



GSC-V30LJN1

GSC-V60LJN1

GSC-V90LJN1



شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلدیران با توجه به سابقه درخشان خود در طراحی، اجرا و ارائه خدمات پس از فروش بر پایه رضایت مشتری و با تکیه بر تجربه و دانش فنی مهندسان خود اقدام به معرفی نسل جدیدی از چیلرهای اسکرول هواخنک نموده است که با بهره‌گیری از تکنولوژی پیشرفته اینورتر دارای بالاترین راندمان عملکرد در بین چیلرهای موجود در بازار ایران است. همچنین طراحی ساختاری فشرده این محصول موجب کاهش وزن و ابعاد و به تبع آن کاهش هزینه‌های جاری می‌گردد.

### ویژگی‌ها

- موجود در ظرفیت های ۸/۵، ۱۷ و ۲۵ تن تبرید و امکان مدولار کردن ۱۶ چیلر با یکدیگر و دستیابی تا ظرفیت ۲۷۰ تن تبرید
- مجهز به کمپرسور اینورتر
- استفاده از مبرد R410A سازگار با محیط زیست
- دارای بالاترین راندمان نسبت به مدل های مشابه
- پشتیبانی عملکرد سیستم در صورت خرابی هر یک از یونیت ها در یک مدول
- عملکرد تناوبی یونیت های فرعی در یک مدول به منظور یکسان شدن مدت زمان عملکرد و طول عمر طولانی تر
- مجهز به اواپراتور مبدل صفحه ای با راندمان بالا
- بهره گیری از تکنولوژی پیشرفته در طراحی مدول فن کندانسور با بیشترین حجم هوادهی و پایین ترین سطح صدا
- مجهز به شیر انبساط الکترونیکی (EXV) جهت کنترل بهینه جریان مبرد
- بهره‌گیری از تکنولوژی Blue Fin جهت افزایش مقاومت فین‌ها در برابر خوردگی
- هزینه تعمیر، نصب و نگهداری پایین
- رنج کارکرد دستگاه در فصل تابستان تا 52°C و در فصل زمستان (هیت پمپ) 15°C - تا 24°C
- دارای ضمانت و گارانتی شرکت گلدیران (۵ سال کمپرسور و ۱۸ ماه سایر قطعات)
- تضمین تعهد پشتیبانی و تامین قطعات تا ۱۰ سال

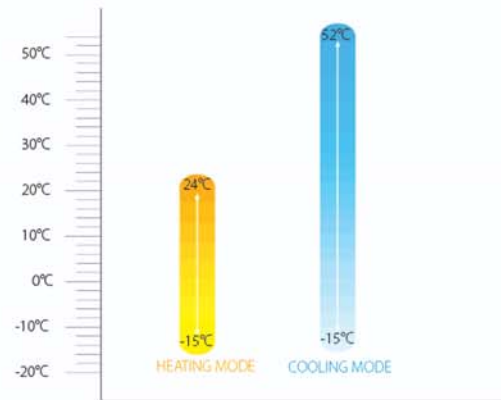
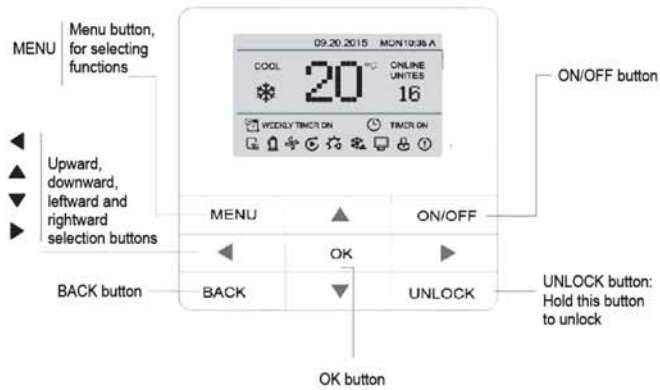


GSC-V30UJ1

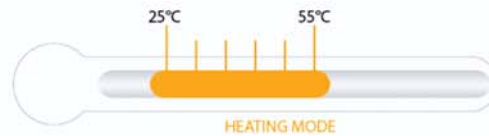
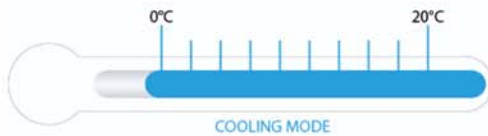


GSC-V60UJ1

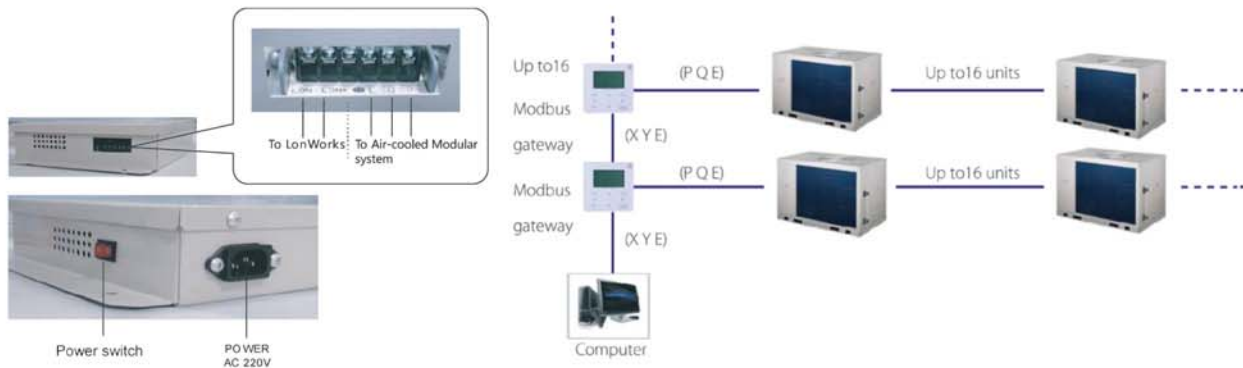
## بازه کارکرد گسترده دمایی



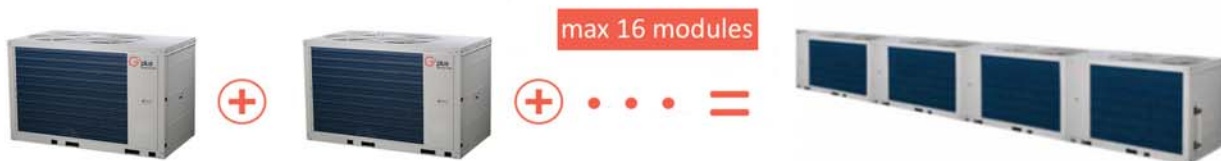
تنظیم دمای آب خروجی مطابق با نیاز مشتری با استفاده از ریموت سیم دار



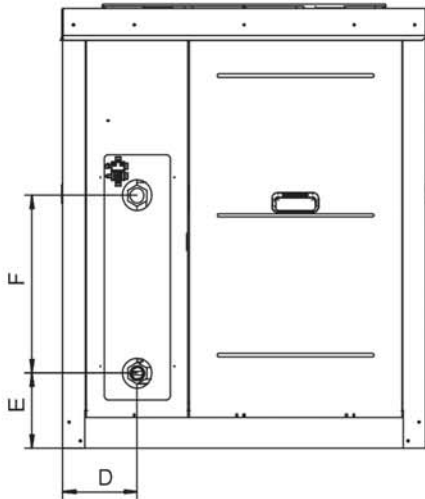
## قابلیت اتصال به سیستم هوشمند



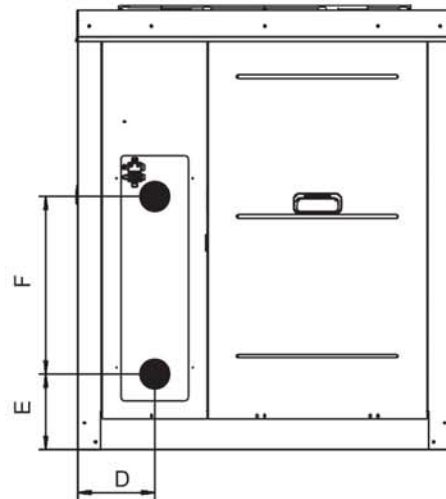
## قابلیت مدولار کردن چیلرها



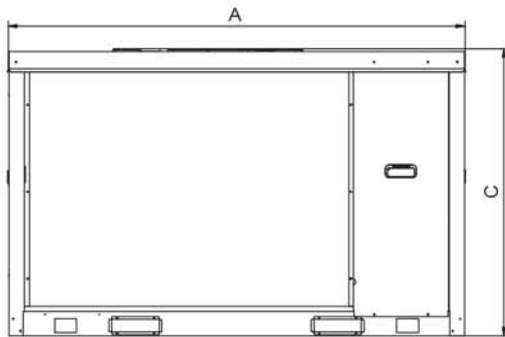
## Dimansion



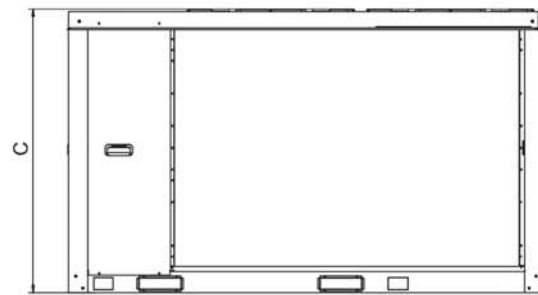
GSC-V30LJN1



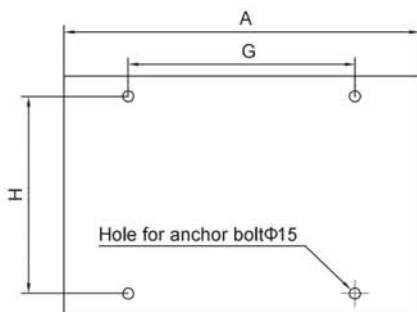
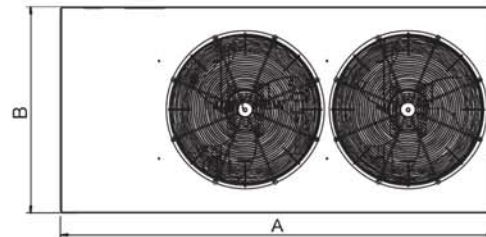
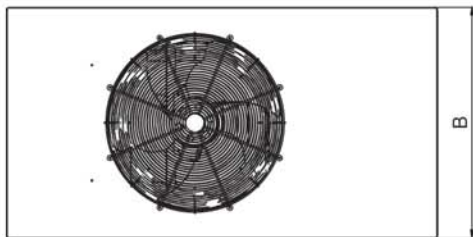
GSC-V60LJN1



GSC-V30LJN1



GSC-V60LJN1



GSC-V30LJN1 and GSC-V60LJN1

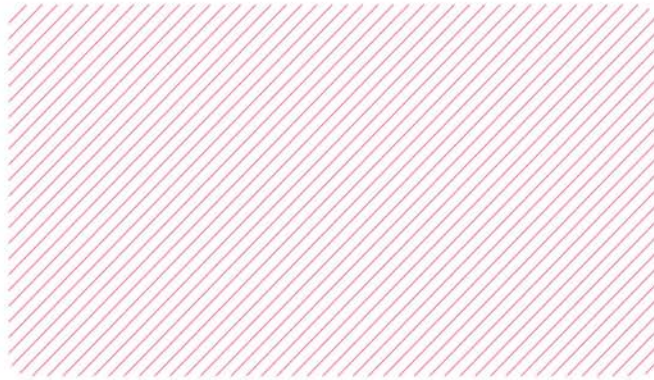
Model	Unit: mm							
	A	B	C	D	E	F	G	H
GSC-V30LJN1	1870	1000	1175	204	200	470	788	880
GSC-V60LJN1	2220	1055	1325	234	210	470	1105	958



Model			GSC-V30LJN1	GSC-V60LJN1	GSC-V90LJN1
Cooling Capacity		kW/RT	27 / 7.7	55 / 15.6	85 / 24.2
Heating Capacity		kW	31	61	92
Power input	Cooling	kW	10.8	22	36.8
	Heating	kW	10.5	20.3	32.8
SEER		kW/kW	4.41	4.2	4.3
SCOP		kW/kW	4.01	3.85	3.95
Power supply		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Power supply	Manual switch	A	50	100	150
	Fuse	A	36	70	137
Max. Input consumption		kW	11.67	23.86	39.51
Max. current		A	18	36.8	60
Compressor	Type/Quantity		Rotary/1	Rotary/2	Scroll/2
	Brand		Mitsubishi / GMCC	Mitsubishi / GMCC	Mitsubishi / GMCC
Refrigerant	Type		R410a	R410a	R410a
	Refrigerant control		EXV+ Capillary	EXV+ Capillary	EXV
	Weight	kg	10.5	17	27
Condenser (Air side)	Type		Finned tube	Finned tube	Finned tube
	Quantity of fan motor	Pieces	1	2	3
	Air flow	CFM	7357	14125	22366
Evaporator (Water side)	Type		Plate	Plate	Plate
	Water pressure drop	kPa	60	80	75
	Volume	L	2.44	5.17	7.05
	Water inlet/outlet pipeline inside normal diameter	mm	DN40	DN50	DN50
	Water flow	gpm	22.1	43.2	66.1
	Max. design pressure	Mpa	1.0	1.0	1.0
	Water pipe connection type		Clasp connection	Clasp connection	Clasp connection
Dimension	Net (WxHxD)	mm	1870x1175x1000	2220x1325x1055	3220x1513x1095
	Packing size (WxHxD)	mm	1910x1225x1035	2250x1370x1090	3275x1540x1130
Weight	Net weight	kg	300	480	710
	Operation weight	kg	310	490	739
Control Type			Wired controller	Wired controller	Wired controller
Sound pressure level		dB(A)	65.8	72.1	79.8
Operation water temp		°C	Cooling: 0~20	Cooling: 0~20	Cooling: 0~20
			Heating: 25~55	Heating: 25~55	Heating: 25~55
Ambient temp		°C	Cooling: -15~52	Cooling: -15~52	Cooling: -15~52
			Heating: -15~24	Heating: -15~24	Heating: -15~30

Note: Specifications are based on the following conditions:

- Cooling: Chilled water inlet/outlet :12°C/7°C and outdoor ambient temp. of 35 °C DB (Less than 5°C must add antifreeze)
- Heating: Warm water inlet/outlet : 40°C /45°C, and outdoor ambient temp. 7°C DB/6°C WB
- Water side fouling factor, 0.086 m<sup>2</sup> .°C/kW



### شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلدیران

بلوار میرداماد • ضلع شمال شرقی پل مدرس • خیابان البرز

نیش تابان شرقی • پلاک ۴۶

دفتري مرکزی:

فکس:

