکتریکی) و جعبه مخلوط کننده هوا را دارد . همچنین بطور کامل در کارخانه شارژ گاز مبرد شده و با گازهای مبرد R-407C,R-134a,R-22 قابل ارائه می-باشند.

عمومی

- کویلهای کندانسور و اواپراتور ساخته شده از پره های (فین) موجدار آلومینیومی که بنا به درخواست مشتری امکان ارائه فین مسی و همچنین پوشش ضد خوردگی نیز وجود دارد.
- لوله های مسی انبساط یافته (Expanded) جهت اتصال کامل با پره ها و حذف مقاومت تماسی در انتقال حرارت می باشد.
- کویلها پس از ساخت در 400Psig مورد تست فشار و در 150Psig مورد تست نشتی قرار می گیرند.
- کویل این محصولات شامل ۳ ردیف یا ۴ ردیف لوله مسی با ۱۱ تا ۱۴ فین در هر اینچ است.
- سیکل برودتی بصورت کامل لوله کشی شده و علاوه بر قسمتهای اصلی شامل شیر انبساط، شیر برقی ، فیلتر درایر و سایر شیرهای قطع و وصل می باشد.

کویلها

	<p style="text-align: center;">مشخصات عمومی و فنی پکیج های برودتی یکپارچه سری 50DA,50DAS</p>	
<p style="text-align: center;">شرکت صنایع سرماآفرین ایران</p>	<p style="text-align: center;">تاریخ بروزآوری: تیر ماه ۱۳۹۸</p>	<p style="text-align: right;">شماره نسخه: ۲</p>
<p>سری 50DAS مجهز به کمپرسورهای از نوع حلزونی (Scroll) شرکت Danfoss و یا Copeland می‌باشند.</p> <p>سری 50DA مجهز به کمپرسورهای از نوع نیمه بسته رفت و برگشتی (Reciprocating) شرکت Carrier و یا Bitzer می‌باشند.</p> <p>کلیه کمپرسورها دارای ایزولاتور ارتعاشی برای جلوگیری از انتقال لرزش به بدنه دستگاه هستند.</p> <p>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 .</p> <p>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. همچنین در خروجی کمپرسور یک عدد Muffler برای یکنواخت کردن جریان مبرد جهت پایین آوردن ارتعاشات وارده و سر و صدا نصب می-شود.</p>	<p>کمپرسورها</p>	
<p>یک، دو یا سه عدد فن اواپراتور (بسته به مدل محصول) از نوع سانتریفوژ (Centrifugal) بر روی شفت از جنس CK45 و بیرینگهای از نوع Pillow Block ساخت نصب می‌شوند. یک عدد موتور الکتریکی تولید شرکت موتوژن و یا آراین صنعت (تولید ایران) مناسب با کارکرد افقی نصب می‌شود. اتصال فن و موتور در قسمت اواپراتور از نوع غیر مستقیم پولی-تسمه (Belt- Drive) است .</p> <p>یک یا دو عدد فن کندانسور (بسته به مدل محصول) از نوع ملخی (Propeller) آلومینیومی مقاوم در مقابل خوردگی که با گارد مناسب مورد حفاظت قرار می‌گیرند با موتور الکتریکی یکپارچه مناسب با کارکرد عمودی بر روی دستگاه نصب می‌شوند. اتصال فن و موتور در قسمت کندانسور از نوع مستقیم (Direct- Drive) است.</p>	<p>فن و موتور</p>	
<p>بطور کلی دستگاهها شامل کنترلها و حفاظتهای زیر می باشد :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compressors Contactor • Circuit Breaker • Capacity Control • Compressor Motor Protector • Control Relay • High Pressure Switch • Low Pressure Switch • Internal Thermostat 	<p>کنترل</p>	
<p style="text-align: center;">توجه:</p> <p>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.</p>		



مشخصات عمومی و فنی پکیج های برودتی یکپارچه
سری 50DA,50DAS

شرکت صنایع سرماآفرین ایران

تاریخ بروزآوری: تیر ماه ۱۳۹۸

شماره نسخه: ۲

ابعاد و اندازه های پکیج های برودتی یکپارچه سری 50DA,50DAS

UNIT 50DA(S)	Dimensions (mm)			Approx. Operation Weight (kg)	
	Length (L)	Width (W)	Height (H)	DA	DAS
006	1686	1054	756	365	310
009	1873	1054	838	427	393
012	2294	1283	1162	840	678
016	3004	1283	1162	844	792
024	2883	1918	1429	1201	1145
028	2883	1918	1429	1329	1180