



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 میدل صفحه ای با راندمان بالا
- بهره گیری از تکنولوژی پیشرفته در طراحی مدول فن کندانسور با بیشترین حجم هوادهی و پایینترین 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

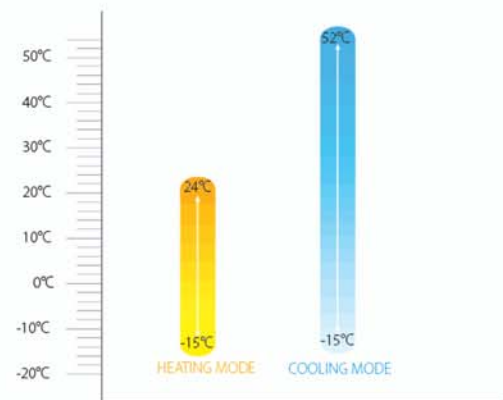
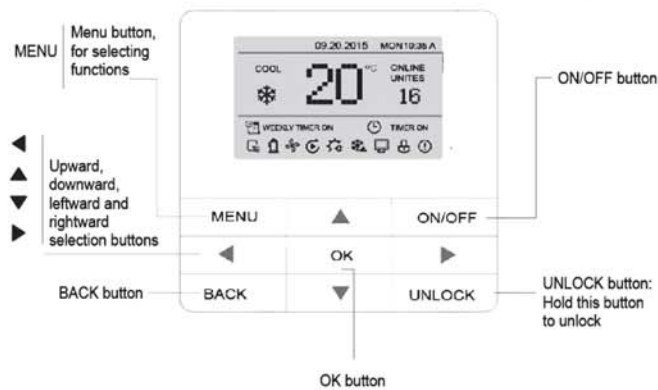


GSC-V30UN1



GSC-V60UN1

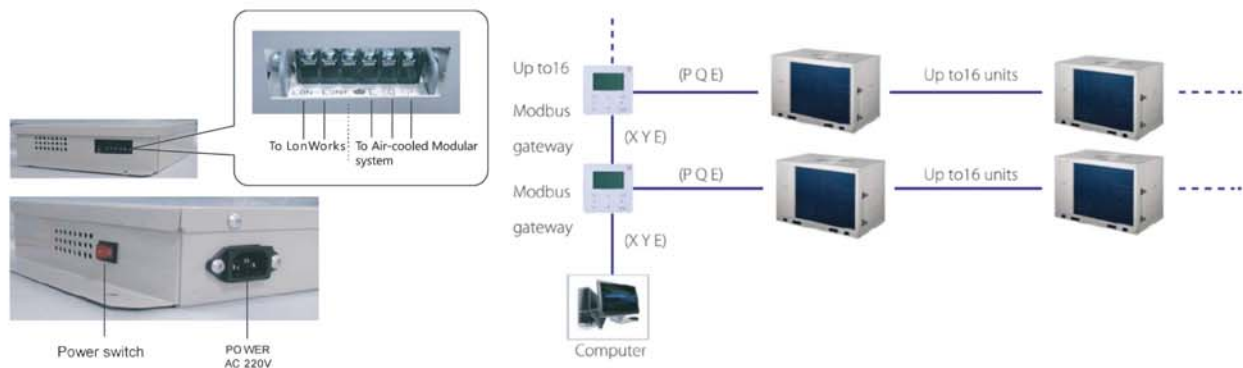
## بازه کارکرد گسترده دمایی



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



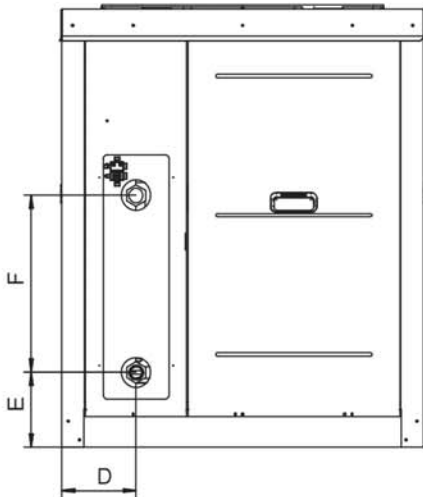
## قابلیت اتصال به سیستم هوشمند



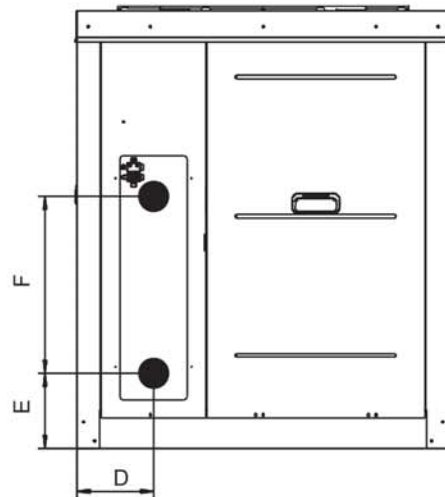
## قابلیت مدولار کردن چیلرها



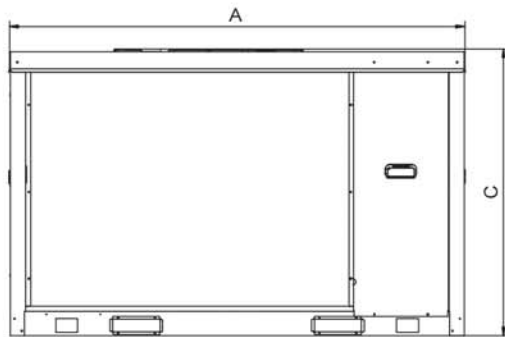
## Dimansion



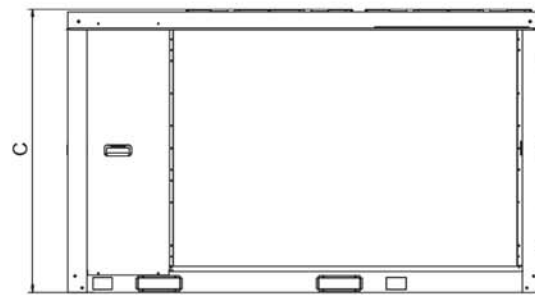
GSC-V30LJN1



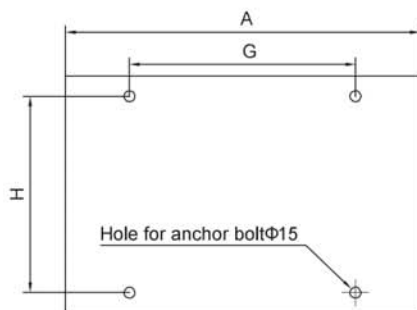
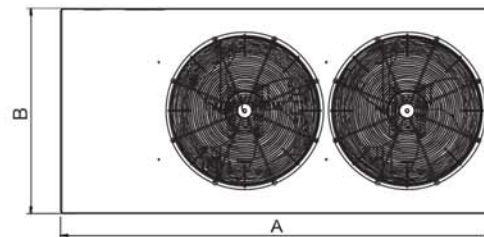
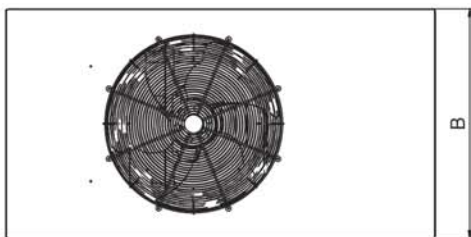
GSC-V60LJN1



GSC-V30LJN1



GSC-V60LJN1



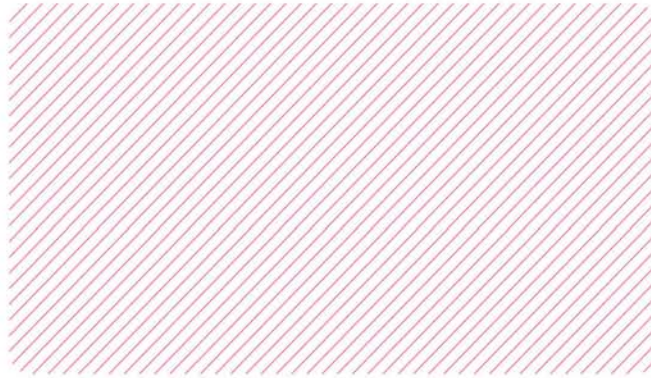
GSC-V30LJN1 and GSC-V60LJN1

| 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 مبنکران گلدیران

بلوار میرداماد • ضلع شمال شرقی پل مدرس • خیابان البرز

نیش تابان شرقی • پلاک ۴۶

دفتتر مرکزی:

فکس:

