

스탠드형 전열교환기

hueven 휴벤 S 사용설명서



※ 자세한 서비스 접수 및 상담문의는 A/S센터를 이용해 주시기 바랍니다.

- (주)힘펠 제품을 구매하여 주셔서 감사합니다.
- 사용설명서를 읽으시고 사용하시면 더욱 편리하고 안전하게 사용하실 수 있습니다.
- MODEL. **HRD-EG350S**

HIMPEL (주)힘펠

본사/공장 경기도 화성시 안녕남로8번길 4
A/S 031-226-3355 FAX 031-226-7125

안전을 위한 주의사항

⚠ 주의

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.



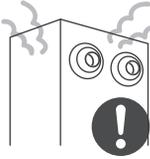
전기공사는 전문가나 서비스 센터에 의뢰하십시오.

* 누전 및 감전 위험이 있습니다.



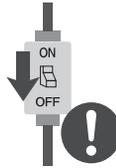
공기 흡입구 및 배기구에 손가락이나 이물질을 집어넣거나 막지 마십시오.

* 제품 손상의 원인이 됩니다.



제품에서 이상한 소리나 냄새 또는 연기가 나면 전원 스위치를 내려주십시오.

* 화재나 감전의 위험이 있습니다.



필터 교환 및 점검 청소 시 반드시 전원을 차단하여 주십시오.

* 화재 및 감전의 위험이 있습니다.



필터 교환 및 점검 청소 시 불완전한 받침대를 이용하지 마십시오.

* 낙상의 원인이 됩니다.



전열기 부근이나 화기 주위에서 사용하지 마십시오.

* 제품의 변형 및 화재의 원인이 됩니다.



제품을 임의로 분해, 수리, 개조 하지 마십시오.

* 화재 및 감전의 원인이 됩니다.



반드시 누전차단기와 전용 개폐기를 설치 하십시오.

* 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

⚠ 경고

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.



신나 벤젠 화학약품 등을 이용하여 청소하지 마십시오.

* 화재, 변형, 변색의 원인이 됩니다.



필터와 열교환소자는 정기적으로 청소하여 주십시오.

* 필터나 열교환기 소자가 막히면 성능 저하 및 소음의 원인이 됩니다.

전기부품(모터 등)에는 절대로 물이 들어가지 않게 해주십시오.

기기의 고장 및 감전의 원인이 됩니다.

※ 열교환 소자 및 급기필터 카트리지의 미디움 필터는 물 청소 금지!

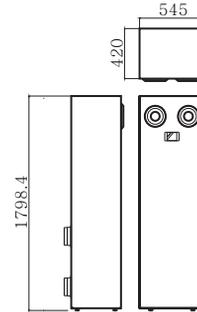


제품의 사양 및 구성

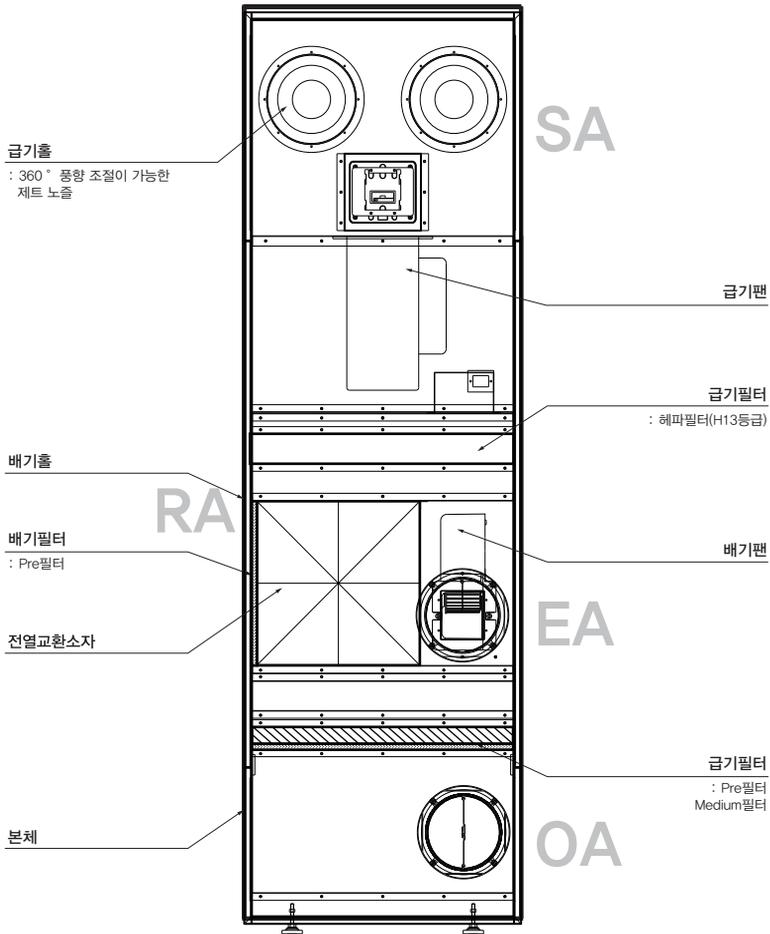
○ 제품사양

| | |
|---------|------------|
| 모 델 명 | HRD-EG350S |
| 소 비 전 력 | 130W(중 기준) |
| 제 품 중 량 | 70kg |
| 연 결 덕 트 | Ø150 |

○ 제품치수



○ 제품구성



제품 사용 방법

리모컨 버튼 설명

전원 버튼

- 터치 시 전원 ON.
- 3초 이상 길게 눌러 전원 OFF.

풍량 조절버튼

- ▲, ▼ 버튼 터치 시 풍량 조절.

- * 풍량 조절 상세 설명
- 1) 풍량은 기본 약으로 설정.
 - 2) [▲], [▼] 버튼을 눌러 풍량을 조정. (약▶중▶강, 3단계로 구성)



모드 버튼

- 터치 시 환기, 자동, 배기 모드 조정.

예약시간 조절버튼

- ▲, ▼ 버튼 터치 시 예약 시간 조절.

- * 예약모드 상세 설명
- 1) 예약시간은 기본 1시간으로 설정.
 - 2) [▲], [▼] 버튼을 눌러 시간을 조정. (1시간 단위로 최대 8시간까지 설정 가능)

기능 및 표시 설명

(30초 간 선택이 없을 경우 표시창 절전모드 작동)

예약 시간 표시등

- 예약 시간 표시.

풍량 표시등

- 풍량 세기 표시.

상태 표시등

- 동작 상태에 따른 표시.

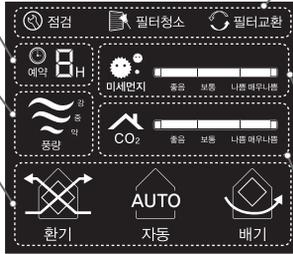
* 상태 표시에 따른 표시 내용

| 표시 | 표시 내용 |
|----|---------|
| | 전열환기 표시 |
| | 자동모드 표시 |
| | 배기모드 표시 |

필터 점검 표시등

- 필터 관련 점검 표시.

- 1) 점검
 - * 모터정지 또는 센서 이탈 시
 - * [모드]버튼 5초 이상 눌러 경고 해제
- 2) 필터 청소
 - * 온전 상태 2,000시간 적산 기준.
 - * [모드]버튼 5초 이상 눌러 경고 해제
- 3) 필터 교환
 - * 온전 상태 4,000시간 적산 기준.
 - * [모드]버튼 5초 이상 눌러 경고 해제



미세먼지 표시등

- 미세먼지 농도 표시.
- 좋음,보통,나쁨,매우나쁨 4단계별 표시.

CO2 표시등

- CO2 농도 표시.
- 좋음,보통,나쁨,매우나쁨 4단계별 표시.

* 자동 모드 상세 설명

- 1) 자동모드의 풍량 설정은 센서모듈의 CO2, 미세먼지 농도 값에 의해 자동 설정.
CO2, 미세먼지 농도 값이 둘 다 좋음으로 표시되면 동작 멈춤. 한 가지라도 보통 이상의 표시가 나타나면 그 값을 기준으로 풍량 설정.

| 구분 | 좋음 | 보통 | 나쁨 | 매우 나쁨 |
|-----------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| CO2 농도 값 | 700PPM 미만 | 1,000PPM 미만 | 1,500PPM 미만 | 1,500PPM 이상 |
| 미세먼지 농도 값 | 15 μ g/m ³ 미만 | 50 μ g/m ³ 미만 | 100 μ g/m ³ 미만 | 100 μ g/m ³ 이상 |
| 풍량 | - | 약 | 중 | 강 |

- 2) 온도 센서 : 실외 온도 값이 -15℃이하 일 때, 열선 패드 히터 작동 및 열교환 모드 동작.

* 수동모드 상세 설명

- 1) 수동 모드로 전환할 경우 약풍으로 동작 시작.
- 2) [+], [-] 버튼을 터치하여 풍량을 조절할 경우 자동모드에서 수동모드로 전환.

* 취침모드 상세 설명

: 취침모드로 설정할 경우 8시간 동안 "수동모드 약풍 전열환기" 로 동작 후 꺼짐(시간 조정 불가)

* 연동운전 기능 (옵션)

- 후드나 환풍기, 등 외부기기와 연동운전 시 디스플레이 상에는 풍량 강으로 표시.(급기 FAN 강, 배기팬 정지)
- 외기온도가 5℃이하일 경우 배기는 약풍으로 동작.
- 외부기기 연동 신호가 들어오면 우선 작동하고, 사용자에 의한 자동/수동/취침 모드 변경 시 사용자 설정으로 작동.

* 장비점검 상세 설명

: 디스플레이창에 점검 아이콘이 표시될 경우, ERR에 해당하는 코드 확인 후 A/S고객센터 문의.

손질 및 청소방법

○ **필터분리 및 청소** 환기시스템의 기능저하를 방지하기 위해, 에어필터, 열교환소자를 정기적으로 청소해 주세요.

⚠ 경고

- 안전을 위하여 청소하기 전에 전원을 차단하여 주세요.
- 열교환 소자의 점검 시에는 소자가 떨어질 수 있으니 주의하세요.

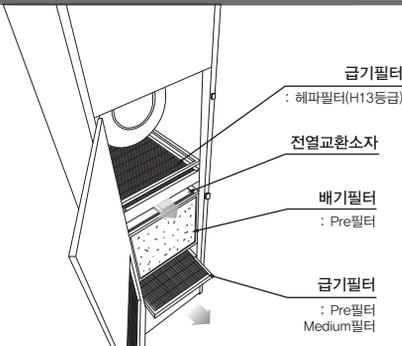
⚠ 주의

- 손질할 때는 안전과 위생을 위하여 반드시 장갑을 착용하여 주세요.
- 열교환 소자 및 필터카트리지의 미디움필터는 물청소를 금지합니다.

청소주기

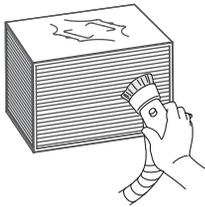
- 에어필터 : 필터 점검 알림 시 (운전 시간 1,000시간 마다, 단 6개월에 1회 이상)
- 열교환소자 : 2년에 1회 이상 (오염된 정도에 따라서 청소회수는 증가할 수 있습니다.)

소자 및 필터 분리방법



- 본체의 점검구의 경첩을 풀어주십시오.
- 점검구를 열고 배기 필터를 화살표 방향으로 분리 후 전열교환 소자를 화살표 방향으로 분리합니다.
- 열교환 소자 분리시 낙하에 주의 바랍니다.

전열교환소자 청소방법

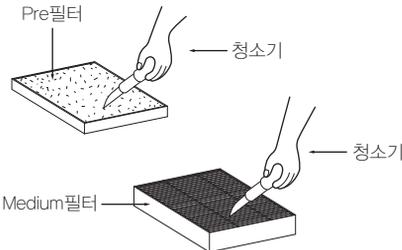


- 진공청소기를 이용하여 열교환소자 표면의 먼지를 청소하여 주세요.



1. 전열교환소자의 경우 절대 물로 씻지 마세요.
2. 청소 시 열교환 소자의 골이 손상되지 않도록 주의하십시오.

환기필터 청소방법



- 외기필터 카트리지에서 미디움필터를 분리합니다.
- 청소기를 이용하여 필터 카트리지와 미디움필터를 청소하여 주세요.
- 필터 카트리지는 물청소가 가능합니다.
- 열교환 소자 및 미디움필터는 물청소가 불가하오니 진공청소기로 청소하여 주십시오!



제품보증서



서비스에 대하여

저희 힘펠에서는 품목별 소비자 피해 보상 규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 (주)힘펠 서비스 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

| | | | |
|-------|-------|---------|--|
| 제 품 명 | | 모 델 명 | |
| 구 입 일 | 년 월 일 | 판 매 금 액 | |
| 구입대리점 | | | |

제품 서비스

고객께서는 제품 사용 중에 고장이 발생할 경우, 설치 완료일로부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 단, 고객의 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우에는 무상기간 내라도 유상 처리 됨을 알려드립니다.

A/S 요금은 기술료, 부품가격, 출장료 등으로 구성되고 있습니다.

- 기술료는 진단·고장 장소의 수리 및 부품 교환·조정·수리 완료시의 점검등의 작업에 걸리는 비용입니다.
- 부품가격은 수리에 사용한 부품 및 보조 재료 값입니다.
- 출장료는 고객의 의뢰에 의하여 제품이 있는 장소에 A/S기사를 파견한 경우의 비용입니다.

무상수리

하자 보증 기간 동안은 사용자의 취급 부주의 와 운전부주의로 인한 고장을 제외한 기기 및 장치 자체 결함으로 인한 경우는 무상 수리 및 교체를 합니다.

하자 보증에 해당되는 사항은 아래와 같이 분류합니다.

- 팬의 언밸런스나 기타 이상 현상으로 소음이 과다 발생한 경우
- 컨트롤 모드상의 상태와 실제 운전이 일치하지 않는 경우
- 전원이 정상적으로 공급되나 팬이 작동되지 않는 경우

유상수리

- 고객이 임의로 기기를 분해 조립하여 동작에 이상이 생긴 경우
- 잘못된 결선으로 제품이 손상된 경우
- 교환부품인 그릴커버의 교체
- 정기적인 점검 및 정비

※ 이 보증서는 한국에서만 사용되며, 다시 발행하지 않으므로 사용 설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

HIMPEL (주)힘펠
WWW.HIMPEL.CO.KR

본사/공장 경기도 화성시 안녕남로8번길 4
A/S 031-226-3355 FAX. 031-226-7125

