



QR코드를 통해
한일전기의 다양한
제품을 확인해보세요

Hanil

- 산업용 환풍기 -

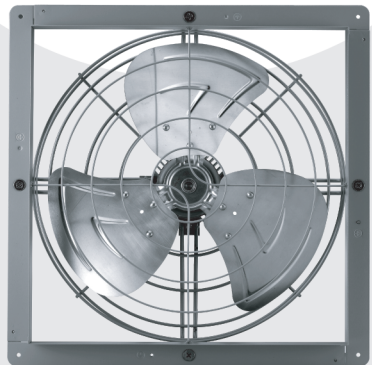
EK-400, EK-450, EK-500

사용설명서

Contents

안전을 위한 주의사항	2~4
사용장소의 주의	5
각부의 명칭	5
설치 방법	5
사용 방법	6
청소 방법	6
제품 사양	6
소비자 피해보상안내	7
제품 보증서	8

◎ 본 설명서는 제품의 올바른 사용을 위하여
사용전에 반드시 읽어 주십시오.
(사용설명서는 반드시 잘 보관하여 주십시오.)



본 제품은 형식에 따라 외부
형태 및 내부 구조가 다를 수 있습니다.



Made in Korea

■ 본 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.

-고소취부용(高所取付用)-



- 사용전에 반드시 안전상의 주의를 읽고 정확히 사용하여 주십시오.
- 만일 사용 중 불편한 점이나 고장이 있으면 한일 고객센터에 문의하여 주십시오.
- 제품 설명서의 내용대로 사용하지 않아서 발생한 사고는 당사에서 책임지지 않습니다.
- 사용설명서를 다 읽으신 후 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필 보관하여 주십시오.

◎ 안전을 위하여 필히 지켜 주십시오 ◎

■ 여기에 표시한 중요 사항은 위해나 손상을 미연에 방지하기 위하여 중요한 내용이므로 필히 지켜 주십시오.

경고/주의의 내용

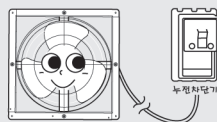
 경고	사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.
 주의	사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

표시의 내용

 금지	금지를 나타냅니다.
 분해금지	분해금지를 나타냅니다.
 접촉금지	접촉금지를 나타냅니다.
 반드시 지켜야 할 것	반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
 감전 예방을 위한 접지	감전 예방을 위한 접지를 나타냅니다.

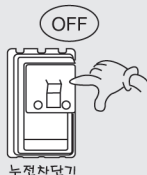
! 경고

본 제품은 220 V 전용 제품입니다.
반드시 누전차단기(감도전류 30mA이하)가 연결된 콘센트 외에는 사용하지 마십시오.



반드시 ● 화재 · 감전의 원인이 됩니다.

설치 · 보수 · 청소 시에는 반드시 누전차단기 스위치를 OFF시켜 주십시오.



반드시 ● 화재 · 감전사고의 원인이 됩니다.

제품의 접지선은 반드시 접지하여 주십시오.
만일 절연이 나빠졌을 경우에 감전으로 인한 사고를 방지할 수 있습니다.



접지 ● 접지시 주의사항

- 필히 전원을 차단 후 접지하십시오
- 가스 파이프에는 절대 접지하지 마십시오.

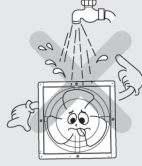
접지

욕실 등의 습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오.



반드시 ● 전기절연이 나빠져서 감전사고의 원인이 됩니다.

환풍기 내부에는 전기부품이 장치되어 있으므로 물을 뿌리거나 물에 담그지 마십시오.



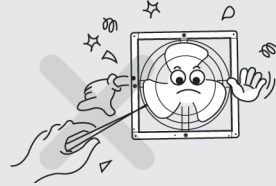
금지 ● 감전사고의 원인이 됩니다.

설치하는 벽면이 금속판의 경우는 환풍기를 금속판에 접촉하지 않도록 하십시오.



● 금속판이나 금속망에 접촉하면 누전될 경우 화재의 원인이 됩니다.

소비자 임의로 분해 · 수리 · 개조하지 마십시오.



분해금지

● 화상 · 감전 부상의 원인이 됩니다. 고장시에는 구입하신 판매점이나 한일 고객센터에 문의하여 주십시오.



주의

본 제품은 플러그가 달려있지 않은 전원선이므로 전원을 연결할 때 필히 주전원을 차단한 다음 전원코드선을 누전차단기에 연결한 후 사용하십시오.



반드시

● 감전사고의 원인이 됩니다

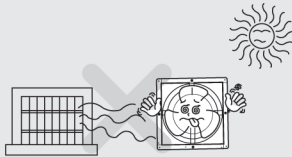
환풍기 설치 시 네개의 모서리를 견고하게 부착해 주십시오.



반드시

● 부착상태가 약하면 떨어지거나 진동 · 소음의 원인이 됩니다.

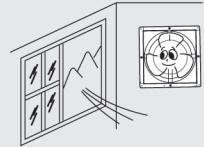
환풍기의 흡입온도가 40℃ 이상 되는 곳에 장시간 사용하지 마십시오.



반드시

● 수명, 성능과 절연이 나빠지는 원인이 됩니다.

밀폐된 건물 내에서 사용할 경우에는 신선한 공기가 들어올 수 있도록 창문 등을 열고 사용하여 주십시오.



주의

● 밀폐된 곳에서는 환풍기의 배기 성능이 떨어집니다.

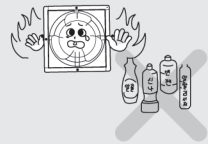
전원전선 파손 시 직접 교체하지 마시고, 반드시 유자격 기술자나 한일 고객센터에 연락하여 교체하십시오.



반드시

● 감전이나 쇼트되어 발화할 수 있습니다.

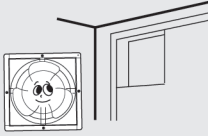
가솔린, 신나, 벤젠, 벤졸, 등유, 알카리성 비눗물, 연마제 및 살충제 등을 이용하여 청소하지 마십시오.



금지

● 화재 · 변색 · 변형을 일으킬 염려가 있습니다.

제품을 설치 시는 “설치방법”란의 표시에 따라
바르게 설치 하십시오.



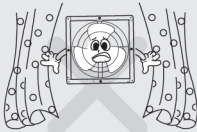
반드시 ● 환기성능 저하의 원인이 됩니다.

가스 및 기타 오염된 공기가 배출되는 장소를
피하여 설치하십시오.



반드시 ● 역풍으로 인하여 실내에 오염된 공기가
들어올 수 있습니다.

환풍기 주변에 옷을 걸거나 커튼을 설치하지
마십시오.



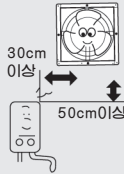
금지 ● 회전하는 날개에 감겨서 모터회전이 정지되면
발열 화재의 원인이 됩니다.

팬을 손상시키거나 변형시키지 마십시오.



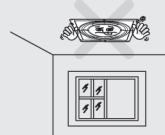
금지 ● 내구상의 저하 및 소음, 진동이
발생할 수 있습니다.

가스탕비기 옆에서 사용하는 경우 탕비기의 배기
부분은 높은 온도이므로 상부로 부터 적어도
50cm, 좌·우는 30cm 이상
떨어져 설치하여 주십시오.



반드시

천장에는 설치하지 마십시오.



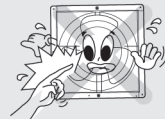
금지 ● 모터가 구속되어 절연이 나빠져서 감전사고
및 화재발생의 원인이 됩니다.

부엌의 가스레인지 뒷쪽이나 전열기 부근에 설치
하지 마십시오.
환풍기 부근의 온도가
60℃ 이상의 장소에는
사용하지 마십시오.



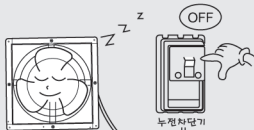
반드시 ● 플라스틱 부분에 변형 등
이상이 생길 우려가 있습니다.

회전 중에는 위험하므로 손이나 막대 등을 절대로
눌지 마십시오.



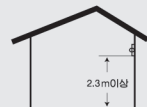
접촉금지 ● 손가락이 절단되는 원인이 됩니다.

장기간 사용하지 않을 경우에는 전원을
차단하여 주십시오.



반드시 ● 절연열화에 의한 감전·누전에 의한
화재·부상의 원인이 됩니다.

설치 높이는 바닥에서 2.3m 이상의 위치
(배기가 잘되는 곳)에 설치하여 주십시오.

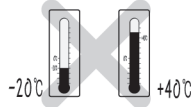


반드시 ● 접촉에 의한 부상의 원인이 됩니다.

● 사용장소의 주의

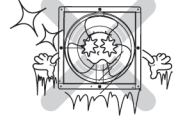
① 주위 온도

주위 온도가 40℃ 초과하거나 -20℃ 미만에서는 사용을 하지 마십시오.



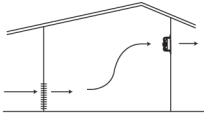
② 결빙 장소

결빙이 우려되는 장소(냉동차)에서는 사용을 피하여 주십시오.

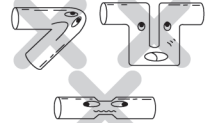


③ 밀폐된 장소

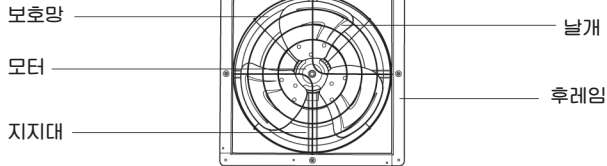
기계실, 전기실, 극도로 밀폐된 장소에서는 환 직경 이상의 흡입구를 설치하여 주십시오.



④ 환기에 현저한 저항을 받는 장소(지하실)에는 피하여 주십시오.



● 각부의 명칭

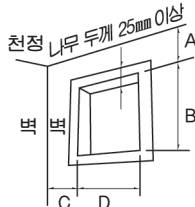


● 설치 방법

- 비바람이 들어칠 우려가 없는 곳(가능한 한 처마 밑)의 벽에 구멍을 뚫어 주십시오.

- 벽 구멍에 나무틀을 설치하여 주십시오.

- 환풍기를 나무틀에 맞추어, 부속된 4개의 고정나사로 고정하여 주십시오.



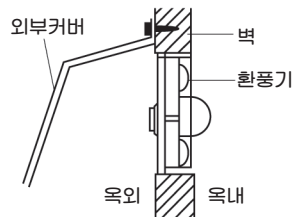
주요 부품 치수

(단위: mm)

날개의 크기	A	B	C	D
40cm일 때	400 이상	430	400 이상	430
45cm일 때	450 이상	485	450 이상	485
50cm일 때	500 이상	560	500 이상	560

- 본 제품의 전압(220V)과 사용하시는 장소의 전압과 맞게 되어 있는지 확인하여 주십시오.

- 설치 장소에 비가 들어치거나 태풍, 계절풍 등이 불어와 피할 수 없는 경우는 반드시 외부커버를 설치하여 비바람이 들어치는 것을 방지하여 주십시오.



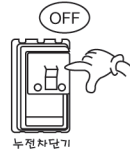
● 사용 방법

환기의 경우

- 환풍기에 전원을 넣으면 날개가 회전하기 시작하면서 환기가 됩니다

멈출 경우

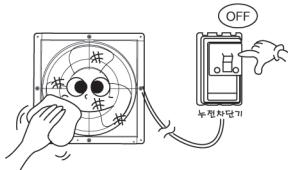
- 주전원을 차단하거나 누전차단기 스위치를 OFF시켜 주시면 멈추게 됩니다.



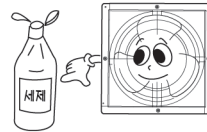
● 청소 방법

- 환풍기의 날개나 지지대, 보호망 등은 먼지나 유연 등으로 더럽혀지기 쉬으므로 2~3개월 마다 청소 하여 주십시오.

① 청소시 전원을 차단하십시오.



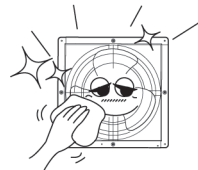
② 가구용 합성세제 및 중성세제를 온수(40℃)에 녹여 청소하십시오.



③ 모터부, 배선부는 절대 물을 사용하여 청소하지 마십시오.



④ 항상 깨끗이 청소하면 수명이 길어집니다.



● 제품 사양

구 분	정격전압(v)	정격소비전력(w)	날개크기(mm)	비 고
EK-400	220V/60Hz	110	Ø400	배 기
EK-450	220V/60Hz	190	Ø450	배 기
EK-500	220V/60Hz	250	Ø500	배 기

■ 본 사양은 대한민국에서만 유효합니다.

• 소비자 피해보상 안내

소비자 피해 유형		보상내역	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상태 에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
	구입 후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환급	
	교환 불가능 시		
	하자 발생 시	무상수리	
	동일 하자에 대하여 3회 수리했으나 고장이 재발(4회째)	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	여러 부위의 고장으로 총 3회 수리받았으나 고장이 재발(4회째)		
	수리 불가능 시		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		감가상각 금액에 구입가 5%를 가산하여 환급
	부품 보유기간 내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	제품 구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환	
소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당 하는 금액 정수 후 제품교환	
유상서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임			
1. 천재지변(화재, 풍수해, 낙뢰, 가스, 해수, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우 2. 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 파손 및 고장이 발생하였을 경우 3. 사용전압을 잘못 인가하여 고장이 발생하였을 경우 4. 제품 내에 사용재료 이외의 이물질을 투입하여 고장이 발생하였을 경우 5. 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 발생하였을 경우 6. 사용상 정상 미모되는 소모성 부품을 교환하는 경우 7. 설치 후 이동 및 수송으로 고장이 발생하였을 경우 8. 한일 A/S센터 이외의 사람이 수리 및 개조로 인하여 고장이 발생하였을 경우 9. 한일전기의 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 고장이 발생하였을 경우 10. 사용설명서 내의 “안전”을 위한 주의사항”을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우 11. 제품 보증서의 제시가 없을 때 12. 제품의 하자가 아닌 외부 요인에 의한 경우 13. 명시되지 않은 사항은 (소비자 분쟁 해결 기준)에 따른다 14. 기타 사용자의 잘못으로 인하여 고장이 발생하였을 경우		유상수리	유상수리

HANIL

제품 보증서

품명 :

형식(모델)명 :

구입자	성명	구입년월일	년	월	일
	주소	제조번호			

당사는 아래에 기재된 조건으로 보증합니다.

판매점상호 :

주소 :

전화 :

내 용

1. 본사 제품을 보증기간(구입한 날로부터 아래 별도 기재한 제품보증기간)내에 사용설명서에 의한 정상사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우 무상수리를 해드립니다.
(제품의 구입일자 확인이 곤란한 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다)
2. 이 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 유상으로 수리를 해드립니다.
3. 가정용 제품을 영업용(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용할 경우 무상보증 기간을 1/2(6개월)로 적용합니다.
4. 만일 고장이 발생하였을 경우에는 구입처 또는 한일 A/S센터에 제품 보증서를 제시한 후 서비스를 받으십시오.
5. 수리, 교환, 환불 등의 보상방법은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결기준에 따릅니다.
6. 이 보증서에 성명, 판매점명, 구입년월일, 제조번호 등이 기재되지 않으면 무효입니다.
7. 이 제품은 A/S용 부품을 제조일로부터 아래 별도 기재한 보유년한 동안 보유하고 있습니다.

제 품 명	보증기간	부품 보유기간	제 품 명	보증기간	부품 보유기간
선풍기(탁상용벽걸이 천장용, 산업용) 냉풍기, 축열식, 원격외선하터 전기스토브, 로터리하터, 석유스토브, 전기온풍기, 온풍난방기, 이동형가스난로, 포트식하터, 근적외선하터, 전기라디에이터, 손난로	2년	5년	전기토스터, 튀김기, 전기그릴, 커피메이커, 핫플레이트, 전기주전자, 홀콜이거, 멀티포트, 전기냄비, 이췌식조리기, 다용도음식조리기, 샌드위치메이커, 전기프라이팬	1년	3년
오븐, 자동세정건조식변기, 전기보온밥솥, 녹즙기, 전기보온밥솥, 익서, 주서, 후드익서, 주서익서, 가스레인지, 전기탈수기, 핸드블렌더	1년	6년	펌프, 오일펌프, 식기건조기, 빨래선통 젓병소독기, 네블라이저, 유축기 음식물처리기, 전기다리미, 체온계, 공기청정기, 렌지후드, 전동덤펀, 전열교환기, 전기탈수기, 송풍기, 환풍기, 식품건조기	1년	5년
가습기, 제습기, 공기청정기, 전기정수기, 진공정수기	1년	7년	별도 기간 없을 경우	1년	5년

소비자의 취급 부주의 또는 임의로 수리개조하여 고장 발생시는 보증기간내라도 무료서비스를 받을 수 없습니다.

● 본 보증서는 대한민국에서만 유효합니다.

www.hanilelec.co.kr
www.myhanil.co.kr

접 수 처
전화번호

1588-1183

고객서비스 사이버 접수
<http://www.hanilelec.co.kr>

온라인 소모품 구매
<http://www.myhanil.co.kr>

*부품 및 소모품은 myhanil에서 구입할 수 있습니다.



한 일 전 기 주 식 회 사
신한일전기주식회사

■ 본사 · 공장 : 부천공장, 원주공장, 세종공장, 인천공장
■ 광 매 원 : 한일전기 주식회사
■ 서울영업부 : 서울특별시 양동포구 양산로 19길 19 FAX : (02) 2677-0408
대표전화 : (02) 2630-1600(인내)