



Date 2025-1-9
Project Name 수원상공회의소
Customer

Serial No.
Revision
Engineer

LG 흡수식 냉온수기 사양서

| 모델 및 성능 | | | |
|---------|----------|------------------|----------|
| 모델 | WCDX028L | | |
| 냉방 용량 | 280 usRT | (846,720 kcal/h) | (985 kW) |
| 난방 용량 | | (742,000 kcal/h) | (863 kW) |
| COP | 1.36 | IPLV | 1.53 |

| | | | |
|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 구 분 | 냉 수 | 온 수 | 냉 각 수 |
| 유 량 | 169.3 m ³ /h | 169.3 m ³ /h | 280.0 m ³ /h |
| 입구 온도 | 12.0 °C | 55.6 °C | 32.0 °C |
| 출구 온도 | 7.0 °C | 60.0 °C | 37.0 °C |
| 수두 손실 | 6.2 mAq | 6.2 mAq | 6.5 mAq |
| 접속 배관 구경 | 150 A | 150 A | 200 A |
| 최고 사용 압력 | 10 kg/㎝ ² | 10 kg/㎝ ² | 10 kg/㎝ ² |
| 접속 플랜지 규격 | KS 10 K | KS 10 K | KS 10 K |

| 열원 계통 | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|
| 열원 종류 | LNG(저녹스) | | |
| 가스공급압력 | 4,000 mmAq | 최대발열량(GAS) | 10,400 kcal/Nm ³ |
| 냉방 연료사용량(GAS) | 59.9 Nm ³ /h | 최대발열량(OIL) | 해당 없음 |
| 난방 연료사용량(GAS) | 81.2 Nm ³ /h | 냉방 총발열량(GAS) | 622,588 kcal/h |
| 냉방 연료사용량(OIL) | 해당 없음 | 난방 총발열량(GAS) | 844,141 kcal/h |
| 난방 연료사용량(OIL) | 해당 없음 | 냉방 총발열량(OIL) | 해당 없음 |
| 연료 제어 방식 | P.I.D. 제어 | 난방 총발열량(OIL) | 해당 없음 |
| 배기가스 연통수치 (mm) | 380 x 430 | 연료 기동 방식 | 전자동 |

| 전력 계통 | | | | | |
|-----------|---------------------|-------|-------------|----------|-------|
| 전 원 | 3Ph 380V 60Hz | | | 18.1 kVA | |
| 흡수액 펌프 #1 | 3.4 kW | 9.1 A | 냉매 펌프 | 0.4 kW | 1.8 A |
| 흡수액 펌프 #2 | 1.5 kW | 4.3 A | 버너송풍기 | 3.0 kW | 9.2 A |
| 추기 펌프 | 0.4 kW | 1.1 A | 오일 펌프 | 해당 없음 | |
| 전선 굵기 | 4.0 mm ² | | 총전류(제어전원포함) | 27.510 A | |

| 외형 치수 | | | | | |
|-------|----------|---|----------|----|----------|
| 길이 | 4,860 mm | 폭 | 2,270 mm | 높이 | 2,405 mm |

| 중 량 | | | | | |
|------|----------|--------|---------|-------|----------|
| 운전중량 | 11.2 ton | 최대반입중량 | 8.0 ton | 총반입중량 | 10.0 ton |

| 일체 반입 치수 | | | | | |
|----------|----------|---|----------|----|----------|
| 길이 | 5,060 mm | 폭 | 2,340 mm | 높이 | 2,445 mm |

주.

- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
- 사양서 유효 기간 : 2025년 4월 9일