

HITACHI

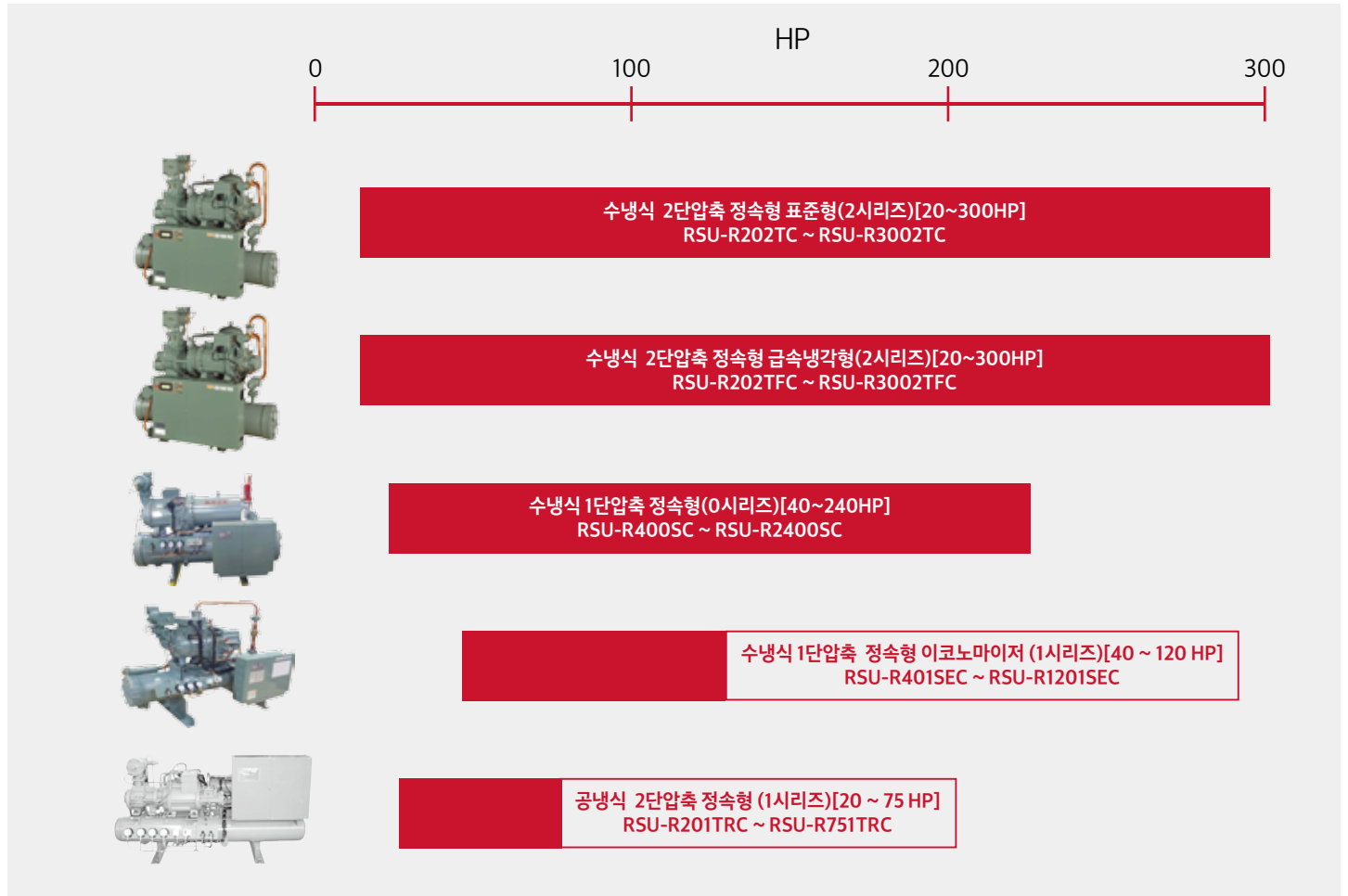
스크루 콘덴싱 유닛 / 압축기 유닛

SCREW CONDENSING UNIT / COMPRESSOR UNIT

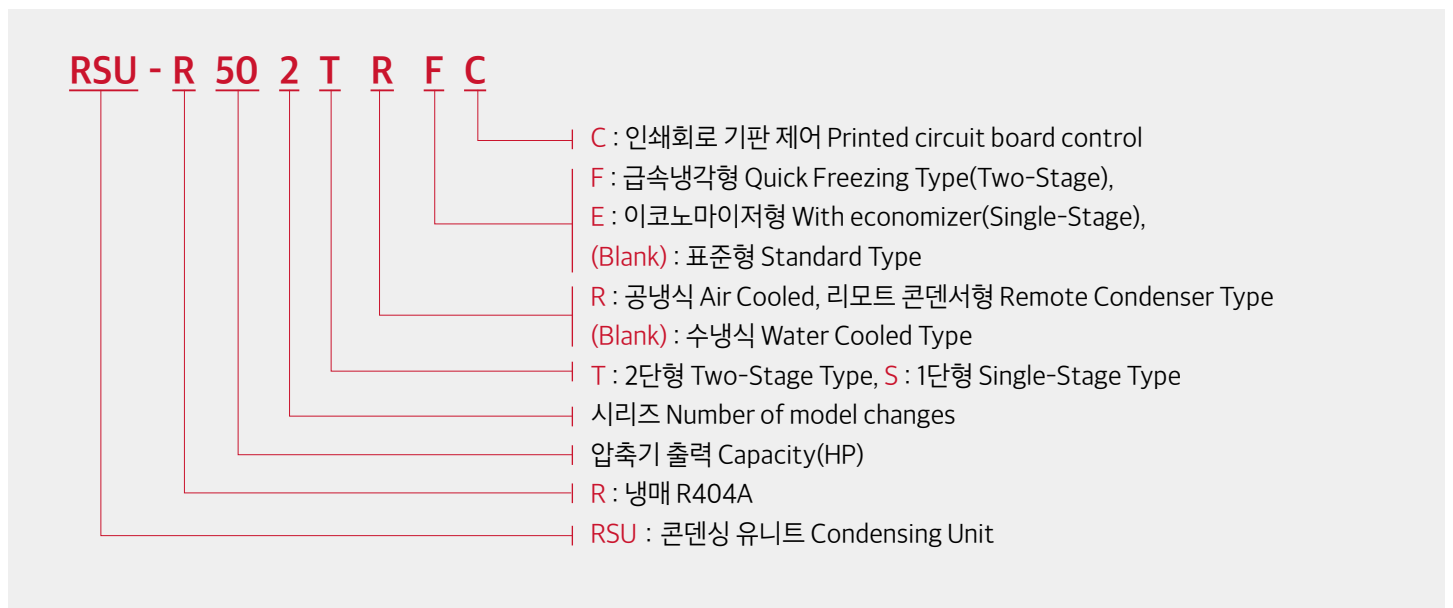




제품 라인업



모델명 표기



수냉식 2단압축 정속형

2 시리즈

히타치 스크루 압축기는 회전 언밸런스가 아주 작으며 반밀폐형으로 전동기의 회전운전을 스크루 로터에 전달하여 냉매가스를 압축하기 때문에 진동이 적고 방진을 간소화할 수 있으며 건물 중간층이나 옥상에 설치가 가능합니다.

고효율 스크루 로터가 2단으로 내장되어 1단 로터에서 압축된 냉매가스가 2단로터에서 추가 압축되어 높은 체적효율을 발휘하여 고압축비에도 고성능을 발휘합니다.

또한 로터케이싱을 2중으로 구성하여 운전소음을 대폭 저감시켰습니다. 저온의 넓은 범위에서 효율적으로 운전되도록 설계되어 있으며 고압과 저압의 차압급유 방식으로 오일펌프가 불필요하여 고신뢰성을 제공합니다.

고성능의 오일분리기가 탑재되어 압축가스에 함유된 윤활유를 최대한으로 분리 포집하여 재순환시킴으로써 냉동성능을 극대화 하였습니다.



신형 액정 터치패널 채용

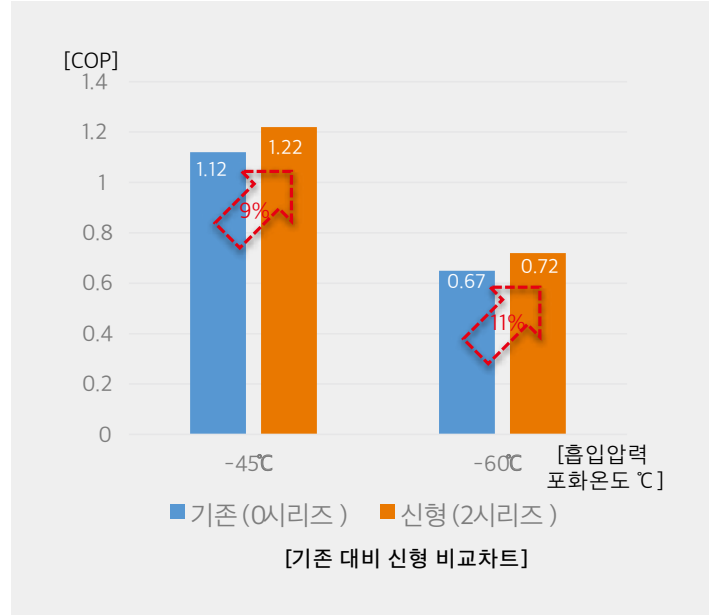
- 4.5인치 대화면 터치패널 적용으로 정확한 운전상태와 알람내용을 확인할 수 있습니다.
- 흑백 백라이트 채용 어두운 현장에서도 손쉽게 내용 확인이 가능합니다.
- 위급할때 긴급정지 스위치를 이용하여 장비를 정지할 수 있습니다.



- [액정 표시부 사양]**
- 화면 사이즈 : 4.5인치
 - 터치 패널
 - 흑백 액정
 - 백라이트(백/적)

COP 증가

기존 제품에 비해 신형 제품은 -45°C 기준에서 9%, -60°C 기준 11% 효율 증가



유지 관리 유리

(1) 경보표시

- 경보 내용을 「알람코드」에서 문자로 「경보내용」 표시로 변경
- 경보 발생 시각 기억
- 경보 이력을 최대 10건 표시, 경고 이력도 최대 10건 표시
최신 3건은 발생 직전 · 10초 전 · 20초 전의 운전 데이터를 전원이 OFF 되어도 기억

(2) 경고표시

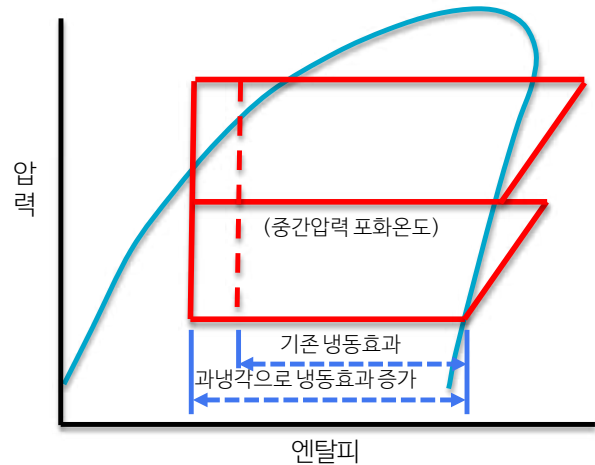
- 운전중에 이상 경향이 보일 경우에는 경보 정지 전에 「경고」로 표시
 - ① 유스트레이너가 막힌 경우, 경보 정지 전에 「유스트레이너 막힘」을 경고 표시
 - ② 고압 저하 등으로 급유 차압이 부족한 경우 「급유 차압 부족」을 경고 표현
 - ③ 액백 운전 방지로 「Super Heat 과소」를 경고 표시
 - ④ 압축기 ON-OFF 상태를 감시하여 「압축기 ON-OFF 빈도 과다」를 경고 표시
- 압축기의 운전시간이 오버홀 권장 시간을 초과할 경우 「OH 시간 초과」를 화면에 표현하고 오버홀 시간을 알립니다.
※ 운전시간을 RESET할 때까지 액정 패널에서 화면표시와 경고용 무전압 접점을 출력, 압축기는 계속 운전.

(3) 압축기 운전 시간 적산계를 장비

(4) 압축기 오버홀 시간을 40,000 시간으로 연장

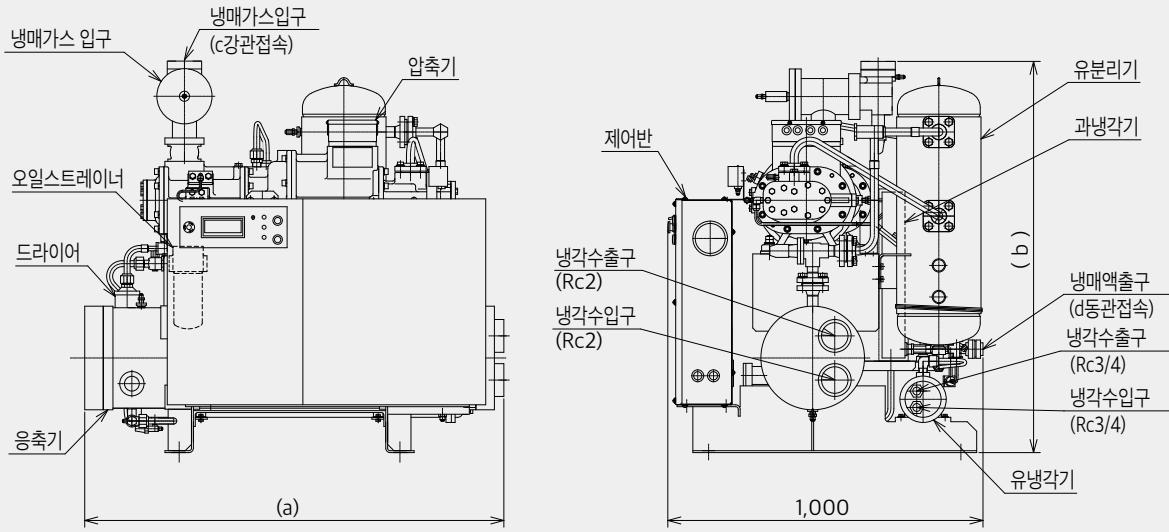
냉동능력 증가

- 기존 제품 대비 과냉각을 하여 냉동효과를 증대 최소 4% 최대 6% 능력 증가 하였습니다.



수냉식 2단압축 정속형 표준형(2시리즈)

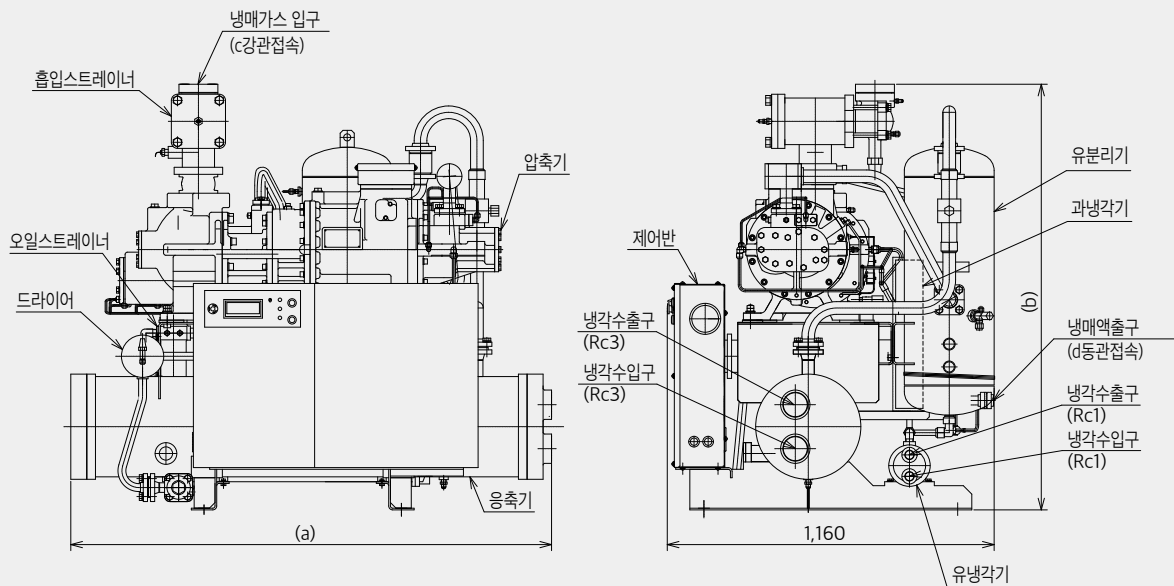
RSU-R202TC / RSU-R302TC



unit: mm

| 모델 | a | b | c | d |
|------------|-------|-------|-----|-------|
| RSU-R202TC | 1,323 | 1,204 | 40A | 19.05 |
| RSU-R302TC | 1,329 | 1,242 | 50A | 25.4 |

RSU-R502TC / RSU-R502TC



unit: mm

| 모델 | a | b | c | d |
|------------|-------|-------|-----|-------|
| RSU-R502TC | 1,367 | 1,455 | 65A | 28.58 |
| RSU-R752TC | 1,705 | 1,510 | 80A | 31.75 |

수냉식 2단압축 정속형 표준형(2시리즈)

표준 제품규격

| 항목 | 단위 | RSU-R202TC | RSU-R302TC | RSU-R502TC | RSU-R752TC | |
|------------|---------|---|------------|-----------------|-----------------|----------|
| 주파수 | Hz | 60 | | | | |
| 흡입압력 포화온도 | ℃ | -65 ~ -30 | | | | |
| 색상(만셀 No.) | - | Light Green(10G 5/2) | | | | |
| 냉매 | - | R404A | | | | |
| 냉동기유 | 종류 | FREOL α 32N | | | | |
| | 총진량 | l | 15 | 15 | 25 | 25 |
| 압축기형식 | - | 2003SR-T | 3002SR-T | 5002SR-HT | 7502SR-HT | |
| 용량제어 범위 | - | 100, 50 | 100, 50 | 100, 75, 50, 25 | 100, 75, 50, 25 | |
| 전동기 | 전원 | AC 3Φ, 200V | | | | |
| | 시동방식 | Y-Δ | | | | |
| | 공칭출력 | kW | 15 | 22 | 37 | 55 |
| 응축기 | 형식 | 수냉형 Shell and Tube식 | | | | |
| | 냉매측 내용적 | l | 49 | 67 | 78 | 102 |
| 구성기기 | - | 유분리기, 유냉각기, 오일스트레이너, 흡입스트레이너, 드라이어, 과냉각기 | | | | |
| 조작전원 | - | AC 1Φ, 200V, 60Hz | | | | |
| 제어회로 | - | 기관회로 + 액정표시 | | | | |
| 보호장치 | - | 고압차단장치, 오일스트레이너 막힘 검지 기능, 토출가스과열방지 기능, 급유온도과열방지 기능, 역전방지 기능, 압축기용 인터널서모스텝, 과전류계전기, 가용전(RSU-R802TC~RSU-R1502TC), 안전변(RSU-R2252TC, RSU-R3002TC) | | | | |
| 오일히터 | W | 100 | | | | |
| 부속품 | - | 흡입스트레이너 필터, 흡입스트레이너 커버 패킹, 오일스트레이너 필터 및 오일링, 취급설명서 | | | | |
| 냉각수 수량 | 응축기 | m³/h | 5.8/ 7.3 | 10.6/ 13.1 | 17.2/ 21.2 | 26.2/ 32 |
| | 유냉각기 | m³/h | 1.6 | 2 | 2.5 | 3 |
| 배관치수 | 냉매가스입구 | - | 40A 강관접속 | 50A 강관접속 | 65A 강관접속 | 80A 강관접속 |
| | 냉매액출구 | mm | 19.05 | 25.4 | 28.58 | 31.75 |
| | 냉각수 입출구 | 응축기 | mm | RC2 | RC3 | RC3 |
| 유냉각기 | | mm | Rc3/4 | Rc3/4 | Rc1 | Rc1 |
| 외형치수 | W | mm | 1,323 | 1,329 | 1,367 | 1,705 |
| | D | mm | 1,000 | 1,000 | 1,160 | 1,160 |
| | H | mm | 1,204 | 1,242 | 1,455 | 1,510 |
| 제품중량 | kg | 620 | 710 | 1,150 | 1,250 | |

- NOTES
1. 응축기 냉매측 내용적은 다음 식으로 구한 값입니다. [냉매측 내용적] = (내용적) × (전열면이 접하는 용적)
 2. 드라이어는 별도 주문 부속품입니다.
 3. 주전원 380V, 60Hz 또는 440V, 60Hz도 제작 가능합니다.
 4. 열교환기(응축기, 유냉각기)의 오염계수는 0.086m²℃/kW로 설계되어 있습니다.
 5. 맨엑시 쿨러, 액필프 방식 등의 저압축 기기와 조합할 경우에는 별도의 2차 유분리기 설치, 냉동기 내 오일 보유량 증가 등의 특수 사양으로 할 필요가 있으니 문의해 주십시오.
 6. 상기 표 안의 냉각수 수량은 흡입압력 포화온도 0℃의 경우를 나타냅니다.
 7. 냉동기유는 운전 상황에 맞춰 현지에서 추가 보급할 필요가 있습니다.
 8. 급유차압이상방지기능은 오일 스트레이너 막힘을 감지합니다.
 9. 냉동기유 보유량 부족에 대한 보호장치는 표준사양에는 구비하고 있지 않습니다.

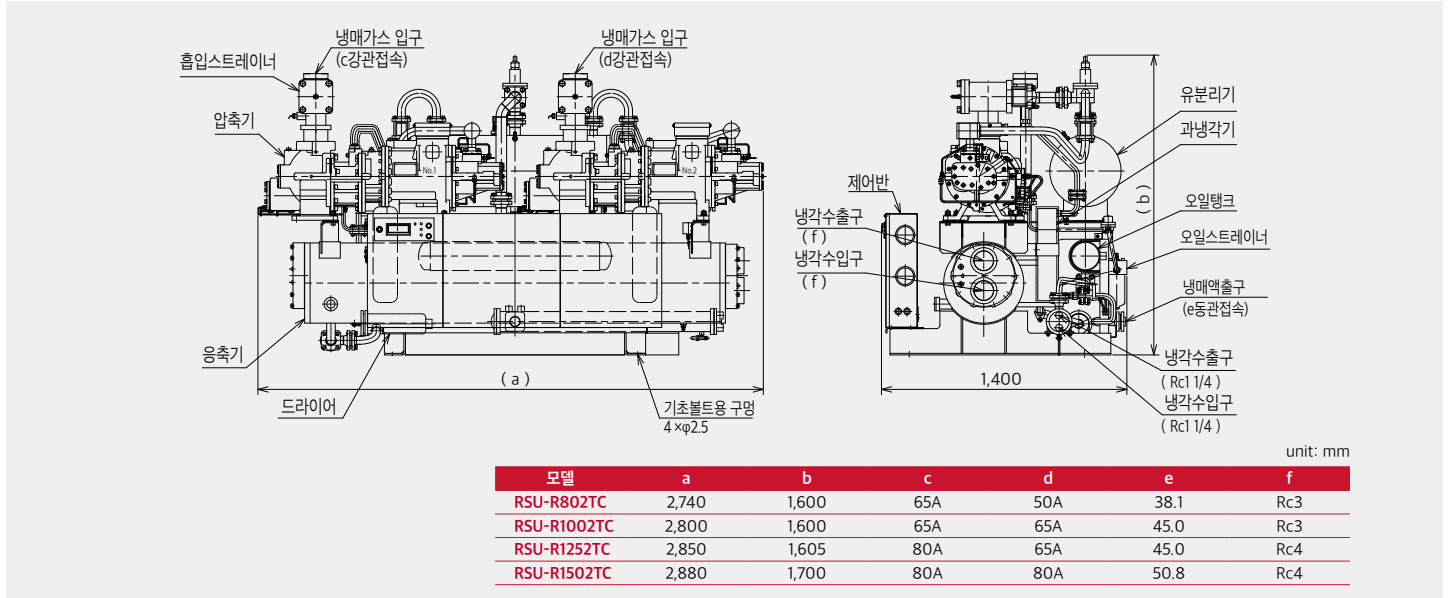
냉동능력, 소비전력 (응축온도 35℃ 기준)

| 항목 | 단위 | 흡입압력포화온도(℃) | | | | | | | | |
|-------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | -65 | -60 | -55 | -50 | -45 | -40 | -35 | -30 | |
| RSU-R202TC | 냉동능력 | kW | 5.9 | 8.5 | 11.1 | 14.1 | 17.6 | 22 | 27.1 | 32.6 |
| | 소비전력 | kW | 12.1 | 12.5 | 13.2 | 14 | 15 | 16.1 | 17.4 | 18.9 |
| RSU-R302TC | 냉동능력 | kW | 11.1 | 15.6 | 20.2 | 25.4 | 32.1 | 40 | 48.3 | 58 |
| | 소비전력 | kW | 18.4 | 19.6 | 20.9 | 22.4 | 24 | 25.8 | 27.7 | 29.7 |
| RSU-R502TC | 냉동능력 | kW | 18 | 24.8 | 33.5 | 41.6 | 51.4 | 62.8 | 75.9 | 91.1 |
| | 소비전력 | kW | 29.1 | 31.1 | 33.4 | 35.7 | 38.1 | 40.7 | 43.4 | 46.1 |
| RSU-R752TC | 냉동능력 | kW | 26.6 | 37.7 | 49.6 | 61.6 | 76.1 | 93 | 112.5 | 134.9 |
| | 소비전력 | kW | 39.4 | 41.8 | 44.7 | 48.1 | 52.2 | 56.9 | 62.1 | 67.9 |
| RSU-R802TC | 냉동능력 | kW | 29.1 | 40.4 | 53.7 | 67 | 83.5 | 102.8 | 124.2 | 149.1 |
| | 소비전력 | kW | 47.5 | 50.7 | 54.3 | 58.1 | 62.1 | 66.5 | 71.1 | 75.8 |
| RSU-R1002TC | 냉동능력 | kW | 36 | 49.6 | 67 | 83.2 | 102.8 | 125.6 | 151.8 | 182.2 |
| | 소비전력 | kW | 58.2 | 62.2 | 66.8 | 71.4 | 76.2 | 81.4 | 86.8 | 92.2 |
| RSU-R1252TC | 냉동능력 | kW | 44.6 | 62.5 | 83.1 | 103.2 | 127.5 | 155.8 | 188.4 | 226 |
| | 소비전력 | kW | 68.5 | 72.9 | 78.1 | 83.8 | 90.3 | 97.6 | 105.5 | 114 |
| RSU-R1502TC | 냉동능력 | kW | 53.2 | 75.4 | 99.2 | 123.2 | 152.2 | 186 | 225 | 269.8 |
| | 소비전력 | kW | 78.8 | 83.6 | 89.4 | 96.2 | 104.4 | 113.8 | 124.2 | 135.8 |
| RSU-R2252TC | 냉동능력 | kW | 79.8 | 113.1 | 148.8 | 184.8 | 228.3 | 279 | 337.5 | 404.7 |
| | 소비전력 | kW | 118.2 | 125.4 | 134.1 | 144.3 | 156.6 | 170.7 | 186.3 | 203.7 |
| RSU-R3002TC | 냉동능력 | kW | 106.4 | 150.8 | 198.4 | 246.4 | 304.4 | 372 | 450 | 539.6 |
| | 소비전력 | kW | 157.6 | 167.2 | 178.8 | 192.4 | 208.8 | 227.6 | 248.4 | 271.6 |

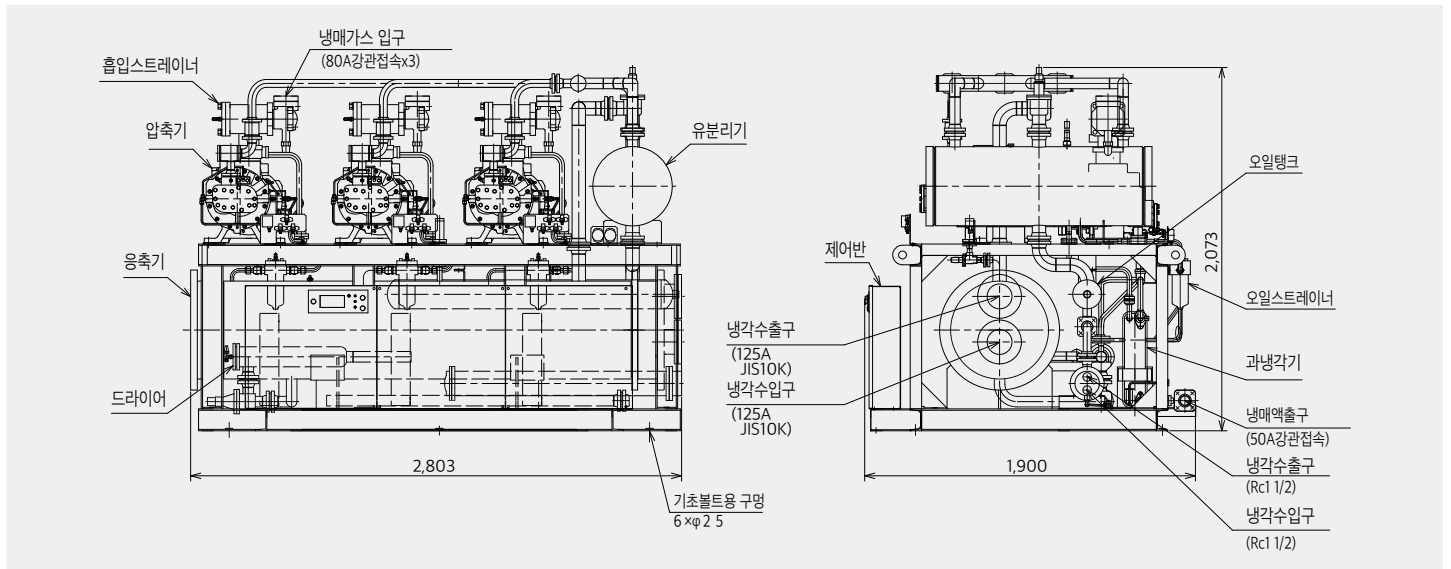
* 저단축 과열도 0℃

수냉식 2단압축 정속형 표준형(2시리즈)

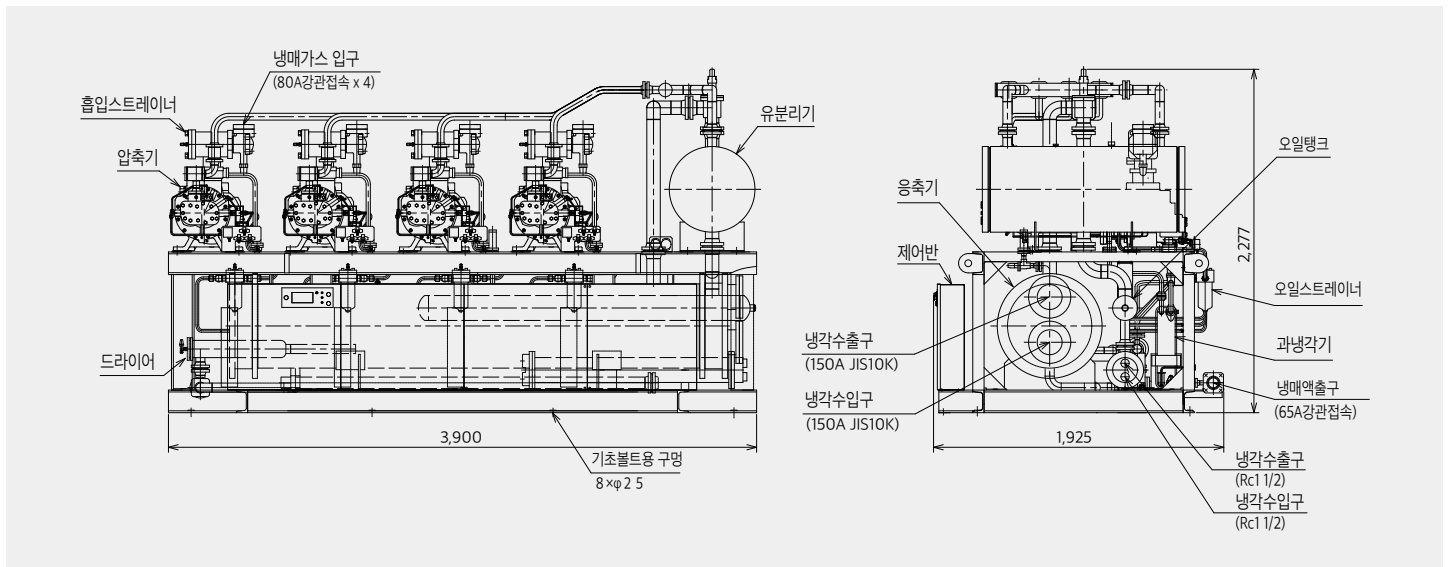
RSU-R802TC / RSU-R1002TC / RSU-R1252TC / RSU-R1502TC



RSU-R2252TC



RSU-R3002TC



수냉식 2단압축 정속형 표준형(2시리즈)

표준 제품규격

| 항목 | | 단위 | RSU-R802TC | RSU-R1002TC | RSU-R1252TC | RSU-R1502TC | RSU-R2252TC | RSU-R3002TC | |
|------------|---------|-------------------|--|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------|------|
| 주파수 | | Hz | 60 | | | | | | |
| 흡입압력 포화온도 | | ℃ | -65 ~ -30 | | | | | | |
| 색상(만셀 No.) | | - | Light Green(10G 5/2) | | | | | | |
| 냉매 | | - | R404A | | | | | | |
| 냉동기유 | 종류 | - | FREOL α 32N | | | | | | |
| | 총진량 | l | 40 | 40 | 40 | 40 | 60 | 80 | |
| 압축기형식 | | - | 5002SR-HT 3002SR-T | 5002SR-HTx2 | 7502SR-HT 5002SR-HT | 7502SR-HTx2 | 7502SR-HTx3 | 7502SR-HTx4 | |
| 용량제어 범위 | | - | 100, 60 | 100, 75, 50, 25 | 100, 80, 60, 30 | 100, 75, 50, 25 | 100, 66, 33 | 100, 75, 50, 25 | |
| 전동기 | 전원 | - | AC 3Φ, 200V | | | | | | |
| | 시동방식 | - | Y-Δ | | | | | | |
| | 공칭출력 | kW | 37+22 | 37x2 | 55+37 | 55x2 | 55x3 | 55x4 | |
| 응축기 | 형식 | - | 수냉형 Shell and Tube식 | | | | | | |
| | 냉매측 내용적 | l | 240 | 232 | 297 | 289 | 431 | 510 | |
| 구성기기 | | - | 유분리기, 유냉각기, 오일스트레이너, 흡입스트레이너, 드라이어, 과냉각기 | | | | | | |
| 조작전원 | | - | AC 1Φ, 200V, 60Hz | | | | | | |
| 제어회로 | | - | 기판회로 + 액정표시 | | | | | | |
| 보호장치 | | - | 고압차단장치, 오일스트레이너 막힘 검지 기능, 토출가스과열방지 기능, 급유온도과열방지 기능, 역전방지 기능, 압축기용 인터널서모스텝, 과전류계전기 가용전(RSU-R802TC~RSU-R1502TC), 안전변(RSU-R2252TC, RSU-R3002TC) | | | | | | |
| 오일허터 | | W | 100x2 | 100x2 | 100x2 | 100x2 | 100x3 | 100x4 | |
| 부속품 | | - | 흡입스트레이너용 필터, 흡입스트레이너용 커버 패킹, 오일스트레이너용 필터 및 오링, 취급설명서 | | | | | | |
| 냉각수 수량 | 응축기 | m ³ /h | 27.8/ 34.3 | 34.4/ 42.4 | 43.4/ 53.2 | 52.4/ 64 | 78.6/ 96 | 104.8/ 128 | |
| | 유냉각기 | m ³ /h | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 9 | 12 | |
| 배관치수 | 냉매가스입구 | - | 65A 강관접속x1 50A 강관접속x1 | 65A 강관접속x2 | 80A 강관접속x1 65A 강관접속x1 | 80A 강관접속x2 | 80A 강관접속x3 | 80A 강관접속x4 | |
| | 냉매액출구 | mm | 38.1 | 45 | 45 | 50.8 | 50A | 65A | |
| | 냉각수 입출구 | 응축기 | mm | Rc3 | Rc3 | Rc4 | Rc4 | 125A | 150A |
| | | 유냉각기 | mm | Rc1¼ | Rc1¼ | Rc1¼ | Rc1¼ | Rc1½ | Rc1½ |
| 외형치수 | W | mm | 2,740 | 2,800 | 2,850 | 2,880 | 2,803 | 3,900 | |
| | D | mm | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,900 | 1,925 | |
| | H | mm | 1,600 | 1,600 | 1,605 | 1,700 | 2,073 | 2,277 | |
| 제품중량 | | kg | 1,960 | 2,300 | 2,430 | 2,560 | 4,340 | 6,090 | |

- NOTES
- 응축기 냉매측 내용적은 다음 식으로 구한 값입니다. [냉매측 내용적] = (내용적) - (전열관이 점하는 용적)
 - 드라이어는 별도 주문 부속품입니다.
 - 주전원 380V, 60Hz 또는 440V, 60Hz도 제작 가능합니다.
 - 열교환기(응축기, 유냉각기)의 오염계수는 0.086m²℃/kW로 설계되어 있습니다.
 - 만액식 쿨러, 액필프 방식 등의 저압축 기기와 조합할 경우에는 별도의 2차 유분리기 설치, 냉동기 내 오일 보유량 증가 등의 특수 사양으로 할 필요가 있으니 문의해 주십시오.
 - 상기 표 안의 냉각수 수량은 흡입압력 포화온도 0℃의 경우를 나타냅니다.
 - 냉동기유는 운전 상황에 맞춰 현지에서 추가 보급할 필요가 있습니다.
 - 급유차압이상방지 기능은 오일 스트레이너 막힘을 감지합니다.
 - 냉동기유 보유량 부족에 대한 보호장치는 표준 사양에는 구비하고 있지 않습니다.

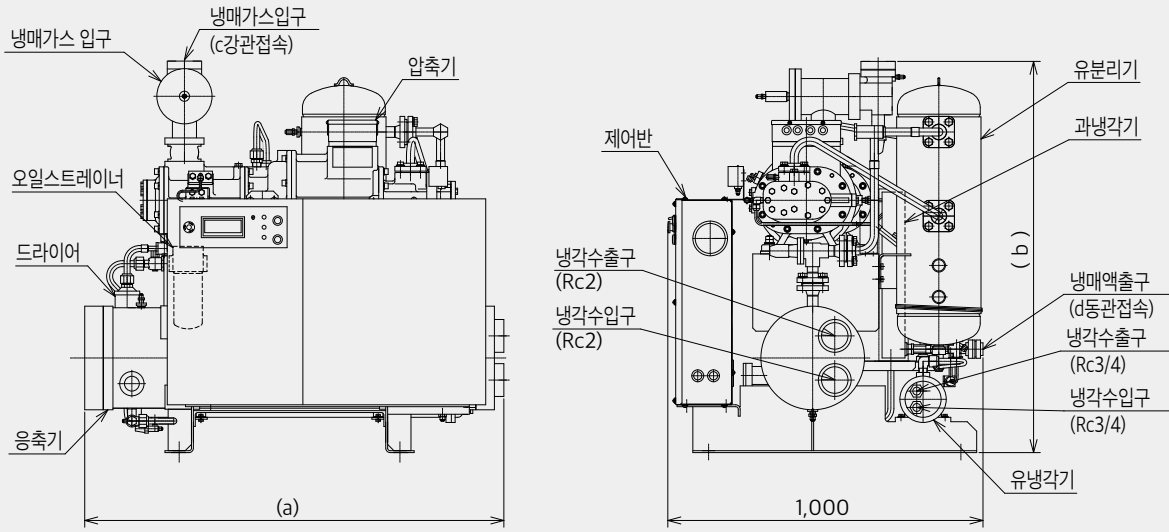
냉동능력, 소비전력 (응축온도 40℃ 기준)

| 항목 | 단위 | 흡입압력포화온도(℃) | | | | | | | | |
|-------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | -65 | -60 | -55 | -50 | -45 | -40 | -35 | -30 | |
| RSU-R202TC | 냉동능력 | kW | 5.8 | 8.3 | 10.8 | 13.7 | 17.1 | 21.3 | 26.4 | 31.6 |
| | 소비전력 | kW | 12.9 | 13.4 | 14.1 | 15 | 16 | 17.2 | 18.6 | 20.2 |
| RSU-R302TC | 냉동능력 | kW | 10.8 | 15.1 | 19.6 | 24.7 | 31.2 | 38.9 | 46.9 | 56.3 |
| | 소비전력 | kW | 19.7 | 21 | 22.4 | 24 | 25.7 | 27.6 | 29.6 | 31.8 |
| RSU-R502TC | 냉동능력 | kW | 17.4 | 24 | 32.6 | 40.4 | 49.9 | 61 | 73.7 | 88.4 |
| | 소비전력 | kW | 31.1 | 33.3 | 35.7 | 38.2 | 40.8 | 43.5 | 46.4 | 49.3 |
| RSU-R752TC | 냉동능력 | kW | 25.8 | 36.6 | 48.2 | 59.9 | 73.9 | 90.3 | 109.2 | 130.9 |
| | 소비전력 | kW | 42.2 | 44.7 | 47.8 | 51.5 | 55.9 | 60.9 | 66.5 | 72.7 |
| RSU-R802TC | 냉동능력 | kW | 28.2 | 39.1 | 52.2 | 65.1 | 81.1 | 99.9 | 120.6 | 144.7 |
| | 소비전력 | kW | 50.8 | 54.3 | 58.1 | 62.2 | 66.5 | 71.1 | 76 | 81.1 |
| RSU-R1002TC | 냉동능력 | kW | 34.8 | 48 | 65.2 | 80.8 | 99.8 | 122 | 147.4 | 176.8 |
| | 소비전력 | kW | 62.2 | 66.6 | 71.4 | 76.4 | 81.6 | 87 | 92.8 | 98.6 |
| RSU-R1252TC | 냉동능력 | kW | 43.2 | 60.6 | 80.8 | 100.3 | 123.8 | 151.3 | 182.9 | 219.3 |
| | 소비전력 | kW | 73.3 | 78 | 83.5 | 89.7 | 96.7 | 104.4 | 112.9 | 122 |
| RSU-R1502TC | 냉동능력 | kW | 51.6 | 73.2 | 96.4 | 119.8 | 147.8 | 180.6 | 218.4 | 261.8 |
| | 소비전력 | kW | 84.4 | 89.4 | 95.6 | 103 | 111.8 | 121.8 | 133 | 145.4 |
| RSU-R2252TC | 냉동능력 | kW | 77.4 | 109.8 | 144.6 | 179.7 | 221.7 | 270.9 | 327.6 | 392.7 |
| | 소비전력 | kW | 126.6 | 134.1 | 143.4 | 154.4 | 167.7 | 182.7 | 199.5 | 218.1 |
| RSU-R3002TC | 냉동능력 | kW | 103.2 | 146.4 | 192.8 | 239.6 | 295.6 | 361.2 | 436.8 | 523.6 |
| | 소비전력 | kW | 168.8 | 178.8 | 191.2 | 206 | 223.6 | 243.6 | 266 | 290.8 |

* 저단속 과열도 0℃

수냉식 2단압축 정속형 급속냉각형(2시리즈)

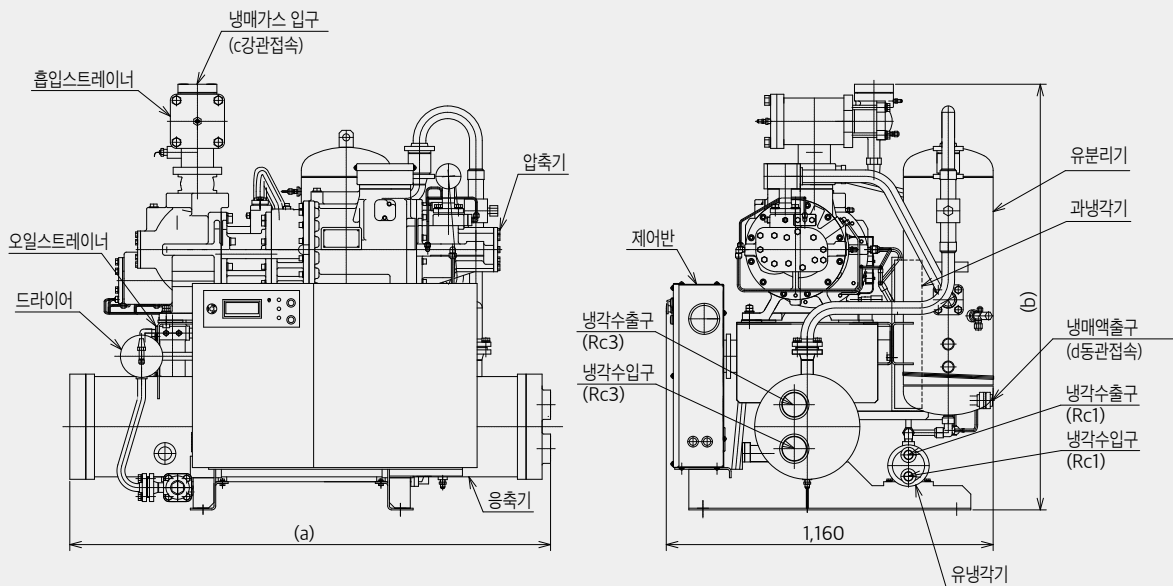
RSU-R202TFC / RSU-R302TFC



unit: mm

| 모델 | a | b | c | d | e |
|-------------|-------|-------|-----|-------|-----|
| RSU-R202TFC | 1,323 | 1,204 | 40A | 19.05 | Rc2 |
| RSU-R302TFC | 1,329 | 1,242 | 50A | 25.4 | Rc2 |

RSU-R502TFC / RSU-R502TFC



unit: mm

| 모델 | a | b | c | d |
|-------------|-------|-------|-----|-------|
| RSU-R502TFC | 1,705 | 1,555 | 65A | 28.58 |
| RSU-R752TFC | 2,005 | 1,610 | 80A | 31.75 |

수냉식 2단압축 정속형 급속냉각형(2시리즈)

표준 제품규격

| 항목 | | 단위 | RSU-R202TFC | RSU-R302TFC | RSU-R502TFC | RSU-R752TFC | |
|------------|---------|------|--|-------------|-----------------|-----------------|-----|
| 주파수 | | Hz | 60 | | | | |
| 흡입압력 포화온도 | | ℃ | -65 ~ -30 | | | | |
| 색상(만셀 No.) | | - | Light Green(10G 5/2) | | | | |
| 냉매 | | - | R404A | | | | |
| 냉동기유 | 종류 | - | FREOL α 32N | | | | |
| | 총진량 | l | 15 | 15 | 25 | 25 | |
| 압축기형식 | | - | 2003SR-T | 3002SR-T | 5002SR-HT | 7502SR-HT | |
| 용량제어 범위 | | - | 100, 50 | 100, 50 | 100, 75, 50, 25 | 100, 75, 50, 25 | |
| 전동기 | 전원 | - | AC 3Φ, 200V | | | | |
| | 시동방식 | - | Y-Δ | | | | |
| | 공칭출력 | kW | 15 | 22 | 37 | 55 | |
| 응축기 | 형식 | - | 수냉형 Shell and Tube식 | | | | |
| | 냉매측 내용적 | l | 93 | 116 | 197 | 232 | |
| 구성기기 | | - | 유분리기, 유냉각기, 오일스트레이너, 흡입스트레이너, 드라이어, 과냉각기 | | | | |
| 조작전원 | | - | AC 1Φ, 200V, 60Hz | | | | |
| 제어회로 | | - | 기관회로 + 액정표시 | | | | |
| 보호장치 | | - | 고압차단장치, 오일스트레이너 막힘 검지 기능, 토출가스과열방지기능, 급유온도과열방지기능, 역전방지기능, 압축기용인터널서모스텝, 과전류계전기, 가용전 | | | | |
| 오일히터 | | W | 100 | | | | |
| 부속품 | | - | 흡입스트레이너 필터, 흡입스트레이너 커버 패킹, 오일스트레이너 필터 및 오일, 취급설명서 | | | | |
| 냉각수 수량 | 응축기 | m³/h | 5.8/ 7.3 | 10.6/ 13.1 | 17.2/ 21.2 | 26.2/ 32 | |
| | 유냉각기 | m³/h | 1.6 | 2 | 2.5 | 3 | |
| 배관치수 | 냉매가스입구 | - | 40A 강관접속 | 50A 강관접속 | 65A 강관접속 | 80A 강관접속 | |
| | 냉매액출구 | mm | 19.05 | 25.4 | 28.58 | 31.75 | |
| | 냉각수 입출구 | 응축기 | mm | RC2 | RC3 | RC3 | RC3 |
| | | 유냉각기 | mm | Rc3/4 | Rc3/4 | Rc1 | Rc1 |
| 외형치수 | W | mm | 1,323 | 1,709 | 1,705 | 2,005 | |
| | D | mm | 1,000 | 1,000 | 1,160 | 1,160 | |
| | H | mm | 1,204 | 1,242 | 1,555 | 1,610 | |
| 제품중량 | | kg | 680 | 790 | 1,270 | 1,370 | |

- NOTES
1. 응축기 냉매측 내용적은 다음 식으로 구한 값입니다. [냉매측 내용적] = (내용적) - (전열관이 접하는 용적)
 2. 드라이어는 별도 주문 부속품입니다.
 3. 주전원 380V, 60Hz 또는 440V, 60Hz도 제작 가능합니다.
 4. 열교환기(응축기, 유냉각기)의 오염계수는 0.086m²C/kW로 설계되어 있습니다.
 5. 만액식 쿨러, 액필프 방식 등의 저압축 기기와 조합할 경우에는 별도의 2차 유분리기 설치, 냉동기 내 오일 보유량 증가 등의 특수 사양으로 할 필요가 있으니 문의해 주십시오.
 6. 상기 표 안의 냉각수 수량은 흡입압력 포화온도 0℃의 경우를 나타냅니다.
 7. 냉동기유는 운전 상황에 맞춰 현지에서 추가 보급할 필요가 있습니다.
 8. 급유차압이상방지기능은 오일 스트레이너 막힘을 감지합니다.
 9. 냉동기유 보유량 부족에 대한 보호장치는 표준사양에는 구비하고 있지 않습니다.

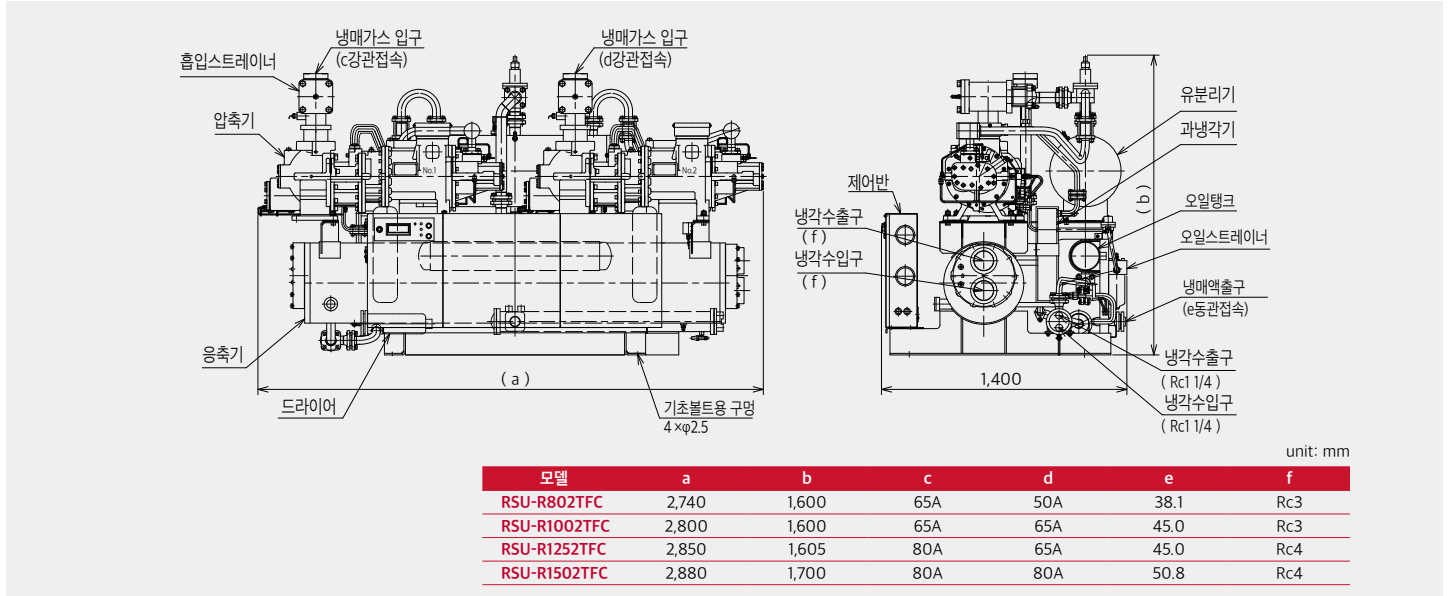
냉동능력, 소비전력 (응축온도 35℃ 기준)

| 항목 | 단위 | 흡입압력포화온도(℃) | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | -65 | -60 | -55 | -50 | -45 | -40 | -35 | -30 | |
| RSU-R202TFC | 냉동능력 | kW | 5.9 | 8.5 | 11.1 | 14.1 | 17.6 | 22 | 27.1 | 32.6 |
| | 소비전력 | kW | 12.1 | 12.5 | 13.2 | 14 | 15 | 16.1 | 17.4 | 18.9 |
| RSU-R302TFC | 냉동능력 | kW | 11.1 | 15.6 | 20.2 | 25.4 | 32.1 | 40 | 48.3 | 58 |
| | 소비전력 | kW | 18.4 | 19.6 | 20.9 | 22.4 | 24 | 25.8 | 27.7 | 29.7 |
| RSU-R502TFC | 냉동능력 | kW | 18 | 24.8 | 33.5 | 41.6 | 51.4 | 62.8 | 75.9 | 91.1 |
| | 소비전력 | kW | 29.1 | 31.1 | 33.4 | 35.7 | 38.1 | 40.7 | 43.4 | 46.1 |
| RSU-R752TFC | 냉동능력 | kW | 26.6 | 37.7 | 49.6 | 61.6 | 76.1 | 93 | 112.5 | 134.9 |
| | 소비전력 | kW | 39.4 | 41.8 | 44.7 | 48.1 | 52.2 | 56.9 | 62.1 | 67.9 |
| RSU-R802TFC | 냉동능력 | kW | 29.1 | 40.4 | 53.7 | 67 | 83.5 | 102.8 | 124.2 | 149.1 |
| | 소비전력 | kW | 47.5 | 50.7 | 54.3 | 58.1 | 62.1 | 66.5 | 71.1 | 75.8 |
| RSU-R1002TFC | 냉동능력 | kW | 36 | 49.6 | 67 | 83.2 | 102.8 | 125.6 | 151.8 | 182.2 |
| | 소비전력 | kW | 58.2 | 62.2 | 66.8 | 71.4 | 76.2 | 81.4 | 86.8 | 92.2 |
| RSU-R1252TFC | 냉동능력 | kW | 44.6 | 62.5 | 83.1 | 103.2 | 127.5 | 155.8 | 188.4 | 226 |
| | 소비전력 | kW | 68.5 | 72.9 | 78.1 | 83.8 | 90.3 | 97.6 | 105.5 | 114 |
| RSU-R1502TFC | 냉동능력 | kW | 53.2 | 75.4 | 99.2 | 123.2 | 152.2 | 186 | 225 | 269.8 |
| | 소비전력 | kW | 78.8 | 83.6 | 89.4 | 96.2 | 104.4 | 113.8 | 124.2 | 135.8 |
| RSU-R2252TFC | 냉동능력 | kW | 79.8 | 113.1 | 148.8 | 184.8 | 228.3 | 279 | 337.5 | 404.7 |
| | 소비전력 | kW | 118.2 | 125.4 | 134.1 | 144.3 | 156.6 | 170.7 | 186.3 | 203.7 |
| RSU-R3002TFC | 냉동능력 | kW | 106.4 | 150.8 | 198.4 | 246.4 | 304.4 | 372 | 450 | 539.6 |
| | 소비전력 | kW | 157.6 | 167.2 | 178.8 | 192.4 | 208.8 | 227.6 | 248.4 | 271.6 |

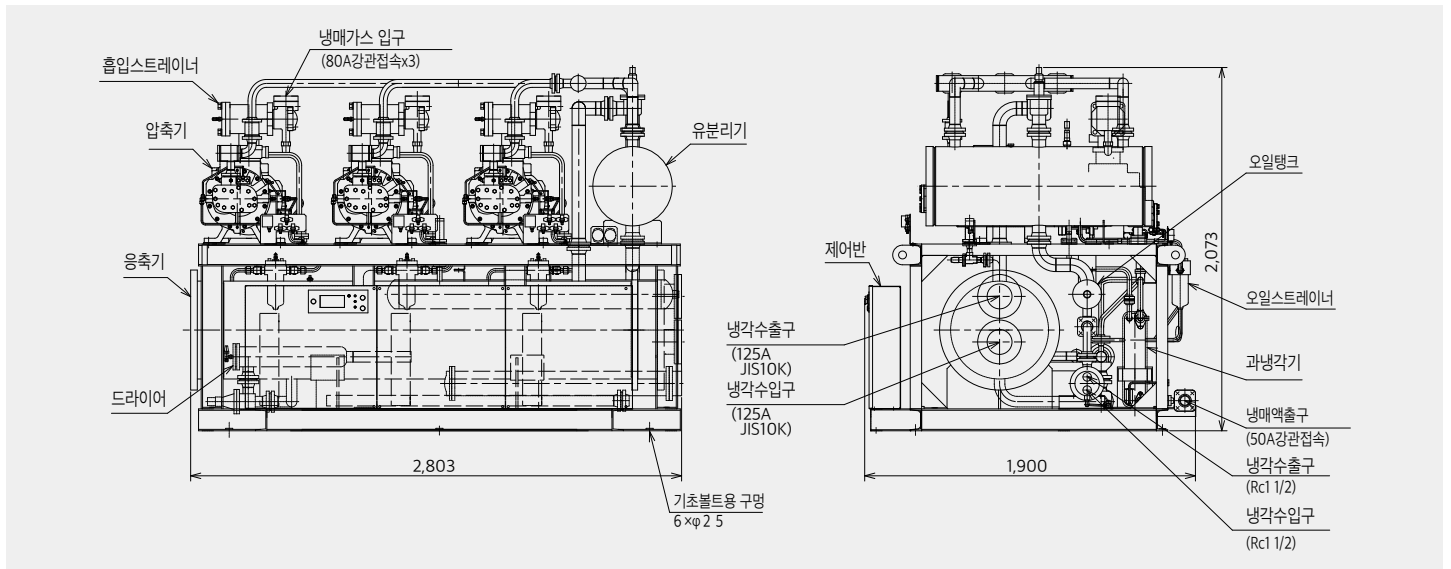
* 저단축 과열도 0℃

수냉식 2단압축 정속형 급속냉각형(2시리즈)

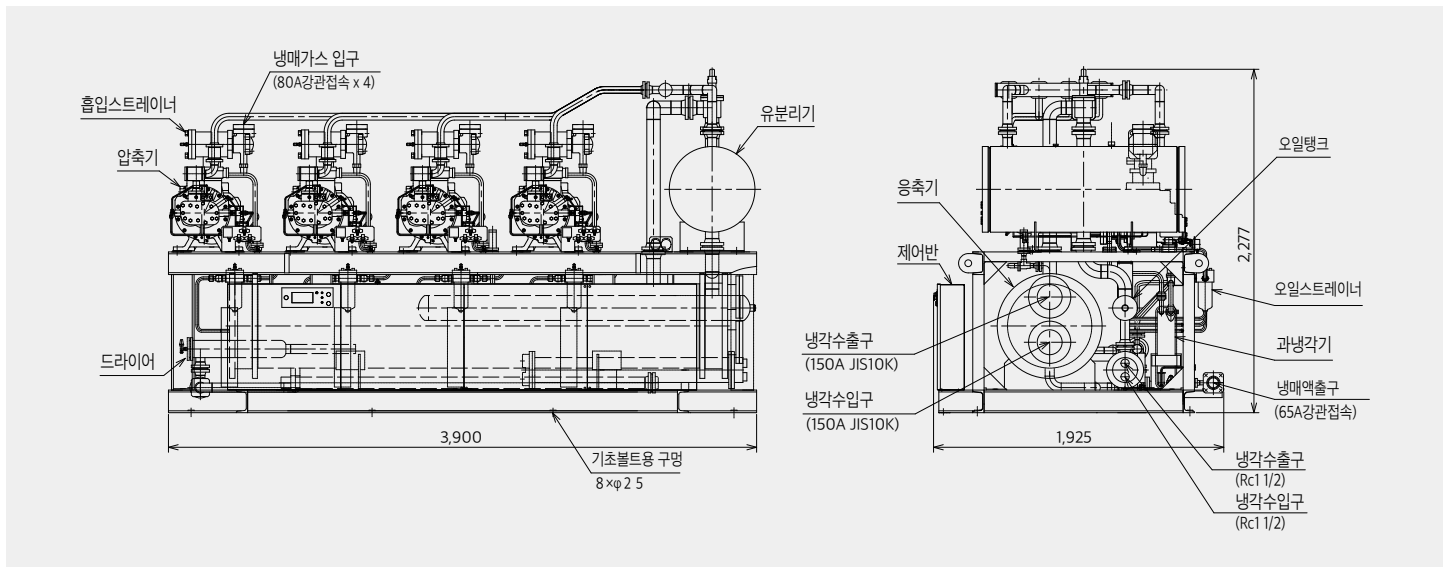
RSU-R802TFC / RSU-R1002TFC / RSU-R1252TFC / RSU-R1502TFC



RSU-R2252TFC



RSU-R3002TFC



수냉식 2단압축 정속형 급속냉각형(2시리즈)

표준 제품규격

| 항목 | 단위 | RSU-R802TFC | RSU-R1002TFC | RSU-R1252TFC | RSU-R1502TFC | RSU-R2252TFC | RSU-R3002TFC | | |
|------------|---------|---|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|------------|------------|
| 주파수 | Hz | 60 | | | | | | | |
| 흡입압력 포화온도 | ℃ | -65 ~ -30 | | | | | | | |
| 색상(만셀 No.) | - | Light Green(10G 5/2) | | | | | | | |
| 냉매 | - | R404A | | | | | | | |
| 냉동기유 | 종류 | FREOL α 32N | | | | | | | |
| | 총진량 | l | 40 | 40 | 40 | 40 | 60 | 80 | |
| 압축기형식 | - | 5002SR-HT 3002SR-T | 5002SR-HTx2 | 7502SR-HT 5002SR-HT | 7502SR-HTx2 | 7502SR-HTx3 | 7502SR-HTx4 | | |
| 용량제어 범위 | - | 100, 60 | 100, 75, 50, 25 | 100, 80, 60, 30 | 100, 75, 50, 25 | 100, 66, 33 | 100, 75, 50, 25 | | |
| 전동기 | 전원 | AC 3Φ, 200V | | | | | | | |
| | 시동방식 | Y-Δ | | | | | | | |
| | 공칭출력 | kW | 37+22 | 37x2 | 55+37 | 55x2 | 55x3 | 55x4 | |
| 응축기 | 형식 | 수냉형 Shell and Tube식 | | | | | | | |
| | 냉매측 내용적 | l | 316 | 308 | 473 | 466 | 649 | 784 | |
| 구성기기 | - | 유분리기, 유냉각기, 오일스트레이너, 흡입스트레이너, 드라이어, 과냉각기 | | | | | | | |
| 조작전원 | - | AC 1Φ, 200V, 60Hz | | | | | | | |
| 제어회로 | - | 기판회로 + 액정표시 | | | | | | | |
| 보호장치 | - | 고압차단장치, 오일스트레이너 막힘 검지 기능, 토출가스과열방지 기능, 급유온도과열방지 기능, 역전방지 기능, 압축기용 인터널서모스텝, 과전류계전기, 가용전(RSU-R802TFC~RSU-R1502TFC), 안전변(RSU-R2252TFC, RSU-R3002TFC) | | | | | | | |
| 오일히터 | W | 100x2 | 100x2 | 100x2 | 100x2 | 100x3 | 100x4 | | |
| 부속품 | - | 흡입스트레이너용 필터, 흡입스트레이너용 커버 패킹, 오일스트레이너용 필터 및 오링, 취급설명서 | | | | | | | |
| 냉각수 수량 | 응축기 | m3/h | 27.8/ 34.3 | 34.4/ 42.4 | 43.4/ 53.2 | 52.4/ 64 | 78.6/ 96 | 104.8/ 128 | |
| | 유냉각기 | m3/h | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 9 | 12 | |
| 배관치수 | 냉매가스입구 | | - | 65A 강관접속x1 50A 강관접속x1 | 65A 강관접속x2 | 80A 강관접속x1 65A 강관접속x1 | 80A 강관접속x2 | 80A 강관접속x3 | 80A 강관접속x4 |
| | 냉매액출구 | | mm | 38.1 | 45 | 45 | 50.8 | 50A | 65A |
| | 냉각수 입출구 | 응축기 | mm | Rc3 | Rc3 | Rc4 | Rc4 | 125A | 150A |
| | | 유냉각기 | mm | Rc1¼ | | | | Rc1½ | |
| 외형치수 | W | mm | 2,740 | 2,800 | 2,850 | 2,880 | 2,803 | 3,900 | |
| | D | mm | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,900 | 11,925 | |
| | H | mm | 1,600 | 1,600 | 1,605 | 1,700 | 2,073 | 2,277 | |
| 제품중량 | kg | 2,020 | 2,360 | 2,580 | 2,710 | 4,930 | 6,590 | | |

NOTES

1. 응축기 냉매측 내용적은 다음 식으로 구한 값입니다. [냉매측 내용적] = (내용적) - (전열관이 접하는 용적)
2. 드라이어는 별도 주문 부속품입니다.
3. 주전원 380V, 60Hz 또는 440V, 60Hz도 제작 가능합니다.
4. 열교환기(응축기, 유냉각기)의 오염계수는 0.086m²℃/kW로 설계되어 있습니다.
5. 만액식 클러, 액밀프 방식 등의 저압축 기기와 조합할 경우에는 별도의 2차 유분리기 설치, 냉동기 내 오일 보유량 증가 등의 특수 사양으로 할 필요가 있으니 문의해 주십시오.
6. 상기 표 안의 냉각수 수량은 흡입압력 포화온도 0℃의 경우를 나타냅니다.
7. 냉동기유는 운전 상황에 맞춰 현장에서 추가 보급할 필요가 있습니다.
8. 급유차압이상방지기능은 오일 스트레이너 막힘을 감지합니다.
9. 냉동기유 보유량 부족에 대한 보호장치는 표준사양에는 구비하고 있지 않습니다.

냉동능력, 소비전력 (응축온도 40℃ 기준)

| 항목 | 단위 | 흡입압력포화온도(℃) | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | -65 | -60 | -55 | -50 | -45 | -40 | -35 | -30 | |
| RSU-R202TFC | 냉동능력 | kW | 5.8 | 8.3 | 10.8 | 13.7 | 17.1 | 21.3 | 26.4 | 31.6 |
| | 소비전력 | kW | 12.9 | 13.4 | 14.1 | 15 | 16 | 17.2 | 18.6 | 20.2 |
| RSU-R302TFC | 냉동능력 | kW | 10.8 | 15.1 | 19.6 | 24.7 | 31.2 | 38.9 | 46.9 | 56.3 |
| | 소비전력 | kW | 19.7 | 21 | 22.4 | 24 | 25.7 | 27.6 | 29.6 | 31.8 |
| RSU-R502TFC | 냉동능력 | kW | 17.4 | 24 | 32.6 | 40.4 | 49.9 | 61 | 73.7 | 88.4 |
| | 소비전력 | kW | 31.1 | 33.3 | 35.7 | 38.2 | 40.8 | 43.5 | 46.4 | 49.3 |
| RSU-R752TFC | 냉동능력 | kW | 25.8 | 36.6 | 48.2 | 59.9 | 73.9 | 90.3 | 109.2 | 130.9 |
| | 소비전력 | kW | 42.2 | 44.7 | 47.8 | 51.5 | 55.9 | 60.9 | 66.5 | 72.7 |
| RSU-R802TFC | 냉동능력 | kW | 28.2 | 39.1 | 52.2 | 65.1 | 81.1 | 99.9 | 120.6 | 144.7 |
| | 소비전력 | kW | 50.8 | 54.3 | 58.1 | 62.2 | 66.5 | 71.1 | 76 | 81.1 |
| RSU-R1002TFC | 냉동능력 | kW | 34.8 | 48 | 65.2 | 80.8 | 99.8 | 122 | 147.4 | 176.8 |
| | 소비전력 | kW | 62.2 | 66.6 | 71.4 | 76.4 | 81.6 | 87 | 92.8 | 98.6 |
| RSU-R1252TFC | 냉동능력 | kW | 43.2 | 60.6 | 80.8 | 100.3 | 123.8 | 151.3 | 182.9 | 219.3 |
| | 소비전력 | kW | 73.3 | 78 | 83.5 | 89.7 | 96.7 | 104.4 | 112.9 | 122 |
| RSU-R1502TFC | 냉동능력 | kW | 51.6 | 73.2 | 96.4 | 119.8 | 147.8 | 180.6 | 218.4 | 261.8 |
| | 소비전력 | kW | 84.4 | 89.4 | 95.6 | 103 | 111.8 | 121.8 | 133 | 145.4 |
| RSU-R2252TFC | 냉동능력 | kW | 77.4 | 109.8 | 144.6 | 179.7 | 221.7 | 270.9 | 327.6 | 392.7 |
| | 소비전력 | kW | 126.6 | 134.1 | 143.4 | 154.4 | 167.7 | 182.7 | 199.5 | 218.1 |
| RSU-R3002TFC | 냉동능력 | kW | 103.2 | 146.4 | 192.8 | 239.6 | 295.6 | 361.2 | 436.8 | 523.6 |
| | 소비전력 | kW | 168.8 | 178.8 | 191.2 | 206 | 223.6 | 243.6 | 266 | 290.8 |

* 저단축 과열도 0℃

수냉식 1단압축 정속형 (이코노마이저)

공냉식 2단압축 정속형

0, 1 시리즈

히타치 스크루 압축기는 회전 언밸런스가 아주 작으며 반밀폐형으로 전동기의 회전운전을 스크루 로터에 전달하여 냉매가스를 압축하기 때문에 진동이 적고 방진을 간소화할 수 있으며 건물 중간층이나 옥상에 설치가 가능합니다.

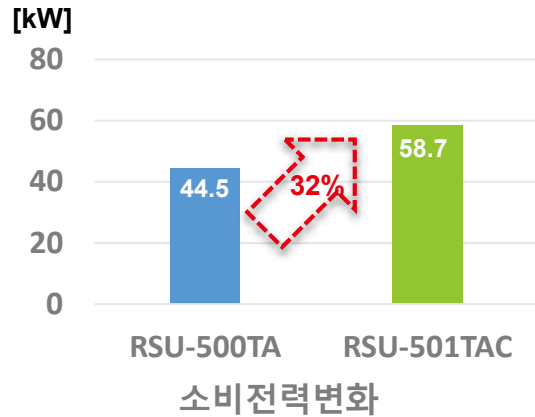
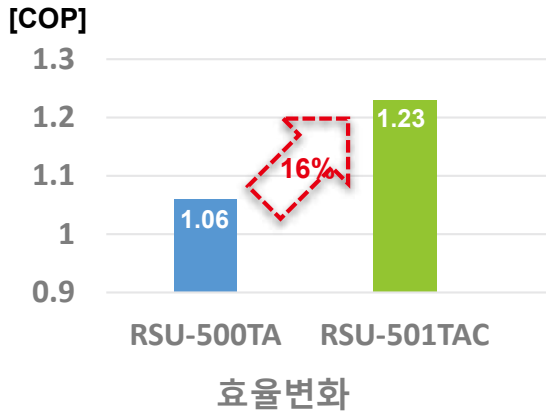
또한 로터케이싱을 2중으로 구성하여 운전소음을 대폭 저감시켰습니다.

저온의 넓은 범위에서 효율적으로 운전되도록 설계되어 있으며 고성능의 오일분리기가 탑재되어 압축가스에 함유된 윤활유를 최대한 분리 포집하여 재순환시킴으로써 냉동성능을 극대화 하였습니다.



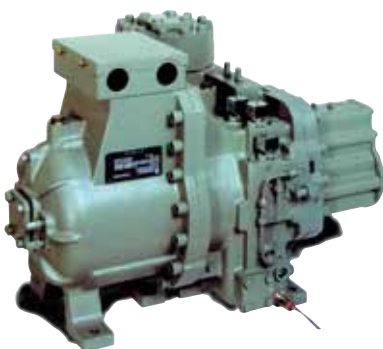
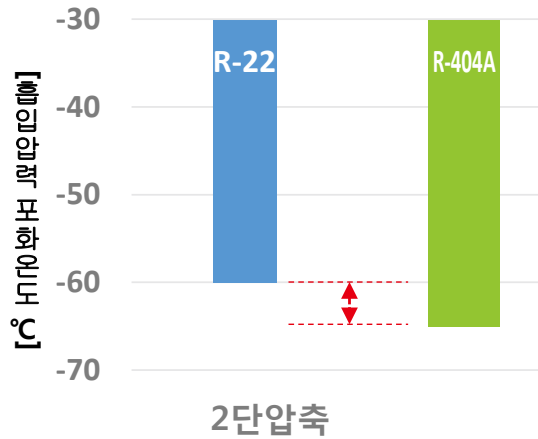
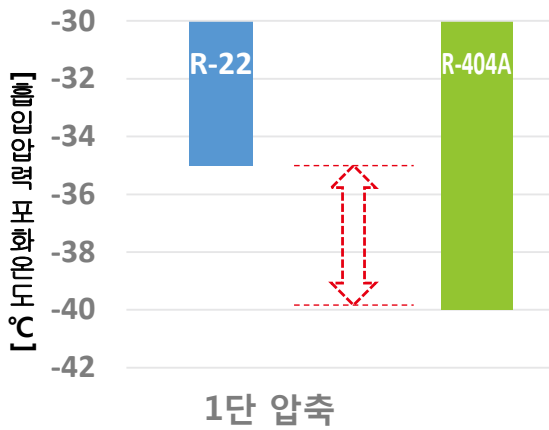
효율 증가(1시리즈만 해당)

- 내부 용적 최적설계로 효율 향상 되었습니다.
- 내부 누설을 절감하여 효율 향상 되었습니다.
- 저/고단 적절 토출량 설계로 효율 향상 되었습니다.



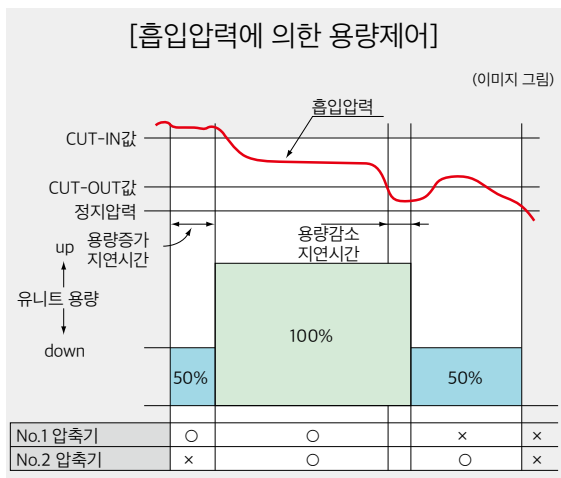
운전범위 증가

- R-22 대신 R-404A 적용하였습니다.
- 흡입 온도 하한을 증가하여 극저온 용도에도 적용이 가능합니다.



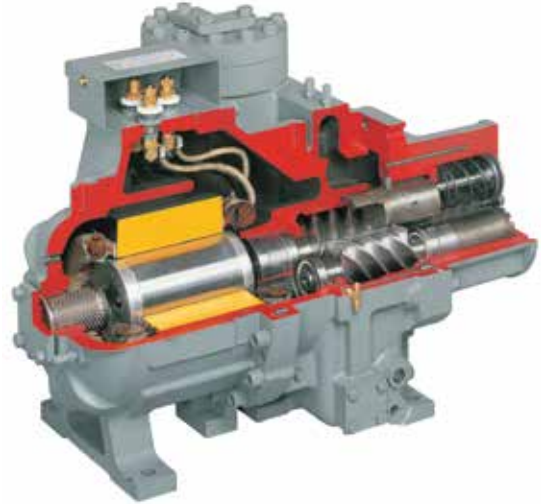
다양한 제어 기능

- 디맨드 제어 재공
부하가 적을때나 야간시에 수요자 측에서 제공되는 무전압 점접 신호를 받아 디맨드 제어운전 (강제 정지 또는 강제 부분부하 운전)이 실시됩니다.
- 자동 재기동 제공
오일 압력 저하, 오일 온도 상승, 저압 강하등 이 세가지 알람이 발생한 경우 장비는 자동으로 재기동 됩니다.
- 기동 순서 지정 가능
여러기의 장비가 설치되었을 경우 동일 장비의 수명을 위해 장비의 기동순서를 지정할 수 있으며 운전시간을 일정하게 설정할 수 있습니다.
- 2가지 용량제어 가능
 - 외부신호에 의한 용량제어: 수요자측에서 공급한 온도 조절기, 압력 스위치등의 무전압 점접 신호를 받아 장비를 제어합니다.
 - 흡입 압력에 의한 용량제어: 냉동기 자체 압력센서를 통해 흡입 압력을 측정하여 설정압력값과의 비교를 통해 장비를 제어합니다.
- 운전 상태 표시 제공
장비의 운전 상태와 알람을 코드의 형태로 표현합니다.



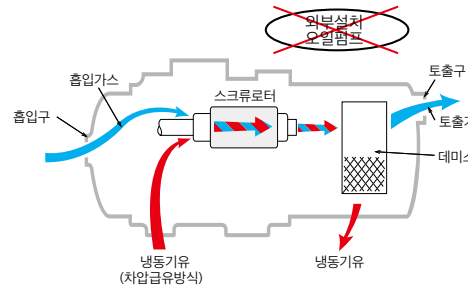
저진동 압축기 적용

- 회전 밸런스가 좋고 진동이 적은 압축기를 적용하여 옥상층이나 중간층에도 설치가 가능합니다.

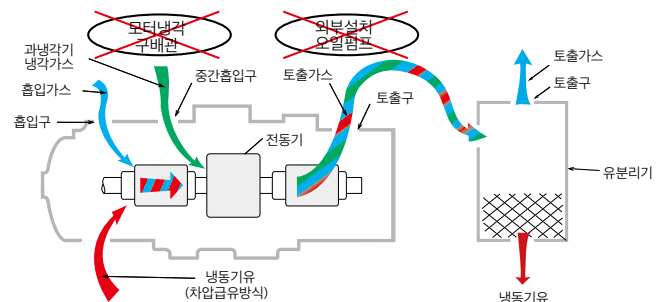


신뢰성 향상

- 1단 압축기
 - ① 전체적으로 롤베어링을 적용하여 차압급유 방식 적용 하였습니다.
 - ② 별도의 오일 펌프 및 밸브 등이 필요 없어 장비 구성 간소합니다.
 - ③ 샤프트실이 필요 없는 반밀폐형으로 냉매 누설 낮습니다.



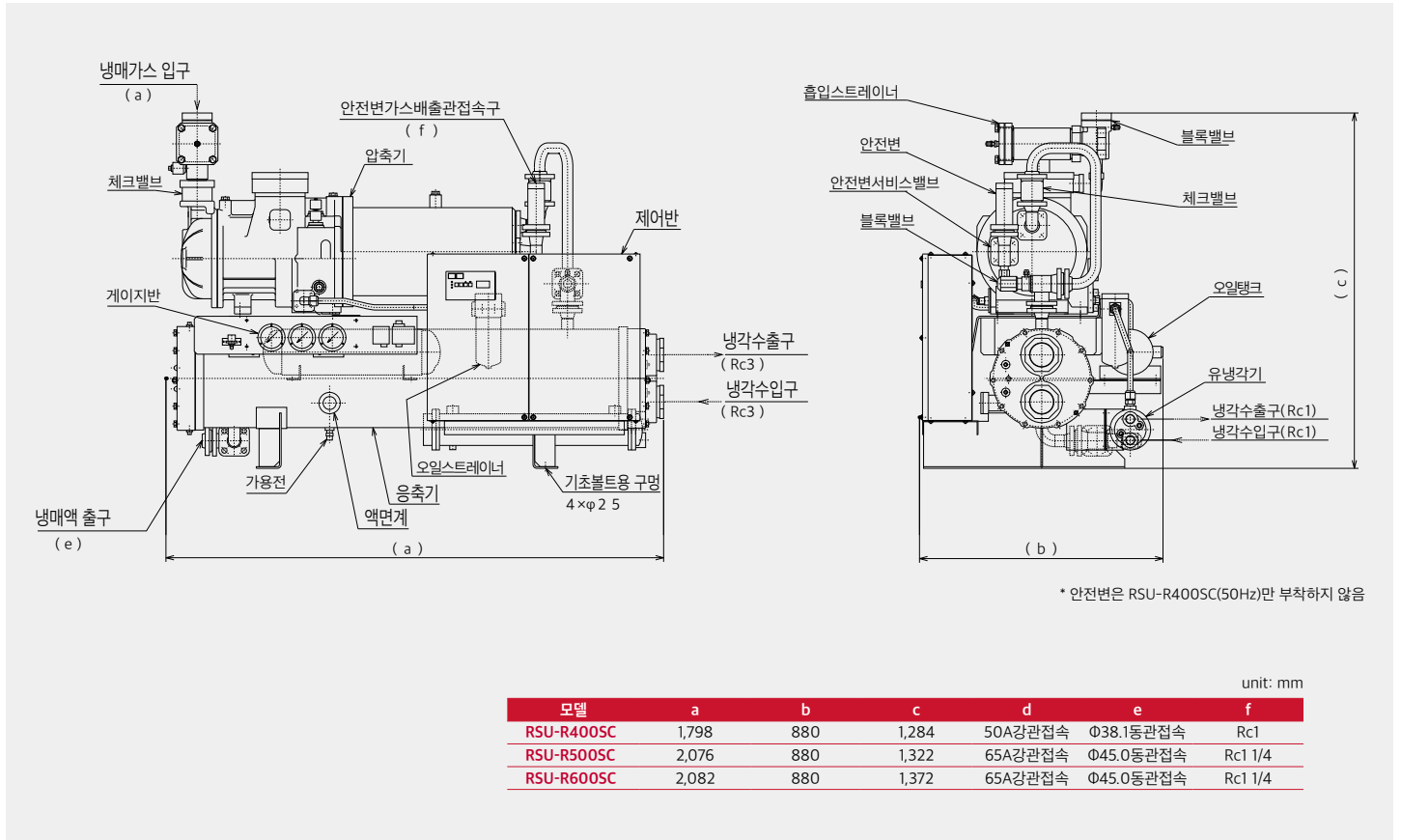
- 2단 압축기
 - ① 좌/우 로터 사이에 모터를 배치한 구조입니다.
 - ② 모터 냉각은 과냉각 바이페스된 냉매를 이용하며 효과가 큼니다.
 - ③ 냉각수로 냉각하지 않기 때문에 압축기 체적이 감소합니다.



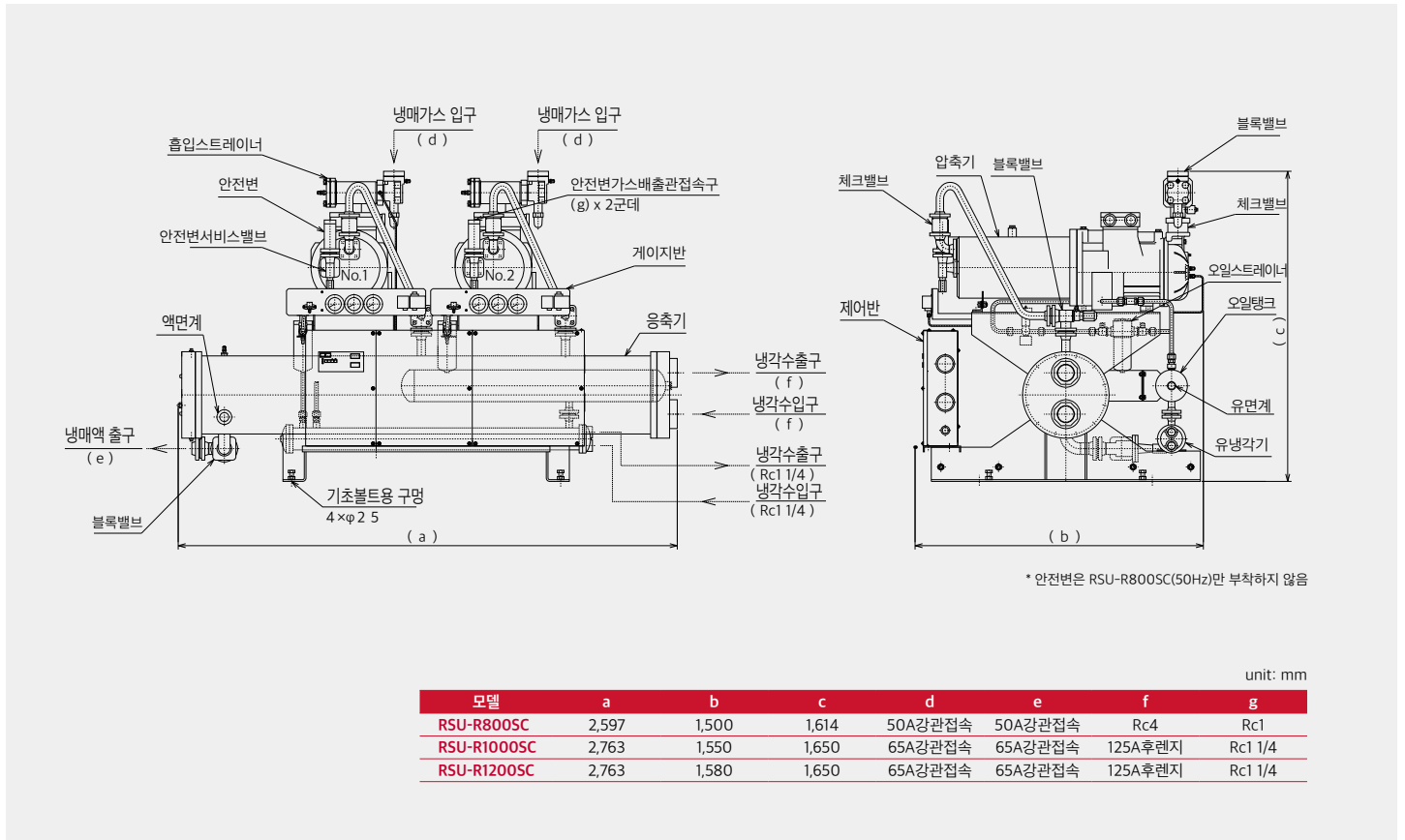


수냉식 1단압축 정속형(0시리즈)

RSU-R400SC, RSU-R500SC, RSU-R600SC



RSU-R800SC, RSU-R1000SC, RSU-R1200SC



수냉식 1단압축 정속형(0시리즈)

표준 제품규격

| 항목 | 단위 | RSU-R400SC | RSU-R500SC | RSU-R600SC | RSU-R800SC | RSU-R1000SC | | |
|------------|---|--|---------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|------|
| 주파수 | Hz | 60 | | | | | | |
| 흡입압력 포화온도 | ℃ | -40 ~ 0 | | | | | | |
| 색상(만셀 No.) | - | Light Green (10G 5/2) | | | | | | |
| 냉매 | - | R404A | | | | | | |
| 회전수 | r/min | 2,880/ 3,470 | | | | | | |
| 냉동기유 | 종류 | FREOL α 32N | | | | | | |
| | 총진량 | l | 19 | 19 | 19 | 40 | 40 | |
| 압축기형식 | - | 4003SR-L | 5003SR-L | 6003SR-L | 4003SR-Lx2 | 5003SR-Lx2 | | |
| 용량제어 범위 | - | 100, 50, 33(시동겸용) | 100, 50, 25(시동겸용) | 100, 50, 25(시동겸용) | 100, 50, 25 | 100, 50, 25 | | |
| 전동기 | 전원 | AC 3Φ, 200V | | | | | | |
| | 시동방식 | Y-Δ | | | | | | |
| | 공칭출력 | kW | 30 | 37 | 45 | 30x2 | 37x2 | |
| 응축기 | 형식 | 수냉형 Shell and Tube식 | | | | | | |
| | 냉매축 내용적 | l | 102 | 117 | 161 | 209 | 249 | |
| | 냉각수 수량 | m3/h | 34.2+(2.5)/41+(2.5) | 40+(3)/48+(3) | 44.8+(3.5)/53.7+(3.5) | 57.9+(5)/69.5+(5) | 70.8+(6)/85+(6) | |
| 구성기기 | - | 연성계(저압, 고압, 유압), 유냉각기, 오일스트레이너, 흡입스트레이너 | | | | | | |
| 조작전원 | - | AC 1Φ, 200V, 60Hz | | | | | | |
| 제어회로 | - | 기판회로 | | | | | | |
| 보호장치 | - | 고압차단장치, 급유차압이상방지기능, 토출가스과열방지기능, 급유온도과열방지기능, 역전방지기능, 압축기용인터널서모스텝, 과전류계전기, 압축기용안전전변(RSU-R400SC, R800SC의 50Hz는 미부착), 가용전(RSU-R1200SC만 부착), 응축기용안전전변(RSR-R1200SC만 미부착) | | | | | | |
| 오일허터 | W | 100 | 100 | 100 | 100x2 | 100x2 | | |
| 부속품 | 흡입스트레이너 필터, 흡입스트레이너 커버 패킹, 오일스트레이너 필터 및 오일, 취급설명서 | | | | | | | |
| | 냉매가스입구 | mm | 50A 강관접속 | 65A 강관접속 | 65A 강관접속 | 50A 강관접속x2 | 65A 강관접속x2 | |
| | 냉매액출구 | mm | 38.1 | 45 | 45 | 50A 강관접속 | 65A 강관접속 | |
| | 냉각수 입출구 | 응축기 | mm | Rc3 | Rc3 | Rc3 | Rc4 | 125A |
| | | 유냉각기 | mm | Rc1 | Rc1 | Rc1 | Rc1¼ | Rc1¼ |
| 외형치수 | W | mm | 1,863 | 2,076 | 2,082 | 2,597 | 2,763 | |
| | D | mm | 880 | 880 | 880 | 1,500 | 1,550 | |
| | H | mm | 1,284 | 1,322 | 1,372 | 1,614 | 1,650 | |
| 제품중량 | kg | 870 | 1,025 | 1,130 | 1,640 | 2,300 | | |

- NOTES
1. 응축기 냉매축 내용적은 다음 식으로 구한 값입니다. [냉매축 내용적] = (내용적) - (전열관이 접하는 용적)
 2. 드라이브는 별도 주문 부속품입니다.
 3. 주전원 380V, 60Hz 또는 440V, 60Hz도 제작 가능합니다.
 4. 열교환기(응축기, 유냉각기)의 오염계수는 0.086m²/kW로 설계되어 있습니다.
 5. 만액식 클러, 액벌프 방식 등의 저압축 기기와 조합할 경우에는 별도의 2차 유분리기 설치, 냉동기 내 오일 보유량 증가 등의 특수 사양으로 할 필요가 있으니 문의해 주십시오.
 6. 상기 표 안의 냉각수 수량은 흡입압력 포화온도 0℃의 경우를 나타냅니다.
 7. 냉동기유는 운전 상황에 맞춰 현지에서 추가 보급할 필요가 있습니다.
 8. 급유차압이상방지기능은 오일 스트레이너 막힘을 감지합니다.
 9. 냉동기유 보유량 부족에 대한 보호장치는 표준사양에는 구비하고 있지 않습니다.

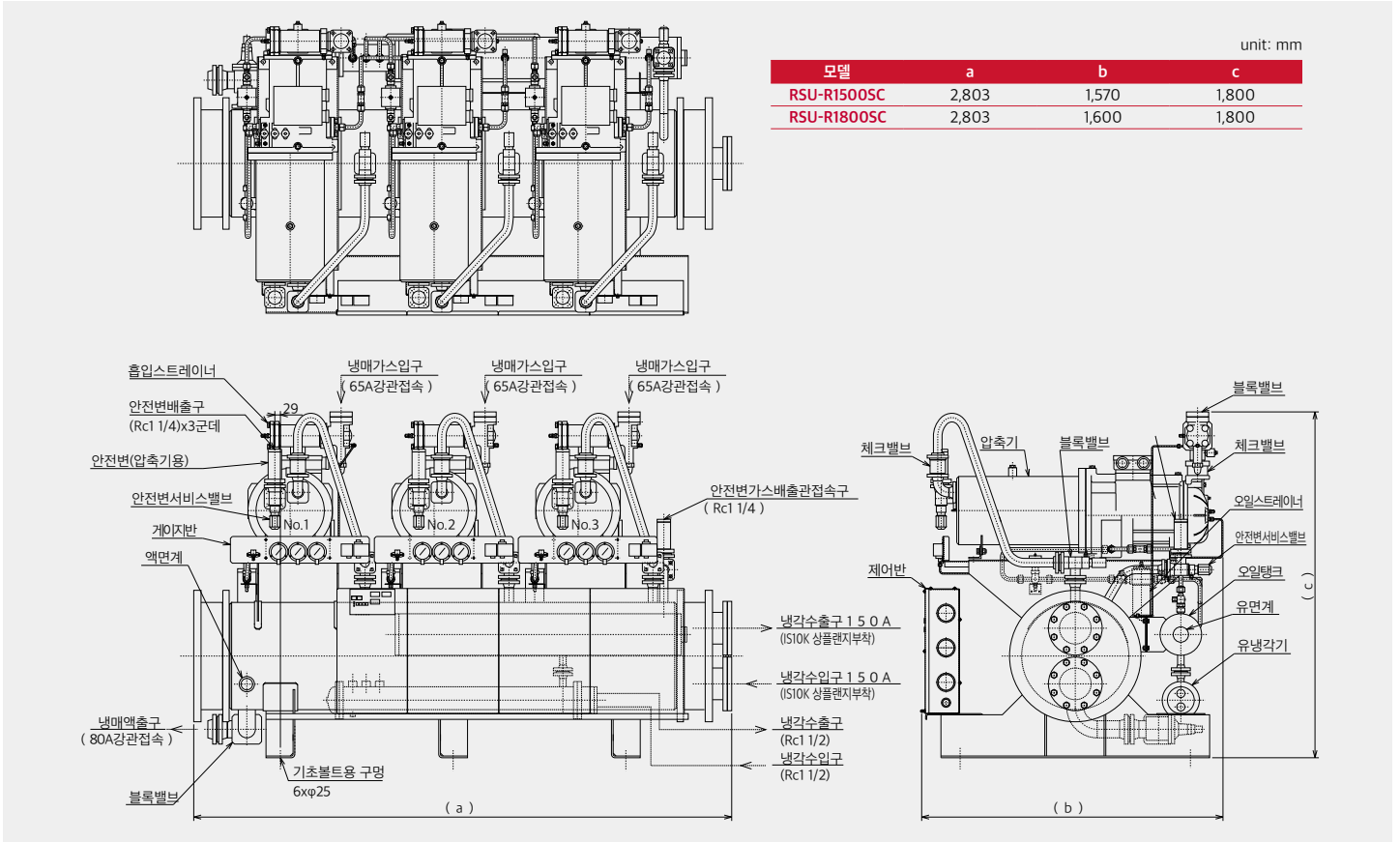
냉동능력, 소비전력 (응축온도 35℃ 기준)

| 항목 | 단위 | 흡입압력포화온도(℃) | | | | | | | | | |
|-------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | |
| RSU-R400SC | 냉동능력 | kW | 21 | 29.5 | 38.4 | 48.7 | 60.8 | 75.6 | 94 | 116.6 | 144.1 |
| | 소비전력 | kW | 25.7 | 26.6 | 27.9 | 29.1 | 30.5 | 32.5 | 33.5 | 35 | 36.5 |
| RSU-R500SC | 냉동능력 | kW | 25.8 | 36.4 | 47.4 | 60.1 | 75 | 93.2 | 115.9 | 143.7 | 177.7 |
| | 소비전력 | kW | 31.7 | 32.9 | 34.3 | 35.9 | 37.6 | 40.1 | 41.3 | 43.1 | 45 |
| RSU-R600SC | 냉동능력 | kW | 31.8 | 44.8 | 58.4 | 73.9 | 92.3 | 114.9 | 142.8 | 177 | 218.8 |
| | 소비전력 | kW | 39.1 | 40.5 | 42.3 | 44.2 | 46.3 | 49.4 | 50.9 | 53.1 | 55.4 |
| RSU-R800SC | 냉동능력 | kW | 42 | 59 | 79.8 | 97.4 | 121.6 | 151.2 | 188 | 233.2 | 288.2 |
| | 소비전력 | kW | 51.4 | 53.2 | 55.8 | 58.2 | 61 | 65 | 67 | 70 | 73 |
| RSU-R1000SC | 냉동능력 | kW | 51.6 | 72.8 | 94.8 | 120.2 | 150 | 186.4 | 231.8 | 287.4 | 355.4 |
| | 소비전력 | kW | 53.4 | 65.8 | 68.6 | 71.8 | 75.2 | 80.2 | 82.6 | 86.2 | 90 |
| RSU-R1200SC | 냉동능력 | kW | 63.6 | 89.6 | 116.8 | 147.8 | 184.6 | 229.8 | 285.6 | 354 | 437.6 |
| | 소비전력 | kW | 78.2 | 81 | 84.6 | 88.4 | 92.6 | 98.8 | 101.8 | 106.2 | 110.8 |
| RSU-R1500SC | 냉동능력 | kW | 77.4 | 109.2 | 142.2 | 180.3 | 225 | 279.6 | 347.7 | 431.1 | 533.1 |
| | 소비전력 | kW | 95.1 | 98.7 | 102.9 | 107.7 | 112.8 | 120.3 | 123.9 | 129.3 | 135 |
| RSU-R1800SC | 냉동능력 | kW | 95.4 | 134.4 | 175.2 | 221.7 | 276.9 | 344.7 | 428.4 | 531 | 656.4 |
| | 소비전력 | kW | 117.3 | 124.5 | 126.9 | 132.6 | 138.9 | 148.2 | 152.7 | 159.3 | 166.2 |
| RSU-R2400SC | 냉동능력 | kW | 127.2 | 179.2 | 233.6 | 295.6 | 369.2 | 459.6 | 571.2 | 708 | 875.2 |
| | 소비전력 | kW | 156.4 | 162 | 169.2 | 176.8 | 185.2 | 197.6 | 203.6 | 212.4 | 221.6 |

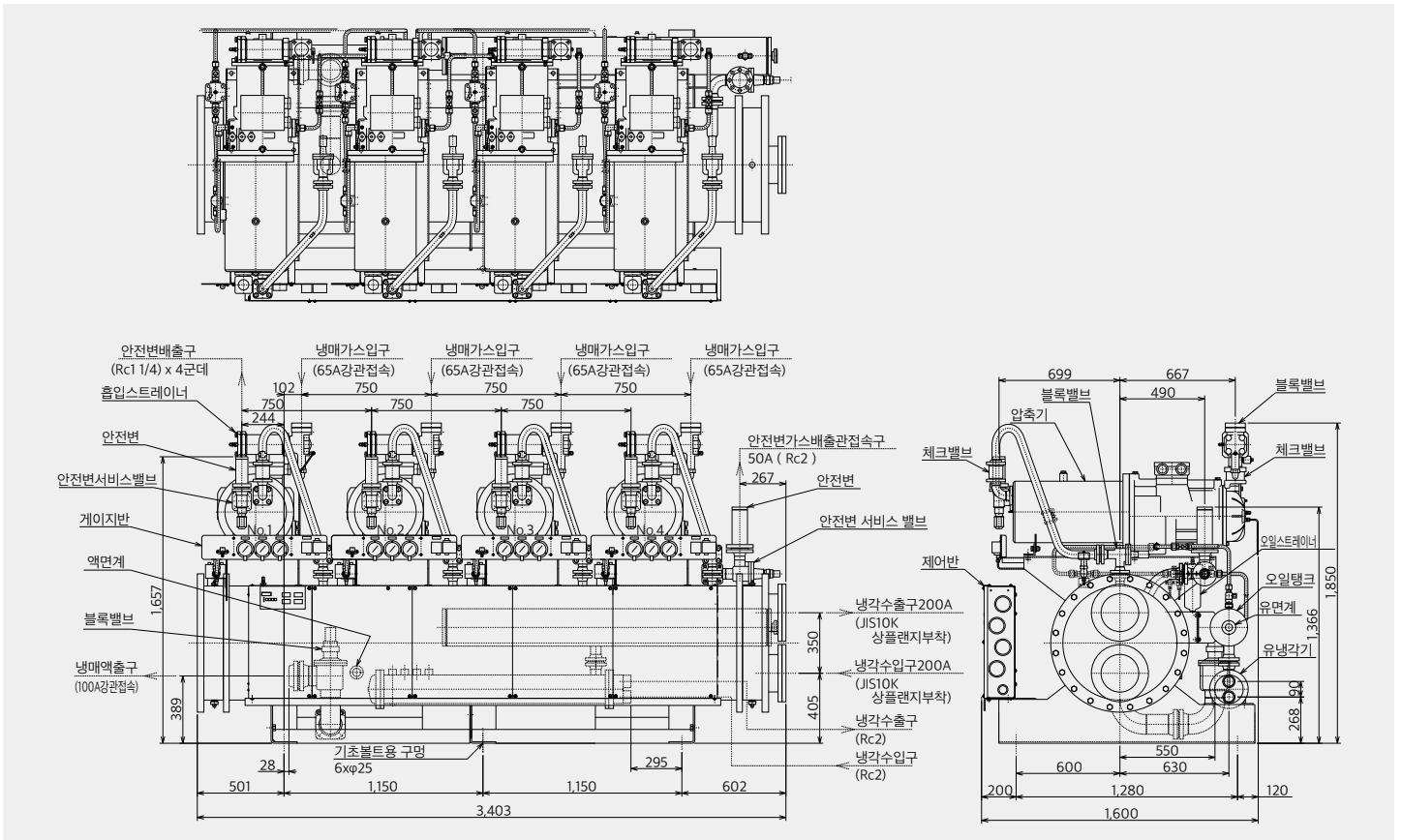
* 저단축 과열도 0℃

수냉식 1단압축 정속형(0시리즈)

RSU-R1500SC, RSU-R1800SC



RSU-R2400SC



수냉식 1단압축 정속형(0시리즈)

표준 제품규격

| 항목 | 단위 | RSU-R1200SC | RSU-R1500SC | RSU-R1800SC | RSU-R2400SC | |
|------------|---------|---|--------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| 주파수 | Hz | 60 | | | | |
| 흡입압력 포화온도 | ℃ | -40 ~ 0 | | | | |
| 색상(만셀 No.) | - | Light Green (10G 5/2) | | | | |
| 냉매 | - | R404A | | | | |
| 회전수 | r/min | 2,880/ 3,470 | | | | |
| 냉동기유 | 종류 | FREOL α 32N | | | | |
| | 충진량 | l | 40 | 66 | 66 | 88 |
| 압축기형식 | - | 60035R-Lx2 | 50035R-Lx3 | 60035R-Lx3 | 60035R-Lx4 | |
| 용량제어 범위 | - | 100, 50, 25 | 100, 66, 33 | 100, 66, 33 | 100, 75, 50, 25 | |
| 전동기 | 전원 | AC 3Φ, 200V | | | | |
| | 시동방식 | Y-Δ | | | | |
| | 공칭출력 | kW | 45x2 | 37x3 | 45x3 | 45x4 |
| 응축기 | 형식 | 수냉회전형 Shell and Tube식 | | | | |
| | 냉매축 내용적 | l | 227 | 390 | 574 | 660 |
| | 냉각수 수량 | m3/h | 87.8+(7)/105.3+(7) | 107.2+(9)/128.6+(9) | 131.7+(10.5)/158+(10.5) | 179.6+(14)/215.5+(14) |
| 구성기기 | - | 연성계(저압, 고압, 유압), 유냉각기, 오일스트레이너, 흡입스트레이너 | | | | |
| 조작전원 | - | AC 1Φ, 200V, 60Hz | | | | |
| 제어회로 | - | 기판회로 | | | | |
| 보호장치 | - | 고압차단장치, 급유차압이상방지기능, 토출가스과열방지기능, 급유온도과열방지기능, 역전방지기능, 압축기용인터널서모스텝, 과전류계전기, 압축기용안전변, 가용전(RSU-R1200SC만 부착), 응축기용안전변(RSR-R1200SC만 미부착) | | | | |
| 오일히터 | W | 100x2 | 100x3 | 100x3 | 100x4 | |
| 부속품 | - | 흡입스트레이너 필터, 흡입스트레이너 커버 패킹, 오일스트레이너 필터 및 오일, 취급설명서 | | | | |
| | 냉매가스입구 | mm | 65A 강관접속x2 | 65A 강관접속x3 | 65A 강관접속x3 | 65A 강관접속x4 |
| | 냉매액출구 | mm | 65A 강관접속 | 80A 강관접속 | 80A 강관접속 | 100A 강관접속 |
| | 냉각수 입출구 | 응축기 | mm | 125A | 150A | 150A |
| 유냉각기 | | mm | Rc1¼ | Rc1½ | Rc1½ | Rc2 |
| 외형치수 | W | mm | 2,763 | 2,803 | 2,803 | 3,403 |
| | D | mm | 1,580 | 1,570 | 1,600 | 1,600 |
| | H | mm | 1,650 | 1,800 | 1,800 | 1,850 |
| 제품중량 | kg | 2,410 | 3,450 | 3,870 | 5,300 | |

- NOTES
1. 응축기 냉매축 내용적은 다음 식으로 구한 값입니다. [냉매축 내용적] = (내용적) - (전열관이 접하는 용적)
 2. 드래이잉은 별도 부속품입니다.
 3. 주전원 380V, 60Hz 또는 440V, 60Hz도 제작 가능합니다.
 4. 열교환기(응축기, 유냉각기)의 오염계수는 0.086m²/kW로 설계되어 있습니다.
 5. 만액식 클러, 액벌프 방식 등의 저압축 기기와 조합할 경우에는 별도의 2차 유분리기 설치, 냉동기 내 오일 보유량 증가 등의 특수 사양으로 할 필요가 있으니 문의해 주십시오.
 6. 상기 표 안의 냉각수 수량은 흡입압력 포화온도 0℃의 경우를 나타냅니다.
 7. 냉동기유는 운전 상황에 맞춰 현지에서 추가 보급할 필요가 있습니다.
 8. 급유차압이상방지기능은 오일 스트레이너 막힘을 감지합니다.
 9. 냉동기유 보유량 부족에 대한 보호장치는 표준사양에는 구비하고 있지 않습니다.

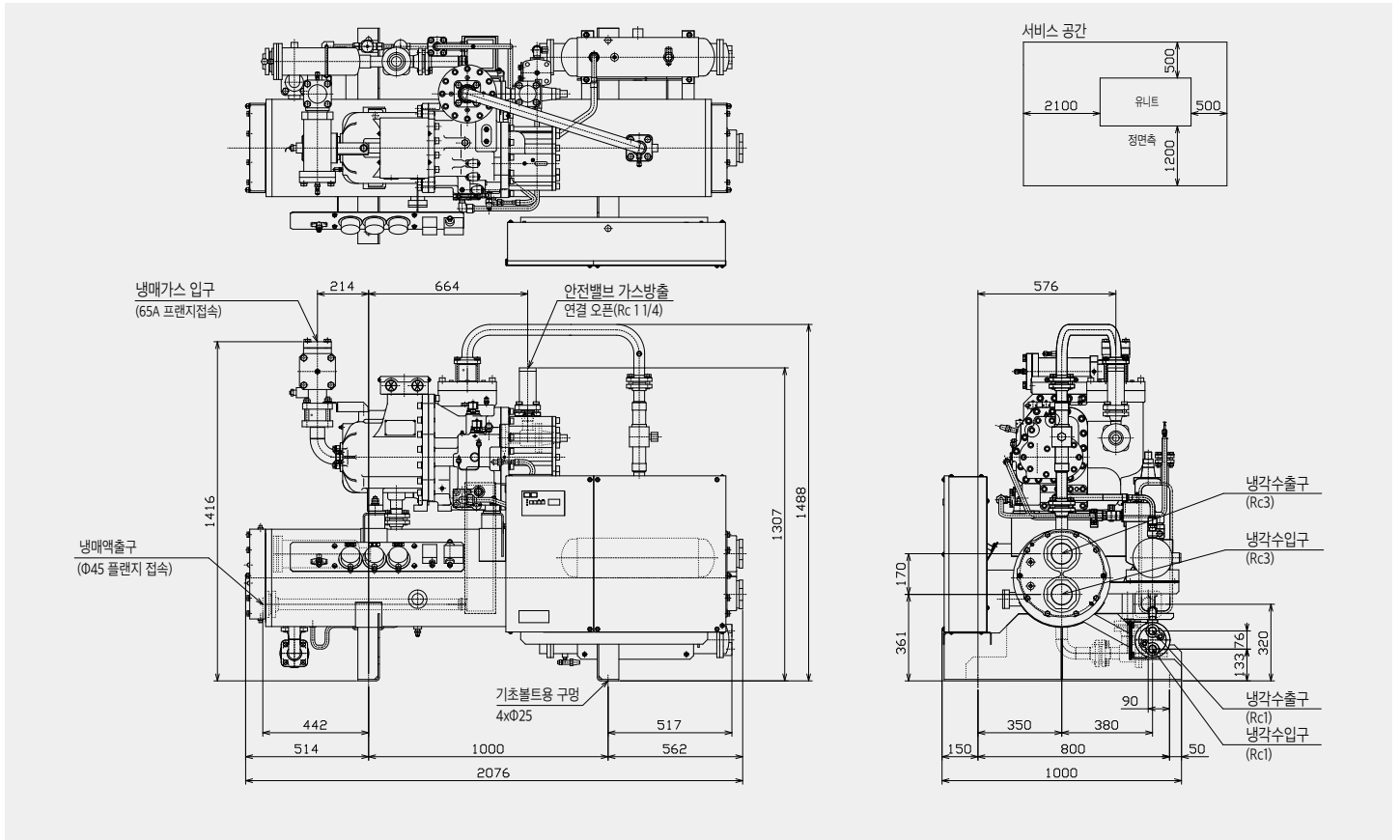
냉동능력, 소비전력 (응축온도 40℃ 기준)

| 항목 | 단위 | 흡입압력포화온도(℃) | | | | | | | | | |
|-------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | |
| RSU-R400SC | 냉동능력 | kW | 20 | 28.1 | 36.6 | 46.4 | 57.9 | 72 | 89.5 | 111 | 137.2 |
| | 소비전력 | kW | 27.5 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.6 | 34.8 | 35.8 | 37.4 | 39 |
| RSU-R500SC | 냉동능력 | kW | 24.6 | 34.7 | 45.1 | 57.2 | 71.4 | 88.8 | 110.4 | 136.9 | 169.2 |
| | 소비전력 | kW | 33.9 | 35.2 | 36.7 | 38.4 | 40.2 | 42.9 | 44.2 | 46.1 | 48.1 |
| RSU-R600SC | 냉동능력 | kW | 30.3 | 42.7 | 55.6 | 70.4 | 87.9 | 109.4 | 136 | 168.6 | 208.4 |
| | 소비전력 | kW | 41.8 | 43.3 | 45.2 | 47.3 | 49.5 | 52.8 | 54.4 | 56.8 | 59.2 |
| RSU-R800SC | 냉동능력 | kW | 40 | 56.2 | 73.2 | 92.8 | 115.8 | 144 | 179 | 222 | 274.4 |
| | 소비전력 | kW | 55 | 57 | 59.6 | 62.2 | 65.2 | 69.6 | 71.6 | 74.8 | 78 |
| RSU-R1000SC | 냉동능력 | kW | 49.2 | 69.4 | 90.2 | 114.4 | 142.8 | 177.6 | 220.8 | 273.8 | 338.4 |
| | 소비전력 | kW | 67.8 | 70.4 | 73.4 | 76.8 | 80.4 | 85.8 | 88.4 | 92.2 | 96.2 |
| RSU-R1200SC | 냉동능력 | kW | 60.6 | 85.4 | 111.2 | 140.8 | 175.8 | 218.8 | 272 | 337.2 | 416.8 |
| | 소비전력 | kW | 83.6 | 86.6 | 90.4 | 94.6 | 99 | 105.6 | 108.8 | 113.6 | 118.4 |
| RSU-R1500SC | 냉동능력 | kW | 73.8 | 104.1 | 135.3 | 171.6 | 214.2 | 266.4 | 331.2 | 410.7 | 507.6 |
| | 소비전력 | kW | 101.7 | 105.6 | 110.1 | 115.2 | 120.6 | 128.7 | 132.6 | 138.3 | 144.3 |
| RSU-R1800SC | 냉동능력 | kW | 90.9 | 128.1 | 166.8 | 211.2 | 263.7 | 328.2 | 408 | 505.8 | 625.2 |
| | 소비전력 | kW | 125.4 | 129.9 | 135.6 | 141.9 | 148.5 | 158.4 | 163.2 | 170.4 | 177.6 |
| RSU-R2400SC | 냉동능력 | kW | 121.2 | 170.8 | 222.4 | 281.6 | 351.6 | 437.6 | 544 | 674.4 | 833.6 |
| | 소비전력 | kW | 167.2 | 173.2 | 180.8 | 189.2 | 198 | 211.2 | 217.6 | 227.2 | 236.8 |

* 저단속 과열도 0℃

수냉식 1단압축 정속형 이코노마이저 (1시리즈)

RSU-R401SEC, RSU-R501SEC, RSU-R601SEC



수냉식 1단압축 정속형 이코노마이저 (1시리즈)

표준 제품규격

| 항목 | 단위 | RSU-R401SEC | RSU-R501SEC | RSU-R601SEC | |
|------------|---------|--|------------------------|-------------|------------|
| 주파수 | Hz | | 60 | | |
| 흡입압력 포화온도 | ℃ | | -40 ~ 0 | | |
| 색상(만셀 No.) | - | | Light Green(10G 5/2) | | |
| 냉매 | - | | R404A | | |
| 냉동기유 | 종류 | | FREOL α 32N | | |
| | 충진량 | l | 15 | | |
| 압축기형식 | - | 40ASR-HL | 50ASR-HL | 60ASR-HL | |
| 용량제어 범위 | - | | 100, 75, 50, 25 (시동검용) | | |
| 전동기 | 전원 | - | AC 3Φ, 200V, 60Hz | | |
| | 시동방식 | - | Y-Δ | | |
| | 공칭출력 | kW | 30 | 37 | 45 |
| 응축기 | 형식 | - | 수냉형 Shell and Tube식 | | |
| | 냉매측 내용적 | l | 122 | 113 | 154 |
| 구성기기 | - | 연성계 (저압, 고압, 유압), 과냉각기, 유냉각기, 드라이어, 오일스트레이너, 흡입스트레이너 | | | |
| 조작전원 | - | AC 1Φ, 200V, 60Hz | | | |
| 보호장치 | - | 고압차단장치, 급유차압이상방지기능, 토출가스과열방지기능, 급유온도과열방지기능, 역전방지기능, 압축기용인터널서모스텝, 과전류계전기, 압축기용안전전변(RSU-R401SEC의50Hz는 미부착) | | | |
| 오일히터 | W | 100 | | | |
| 부속품 | - | 흡입스트레이너 필터, 흡입스트레이너 커버 패킹, 오일스트레이너 필터 및 오일, 취급설명서 | | | |
| 냉각수 수량 | 응축기 | m3/h | 31.2/ 38 | 37.9/ 46.2 | 46.1/ 56.1 |
| | 유냉각기 | m3/h | 2.5 | 3 | 3.5 |
| 배관치수 | 냉매가스입구 | - | 50A 강관접속 | 65A 강관접속 | 65A 강관접속 |
| | 냉매액출구 | mm | 38.1 | 45 | 45 |
| | 냉각수 입출구 | 응축기 | mm | Rc3 | Rc3 |
| 유냉각기 | | mm | Rc1 | Rc1 | Rc1 |
| 외형치수 | W | mm | 2,076 | 2,076 | 2,076 |
| | D | mm | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| | H | mm | 1,488 | 1,488 | 1,488 |
| 제품중량 | kg | 1,020 | 1,080 | 1,170 | |

- NOTES
 1. 응축기 냉매측 내용적은 다음 식으로 구한 값입니다. [냉매측 내용적] = (내용적) - (전열관이 접하는 용적)
 2. 드라이어는 별도 주문 부속품입니다.
 3. 주전원 380V, 60Hz 또는 440V, 60Hz도 제작 가능합니다.
 4. 열교환기(응축기, 유냉각기)의 오염계수는 0.086m²℃/kW로 설계되어 있습니다.
 5. 만액식 클러, 액펌프 방식 등의 저압축 기기와 조합할 경우에는 별도의 2차 유분리기 설치, 냉동기 내 오일 보유량 증가 등의 특수 사양으로 할 필요가 있으니 문의해 주십시오.
 6. 상기 표 안의 냉각수 수량은 흡입압력 포화온도 0℃의 경우를 나타냅니다.
 7. 냉동기유는 운전 상황에 맞춰 현지에서 추가 보급할 필요가 있습니다.
 8. 급유차압이상방지기능은 오일 스트레이너 막힘을 감지합니다.
 9. 냉동기유 보유량 부족에 대한 보호장치는 표준사양에는 구비하고 있지 않습니다.

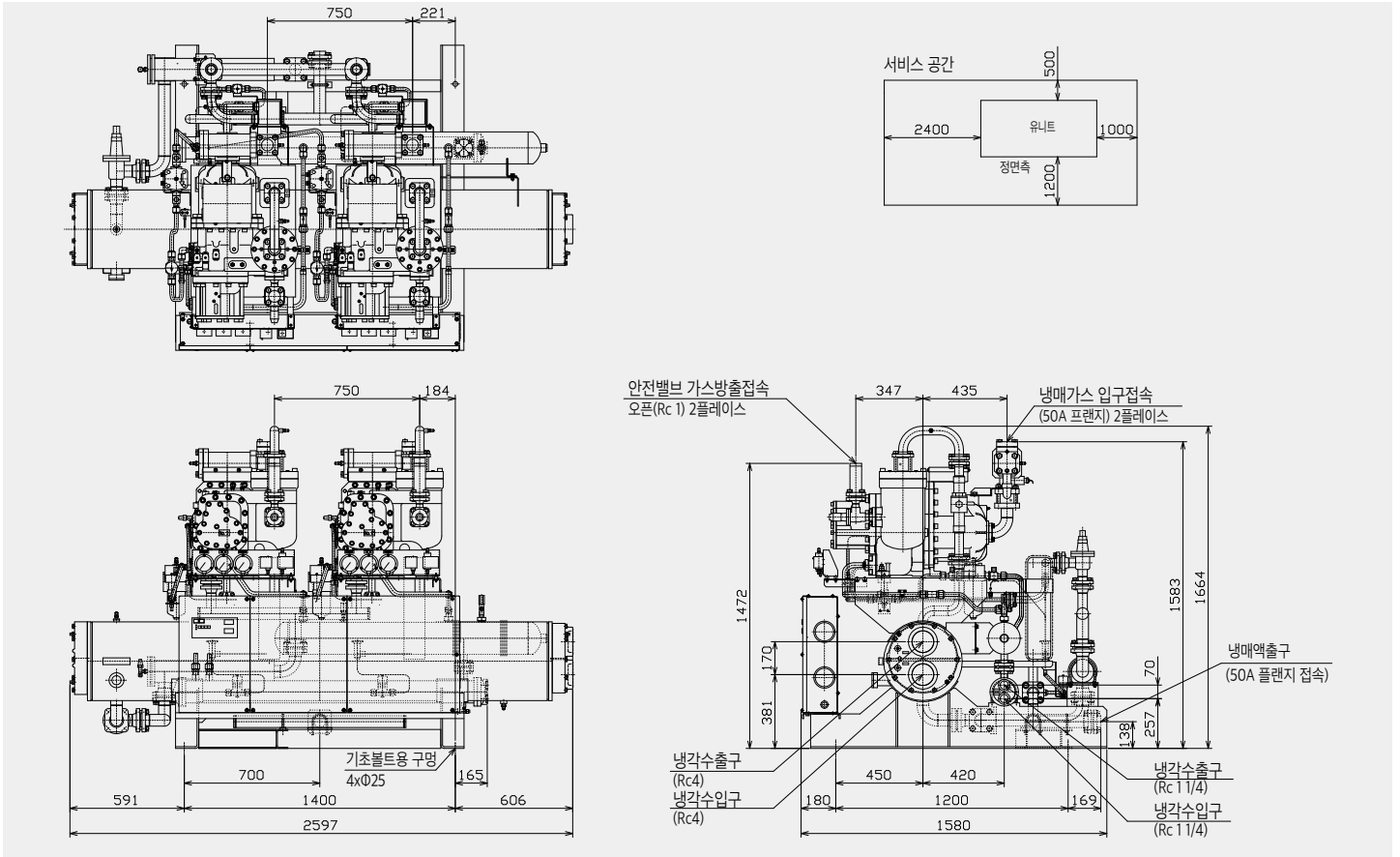
냉동능력, 소비전력 (응축온도 35℃ 기준)

| 항목 | 단위 | 흡입압력포화온도(℃) | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | |
| RSU-R401SEC | 냉동능력 | kW | 36.1 | 45.6 | 55.7 | 66.7 | 81.9 | 100.2 | 121.1 | 143.6 | 168.7 |
| | 소비전력 | kW | 34.1 | 35.4 | 36.7 | 38 | 40.6 | 41.7 | 41.7 | 42.9 | 43.9 |
| RSU-R501SEC | 냉동능력 | kW | 43.6 | 55.2 | 67.3 | 80.7 | 98.9 | 121.1 | 146.4 | 173.5 | 203.8 |
| | 소비전력 | kW | 42 | 43.7 | 45.2 | 46.8 | 50 | 51.4 | 51.4 | 52.8 | 54.2 |
| RSU-R601SEC | 냉동능력 | kW | 52.7 | 66.6 | 81.2 | 97.3 | 119.3 | 146.1 | 176.6 | 209.4 | 245.9 |
| | 소비전력 | kW | 51.9 | 53.7 | 55.6 | 57.7 | 61.6 | 63.4 | 63.4 | 65.1 | 66.7 |
| RSU-R801SEC | 냉동능력 | kW | 72.2 | 91.2 | 111.4 | 133.4 | 163.8 | 200.4 | 242.2 | 287.2 | 337.4 |
| | 소비전력 | kW | 68.2 | 70.8 | 73.4 | 76 | 81.2 | 83.4 | 83.4 | 85.8 | 87.8 |
| RSU-R1001SEC | 냉동능력 | kW | 87.2 | 110.4 | 134.6 | 161.4 | 197.8 | 242.2 | 292.8 | 347 | 407.6 |
| | 소비전력 | kW | 84 | 87.4 | 90.4 | 93.6 | 100 | 102.8 | 102.8 | 105.6 | 108.4 |
| RSU-R1201SEC | 냉동능력 | kW | 105.4 | 133.2 | 162.4 | 194.6 | 238.6 | 292.2 | 353.2 | 417.8 | 491.8 |
| | 소비전력 | kW | 103.8 | 107.4 | 111.2 | 115.4 | 123.2 | 126.8 | 126.8 | 130.2 | 133.4 |

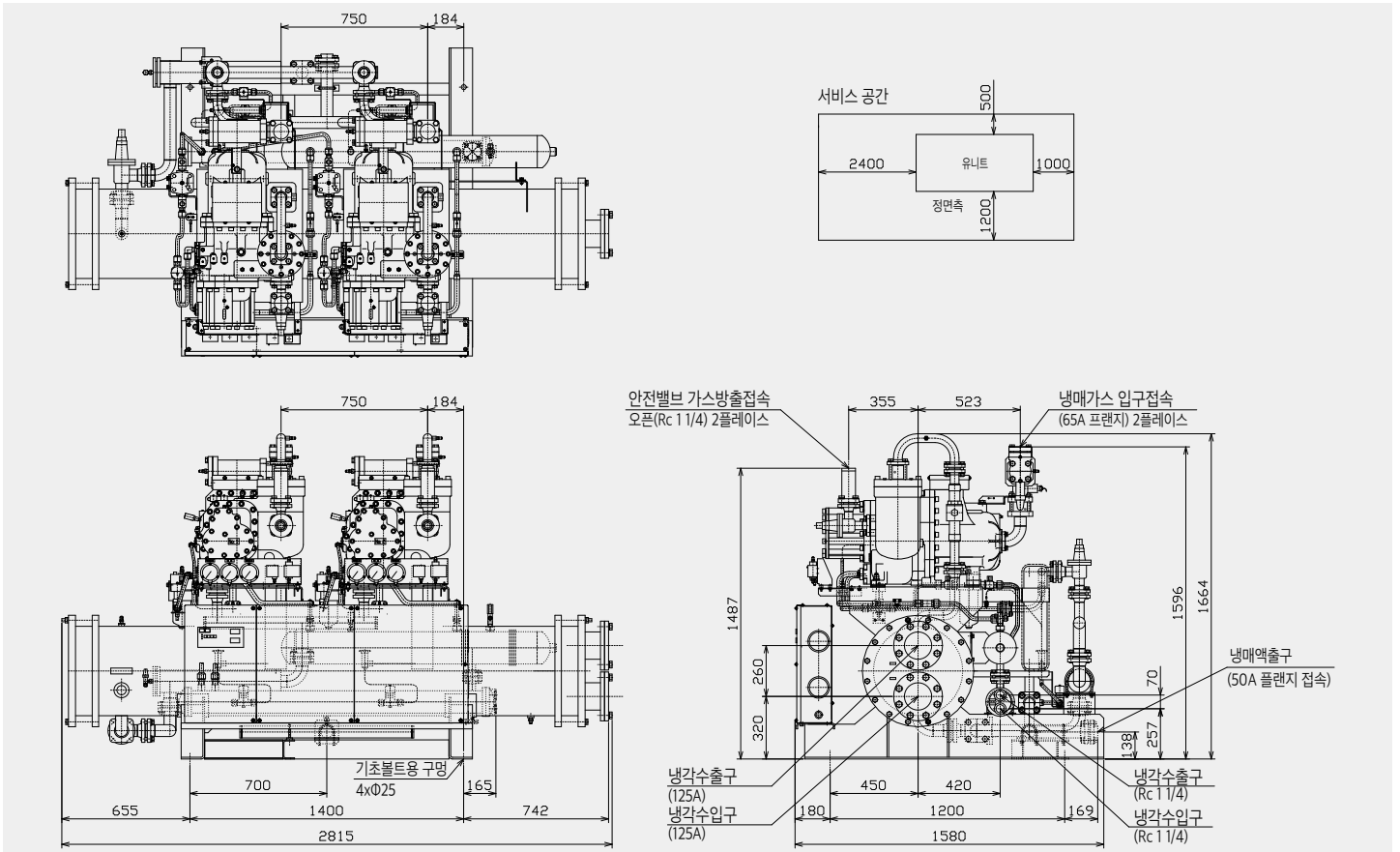
* 저단축 과열도 0℃

수냉식 1단압축 정속형 이코노마이저 (1시리즈)

RSU-R801SEC



RSU-R1001SEC, RSU-R1201SEC



수냉식 1단압축 정속형 이코노마이저 (1시리즈)

표준 제품규격

| 항목 | 단위 | RSU-R801SEC | RSU-R1001SEC | RSU-R1201SEC | |
|------------|---------|---|----------------------|--------------|-------------|
| 주파수 | Hz | | 60 | | |
| 흡입압력 포화온도 | ℃ | | -40 ~ 0 | | |
| 색상(만셀 No.) | - | | Light Green(10G 5/2) | | |
| 냉매 | - | | R404A | | |
| 냉동기유 | 종류 | - | FREOL α 32N | | |
| | 충진량 | l | 35 | | |
| 압축기형식 | - | 40ASR-HLx2 | 50ASR-HLx2 | 60ASR-HLx2 | |
| 용량제어 범위 | - | | 100, 50, 25 | | |
| 전동기 | 전원 | - | AC 3Φ, 200V, 60Hz | | |
| | 시동방식 | - | Y-Δ | | |
| | 공칭출력 | kW | 30x2 | 37x2 | 45x2 |
| 응축기 | 형식 | - | 수냉회형 Shell and Tube식 | | |
| | 냉매측 내용적 | l | 200 | 259 | 236 |
| 구성기기 | - | 연성계 (저압, 고압, 유압), 과냉각기, 유냉각기, 드라이어, 오일스트레이너, 흡입스트레이너 | | | |
| 조작전원 | - | AC 1Φ, 200V, 60Hz | | | |
| 보호장치 | - | 고압차단장치, 급유차압이상방지기능, 토출가스과열방지기능, 급유온도과열방지기능, 역전방지기능, 압축기용인터널서모스텝, 과전류계전기, 압축기용안전전변 | | | |
| 오일히터 | W | | 100x2 | | |
| 부속품 | - | 흡입스트레이너 필터, 흡입스트레이너 커버 패킹, 오일스트레이너 필터 및 오일, 취급설명서 | | | |
| 냉각수 수량 | 응축기 | m3/h | 62.4/ 76 | 75.9/ 92.4 | 92.3/ 112.3 |
| | 유냉각기 | m3/h | 5 | 6 | 7 |
| 배관치수 | 냉매가스입구 | A | 50A 강관접속x2 | 65A 강관접속x2 | 65A 강관접속x2 |
| | 냉매액출구 | A | | 50A | |
| | 냉각수 입출구 | 응축기 | mm | Rc4 | 125A |
| 유냉각기 | | mm | | Rc1¼ | |
| 외형치수 | W | mm | 2,597 | 2,815 | 2,815 |
| | D | mm | 1,580 | 1,580 | 1,580 |
| | H | mm | 1,664 | 1,664 | 1,664 |
| 제품중량 | kg | 1,920 | 2,280 | 2,370 | |

- NOTES
1. 응축기 냉매측 내용적은 다음 식으로 구한 값입니다. [냉매측 내용적] = (내용적) - (전열면이 접하는 용적)
 2. 드라이어는 별도 주문 부속품입니다.
 3. 주전원 380V, 60Hz 또는 440V, 60Hz도 제작 가능합니다.
 4. 열교환기(응축기, 유냉각기)의 오염계수는 0.086m²/kW로 설계되어 있습니다.
 5. 만액식 클러, 액펌프 방식 등의 저압축 기기와 조합할 경우에는 별도의 2차 유분리기 설치, 냉동기 내 오일 보유량 증가 등의 특수 사양으로 할 필요가 있으니 문의해 주십시오.
 6. 상기 표 안의 냉각수 수량은 흡입압력 포화온도 0℃의 경우를 나타냅니다.
 7. 냉동기유는 운전 상황에 맞춰 현지에서 추가 보급할 필요가 있습니다.
 8. 급유차압이상방지기능은 오일 스트레이너 막힘을 감지합니다.
 9. 냉동기유 보유량 부족에 대한 보호장치는 표준사양에는 구비하고 있지 않습니다.

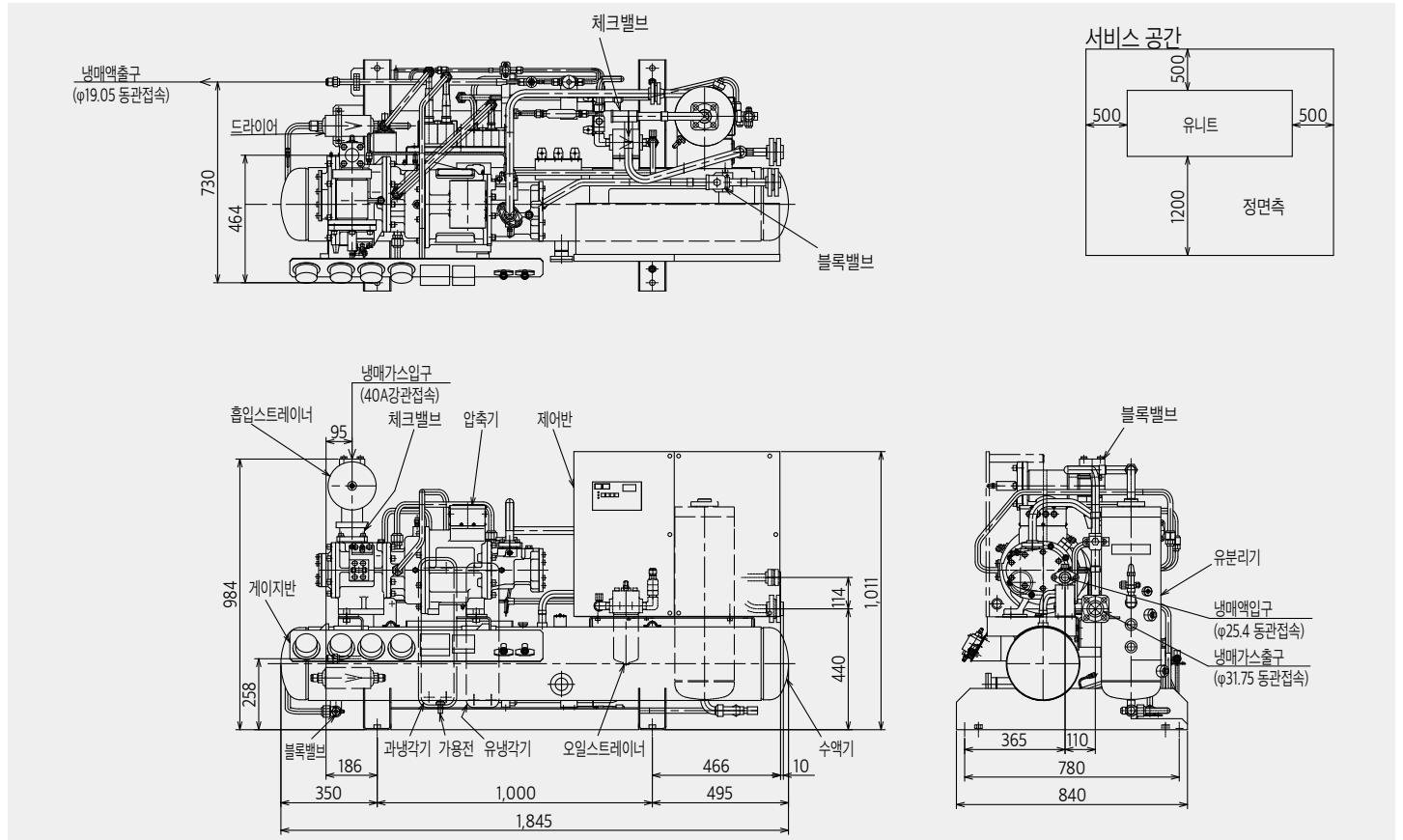
냉동능력, 소비전력 (응축온도 40℃ 기준)

| 항목 | 단위 | 흡입압력포화온도(℃) | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | |
| RSU-R401SEC | 냉동능력 | kW | 35.6 | 44.9 | 54.7 | 65.5 | 80.2 | 98 | 118.3 | 140.1 | 164.2 |
| | 소비전력 | kW | 35.8 | 37.3 | 38.8 | 40.4 | 42.1 | 43.8 | 45.5 | 47.3 | 49.2 |
| RSU-R501SEC | 냉동능력 | kW | 43 | 54.3 | 66.1 | 79.2 | 96.9 | 118.4 | 143 | 169.3 | 198.4 |
| | 소비전력 | kW | 44.1 | 46 | 47.8 | 49.8 | 51.9 | 54 | 56.1 | 58.3 | 60.7 |
| RSU-R601SEC | 냉동능력 | kW | 51.9 | 65.5 | 79.8 | 95.5 | 116.9 | 142.9 | 172.5 | 204.3 | 239.4 |
| | 소비전력 | kW | 54.4 | 56.6 | 58.9 | 61.4 | 63.9 | 66.5 | 69.1 | 71.8 | 74.7 |
| RSU-R801SEC | 냉동능력 | kW | 71.2 | 89.8 | 109.4 | 131 | 160.4 | 196 | 236.6 | 280.2 | 328.4 |
| | 소비전력 | kW | 71.6 | 74.6 | 77.6 | 80.8 | 84.2 | 87.6 | 91 | 94.6 | 98.4 |
| RSU-R1001SEC | 냉동능력 | kW | 86 | 108.6 | 132.2 | 158.4 | 193.8 | 236.8 | 286 | 338.6 | 396.8 |
| | 소비전력 | kW | 88.2 | 92 | 95.6 | 99.6 | 103.8 | 108 | 112.2 | 116.6 | 121.4 |
| RSU-R1201SEC | 냉동능력 | kW | 103.8 | 131 | 159.6 | 191 | 233.8 | 285.8 | 345 | 408.6 | 478.8 |
| | 소비전력 | kW | 108.8 | 113.2 | 117.8 | 122.8 | 127.8 | 133 | 138.2 | 143.6 | 149.4 |

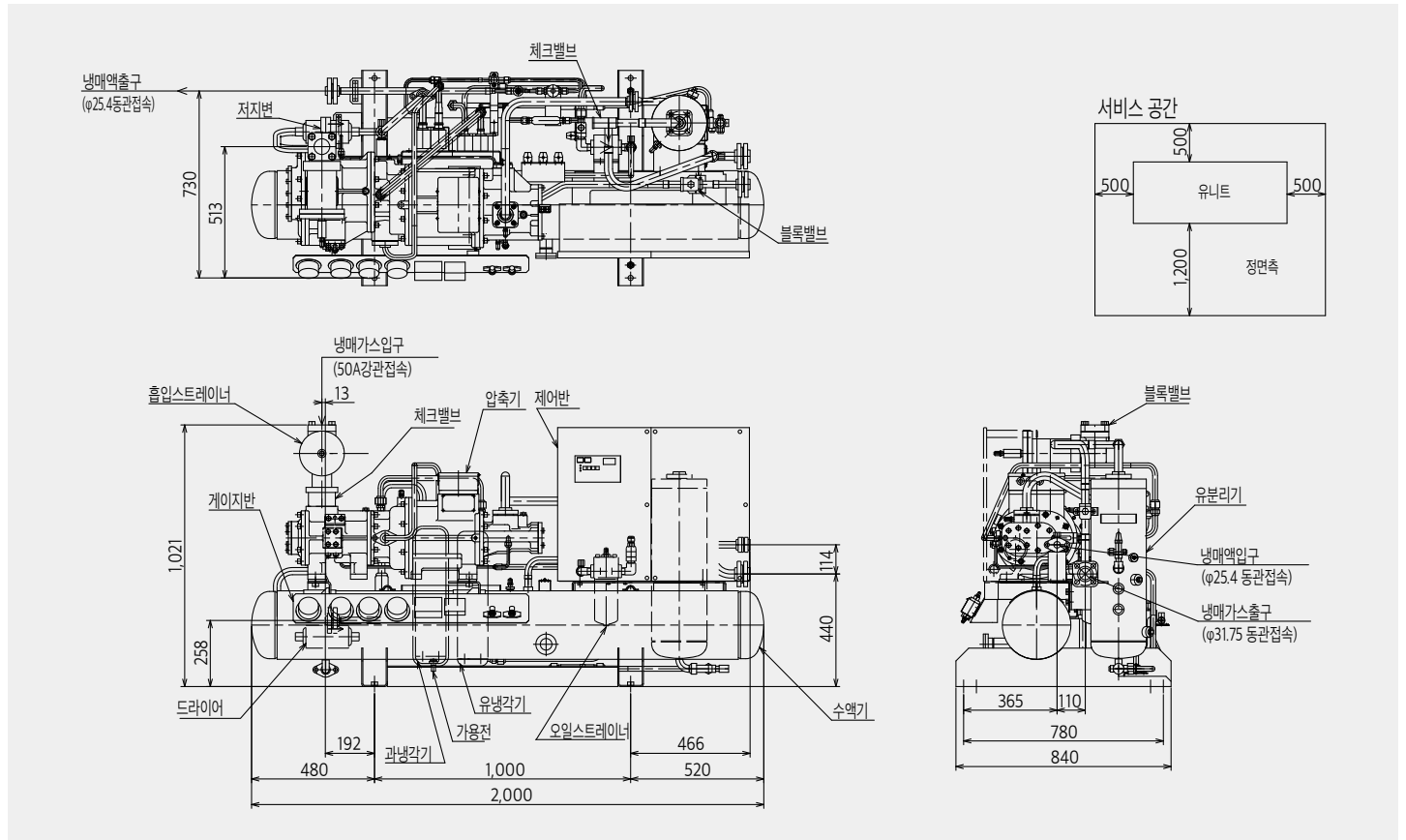
* 저단축 과열도 0℃

공냉식 2단압축 정속형(1시리즈)

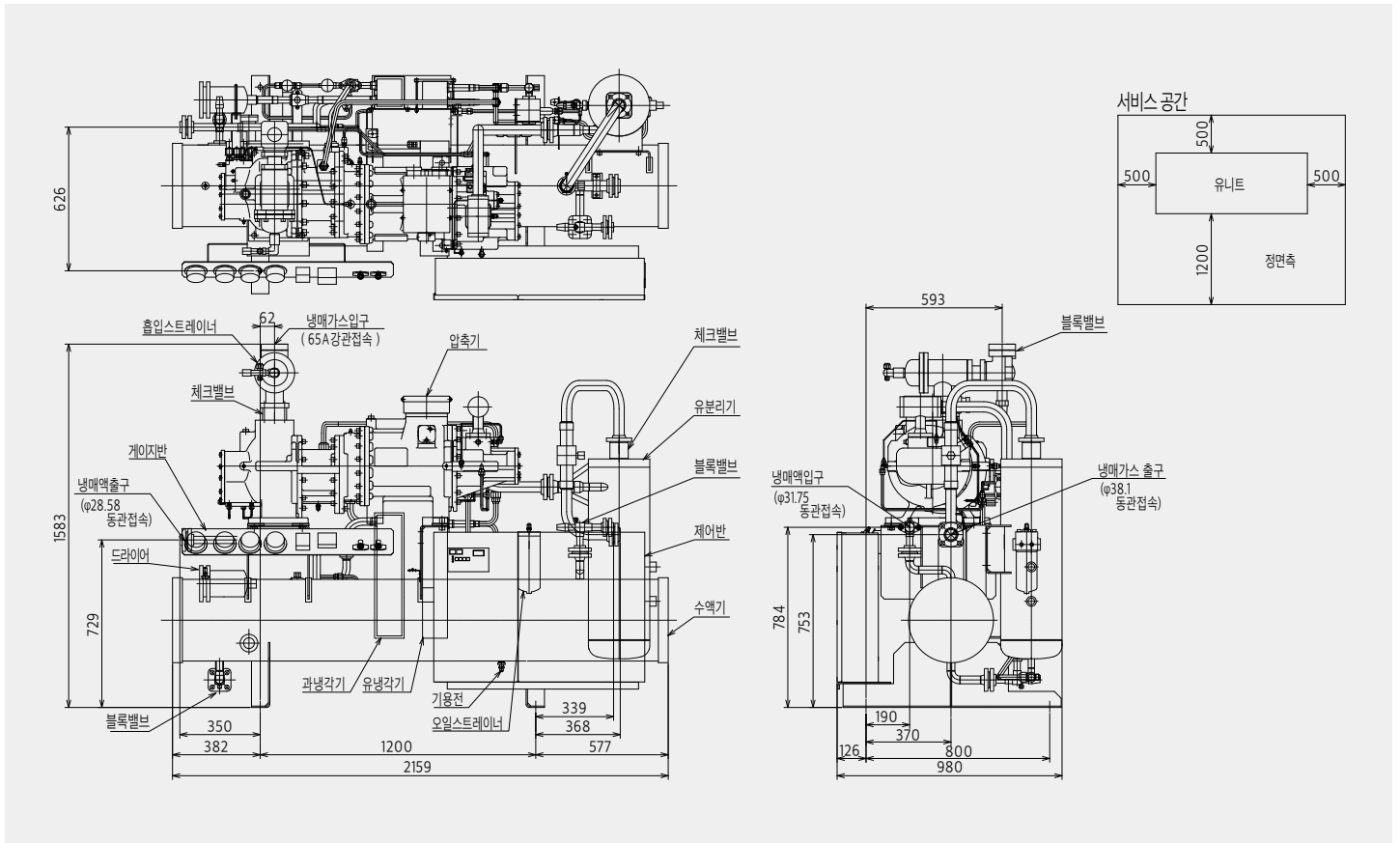
RSU-R201TRC



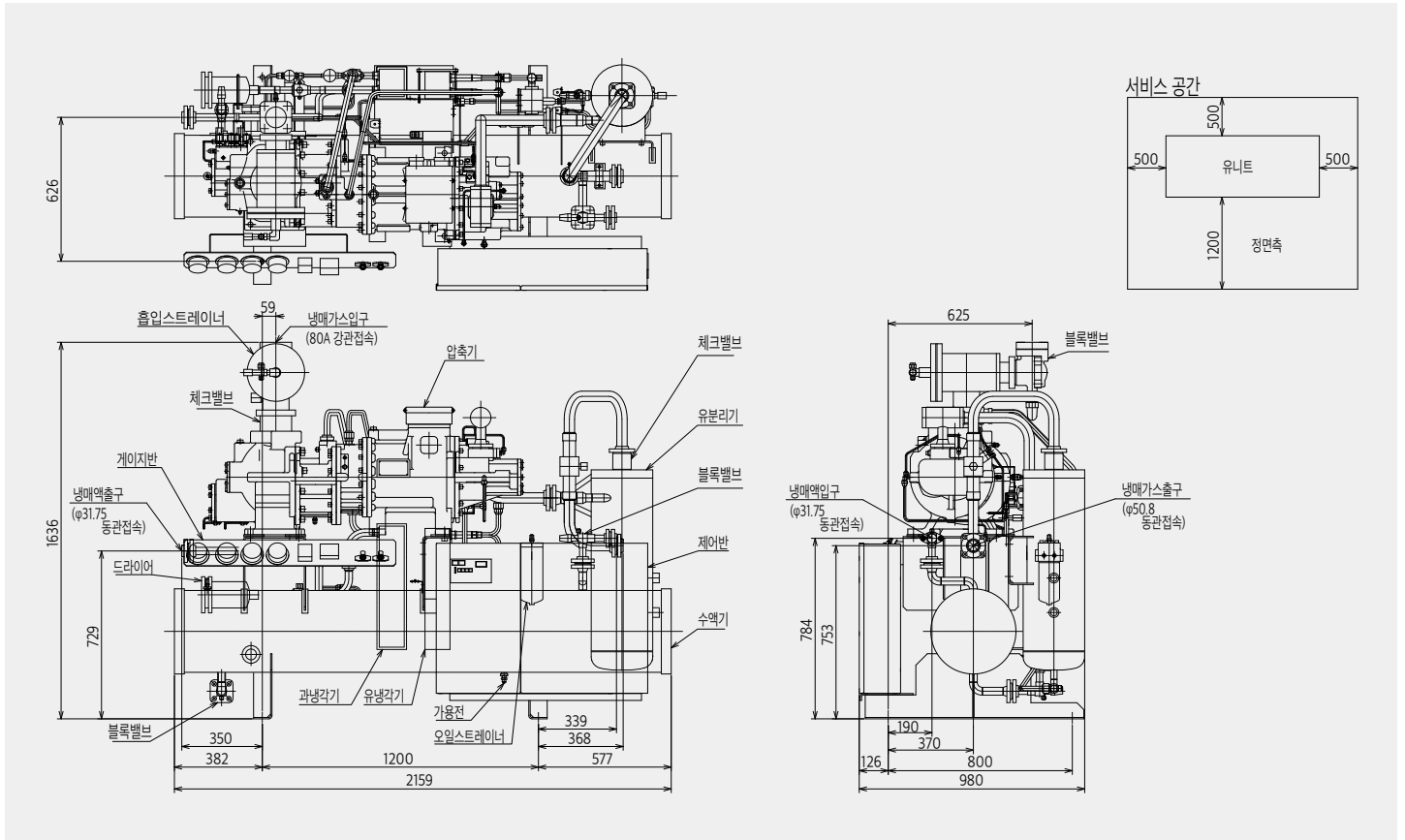
RSU-R301TRC



RSU-R501TRC



RSU-R751TRC



공냉식 2단압축 정속형(1시리즈)

표준 제품규격

| 항목 | 단위 | RSU-R201TRC | RSU-R301TRC | RSU-R501TRC | RSU-R751TRC | |
|------------|--------|---|--------------|-----------------|-----------------|----------|
| 주파수 | Hz | 60 | | | | |
| 흡입압력 포화온도 | ℃ | -65 ~ -30 | | | | |
| 색상(만셀 No.) | - | Light Green(10G 5/2) | | | | |
| 냉매 | - | R404A | | | | |
| 회전수 | r/min | 2,880/ 3,470 | | | | |
| 냉동기유 | 종류 | FREOL α 32N | | | | |
| | 총진량 | l | 10 | 10 | 20 | 20 |
| 압축기형식 | - | 2003SR-T | 3002SR-T | 5002SR-HT | 7502SR-HT | |
| 용량제어 범위 | - | 100, 50 | 100, 50 | 100, 75, 50, 25 | 100, 75, 50, 25 | |
| 전동기 | 전원 | AC 3Φ, 200V | | | | |
| | 시동방식 | Y-Δ | | | | |
| | 공칭출력 | kW | 15 | 22 | 37 | 55 |
| 조작전원 | - | AC 1Φ, 200V, 60Hz | | | | |
| 제어회로 | - | 기판회로 | | | | |
| 수액기 내용적 | l | 90 | 99 | 181 | 181 | |
| 보호장치 | - | 고압차단장치, 급유차압 이상방지기능, 토출가스 과열방지제어기능, 급유온도 과열방지제어기능, 역전방지기능, 압축기용 인터널 서모스텝, 과전류개전기, 가용전 | | | | |
| 구성기기 | - | 연성계(저압, 중간압, 고압, 유압), 유분리기, 드라이어, 유냉각기, 과냉각기, 오일스트레이너, 흡입스트레이너 | | | | |
| 오일히터 | W | 100 | | | | |
| 부속품 | - | 흡입스트레이너 필터, 흡입스트레이너 커버 패킹, 오일스트레이너 필터 및 오링, 취급설명서 | | | | |
| 배관치수 | 냉매가스입구 | mm | 40A 강관접속 | 50A 강관접속 | 65A 강관접속 | 80A 강관접속 |
| | 냉매가스출구 | mm | 31.75 | 31.75 | 38.1 | 50.8 |
| | 냉매액입구 | mm | 25.4 | 25.4 | 31.75 | 31.75 |
| | 냉매액출구 | mm | 19.05 | 25.4 | 28.58 | 31.75 |
| 외형치수 | W | mm | 1,845 | 2,000 | 2,159 | 2,159 |
| | D | mm | 840 | 840 | 980 | 980 |
| | H | mm | 1,011 | 1,021 | 1,583 | 1,636 |
| 제품중량 | kg | 520 | 610 | 1,180 | 1,250 | |
| 해당 리모트 콘덴서 | - | RCR-R20SFx1대 | RCR-R30SFx1대 | RCR-R30SFx2대 | RCR-R30SFx2대 | |

NOTES

1. 용축기 냉매축 내용적은 다음 식으로 구한 값입니다. [냉매축 내용적] = (내용적) - (전열관이 접하는 용적)
2. 드라이어는 별도 주문 부속품입니다.
3. 주전원 380V, 60Hz 또는 440V, 60Hz도 제작 가능합니다.
4. 열교환기(용축기, 유냉각기)의 오염계수는 0.086m²/kW로 설계되어 있습니다.
5. 만액식 클러, 액벌프 방식 등의 저압축 기기와 조합할 경우에는 별도의 2차 유분리기 설치, 냉동기 내 오일 보유량 증가 등의 특수 사양으로 할 필요가 있으니 문의해 주십시오.
6. 상기 표 안의 냉각수 수량은 흡입압력 포화온도 0℃의 경우를 나타냅니다.
7. 냉동기유는 운전 상황에 맞춰 현지에서 추가 보급할 필요가 있습니다.
8. 급유차압이상방지기능은 오일 스트레이너 막힘을 감지합니다.
9. 냉동기유 보유량 부족에 대한 보호장치는 표준사양에는 구비하고 있지 않습니다.

냉동능력, 소비전력

| 항목 | 단위 | 흡입압력포화온도(℃) | | | | | | | | |
|-------------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | | -65 | -60 | -55 | -50 | -45 | -40 | -35 | -30 | |
| RSU-R201TRC | 냉동능력 | kW | 4.41 | 6.57 | 9.21 | 12.4 | 16.1 | 20.1 | 24 | 27.5 |
| | 소비전력 | kW | 14.1 | 14.9 | 15.8 | 16.9 | 18.2 | 19.8 | 21.6 | 23.6 |
| RSU-R301TRC | 냉동능력 | kW | 10.3 | 13.8 | 18 | 22.9 | 28.2 | 34.5 | 41.1 | 48.7 |
| | 소비전력 | kW | 23.5 | 25 | 26.7 | 28.4 | 30.5 | 32.6 | 34.9 | 37.8 |
| RSU-R501TRC | 냉동능력 | kW | 17.1 | 22.7 | 29.5 | 37.8 | 47.7 | 58.7 | 71.4 | 85.5 |
| | 소비전력 | kW | 31.2 | 33.7 | 36.8 | 39.9 | 43.3 | 47.7 | 52.1 | 56.7 |
| RSU-R751TRC | 냉동능력 | kW | 24.9 | 33 | 42.5 | 54 | 68 | 83.8 | 101.8 | 122 |
| | 소비전력 | kW | 44 | 47.6 | 51.9 | 56.4 | 61.2 | 67.3 | 73.6 | 80 |

- * 저단속 SUPER HEAT 0℃, 리모트 콘덴서 주위온도 32℃
- * 소비전력에 리모트 콘덴서용 송풍기 소비전력은 포함되어 있지 않습니다.

주요 응용분야



식품제조시설



냉동물류창고



제빙시설



식품저장시설



공조설비



식품급냉설비



자동차 환경시험 설비



냉장물류설비

MEMO

MEMO

Johnson Controls Korea Ltd.

서울특별시 중구 마른내로 34 KT&G을지로타워 12~14층

회사 대표번호 02-554-5935

FAX 02-554-5739

이메일 jckorea@jci.com

HVAC Sales : 02-2027-4836, 4861, 4869, 4878, 4880