QR코드를 통해
한일전기의 다양한
제품을 확인해보세요

www.hanilelec.co.kr/ www.myhanil.co.kr
HANIL Home Appliances Manual Guide

Hanil

-양흡입 송풍기-

HSB-GD25S/GD25T
HSB-GD30S/GD30T
HSB-HD38S/HD38T
HSB-GD40T

사용설명서

Contents

안전을 위한 주의사항	2~4
청소 방법	4
사용 방법	4
각 부의 규격	5
설치방법 및 설치도	5
사용장소의 주의	5
결선 방법	6
분해조립도 및 부품 명시도	6
정격 사양	6
소비자 피해보상 안내	7
제품보증서	8

- 본 설명서는 제품의 올바른 사용을 위하여 사용전에 반드시 읽어 주십시오.
- 읽고 난 후에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 잘 보관하십시오.

- 본 제품은 외부 형태 및 내부 구조가 다를 수 있습니다. (모델명: HSB-GD25S)

■ 본 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.

⚠

●사용전에 반드시 안전상의 주의사항을 읽고 정확히 사용하여 주십시오.
●만일 사용 중 불편한 점이나 고장이 있으면 한일 고객서비스 센터에 문의하여 주십시오.
●소비자 임의로 분해 및 개조시 발생되는 사고 및 손실에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

■안전을 위하여 반드시 지켜 주십시오.

●여기에 표시한 주의사항은 제품을 올바르게 사용하여 위험이나 물적손해를 미리 방지하기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주십시오.

위험/경고/주의의 내용	
⚠ 위험	사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 매우 높은 위험이 예상되는 내용입니다.
⚠ 경고	사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.
⚠ 주의	사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

표시의 내용	
⃠	금지를 나타냅니다.
	분해금지를 나타냅니다.
	접촉금지를 나타냅니다.
❗	반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
	전원플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것을 나타냅니다.
	감전 예방을 위한 접지를 나타냅니다.

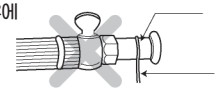
■안전을 위하여 반드시 지켜 주십시오.

⚠ 경고

누전차단기(RCD) 반드시 설치하십시오.

❗ 반드시
● 누전차단기를 설치하지 않을 경우 화재 및 감전사고가 발생할 수 있습니다.

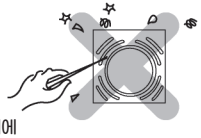
제품은 반드시 접지하여 주십시오.
만일 절연이 나빠졌을 경우에 감전으로 인한 사고를 방지할 수 있습니다.



● 접지 시 주의사항
● 반드시 전원을 차단후 접지하십시오.
● 가스파이프, 수도관에는 절대로 접지하지 마십시오.
● 접지선은 공칭단면적 1.25㎟이상을 사용해 주십시오.

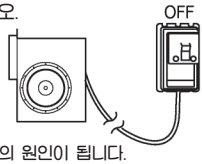
반드시

회전중에는 위험하므로 손이나 막대 등을 절대로 넣지 마십시오.



⃠ 금지
● 회전하는 날개에 손가락 등 부상의 원인이 됩니다.

제품을 사용하지 않거나 청소 시에는 누전차단기 스위치를 'OFF' 시켜주십시오.



❗ 반드시
● 화재 및 감전사고의 원인이 됩니다.

① 폭발 위험성 또는 인화성 가스등이 있는 곳에서 설치하지 마십시오.
② 송풍관이나 기타 다른 연료용 기기로부터 가스가 실내로 거꾸로 유입되지 않도록 미리 조치하여 주십시오.

❗ 반드시
● 누전 또는 전기불꽃(스파크)등에 의해 폭발이나 화재가 발생할 수 있습니다.

한일 고객서비스 센터 직원이외의 사람은 개조 및 분해, 수리하지 마십시오.

분해금지
● 화상, 감전등 부상의 원인이 됩니다.
● 제품 고장시에는 구입하신 판매점이나 당사 고객서비스센터에 문의하여 주십시오.

설치, 보수, 청소시에는 반드시 누전차단기 스위치를 'OFF' 시켜 주십시오.

❗ 반드시
● 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

본 제품을 실외 설치 시에는 방호벽이나 커버를 설치하여 제품 및 전동기에 습기나 이물질이 들어가지 않도록 하여 주십시오.

❗ 반드시
● 전기절연이 나빠져서 감전사고의 원인이 됩니다.

■사용상 주의사항

경고

송풍기 내부에는 전기부품이 조립되어 있으므로 물을 뿌리거나 물에 담그지 마십시오.
또 습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오.

반드시 ● 제품의 고장 및 감전사고의 원인이 됩니다.

설치하는 벽면이 금속판인 경우는 금속판과 송풍기 사이를 전기적으로 절연시켜 주십시오.
유분이 있는 환경에서 사용 시 반드시 오일필터를 설치하시오.

반드시 ● 금속판이나 금속망에 접촉하면 누전될 경우 화재의 원인이 됩니다.

주의

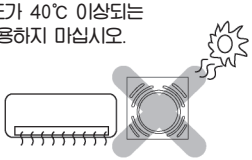
본 제품은 단상 220V, 삼상220/380v, 60Hz 전용 제품입니다. 정격전원을 확인하시고 설치하여 주시기 바랍니다.

금지 ● 정격전원이 아닐 경우 제품의 성능저하 및 화재의 원인이 됩니다.

흡입측이나 토출측에 닥트를 연결하지 않을 시에는 반드시 보호망을 설치하여 주십시오.
유분이 있는 환경에서 사용 시 반드시 오일필터를 설치하십시오.

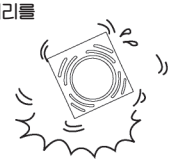
반드시 ● 이물질이 들어가 전동기 동작에 문제가 생기거나 과부하로 화재 위험이 있습니다.

송풍기의 흡입온도가 40℃ 이상되는 곳에서 장시간 사용하지 마십시오.



반드시 ● 전기부품의 절연이 나빠져서 화재의 위험 및 제품의 수명이 단축될 수 있습니다.

송풍기 설치 시 네개의 모서리를 견고하게 부착해 주십시오.



반드시 ● 설치상태가 약하면 떨어지거나 진동 소음의 원인이 됩니다.

덕트 연결시 플랜지 외경(Ø)의 80%이하는 사용하지 마십시오.

반드시 ● 배기량, 흡기량이 감소하거나 전동기 소손의 원인이 됩니다.

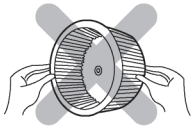
가솔린, 신나, 벤젠, 등유, 알카리성 비눗물, 살충제 등을 이용하여 청소하지 마십시오.

금지 ● 화재 및 변색, 변형을 일으킬 우려가 있습니다.

① 정신능력이 결여되어 있거나 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하지 못하도록 주의하십시오.
② 송풍기 주변에 옷을 걸거나 커텐을 설치하지 마십시오.

금지 ● 회전하는 날개에 감기어 전동기 회전이 정지되면 고장 및 발화의 원인이 됩니다.

휀을 손상시키거나 변형시키지 마십시오.

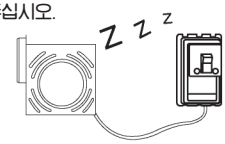


금지 ● 화재 · 변색 · 변형을 일으킬 염려가 있습니다.

본 제품은 플러그가 달려있지 않은 전원선이므로 전원을 연결할 때 필히 주전원을 차단한 다음 누전차단기에 연결한 후 사용 하십시오.
※전원코드 교환시 반드시 당사 지정 고객서비스 센터나 유격자에 의해서 교환을 하여 주십시오.

반드시 ● 감전사고의 원인이 됩니다.

장기간 사용하지 않을 경우에는 전원을 반드시 차단하여 주십시오.

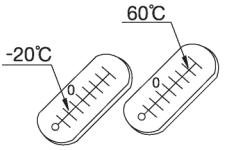


반드시 ● 절연열화에 의한 감전, 누전에 의한 화재 부상의 원인이 됩니다.

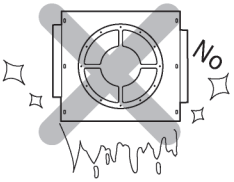
■사용 장소 주의사항

주의

①주위온도
주위온도가 60℃를 초과하거나 -20℃ 미만에서는 사용하지 마십시오.

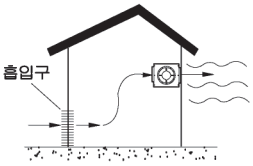


②결빙장소
결빙이 우려되는 장소에서는 사용을 피하여 주십시오.



③밀폐된 장소
기계실, 전기실 또는 극도로 밀폐된 장소에서는 홴 직경 이상의 흡입구를 설치하여 주십시오.

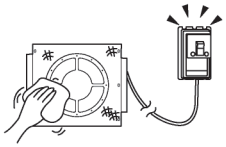
④저항요소
원활한 송풍을 위해서는 가능한한 닥트(배관)의 길이는 짧고 굴곡은 적게 설치하여 주십시오.



■청소 방법

※송풍기의 날개나 본체 등은 더러워지기 쉬우므로 2~3개월마다 청소하여 주십시오.

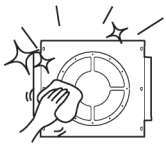
①청소 시 전원을 반드시 차단하십시오.



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

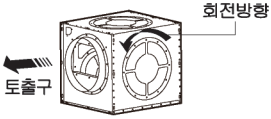
③전동기부, 배선부는 절대 물을 사용하여 청소하지 마십시오.

④항상 깨끗이 청소하면 제품 수명이 길어집니다.



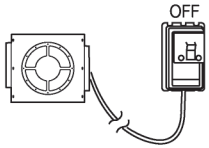
■사용 방법

※운전을 시작하기 위해
송풍기에 전원을 넣으면 날개가 회전하면서 환기가 됩니다. (회전방향은 흡입측에서 보았을 때 반시계 방향으로 회전하게 됩니다.)

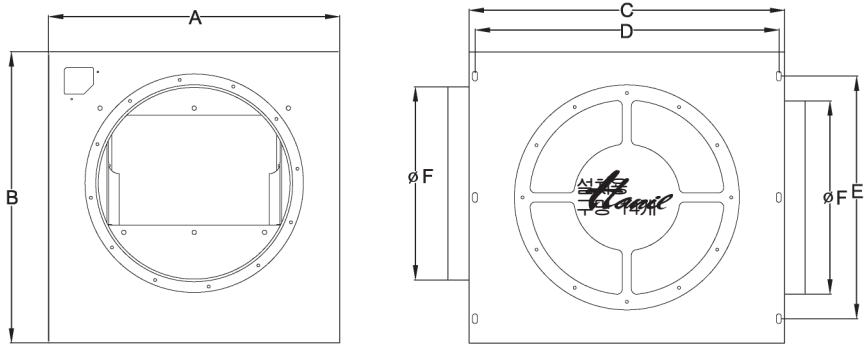


※반드시 접지선 연결하여 사용하시오.
감전 및 화재의 원인이 됩니다.

※운전을 멈추기 위해
주 전원을 차단하거나 누전차단기 스위치를 OFF 시켜 주시면 멈추게 됩니다.



■각 부의 규격



(단위:㎜)

구 분	A	B	C	D	E	F
HSB-GD25S / GD25T	500	600	550	525	390	350
HSB-GD30S / GD30T	600	600	650	625	490	400
HSB-HD38S / HD38T	700	675	750	725	535	450
HSB-GD40T	700	675	750	725	535	450

■설치 방법 및 설치도

▣ 설치 방법

1. 송풍기 고정대(설치대)를 설치용 구멍에 맞도록 제작하거나 설치벽을 관통하도록 매입볼트를 만들어 주십시오.
2. 송풍기를 고정대(설치대)나 설치벽에 너트, 와셔(볼매풍)를 이용하여 완벽하게 고정하십시오.

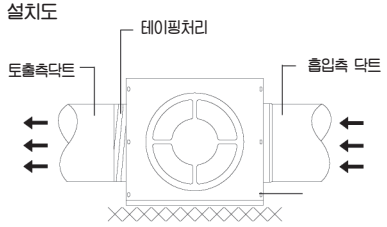
※고정이 완벽하지 않으면 진동 및 소음발생 또는 추락의 원인이 되어 매우 위험할 수 있습니다.

3. 본 제품은 실외용입니다. 실외 설치 시 제품에 이물질 (눈, 비 등)이 들어가지 않도록 차단 가림막을 설치하십시오.

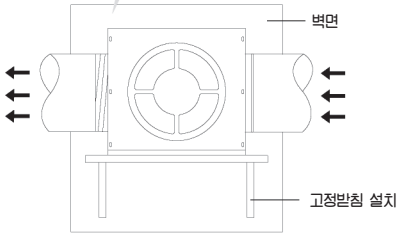
주의사항

1. 모터 조립판을 흡입면으로 사용하지 마십시오.(AS를 위한 커버입니다.)
2. HSB-HD38S/HD38T, HSB-GD40T 제품에 한하여 우흑 흡입 막음판에 플랜지를 설치하여 사용시 반드시 벨마우스를 제거하고 사용하시기 바랍니다.

▣ 설치도



비닥면 설치

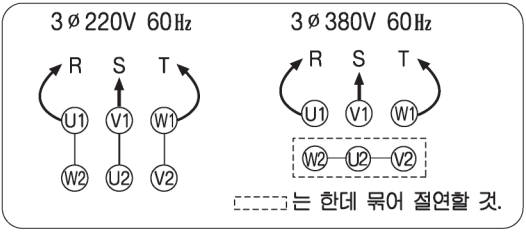


벽면 설치

■결선 방법

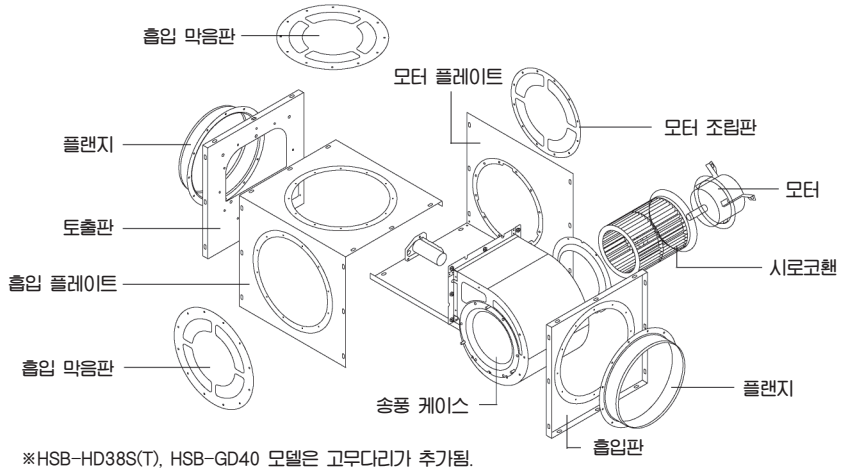
※사용전 다음 사항에 주의해주십시오.
■본 제품은 삼상 220/380V 겸용으로 사용할 수 있습니다.
■사용전 사용장소의 전압을 반드시 확인해주십시오.

※220/380V 결선방법
■회전방향 확인
결선 후 회전방향은 사용방법 참조
■역회전시 조치요령
3선 중 1선을 바꾸어 결선해 주십시오.
■반드시 접지선 연결



※주의사항: 만약 사용 전원과 결선 방법이 틀렸을 경우에는 모터소손 및 성능저하, 화재의 원인이 됩니다.

■분해조립도 및 부품 명시도



※HSB-HD38S(T), HSB-GD40 모델은 고무다리가 추가됨.

■정격 사양

형식명	상,전압(V)	소비전력(W)	전압(A)	최대풍량 (㎥/h)	최대정압 (mmAq)	모터극수 (P)	날개치수 (mm)	제품중량 (kg)
HSB-GD25S	단상220	650	2.98	3,900	43	6	280x280	38
HSB-GD25T	삼상220/380	680	2.24/1.29					
HSB-GD30S	단상220	1,190	5.57	6,900	55	6	300x300	48
HSB-GD30T	삼상220/380	1,170	3.88/2.24					
HSB-HD38S	단상220	1,150	5.3	7,900	50	8	380x300	69
HSB-HD38T	삼상220/380	1,020	4.35/2.46					
HSB-GD40T	삼상220/380	2,970	10.5/5.98	12,000	88	6		71

• 소비자 피해보상 안내

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">소비자 피해 유형</th><th colspan="2">보상내역</th></tr>
<tr><th>보증기간
이내</th><th>보증기간
경과 후</th></tr>
<tr><td rowspan="11">정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시</td><td>구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우</td><td>제품교환 또는
구입가 환급</td><td rowspan="5">유상수리</td></tr>
<tr><td>구입 후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우</td><td>제품교환 또는
무상수리</td></tr>
<tr><td>교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우</td><td rowspan="2">구입가 환급</td></tr>
<tr><td>교환 불가능 시</td></tr>
<tr><td>하자 발생 시</td><td>무상수리</td></tr>
<tr><td>동일 하자에 대하여 3회 수리했으나 고장이 재발(4회째)</td><td rowspan="6">제품교환 또는
구입가 환급</td></tr>
<tr><td>여러 부위의 고장으로 총 3회 수리받았으나 고장이 재발(4회째)</td></tr>
<tr><td>수리 불가능 시</td><td rowspan="2">정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급</td></tr>
<tr><td>소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우</td></tr>
<tr><td>부품 보유기간 내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우</td><td>감가상각 금액에 구입가 5%를 가산하여 환급</td></tr>
<tr><td>제품 구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해</td><td>제품교환</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장</td><td>수리가 가능한 경우</td><td>유상수리</td><td>유상수리</td></tr>
<tr><td>수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우</td><td>유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">유상서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">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 마모되는 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 "안전을 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</td><td>유상수리</td><td>유상수리</td></tr>
</table>

HANIL
제품 보증서

품명 :　　형식(모델)명 :

구입자	성 명		구입년월일	년　월　일
	주 소		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 영업용도(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, 원적외선히터, 전기스토브, 모터리히터, 석유스토브, 전기온풍기, 온풍난방기, 이동형가스난로, 포트식히터, 근적외선히터, 전기라디에이터, 손난로	2년	5년	전기토스터, 튀김기, 전기그릴, 커피메이커, 핫플레이트, 전기주전자, 물끓이기, 멀티포트, 전기냄비, 이유식조리기, 다용도음식조리기, 샌드위치메이커, 전기프라이팬	1년	3년
오븐, 자동세정건조식변기, 전기보온밥솥, 녹즙기, 전기보온밥통, 믹서, 주서, 후드믹서, 주서믹서, 가스레인지, 전기탈수기, 핸드블랜더	1년	6년	펌프, 오일펌프, 식기건조기, 빨래삶통 젖병소독기, 네블라이저, 유축기 음식물처리기, 전기다리미, 체온계, 공기청정기, 렌지후드, 전동댐버, 전열교환기, 전기탈수기, 송풍기, 환풍기, 식품건조기	1년	5년
가습기, 제습기, 공기청정기, 전기청소기, 진공청소기	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.

한일전기주식회사
신한일전기주식회사

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