

سیستم سرمایشی In-Row سازگار با فناوری DX با قابلیت کنترل فشار

مشخصات فنی عمومی

- نوع تکنولوژی سرمایش Direct Expansion با سیستم کنترل فشار
- ظرفیت نامی دستگاه ۲۰ کیلووات
- ظرفیت واقعی ۱۶٫۵ کیلو وات - $t_g = 5^\circ C$ ؛ (محیط) $t_c = 5^\circ C$ (کندا نسینگ)
- سیستم کنترلی PLC
- قابلیت مانیتورینگ دماهای راهروی سرد/راهروی گرم، دمای رک های مجاور و فشارهای کمپرسور و ...
- قابلیت مانیتورینگ وضعیت خطا در عملکرد سیستم
- پشتیبانی از پروتکل Modbus RTU
- مجهز به HMI صنعتی، بصورت رنگی و لمسی، با سایز ۴٫۳ اینچ
- امکان ارائه با گاز مبرد R-22 و R-407

مشخصات اختصاصی TAC-1631DP

- ابعاد هندسی 42U ، عرض ۳۰ سانتی متر و عمق ۱۰۷ سانتی متر (با قابلیت سفارشی سازی برای عمق بیشتر)
- بدنه از نوع فلزی جوشکاری شده
- امکان پشتیبانی سنسور دما و رطوبت برای راهروی سرد
- امکان پشتیبانی سنسور داخل رک های مجاور تا سه رک
- سنسور دمای راهروی گرم
- مجهز به فن دور متغیر DC شرکت EBM
- فن های داخلی از نوع محوری (Axial) ، Hot Plug & Hot Swap با میزان هوادهی 1650cfm
- مجهز به سیستم Inverter برای کنترل دور فن کندا نسور
- حذف کامل احتمال پاشش آب از طریق کنترل دور فن واحد داخلی
- حذف کامل احتمال برفک با استفاده از مکانیزم کنترل فشار
- کاهش دور فن واحد داخلی به حداقل مقدار مجاز در زمان خاموش بودن کمپرسور به منظور بهره وری انرژی و حفظ گردش هوا در اتاقک سرد و گرم
- استفاده از شیر انبساط الکتریکی جهت کنترل دقیق ظرفیت سرمایشی سیستم سرمایش
- کویل یا لوله مسی و فین آلومینیومی
- ظرفیت سرمایشی ثابت در تمامی طول سال
- وزن سیستم: ۱۷۰ کیلوگرم

ویژگی های سیستم سرمایش

- دارای فن دور متغیر
- امکان اتصال به خط لوله از بالا و یا پایین سیستم سرمایشی
- با قابلیت ارسال اطلاعات از سیستم کنترلی در بستر شبکه
- دارای سنسور دما
- عدم ایجاد لرزش و ارتعاش در هنگام کارکرد سیستم سرمایشی

ویژگی های سیستم کنترلی

- عملکرد بر اساس دمای هوای ورودی به رک های مجاور و دمای هوای ورودی به سیستم سرمایش
- ذخیره کردن رخدادها
- هشدارهای سیستم سرمایش (فشار بالا/ پایین، عدم اتصال سنسور فشار بالا/پایین هشدار، کنترل فاز، نشستی آب، عدم اتصال سنسور دمای راهرو گرم/ رکها، مشکل در عملکرد پمپ درین)
- تنظیم دور فن در حالت روشن و خاموش سیستم



مشخصات فنی

NO.	P/N	TIAM	Air	Condition	Cooling Capacity (kW)	Width 30/60 Cm	Standard Size	Cooling Technology Direct Expansion	Controlling Option Pressure Control
1	TAC-1631DP	T	A	C	16	3	1	D	P