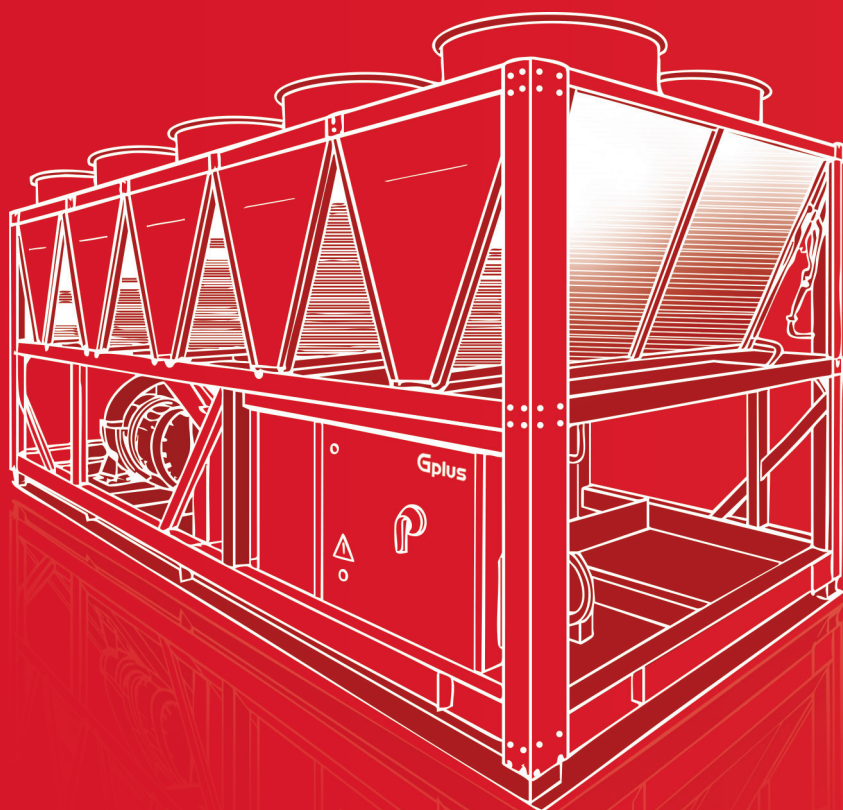




AIR-COOLED SCREW CHILLER

چیلر اسکرو هوا خنک | با ضمانت گلدیران

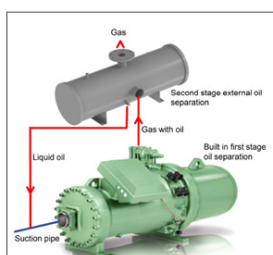
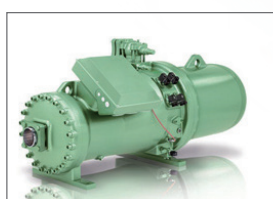
چیلر اسکرو هوا خنک



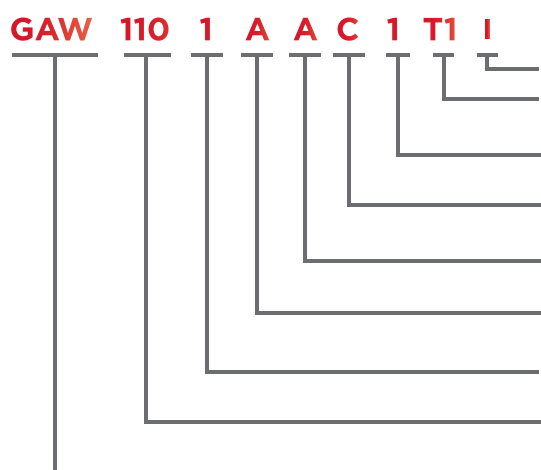
چیلر اسکرو فلوئد هوا خنک سری GAW مجهز به مبرد R-134A، کمپرسور دو پیچه اسکرو با راندمان بالا، اواپراتور فلوئد، تکنولوژی برگشت روغن منحصر به فرد و اکنومایزر می باشد. این دستگاه را می توان در کاربری های مختلف برای آسایش و معماری مناسب برای هتل، بیمارستان، ساختمان اداری، مراکز خرید، آپارتمان و کارخانه استفاده کرد.

ویژگی ها:

- راندمان بالا (EER = 3.3)
- مجهز به دو کمپرسور اسکرو Bitzer با راندمان بالا
- مجهز به کندانسور هواخنک V type از نوع Fin tube با روکش ضد خوردگی Bluefin
- فن محوری کندانسور کم صدا وارداتی با راندمان بالا
- دارای محفظه عایق صدای کمپرسور (به صورت سفارشی)
- مجهز به شیر انبساط الکترونیکی
- کارکرد با مبرد دوستدار محیط زیست R-134a
- صفحه نمایش لمسی
- سیستم کنترلر میکروپروسسور و تابلو برق از برترین شرکت ها
- دامنه کارکرد وسیع +۵ تا +۴۵ درجه سانتی گراد
- مجهز به دو سیکل تبرید مجزا
- دارای استانداردهای معتبر AHRI و CE
- گارانتی شرکت گلدیران
- جداکننده روغن خارجی با راندمان ۹۹/۹٪

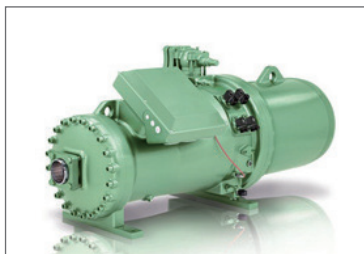
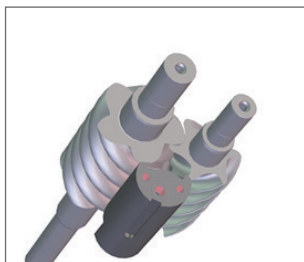


علائم اختصاری



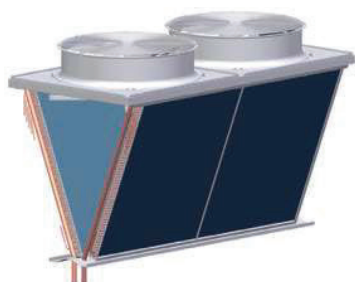
- کد طراحی کویل ها
- شرایط استاندارد
- مبرد: 1-R134a
- سری: C- فقط سرمایش
- برق ورودی: A-380V 3N-50
- کد طراحی: A,B,C, ...
- تعداد کمپرسور: 1، 2، 3
- کد مشخصات: 145، 175, ...
- چیلر اسکرو فلوئد هوا خنک Gplus

کمپرسور



- کمپرسور دو پیچه اسکرو نیمه بسته با راندمان بالا
- درجه حفاظت IP54
- مشاهده دمای خروجی کمپرسور با سنسور PTC
- مجهز به رله حفاظت از اضافه جریان الکتریکی
- مقاومت حرارتی داخلی برای جلوگیری از گرم شدن بیش از حد موتور
- دارای سیستم جدا کننده روغن
- مجهز به سیستم نمایشگر سطح روغن
- کنترل ظرفیت به صورت Stepless

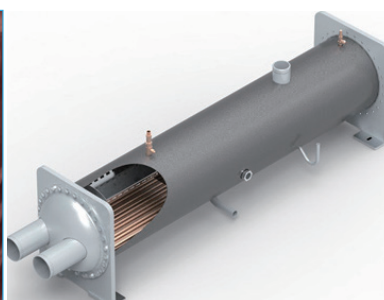
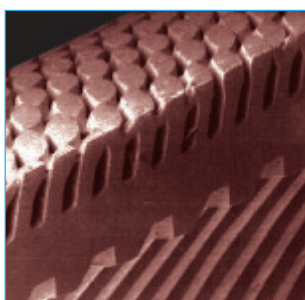
کندانسور



- افزایش راندمان کندانسور در سمت مبرد به دلیل جریان مخالف و لوله‌های داخل رزوه
- مجهز به کندانسور هواخنک V type از نوع Fin tube و کاهش مقاومت در برابر جریان هوا
- افزایش راندمان با استفاده از فن کم‌صدا با حجم بالای هوادهی
- کنترل برنامه‌ریزی شده فن و کاهش مصرف برق دستگاه
- افزایش راندمان کندانسور با استفاده از Louvered Fin از جنس آلومینیوم
- مجهز به دریو اینورتر فن (به صورت سفارشی)

اوپراتور

- اوپراتورهای فولود
- لوله‌های مسی مبدل با سطح خارجی آجدار با راندمان حرارتی بالا (Tooth-Type)
- سطح داخلی لوله‌ها دارای ساختار شیاردار مارپیچ جهت افزایش توربولانس

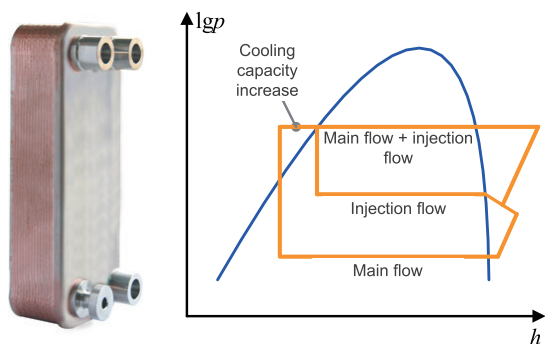


شیر انبساط الکترونیکی

- تنظیم سریع و کنترل پایدار سوپرهیت
- دارای Sight Glass برای چک کردن جریان مبرد
- دامنه گسترده تنظیم میزان مبرد در حالت بار کامل و بار جزئی

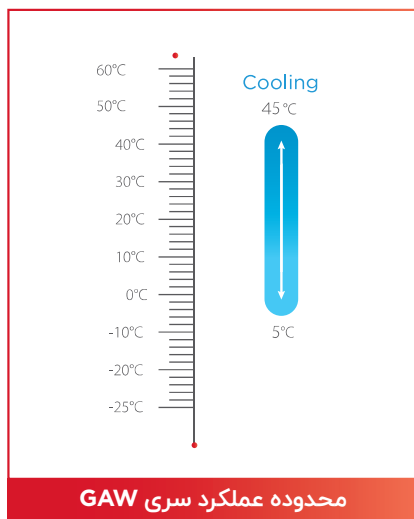
اکنونمایزر

- مبدل حرارتی صفحه‌ای به‌عنوان اکنونمایزر جهت بهبود عملکرد و قابلیت اطمینان دستگاه



محدوده عملکرد دمای کاری وسیع

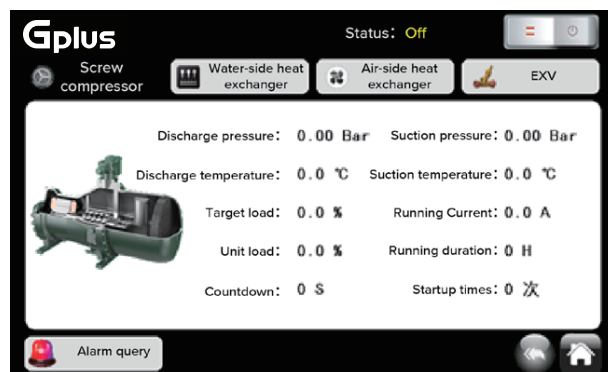
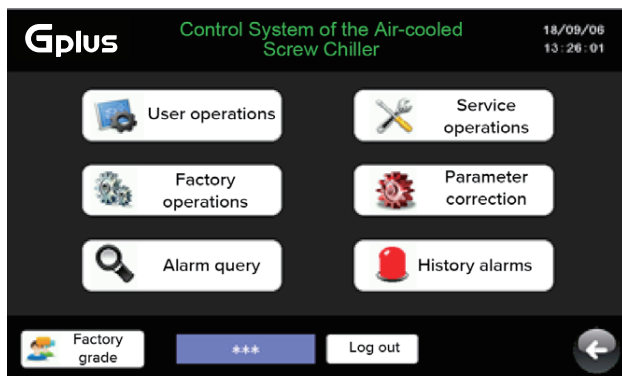
- دارای Low Ambient Kit جهت کارکرد تا دمای -5°C (به صورت سفارشی)



- دمای محیط بین 5°C تا 45°C درجه سانتی‌گراد

سیستم کنترل هوشمند

- سیستم کنترلر Microprocessor
- صفحه نمایش لمسی (Touch Screen)
- تنظیم پیشرفته ظرفیت کمپرسور در محدوده بار ۲۵٪ تا ۱۰۰٪
- مدیریت دقیق دمای آب تحت هر شرایطی جهت صرفه‌جویی در مصرف انرژی و عملکرد ایمن و پایدار دستگاه
- عملکرد پیش کنترل پیشرفته این امکان را فراهم می‌کند که قبل از وقوع خرابی واقعی اقدامات به موقعی انجام شود تا از خاموش شدن مکرر دستگاه جلوگیری شود.
- این کنترلر قابلیت برنامه‌ریزی عملکرد هفتگی برای اجرای کنترل کامل روشن و خاموش شدن خودکار دستگاه را دارد، که عملیات بدون تنظیمات دستی و بصورت اتوماتیک اجرا می‌شود.

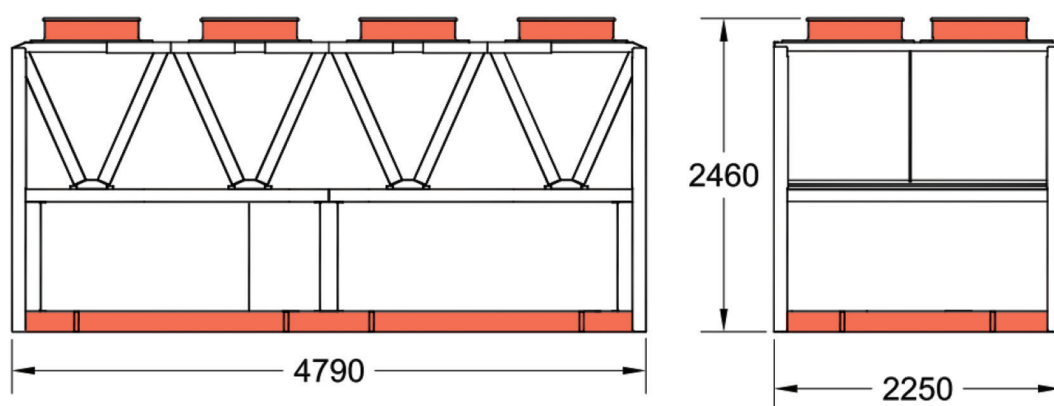


جدول مشخصات فنی

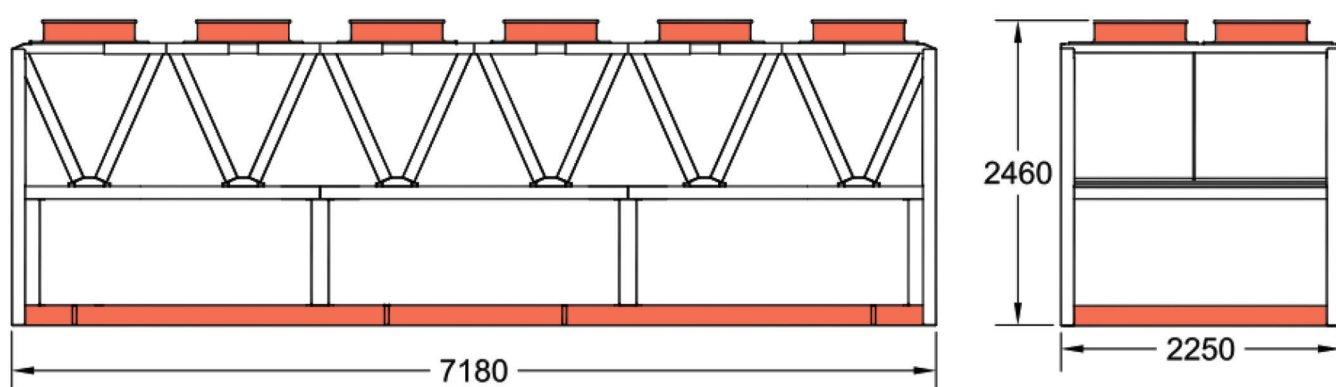
Model		GAW-145. 2AAC1T1/I	GAW-165. 2AAC1T1/I	GAW-185. 2AAC1T1/I	GAW-210. 2AAC1T1/I	GAW-245. 2AAC1T1/I	GAW-260. 2AAC1T1/I	GAW-285. 2AAC1T1/I	GAW-320. 2AAC1T1/I	GAW-340. 2AAC1T1/I
Cooling Capacity	kW	503	568	644	732	850	894	989	1112	1184
	RT	143	161.5	183.1	208.1	241.7	254.2	281.2	316.2	335.5
Rated Power	kW	154.8	177.5	200.6	224.6	266	268.8	294.1	335.4	348.8
Rated Current	A	290	327	362	399	459	491	527	593	629
Max. Running Current (A)	A	435	486	562	562	606	707	707	777	878
Max. Starting Current (A)	A	596	601	671	671	791	968	968	1071	1284
Power Supply		380V~3N~50Hz								
Refrigerant	Type	R134a								
	Circuit Number	2								
Compressor Type	Type	Semi-Hermetic Screw								
	Energy regulation	12.5~100% stepless regulation								
Fan Motor	Start Type	Y-Δ								
		Air Volume	m³/h	196000	196000	294000	294000	392000	392000	392000
	Qty	8	8	12	12	12	16	16	16	20
Evaporator	Water in/out	7-12								
	Water Flow	87	98	111	126	146	154	170	191	204
	Inlet-Outlet	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
	Water Drop	62	66	68	71	71	68	71	69	69
	Water side pressure	1.0 (Mpa)								
Size	L	4790	4790	7180	7180	7180	9570	9570	9570	11970
	W	2250								
Weight	H	2460								
	Transportation	5420	5560	7320	7452	8300	9080	9200	9400	10910
Operating temperature range	Operation	5490	5640	7430	7572	8340	9220	9350	9560	11080
	°C	Cooling 5~45								

شرایط سرمایش: دمای ورودی/خروجی آب ۷/۱۲ درجه سانتی‌گراد، دمای محیط ۳۵ درجه سانتی‌گراد

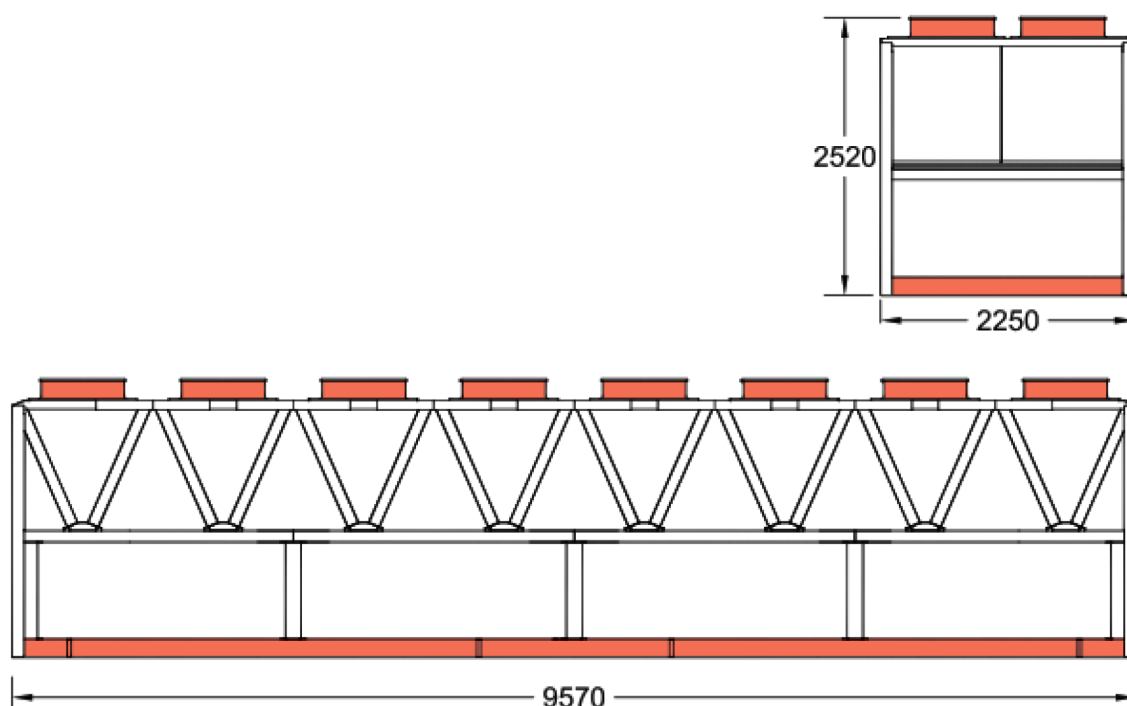
► **GAW 145. 2AAC1T1/I /GAW 165. 2AAC1T1/I**



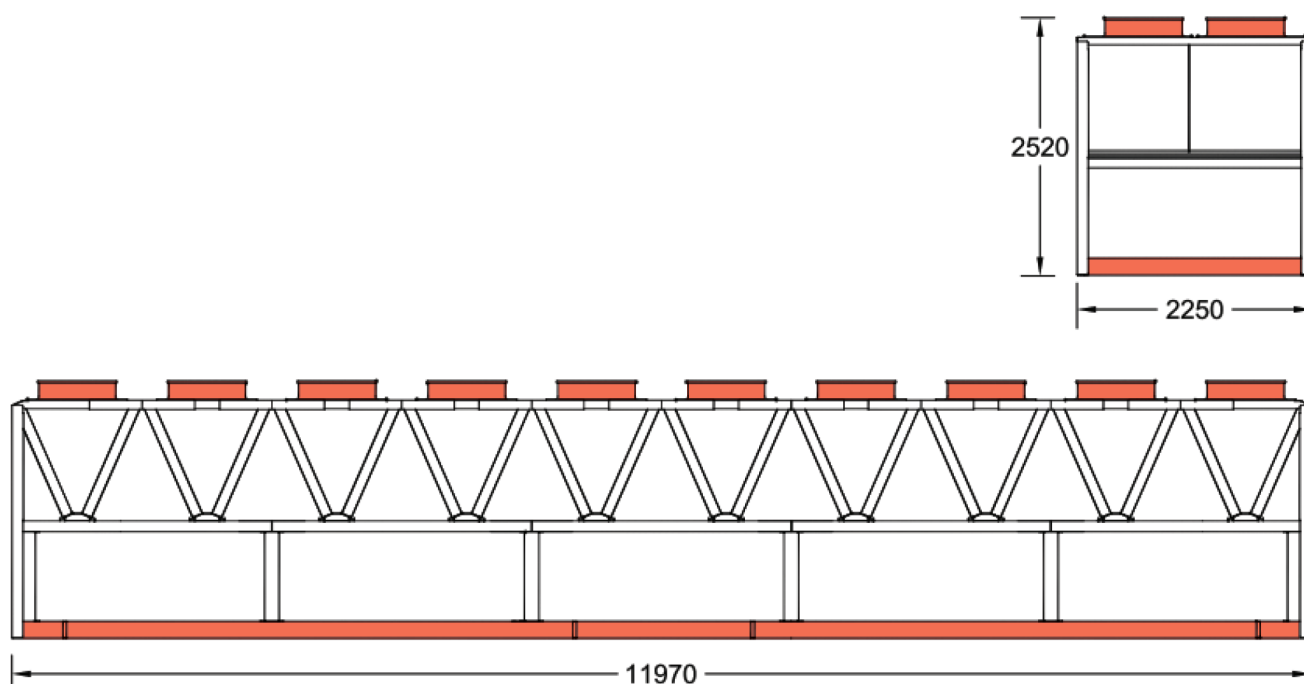
► **GAW 185. 2AAC1T1/I /GAW 210. 2AAC1T1/I /GAW 245. 2AAC1T1/I**



► **GAW 260. 2AAC1T1/I /GAW 285. 2AAC1T1/I /GAW 320. 2AAC1T1/I**



► **GAW 340. 2AAC1T1/I**





COMMERCIAL AIR CONDITIONER

شرکت مهندسی و مشاوره صنایع مبتکران گلдіران

۰۲۱-۲۳۰۰۸

www.goldiranac.ir