

DR 무덕트 유인팬

사용 설명서 DR-SF350DTB(고온용) | DR-SF350DSC/DTC(일반용) | DR-HF350DSC/DTC
 DR-SF400DTB(고온용) | DR-SF400DSC/DTC(일반용) | DR-HF400DSC/DTC

목 차	1. 경고사항	2p
	2. 주의사항	3p
	3. 외형도	4p
	4. 제원 성능 및 차단기 용량	5p
	5. 전기공사	5p
	6. 제품 보증서	6p

이 사용설명서는 DR 무덕트 유인팬을 안전하고 올바르게 사용하기 위하여 작성하였습니다. DR 무덕트 유인팬의 부적절한 설치, 사용 및 보수는 화재, 폭발, 감전 등의 피해를 초래할 수 있으므로 반드시 읽은 후 제품을 사용하여 주십시오. 읽으신 후에는 사용하시는 분이 언제든지 볼 수 있도록 가까운 곳에 보관하여 주십시오.



1. 경고사항

※ 개요

제품을 안전하게 사용하기 위한 안내

제품을 안전하고 효율적으로 사용하기 위하여 본 설명서는 제작되었습니다. 제품을 사용하기 전, 반드시 설명서의 내용을 충분히 숙지하신 후 정확히 제품을 설치 및 사용하여 주시어 사고를 미연에 방지할 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.



경고

사망, 중상 등의 피해가 발생될 수 있는 사항이므로 반드시 따라야 합니다.

- 1) 반드시 접지하여 주십시오.
 - 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.
- 2) 누전차단기를 필히 설치하십시오.
 - 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.
- 3) 습기가 많은 장소에 제품을 설치하지 마십시오.
 - 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.
- 4) 전원스위치 및 연결 콘센트는 습기가 없는 곳에 설치하여 주십시오.
 - 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.
- 5) 설치 작업을 완전히 끝낸 후 전원을 연결하십시오.
 - 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.
- 6) 폭발 위험성, 인화성 가스 등이 있는 곳에 설치하지 마십시오.
 - 누전, 스파크 등에 의하여 폭발이나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 7) 벽이나 천장에 설치 시에는 완벽히 고정시켜 주십시오.
 - 낙하 시 사망 또는 중상, 재물 손상을 입을 수 있습니다.
- 8) 임의로 변경하거나 개조하지 마십시오.
 - 감전 또는 화재 발생의 원인이 됩니다.
- 9) 전원이 연결된 어떤 상황에서도 날개에 손이나 막대 등을 회전부위에 넣지 마십시오.
 - 손가락이 절단되는 원인이 됩니다.
- 10) 젖은 손으로 만지지 마십시오.
 - 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.
- 11) 보수, 청소 시 반드시 플러그를 빼고 작업하십시오. (차단기OFF)
 - 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.
- 12) 손상된 전원코드가 플러그를 사용하지 마시고 판매처에서 구입하세요.
 - 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.
- 13) 전원코드가 파손된 경우에는 위험이 생기지 않도록 하기 위하여 제조자나 그 대리점 또는 유자격기술자에 의해 코드를 교환하십시오.
- 14) 물이나 기름없는 마른천으로 전원을 제거 후 부드럽게 닦아 주십시오.
(제품 및 모터에는 습기가 접촉이 안되게 하십시오.)
 - 전기부문에 물 또는 습기가 묻었을 경우 누전 또는 감전의 원인이 됩니다.
- 15) 한 콘센트에 여러개의 플러그를 연결할 때는 반드시 전문가와 상담하여 용량에 맞는 콘센트를 사용하십시오.
 - 화재의 위험이 있습니다.

2. 주의사항



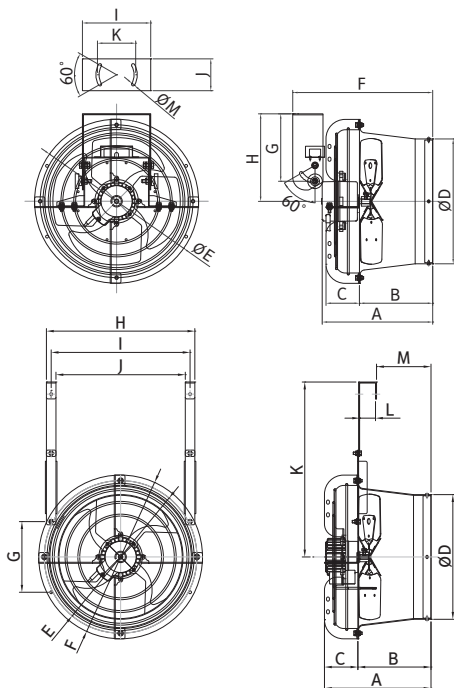
주의

이 기기를 사용할 때 감독 하에 있지 않거나 교육 방법을 받지 못했다면, 이 기기는 신제장애가 있거나, 연장자 또는 심리적 문제가 있거나 경험과 지식이 부족한 사람은 사용해서는 안됩니다. 어린이들은 이 기기를 놀이용으로 사용하지 않도록 감독이 필요합니다.

- 1) 배기관은 짧고, 굴곡은 작게하여 주십시오.
 - 소음이 커지고 배기량이 감소합니다.
- 2) 설치 완료 후 제품의 설치 강도를 확인하여 주십시오.
 - 부착 상태가 약하면 제품의 추락 및 소음, 진동의 원인이 됩니다.
- 3) 가스레인지 근처나 전열기 부근 또는 환풍기의 부근 온도가 60℃ 이상의 장소에는 설치하지 마십시오.
 - 화재의 위험 뿐만 아니라 제품의 내구력이 현저히 감소하는 원인이 됩니다.
- 4) 밀폐된 장소에서 설치시 FAN 직경 이상의 흡입구를 설치하여 주십시오.
 - 흡입구가 없으면 환풍기의 배기 성능이 떨어집니다.
- 5) 결빙이 우려되는 장소에 설치하지 마십시오.
 - 제품의 작동이 불가할 수 있습니다.
- 6) 날개 회전 방향은 토출구 방향에서 사용자 앞으로 회전되어야 합니다.
 - 역방향 시 모터 소손 및 화재의 위험이 있습니다.
- 7) 정격전압이 아닌 경우 사용하지 마십시오.
 - 제품의 성능저하 및 화재의 원인이 됩니다.
- 8) 운전 중의 흡입 온도가 40℃ 이상되는 곳에 장시간 사용하지 마십시오.
 - 전기부품의 절연이 나빠져 제품의 내구성이 현저히 저하됩니다.
- 9) 장시간 사용하지 않을 경우 전원을 차단하여 주십시오.
- 10) 회전 중 커튼, 끈 등이 말려들어가지 않도록 하여주십시오.
 - 모터의 소손으로 화재의 원인이 됩니다.
- 11) 날개를 손상시키거나 변형시키지 마십시오.
 - 소음, 진동의 발생 및 내구성이 저하됩니다.
- 12) 신나, 벤솔, 등유, 연마분 등을 이용하여 청소하지 마십시오.
 - 화재, 변색, 변형을 일으킬 수 있습니다.
- 13) 본체에 유해를 가할 수 있는 화공약품이나 기타 유해성 물질이 있는 곳에서는 사용하지 마십시오.
 - 제품의 내구성이 현저히 저하됩니다.
- 14) 가드를 제거하기 전에 팬의 주전원 스위치가 꺼졌는지 확인하십시오.
- 15) 팬의 날개가 바닥에서 최소 2.3m 이상 떨어진 위치에 오도록 기기를 설치해야 합니다.
- 16) 설치 전 송풍관이나 기타 다른 연료용 기기로부터 가스가 실내로 거꾸로 유입되지 않도록 미리 조치하십시오.

3. 외형도

- DR-SF350DTB(고온용)
- DR-SF350DSC(일반용)
- DR-SF350DTC(일반용)
- DR-SF400DTB(고온용)
- DR-SF400DSC(일반용)
- DR-SF400DTC(일반용)



- DR-HF350DSC
- DR-HF350DTC
- DR-HF400DSC
- DR-HF400DTC

단위 : mm

MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
DR-SF350DTB(고온용)	345	230	113	340	466	447	212	275	214	95	120		Ø10
DR-SF350DSC/DTC(일반용)													
DR-HF350DSC/DTC	343	230	113	340	430	466	222	411	381	351	550	50	169
MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
DR-SF400DTB(고온용)	347	230	120	392	515	440	212	275	214	95	120		Ø10
DR-SF400DSC/DTC(일반용)			105										
DR-HF400DSC/DTC	335	230	105	390	480	515	222	467	437	407	550	50	170

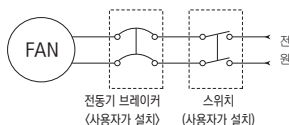
4. 제원 성능 및 차단기 용량

MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량 (m^3/h)	상 (ϕ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
DR-SF350DTB(고온용)	Ø350	2,300	3	380	4	119	78	0.15	12
DR-SF350DSC(일반용)			1	220				0.36	
DR-SF350DTC(일반용)			3	220/380				0.26/0.15	
DR-HF350DSC	Ø350	2,300	1	220	4	119	78	0.36	9
DR-HF350DTC			3	220/380				0.26/0.15	
MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량 (m^3/h)	상 (ϕ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
DR-SF400DTB(고온용)	Ø400	4,170	3	220/380	4	300	229	0.52	15
DR-SF400DSC(일반용)			1	220				1.32	
DR-SF400DTC(일반용)			3	220/380				0.91/0.52	
DR-HF400DSC	Ø400	4,170	1	220	4	300	229	1.32	11
DR-HF400DTC			3	220/380				0.91/0.52	

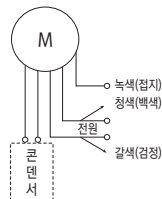
5. 전기공사

<단상220V>

■ 배선도 ■

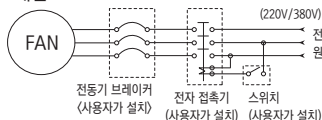


■ 결선도 ■

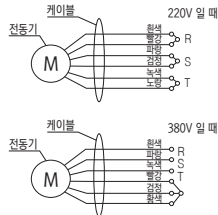


<3상220V, 380V>

■ 배선도 ■



■ 결선도 ■



■ 입력 전압이 220V 또는 380V인지 확인한 후 결선도에 의해 결선하여 주십시오. 오 결선시 모터가 소손될 우려가 있습니다.

제 품 보 증 서

DR 무덕트 유인팬의 제품 보증기간은 1년입니다.

품 명	DR 무덕트 유인팬
모 델 명	DR-SF350DTB(고온용) DR-SF350DSC/DTC(일반용) DR-HF350DSC/DTC DR-SF400DTB(고온용) DR-SF400DSC/DTC(일반용) DR-HF400DSC/DTC
제조번호	
구입일자	년 월 일
대 리 점	

- 이 보증서의 소정항목에 기재되지 않은 사항이 없는지 확인하여 주십시오.
- 이 보증서의 기재내용에 따라 보증하여 드립니다.
- 보증내용(조건)은 아랫면을 참조하십시오.
- 사용 중 고장이 발생했을 경우 서비스센터에 서비스를 요청하십시오.
- 이 보증서는 재발행되지 않으니 잘 보관하여 주십시오.

보증내용 (조건)

1. 보증기간내에 제조상의 결함 또는 자연발생적인 고장이 발생했을 경우에는 무상 서비스를 하여 드립니다.
2. 다음과 같은 경우에는 보증기간일지라도 유상서비스를 받게 됩니다.
 - 사용상의 잘못 또는 취급부주의로 인한 고장
 - 당사 서비스센터를 통하지 않은 수리 또는 개조에 의한 고장
 - 천재지변(화재, 염해, 가스피해, 지진, 풍수해, 낙뢰, 이상전압, 이상 주파수 등)에 의한 고장
 - 품질보증서가 없거나 보증서의 기재항목에 내용이 없는 경우
3. 구입일로부터 보증기간이 지난 후 발생한 고장에 대해서는 유상서비스를 하여 드립니다.



대륜산업주식회사
Dae Ryun Ind. Co., Ltd.

A/S고객서비스센터 1644-5153

제조 및 판매

- 본사 / 공장 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단7로 115 (둔산리 926-3)
T. (063) 262-5100
F. (063) 262-5107
- 중부사업소 경기도 화성시 마도면 마도로 608 (청원리 32-1)
T. (031) 8047-5161
F. (031) 8047-5163



www.drair.co.kr

※ 본 사양들은 제품의 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.