

냉동기 SCREW WATER CHILLER

High Quality Nature System

적용처(Application)

냉동기는 사용 목적에 따라 필요로 하는 낮은 온도의 물 또는 브라인을 연속으로 만들어 주는 장비로서 생활, 상업 및 산업시설 등에 다양하게 사용되는 유익한 기계입니다.

빌딩 중앙식 공조용 냉수생산, 공장 제조공정의 중앙식 공조용 냉수생산, 기계/장비 및 시설의 냉각에 필요한 냉수생산, 제조공정의 제품 품질 환경에 필요한 냉수생산, 보관/보존/저장 등 창고의 저온 유지를 필요로 하는 곳의 냉수생산, 생산공장과 저장공정의 고체, 기체 및 유체 등을 냉각시키는 매체, 원재료 가공



냉각장치, 전기전자제품 냉각시설, 섬유/의류 및 모피 제조공장 냉각시설, 플라스틱/도장 및 건조 냉각시설, 사진/인쇄 및 정밀광학 기계 작업냉각시설, 음료/과자/식품 냉각시설, 화학/정유 산업의 냉각시설, 발전소/플랜트 등 대형 프로젝트의 각 장비와 열교환이 필요한 곳의 모든냉각

스크루수냉식



1 CYCLE SPECIFICATIONS ▼
MODEL SG-30WS
 냉동능력 94,000 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 18.9 m³/h / 입출구경 85A
 냉각수온도 입구 32℃ / 출구 37℃
 냉각수량 23.8 m³/h / 입출구경 65A
 외형치수 1,850 (L) x 1,500 (H) x 900 (D)



2 CYCLE SPECIFICATIONS ▼
MODEL SGD-60WS
 냉동능력 189,000 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 37.8 m³/h / 입출구경 100A
 냉각수온도 입구 32℃ / 출구 37℃
 냉각수량 47.6 m³/h / 입출구경 80A
 외형치수 2,000 (L) x 1,650 (H) x 1,100 (D)



3 CYCLE SPECIFICATIONS ▼
MODEL SGT-90WS
 냉동능력 283,500 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 56.7 m³/h / 입출구경 125A
 냉각수온도 입구 32℃ / 출구 37℃
 냉각수량 71.4 m³/h / 입출구경 125A
 외형치수 2,800 (L) x 1,700 (H) x 1,650 (D)



4 CYCLE SPECIFICATIONS ▼
MODEL SGF-120WS
 냉동능력 378,000 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 85.0 m³/h / 입출구경 125A
 냉각수온도 입구 32℃ / 출구 37℃
 냉각수량 95.2 m³/h / 입출구경 125A
 외형치수 2,900 (L) x 1,850 (H) x 1,850 (D)

SPECIFICATIONS ▼
SG-40WS
 120,100 kcal/h
 12℃ / 7℃
 24 m³/h / 입출구경 80A
 32℃ / 37℃
 30.2 m³/h / 입출구경 80A
 1,850 (L) x 1,500 (H) x 900 (D)

SGD-80WS
 240,100 kcal/h
 12℃ / 7℃
 48.0 m³/h / 입출구경 125A
 32℃ / 37℃
 60.4 m³/h / 입출구경 100A
 2,000 (L) x 1,650 (H) x 1,100 (D)

SGT-120WS
 360,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 72.0 m³/h / 입출구경 125A
 32℃ / 37℃
 90.6 m³/h / 입출구경 125A
 2,800 (L) x 1,700 (H) x 1,650 (D)

SGF-160WS
 480,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 107.4 m³/h / 입출구경 125A
 32℃ / 37℃
 120.8 m³/h / 입출구경 125A
 2,900 (L) x 1,850 (H) x 1,850 (D)

SPECIFICATIONS ▼
SG-50WS
 155,100 kcal/h
 12℃ / 7℃
 31 m³/h / 입출구경 100A
 32℃ / 37℃
 38.6 m³/h / 입출구경 80A
 1,850 (L) x 1,650 (H) x 1,100 (D)

SGD-100WS
 310,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 60.0 m³/h / 입출구경 125A
 32℃ / 37℃
 77.2 m³/h / 입출구경 100A
 2,200 (L) x 1,650 (H) x 1,200 (D)

SGT-150WS
 465,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 93.0 m³/h / 입출구경 125A
 32℃ / 37℃
 93.0 m³/h / 입출구경 125A
 3,200 (L) x 1,850 (H) x 1,850 (D)

SGF-200WS
 620,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 134.3 m³/h / 입출구경 150A
 32℃ / 37℃
 154.4 m³/h / 입출구경 125A
 3,200 (L) x 1,850 (H) x 2,050 (D)

SPECIFICATIONS ▼
SG-60WS
 183,900 kcal/h
 12℃ / 7℃
 36.8 m³/h / 입출구경 100A
 32℃ / 37℃
 45.8 m³/h / 입출구경 100A
 1,850 (L) x 1,650 (H) x 1,100 (D)

SGD-120WS
 367,800 kcal/h
 12℃ / 7℃
 73.6 m³/h / 입출구경 125A
 32℃ / 37℃
 91.6 m³/h / 입출구경 100A
 2,200 (L) x 1,650 (H) x 1,200 (D)

SGT-180WS
 551,700 kcal/h
 12℃ / 7℃
 110.3 m³/h / 입출구경 125A
 32℃ / 37℃
 137.4 m³/h / 입출구경 125A
 3,200 (L) x 1,850 (H) x 1,850 (D)

SGF-240WS
 735,600 kcal/h
 12℃ / 7℃
 165.4 m³/h / 입출구경 150A
 32℃ / 37℃
 183.2 m³/h / 입출구경 125A
 3,200 (L) x 1,850 (H) x 2,050 (D)

스크루공냉식(일체형/분리형)



1 CYCLE SPECIFICATIONS ▼
MODEL SG-30AS
 냉동능력 89,500 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 17.9 m³/h / 입출구경 80A
 송풍기모터 0.75 kW x 8 P x 3 EA
 외형치수 2,880 (L) x 2,118 (H) x 1,020 (D)



2 CYCLE SPECIFICATIONS ▼
MODEL SGD-60AS
 냉동능력 189,000 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 37.8 m³/h / 입출구경 100A
 송풍기모터 0.75 kW x 8 P x 3 EA
 외형치수 3,350 (L) x 2,175 (H) x 1,200 (D)

3 CYCLE SPECIFICATIONS ▼
MODEL SGT-150AS
 냉동능력 417,900 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 83.6 m³/h / 입출구경 125A
 송풍기모터 1.12 x 12
 외형치수 6,865 (L) x 2,052 (H) x 2,050 (D)

SG-40AS
 112,900 kcal/h
 12℃ / 7℃
 22.6 m³/h / 입출구경 80A
 0.92 kW x 6 P x 4 EA
 3,180 (L) x 2,173 (H) x 1,020 (D)

SGD-80AS
 240,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 48.0 m³/h / 입출구경 125A
 0.92 kW x 6 P x 4 EA
 4,200 (L) x 2,200 (H) x 1,200 (D)

SGT-180AS
 497,700 kcal/h
 12℃ / 7℃
 99.5 m³/h / 입출구경 125A
 1.12 x 12
 6,865 (L) x 2,052 (H) x 2,050 (D)

SG-50AS
 137,600 kcal/h
 12℃ / 7℃
 27.6 m³/h / 입출구경 100A
 0.92 kW x 6 P x 6 EA
 2,680 (L) x 2,010 (H) x 1,950 (D)

SGD-100AS
 310,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 46.0 m³/h / 입출구경 125A
 0.92 kW x 6 P x 6 EA
 4,200 (L) x 2,200 (H) x 1,200 (D)

4 CYCLE SPECIFICATIONS ▼
MODEL SGF-200AS
 냉동능력 557,200 kcal/h
 냉수온도 12℃ / 7℃
 냉수량 111.4 m³/h / 입출구경 150A
 송풍기모터 1.12 x 16
 외형치수 9,055 (L) x 2,052 (H) x 2,050 (D)

SG-60AS
 164,900 kcal/h
 12℃ / 7℃
 33.0 m³/h / 입출구경 100A
 0.92 kW x 6 P x 6 EA
 2,680 (L) x 2,150 (H) x 1,950 (D)

SGD-120AS
 367,800 kcal/h
 12℃ / 7℃
 73.6 m³/h / 입출구경 125A
 0.92 kW x 6 P x 6 EA
 4,200 (L) x 2,200 (H) x 1,200 (D)

SGF-240AS
 663,600 kcal/h
 12℃ / 7℃
 132.7 m³/h / 입출구경 150A
 1.12 x 16
 9,055 (L) x 2,052 (H) x 2,050 (D)

※ AC 3상 380V 60Hz가 표준전원이며 220V, 440V, 460V, 수출용 50Hz, 불랭크 내장 및 케비넷 외장타입도 주문 제작 가능합니다.

왕복동/스크롤수냉식

1 CYCLE SPECIFICATIONS ▼



MODEL SG-03WR
 냉동능력 7,600 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 1.52 m³/h / 입출구경 32A
 냉각수온도 입구 32℃ / 출구 37℃
 냉각수량 2.1 m³/h / 입출구경 32A
 외형치수 950 (L) x 830 (H) x 650 (D)

SG-050WR
 14,500 kcal/h
 12℃ / 7℃
 2.9 m³/h / 입출구경 32A
 32℃ / 37℃
 3.95 m³/h / 입출구경 32A
 950 (L) x 830 (H) x 650 (D)

SG-075WR
 20,750 kcal/h
 12℃ / 7℃
 4.15 m³/h / 입출구경 40A
 32℃ / 37℃
 5.8 m³/h / 입출구경 40A
 1,300 (L) x 1,000 (H) x 750 (D)

SG-10WR
 30,500 kcal/h
 12℃ / 7℃
 6.1 m³/h / 입출구경 40A
 32℃ / 37℃
 7.9 m³/h / 입출구경 40A
 1,300 (L) x 1,000 (H) x 750 (D)

SG-15WR
 41,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 8.2 m³/h / 입출구경 50A
 32℃ / 37℃
 11.7 m³/h / 입출구경 50A
 1,600 (L) x 1,160 (H) x 800 (D)

MODEL SG-20WR
 냉동능력 56,000 kcal/h
 냉수온도 12℃ / 7℃
 냉수량 11.2 m³/h / 입출구경 50A
 냉각수온도 32℃ / 37℃
 냉각수량 15.2 m³/h / 입출구경 50A
 외형치수 1,600 (L) x 1,160 (H) x 800 (D)

SG-30WR
 90,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 18.0 m³/h / 입출구경 65A
 32℃ / 37℃
 24.0 m³/h / 입출구경 65A
 2,050 (L) x 1,650 (H) x 850 (D)

SG-40WR
 120,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 24.0 m³/h / 입출구경 80A
 32℃ / 37℃
 32.0 m³/h / 입출구경 80A
 2,050 (L) x 1,650 (H) x 850 (D)

SG-50WR
 150,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 30.0 m³/h / 입출구경 100A
 32℃ / 37℃
 40.0 m³/h / 입출구경 80A
 2,050 (L) x 1,650 (H) x 850 (D)

SG-60WR
 180,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 36.0 m³/h / 입출구경 100A
 32℃ / 37℃
 48.0 m³/h / 입출구경 80A
 2,050 (L) x 1,650 (H) x 850 (D)

2 CYCLE SPECIFICATIONS ▼



MODEL SGD-15WR
 냉동능력 40,500 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 8.1 m³/h / 입출구경 50A
 냉각수온도 입구 32℃ / 출구 37℃
 냉각수량 11.2 m³/h / 입출구경 50A
 외형치수 1,620 (L) x 1,150 (H) x 750 (D)

SGD-20WR
 61,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 12.2 m³/h / 입출구경 65A
 32℃ / 37℃
 15.8 m³/h / 입출구경 50A
 1,620 (L) x 1,150 (H) x 750 (D)

SGD-30WR
 82,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 16.4 m³/h / 입출구경 80A
 32℃ / 37℃
 23.4 m³/h / 입출구경 65A
 2,200 (L) x 1,650 (H) x 850 (D)

SGD-40WR
 112,500 kcal/h
 12℃ / 7℃
 22.4 m³/h / 입출구경 80A
 32℃ / 37℃
 30.4 m³/h / 입출구경 80A
 2,200 (L) x 1,650 (H) x 850 (D)

SGD-60WR
 180,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 36.0 m³/h / 입출구경 100A
 32℃ / 37℃
 48.0 m³/h / 입출구경 100A
 2,200 (L) x 1,650 (H) x 1,000 (D)

왕복동/스크롤공냉식(일체형/분리형)

1 CYCLE SPECIFICATIONS ▼



MODEL SG-03AR
 냉동능력 7,100 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 1.42 m³/h / 입출구경 32A
 송풍기모터 0.1 kW x 6 P x 2 EA
 외형치수 1,180 (L) x 1,400 (H) x 684 (D)

SG-05AR
 12,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 2.4 m³/h / 입출구경 32A
 0.1 kW x 6 P x 2 EA
 1,180 (L) x 1,450 (H) x 703 (D)

SG-075AR
 18,500 kcal/h
 12℃ / 7℃
 3.7 m³/h / 입출구경 40A
 0.2 kW x 6 P x 2 EA
 1,276 (L) x 1,500 (H) x 772 (D)

SG-10AR
 25,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 5.0 m³/h / 입출구경 40A
 0.2 kW x 6 P x 2 EA
 1,381 (L) x 1,500 (H) x 772 (D)

SG-15AR
 37,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 7.4 m³/h / 입출구경 50A
 0.4 kW x 6 P x 2 EA
 1,640 (L) x 1,758 (H) x 922 (D)

MODEL SG-20AR
 냉동능력 45,500 kcal/h
 냉수온도 12℃ / 7℃
 냉수량 9.1 m³/h / 입출구경 50A
 송풍기모터 0.75 kW x 6 P x 2 EA
 외형치수 1,480 (L) x 1,808 (H) x 997 (D)

SG-30AR
 78,300 kcal/h
 12℃ / 7℃
 5.6 m³/h / 입출구경 65A
 0.75 kW x 6 P x 2 EA
 2,326 (L) x 1,908 (H) x 905 (D)

SG-40AR
 104,400 kcal/h
 12℃ / 7℃
 20.9 m³/h / 입출구경 80A
 0.75 kW x 8 P x 3 EA
 2,880 (L) x 2,118 (H) x 1,020 (D)

SG-50AR
 130,500 kcal/h
 12℃ / 7℃
 26.1 m³/h / 입출구경 100A
 0.92 kW x 6 P x 4 EA
 3,180 (L) x 2,173 (H) x 1,020 (D)

SG-60AR
 156,600 kcal/h
 12℃ / 7℃
 31.3 m³/h / 입출구경 100A
 0.92 kW x 6 P x 6 EA
 1,950 (L) x 2,125 (H) x 1,850 (D)

2 CYCLE SPECIFICATIONS ▼



MODEL SGD-15AR
 냉동능력 37,000 kcal/h
 냉수온도 입구 12℃ / 출구 7℃
 냉수량 7.4 m³/h / 입출구경 50A
 송풍기모터 0.4 kW x 6 P x 2 EA
 외형치수 1,640 (L) x 1,758 (H) x 922 (D)

SGD-20AR
 50,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 10.0 m³/h / 입출구경 65A
 0.75 kW x 6 P x 2 EA
 1,840 (L) x 1,808 (H) x 997 (D)

SGD-30AR
 74,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 14.8 m³/h / 입출구경 80A
 0.75 kW x 6 P x 3 EA
 2,326 (L) x 1,908 (H) x 905 (D)

SGD-40AR
 91,000 kcal/h
 12℃ / 7℃
 18.2 m³/h / 입출구경 80A
 0.75 kW x 8 P x 3 EA
 2,880 (L) x 2,118 (H) x 1,020 (D)

SGD-60AR
 156,600 kcal/h
 12℃ / 7℃
 31.2 m³/h / 입출구경 100A
 0.92 kW x 6 P x 6 EA
 1,950 (L) x 2,125 (H) x 1,850 (D)

콘덴싱유닛 (왕복동/스크롤,스크루)공냉식/수냉식

왕복동 공냉식 SPECIFICATIONS ▼



MODEL SGCU-03AR
 정격출력 2.2(3) KW(HP)
 송풍기모터 0.1 kW x 6 P x 2 EA
 외형치수 1,180 (L) x 1,400 (H) x 545 (D)

SGCU-05AR
 3.7(5)
 0.1 kW x 6 P x 2 EA
 1,180 (L) x 1,450 (H) x 600 (D)

SGCU-075AR
 5.5(7.5)
 0.2 kW x 6 P x 2 EA
 1,271 (L) x 1,500 (H) x 680 (D)

SGCU-10AR
 7.5(10)
 0.4 kW x 6 P x 2 EA
 1,381 (L) x 1,500 (H) x 772 (D)

MODEL SGCU-15AR
 정격출력 11(15)
 송풍기모터 0.4 kW x 6 P x 2 EA
 외형치수 1,640 (L) x 1,758 (H) x 830 (D)

SGCU-20AR
 15(20)
 0.75 kW x 6 P x 2 EA
 1,840 (L) x 1,808 (H) x 905 (D)

왕복동 수냉식 SPECIFICATIONS ▼



MODEL SG-03WR
 정격출력 2.2(3) KW(HP)
 냉각수온도 입구 32℃ / 출구 37℃
 냉각수량 2.1 m³/h
 외형치수 950 (L) x 830 (H) x 650 (D)

SGCU-05WR
 3.7(5)
 32℃ / 37℃
 3.95 m³/h
 950 (L) x 830 (H) x 650 (D)

SGCU-75WR
 5.5(7.5)
 32℃ / 37℃
 5.8 m³/h
 1,300 (L) x 1,000 (H) x 750 (D)

SGCU-10WR
 7.5(10)
 32℃ / 37℃
 7.9 m³/h
 1,300 (L) x 1,000 (H) x 750 (D)

MODEL SGCU-15WR
 정격출력 11(15)
 냉각수온도 32℃ / 37℃
 냉각수량 11.7 m³/h
 외형치수 1,600 (L) x 1,160 (H) x 800 (D)

SGCU-20WR
 15(20)
 32℃ / 37℃
 15.2 m³/h
 1,600 (L) x 1,160 (H) x 800 (D)

스크루 공냉식 SPECIFICATIONS ▼



MODEL SGCU-30AS
 정격출력 22(30) KW(HP)
 송풍기모터 0.75 kW x 6 P x 3 EA
 외형치수 2,880 (L) x 2,118 (H) x 1,020 (D)

SGCU-40AS
 30(40) KW(HP)
 0.92 kW x 6 P x 4 EA
 3,180 (L) x 2,173 (H) x 1,020 (D)

SGCU-50AS
 37(50) KW(HP)
 0.92 kW x 6 P x 6 EA
 2,680 (L) x 2,010 (H) x 1,950 (D)

SGCU-60AS
 45(60) KW(HP)
 0.92 kW x 6 P x 6 EA
 2,680 (L) x 2,150 (H) x 1,950 (D)

스크루 수냉식 SPECIFICATIONS ▼

MODEL SGCU-30WS
 정격출력 22(30) KW(HP)
 냉각수온도 입구 32℃ / 출구 37℃
 냉각수량 23.8 m³/h
 외형치수 1,600 (L) x 1,240 (H) x 800 (D)

SGCU-40WS
 30(40) KW(HP)
 32℃ / 37℃
 30.2 m³/h
 1,600 (L) x 1,240 (H) x 800 (D)

SGCU-50WS
 37(50) KW(HP)
 32℃ / 37℃
 38.6 m³/h
 1,600 (L) x 1,250 (H) x 800 (D)

SGCU-60WS
 45(60) KW(HP)
 32℃ / 37℃
 45.8 m³/h
 1,600 (L) x 1,250 (H) x 800 (D)

※ 친환경 냉매(R134a, R407C, R404A) 사용, 저온용 냉동기, 해수용, 폐수열펌프용 등 특수 목적용 냉동기도 주문에 의해 수주설계 제작합니다.