شرکت گیل تجهیز تهویه:مرکز فروش، نصب و خدمات پس از فروش سردخانه در گیلان و مازندران
رشت: خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی، ساختمان کاسپین، طبقه اول ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

# CONDENSING UNITS

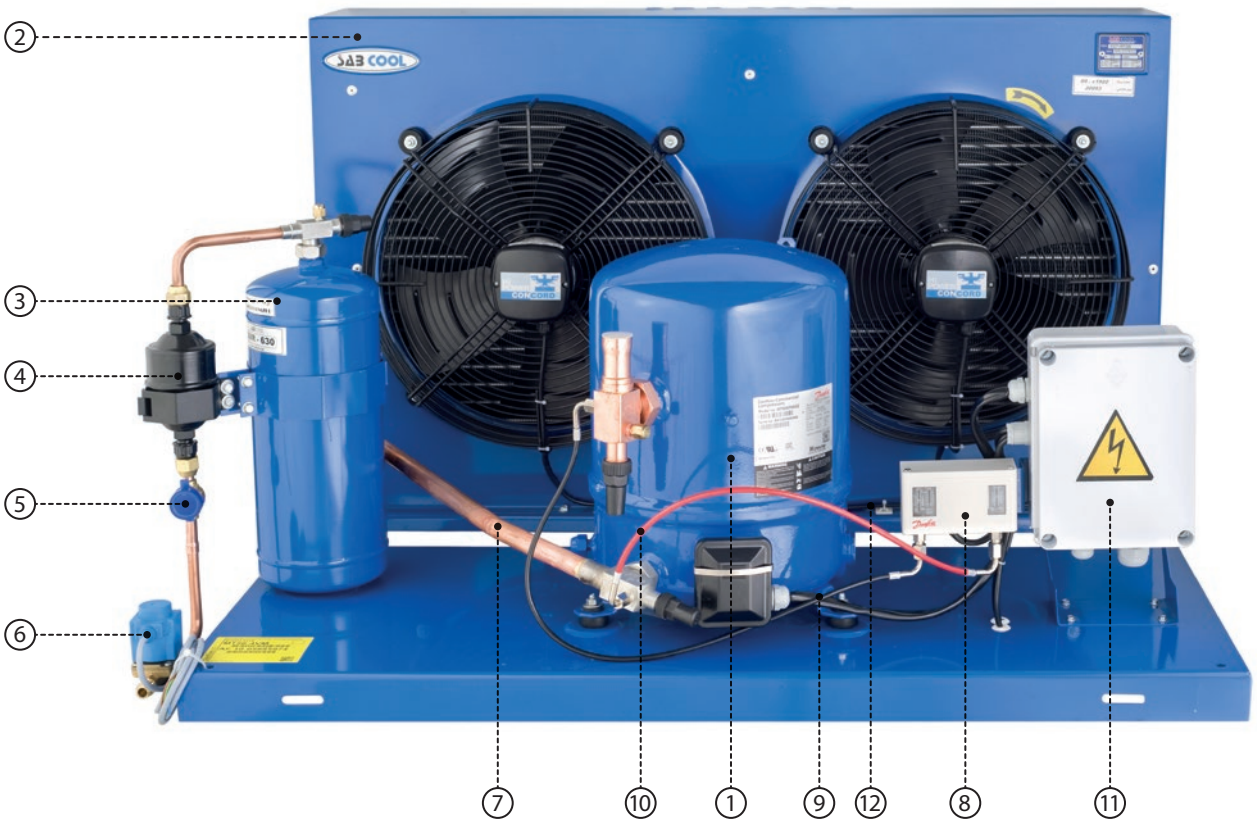
Equipped by

Danfoss

www.gonitro.com

شرکت گیل تجهیز تهویه:مرکز فروش، نصب و خدمات پس از فروش سردخانه در گیلان و مازندران
رشت: خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی، ساختمان کاسپین، طبقه اول ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

# D Condensing Unit




## مشخصات شاسی و بدنه

① کمپرسور
② کندانسور هوایی
③ رسیور استاندارد به همراه شیر روتالاک
④ فیلتر درایر ( کیت قطعات دنفوس )
⑤ سایت گلاس ( کیت قطعات دنفوس )
⑥ شیر برقی ( کیت قطعات دنفوس )
⑦ لوله discharge (از کمپرسور به ورودی کندانسور)
⑧ های اند لو پرشر
⑨ شلنگ PVC فشار پایین (Suction)
⑩ شلنگ PVC فشار بالا (Discharge)
⑪ کیت استارتر بصورت سیم کشی شده (برای کمپرسورهای تکفاز) و ترمینال باکس
⑫ هیتر کارتر کمپرسور

## Manufacturing Capabilities:

① **Compressor**
② **Air cooled condenser**
③ **Standard receiver with rotolock valve**
④ **Filter drier** (Danfoss kit)
⑤ **sight glass** (Danfoss kit)
⑥ **solenoid valve** (Danfoss kit)
⑦ **Discharge pipe** (From compressor to condenser inlet)
⑧ **High & Low pressure**
⑨ **Suction PVC tube**
⑩ **Discharge PVC tube**
⑪ **Wired starting kit** (for single phase compressors) **and Terminal box.**
⑫ **Crankcase heater** (wired)


www.gonitro.com

شرکت گیل تجهیز تهویه:مرکز فروش، نصب و خدمات پس از فروش سردخانه در گیلان و مازندران
رشت: خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی، ساختمان کاسپین، طبقه اول ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

## Condensing Unit

The Condensing unit of Danfoss is designed in 28 models appropriate for different environments (-18˚C to +5˚C) for moderate and tropical zone.

## یونیت کندانسور

یونیت کندانسورهای Danfoss در ۲۸ مدل ومتناسب با شـرایط مختلف بهره برداری (۵ درجـه بالای صفر تا ۱۸ درجه زیر صفر) برای مناطق معتدل و گرمسیر طراحی شده است.

## Characteristics

- Hermetic reciprocating compressor , manufactured by Danfoss (Maneurop).
- condenser designed for temperature range from below zero to over zero, moderate and tropical zone.
- Firm and stable platform with appropriate space for installation of compressor and other parts with easy access.
- Standard and static receiver with appropriate volume and Rotolock valve.
- Axial fan, equipped with internal overload and protection class IP54.
- All the D series Condensing units , are completely piped between compressor ,condenser & receiver.
- Starting kit (wired along with instructions manual) is provided for single phase systems.

## مشخصات

- کمپرسـور از نوع پیستونی بسـته (Hermetic) ساخت کمپانی Danfoss (Maneurop)
- کندانسـور طراحی شـده برای محدوده دمایی زیر صفر و بالای صفر، مناطق معتدل و گرمسیر
- Plateform، اسـتحکام و فضای مناسب برای نصب کمپرسور و قطعات با دسترسی آسان
- رسیور استاندارد و استاتیک با حجم مناسب و شیر Rotolock
- فن Axial، مجهز به اوورلود داخلی و کلاس حفاظتی IP54
- در تمامـی یونیـت کندانسـورهای سـری D، لوله کشـی بین کمپرسور، کندانسور و ریسیور صورت گرفته است.
- کیت اسـتارتر (سـیم کشی شـده به همراه نقشـه کار) برای سیستمهای تکفاز در نظر گرفته شده است.

## Condensing Unit Parts Kit:

In order to standardize the installed parts on Condensing unit and also to expedite in installing the refrigeration system, Danfoss parts kit is predicted which contains expansion valve, solenoid valve, filter drier, sight glass and all the connecting pipes and brackets.

## کیت قطعات یونیت کندانسور

در راستای استانداردسـازی قطعات نصبی روی یونیت کندانسور و همچنین تسریع در اجرای سیسـتم برودتی، کیت قطعات Danfoss پیش بینی شـده که شامل اکسپنشـن ولو، شیر برقی، فیلتر درایر، سایت گلاس و کلیه لوله‌های ارتباطی و براکتها می‌باشد.

کلیه کمپرسورهای مانیروپ دنفوس مجهز به سیستم حفاظتی اوورلود (Thermally protected) می‌باشد که در صورت عبور اضافه جریان، مدار کمپرسور را قطع می‌نماید و پس از گذشت ۳ تا ۶ ساعت و خنک شدن کامل سیم پیچ، مدار کمپرسور دوباره وصل می‌گردد.

All the Danfoss Maneurope Compressors are equipped with (Thermally protected) circuit breaker to protect the system in case of overload, the circuit reconnects after a period of 3 to 6 hours.



www.gonitro.com

شرکت گیل تجهیز تهویه:مرکز فروش، نصب و خدمات پس از فروش سردخانه در گیلان و مازندران
رشت: خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی، ساختمان کاسپین، طبقه اول ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱



## Refrigeration Capacity | Moderate Zone

Suction Line Temperature 20˚C | R22 — T Amb = +35˚C 50 Hz

| Models | Nominal HP | Cooling Capacity (kw) | | | | | Power consumption (kw) | | Compressor Electrical Data | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Evaporating temp. (˚C) | | | | | | | Voltage | * LRA | ** MCC |
| | | 0˚ | -5˚ | -10˚ | -15˚ | -20˚ | -5˚ | -20˚ | | Amp | |
| D-7 MT-22 | 1.8 | - | - | 2.75 | 2.29 | 1.65 | 1.56 | 1.15 | 220 | 41 | 15 |
| | | | | | | | | | 380 | 16 | 6 |
| D-11 MT-22 | 1.8 | 5.14 | 4.12 | 3.14 | 2.28 | 1.59 | 1.56 | 1.15 | 220 | 41 | 15 |
| | | | | | | | | | 380 | 16 | 6 |
| D-7 MT-28 | 2.3 | - | - | 4.04 | 3.39 | 2.59 | 2.05 | 1.63 | 220 | 51 | 20 |
| | | | | | | | | | 380 | 23 | 7.5 |
| D-11 MT-28 | 2.3 | 6.95 | 5.69 | 4.54 | 3.51 | 2.65 | 2.05 | 1.63 | 220 | 51 | 20 |
| | | | | | | | | | 380 | 23 | 7.5 |
| D-9 MT-32 | 2.6 | - | - | 4.65 | 3.74 | 2.83 | 2.36 | 1.86 | 380 | 25 | 8 |
| D-13 MT-32 | 2.6 | 7.70 | 6.21 | 4.89 | 3.71 | 2.68 | 2.36 | 1.86 | | 25 | 8 |
| D-9 MT-36 | 3.0 | - | - | 5.38 | 4.53 | 3.50 | 2.57 | 2.03 | | 30 | 9 |
| D-14 MT-36 | 3.0 | 8.94 | 7.33 | 5.89 | 4.55 | 3.39 | 2.57 | 2.03 | | 30 | 9 |
| D-11 MT-40 | 3.3 | - | - | 5.70 | 4.93 | 3.79 | 2.84 | 2.16 | | 38 | 10 |
| D-16 MT-40 | 3.3 | 9.75 | 7.90 | 6.36 | 4.95 | 3.70 | 3.02 | 2.34 | | 38 | 10 |
| D-11 MT-50 | 4.1 | - | - | 6.63 | 5.51 | 4.24 | 3.16 | 2.33 | | 42 | 12 |
| D-18 MT-50 | 4.1 | 11.54 | 9.18 | 7.20 | 5.53 | 4.18 | 3.34 | 2.51 | | 42 | 12 |
| D-14 MT-64 | 5.3 | - | - | 8.68 | 7.09 | 5.30 | 4.22 | 3.17 | | 67 | 15 |
| D-21 MT-64 | 5.3 | 14.90 | 11.90 | 9.35 | 7.20 | 5.34 | 4.24 | 3.19 | | 67 | 15 |
| D-16 MT-72 | 6.0 | - | - | 9.71 | 7.86 | 5.91 | 4.65 | 3.57 | | 80 | 15.5 |
| D-26 MT-72 | 6.0 | 14.42 | 13.22 | 10.43 | 7.93 | 5.81 | 4.67 | 3.59 | | 80 | 15.5 |
| D-18 MT-80 | 6.6 | - | - | 11.09 | 9.00 | 6.77 | 5.20 | 3.97 | | 80 | 18 |
| D-30 MT-80 | 6.6 | 18.66 | 14.97 | 11.79 | 9.02 | 6.68 | 5.20 | 3.97 | | 80 | 18 |
| D-21 MT-100 | 8.3 | - | - | - | 10.83 | 8.35 | 6.20 | 4.94 | | 90 | 22 |
| D-36 MT-100 | 8.3 | 23.01 | 18.43 | - | - | - | 6.56 | 5.30 | | 90 | 22 |
| D-26 MT-125 | 10.4 | - | - | - | 14.10 | 11.05 | 7.76 | 6.14 | | 105 | 27 |
| D-45 MT-125 | 10.4 | 29.71 | 23.93 | - | - | - | 8.12 | 6.50 | | 102 | 27 |
| D-30 MT-144 | 12.0 | - | 25.31 | 21.53 | 16.79 | - | 9.01 | 7.22 | | 115 | 30 |
| D-49 MT-144 | 12.0 | 33.89 | 27.27 | - | - | - | 9.85 | 8.06 | | 115 | 30 |
| D-36 MT-160 | 13.3 | - | - | - | 17.48 | 14.02 | 10.01 | 8.02 | | 140 | 36 |
| D-67 MT-160 | 13.3 | 37.31 | 29.92 | - | - | - | 10.85 | 8.86 | | 140 | 36 |

* LRA = Locked Rotor Current ** MCC = Maximum Continuous Current Ambient temperature = +35 ˚C



www.gonitro.com

شرکت گیل تجهیز تهویه:مرکز فروش، نصب و خدمات پس از فروش سردخانه در گیلان و مازندران
رشت: خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی، ساختمان کاسپین، طبقه اول ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱



## Technical Data & Connections

Suction Line Temperature 20°C | R22 — T Amb = +35°C 50 Hz

| Condenser coil | | Connections | | | Fan Data | | | | | | Liquid line parts | Platform No. | Total weight |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Compressor | Reciver | | | | | | | | | | |
| Surface | Circuit Volume | suction | liquid line | volume | Fan * Quantity | Air Flow | RPM | E. data | Watt | Amp | | | |
| ( m2 ) | Liter = d m3 | in | in | Liter | N * D (cm) | m3 / Hr | | | | | | | Kg |
| 9.30 | 1.80 | 1/2 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | | | 54 |
| 18.30 | 3.40 | 1/2 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | | | 56 |
| 9.30 | 1.80 | 1/2 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | | | 56 |
| 18.30 | 3.40 | 1/2 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | Kit 3/8 | B1 | 58 |
| 13.70 | 2.40 | 5/8 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | | 59 |
| 22.70 | 4.20 | 5/8 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | | | 66 |
| 13.70 | 2.40 | 5/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | | | 60 |
| 23.60 | 4.60 | 5/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | Kit 1/2a | B2 | 70 |
| 18.30 | 3.40 | 5/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | Kit 3/8 | B1 | 60 |
| 25.60 | 4.60 | 5/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 50 cm | 6240 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B2 | 72 |
| 18.30 | 3.40 | 7/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | Kit 1/2a | B1 | 65 |
| 31.60 | 5.60 | 7/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 50 cm | 6240 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | | 83 |
| 23.60 | 4.60 | 7/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | B2 | 81 |
| 34.70 | 5.80 | 7/8 | 1/2 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | | 105 |
| 25.60 | 4.60 | 7/8 | 1/2 | 5.5 | 1 * 50 cm | 6240 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | | 86 |
| 46.60 | 8.00 | 7/8 | 1/2 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | Kit 1/2b | | 108 |
| 31.60 | 5.60 | 1,1/8 | 1/2 | 5.5 | 1 * 50 cm | 6240 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B3 | 86 |
| 58.30 | 9.30 | 1,1/8 | 1/2 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | | 108 |
| 34.70 | 5.80 | 1,1/8 | 5/8 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | | 124 |
| 63.70 | 10.90 | 1,1/8 | 5/8 | 8.8 | 2 * 50 cm | 12480 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B4 | 153 |
| 46.60 | 8.00 | 1,1/8 | 5/8 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | B3 | 136 |
| 95.30 | 16.00 | 1,1/8 | 5/8 | 8.8 | 2 * 50 cm | 12480 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B4 | 165 |
| 58.30 | 9.30 | 1,1/8 | 5/8 | 8.8 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | Kit 1/2a | B3 | 160 |
| 92.60 | 15.50 | 1,1/8 | 5/8 | 16.0 | 3 * 50 cm | 18720 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B5 | 228 |
| 63.70 | 10.90 | 1,1/8 | 5/8 | 8.8 | 2 * 50 cm | 12480 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B4 | 162 |
| 139.00 | 23.20 | 1,1/8 | 5/8 | 16.0 | 3 * 50 cm | 18720 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B5 | 256 |

D: Danfoss Condensing unit series



www.gonitro.com

شرکت گیل تجهیز تهویه:مرکز فروش، نصب و خدمات پس از فروش سردخانه در گیلان و مازندران
رشت: خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی، ساختمان کاسپین، طبقه اول ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱



## Refrigeration Capacity | Tropical Zone

Suction Line Temperature 20˚C | R22 — T Amb = +45˚C 50 Hz

| Models | Nominal HP | Cooling Capacity (kw) | | | | | Power consumption (kw) | | Compressor Electrical Data | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Evaporating temp. (˚C) | | | | | | | Voltage | * LRA | ** MCC |
| | | 0˚ | -5˚ | -10˚ | -15˚ | -20˚ | -5˚ | -20˚ | | Amp | |
| D-7 MT-22 | 1.8 | - | - | 2.15 | 1.78 | 1.21 | 1.69 | 1.20 | 220 | 41 | 15 |
| | | | | | | | | | 380 | 16 | 6 |
| D-11 MT-22 | 1.8 | 4.33 | 3.41 | 2.55 | 1.81 | 1.17 | 1.69 | 1.20 | 220 | 41 | 15 |
| | | | | | | | | | 380 | 16 | 6 |
| D-7 MT-28 | 2.3 | - | - | - | 2.90 | 2.11 | 2.23 | 1.68 | 220 | 51 | 20 |
| | | | | | | | | | 380 | 23 | 7.5 |
| D-11 MT-28 | 2.3 | 6.07 | 4.90 | 3.88 | 2.94 | 2.09 | 2.23 | 1.68 | 220 | 51 | 20 |
| | | | | | | | | | 380 | 23 | 7.5 |
| D-9 MT-32 | 2.6 | - | - | 5.62 | 3.06 | 2.23 | 2.56 | 1.93 | 380 | 25 | 8 |
| D-13 MT-32 | 2.6 | 6.55 | 5.24 | 4.11 | 3.08 | 2.15 | 2.56 | 1.93 | | 25 | 8 |
| D-9 MT-36 | 3.0 | - | - | 4.60 | 3.73 | 2.79 | 2.81 | 2.15 | | 30 | 9 |
| D-14 MT-36 | 3.0 | 7.68 | 6.31 | 5.02 | 3.86 | 2.77 | 2.99 | 2.33 | | 30 | 9 |
| D-11 MT-40 | 3.3 | - | - | 5.00 | 4.07 | 2.99 | 3.36 | 2.51 | | 38 | 10 |
| D-16 MT-40 | 3.3 | 8.54 | 6.88 | 5.45 | 4.12 | 2.88 | 3.36 | 2.51 | | 38 | 10 |
| D-11 MT-50 | 4.1 | - | - | 6.54 | 4.49 | 3.43 | 3.68 | 2.74 | | 42 | 12 |
| D-18 MT-50 | 4.1 | 9.91 | 7.82 | 6.02 | 4.41 | 3.28 | 3.70 | 2.76 | | 42 | 12 |
| D-14 MT-64 | 5.3 | - | - | 7.17 | 5.89 | 4.39 | 4.71 | 3.45 | | 67 | 15 |
| D-21 MT-64 | 5.3 | 13.01 | 10.27 | 8.00 | 5.96 | 4.32 | 4.73 | 3.47 | | 67 | 15 |
| D-16 MT-72 | 6.0 | - | - | - | 6.64 | 4.98 | 5.12 | 3.90 | | 80 | 15.5 |
| D-26 MT-72 | 6.0 | 14.11 | 11.47 | 8.95 | 6.77 | 5.01 | 5.14 | 3.92 | | 80 | 15.5 |
| D-18 MT-80 | 6.6 | - | - | 9.58 | 7.70 | 5.66 | 5.75 | 4.36 | | 80 | 18 |
| D-30 MT-80 | 6.6 | 16.14 | 13.06 | 10.17 | 7.74 | 5.48 | 5.75 | 4.36 | | 80 | 18 |
| D-21 MT-100 | 8.3 | - | - | - | 8.27 | 6.42 | 6.72 | 5.11 | | 90 | 22 |
| D-36 MT-100 | 8.3 | 19.69 | 15.57 | - | - | - | 7.08 | 5.47 | | 90 | 22 |
| D-26 MT-125 | 10.4 | - | - | - | 11.41 | 9.10 | 8.63 | 6.62 | | 105 | 27 |
| D-45 MT-125 | 10.4 | 25.78 | 20.61 | - | - | - | 9.83 | 7.82 | | 105 | 27 |
| D-30 MT-144 | 12.0 | - | - | - | 13.00 | 10.43 | 9.62 | 7.93 | | 115 | 30 |
| D-49 MT-144 | 12.0 | 29.12 | 23.46 | - | - | - | 10.82 | 8.59 | | 115 | 30 |
| D-36 MT-160 | 13.3 | - | - | - | 14.31 | 11.58 | 11.09 | 8.60 | | 140 | 36 |
| D-67 MT-160 | 13.3 | 32.34 | 26.04 | - | - | - | 11.93 | 9.44 | | 140 | 36 |

* LRA = Locked Rotor Current

** MCC = Maximum Continuous Current

Ambient temperature = +45 ˚C



www.gonitro.com

شرکت گیل تجهیز تهویه:مرکز فروش، نصب و خدمات پس از فروش سردخانه در گیلان و مازندران
رشت: خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی، ساختمان کاسپین، طبقه اول ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱



## Technical Data & Connections

Suction Line Temperature 20°C | R22 — T Amb = +45°C 50 Hz

| Condenser coil | | Connections | | | Fan Data | | | | | | Liquid line parts | Platform No. | Total weight |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Compressor | Reciver | | | | | | | | | | |
| Surface | Circuit Volume | suction | liquid line | volume | Fan * Quantity | Air Flow | RPM | E. data | Watt | Amp | | | |
| ( m2 ) | Liter = d m3 | in | in | Liter | N * D (cm) | m3 / Hr | | | | | | | Kg |
| 9.30 | 1.80 | 1/2 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | | | 54 |
| 18.30 | 3.40 | 1/2 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | | | 56 |
| 9.30 | 1.80 | 1/2 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | | | 56 |
| 18.30 | 3.40 | 1/2 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | Kit 3/8 | B1 | 58 |
| 13.70 | 2.40 | 5/8 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | | 59 |
| 22.70 | 4.20 | 5/8 | 3/8 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | | | 66 |
| 13.70 | 2.40 | 5/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | | | 60 |
| 25.60 | 4.60 | 5/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | | 200 | 0.95 | Kit 1/2a | B2 | 70 |
| 18.30 | 3.40 | 5/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | Kit 3/8 | B1 | 60 |
| 25.60 | 4.60 | 5/8 | 1/2 | 5.5 | 1 * 50 cm | 6240 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B2 | 72 |
| 18.30 | 3.40 | 7/8 | 1/2 | 3.4 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | Kit 1/2a | B1 | 65 |
| 31.60 | 5.60 | 7/8 | 1/2 | 5.5 | 1 * 50 cm | 6240 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | | 83 |
| 25.60 | 4.60 | 7/8 | 1/2 | 5.5 | 1 * 40 cm | 4200 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | B2 | 81 |
| 34.70 | 5.80 | 7/8 | 1/2 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | | 105 |
| 25.60 | 4.60 | 7/8 | 1/2 | 5.5 | 1 * 50 cm | 6240 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | | 86 |
| 46.60 | 8.00 | 7/8 | 1/2 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | Kit 1/2b | B3 | 108 |
| 31.60 | 5.60 | 1,1/8 | 1/2 | 5.5 | 1 * 50 cm | 6240 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | | 86 |
| 58.30 | 9.30 | 1,1/8 | 1/2 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | | 108 |
| 34.70 | 5.80 | 1,1/8 | 5/8 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | | 124 |
| 63.70 | 10.90 | 1,1/8 | 5/8 | 8.8 | 2 * 50 cm | 12480 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B4 | 153 |
| 46.60 | 8.00 | 1,1/8 | 5/8 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | | B3 | 136 |
| 95.30 | 16.00 | 1,1/8 | 5/8 | 16.0 | 2 * 50 cm | 12480 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B4 | 165 |
| 58.30 | 9.30 | 1,1/8 | 5/8 | 5.5 | 2 * 40 cm | 8400 | 1380 | 1Ph | 200 | 0.95 | 5/8 | B3 | 160 |
| 92.60 | 15.50 | 1,1/8 | 5/8 | 16.0 | 3 * 50 cm | 18720 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B5 | 228 |
| 63.70 | 10.90 | 1,1/8 | 5/8 | 8.8 | 2 * 50 cm | 12480 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B4 | 162 |
| 139.00 | 23.20 | 1,1/8 | 5/8 | 16.0 | 3 * 50 cm | 18720 | 1320 | 3Ph | 380 | 0.95 | | B5 | 256 |

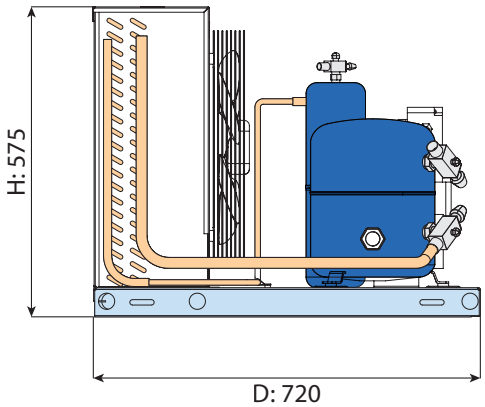
Danfoss Condensing unit series

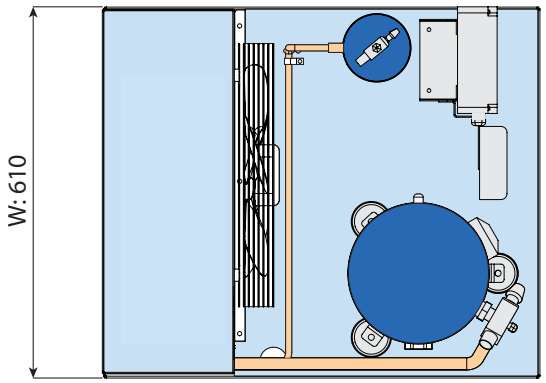


www.gonitro.com

شرکت گیل تجهیز تهویه:مرکز فروش، نصب و خدمات پس از فروش سردخانه در گیلان و مازندران
رشت: خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی، ساختمان کاسپین، طبقه اول ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

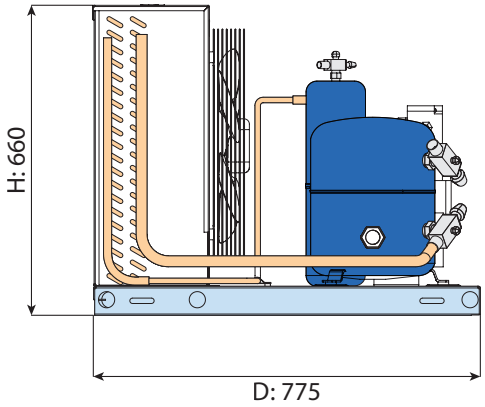
# Condensing Unit

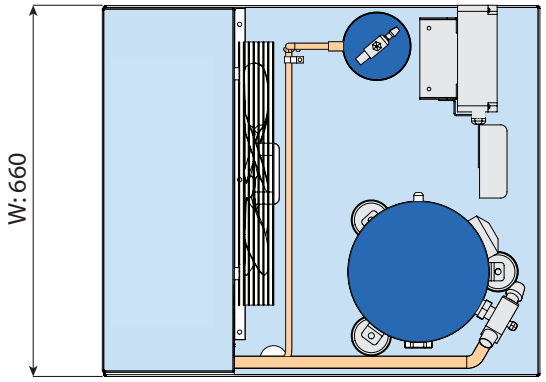



**B1**

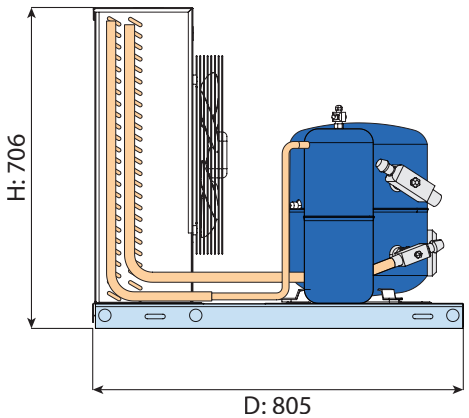
D-07
D-09
D-11
D-13

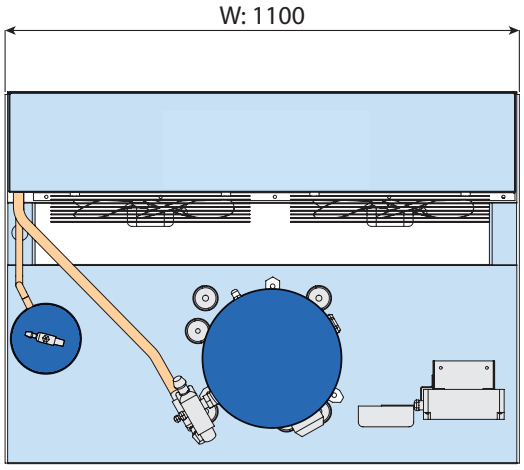



**B2**

D-14
D-16
D-18



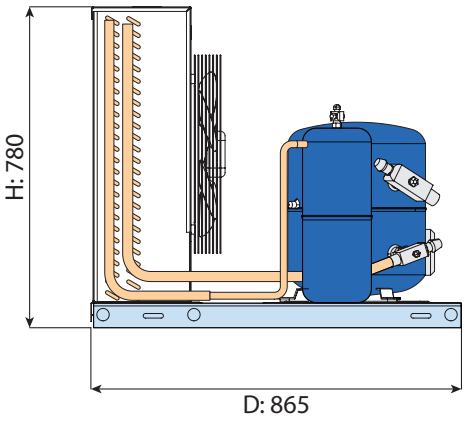

**B3**

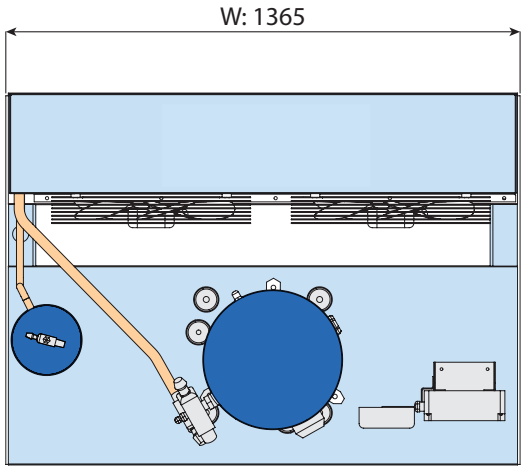
D-21
D-26
D-30



www.gonitro.com

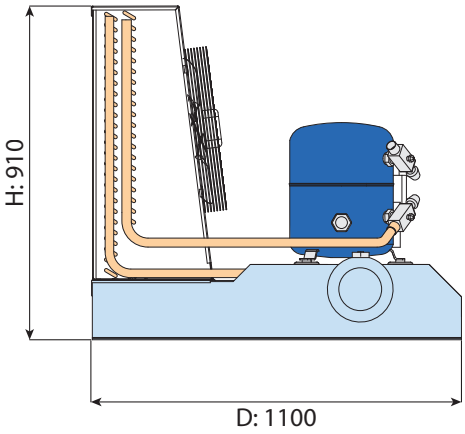
شرکت گیل تجهیز تهویه:مرکز فروش، نصب و خدمات پس از فروش سردخانه در گیلان و مازندران
رشت: خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی، ساختمان کاسپین، طبقه اول ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

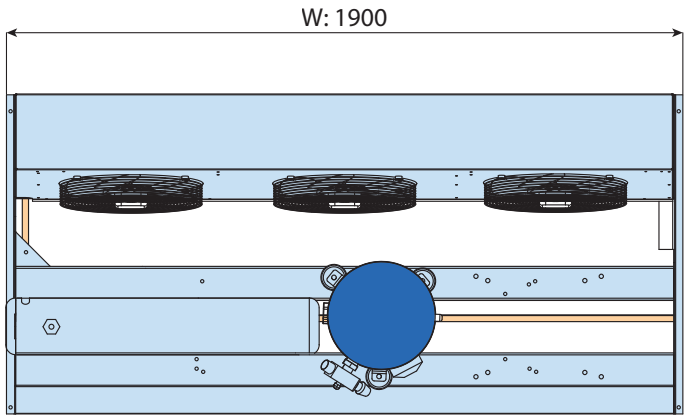



**B4**

D - 36
D - 45

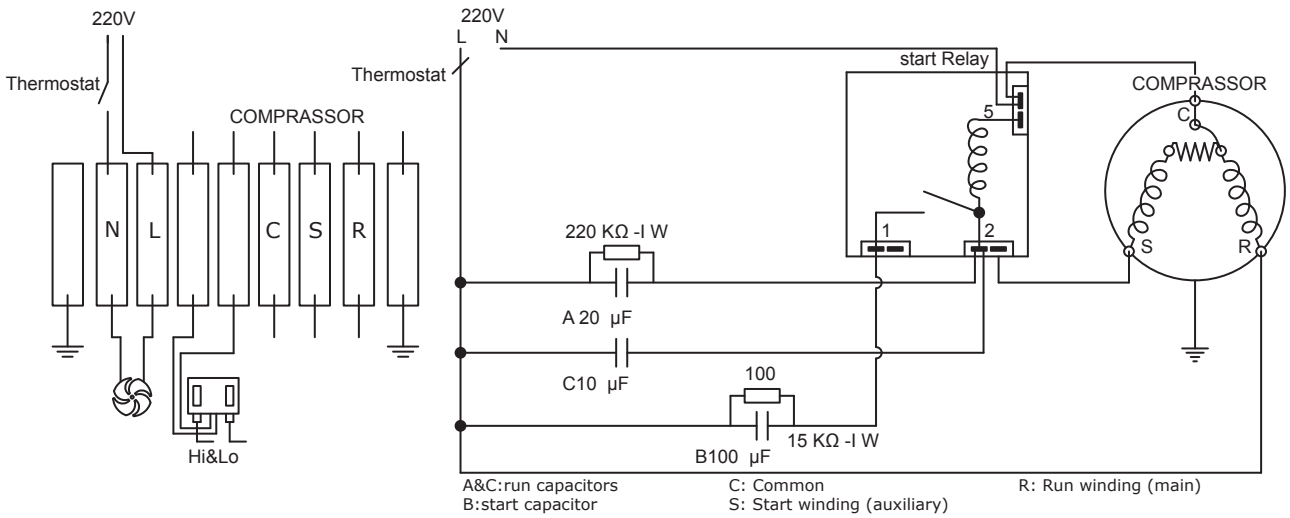



**B5**

D - 49
D - 67

## Single phase –CSR wiring

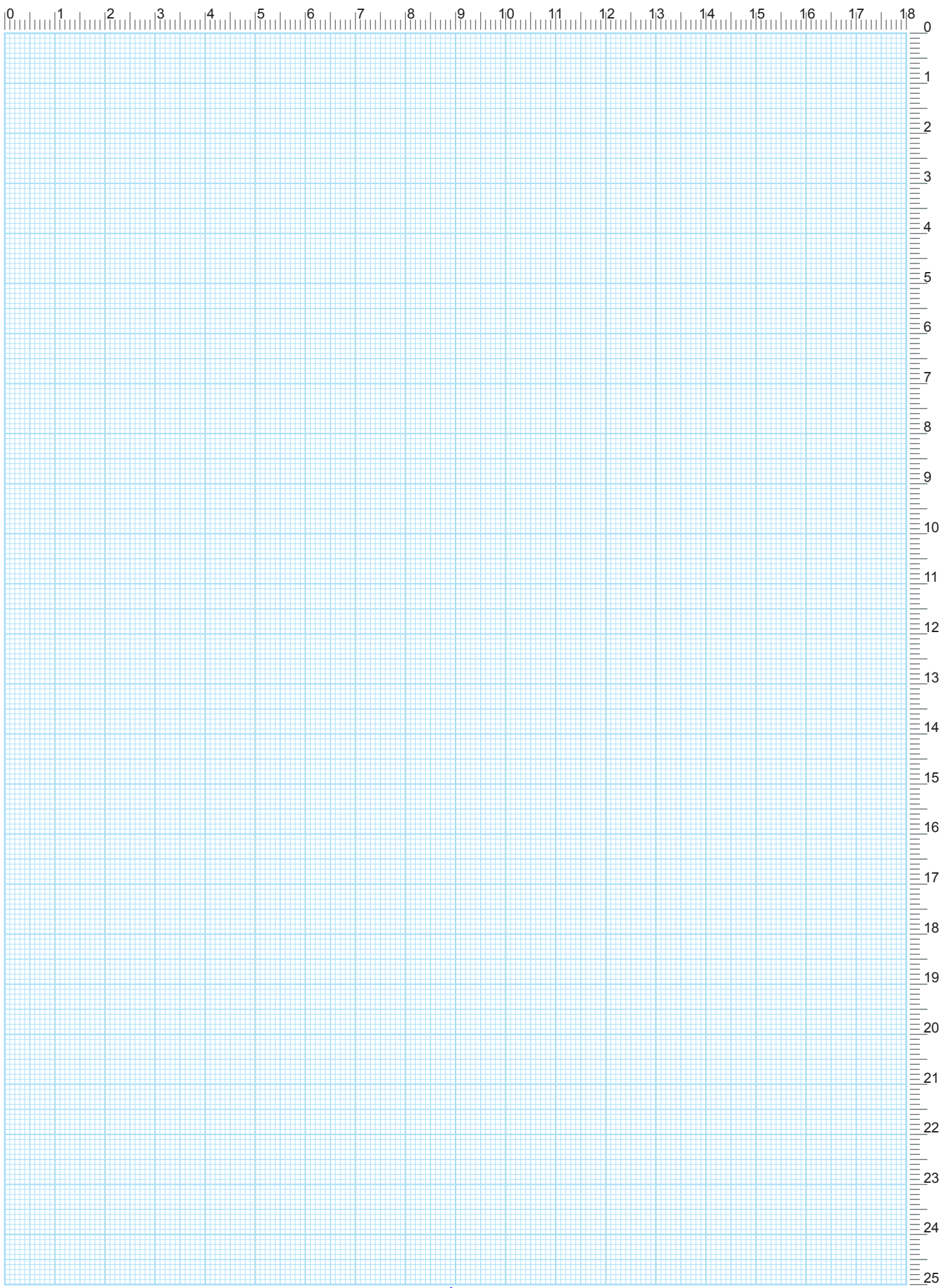





www.gonitro.com

شرکت گیل تجهیز تهویه:مرکز فروش، نصب و خدمات پس از فروش سردخانه در گیلان و مازندران
رشت: خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی، ساختمان کاسپین، طبقه اول ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

TITLE: PROJECT:






www.gonitro.com