

این کاتالوگ از سایت تاسیسات دات کام (<https://tasisat.com>) دانلود شده است.

برای دانلود کاتالوگ محصولات و مقایسه با سایر محصولات به وبسایت [تاسیسات دات کام](https://tasisat.com)

به آدرس [Tasisat.com](https://tasisat.com) مراجعه کنید. مشاورین شما در [تاسیسات دات کام](https://tasisat.com) تا انتخاب

بهترین محصول با بهترین شرایط در کنار شما هستند.

برای مشاوره رایگان با ما تماس بگیرید

۹ الی ۰۲۱-۷۷۶۵۵۳۸۱

Chiller

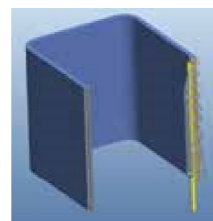
H Type Modular Chiller

چیلر مدولار سری H



مبدل حرارتی گرین با راندمان بالا

در چیلرهای مدولار از لوله مسی بسیار باریک که دارای شیارهای داخلی هستند استفاده شده است، که راندمان مبدل حرارتی را تا ۱۰ درصد نسبت به مبدل‌های معمولی افزایش می‌دهد.



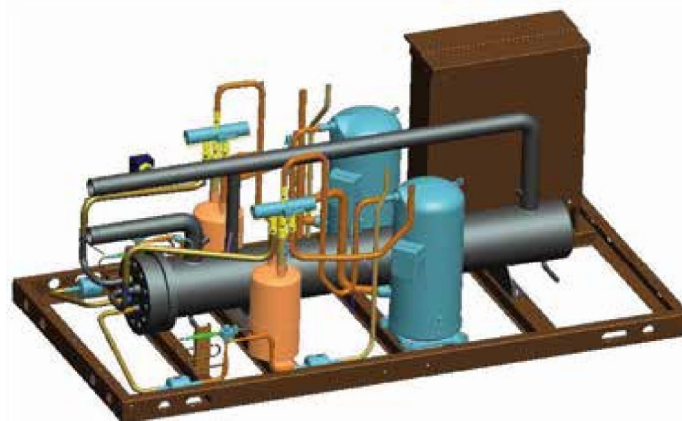
راه‌اندازی پشتیبان

زمانی که دستگاه اصلی (Master) دچار مشکل شود می‌توان به راحتی هر یک از دستگاه‌های دیگر را به عنوان دستگاه اصلی انتخاب کرد تا سیستم به کار خود ادامه دهد. همچنین هرگاه دستگاه غیر اصلی دچار آسیب شود سیستم می‌تواند بدون وقفه به کار خود ادامه دهد.



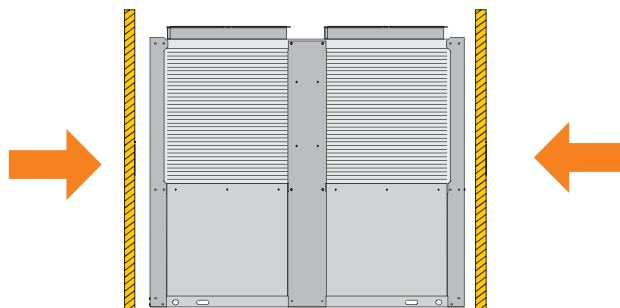
وجود دو مدار تبرید در یک سیستم

هر چیلر دو مدار تبرید جداگانه دارد، به این صورت که اگر برای یک مدار مشکلی ایجاد شود مدار دیگر بدون مشکل به عملکرد خود ادامه می‌دهد. همچنین اگر بار سرمایشی کم باشد از یک مدار سرمایش استفاده می‌شود که موجب افزایش راندمان انرژی می‌شود.



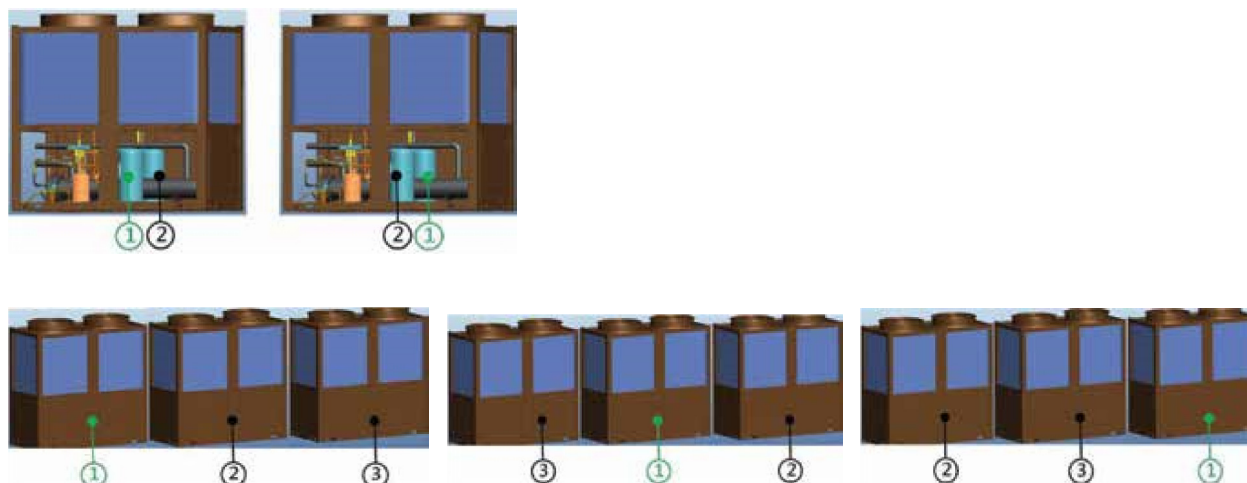
طراحی فشرده

چیلرهای مدولار سری H دارای ابعاد کوچکی هستند، در نتیجه به فضای نصب کمتری نیاز دارند.



عملکرد جایگزین

ترتیب استارت و عملکرد هر یک از دستگاه‌ها به صورت خودکار بر اساس زمان راه‌اندازی، تنظیم می‌شود. این عملکرد موجب افزایش طول عمر سیستم می‌شود.



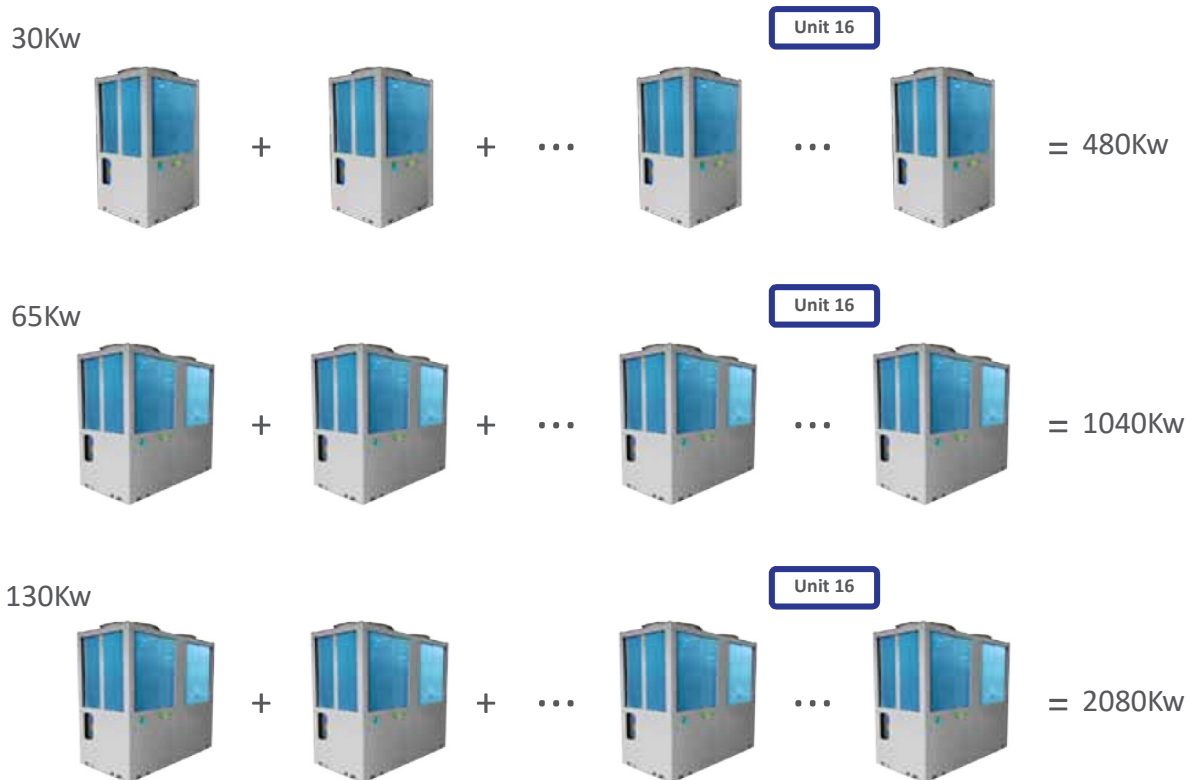
مبرد R410a

مبرد مورد استفاده چیلرهای مدولار گرین گاز R410a می‌باشد که موجب بالا رفتن راندمان دستگاه می‌شود. همچنین با استفاده از این گاز که به عنوان گاز دوستدار محیط زیست شناخته می‌شود، آسیب‌های زیست محیطی به حداقل می‌رسد.



اتصال ۱۶ دستگاه به یکدیگر

با استفاده از قابلیت مدولار بودن دستگاه‌ها، می‌توان تا ۱۶ دستگاه را به یکدیگر متصل کرد و ظرفیت سرمایش کل را تا ۶۴۰ تن تبرید (2080KW واقعی) بالا برد.



استفاده از بهترین تجهیزات

در چیلرهای گرین از بهترین و معتبرترین برندهای روز دنیا همچون کوپلند، دانفوس و هاپلی برای بالابردن کیفیت دستگاه‌ها بهره گرفته شده است.



Function Introduction | پروتکل‌های عملکردی

Classification	Name	GACCH-30P3T1	GACCH-65P3T1	GACCH-130P3T1
Protection Function	High Pressure Protection	✓	✓	✓
	Low Pressure Protection	✓	✓	✓
	Over-Load Protection (Cooling Mode)	✓	✓	✓
	Phase-Sequence Protection (Lack/Reverse Phase)	✓	✓	✓
	Anti-Freezing Protection (Cooling Mode)	✓	✓	✓
	Over-Current Protection Of Compressor	✓	✓	✓
	Over Heat Protection (Heating Mode)	✓	✓	✓
	Anti-Freezing Protection (In Winter)	✓	✓	✓
	Water Flow Protection	✓	✓	✓
	Flow Switch Protection	✓	✓	✓
	Compressor Delay Protection	✓	✓	✓
	Sensor Failure Alarm	✓	✓	✓
	Failure Code Display Function	✓	✓	✓
Control Function	Operation Mode Display	✓	✓	✓
	Clock, Time Switch Display	✓	✓	✓
	Compressor Operating Display	✓	✓	✓
	Set Temperature Display	✓	✓	✓
	Water-Return/Water Outlet Temperature Display	✓	✓	✓
	Electrical Heating Operating Display	✓	✓	✓
	Expansion Valve Opening Degree Display	✓	✓	✓
Operation Mode	Cooling Mode	✓	✓	✓
	Heating Mode	✓	✓	✓



چیلر مدولار سری H

H Type Modular Chiller

جدول مشخصات فنی

Model	Sales		GACCH-30P3T1	GACCH-65P3T1	GACCH-130P3T1
Capacity	Cooling	Btu/H	100,000	222,000	443,500
		Kw	30	65	130
	Heating	Btu/H	110,000	242,500	477,700
		Kw	33	71	140
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	380/50/3	380/50/3	380/50/3
	Cooling Power Input	Kw	9.4	19.2	38.4
	Heating Power Input	Kw	10	21.5	40.5
	Cooling Current	A	17.7	36.3	72.6
	Heating Current	A	18	54.1	110
Max. Input Consumption		W	16.1	29.61	59.4
Max. Input Current		A	29	51	110
Compressor	Type		Twin Rotary	Hermetic Scroll	Hermetic Scroll
	Quantity	Pieces	2	2	2
	Brand		Highly	Copeland	Danfoss
Air-Side Heat Exchanger	Heat Exchanger Type		High-Efficient Fin Heat Exchanger		
	Fan Type		Low Noise Axial Fan	Low Noise Axial Fan	Low Noise Axial Fan
	Fan Quantity	Pieces	1	2	2
	Air Flow Volume	m ³ /H	13,500	13,500×2	27,000×2
	Fan Motor Input	Kw	0.55	0.55×2	1.1×2
Water Side Heat Exchanger	Type		High-Efficiency Shell And Tube Heat Exchanger		
	Water Resistance	Kpa	45	45	55
	Water Flow Volume	m ³ /H	5.2	11.2	22.4
	Max. Pressure	Mpa	1	1	1
	Water Pipe Connection Type		Flexible Joint	Flexible Joint	Flexible Joint
Dimension(W×D×H)	Net	mm	1000×950×1880	2000×950×1880	2200×1100×2080
Weight	Net	Kg	310	580	935
	Packing	Kg	325	595	965
Refrigerant	Refrigerant		R410a	R410a	R410a
	Refrigerant Control Method		Capillary Pipe	Exv T Throttle	Exv T Throttle
Inlet/Outlet Water Pipe		mm	DN32	DN50	DN65
Noise		Db(A)	≤65	≤65	≤68
Safety Protection	High/Low Pressure Protection, Lack/Reverse Phase Protection, Water Lack Protection, Water Flow Protection, Anti-Freezing Protection, Etc.				

توجه: تمام پارامترهای بالا برای یک مادل تکی می باشد و با ترکیب دستگاهها، پارامترهای فوق متناسب با ظرفیت تغییر خواهد کرد.

۱- شرایط کارکرد سرمایش: آب سرد خروجی = ۷°C، دمای محیط = ۳۵°C

۲- شرایط کارکرد گرمایش: آب گرم خروجی = ۴۵°C، دمای محیط = ۷°C و دمای مرطوب محیط ۶°C

۳- سطح صدا در فاصله افقی ۱ متر، ارتفاع ۱/۵ متر با در نظر گرفتن اینکه صدای محیط اطراف کمتر از ۳۰db باشد محاسبه شده است.

این کاتالوگ از سایت تاسیسات دات کام (<https://tasisat.com>) دانلود شده است.

برای دانلود کاتالوگ محصولات و مقایسه با سایر محصولات به وبسایت [تاسیسات دات کام](https://tasisat.com)

به آدرس [Tasisat.com](https://tasisat.com) مراجعه کنید. مشاورین شما در [تاسیسات دات کام](https://tasisat.com) تا انتخاب

بهترین محصول با بهترین شرایط در کنار شما هستند.

برای مشاوره رایگان با ما تماس بگیرید

۹ الی ۰۲۱-۷۷۶۵۵۳۸۱