



TECH ELECTRIC

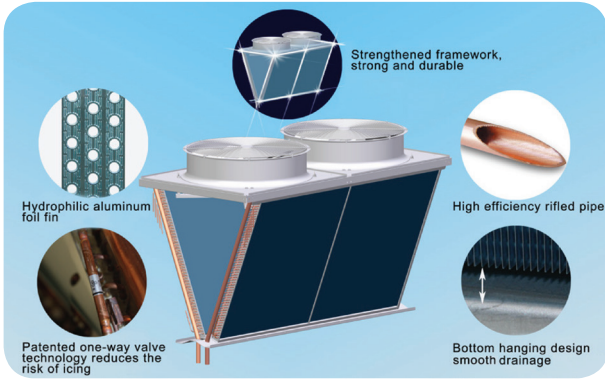


چیلر ماژولار تک الکتریک

Tech Electric Air Cooled Chiller

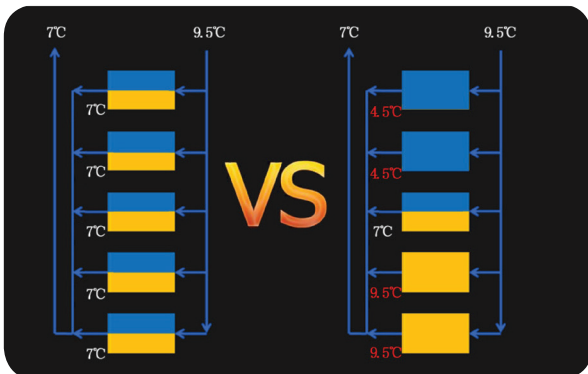
کندانسور V شکل

کندانسور V شکل با فریم فلزی تقویت شده، لوله مسی با شیار داخلی و دارای امکانات ضد یخ زدگی (طراحی فین آلومینیومی hydrophilic + شیر یکطرفه + طراحی و ساخت سینی درین زیر کندانسور) می‌باشد. کندانسور به دلیل استفاده از تمام سطح انتقال حرارت، انباشت کم گردوغبار، عدم یخ‌زدگی در زمستان و افت فشار کم هوا و آب، دارای پایداری بدنه بیشتر، مقاومت در برابر خوردگی و قابلیت اطمینان بالاتر می‌باشد.



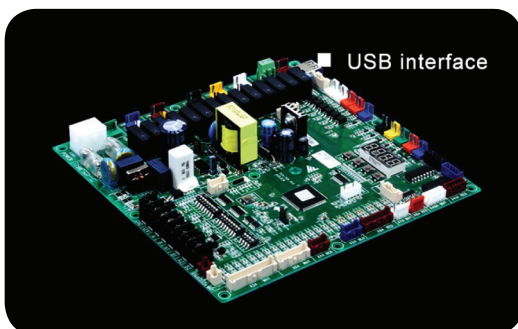
فن آوری تنظیم هوشمند انرژی

فن آوری منحصر به فرد تنظیم هوشمند انرژی در ترکیب چند چیلر به یکدیگر موجب بالا رفتن چشمگیر راندمان، پایداری و IPLV می‌گردد.



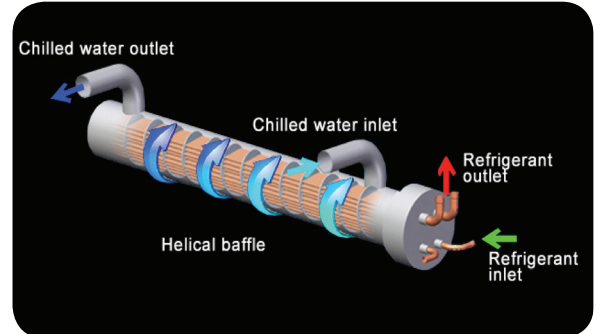
کنترل پنل میکرو کامپیوتر ارتقا یافته

کنترل پنل این چیلر به طور کامل و بر اساس کنترل پنل اصلی با سال‌ها تجربه در بخش طراحی و تحقیق و توسعه ارتقا یافته‌است. عملکردهای بسیاری نظیر تشخیص توالی فاز، تشخیص جریان تعامل ارتباطی RS-485 با یکدیگر ترکیب شده‌اند. رابط USB نیز برای تسهیل نگهداری و تعمیرات و ارتقا عملکرد کنترل ارائه شده‌است.



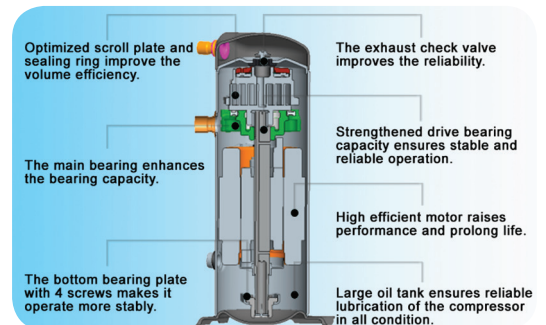
مبدل حرارتی Shell&Tube کارآمد

سطح پوسته درونی کارآمد سمت آب و شیار داخلی مبدل حرارتی که به صورت بافل‌های مارپیچ می‌باشد، راندمان انتقال حرارتی بیشتر و مقاومت بالاتری را نسبت به مبدل‌های حرارتی صفحه‌ای در مقابل یخ زدگی فراهم می‌کند. افت فشار کم‌تر جریان آب و وابستگی کم‌تر به کیفیت آب، از دیگر ویژگی‌های این مبدل حرارتی می‌باشد.



کمپرسور اسکرال Hermetic پیشرفته

استفاده از برندهای معتبر کمپرسور اسکرال هرمیتیک با راندمان بالا باعث مصرف کم انرژی، طول عمر بالا، عملکرد پایدار با سطح صدا و ارتعاش کم می‌شود.



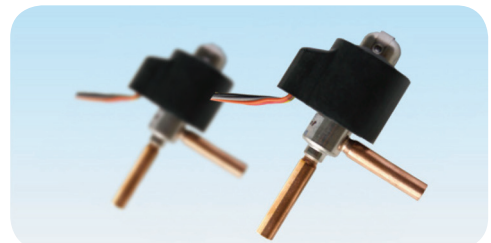
پروانه‌های اره ای

پروانه‌های اره‌ای در مقایسه با پروانه‌های پلاستیکی حجم هوا و دوام بیشتر با راندمان بالاتر و صدای کمتر را فراهم می‌کنند.



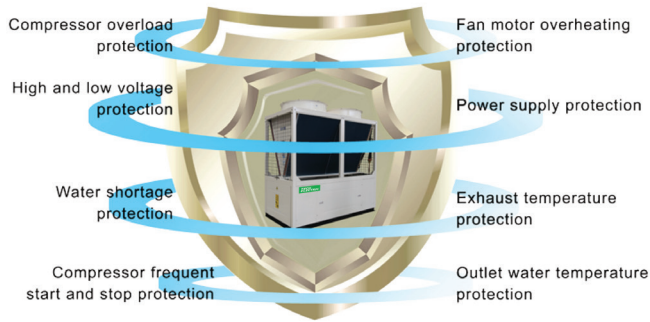
شیر انبساط الکترونیکی با دقت بالا

شیر انبساط الکترونیکی با تنظیم ۴۸۰ مرحله‌ای و کنترل دقیق خفگی موجب انطباق دینامیکی در سیستم می‌برد، بهبود راندمان اجزا و شرایط بهینه فشار و دمای عملکرد سیستم می‌شود.



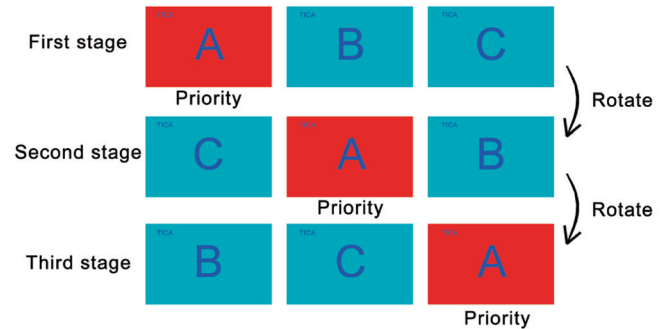
عملکرد محافظتی چند گانه

این چیلر دارای چندین عملکرد حفاظتی است که موجب تضمین ایمنی و کارکرد پایدار آن می‌شود. سوئیچ جریان آب و برنامه چندگانه ضد یخ زدگی از سیستم به طور همه جانبه محافظت می‌نماید.



طراحی بدون محدودیت یونیت اصلی

هر یونیت می‌تواند با اتصال به ریموت کنترل سیمی به صورت یونیت اصلی عمل کند با این ویژگی، سیستم بر مشکلاتی که می‌تواند باعث خرابی یونیت اصلی و در نتیجه از کار افتادن کل سیستم شود غلبه می‌کند.



مقاوم در برابر خوردگی



طراحی در ابعاد بهینه



قابلیت ترکیب شدن با حداکثر ۱۶ دستگاه



کم صدا



سازگار با محیط زیست



یخ زدایی هوشمند



TMGB-F130W		TMGB-F65W		مدل	
380/3/50			V/N/Hz		
130	66	Kw	ظرفیت سرمایش		
41.9	21.29	Kw	توان ورودی سرمایش		
75.5	37.9	A	جریان مصرفی سرمایش		
57.6	30.2	Kw	حداکثر توان ورودی		
100	50	A	حداکثر جریان ورودی		
266.1	172	A	جریان راه اندازی		
0/50/100			%		
Hermetic scroll compressor			نوع		
Copeland Emerson		DAIKIN		برند	
2			تعداد		
High-efficiency shell-and-tube heat exchanger			نوع		
22.4	11.4	m ³ /h	دبی آب		
45			KPa		
DN65(Flange)			سایز لوله اتصال		
2			تعداد		
48000	28000	m ³ /h	دبی هوا		
5.3	2.35	A	جریان مصرفی		
2.2	1.13	Kw	توان		
2200*1100*2205	2200*860*2000	mm	ابعاد دستگاه (L*W*H)		
2260*1160*2205	2260*920*2000	mm	ابعاد بسته بندی (L*W*H)		
850	570	Kg	وزن خالص		
950	630	Kg	وزن در حال کار		
R410A			نوع		

*ظرفیت اسمی و توان اسمی ورودی در حالت سرمایش بر اساس دبی آب مجاز، دمای آب خروجی ۷ درجه سانتی‌گراد و دمای هوای خشک محیط ۳۵ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

*بازه دمای محیط برای عملکرد سرمایشی دستگاه بین ۵ تا ۴۸ می‌باشد.

*جعبه لوازم جانبی دارای قطعاتی به صورت مجزا شامل کنترلر سیمی، کابل ارتباطی کنترلر سیمی، دفترچه راهنما و سنسور دما می‌باشد.

*مشخصات بالا برای یک دستگاه چیلر می‌باشد. حداکثر ۱۶ دستگاه امکان ترکیب شدن با یکدیگر را دارند.

*توصیه می‌گردد به منظور دستیابی به ظرفیت سرمایشی واقعی عملکرد دستگاه در حدود ۶ درصد افت ظرفیت به علت لوله کشی سیستم، پمپ‌های آب، شیرها و رسوب ایجاد شده بعد از نصب دستگاه در نظر گرفته شود.



TECH ELECTRIC

Tech Electric Air Cooled Chiller



شرکت بدر تک الکتریک (سهامی خاص)

شرکت بدر تک الکتریک نماینده انحصاری تهویه مطبوع مرکزی **مایدیا**،
تهویه مطبوع **الکتریک** و خدمات مشتریان **توشیبا** و **گریردر** ایران
تهران | خیابان شهید مطهری | خیابان ترکمنستان | شماره ۱۸ | کد پستی: ۱۵۶۶۸۹۷۱۱۱
تلفن: ۶-۸۸۴۵۵۰۶۱ | نمابر: ۸۸۴۳۶۰۴۰
www.badrtech.com | info@badrtech.com



www.badrtech.com