



## 제 품 보 증 서

품 명	DR 유압식 고압환기팬
모 델 명	DR-DF20ASB, DR-DF25ASB, DR-DF30BSB DR-DF40DSC/DTA, DR-F50FSA/FTA (KS인증품목) DR-DF35CSB/CTA, DR-F45DSA/DTA, DR-G50DSA/DTA
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.
- 사용중 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 보증기간중일지라도 유상서비스를 받게 됩니다.
  - 사용상의 잘못 또는 취급부주의로 인한 고장
  - 당사 서비스센터를 통하지 않은 수리 또는 개조에 의한 고장
  - 천재지변(화재, 연해, 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**



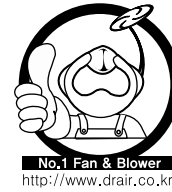
■ 본사 : 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단7로 115 (둔산리 926-3번지)  
TEL : 063) 714-2490~3 FAX : 063) 262-5107

■ 서울사업소 : 경기도 화성시 마도면 마도로 606 (청원리 32-1번지)  
TEL : 031) 8047-5161~2 FAX : 031) 8047-5163

고객서비스 센터 : 1644-5153

본 사양들은 제품의 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

삼성화재 SAMSUNG  
생산물배상책임보험3억원



# DR 유압식 고압환기팬

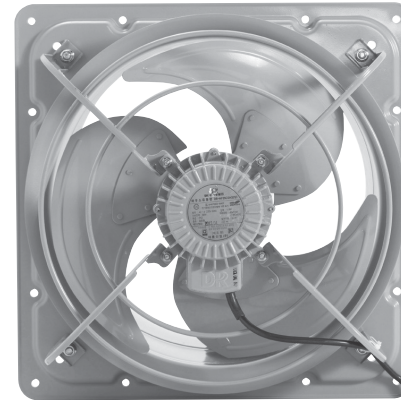
KSC9304(제09-0258호)

DR-DF20ASB, DR-DF25ASB, DR-DF30BSB

사용설명서

DR-DF40DSC/DTA, DR-F50FSA/FTA (KS인증품목)

DR-DF35CSB/CTA, DR-F45DSA/DTA, DR-G50DSA/DTA



### ▶ 목 차

1. 경고사항
2. 주의사항
3. 외형도 및 부품 명시도
4. 제원성능 및 차단기 용량
5. 전기공사
6. 제품 보증서

DR 유압식 고압환기팬을 구입해 주셔서 감사드립니다.

저희 유압식 고압환기팬은 기존의 환풍기 개념에서 탈피한 특수날개의 초강력 배기기능과 초저소음형으로 설계 제작되었습니다.

품질제일주의와 우수한 기술력으로 생산된 DR 유압식 고압환기팬은 고객 여러분의 만족을 충족 시킬수 있도록 언제나 최선을 다하겠습니다.

# 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 방지할 수 있도록 하여주시기 바랍니다.

### 경고 주의사항

이 설명서에 나타나는 아래의 그림의 의미는 다음과 같습니다.

	<b>경고</b> 사람에게 사망 중상등의 피해가 발생할 수 있는 사항이므로 반드시 따라야 합니다.
	<b>주의</b> 부상이나 물적피해(화재, 제품의 내구력 저하 등)가 발생할 수 있는 사항이므로 반드시 따라야 합니다.

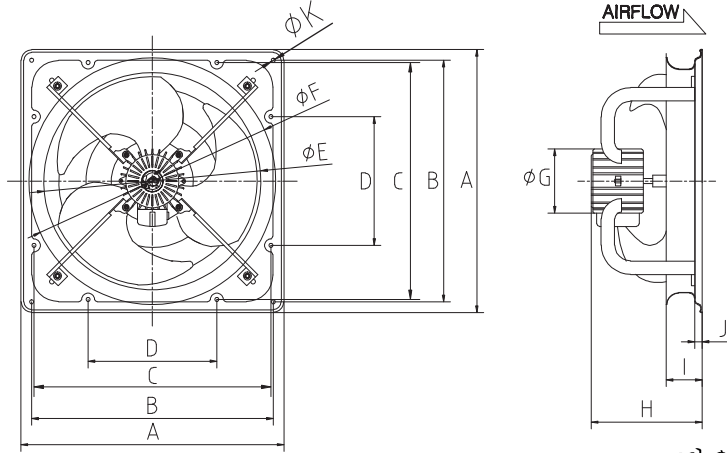
## 1. 경고사항

	반드시 접지하여 주십시오.  ☞ 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.		누전차단기를 필히 설치 하십시오.  ☞ 감전 및 화재사고가 발생 할 수 있습니다.
	습기가 많은 장소에 제품을 설치하지 마십시오.  ☞ 감전 및 화재사고가 발생할 수 있습니다.		전원스위치 및 연결 콘센트는 습기가 없는 곳에 설치하여 주십시오.  ☞ 감전사고가 발생 할 수 있습니다.
	설치작업을 완전히 끝낸후 전원을 연결하십시오.  ☞ 감전사고가 발생할 수 있습니다.		폭발 위험성, 인화성 가스등이 있는 곳에 설치하여 마십시오.  ☞ 누전, 스파크등에 의하여 폭발이나 화재가 발생 할 수 있습니다.
	금속제 덕트를 사용하여 옥실의 외벽을 관통하는 경우에는 덕트와 외벽 사이를 전기적으로 절연시켜 주십시오.  ☞ 감전사고가 발생할 수 있습니다.		임으로 변경하거나 개조하지 마십시오.  ☞ 감전 또는 화재발생의 원인이 됩니다.
	전원이 연결된 어떤 상황에서도 날개에 손이나 막대등을 넣지 마십시오.  ☞ 손가락이 절단되는 원인이 됩니다.		① 절은손으로 만지지 마십시오. ② 도주 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.  ☞ 전기부품에 물, 또는 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 서터를 설치해 주십시오.  ☞ 서터는 별도 구매입니다.		

## 2. 주의사항

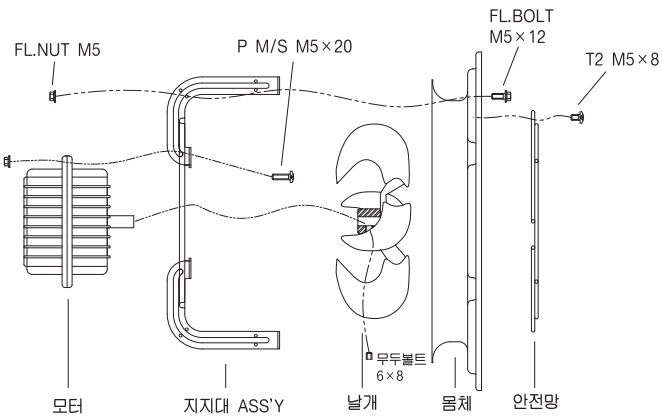
	배기관은 짧고, 굴곡은 작게하여 주십시오.  ☞ 소음이 커지고 배기량이 감소합니다.		설치완료후 제품의 설치강도를 확인하여 주십시오.  ☞ 부착상태가 약하면 제품의 추락 및 소음, 진동의 원인이 됩니다.
	가스레인지 근처나 전열기 부근 또는 환풍기의 부근온도가 60°C 이상의 장소에는 설치하지 마십시오.  ☞ 화재의 위험 뿐만 아니라 제품의 내구력이 현저히 감소하는 원인이 됩니다.		밀폐된 장소에서 설치시 FAN 직경이상의 흡입구를 설치하여 주십시오.  ☞ 흡입구가 없으면 환풍기의 배기성능이 떨어집니다.
	결빙이 우려되는 장소에 설치하지 마십시오.  ☞ 제품의 작동이 불가할 수 있습니다.		제품의 설치시 측면 벽면과 최소 10cm 이상 높이 23m이상의 배기가 원활한 곳에 설치하여 주십시오.
<b>220V 380V</b>	본제품은 단상220V, 삼상220V, 380V 전용제품입니다. 정격전압이 아닌 경우 사용하지 마십시오.  ☞ 제품의 성능저하 및 화재의 원인이 됩니다.		운전중의 흡입온도가 40C이상되는 곳에서 장시간 사용하지 마십시오.  ☞ 전기부품의 절연이 나빠져 제품의 내구성이 현저히 저하됩니다.
	장시간 사용하지 않을 경우 전원을 차단하여 주십시오.		회전중 커튼, 끈등이 말려들지 않도록 하여주십시오.  ☞ 모터의 소손으로 화재의 원인이 됩니다.
	날개를 손상시키거나 변형시키지 마십시오.  ☞ 소음, 진동의 발생 및 내구성이 저하됩니다.		신나, 벤솔, 등유, 연마분등을 이용하여 청소하지 마십시오.  ☞ 화재, 변색, 변형을 일으킬 수 있습니다.
	본체에 유해할 수 있는 화공 약품이나 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.  ☞ 원전밀폐하지 않으면 배기성능이 저하됩니다.		분진 기름기가 많은 곳에 사용시에는 날개를 주기적으로 청소하여 주십시오. 청소는 가구용 합성세제 및 중성세제 (40C 온도) 를 이용하십시오.  ☞ 소음, 진동의 원인이 됩니다.

### 3. 외형도 및 부품 명시도



단위 : mm

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
DR-DF20ASB	300	275	270	120	215	250	105	163	51	13	6
DR-DF25ASB	350	325	314	160	265	310	105	165	61	13	6
DR-DF30BSB	400	370	364	200	305	355	105	168	63	13	8
DR-DF35CSB/CTA	440	400	400	200	355	410	120	200	64	13	8
DR-DF40DSC/DTA	490	450	450	240	405	465	120	215	75	14	8
DR-F45DSA/DTA	620	560	560	280	475	535	162	270	120	11.5	12
DR-F50FSA/FTA	620	560	560	280	510	560	162	270	120	11.5	12
DR-G50DSA/DTA											



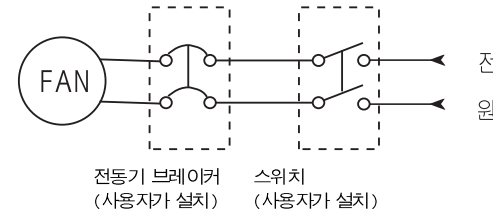
### 4. 제원 성능 및 차단기 용량

MODEL명	전원 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	최대풍량 (m³/h)	날개지름 (cm)	누전 차단기용량
DR-DF20ASB	1φ 220V 60Hz	4	44	38	1,060	20	5A
DR-DF25ASB	1φ 220V 60Hz	4	65	48	1,480	25	5A
DR-DF30BSB	1φ 220V 60Hz	4	75	58	1,980	30	5A
DR-DF35CSB	1φ 220V 60Hz	4	119	86	2,900	35	5A
DR-DF35CTA	3φ 220/380V 60Hz	4	119	60	2,900	35	5A
DR-DF40DSC	1φ 220V 60Hz	4	185	153	4,320	40	5A
DR-DF40DTA	3φ 220/380V 60Hz	4	185	119	4,320	40	5A
DR-F45DSA	1φ 220V 60Hz	4	420	400	7,600	45	5A
DR-F45DTA	3φ 220/380V 60Hz	4	437	441	7,600	45	5A
DR-F50FSA	1φ 220V 60Hz	4	750	720	11,000	50	5A
DR-F50FTA	3φ 220/380V 60Hz	4	750	732	11,000	50	5A
DR-G50DSA	1φ 220V 60Hz	6	300	270	7,000	50	5A
DR-G50DTA	3φ 220/380V 60Hz	6	300	240	7,000	50	5A

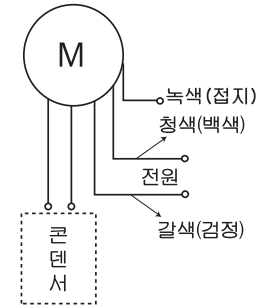
### 5. 전기공사

#### <단상220V>

##### ● 배선도

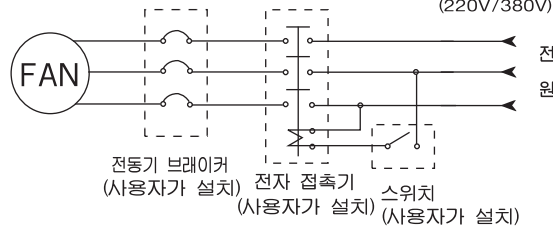


##### ● 결선도

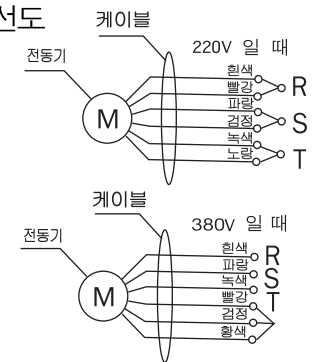


#### <3상220V, 380V>

##### ● 배선도



##### ● 결선도



● 입력전압이 220V 또는 380V인지 확인한 후 결선도에 의해 결선하여 주십시오. 결선시 모터가 손상될 우려가 있습니다.

※ 특수모터 사용시 별도 첨부된 설명서 참고