

모인 태양열 평판형 집열기
(Flat plate Collector)

| 항 목 | 사 양 | |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|
| 모 델 | MEI-F-01 | |
| 신·재생에너지 센터 인증번호 | 제 FPC-05-001 호 | |
| 형 식 | 액체식 / 평판형 | |
| 규 격 | 1,010 × 2,010 × 90 mm | |
| 집열기 총면적 | 2.04 m ² | |
| 투과면적 | 1.93 m ² | |
| 집 열 량 | 1955.83 kcal/m ² ·day | |
| 최대 사용 압력 | 8 kg/cm ² | |
| 부품 사양 | 외 장 | AL3004 |
| | Sealing | 고무러버 및 실리콘 |
| | 투과체 | 저철분강화유리 4.0 mm |
| | 투과율 | 91 % |
| | 흡수판 | 동판 0.2 mm |
| | 흡수율 / 방사율 | 95 % / 5~6 % |
| | 단열재 | 유리섬유, 미네랄울 |
| | 흡열판 내열성 | 99.5 % |
| | 흡열판 내후성 | 98.6 % |
| | 집열관 / 관경 | 동관 / 25.4 mm |
| $F_R(\tau\alpha)_{e,n}$ | 0.7738 | |
| $F_R U_L$ | 5.5819 | |
| 사용 열매체 | 프로필렌글리콜수용액 | |
| 집열기 설치 경사각 | 15 ~ 60 ° | |



인증번호 제 FPC-05-001 호



대체에너지

신·재생에너지설비 인증서

- ① 업체명(법인등록번호) : 모인에너지(주) (160111-0102874)
- ② 사무소소재지 : 대전시 유성구 장동 71-2
- ③ 공장소재지 : 충남 금산군 추부면 마진리 795-2
- ④ 인증 신·재생에너지설비

| | |
|-------------------------------|---|
| 제품의 특징 | 크 기 : 2,010 × 1,010 × 90 mm |
| 열매체 : 프로필렌글리콜수용액 | 총면적 : 2.04m ² 최대열효율: 73.2(%) |
| 열손실율: 5.5819W/℃m ² | 집열량 : 1955.83kcal/m ² · day |

인 증 대 상 품 목 : 액체식 평판형 태양열 집열기

모 텔 명 : MEI-F-01

산업자원부고시 제2004-135호의 규정에 따라 신·재생에너지설비임을 인증합니다.

2005년 4 월 25 일

신·재생에너지센터 소장

