SSONO™
Home Appliances

전열교환기 Heat recovery ventilators / 대형

SS series 사용자설명서

○ 사용설명서는 제품을 사용하는 사람이 쉽게 볼 수 있는 장소에 보관하십시오.

○ 제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

○ 제품 보증서는 사용설명서에 포함되어 있습니다.

○ 본 설명서의 그림은 구입하신 제품과 상이할 수 있으나 제품성능 및 사용 방법에는 이상이 없으니 참고하시기 바랍니다.

○ 사용 전에 '안전을 위한 주의사항'을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.

SS-350

SS-500

SS-800

SS-1000

안전을 위한 주의사항

경고

※ 예방하지 않았을 경우 사용자가 중상을 입거나, 사망에 이를 수 있습니다.

절대로 분해하여 수리, 개조하지 마세요.

○ 화재, 감전 등 부상의 원인이 됩니다.

○ 수리는 제품을 구입한 판매점에 상담해 주십시오.

전원플러그를 젖은 손으로 빼거나 꽂지 마세요.

○ 감전의 위험이 있습니다.

습기가 많은 장소에 설치, 물에 접촉 시키거나 물을 뿌리지 마세요.

○ 모터, 스위치 등의 전기부품에 의한 쇼크와 감전의 위험이 있습니다.

전원플러그는 끝까지 꽂아 주세요.

○ 감전과 발화에 의한 화재의 원인이 됩니다.

○ 파손된 플러그, 오래된 콘센트는 사용하지 마십시오.

연소기구나 다른 제품에서 가연성 가스 누설 시에는 창문을 열어 실내를 환기하도록 하세요.

○ 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.

장기간 사용하지 않을 경우에 전원플러그를 콘센트에서 빼 놓으세요.

○ 절연 열화와 같은 감전과 누전 화재의 원인이 됩니다.

공기 흡입구 및 배기구에 손가락이나 이물질을 집어넣거나 막지 마세요.

○ 제품 고장 및 성능저하가 됩니다.

배선은 정격 전선을 사용하여 확실하게 접속 고정하여 주세요.

○ 발열, 화재의 위험이 있습니다.

다음사항은 금지해 주세요.

○ 인화성 물질이 있는 근처에서 사용하지 마십시오.

○ 젖은 손으로 리모컨을 조작하지 마십시오.

주의

※ 예방하지 않았을 경우 사용자나 부상을 입거나 재산피해를 입을 수 있습니다.

벤젠, 신나 등 화막물질을 사용하여 청소하지 마세요.

○ 화재, 변형 변색의 위험이 있습니다.

필터와 전열교환소자는 정기적으로 청소하여 주세요.

○ 필터나 전열교환소자가 막히면 성능 저하 및 소음의 원인이 됩니다.

제품 사용시 필터가 끼워진 상태에서 반드시 운전해 주세요.

○ 열교환소자의 오염으로 성능이 저하될 수 있습니다.

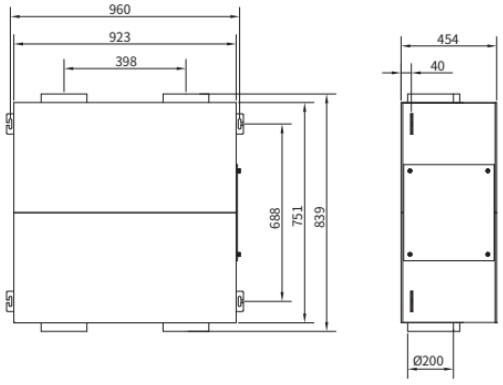
제품 사양 및 치수

특장점

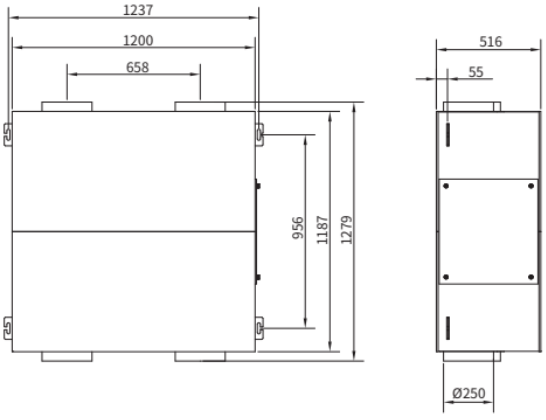
- 헤파필터 (H13 등급) 적용
- 2MD 댐퍼 적용

도면

SS-300/350

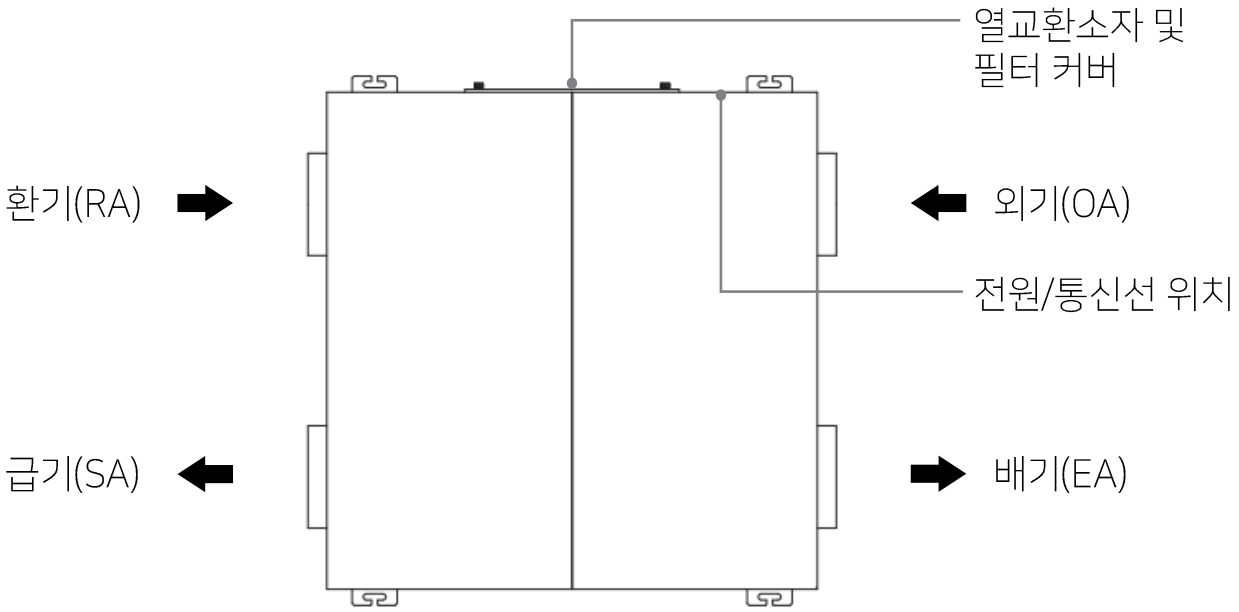


SS-800/1000



제품 사양 및 치수

(SS-350/500/800/1000 series) 구성



※ 현장여건에 따라 필터 종류가 다를 수 있습니다.

필터	종류 및 수량
급기	프리 1개 / 헤파 1개
배기	프리 1개
열교환소자	열교환소자 1개

번호	명칭	설명
1	급기(SA)	실내로 공기를 유입시키는 연결구 입니다.
2	배기(EA)	실내의 공기를 배출시키는 연결구 입니다.
3	열교환소자 커버	열교환소자를 청소 및 교체를 위해 열고 닫을 수 있습니다.
4	필터 커버	급기(SA), 배기(EA) 필터의 청소 및 교체를 위해 열고 닫을 수 있습니다.
5	환기(RA)	실내로 공기가 유입되는 연결구 입니다.
6	외기(OA)	실외로 공기가 유입되는 연결구 입니다.

제품 사양 및 치수

(SS-350/500 series) 사양

항목		단위	SS-350			SS-500		
정격 전압		Ø/V/Hz	1/220/60					
열교환 형태		-	전열교환					
풍속		-	강	중	약	강	중	약
정격 풍량		CMH	370	350	330	520	500	480
소비전력		W	89.0			187.8		
기외정압		Pa	101.3			150.4		
전열교환 효율	냉방	%	65.4			56.2		
	난방	%	77.7			71.7		
필터		-	프리필터, 헤파필터 or 미디움필터					
중량		kg	35					
Size(WxDxH)		mm	923(W) x 751(D) x 454(H)					
연결 닥트 직경		Ø	200					
소음		dB	39.8			48.3		

※ 제품의 규격 및 성능은 품질 향상 또는 현장 여건에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

제품 사양 및 치수

(SS-800/1000 series) 사양

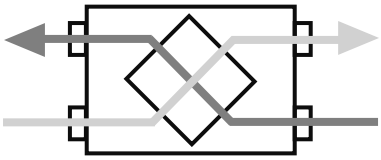
항목		단위	SS-800			SS-1000		
정격 전압		Ø/V/Hz	1/220/60					
열교환 형태		-	전열교환					
풍속		-	강	중	약	강	중	약
정격 풍량		CMH	820	800	780	1050	1000	950
소비전력		W	277.8			398.4		
기외정압		Pa	150.4			150.4		
전열교환 효율	냉방	%	64.2			61		
	난방	%	76.8			75.0		
필터		-	프리필터, 헤파필터 or 미디움필터					
중량		kg	67					
Size(WxDxH)		mm	1,187(W) x 1,201(D) x 516(H)					
연결 닥트 직경		Ø	250					
소음		dB	49.4			52.2		

※ 제품의 규격 및 성능은 품질 향상 또는 현장 여건에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

모드별 상세설명

모드설명

전열모드 운전



실내의 오염된 공기는 외부로 배출하고 실외공기는 필터를 통해 정화하여 실내로 유입하여 실내공기를 환기시킵니다.

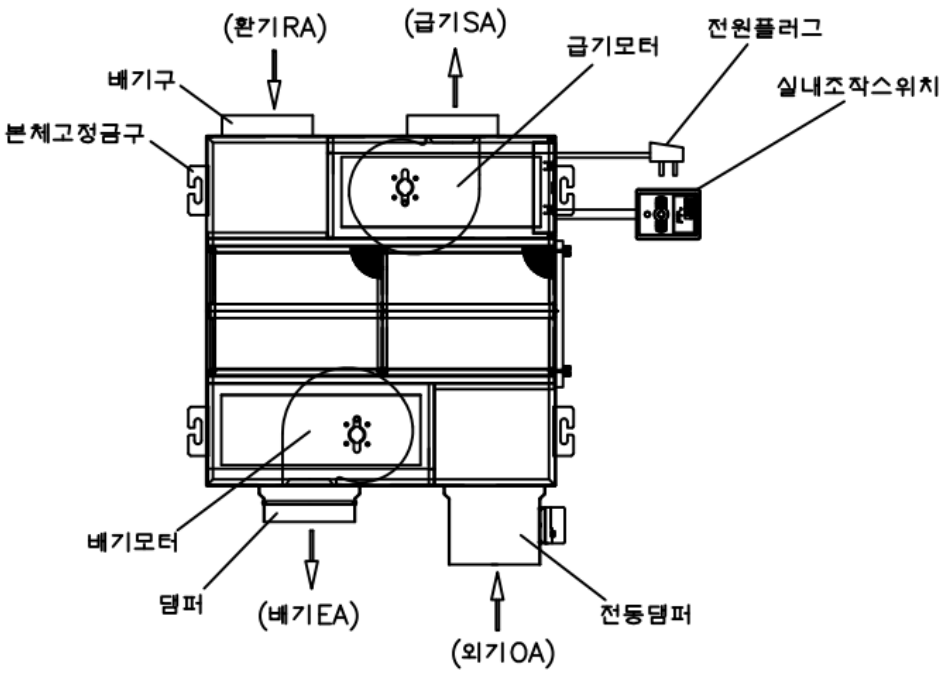
청소 및 유지관리

청소 및 교체주기

구분	청소주기	교체주기	비고
프리필터	3개월 권장	반영구 사용	사용지역의 오염도에 따라 주기가 짧아질 수 있습니다.
헤파필터		6개월 권장	
열교환소자	6개월 권장	3년 권장	

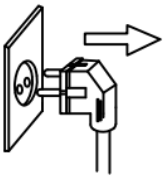
※ 하루 24시간 사용 기준.

제품 명칭 ※ 아래 이미지는 이해를 돕기 위한 사진입니다.



청소 및 유지관리

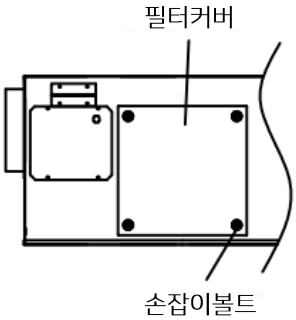
필터 청소 전



○ 필터나 열교환소자를 교환 및 청소시는 전원플러그를 **반드시 뽑아 주세요.**

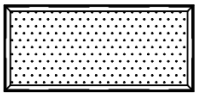
○ 내부청소를 할 경우에는 팔 보호대와 장갑을 반드시 착용해 주세요.

필터 청소 및 교환 방법



○ 열교환소자커버를 한손으로 잡고 손잡이 볼트를 풀고, 열교환소자커버를 분리해 주세요.

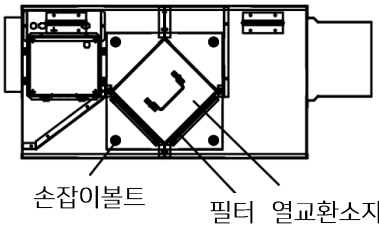
○ 필터를 분리해 주세요.



○ 프리필터는 물세척 후 사용하실 수 없으므로 교환하셔야 합니다.

○ 분해의 역순으로 조립해 주세요.

열교환소자 청소 및 교환 방법

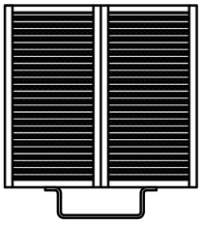


○ 반드시 열교환소자커버를 분해 시 한 손으로 잡고 분해하여 주세요.

○ 고정나사를 완전히 분리하고 열교환소자커버를 분라해 주세요.

○ 열교환소자를 앞으로 당겨 분리해 주세요.

○ 열교환소자의 이물질을 청소 시 진공청소기를 이용하여 오염원을 제거해 주세요.



○ 열교환소자는 종이 이므로 형상이 찌그러지지 않도록 주의해 주세요.

○ 조립은 분해의 역순으로 조립해 주세요.

○ 열교환소자의 교환시기는 오염도에 따라 3~5년이나 골 형상이 찌그러지거나 막힌 경우에는 즉시 교환하셔야 합니다.

청소 및 유지관리

⚠ 주의사항

※ 안전을 위하여 장비에서 필터 및 열교환소자를 분리 할 때에는 반드시 전원을 차단하여 주세요.

※ 열교환소자 및 필터 점검 시, 낙하에 주의하세요.

※ 청소 및 점검을 할 때에는 부품이 날카로워 부상의 위험이 있으니 반드시 보호장갑을 착용하여 주시기 바랍니다.

※ 조립은 분리의 역순으로 진행하며, 안전사고에 유의 하시기 바랍니다.

※ 장비의 명칭 및 기능을 숙지한 후 점검을 하는 것이 좋습니다.

FAQ

제품의 이상으로 인해 서비스센터에 의뢰하기 전 다음 사항을 먼저 확인해 보세요.

증상	확인	조치사항
제품 작동이 안되요.	정전이 아닌지 확인해 보세요.	전원이 들어오는지 확인해 보세요.
	보조전원이 꺼져있는 것은 아닌가요?	전원코드가 콘센트에 연결 되어있는지 확인해 보세요.
환기가 잘 되지 않아요.	필터 / 열교환소자가 정상적으로 결합 되어있나요?	필터 / 열교환소자를 정상적으로 결합해 주세요.
	필터 / 전열교환소자가 오염되어 있지 않나요?	필터 / 열교환소자를 청소 또는 교체해주세요.
소음이 큰 거 같아요.	필터 / 열교환소자가 정상적으로 결합 되어있나요?	필터 / 열교환소자를 정상적으로 결합해 주세요.
	필터 / 전열교환소자가 오염되어 있지 않나요?	필터 / 열교환소자를 청소 또는 교체해주세요.

제품보증서

모델명		품질보증기간 :	
제조번호			
설치일		부품보유기간 :	
설치점			

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
  (단, 필터류는 소모성 부품으로 설명서에 안내드린 청소 주기, 교체주기를 따라 주시기 바랍니다.)
- 구입일로부터 1년동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다.
  (단, 고객의 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우에는 무상기간 내라도 유상 처리 됨을 알려드립니다.)
- 별도 계약에 의한 공급일 경우 주계약에 따라 보증내용을 적용합니다.
- 본 제품을 가정용도 외(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하는 경우 보증기간은 1년 입니다.

무상서비스

- 하자 보증 기간 동안 고객의 과실 및 천재지변에 의한 고장이 발생한 경우를 제외한 제품 및 장치 자체 결함으로 인한 경우는 무상 수리 및 교체를 합니다.

유상서비스

- 하자 보증 기간이 경과한 후 발생한 성능불량 및 고장.
- 소비자의 고의 또는 과실로 인하여 발생한 피해(임의로 조작 시).
- 당사의 서비스센터나 대리점이 아닌 장소에서 수리하여 발생한 고장.
- 천재지변에 의한 제품의 고장 또는 결함.
- 사용상 정상 마모되는 소모성 부품의 수명이 다해 교환 시.
- 사용 설명서 내에 있는 주의사항을 지키지 않아 고장 발생 시.

SSONO™
Home Appliances

MEMO

SSONO™
Home Appliances

SSONO™
Home Appliances

경기도 파주시 탄현면 새오리로 286번길 48-19
TEL 02-806-3031 FAX 02-806-3033
www.ssono.co.kr