



چیلر اسکرال مدولار

CARRIER MODULAR SCROLL CHILLER



چیلرهای هواخنک برند کریر با تکنولوژی یخ زدایی بدون توقف تحولی نوین در یونیت های مدولار می باشد. تکنولوژی مدولار در پارت لود کارکرد بهینه ای را فراهم کرده و سرمایه‌ش مناسبی در بدترین شرایط را نیز تامین میکند. این دستگاه‌ها دارای شیر انبساط الکترونیکی و همچنین کنترل فشار دینامیکی می باشند. توانایی کنترل ظرفیت این دستگاه‌ها از ۱۵ تا ۱۰۰ درصد قابلیت تغییر ظرفیت داشته تا بتواند با تغییرات فشار سیستم در لحظه سازگار شود. فن‌های اره ای شکل این دستگاه‌ها توان گردش هوای بالاتر، صدای کمتر و ماندگاری بیشتری دارند. اواپراتور پوسته لوله با بافل مارپیچ انتقال حرارت بهینه ای را شامل می شود.

مزایای فنی

- بازه دمایی فعالیت $+48^{\circ}\text{C}$ تا $+5^{\circ}\text{C}$
- اواپراتور پوسته و لوله با بافل اصلاح شده
- فنآوری یخ زدایی بهینه و بدون توقف
- فن اره ای با قابلیت تطابق با ظرفیت
- شیر انبساط الکترونیکی
- کاهش توان مصرفی تا 26 درصد
- کویل هیدروفیلک با راندمان بالا
- افزایش عملکرد در شرایط بحرانی دمایی تا 20 درصد نسبت به چیلرهای عادی اسکرال
- کویل هیدروفیلک با راندمان بالا
- جریان هوا روی کندانسور از 4 طرف
- کوتینگ با رنگ الکترواستاتیک
- فن اره ای با قابلیت تطابق با ظرفیت
- سازه یکپارچه و عملکرد user-friendly
- کاملاً قابلیت مدولار شدن
- کنترل پنل کاملاً قابل کنترل سازگار با انواع کاربر مبتدی یا حرفه ای
- با قابلیت اتصال به شبکه هوشمند ساختمان BMS
- برای کارکردهای متفاوت شامل تهویه مطبوع ساختمانی، خط تولید، شرایط بهداشتی، دماهای خیلی پایین و خیلی بالا



چیلر اسکرال مدولار برند CARRIER
CARRIER MODULAR SCROLL CHILLER

30RAM401XC	30RAM201XC	مدل		
130	66	KW	ظرفیت سرمایشی	
37.5	18.8	RT		
3/380/50		Φ/V/Hz	برق مصرفی	
41.9	21.3	KW	کارکرد	توان ورودی
57.6	30.2	KW	حداکثر	
100	50	A	کارکرد	جریان مصرفی
2.8		-	E E R	
Shell and Tube		-	نوع	اوپراتور
98.6	50.2	gpm	جریان آب	
22.4	11.4	m3/h	افت فشار سمت آب	
48	45	kPa	اتصال لوله آب	
DN65 (Flange)		-	نوع	کندانسور
V shaped		-	جنس کوئل	
Hydrophilic فین آلومینیومی		-	چگالی فین	
12		FPI	مبرد	
R410A		-	میزان صدا	
~74	~70	dB(A)		
2200 x 2205 x 1100	2200 x 2000 x 860	mm	W x H x D	ابعاد
850	570	kg	خالص	وزن
1040	690	kg	کارکرد	