



DR 양 흡 입 팬

사용 설명서

DR-FS/FT0808(4극), DR-DS/DT0808(6극), DR-DS/DT0910,
DR-DS/DT1010, DR-DS/DT1212, DR-DT1313, DR-HS/HT/DT1515

■ 목 차 ■



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

DR 양흡입 팬을 구입해 주셔서 감사드립니다.

올바른 사용을 위하여 본 사용설명서를 잘 읽어 주십시오.

본 사용설명서는 제품 사용중 문제가 발생할 때 유용하게 사용되므로
잘 보관하여 주십시오.

DR 환기송풍기

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 방지 할 수 있도록 하여주시기 바랍니다.

경고, 주의사항

이 설명서에 나타나는 아래의 그림의 의미는 다음과 같습니다.



경고

사람에게 사망, 중상등의 피해가 발생할 수 있는 사항이므로 반드시 따라야 합니다.



주의

부상이나 물적피해(화재, 제품의 내구력 저하 등)가 발생할 수 있는 사항이므로 반드시 따라야 합니다.

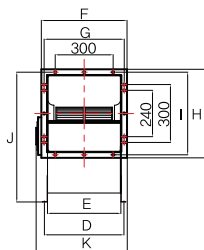
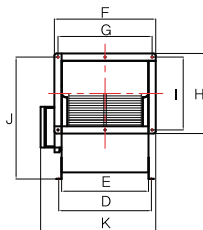
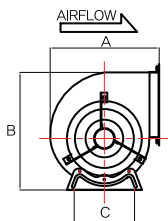
1. ⚠ 경고사항

 반드시 접지하여 주십시오. ⚠ 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.	누전차단기를 팔하 설치 하십시오. ⚠ 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.
습기가 많은 장소에 제품을 설치하지 마십시오. ⚠ 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.	전원스위치 및 연결 콘센트는 습기가 없는 곳에 설치하여 주십시오. ⚠ 감전사고가 발생할 수 있습니다.
설치작업을 완전히 끝낸후 전원을 연결하십시오. ⚠ 감전사고가 발생할 수 있습니다.	폭발 위험성, 인화성 가스등이 있는 곳에 설치하지 마십시오. ⚠ 누전, 스파크등에 의하여 폭발이나 화재가 발생할 수 있습니다.
금속제 덕트를 사용하여 옥실의 외벽을 관통하는 경우에는 덕트와 외벽 사이를 전기적으로 절연시켜 주십시오. ⚠ 감전사고가 발생할 수 있습니다.	임의로 변경하거나 개조하지 마십시오. ⚠ 감전 또는 화재발생의 원인이 됩니다.
전원이 연결된 어떤 상황에서든 날개에 손이나 막대등을 넣지 마십시오. ⚠ 손가락이 절단되는 원인이 됩니다.	① 젖은손으로 만지지 마십시오. ②보수,청소시 반드시 플러그를 빼고 작업하십시오. ③ 손상된 전원코드나 플러그를 사용하지 마시고 판매처에서 구입하세요. ⚠ 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
모터 및 배선부는 절대 전기가 통하는 액체류로 청소하지 마십시오. ⚠ 전기부분에 물, 도는 습기가 묻었을 경우 누전 또는 감전의 원인이 됩니다.	 전원이 차단되지 않은 어떤 경우에도 환풍기에 물을 뿌리지 마십시오. ⚠ 감전 및 부상의 원인이 됩니다.
환풍기를 금속판위에 설치하지 마십시오. ⚠ 누전 및 감전사고가 발생할 수 있습니다.	 역풍시 오염된 공기가 유입 될 수 있는 장소를 피하여 설치하십시오. ⚠ 오염된 공기의 유입시 질식의 위험이 있습니다.
벽면에 설치시 외부에서 동물등의 침입과 역풍방지를 하고자 하시는 고객께서는 별도의 셔터를 설치해 주십시오. ⚠ 셔터는 별도 구매입니다.	

2. ⚠ 주의사항

배기관은 짧고, 굴곡은 작게하여 주십시오. ☞ 소음이 커지고 배기량이 감소합니다.	설치완료후 제품의 설치강도를 확인하여 주십시오. ☞ 부착상태가 약하면 제품의 추락 및 소음, 진동의 원인이 됩니다.
가스레인지 근처나 전열기 부근 또는 환풍기의 부근온도가 60℃이상의 장소에는 설치하지 마십시오. ☞ 화재의 위험 뿐만 아니라 제품의 내구력이 현저히 감소하는 원인이 됩니다.	밀폐된 장소에서 설치시 FAN 직경이상의 흡입구를 설치하여 주십시오. ☞ 흡입구가 없으면 환풍기의 배기성능이 떨어집니다.
결빙이 우려되는 장소에 설치하지 마십시오. ☞ 제품의 작동이 불가할 수 있습니다.	제품의 설치시 측면 벽면과 최소 10cm 이상 높이 2~3m이상의 배기가 원활한 곳에 설치하여 주십시오.
220V 380V 본제품은 단상220V, 상상220V, 380V 전용제품입니다. 정격전압이 아닌 경우 사용하지 마십시오. ☞ 제품의 성능저하 및 화재의 원인이 됩니다.	운전중의 흡입온도가 40℃이상되는 곳에서 장시간 사용하지 마십시오. ☞ 전기부품의 절연이 나빠져 제품의 내구성이 현저히 저하됩니다.
장시간 사용하지 않을 경우 전원을 차단하여 주십시오.	회전중 커튼, 끈 등이 말려들지 않도록 하여주십시오. ☞ 모터의 소손으로 화재의 원인이 됩니다.
날개를 손상시키거나 변형시키지 마십시오. ☞ 소음, 진동의 발생 및 내구성이 저하됩니다.	신나, 벤졸, 등유, 연마분등을 이용하여 청소하지 마십시오. ☞ 화재, 변색, 변형을 일으킬 수 있습니다.
본체에 유해를 가할 수 있는 화공약품이나 기타 유해성 물질이 있는 곳에서는 사용하지 마십시오. ☞ 제품의 내구성이 현저히 저하됩니다.	한 콘센트에 여러개의 플러그를 연결할 때는 반드시 전문가와 상담하여 용량에 맞는 콘센트를 사용하십시오. ☞ 화재의 위험이 있습니다.
제품을 덕트등에 연결할 경우 본체와 배기구의 연결부위 등은 코킹제나 테이프 등을 이용하여 완전히 밀폐하여 주십시오. ☞ 완전밀폐하지 않으면 배기성능이 저하됩니다.	분진 가름기가 많은 곳에 사용시에는 날개를 주기적으로 청소하여 주십시오. 청소는 가구용 합성세제 및 중성세제(40℃온수)를 이용하십시오. ☞ 소음, 진동의 원인이 됩니다.

3. 외형도



※ FS/FT/DS/DT0808, DS/DT0910, 1010, 1212, 1512 외형도

※ HS/HT/DT1512 외형도

MODEL명	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	토출구 (가로X세로)
DR-FS/FT0808(4극)	300	319.6	200	264	238	288	264	215.2	190	332	331	238X167
DR-DS/DT0808(6극)	300	319.6	200	264	238	288	264	215.2	190	332	331	238X167
DR-DS/DT0910	319.6	364	200	326	302	344	320	279	255	373	391	300X240
DR-DS/DT1010	394	420.5	250	328	303.6	360	330	280	250	435	368	300X220
DR-DS/DT1212	451.1	487.5	250	386	360	420	390	332	302	505.5	474	360X270
DT1313	572.2	657	320	412	380	443.8	415	458.8	428	672.4	507	385X400
DR-HS/HT/DT1512	572.2	657	320	412	380	443.8	415	458.8	428	672.4	507	385X400

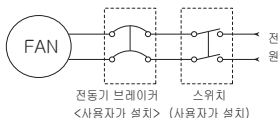
4. 제원 성능 및 차단기 용량

MODEL명	날개치수 (mm)	최대풍량 (m ³ /h)	최대정압 (mmAq)	상.전압 (ϕ .V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	소음 (dB)	중량 (kg)
DR-FS0808(4극)	Ø200X210	1,960	32	1 ϕ 220V 60Hz	4	420	456	2.1	65	14
DR-FT0808(4극)	Ø200X210	1,960	32	3 ϕ 220/380V 60Hz	4	420	331	1.6/0.9	65	14
DR-DS0808(6극)	Ø200X210	1,500	15	1 ϕ 220V 60Hz	6	250	206	1	60	14
DR-DT0808(6극)	Ø200X210	1,500	15	3 ϕ 220/380V 60Hz	6	250	189	1.05/0.6	60	14
DR-DS0910	Ø230X260	2,100	32	1 ϕ 220V 60Hz	6	450	487	2.2	66	16
DR-DT0910	Ø230X260	2,100	32	3 ϕ 220/380V 60Hz	6	450	298	1.4/0.8	66	16
DR-DS1010	Ø270X260	3,800	35	1 ϕ 220V 60Hz	6	900	815	3.9	67	20
DR-DT1010	Ø270X260	3,800	35	3 ϕ 220/380V 60Hz	6	900	721	3.2/2.0	67	20
DR-DS1212	Ø300X300	6,500	50	1 ϕ 220V 60Hz	6	1,100	1,667	8	70	30
DR-DT1212	Ø300X300	6,800	50	3 ϕ 220/380V 60Hz	6	1,100	1,280	6/3.4	70	30
DR-DT1313	Ø330X330	8,700	64	3 ϕ 220/380V 60Hz	6	2,200	3,500	8.9	73	23
DR-HS1512	Ø380X300	7,600	47	1 ϕ 220V 60Hz	8	1,500	1,768	8.9	72	42
DR-HT1512	Ø380X300	7,600	47	3 ϕ 220/380V 60Hz	8	1,500	1,200	5.6/3.2	72	42
DR-DT1512	Ø380X300	10,748	85	3 ϕ 220/380V 60Hz	6	3,500	3,263	15.4/8.8	77	42

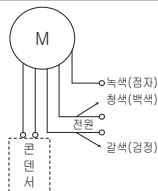
5. 전기공사

<단상220V>

■ 배선도 ■

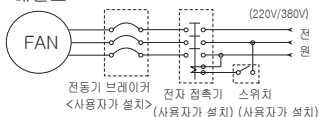


■ 결선도 ■

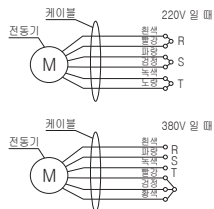


<3상220V, 380V>

■ 배선도 ■



■ 결선도 ■



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



제 품 보 증 서

품 명	DR 양흡입팬
모 델 명	DR-FS/FT0808(4극), DR-DS/DT0808(6극)
	DR-DS/DT0910, DR-DS/DT1010, DR-DS/DT1212
	DR-DT1313, DR-HS/HT/DT1512
제 조 번 호	
보 증 기 간	구입후 1년
구 입 일 자	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 주파스 등)에 의한 고장
 - 품질보증서가 없거나 보증서의 기재항목에 내용이 없는 경우
3. 구입일로부터 보증기간이 지난 후 발생한 고장에 대해서는 유상서비스를 하여 드립니다.



대륜산업주식회사



- 본 사. 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단 7로 115
TEL : (063) 262-5100~5 / FAX : (063) 262-5107
- 서울사업소. 경기도 화성시 마도면 마도로 608
TEL : (031) 8047-5161~2 / FAX : (031) 8047-5163

A/S고객서비스센터 : 1644-5153

본 사양들은 제품의 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.