



نامگذاری

G R C - 200 C L J N1

Refrigerate type
N1: R410A

Development Sequence
J : 2019

Power supply
R: 380~400v, 50Hz, 3Ph

Function mode
C: Cooling only
H: Cooling and heating

Cooling capacity
xxx = (20.0 ton)

Air outlet way
C: one air outlet way: side

Rooftop package
G plus

معرفی

- پکیج های هوایی یکپارچه جی پلاس دستگاه هایی هستند که از ظرفیت ۲ تا ۳۰ تن تبرید را پوشش می دهند که عموماً روی سقف به سادگی و بدون برهم زدن نمای ساختمان نصب می شوند که با توجه به نوع دستگاه و نصب روی بام می توان کانال خروجی آن را به صورت افقی و عمودی به فضاها انشعاب داد.
- طراحی زیبا و دقیق آن بگونه ای است که کارکرد دستگاه ها را برای هر نوع شرایط آب و هوایی و کاربردهای مختلف از قبیل کارخانه ها ، سوله ها ، لابی هتل و فروشگاه ها و ... ممکن می سازد.

مزایا

- قابلیت استفاده در ظرفیت های بالا (۲۰ ، ۲۵ و ۳۰ تن تبرید)
- مناسب جهت فضاهای بزرگ و یکپارچه با ارتفاع سقف بالا
- استفاده از مبرد R410a ، دوستدار محیط زیست
- مجهز به کمپرسورهای اسکرال با کنترل ظرفیت مرحله ای
- مجهز به ریموت کنترل سیم دار دیجیتال
- دارای فن سانتریفوژ با راندمان بالا
- ابعاد و وزن بهینه جهت جابجایی راحت تر دستگاه
- قابلیت نصب روی زمین و روی بام ساختمان
- عدم اشغال فضای داخلی جهت نصب دستگاه
- توزیع هوای مناسب با استفاده از کانال کشی بین فضاهای مورد نظر
- امکان تامین هوای تازه تا ۲۰% حجم هوای کل
- امکان تهویه چندین فضا تنها با یک دستگاه
- رنج کارکرد دستگاه در حالت سرمایش (فصل تابستان) ۱۰ تا ۵۲ درجه سانتیگراد (شرایط تراپیکال)
- قابلیت نصب کوئل آبگرم بر روی دستگاه
- بهره گیری از روکش ضد خوردگی جهت افزایش مقاومت فین های کندانسور
- دارای گارانتی شرکت گلدیران (۵ سال کمپرسور و ۱۸ ماه سایر قطعات)
- ۱۰ سال پشتیبانی و تامین قطعات



20 RT



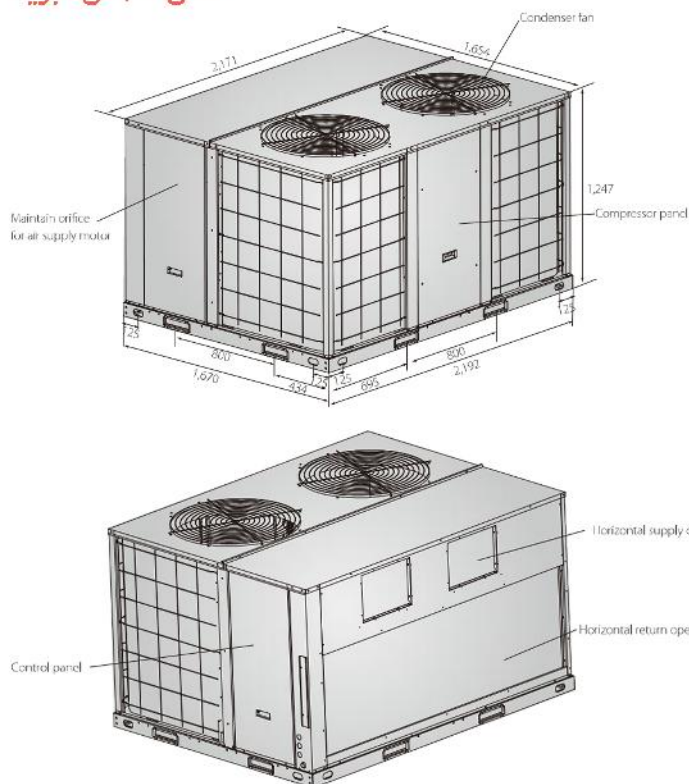
25 RT , 30 RT

Specification

30	25	20	تن تبرید	ظرفیت نامی	
GRC-300CLJN1	GRC-250CLJN1	GRC-200CLJN1	مدل		
360,000	300,000	240,000	Btu/hr	ظرفیت سرمایشی	سرمایش (حالت استاندارد)
34.3	28.0	22.6	kW	برق مصرفی	
336,300	251,700	199,200	Btu/hr	ظرفیت سرمایشی	سرمایش (حالت تراپیکال)
41.8	32.0	25.1	kW	برق مصرفی	
380~415V, 3Ph, 50Hz	380~415V, 3Ph, 50Hz	380~415V, 3Ph, 50Hz	V,Ph,Hz	برق ورودی	اطلاعات الکتریکی
49.5	40.5	33.0	kW	حداکثر برق مصرفی	
94.1	77.4	66.9	A	حداکثر جریان مصرفی	
12,000	10,000	8,800	CFM	مقدار جریان هوا	عملکرد
270	130	120	Pa	ESP	
10.5	10.7	10.6	Btu/hr.W	EER (استاندارد)	
8.0	7.9	7.9	Btu/hr.W	EER (تراپیکال)	
16 / 4	16 / 4	20 / 4	تعداد ردیف / FPI		کویل اواپراتور
2 / Centrifugal	2 / Centrifugal	2 / Centrifugal	نوع فن / تعداد		فن اواپراتور
Belt	Belt	Belt	نوع اتصال		
1	1	1	تعداد موتور		
1,440	1,440	1,440	RPM	تعداد دور	
2 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll	نوع / تعداد		کمپرسور
Danfoss	Danfoss	Copeland	برند		
44,661	38,800	35,400	W	ظرفیت	
17 / 3+3	17 / 3+2	17 / 3	تعداد ردیف / FPI		کویل کندانسور
2 / Axial	2 / Axial	2 / Axial	نوع فن / تعداد		فن کندانسور
Direct	Direct	Direct	نوع اتصال		
910	910	940	RPM	تعداد دور	
R410a	R410a	R410a	نوع		مبرد
7.6+7.6	6+6	5.65 + 5.65	kg	حجم مبرد	
Capillary	Capillary	Throttle valve	سیستم کنترل		
77.9	76.8	75.3	db (A)	سطح صدا	
10 ~ 52	10 ~ 52	10 ~ 52	C°	سرمایش	بازه دمایی محیط
2 x (450 x 320)	2 x (450 x 320)	2 x (402 x 297)	mm	رفت	ابعاد دهانه دستگاه
1922 x 553	1922 x 553	2014 x 640	mm	برگشت	
2320 x 1245 x 2220	2320 x 1245 x 2220	1670 x 1247 x 2192	mm	خالص (WxHxD)	ابعاد
2330 x 1275 x 2230	2330 x 1275 x 2230	1695 x 1284 x 2212	mm	بسته بندی (WxHxD)	
910	895	670	kg	خالص	وزن
940	925	700	kg	بسته بندی	

ویژگی ها

مدل ۲۰ تن تبرید



کمپرسور

- از نوع اسکرال و مجهز به شیرهای فشار بالا و سنسور دمایی میباشد. کمپرسورهای اسکرال از سازنده ای معروف هیتاچی و دانفوس می باشند.

اوپراتور

- از لوله های مسی با فین های آلومینیومی ساخته شده است. همچنین فن اوپراتور از نوع سانتریفیوژ می باشد که در کارخانه از نظر بالانس استاتیکی و دینامیکی کاملاً چک گردیده است. فشار استاتیکی بالای فن های اوپراتور ۱,۶ - ۱,۱ in.W.G امکان هوادهی به نقاط دور با کانال را فراهم می سازد.

کندانسور

- فن های کندانسور از نوع پروانه فلزی و اتصال مستقیم به موتور می باشد که جریان هوا را به صورت عمودی از کویل های کندانسور خارج می کند.

قابلیت تغییر حجم هوادهی

- قابلیت تغییر قطر گام پولی روی شفت آن که باعث تغییر RPM فن دستگاه و کاهش یا افزایش حجم هوادهی آن می گردد.

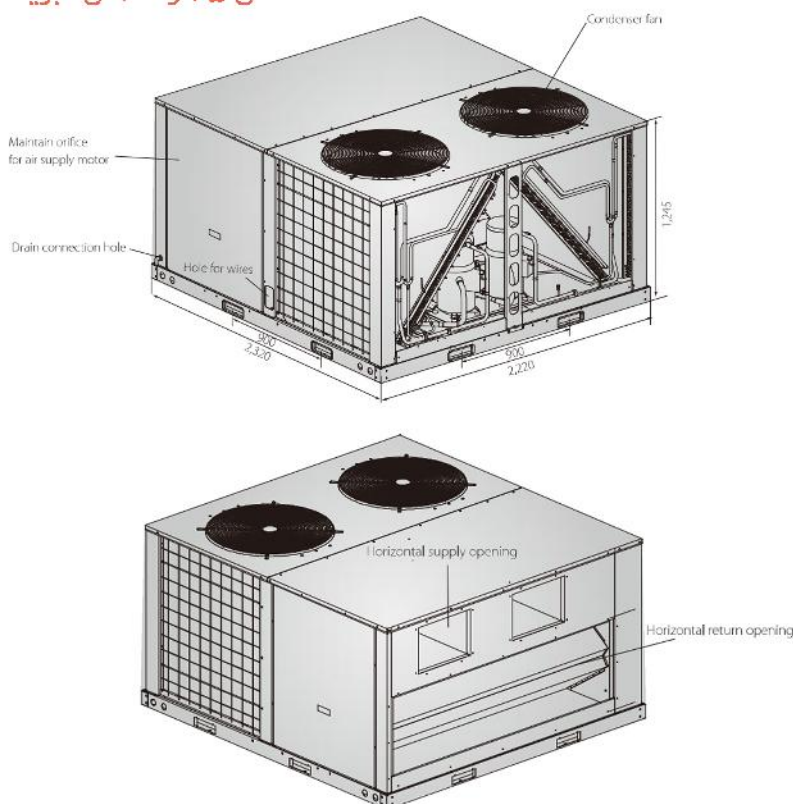
بدنه دستگاه

- از ورق گالوانیزه ساخته شده و به روش مناسب رنگ آمیزی گردیده و تست مقاومت ۱۰۰۰ ساعته در مقابل اسپری نمک را گذرانده است.

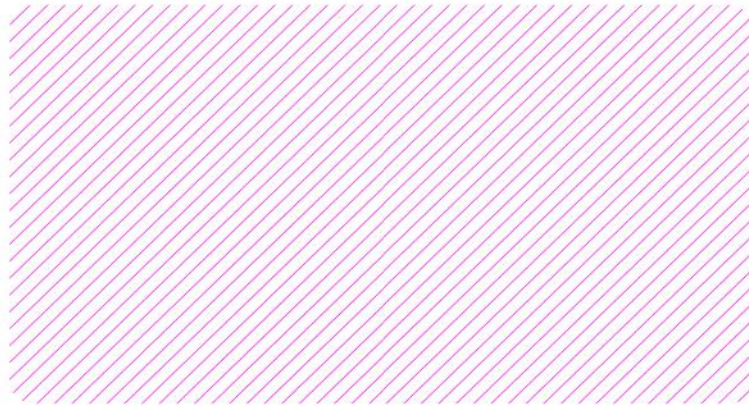
تجهیزات حفاظتی

- شامل سونچ های فشار بالا، فشار پایین، جریان بیش از حد مجاز، سنسورهای دمایی بوده و کلیه تجهیزات که برای کارکرد مناسب دستگاه لازم میباشد در نظر گرفته شده است.

مدل ۲۵ و ۳۰ تن تبرید







شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلدیران

بلوار میرداماد • ضلع شمال شرقی پل مدرس • خیابان البرز
نیش تابان شرقی • پلاک ۴۶

دفتـر مرکزی:

تلفـن: ۲۳۰۰۰۸ (+۹۸۲۱)

فکس:

