



aireco

# DR

## 환기송풍기 열회수형환기장치

대륜산업(주) 제품 종합 카탈로그

# 회사연혁

## History

### 1994

04 대륜산업주식회사 설립

### 1999

07 ISO9002 인증 획득(한국표준협회)

### 2001

12 환풍기 실용신안등록

03 덕트용팬케이스 특허등록

09 ISO9001 인증 획득(한국표준협회)

12 제2공장 준공 및 본사 이전(현재위치)

### 2003

03 해충포집장치 특허등록

05 Best of KOREA 사업 선정(중소기업진흥공단)

05 유망중소기업 선정(전라북도 제13호)

06 드럼형열교환기 세계 최초 개발

07 환풍기 배기구 개폐장치 실용신안 등록

### 2004

02 모범지방세납부 감사패 수여(전라북도지사)

02 수출기업화사업 2년연속 선정(중소기업청)

05 2004 녹색에너지 우수기업 선정(한국일보)

06 열교환기 중국 특허등록

06 열교환기 실용신안등록

### 2005

06 벤처기업 확인서 획득(중소기업청)

07 열교환기 특허등록

### 2006

06 열교환기 미국 특허등록

### 2007

05 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)확인 - 중소기업청

05 기계설비공사업 등록(등록번호: 완주 2007-12-01)

07 대한설비건설협회 가입(회원번호: 35-2007-0012)

### 2009

01 열교환기 일본 특허등록

### 2010

04 기업부설연구소설립(한국산업기술진흥협회)

### 2011

02 한국제품안전협회 가입(제1448호)

### 2012

03 중부사업소 신축이전(경기도 화성시)

### 2013

03 이주협 대표이사 취임

05 KS기업우수상 수상(한국표준협회)

### 2014

01 농업용 환풍기 등록(한국농기계공업협동조합)

01 고속 다단 송풍기 특허 등록

### 2015

06 수출유망중소기업선정(중소기업청)

12 AMCA 회원가입

### 2016

06 2016 대한민국 제품혁신대상수상(한국표준협회)

06 전라북도 '우수CEO상 수상'(전라북도, 한국표준협회)

07 AMCA인증획득-벨트형 시로코팬, 에어포일팬, 터보팬

08 KARSE인증획득-벨트형 시로코팬, 에어포일팬, 터보팬

### 2017

06 2017 대한민국 제품혁신대상수상(한국표준협회)

07 수출유망중소기업지정(전북지방중소기업청)

08 2017 전라북도 고용우수기업 선정(전라북도지사)

11 제품안전의날 산업포장 수상

### 2018

04 환풍기 디자인등록

06 전라북도 스타기업 선정

07 공기순환팬 특허등록

11 KOLAS 공인시험기관 인정

### 2019

05 환기장치 및 그 제어방법 특허 등록

05 가습환기장치 및 이를 갖춘 공기조화기 특허 등록

10 방폭형 고압환기팬 안전인증(한국산업안전보건공단)

12 [산학연협력기술개발] 전라북도지사 표창장 수여

### 2020

02 전북지방중소벤처기업청장 표창장 수여

04 전주상공회의소 표창장 수여

### 2021

05 글로벌 IP스타기업 지정

07 원광대학교 WK(Wonkwang)300 지역강소기업 선정

08 완주군 가족친화 우수기업 최우수상 수여

KS제품인증서



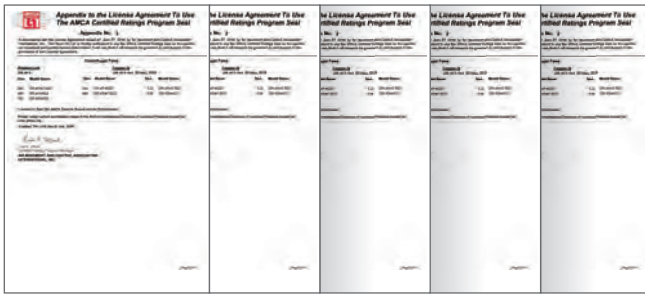
품질경영시스템인증서



대한민국 으뜸상품 인증서



AMCA인증서



KARSE인증서



기업부설연구소인증서



품질인증지정서(Q마크)



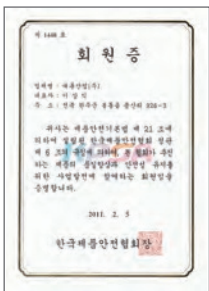
자율안전확인신고증명



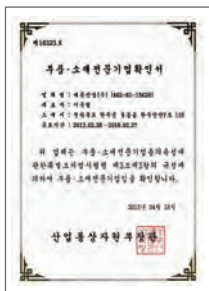
고효율에너지기자재인증서



한국제품안전협회 회원증



부품·소재전문기업확인서



국제특허 - 미국, 중국, 일본



특허증



실용신안등록증

디자인등록증

KOLAS 국제 공인시험기관 인정



전기용품안전인증서



CE인증서



PSE인증서

SASO인증서

Ks 안전인증

효율관리기자재 신고 확인서



목차

Contents

NEW 10

내압방폭형 이동식 단상 배풍기

-  
Ø200 | Ø250  
Ø300 | Ø400



NEW 11

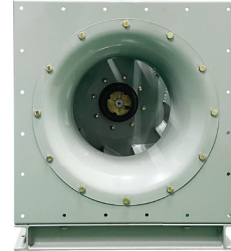
내압방폭형 이동식 단상 배풍기

-  
Ø600



NEW 12

에어포일형 플레늄팬



NEW 14

욕실용 환기팬



16

소형시로코팬  
-  
일반

E10CSA  
F10CSA  
F30FSA  
F30FTA



18

소형시로코팬  
-  
일반 | 프리미엄 | 고온



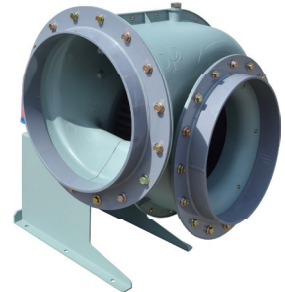
20

소형시로코팬  
-  
SUS



21

FRP시로코팬



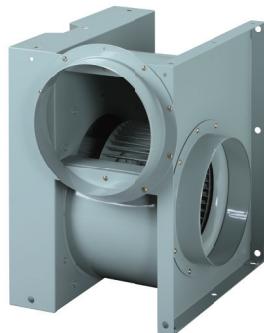
22

고정압시로코팬



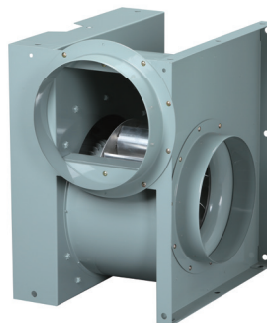
24

대형시로코팬



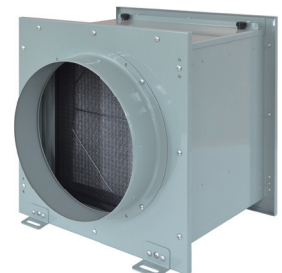
26

터보팬



28

필터박스



# 목차

# Contents

29

소형인라인팬



30

덕트형인라인팬



32

시로코인라인팬



34

양흡입형스트레이트시로코팬



36

양흡입팬



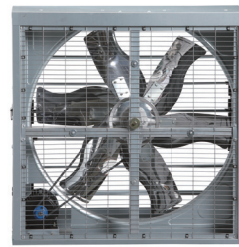
38

엑셀팬



40

슬림행거팬



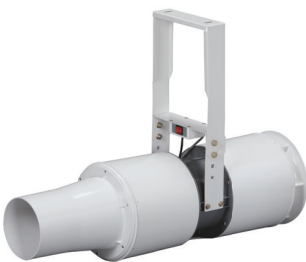
41

행거팬



42

싱글팬



43

롱팬



44

고온용무덕트유인팬



45

벨트구동형시로코팬  
-  
편흡입 | 양흡입



목차

Contents

48

벨트구동형에어포일팬  
-  
편흡입 | 양흡입



51

벨트구동형터보팬  
-  
터보팬 B형



53

Easy Shaft 팬  
-  
에어포일형



55

루프팬  
-  
사류형 | 축류형



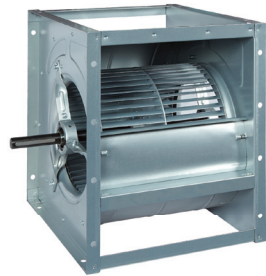
58

플러그팬



59

다익송풍기



60

후렌지형송풍기



62

터보고압송풍기



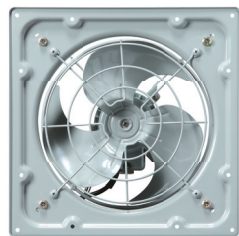
68

고압다단브로아



72

고압환기팬 | 셔터



74

안전환기팬 | 안전방풍팬  
방풍팬  
-  
일반 | SUS



76

하우스유동팬



# 목차

# Contents

78

매입형유압환풍기



79

방폭안전인증팬  
(방폭인증제품)

고압환기팬 | 소형시로코팬



82

포터블팬



84

내부순환유동팬



85

스마트팬



86

고정압 · 중정압환풍기



87

사출팬

욕실용 | 덕트용  
고압자동팬 | 디퓨저팬



88

플라스틱팬



89

에어커튼



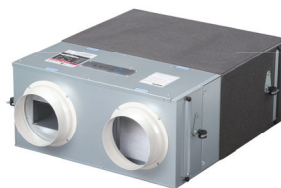
90

후드캡 | 배출기



92

열회수형환기장치



94

프리미엄전동기  
-  
편흡입



# 내압방폭형 이동식 단상 배풍기

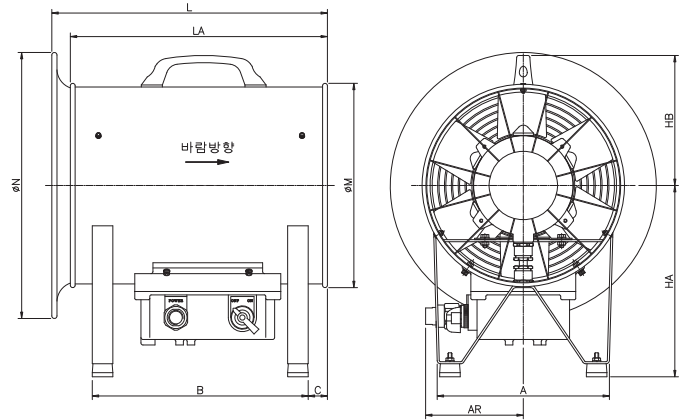
Ø200, Ø250, Ø300, Ø400 [KCs]

## Explosion-proof Potable Ventilation Blower



외형도 및 규격표

단위 : mm



규격표

단위 : mm

MODEL No.	Impeller	A	AR	B	C	L	LA	M	N	HA	HB	Bearing(ZZ)		A
												Front	Rear	
DR-SPEF 200	Ø178	174	120	230	25	312	280	198	298	210	140	6,201	6,201	11
DR-SPEF 250	Ø228	220	120	230	25	315	280	249	354	235	166	6,201	6,201	12
DR-SPEF 300	Ø272	251	145	320	25	405	375	298	388	280	190	6,203	6,202	22
DR-SPEF 400	Ø370	340	145	364	28	457	420	396	487	330	340	6,203	6,202	30

특성 및 사양표

단위 : mm

MODEL No.	DR-SPEF 200	DR-SPEF 250	DR-SPEF 300	DR-SPEF 400					
Impeller size (mm)	178	228	272	370					
Output (W)	150	200	400	400					
Input voltage (VAC)	220	220	220	220					
Frequency (Hz)	50	60	50	60					
Pole (P)	2	2	2	4					
Full load RPM	2,600	3,520	2,800	1,430					
Current (A)	Full load	1.2	0.8	1.8	1.5	3.0	3.0	2.5	2.2
	Starting	6	5	8	7	14	14	16	15
Torque (%)	Starting	-	-	-	-	100	100	-	-
	Break-down	5	5	5	5	5	5	15	15
Air volume (m <sup>3</sup> /min)	19	23	32	37	50	65	80	90	
Input (W)	160	160	300	350	350	450	430	460	
Insulation class	B								
Rating	Continuous								
Protection Grade	IP 54								
Rotation direction	CCW								
Explosion-proof Enclosure Class	Flameproof Enclosure Type (Ex d IIB T4)								
Application Standard	KS C IEC 60079-0, 60079-1								
Test Institution	KOSHA / KCs								

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

# 내압방폭형 이동식 단상 배풍기

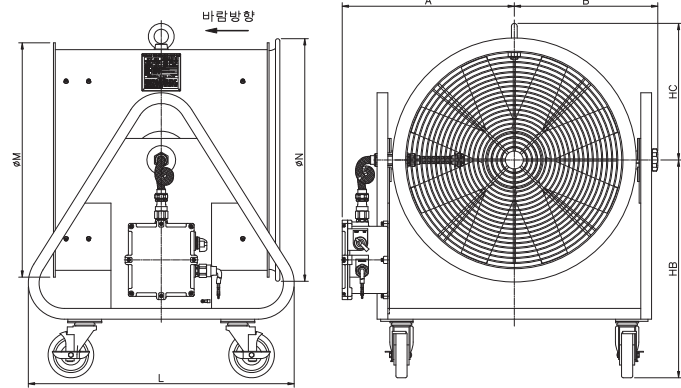
## Ø600 [KCs]

Explosion-proof Potable  
Ventilation Blower



외형도 및 규격표

단위 : mm



### 특징

- 본 제품은 방폭 인증 시험기관인 한국산업안전공단(KOSHA)으로부터 KS C IEC 60079-0, IEC 60079-1 규정에 의한 성능검정 합격품 입니다.

### 용도

- 산업보건기준에 관한 규칙 제 18조에 규정한 밀폐공간 작업장
- 폭발성 가스 저장실, 페인트 저장실 환기
- 하수도, 지하 케이블 공사 시 유독가스 배출
- 맨홀 탱크 등 밀폐공간의 환기
- 도장 작업 시 환기 및 건조
- 조선, 제관, 교량 공사의 용접 시 유독가스 배출
- 선박 및 방폭 산업현장의 환기
- 화학물질이 들어있는 반응기 및 탱크의 내부 환기

### 규격표

단위 : mm

MODEL No.	Impeller	A	B	L	M	N	HB	HC	Bearing(ZZ)		Weight (kg)
									Front	Rear	
DR-SPEF 600	Ø595	480	400	740	652	675	608	382	6,205	6,204	95

### 특성 및 사양표

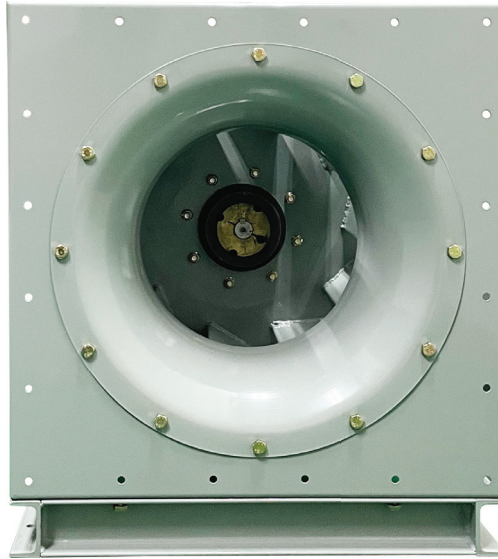
단위 : mm

MODEL No.	DR-SPEF 600										
Impeller size (mm)	595										
Output (W)	1,500										
Input voltage (VAC)	220										
Frequency (Hz)	50					60					
Pole (P)	4					4					
Full load RPM	1,460					1,750					
Current (A)	Full load		10.7					9.5			
	Starting		55					55			
Torque (%)	Starting		400					400			
	Break-down		40					40			
Air volume (m <sup>3</sup> /min)	250					350					
Input (W)	1,100					1,500					
Insulation class	B										
Rating	Continuous										
Protection Grade	IP 54										
Rotation direction	CCW										
Explosion-proof Enclosure Class	Flameproof Enclosure Type (Ex d IIB T4)										
Application Standard	KS C IEC 60079-0, 60079-1										
Test Institution	KOSHA / KCs										

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

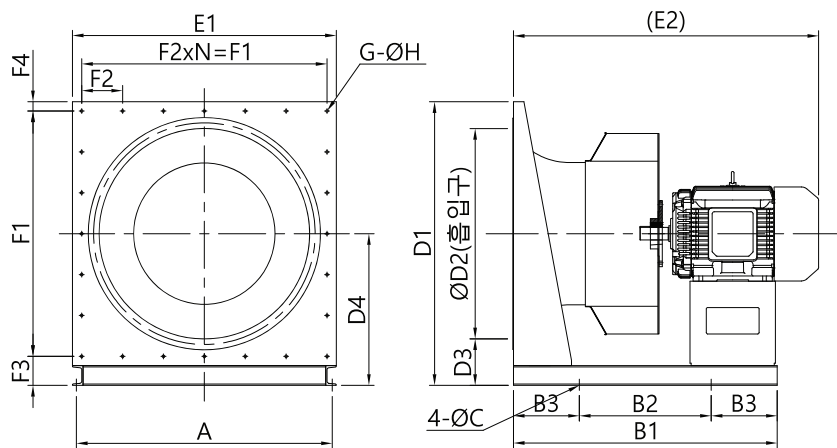
## 에어포일형 플레늄팬

Plenum Fan (Air Foil)



외형도 및 규격표

단위 : mm



MODEL No.	FAN 베이스측					흡입구측				FAN가로/폭		흡입측 전면 설치홀						
	A	B1	B2	B3	C	D1	D2	D3	D4	E1	E2	F1	N	F2	F3	F4	G	H
DR-FPLA#2TC	430	400	280	60	12	535	320	145	305	460	458	420	3	140	95	20	12	10
DR-FPLA#2.5TP	550	500	380	60	12	655	400	165	365	580	570	530	4	132.5	100	25	16	10
DR-FPLA#3TP	620	600	460	70	12	725	480	160	400	650	660	600	5	120	100	25	20	10
DR-FPLA#3.5TP	720	700	560	70	12	825	560	170	450	750	730	700	5	140	100	25	20	10
DR-FPLA#4TP	790	800	600	100	12	895	640	155	475	820	865	760	5	152	105	30	20	10
DR-FPLA#4.5TP	890	900	700	100	12	995	720	175	535	920	1,020	855	6	142.5	107.5	32.5	24	10
DR-FPLA#5TP	970	1,000	800	100	12	1,075	780	185	575	1,000	1,160	930	6	155	110	35	24	10

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

특징

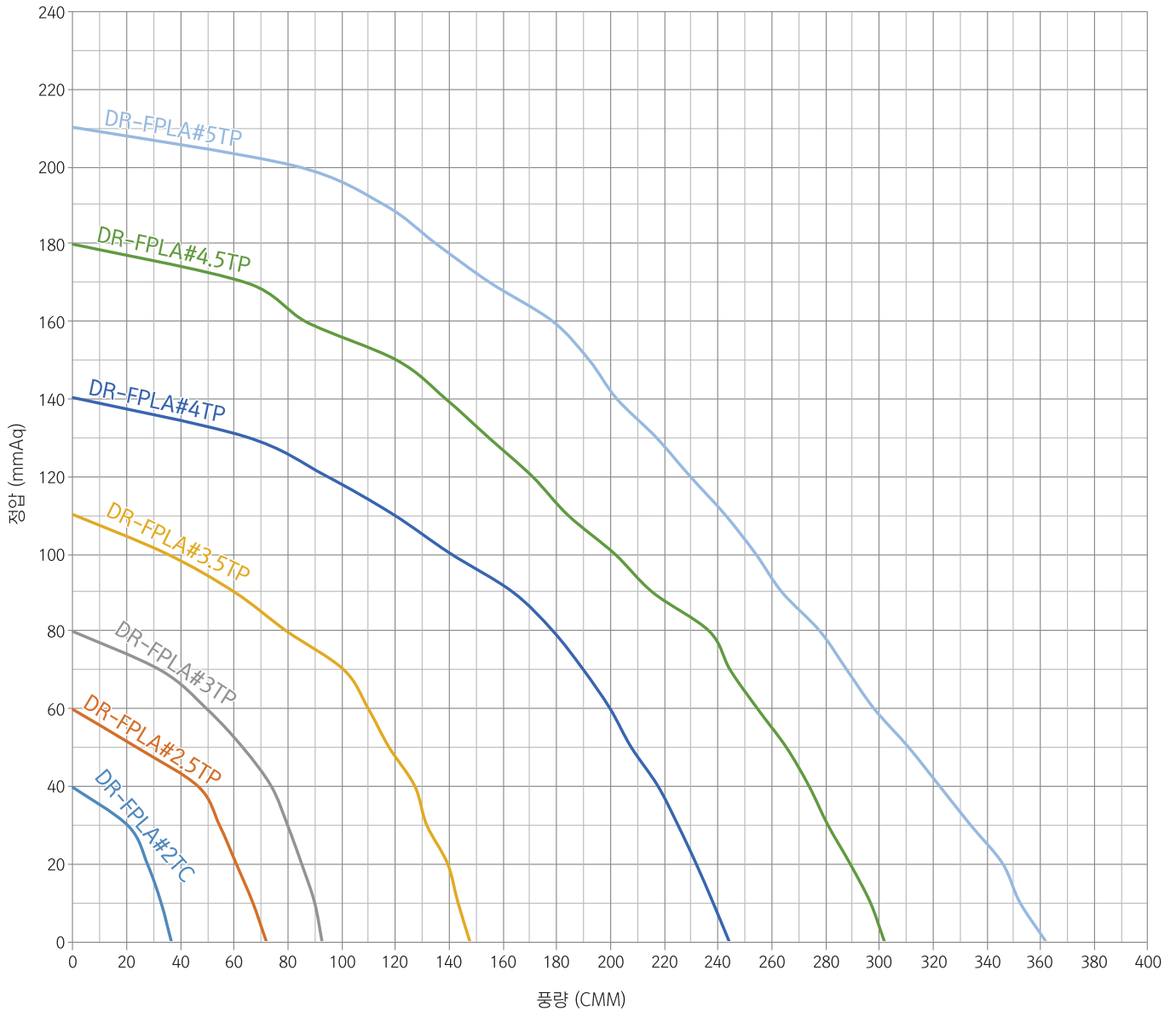
- 하우징이 없어 컴팩트한 사이즈 설치 가능
- 간편한 유지보수
- 벨트를 사용하지않는 모터 직결식으로 소음감소 및 소비동력 감소
- 토출방향이 자유로움, 수직 및 수평형으로 설치 방향 자유로움

용도

- 공조, 정화, 환기 등에 매우 효과적으로 쓰임

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



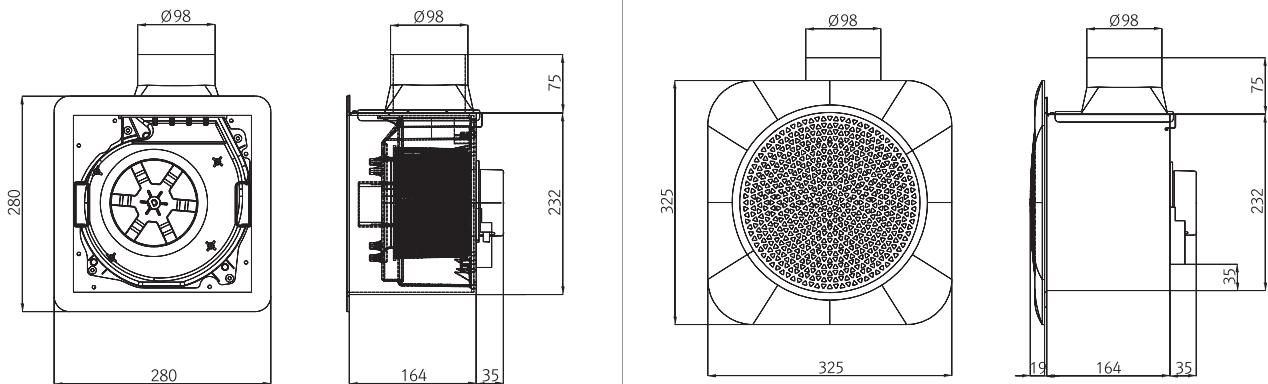
MODEL No.	날개치수 (#)	극수 (P)	입력 (kW)	풍량(m³/min) / 정압(mmAq)																					
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
DR-FPLA#2TC	#2	4	0.4	37	33	28	21	0																	
DR-FPLA#2.5TP	#2.5	4	1.5	72	67	61	54	47	24	0															
DR-FPLA#3TP	#3	4	2.2	93	90	85	80	74	63	50	33	0													
DR-FPLA#3.5TP	#3.5	4	3.7	147	143	139	131	127	117	110	101	79	60	34	0										
DR-FPLA#4TP	#4	4	7.5	244	238	232	225	218	208	200	190	178	163	140	119	94	64	0							
DR-FPLA#4.5TP	#4.5	4	11	302	297	289	281	274	266	255	245	237	216	202	184	171	155	139	121	87	65	0			
DR-FPLA#5TP	#5	4	18.5	362	352	346	334	323	311	298	288	278	264	254	243	230	217	202	192	178	155	135	116	83	0

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.



외형도 및 규격표

단위 : mm



MODEL No.	Hz	날개치수	풍량		상 ( $\phi$ )	전압 (V)	극수 (P)	소비전력	중량 (Kg)
		(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /min)				(W)	
DR-150FDN	50	150	280	4.6	1	220	4	38	3.4
	60							37	
DR-150FDU (출시에정)	50	150	340	5.6	1	220	4	43	3.4
	60							42	

특징

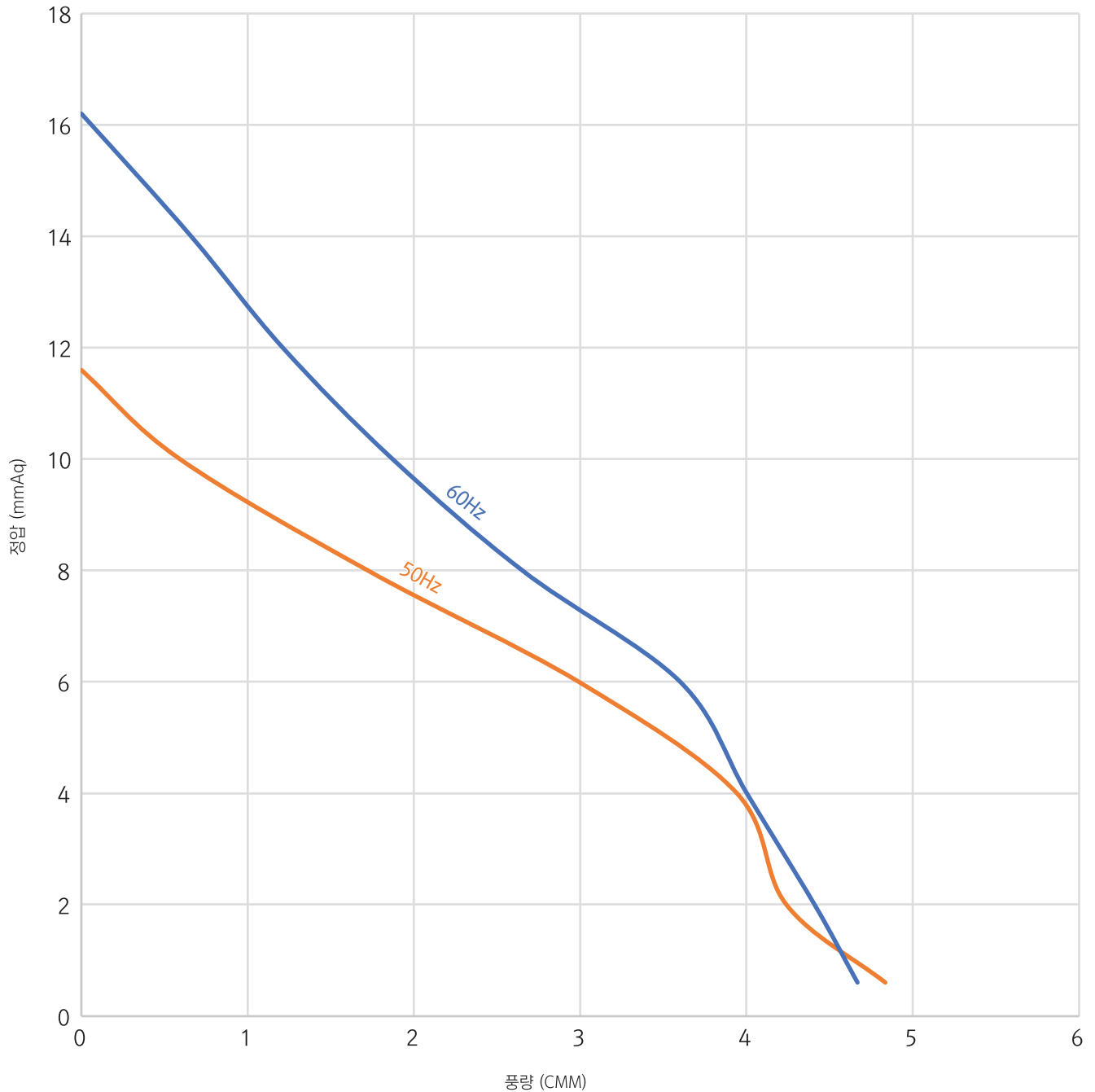
- 저소음 날개
- 최적의 모터로 고풍량 실현
- 탈부착이 쉬운 그릴커버
- 역류방지 멤퍼 내장
- 40W 이하의 적은 소비전력

용도

- 아파트, 가정집 욕실 환기 등에 매우 효과적으로 쓰임
- 실내 인테리어에 적합한 환기팬
- 환기가 부족한 실내공간 등의 쾌적한 환경 유지
- 욕실, 화장실, 흡연실, 사무실, 병원, 식당 회의실, 노래방, PC방 등의 환기용

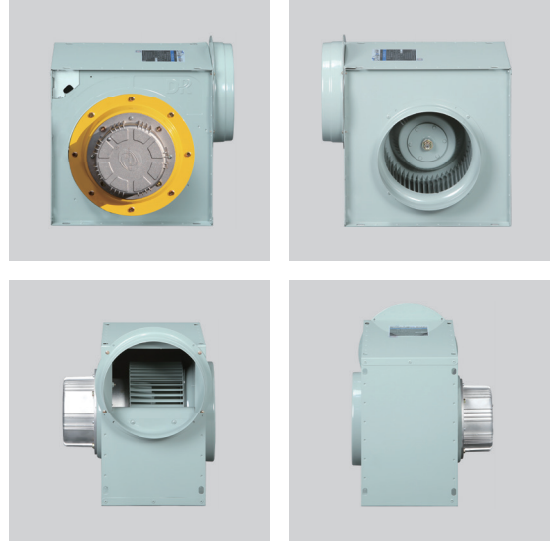
성능곡선, 특성 및 사양표

50Hz / 60Hz



## 소형시로코팬

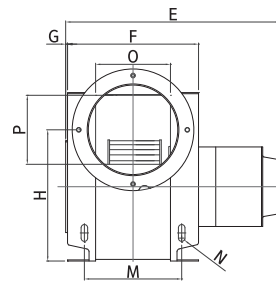
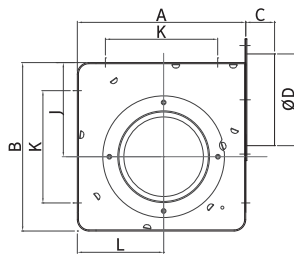
## Small Sirocco Fan



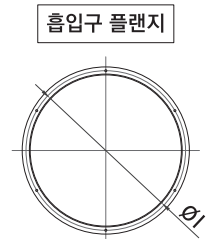
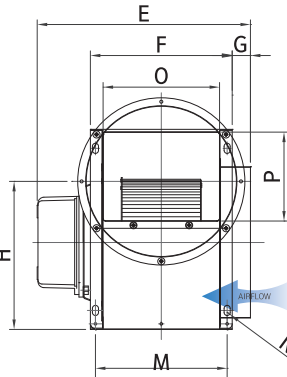
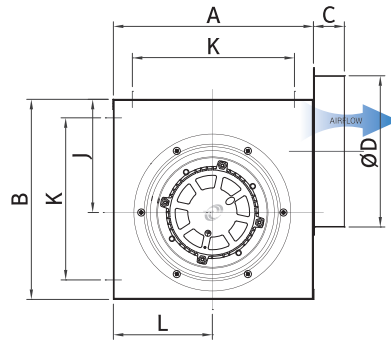
## 외형도 및 규격표

단위 : mm

- DR-F10CSA
- DR-E10CSA



- DR-F15CSB/CTA
- DR-F19DSB/DTA
- DR-G25DSB/DTA
- DR-F28FSA/FTA
- DR-G28FSA/FTA
- DR-G29FSA/FTA(Ø300)
- DR-F29FSA/FTA
- DR-F29FSA/FTA(Ø250)
- DR-F30FSA/FTA



MODEL No.	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	J	K	L	M	N	O	P	DUCT
DR-F10CSA	180	180	31	98	230	140	2	141	98	101	120	92.5	104	7×18	80	74	Ø100
DR-E10CSA																	
DR-F15CSB/CTA	240	240	40	149	247	165	22	181	149	123	170	123	146	10×12	125	95	Ø150
DR-F19DSB/DTA	300	300	50	199	315	185	30	215	199	150	240	150	165	10×16	140	135	Ø200
DR-G25DSB/DTA	380	380	50	249	350	225	25	275	249	190	300	190	205	12×20	175	175	Ø250
DR-F28FSA/FTA	395	395	50	249	375	250	25	302	249	195	320	195	230	12×20	200	175	Ø250
DR-G28FSA/FTA																	
DR-G29FSA/FTA(Ø300)	395	395	60	299	415	280	35	292	299	195	320	195	260	12×20	230	175	Ø300
DR-F29FSA/FTA																	
DR-F29FSA/FTA(Ø250)			50	249					249								Ø250
DR-F30FSA/FTA	395	395	60	299	415	290	35	292	299	195	320	195	270	12×20	240	175	Ø300

특징

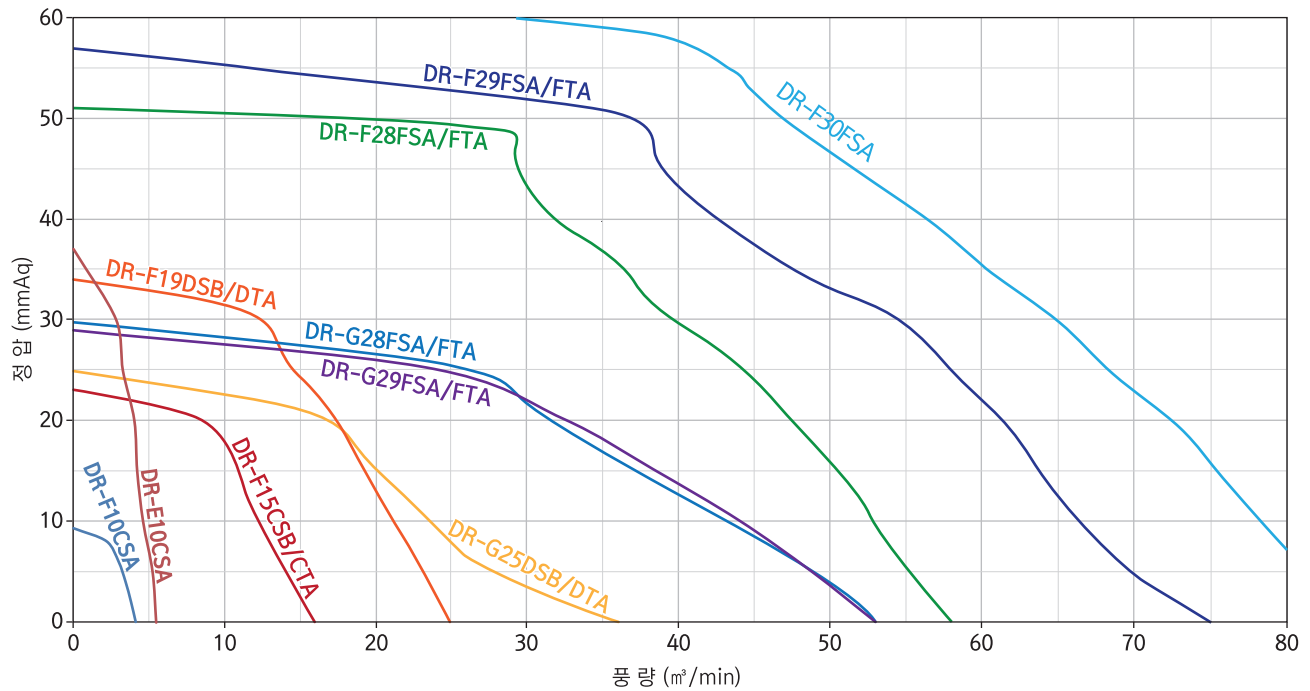
- 저소음형 팬 및 케이싱 설계로 소음 극소화
- 모터와 팬의 직결형으로 소형, 경량화하여 취급 및 설치 용이
- 설치한 상태로 모터와 팬의 분리가 가능하여 점검 및 보수 용이
- 각형 구조의 외형으로 시공성 향상
- 알루미늄 다이캐스팅 모터케이싱으로 모터의 열배출 극대화
- ※ DR-G25DSA : 농업실용화재단 검정지도

용도

- 공조설비용 : 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 창고 등의 일반환기, 공기조화, 냉난방 송풍, 급배기용
- 각종 기기조립 및 기기냉각용 : 변압기, 건조기, 정류기 등

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
		(m³/h)	(m³/min)								
DR-F10CSA	Ø100x57	250	4.17	9.3	1	220	4	40	40	0.19	3.2
DR-E10CSA	Ø105x60	330	5.5	37	1	220	2	80	97	0.45	
DR-F15CSB	Ø160x90	1,000	16	23	1	220	4	103	140	0.6	6.5
DR-F15CTA					3	220/380			102	0.32/0.18	
DR-F19DSB	Ø180x110	1,500	25	34	1	220	4	260	432	2.16	11
DR-F19DTA					3	220/380			360	1.39/0.78	
DR-G25DSB	Ø250x130	2,200	36	25	1	220	6	380	348	1.6	21
DR-G25DTA					3	220/380			356	1.57/0.88	
DR-F28FSA	Ø250x130	3,500	58	51	1	220	4	1,200	1,300	6	23
DR-F28FTA					3	220/380			1,300	4.27/2.4	
DR-F28FSA(Ø300)	Ø250x130	3,500	58	51	1	220	4	1,200	1,300	6	23
DR-F28FTA(Ø300)					3	220/380			1,300	4.27/2.4	
DR-G28FSA	Ø250x155	3,180	53	30	1	220	6	525	582	2.8	23
DR-G28FTA					3	220/380			484	2.03/1.14	
DR-G29FSA(Ø300)	Ø250x155	3,180	53	30	1	220	6	525	582	2.8	23
DR-G29FTA(Ø300)					3	220/380			484	2.03/1.14	
DR-F29FSA	Ø250x155	4,500	75	57	1	220	4	1,500	1,659	7.6	25
DR-F29FTA					3	220/380			1,773	5.66/2.7	
DR-F29FSA(Ø250)	Ø250x155	4,500	75	57	1	220	4	1,500	1,600	7.3	25
DR-F29FTA(Ø250)					3	220/380			1,600	5.22/2.93	
DR-F30FSA	Ø260x160	5,500	91.67	71	1	220	4	1,650	1,938	8.82	24
DR-F30FTA(출시예정)											

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 소형시로코팬

## Small Sirocco Fan



프리미엄



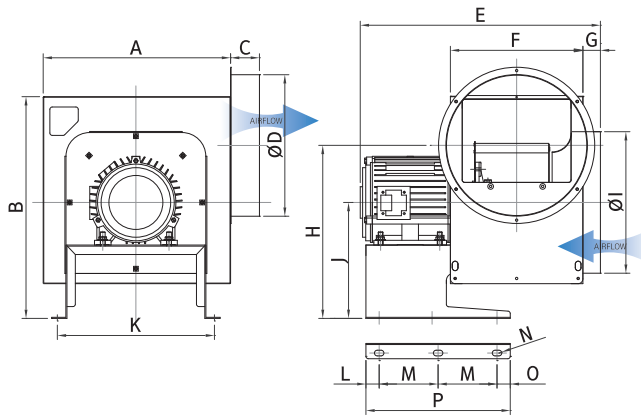
고온



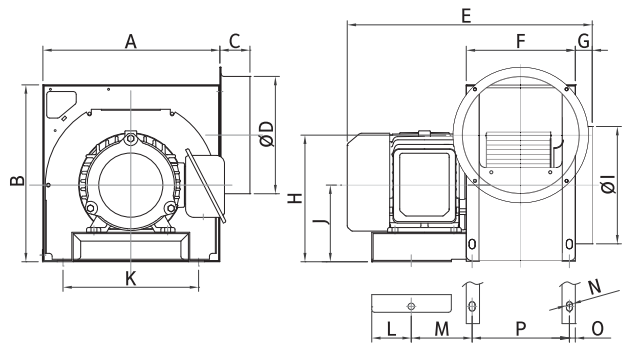
내압방폭

## 외형도 및 규격표

단위 : mm



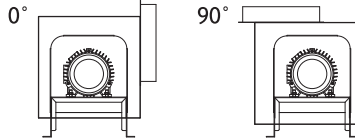
## ■DR-F19DTH/DTB



MODEL No.		A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	J	K	L	M	N	O	P	DUCT		
프리미엄	DR-F28FTP	396	468.5	51	248	527	250	26	375.7	248	245	332	27.5	120	6-Ø12*20	37.5	305	Ø250		
	DR-G28FTP			27.5	120															
	DR-F30FTP			61	299	566	280	37	363.7							299	295		Ø300	
고온	DR-F19DTB	300	300	51	199	387	185	28.7	214.8	199	130	240	67	103.3	6-Ø10	10	103.3	Ø200		
	DR-G25DTB	378	443.5		248	453	225	26.2	352.3	248	230	326	60	180	4-Ø10*16	60	300			
	DR-F28FTB	396	468.5	51	248	530	250	26	375.7	248	240	332	140	160	6-Ø12*20	35	365	Ø250		
	DR-G28FTB			391.7																
	DR-F30FSB			61	298	600	280	37	358.7								298		495	Ø300
	DR-F30FTB			463.5	51	299	563	280	29								370.7		299	
	일반	DR-F19DTH	300	300	51	199	387	185	28.7	214.8	199	130	240	67	103.3	6-Ø10	10	103.3	Ø200	
DR-F30FSC		396	463.5	61	298	551	280	37	358.7	298	240	332	30	140	6-Ø12*20	35	345	Ø300		
DR-F30FTC					299	561			365.4								299		27.5	120
내압방폭	DR-FP30FTP	396	463.5	61	299	561	280	37	359	299	240	332	57.5	120	6-Ø12*20	57.5	355	Ø300		

- 흡입된 바람이 본체의 원주를 따라 횡방향으로 토출하므로 균일한 바람을 얻음
- 와류발생이 적어 토출되는 공기의 흐름이 집중되어 멀리까지 도달됨
- 모터와 날개의 직결형으로 소형, 경량화하여 취급 및 설치가 용이, 외형의 각형 구조로 시공성 향상
- 알루미늄 다이캐스팅 모터케이싱 채택으로 냉각효과 극대화
- 고효율 모터 적용 및 절연등급 F종
- 토출구 90도 방향 회전가능

특징



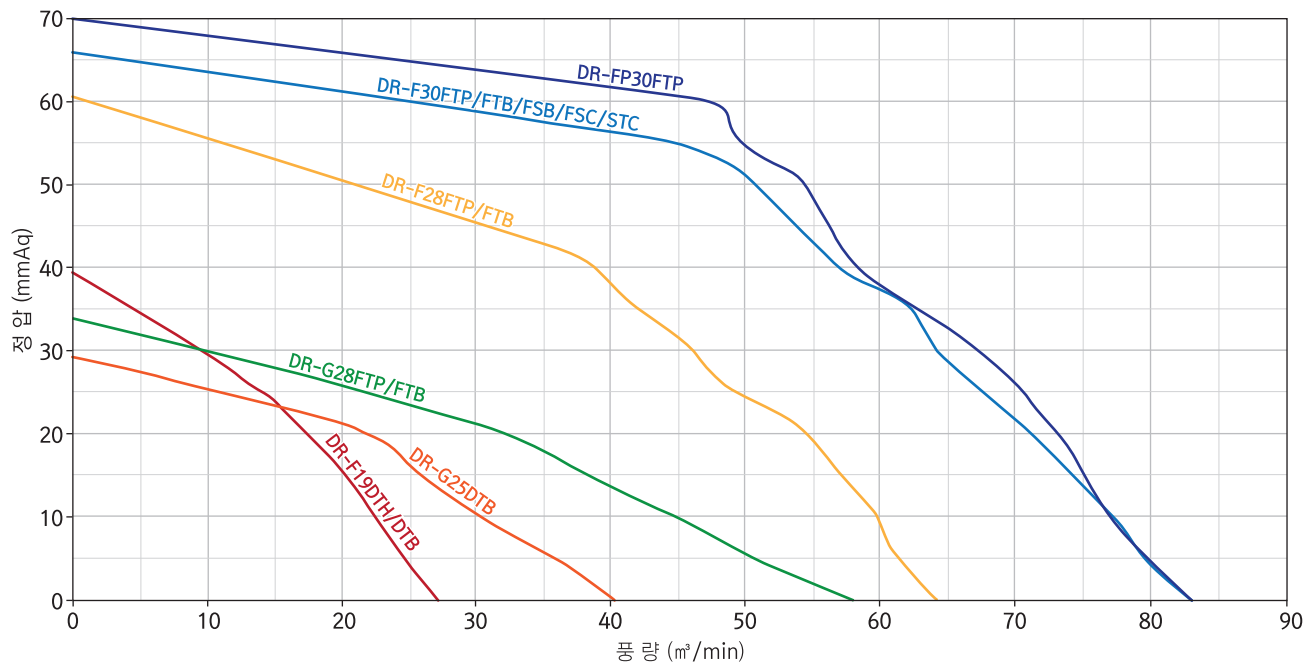
- 모터축 열차단 날개를 부착한 고온용 송풍기(고온용)
- 흡입온도 150도까지 사용가능(고온용)
- ※ 주문형에서 재질 SUS외 변경 가능

용도

- 공조설비용 : 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 창고 등의 일반환기, 공기조화, 냉난방 송풍, 급배기용
- 각종 기기조립 및 기기 냉각용 : 변압기, 건조기, 정류기 등

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	중량 (Kg)	
		(m³/h)	(m³/min)								
프리미엄	DR-F28FTP(1HP)	ø 250x130	2,730	46	55	3	220/380	4	750	1,086	33
	DR-F28FTP(2HP)		3,890	64	63	3	220/380	4	1,500	1,300	36
	DR-G28FTP	ø 250x155	3,533	58	34	3	220/380	6	750	504	36
	DR-F30FTP		5,000	83	67	3	220/380	4	1,500	2,132	42
고온	DR-F19DTB	ø 180x110	1,670	27	39	3	220/380	4	400	380	19
	DR-G25DTB	ø 250x130	2,440	40	29	3	220/380	6	400	376	30
	DR-F28FTB	ø 250x130	3,890	64	61	3	220/380	4	1,500	1,502	31
	DR-G28FTB		3,533	58	34	3	220/380	6	750	504	31
	DR-F30FSB	ø 250x155	5,000	83	66	1	220	4	1,500	1,757	42
	DR-F30FTB					3	220/380			1,968	
일반	DR-F19DTH	ø 180x110	1,670	27	39	3	220/380	4	400	450	25
	DR-F30FSC	ø 250x155	5,000	83	66	3	220/380	4	1,500	1,757	42
	DR-F30FTC					3	220/380			1,994	
내압방폭	DR-FP30FTP	ø 264x166	5,000	83	83	3	220/380	4	1,500	1,979	47

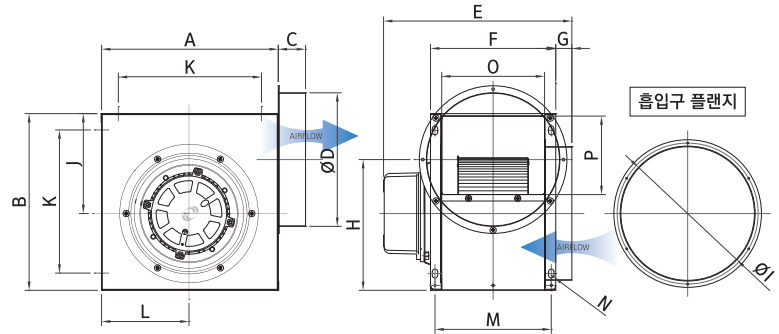
\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

소형시로코팬 SUS

## Small Sirocco Fan



## 외형도



## 규격표

단위 : mm

MODEL No.	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	J	K	L	M	N	O	P	DUCT
DR-FS19DSA/DTA	300	300	50	199	315	185	30	215	199	150	240	150	165	10×16	140	135	Ø200
DR-GS25DSA/DTA																	
DR-FS28FSA/FTA	395	395	50	249	375	250	25	302	249	195	320	195	230	12×20	200	175	Ø250
DR-GS28FSA/FTA																	
DR-FS29FSB/FTB																	

## 특징

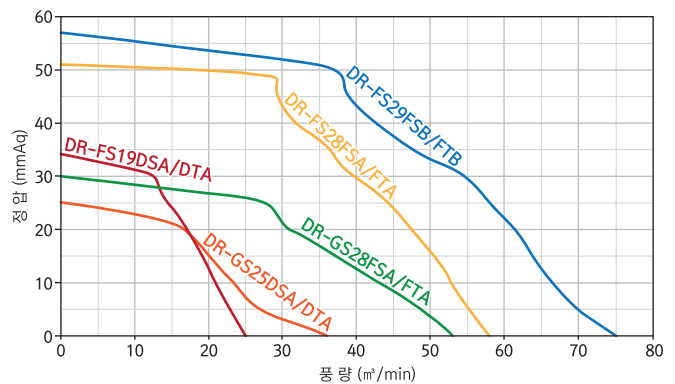
- 스테인레스 케이스 채택으로 열악한 환경에 설치 가능
- 모터 밀폐형 플랜지(실용신안 등록) 채택
- 저소음형 날개 및 케이싱 설계로 저소음 고효율화
- 각형 구조의 외형으로 시공성 향상
- 알루미늄 다이캐스팅 모터케이싱 채택으로 냉각효과 극대화

## 용도

- 공조설비용 : 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 창고 등의 일반환기, 공기조화, 냉난방 송풍, 급배기용
- 각종 기기조립 및 기기 냉각용 : 변압기, 건조기, 정류기 등

## 성능곡선

60Hz



## 특성 및 사양표

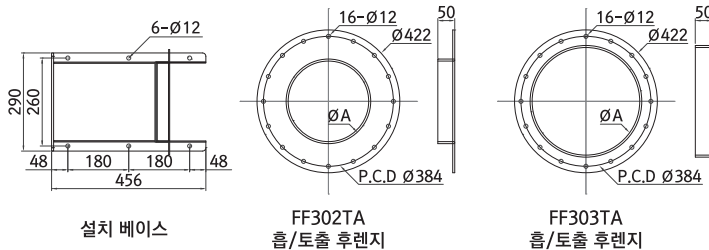
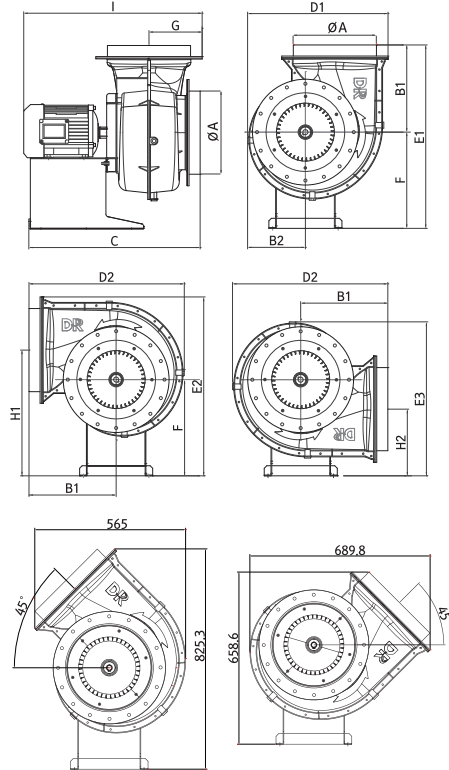
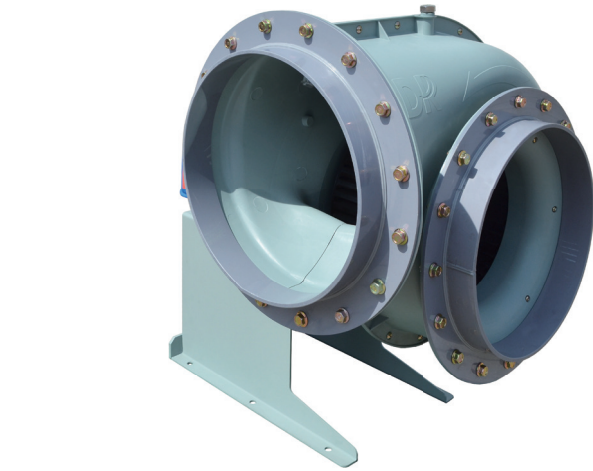
MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
		(m³/h)	(m³/min)								
DR-FS19DSA	Ø180x110	1,500	25	34	1	220	4	260	432	2.16	11
DR-FS19DTA					3	220/380					
DR-GS25DSA	Ø250x130	2,200	36	25	1	220	6	380	348	1.6	21
DR-GS25DTA					3	220/380					
DR-FS28FSA	Ø250x130	3,500	58	51	1	220	4	1,200	1,300	6	23
DR-FS28FTA					3	220/380					
DR-GS28FSA	Ø250x155	3,180	53	30	1	220	6	525	582	2.8	23
DR-GS28FTA					3	220/380					
DR-FS29FSB	Ø250x155	4,500	75	57	1	220	4	1,500	1,600	7.3	25
DR-FS29FTB					3	220/380					

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

# FRP시로코팬

# FRP Sirocco Fan

## 외형도



## 규격표

단위 : mm

MODEL No.	A	B1	B2	C	D1	D2	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	I	연결 PVC DUCT
DR-FF302SA/TA/TAP	Ø280	346	230	680	558	617	728	710	611	382	211	500	265	687	Ø267
DR-FF303SA/TA/TAP	Ø330													709	Ø318

## 특징

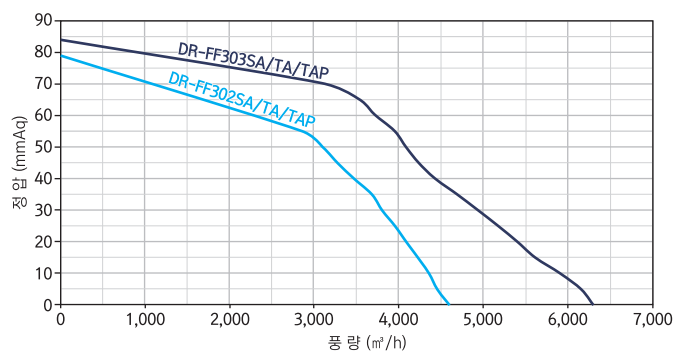
- 부식, 외부의 강한 충격에도 변함 없는 FRP(섬유강화플라스틱) 소재 사용
- 케이싱/임펠러 모두 내약품성에 강함(뛰어난 내식성)
- V벨트/폴리/베어링이 없기 때문에 유지보수의 편리함

## 용도

- 공조설비용 : 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 창고 등의 일반환기, 공기조화, 냉난방 송풍, 급배기용
- 각종 기기조립 및 기기 냉각용 : 변압기, 건조기, 정류기 등

## 성능곡선

60Hz



## 특성 및 사양표

MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (¢)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	중량 (Kg)
		(m³/h)	(m³/min)							
DR-FF302SA	Ø265	4,600	76	79	1	220	4	1,500	2,030	38
DR-FF302TA					3	220/380				
DR-FF302TAP					3	220/380				
DR-FF303SA	Ø265	6,300	105	84	1	220	4	2,200	3,180	49
DR-FF303TA					3	220/380				
DR-FF303TAP					3	220/380				

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

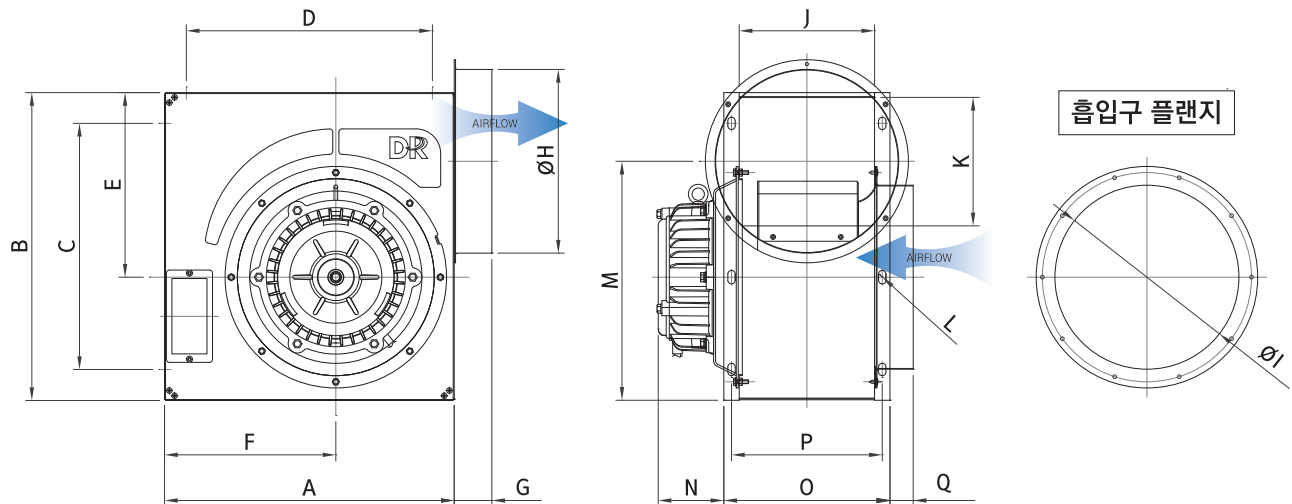
## 고정압시로코팬

## High Static Pressure Sirocco Fan



## 외형도 및 규격표

단위 : mm



MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	J	K	L	M	N	O	P	Q	DUCT
DR-FH30FSC/FTC	470.8	500	400	400	300	278.4	61.2	298.5	299	220	209	12x20	389	107	270	245	38	Ø300
DR-GH30FSC/FTC																		
DR-FH33FSC/FTC	520	604	564	460	364	282	61.2	349	349	250	217	Ø15	458	119	330	290	23	Ø350

**특징**

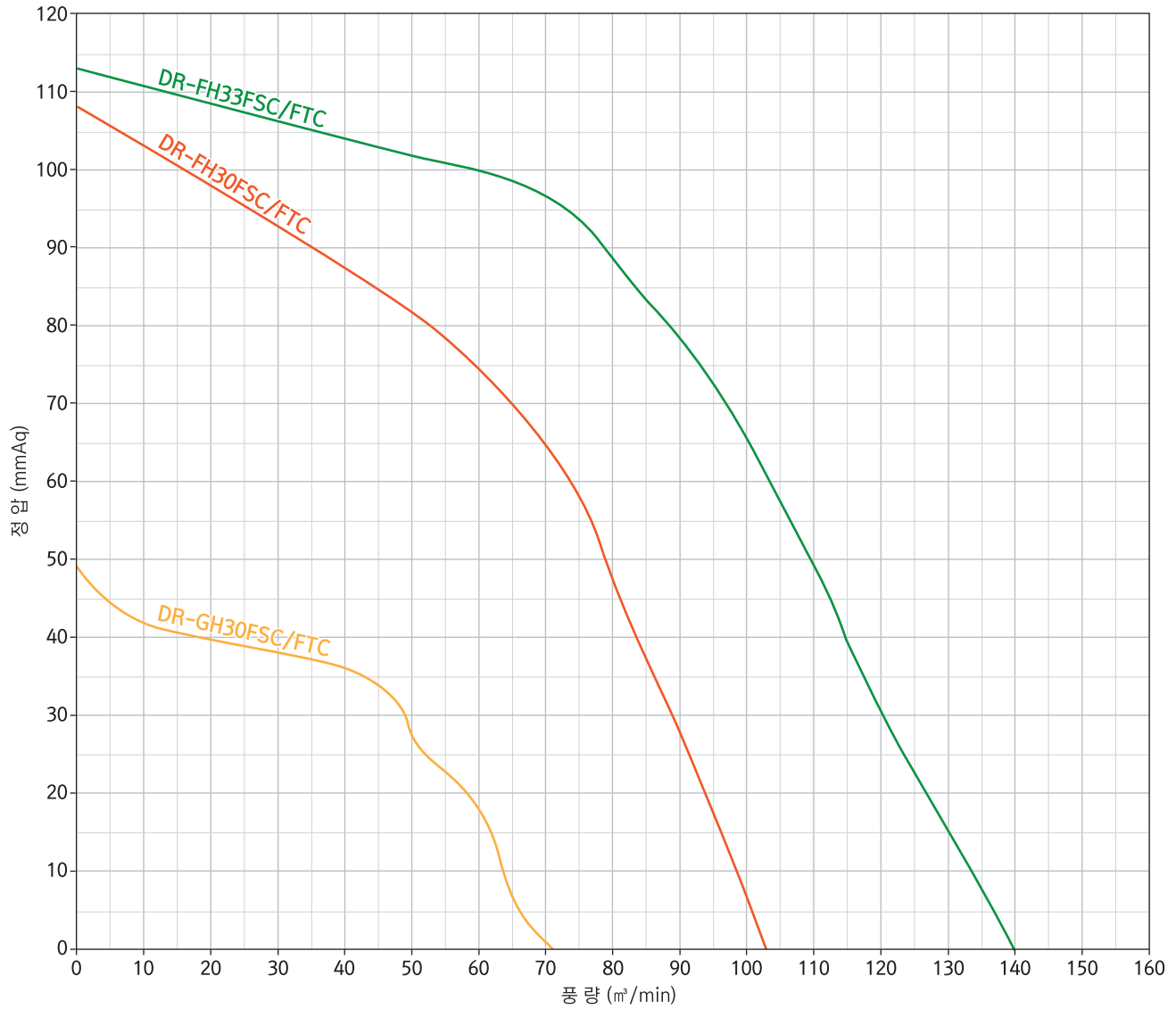
- 저소음형 팬 및 케이싱 설계로 소음 극소화
- 제품 소형화 경량화를 통한 취급 및 설치 용이
- 동일 제품 대비 높은 풍량과 정압 실현
- 설치한 상태로 모터와 팬의 분리가 가능하여 점검 및 보수 용이
- 알루미늄 다이캐스팅 모터 케이싱으로 모터의 열배출 극대화

**용도**

- 공조설비용 : 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 창고 등의 일반환기, 공기조화, 냉난방 송풍, 급배기용
- 각종 기기조립 및 기기냉각용 : 변압기, 건조기, 정류기 등

**성능곡선, 특성 및 사양표**

60Hz



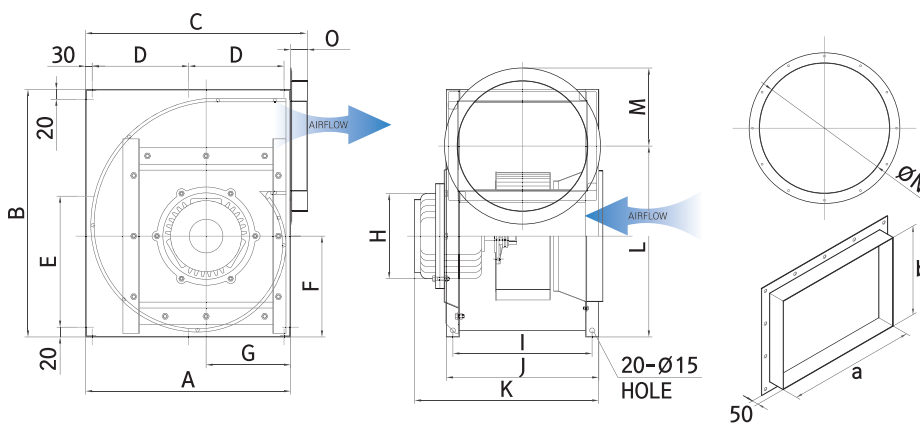
MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량 (m³/h) (m³/min)	최대정압 (mmAq)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
DR-FH30FSC	ø310X164	6,200	103	108	1	4	2,330	3,035	14.5	36.5
DR-FH30FTC					3		220/380	2,610	3,600	
DR-GH30FSC	ø310X164	4,300	71	49	1	6	750	1,015	4.8	36.5
DR-GH30FTC					3		220/380	690	1,068	
DR-FH33FSC	ø330X167	8,400	140	113	1	4	3,400	4,100	17.9	54
DR-FH33FTC					3		220/380	3,460	5,910	

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.



외형도 및 규격표

단위 : mm



▶ 흡입, 토출구 플랜지  
(※제품 출고시 원형 Type임)

▶ 주문형 사각Type 토출구 플랜지  
(※제품 주문시 사각Type으로 요청)

MODEL	F31/G31	G35	H39/G39
a	304	344	396
b	224	248	276

MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	DUCT
DR-F31FTC																Ø300
DR-G31FSC/FTC	520	604	580	230	311	240	230	197	335	415	477	459.3	180	299	60	
DR-F35HTC							250	262	392	472	575	519.3	205	349	70	Ø350
DR-G35HSC/HTC	573	680	643	256.5	320	263.5	250.5	234	373	433	535		210			
DR-G39HTC/H39HTC	626	756	696	283	410	308	258	260	425	465	592	583	245	399	70	Ø400

특징

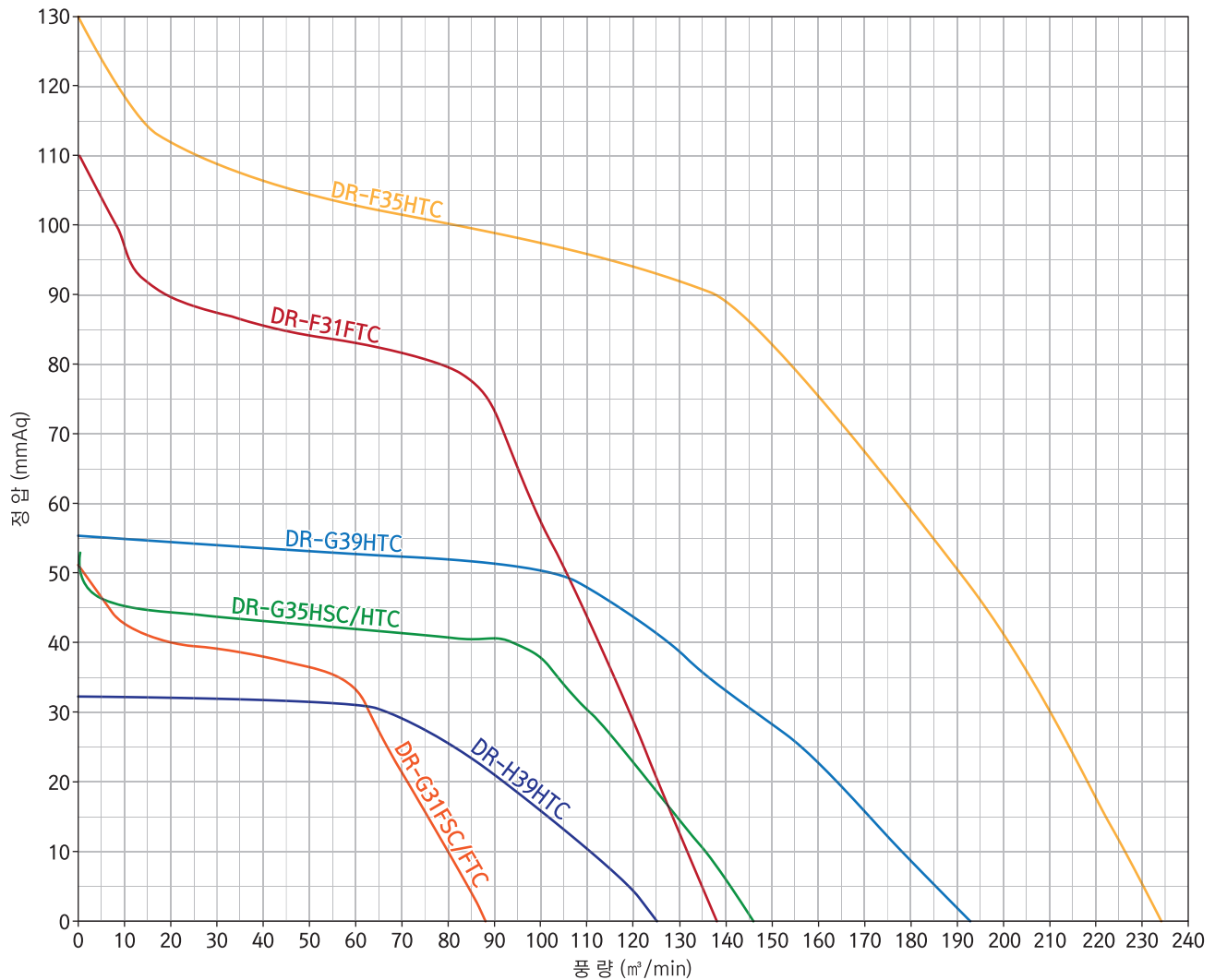
- 저소음형 팬 및 케이싱 설계로 소음 극소화
- 모터와 팬의 직결형으로 소형, 경량화하여 취급 및 설치 용이
- 설치한 상태로 모터와 팬의 분리가 가능하여 점검 및 보수 용이
- 각형 구조의 외형으로 시공성 향상
- 알루미늄 다이캐스팅 모터케이싱으로 모터의 열배출 극대화
- 흡입구 반대(날개 역방향) 제작 가능
- ※ SUS 주문제작 가능

용도

- 공조설비용 : 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 창고 등의 일반환기, 공기조화, 냉난방 송풍, 급배기용
- 각종 기기조립 및 기기 냉각용 : 변압기, 건조기, 정류기 등

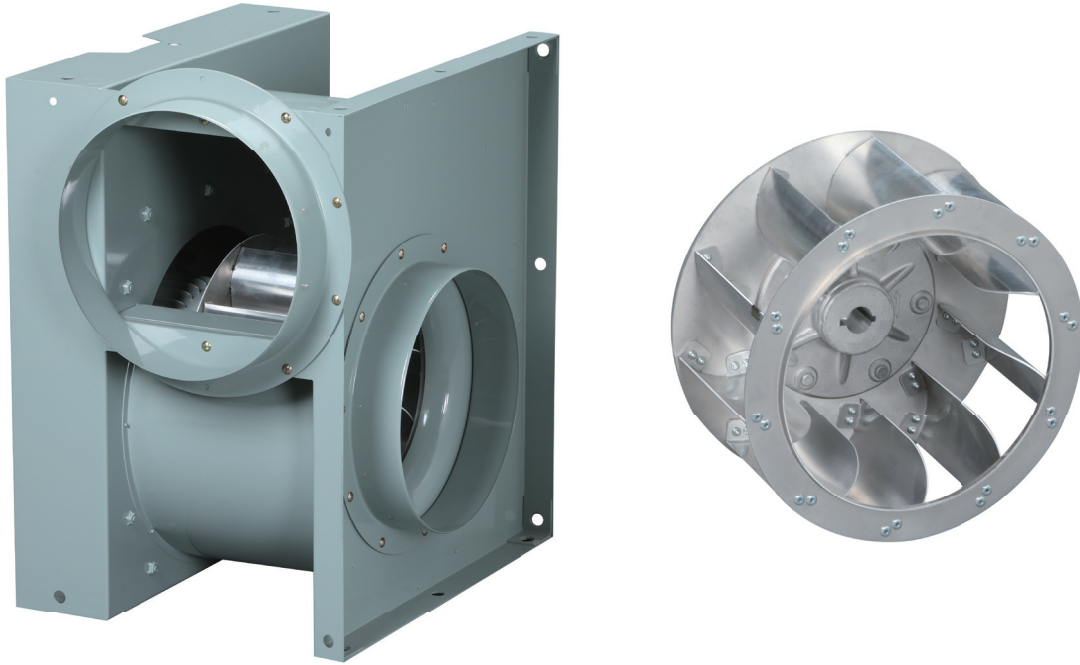
성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



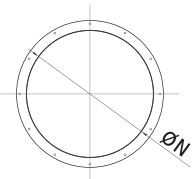
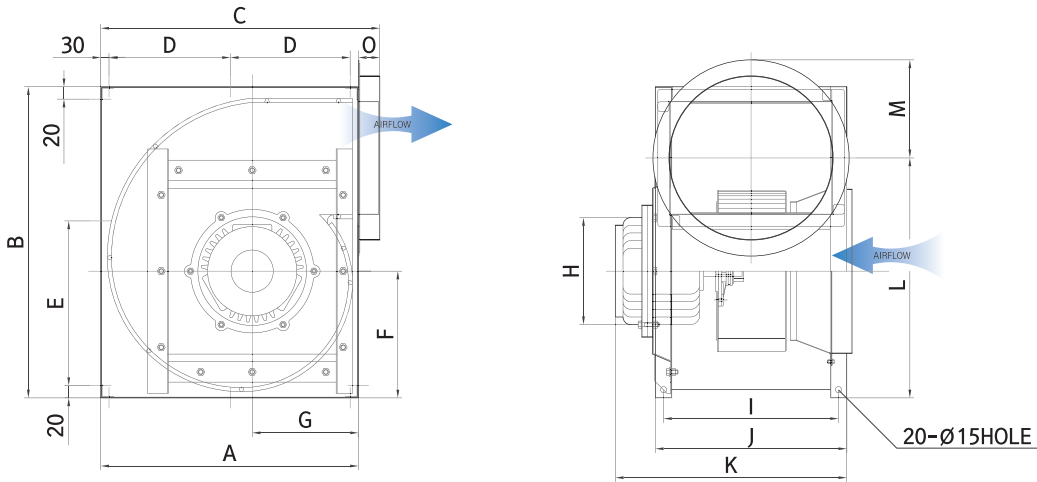
MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
		(m³/h)	(m³/min)								
DR-F31FTC	310(#2)	8,270	137	110	3	220/380	4	3,150	3,980	7.8	54
DR-G31FSC	310(#2)	5,300	88	51	1	220	6	1,200	1,366	6.3	48
DR-G31FTC					3	220/380			1,453	5.2/2.9	
DR-F35HTC	350(#2)	14,050	234	130	3	220/380	4	5,500	9,531	15.4	85
DR-G35HSC	350(#2)	9,000	150	53	1	220	6	2,500	2,491	8	60
DR-G35HTC					3	220/380			3,030	9.7/5.3	
DR-G39HTC	390(#2 1/2)	11,600	193	55	3	220/380	6	3,500	4,432	15.5/8.72	70
DR-H39HTC		7,500	125	32	3	220/380	8	2,000	1,851	8.0/4.5	

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

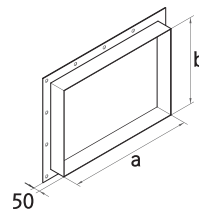


외형도 및 규격표

단위 : mm



▶ 흡입, 토출구 플랜지  
(※ 제품 출고시 원형 Type임)



▶ 주문형 사각Type 토출구 플랜지  
(※ 제품 주문시 사각Type으로 요청)

MODEL	TF31	TF35	TF39
a	304	344	396
b	224	248	276

Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	DUCT
DR-TF31FSC/FTC	520	604	580	230	311	240	230	210	335	415	477	459.3	180	299	60	Ø300
DR-TF35HSC/HTC	573	680	643	256.5	320	263.5	250.5	210	373	433	535	519.3	210	349	70	Ø350
DR-TF39HSC/HTC	626	756	696	283	410	308	258	260	425	465	592	583	245	399	70	Ø400

특징

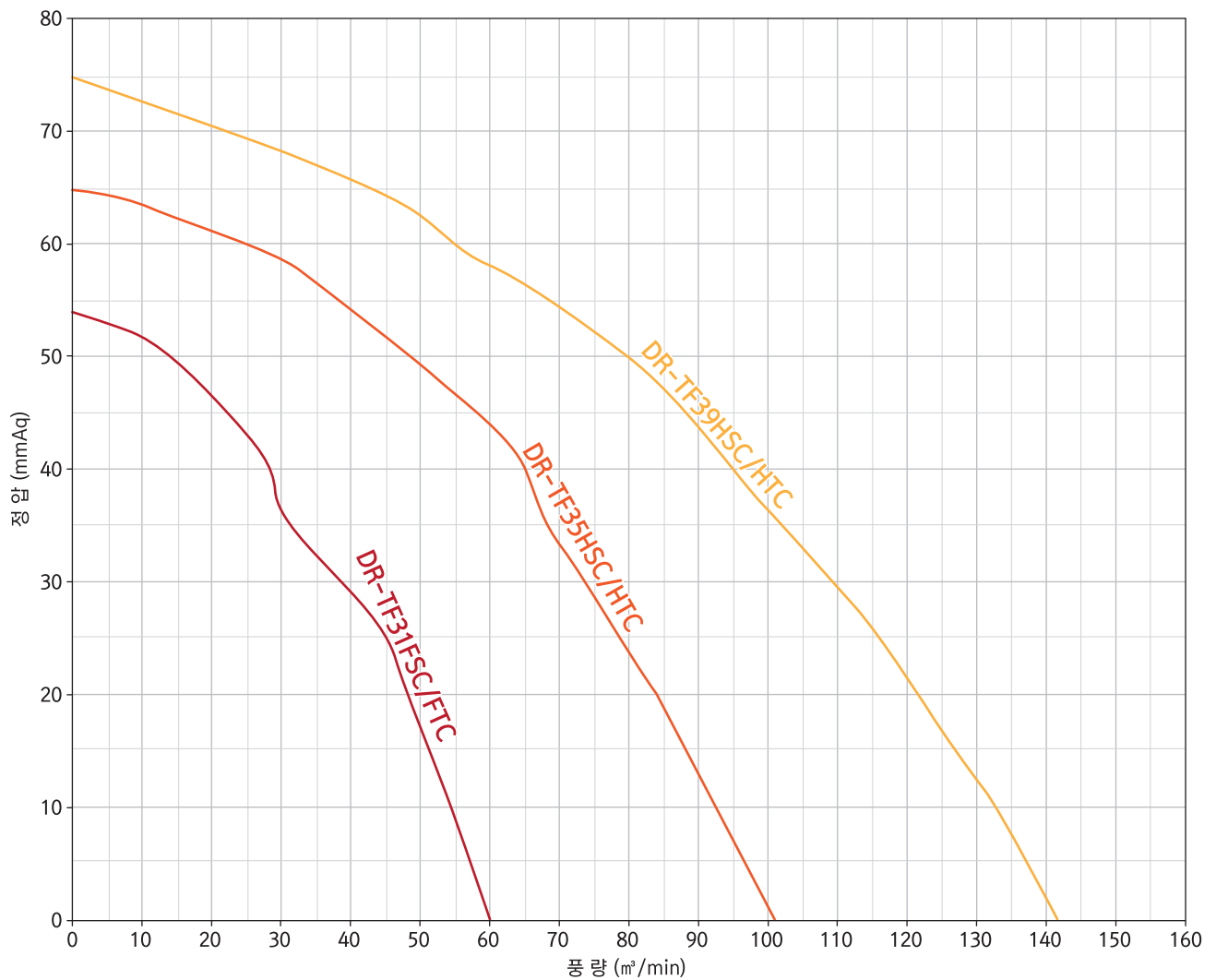
- 자체개발 경량 알루미늄 블레이드 채택
- 저소음형 팬 및 케이싱 설계로 소음 극소화
- 최적의 설계로 정압이 좋음
- 모터와 팬의 직결형으로 소형, 경량화하여 취급 및 설치 용이
- 설치한 상태로 모터와 팬의 분리가 가능하며 점검 및 보수 용이
- 각형 구조의 외형으로 시공성 향상
- 알루미늄 다이캐스팅 모터케이싱으로 모터의 열배출 극대화
- 기름, 분진이 많은 곳에 사용시 높은 효과
- ※ SUS 주문제작 가능(날개제외)

용도

- 식당, 중화요리점, 목재소, 섬유류 가공공장 등 분진 및 기름이 많이 발생하는 사업장
- 공조설비용 : 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 창고 등의 일반환기, 공기조화, 냉난방 송풍, 급배기용
- 각종 기기조립 및 기기 냉각용 : 변압기, 건조기, 정류기 등

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



Model No.	날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
		(m³/h)	(m³/min)								
DR-TF31FSC	310(#2)	3,600	60	54	1	220	4	610	585	2.7	44
DR-TF31FTC					3	220/380			542	2.1/1.2	
DR-TF35HSC	350(#2 1/2)	6,100	101	65	1	220	4	1,100	1,085	4.9	54
DR-TF35HTC					3	220/380			1,156	4.6/2.6	
DR-TF39HSC	390(#2 1/2)	8,500	141	76	1	220	4	2,150	1,743	8	59
DR-TF39HTC					3	220/380			1,954	6.8/3.8	

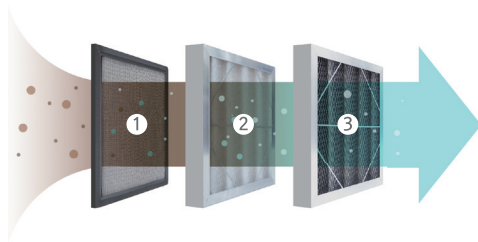
\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 필터박스

## Filter Box



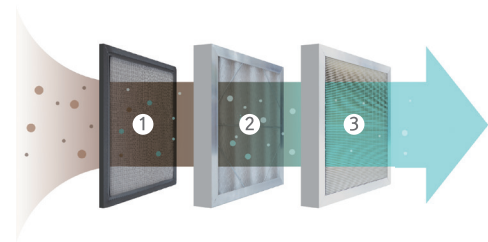
선택1



3단계 필터 적용

- ① 열화비닐막 큰 먼지 제거
- ② 프리필터 작은 먼지 제거 (최대 10 $\mu$ m 황사, 꽃가루 등 제거)
- ③ 카본필터 탈취 효과 (화장실, 음식 냄새 등 제거)

선택2



3단계 필터 적용

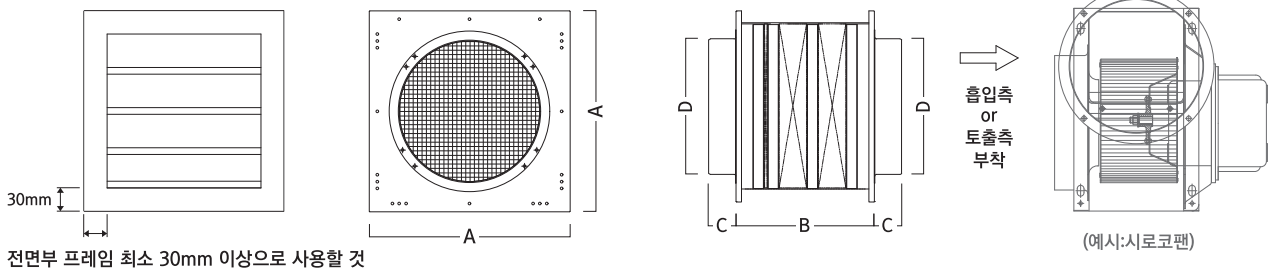
- ① 열화비닐막 큰 먼지 제거
- ② 프리필터 작은 먼지 제거 (최대 10 $\mu$ m 황사, 꽃가루 등 제거)
- ③ 헤파필터 미세 먼지 제거 (0.3 $\mu$ m입자 99.75% 포집)

용도

· 주거시설, 상가시설, 농가시설(재배농가) 등

## 외형도

※ 그릴, 루버 체결시 손잡이볼트 분해 후 재조립



전면부 프레임 최소 30mm 이상으로 사용할 것

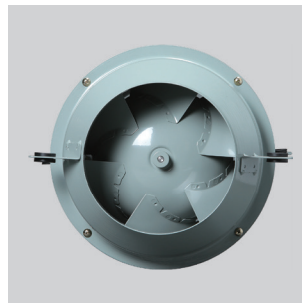
## 규격, 특성 및 사양표

MODEL No.	사각 후렌지 규격 (mm) A	케이싱 가로 (mm)	케이싱 세로 (mm)	케이싱 폭 (mm) B	후렌지높이 (mm) C	연결덕트 (mm) D	먼지크기 ( $\mu$ m)	초기압력 손실 (mmAq) 염화/프리/카본	말기압력 손실 (mmAq) 염화/프리/카본	중량 (kg)
DR-200FB	300	252	252	250	50	Ø200	> 10	3 / 7 / 7	5 / 20 / 20	5.0
DR-250FB	350	302	302	250	50	Ø250	> 10	3 / 7 / 7	5 / 20 / 20	6.1
DR-300FB	400	352	352	250	60	Ø300	> 10	3 / 7 / 7	5 / 20 / 20	7.6
DR-350FB	450	402	402	250	70	Ø350	> 10	3 / 7 / 7	5 / 20 / 20	9.1
DR-400FB	500	452	452	250	70	Ø400	> 10	3 / 7 / 7	5 / 20 / 20	9.9
DR-450FB	550	502	502	250	60	Ø450	> 10	3 / 7 / 7	5 / 20 / 20	11.1

\*압력 손실은 필터 사이즈, 사용 환경에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

# 소형인라인팬

# Small In-line Fan



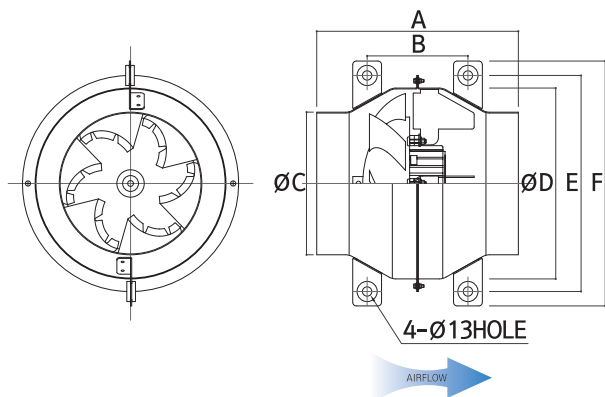
## 특징

- 저소음형 팬 케이싱 설계로 소음 극소화
- 동일 치수의 흡입 및 토출 플랜지로서 덕트 공사가 용이
- 제품 구조가 견고하며 방진고무 부착으로 진동전달 차단
- 설치 공간이 충분하지 않은 장소에 적합

## 용도

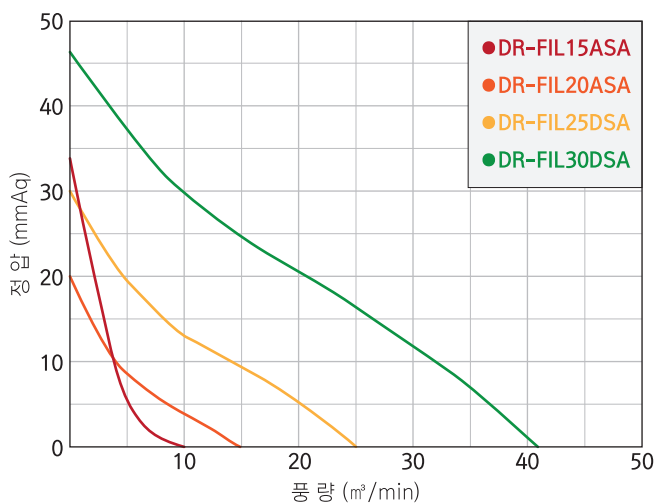
- 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 창고 등의 공조설비용
- 일반환기, 공기조화, 냉난방 송풍 및 급배기 시스템
- 기타 국소부위 배기, 환기설비 등

## 외형도



## 성능곡선

60Hz



## 규격, 특성 및 사양표

MODEL No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	날개치수 (mm)	최대풍량 (m³/h)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (mmAq)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
DR-FIL15ASA	316	184	149	242	260	302	230	630	10	34	1	220	2	140	120	0.56	3.8
DR-FIL20ASA	280	140	198	265	300	340	250	900	15	20	1	220	4	65	50	0.22	4.4
DR-FIL25DSA	340	190	249	340	352	392	320	1,500	25	30	1	220	4	100	90	0.51	6.8
DR-FIL30DSA	390	216	298	380	400	440	350	2,500	41	46	1	220	4	200	180	0.8	11.5

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 덕트형인라인팬

## Duct type In-line Fan



## 특징



- 최적 설계의 케이스 일체형으로 소음과 진동을 최소화
- 저소음(소음재 부착 가능)
- 효율성 극대화
- 내식성 증가를 위한 날개 전착도장
- ※ SUS 주문제작 가능



## NEW 혼류임펠러

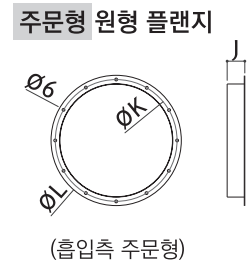
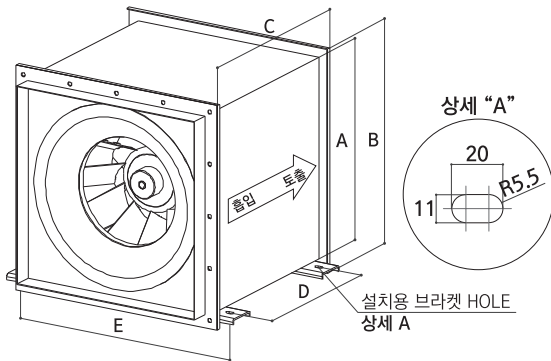
- 동일 직경의 기존 덕트형인라인팬 임펠러 대비 정압, 풍량, 효율 증가
- 덕트형인라인팬 임펠러를 적용한 제품에 비해 제품의 크기와 중량이 감소됨

## 용도

- 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 창고 등의 공조설비용
- 일반환기, 공기조화, 냉난방 송풍 및 급배기 시스템
- 기타 국소부위 배기, 환기설비

## 외형도 및 규격표

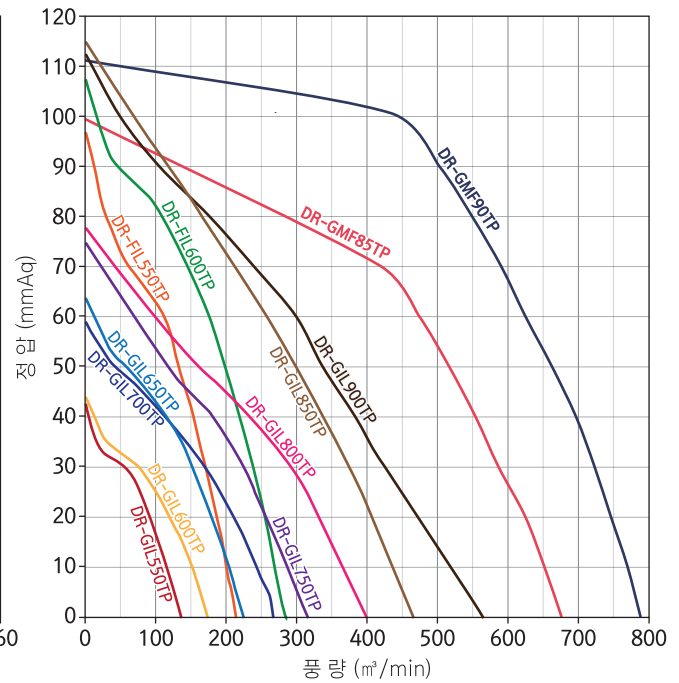
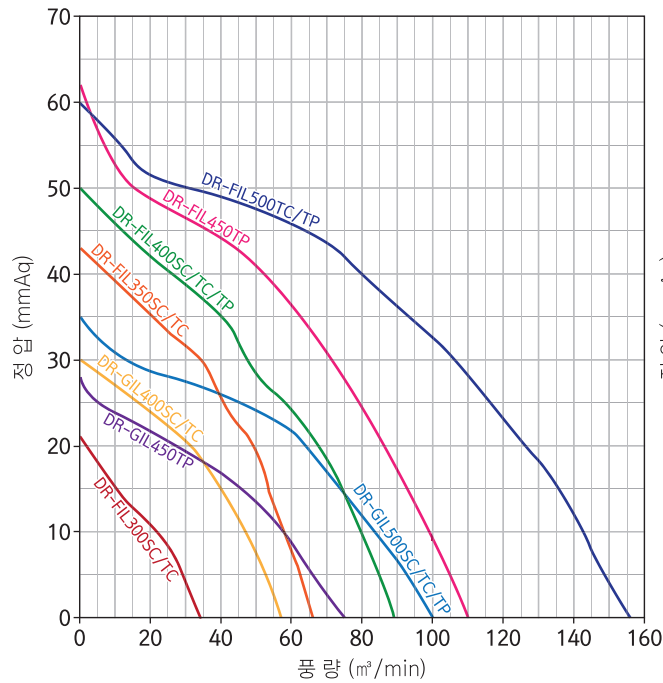
단위 : mm



MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DR-FIL300SC/TC	400	460	400	276	465	460	428	394	214	60	299	340
DR-FIL350SC/TC												
DR-GIL400SC/TC	500	560	500	376	565	560	520	494	260	60	399	440
DR-FIL400SC/TC/TP												
DR-FIL/GIL450TP												
DR-GIL500SC/TC/TP	600	660	600	476	665	660	624	594	312	60	500	520
DR-FIL500TC/TP												
DR-FIL/GIL550TP	700	760	700	576	765	760	724	694	362	60	600	620
DR-FIL/GIL600TP												
DR-GIL650/700TP	800	860	800	610	865	860	824	794	412	60	700	720
DR-GIL750/800TP	900	960	900	710	965	960	924	894	462	60	800	820
DR-GIL850/900TP	1,000	1,080	1,000	790	1,090	1,080	1,040	1,000	520	60	900	926
NEW DR-GMF85TP(혼류임펠러)	1,000	1,080	1,100	890	1,090	1,080	1,040	1,000	520	60	899	926
NEW DR-GMF90TP(혼류임펠러)												

## 성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz

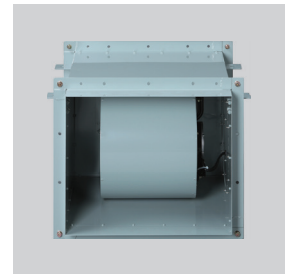


MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)	
		(m³/h)	(m³/min)									
DR-FIL300SC	Ø300X112	2,050	34	21	1	220	4	200	115	0.53	25	
					3	220/380						
DR-FIL350SC	Ø400X125	3,960	66	43	1	220	4	400	408	1.87	40	
					3	220/380						
DR-FIL400SC	Ø400X155	3,460	57	30	1	220	6	300	220	0.66	38	
					3	220/380						
DR-FIL400TC	Ø400X155	5,350	89	50	1	220	4	600	407	1.86	42	
					3	220/380						
DR-FIL500SC	Ø500X183	6,000	100	35	1	220	6	500	350	1.7	53	
					3	220/380						
DR-FIL500TC	Ø500X183	9,370	156	60	3	220/380	4	1,300	1,148	4.84/2.72	57	
DR-FIL400TP	Ø400X145	5,350	89	52	3	220/380	4	750	457	2.6/1.45	42	
					4	220/380						
DR-GIL450TP	Ø500X133	4,500	75	28	3	220/380	6	750	321	2.5/1.39	54	
					4	220/380						
DR-FIL450TP	Ø500X133	6,600	110	62	3	220/380	4	1,500	964	4.8/2.71	57	
					4	220/380						
DR-GIL500TP	Ø500X183	6,000	100	35	3	220/380	6	750	382	2.6/1.44	54	
					4	220/380						
DR-FIL500TP	Ø500X183	9,370	156	60	3	220/380	4	1,500	1,093	5.1/2.87	57	
					4	220/380						
DR-GIL550TP	Ø600X172	8,200	136	42	3	220/380	6	750	788	3.2/1.8	60	
					4	220/380						
DR-FIL550TP	Ø600X172	12,700	211	96	3	220/380	4	2,200	2,247	8.1/4.56	75	
					4	220/380						
DR-GIL600TP	Ø600X216	10,430	173	44	3	220/380	6	1,500	991	4.9/2.77	66	
					4	220/380						
DR-FIL600TP	Ø600X216	17,170	286	107	3	220/380	4	3,700	3,031	11.3/6.34	100	
					4	220/380						
DR-GIL650TP	Ø700X210	13,500	225	64	3	220/380	6	2,200	1,798	8.3/4.7	103	
DR-GIL700TP	Ø700X250	16,000	266	58	3	220/380	6	3,700	3,747	11.2/6.32	105	
DR-GIL750TP	Ø800X240	19,000	316	75	3	220/380	6	3,700	3,350	13.5/7.62	145	
DR-GIL800TP	Ø800X290	24,000	400	78	3	220/380	6	5,500	4,191	18.8/10.6	160	
DR-GIL850TP	Ø900X270	28,000	466	115	3	220/380	6	5,500	6,233	23.3/13.14	260	
DR-GIL900TP	Ø900X330	33,910	565	112	3	220/380	6	7,500	6,948	27/15.22	300	
NEW	DR-GMF85TP	Ø850x350	40,500	675	100	3	380	6	15,000	13,027	47.6/26.83	420
NEW	DR-GMF90TP	Ø890x355	47,300	788	112	3	380	6	18,500	17,215	61.4/34.6	440

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

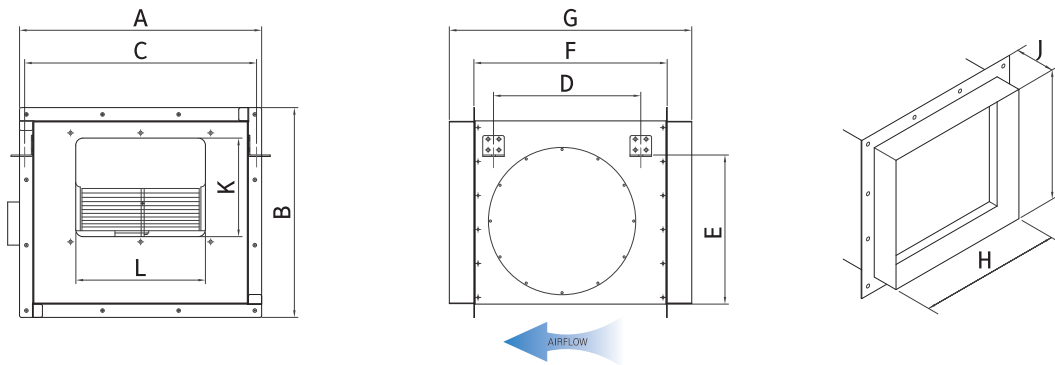
## 시로코인라인팬

## Sirocco In-line Fan



## 외형도 및 규격표

단위: mm



MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	토출구(가로×세로)
DR-FID20DSC/DTC	474	434	463	275	270	398	535	398	358	70	165X238
DR-GID20DSC/DTC	524	474	510	310	307	428	565	448	398	70	236X300
DR-GID25DSC/DTC	574	509	560	360	334	488	625	498	433	70	220X300
DR-GID30FSC/FTC	674	584	660	410	415	538	675	598	508	70	274X361
DR-GID38FTC	774	744	760	570	570	710	850	698	668	70	355X380
DR-HID38FSC/FTC	774	744	760	570	570	710	850	698	668	70	395X380
DR-GID40FTC											

### 특징

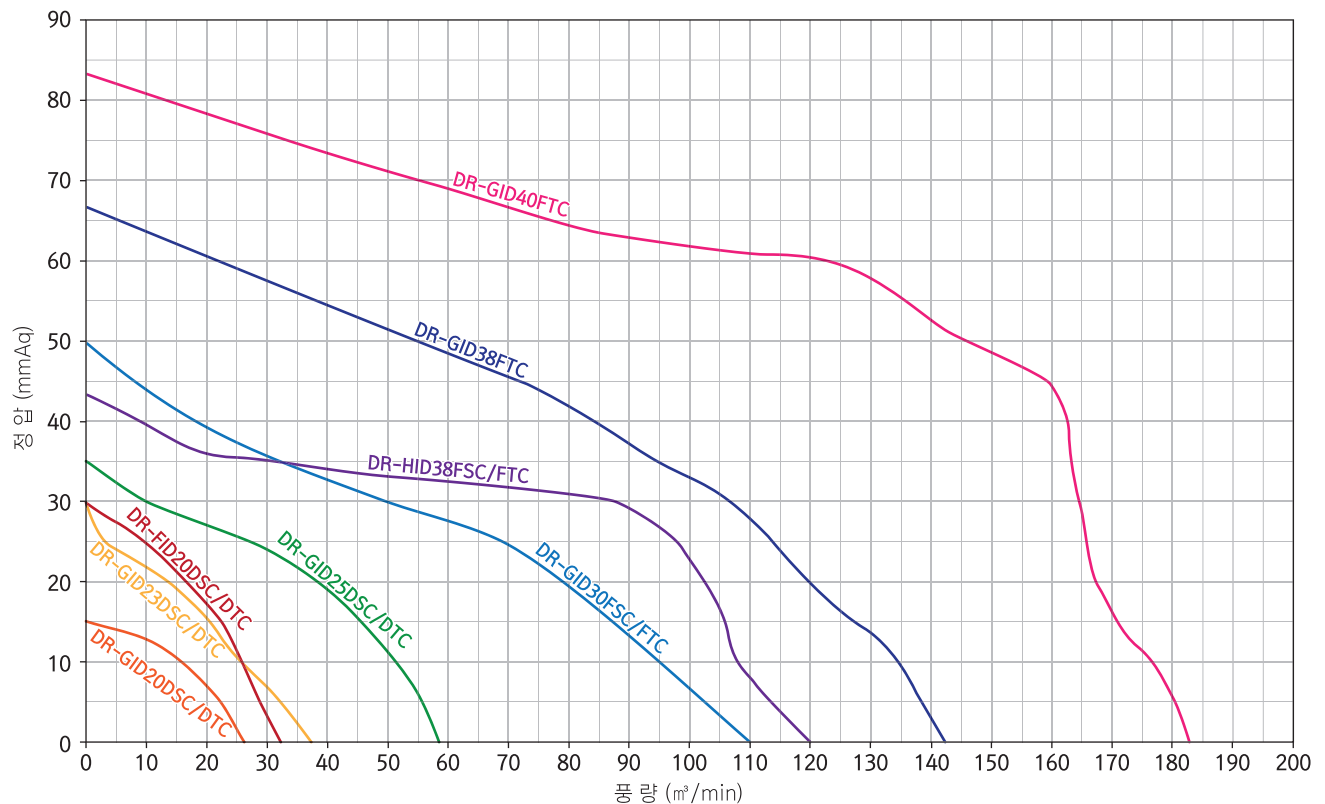
- 저소음형 팬 및 케이싱 설계로 소음 극소화
  - 모터와 팬의 직결형으로 소형, 경량화하여 취급 및 설치 용이
  - 설치한 상태에서 단 하나의 커버분리로 모터와 팬의 점검 및 보수 용이
  - 각형 구조의 외형으로 시공성 향상
  - 양흡입형 시로코팬 채택으로 저소음, 고풍량 실현
  - Slim한 외형과 사각덕트 연결 구조로 설치공간 최소화
- ※ SUS 주문제작 가능(날개제외)

### 용도

- 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 창고 등의 공조설비용
- 일반환기, 공기조화, 냉난방 송풍 및 급배기 시스템
- 기타 국소부위 배기, 환기설비

### 성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



MODEL No.		날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
일반용	소음재 부착용		(m³/h)	(m³/min)								
DR-FID20DSC/DTC	DR-FID20DSV/DTV	∅200X210	1,956	32	30	1	220	4	420	440	2	19
					3	220/380	385			1.4/0.8		
DR-GID20DSC/DTC	DR-GID20DSV/DTV	∅200X210	1,598	26	15	1	220	6	250	259	1.2	19
					3	220/380	189			1.05/0.5		
DR-GID23DSC/DTC	DR-GID23DSV/DTV	∅230X260	2,274	37	30	1	220	6	450	391	1.8	26
					3	220/380	501			1.3/1.6		
DR-GID25DSC/DTC	DR-GID25DSV/DTV	∅270X260	3,500	58	35	1	220	6	900	748	3.5	33
					3	220/380	771			3/1.8		
DR-GID30FSC/FTC	DR-GID30FSV/FTV	∅300X300	6,600	110	50	1	220	6	1,100	1,440	6.7	51
					3	220/380	1,485			4.7/3.0		
DR-GID38FTC	DR-GID38FTV	∅330X330	8,500	141	66	3	220/380	6	2,200	2,165	8.9/5.0	64
DR-HID38FSC/FTC	DR-HID38FSV/FTV	∅380X300	7,250	120	43	1	220	8	1,500	1,650	8.2	66
					3	220/380	1,600			5.4/2.9		
DR-GID40FTC	DR-GID40FTV	∅380X300	11,000	183	84	3	220/380	6	4,500	4,330	15.3/8.5	66

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

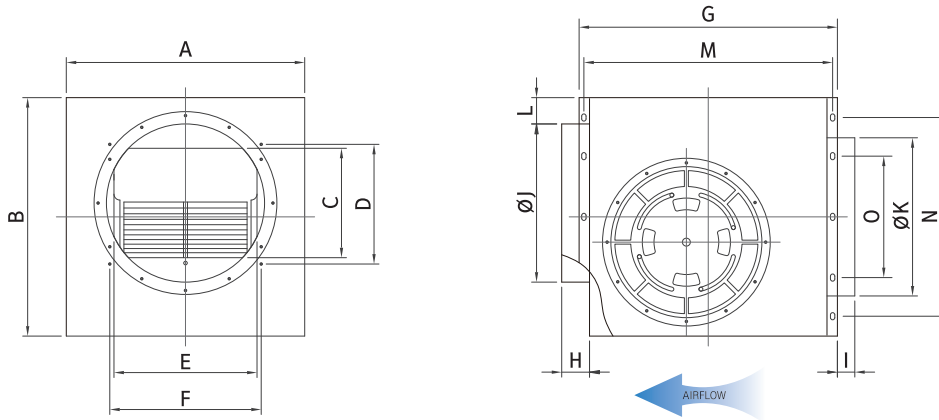
## 양흡입형스트레이트시로코팬

Double Suction Straight Sirocco Fan



## 외형도 및 규격표

단위 : mm



Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	DUCT
DR-FD20DS/DT	400	400	167	190	238	264	450	50	23	249	249	38	425	300	-	Ø250
DR-GD20DS/DT	450	450	240	255	300	320	500	60	33	298	298	56	475	350	-	Ø300
DR-GD23DS/DT	500	500	220	255	300	330	550	70	44	348	348	34	525	400	-	Ø350
DR-GD30FS/FT	600	600	270	302	360	390	650	70	44	398	398	65	625	500	-	Ø400
DR-GD38FT	700	670	355	386	380	420	750	60	34	448	448	103	725	540	250	Ø450
DR-HD38FS/FT	700	670	400	300	385	300	750	60	34	448	448	26	725	540	250	Ø450
DR-GD40FT																

특징

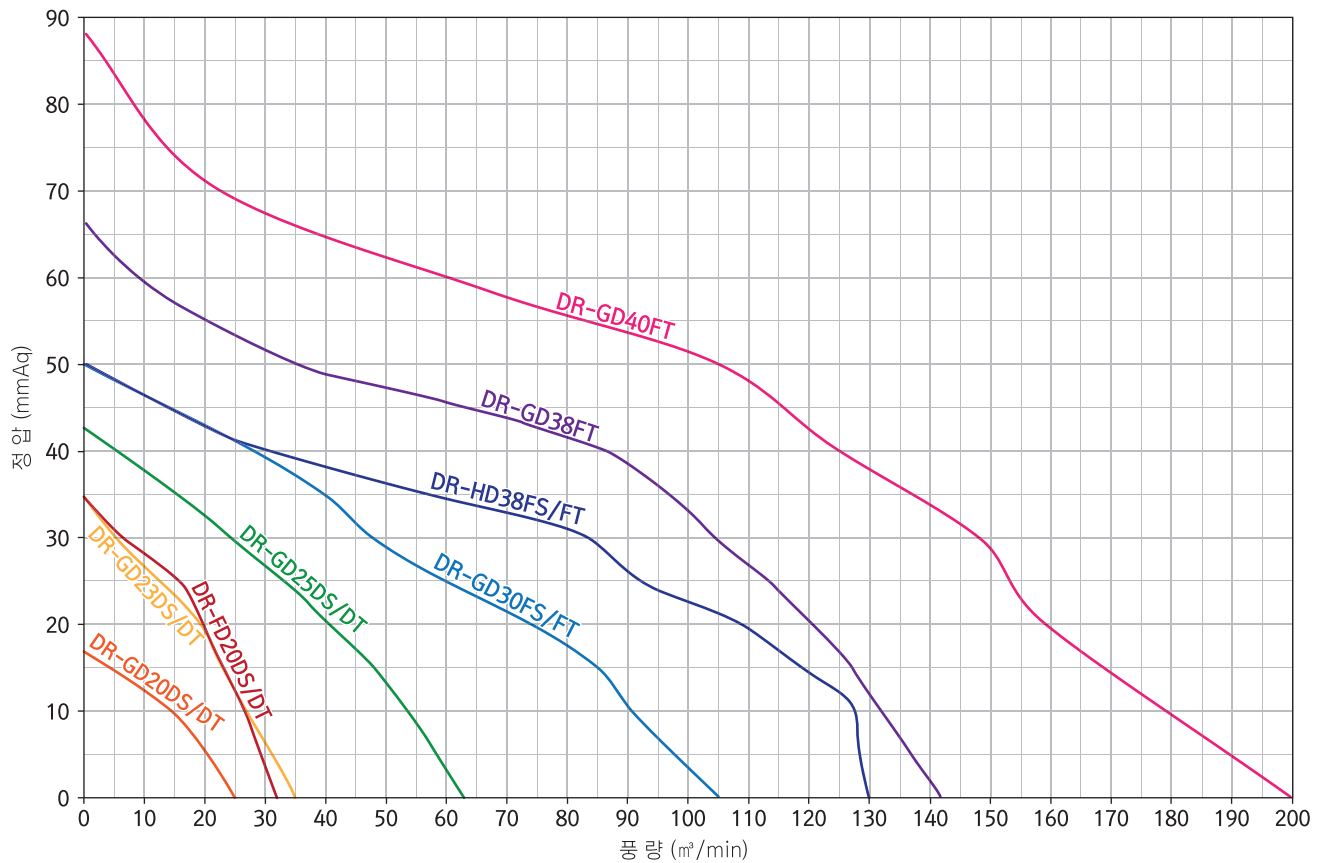
- 최적 설계의 케이스 일체형으로 소음과 진동을 최소화
- 전면 특수 도장처리로 내식성이 뛰어나고, 외관이 고급스러우며 제품수명 연장
- 시공 및 설치가 편리하여 공사시간을 최대한 단축
- 공기조절장치에 의하여 모터에 습기가 부착되는것을 방지하며, 냉각효과가 우수하여 모터 수명을 최대한 연장
- 단 하나의 COVER 분리로 A/S와 청소가 손쉽고 빠르게 해결
- 흡입구 설치시 방향에 관계없이 설치할 수 있으며, 다중흡입장치도 가능해 작업성이 탁월함
- ※ 오염물질을 차단시키는 필터부착형 주문제작 가능
- ※ SUS 주문제작 가능(날개제외)

용도

- 공기조화용, 일반환기용, 급배기용 시스템

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
		(m³/h)	(m³/min)								
DR-FD20DS	Ø200X210	1,950	32	35	1	220	4	420	450	2.1	19
DR-FD20DT					3	220/380			362	1.3/0.7	
DR-GD20DS	Ø200X210	1,500	25	17	1	220	6	250	190	0.9	19
DR-GD20DT					3	220/380			182	0.9/0.5	
DR-GD23DS	Ø230X260	2,100	35	35	1	220	6	450	470	2.1	26
DR-GD23DT					3	220/380			479	2.8/1.6	
DR-GD25DS	Ø270X260	3,800	63	43	1	220	6	900	688	3.3	33
DR-GD25DT					3	220/380			672	3.2/1.8	
DR-GD30FS	Ø300X300	6,500	108	50	1	220	6	1,100	1,190	5.6	51
DR-GD30FT					3	220/380			1,166	4.5/2.5	
DR-HD38FS	Ø380X300	7,800	130	50	1	220	8	1,500	1,562	7.6	66
DR-HD38FT					3	220/380			1,122	3.9/2.2	
DR-GD38FT	Ø330X330	8,500	141	66	3	220/380	6	2,200	2,165	8.9/5.0	64
DR-GD40FT	Ø380X300	12,000	200	88	3	220/380	6	3,500	2,993	12.0/6.7	66

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

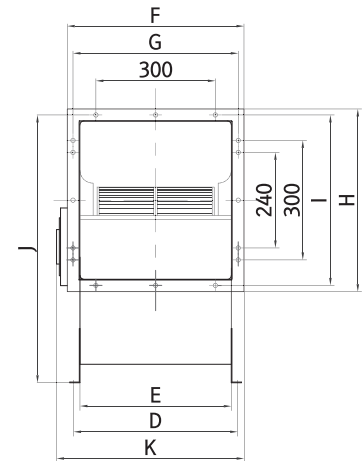
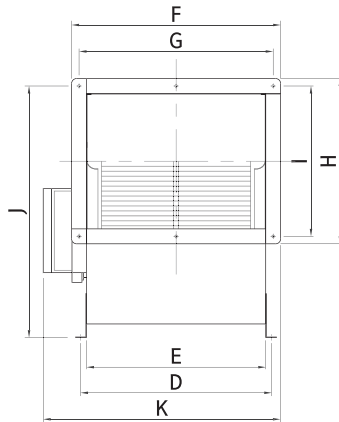
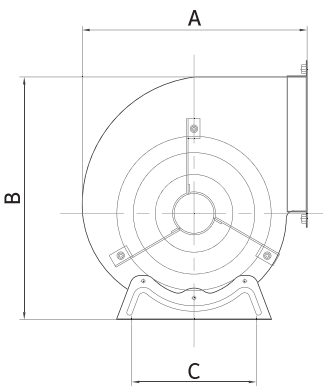


## 외형도 및 규격표

단위 : mm

- DR-FS/FT0808(4극)    ■ DR-DS/DT1010
- DR-DS/DT0808(6극)    ■ DR-DS/DT1212
- DR-DS/DT0910        ■ DR-DT1313

- DR-HS/HT/DT1512



MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	토출구(가로×세로)
DR-FS/FT0808(4극)	300	319.6	200	264	238	288	264	215.2	190	332	331	238X167
DR-DS/DT0808(6극)												
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
DR-DT1313	492	540	320	420	390	420	420	418	386	559	527.8	390X358
DR-HS/HT/DT1512	572	657	320	410	380	443.8	415	458.8	428	672.4	507	385X400

특징

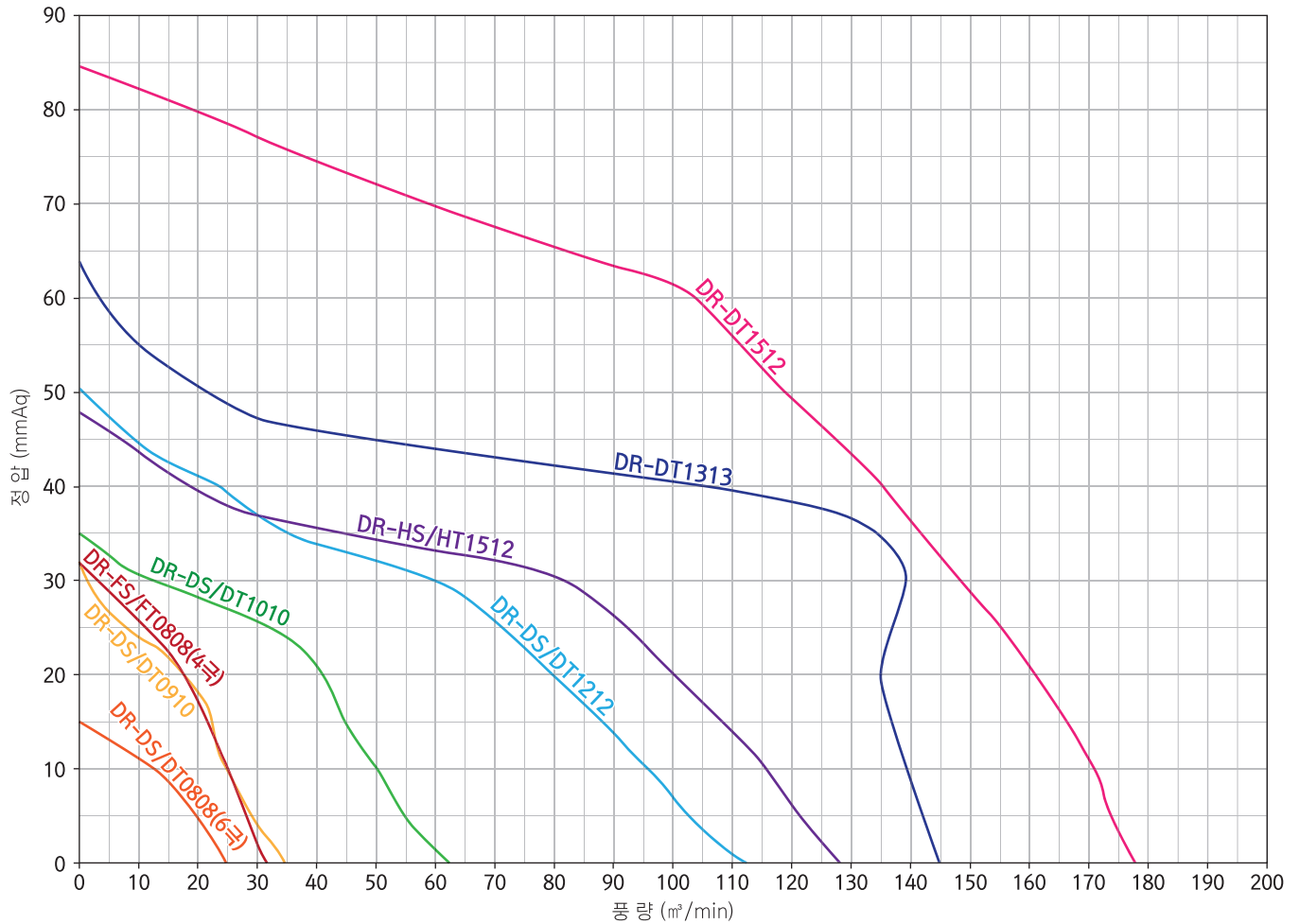
- 저소음형 양흡입형 시로코 날개를 채택
- 전면 특수 도장처리로 내식성 및 내구성 강화
- 모터와 임펠러를 결합한 구조로 한번에 분리가 가능하여 A/S와 청소가 손쉽고 빠름
- ※ SUS 주문제작 가능(날개제외)

용도

- 공기조화용, 향온흡습기용, 히터용, 냉난방용, 환기용

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



Model No.	날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)	
		(m³/h)	(m³/min)									
DR-FS0808(4극)	Ø200X210	1,960	32	32	1	220	4	420	456	2.1	14	
DR-FT0808(4극)					3	220/380			331			1.6/0.9
DR-DS0808(6극)	Ø200X210	1,500	25	15	1	220	6	250	206	1	14	
DR-DT0808(6극)					3	220/380			189			1.05/0.6
DR-DS0910	Ø230X260	2,100	35	32	1	220	6	450	487	2.2	16	
DR-DT0910					3	220/380			298			1.4/0.8
DR-DS1010	Ø270X260	3,800	63	35	1	220	6	900	815	3.9	20	
DR-DT1010					3	220/380			721			3.2/2.0
DR-DS1212	Ø300X300	6,800	113	50	1	220	6	1,100	1,667	8	30	
DR-DT1212					3	220/380			1,280			6/3.4
DR-DT1313	Ø330X330	8,700	145	64	3	220/380	6	2,200	3,500	11.4/6.4	31	
DR-HS1512	Ø380X300	7,600	126	47	1	220	8	1,500	1,768	8.9	45	
DR-HT1512					3	220/380			1,200			5.6/3.2
DR-DT1512					6	3,500			3,263			15.4/8.8

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.



### 특징

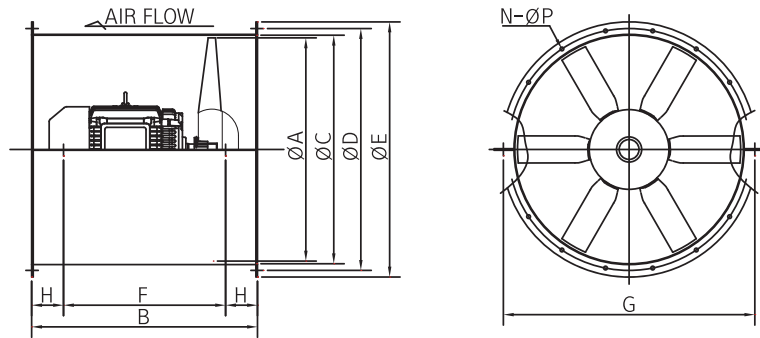
- 풍량, 고효율, 구조간단, 소형경량, 배관용이, 운전원활
- ※ 2극 모터 직결 적용 제품은 케이싱 내부에 있는 모터의 단자박스는 탈거되어 케이싱 외부로 부착됩니다.

### 용도

- 일반건축물, 선박, 광산터널환기, 공장내기계실, 통풍, 배풍, 냉각

### 외형도 및 규격표

단위 : mm



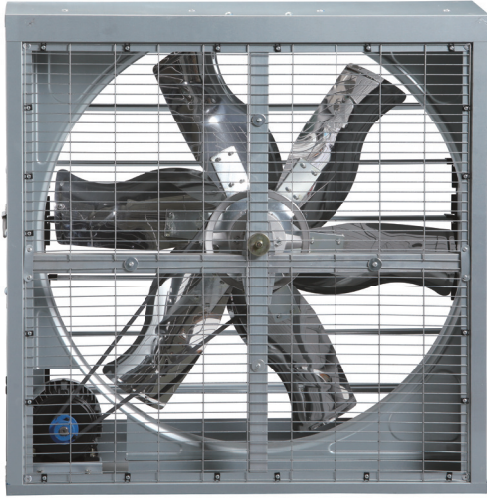
MODEL No.	(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	N	P
DR-EXA420TP	420	420	580	430	480	520	380	520	100	8	12
DR-FXA420TC	420						380				
DR-EXA460TP	460	460	620	470	520	560	420	560	100	8	12
DR-FXA460TC	460						420				
DR-EXA510TP	510	510	700	520	570	610	500	610	100	12	12
DR-FXA510TP	510		620				420				
DR-EXA560TP	560	560	810	570	620	660	610	660	100	12	12
DR-FXA560TP	560		620				420				
DR-EXA620TP	620	620	810	630	680	720	610	720	100	12	12
DR-FXA620TP	620		620				420				
DR-GXA690TP	690	690	620	700	760	810	420	790	100	16	14
DR-FXA690TP	690										
DR-GXA760TP	760	760	700	770	830	880	500	860	100	16	14
DR-FXA760TP	760										
DR-GXA840TP	840	840	850	850	910	960	610	940	120	16	14
DR-FXA840TP	840										
DR-GXA930TP	930	930	850	940	1,000	1,050	610	1,030	120	20	14
DR-FXA930TP	930										

\* 2극 모터 직결 적용시 케이싱 내부에 있는 모터의 단자박스는 탈거되어 케이싱 외부로 부착됩니다.



## 슬림행거팬(대형환풍기)

## Slim Hanger Fan



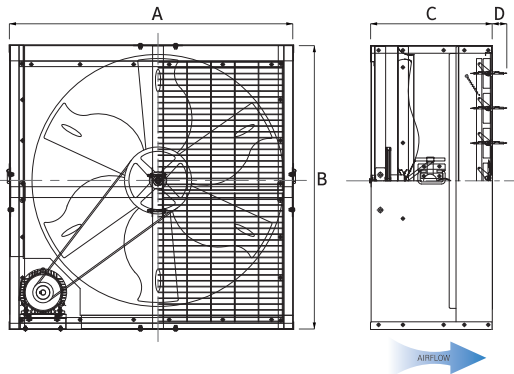
## 특징

- 벨트 구동형
- 고풍량을 필요로 하는 곳에 적합
- 저소음, 대풍량을 겸비한 스테인레스 날개 사용
- 날개는 자체 청소가 가능하며 효율성을 높일 수 있도록 함
- 서터는 원심회전력을 이용한 개폐장치 선택
- 수명이 길고 고장이 적음
- 고성능 및 프리미엄 모터 적용

## 용도

- 사출공장, 시설원예, 유리 온실 및 비닐하우스 환기용
- 축사 및 돈사 환기 등 쾌적한 환경을 제공하는데 사용
- 지하주차장 급배기 및 결로 방지, 체육관, 강당, 공장 급배기 등

## 외형도



## 규격표

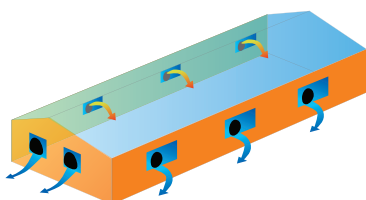
단위 : mm

MODEL No.	A	B	C	D
DR-FB1000TP	1,050	1,050	450	50
DR-FB1380TP	1,380	1,380	450	40
DR-FB1000TCE	1,090	1,090	450	54
DR-FB1380TCE	1,380	1,380	450	47.4

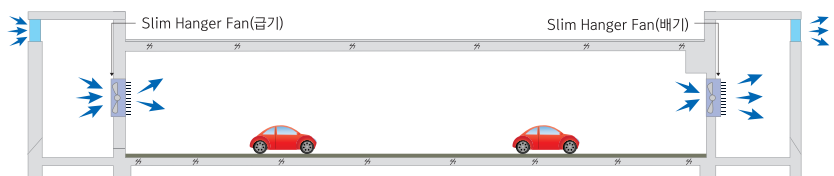
## 특성 및 사양표

MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	회전수 (RPM)	입력 (W)	소비전력 (W)	중량 (Kg)
DR-FB1000TP	920	18,000	3	220/380	4	470	750	870	74
DR-FB1380TP	1,250	기본 35,000		220/380		470	1,500	1,150	100
		44,000				550		1,715	
DR-FB1000TCE	915	18,000		380(60Hz)		480	550	750	65
		16,000	420		530				
DR-FB1380TCE	1,270	38,000	380(60Hz)	400	1,100	1,365	84		
		32,000		350		910			

## 설치방법



벽에 환풍기 규격보다 가로, 세로 10mm 크게 구멍을 내어 설치



\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

# 행거팬

# Hanger Fan



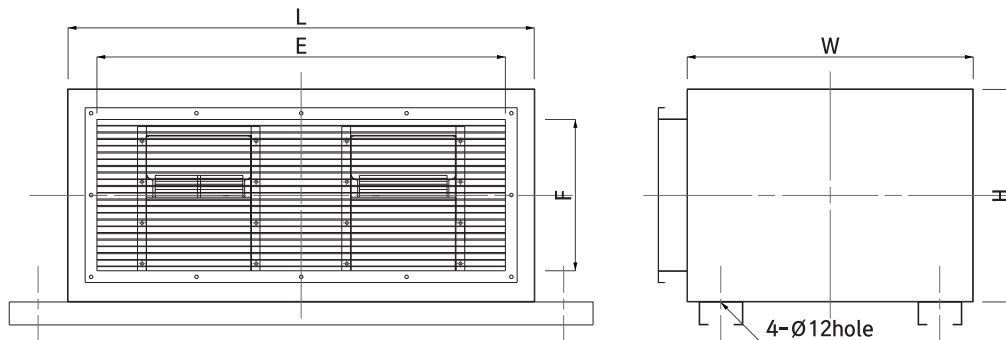
## 특징

- Fan과 Louver 일체형이며, 천장에 설치하기 때문에 별도의 Fan Room을 만들 필요가 없어 건축 공사비 절약
- 설치·시공이 쉽고 공사비 저렴
- 기존 층고에도 쉽게 설치할 수 있으므로 설치 장소의 제약 적음
- 효과적인 용량의 모터 사용과 방음, 방진 시스템에 의해 소음 적음
- 복잡한 건물구조의 경우에도 Fan을 분산 배치 할 수 있으므로 효과적인 급·배기

## 용도

- 환기시스템용 : 지하주차장 및 공장, 모텔하우스, 식당, 기계실
- 대공간 공조 보조용 : 공장, 지하상가, 창고 및 체육관, 홀

## 외형도 / 규격, 특성 및 사양표

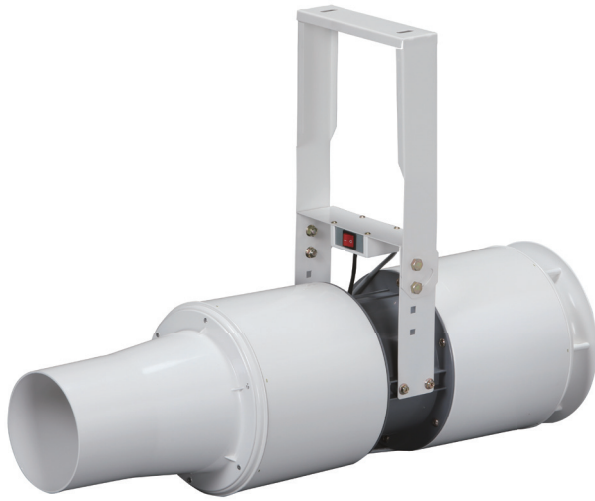


Model No.	FAN SIZE (mm)			흡입·토출구(내경)		최대풍량 (m³/h)	극수 (P)	모터출력 (Kw)	정격전류 (A)	모터회전수 (RPM)	FAN회전수 (RPM)	중량 (Kg)					
	H(높이)	L(길이)	W(폭)	E(가로)	F(세로)												
DR-HF400TVP	550	1,250	800	950	400	5,000	4	0.75[1HP]	3.4/2.0	1,710	850	67					
DR-HF450TVP						7,500					920	72					
DR-HF540TVP						10,000					1,000	91					
DR-HF750TVP						12,000					1,100	95					
DR-HF1100TVP	650	1,400	900	1,200	450	15,000		4	2.2[3HP]	8.6/5.0	1,730	1,100	112				
DR-HF1300TVP						20,000						760	169				
DR-HF1800TVP	750	1,600	1,080	1,300	550	25,000			4	3.7[5HP]	13.8/8.0	1,740	810	195			
DR-HF2500TVP						30,000							865	200			
DR-HF2800TVP	800	2,000	1,080	1,500	600	40,000				4			5.5[7.5HP]	21.0/12.1	1,755	865	220
DR-HF3000TVP						50,000										930	250

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 싱글팬

## Single Fan



## 특징

- 설치가 간단하고 유지관리가 편리함
- DUCT 불필요
- 저소음 팬과 이코노즐 일체화
- 에너지 절감 효과

## 용도

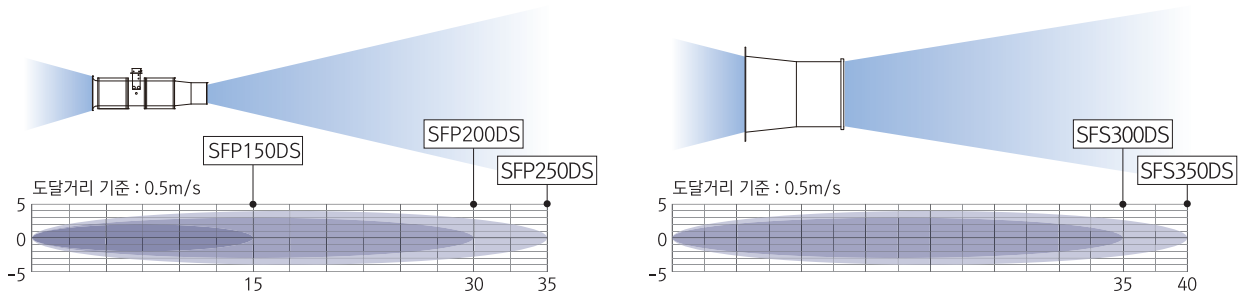
- 지하주차장 환기
- 공장 환기
- 유통센터 환기
- 체육관 환기

## 지하환기시스템의 필요성

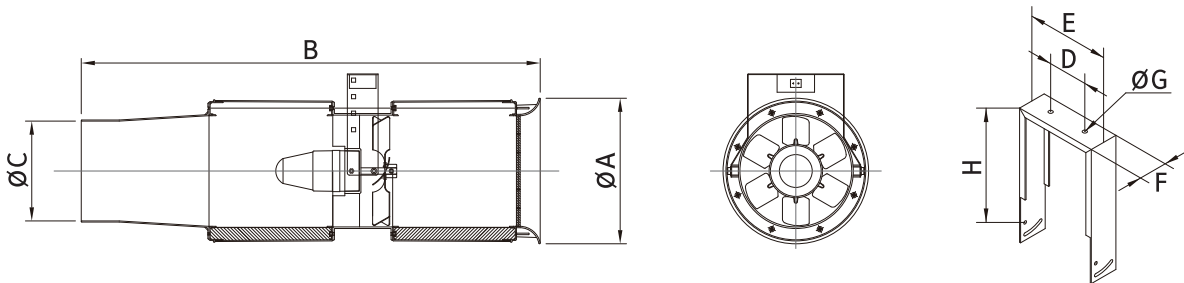
오염물질의 효과적인 배출을 위한 주차장의 환기설비는 주차장법 시행규칙 개정령 제6조 7항에 의하면 '주차장 내부 공간의 일산화탄소의 농도는 주차장을 이용하는 차량이 가장 빈번한 시각의 전후 8시간 평균치가 50ppm이하로 유지되어야 한다.' 라고 되어 있음.

따라서 지하주차장 공기 오염의 주 원인인 자동차 배기가스 즉 일산화탄소를 목표치 이하로 유지하기 위한 환기가 필요함.

## 싱글팬 기류분포도



## 외형도 / 규격, 특성 및 사양표



MODEL No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /min)	상 (°)	전압 (V)	입력 (W)	중량 (Kg)
DR-SFP150DS	280	940	170	155	210	70	10	350	24	1	220	170	8.5
DR-SFP200DS									30			185	
DR-SFP250DS									35			210	
DR-SFS300DS	335	1,150	250	180	250	70	10	350	45			280	16
DR-SFS350DS	400	1,340	280	295	345	120	10	350	55			320	27.2

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

# 롱팬

# Long Fan



## 특징

- 설치 및 시공 용이
- DUCT 불필요
- 저렴한 유지비용
- 신속한 배출 용이(분사속도 11m/s)
- 저속 층류 환기방식

## 용도

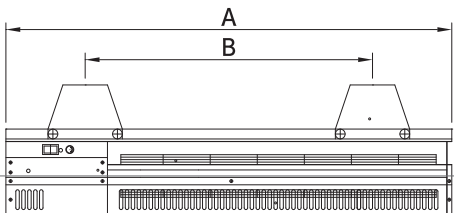
- 지하주차장 환기
- 넓은 공간 상하의 온도차 해결

### CO<sup>2</sup>발생량 및 소요 환기량

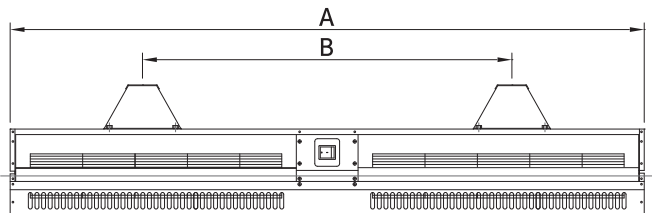
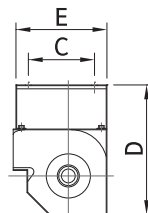
- ① 자동차 1대당 CO<sup>2</sup> 총 발생량  $M=0.4 \times \text{엔진발생량} \times \text{엔진부하율} \times \text{엔진회전수} / 1,000 = 0.4 \times 0.5 \times 1.5 \text{Lit} \times 1,500 \text{rpm} / 1,000 = 0.45 \text{m}^3/\text{m}$
- ② 자동차 1대당 CO<sup>2</sup>발생량 1대당 총발생량X배기량 중 CO<sup>2</sup>배율/100=0.45m<sup>3</sup>/mX5.5%/100=0.025m<sup>3</sup>/m
- ③ 1시간당 전체 자동차의 CO<sup>2</sup>발생량  $mt=(\text{차량 출입시 평균 운전시간} \times \text{자동차 1대당의 CO}^2\text{발생량}) + (\text{각 층별 통과대수} \times \text{X1일 8시간 중 출입횟수} / 8) = ( ) \text{m}^3/\text{h}$
- ④ CO<sup>2</sup> 농도에 의한 급기 풍량  $G=1.2 \times \text{1시간당 자동차의 CO}^2\text{발생량} \times 100 / (\text{배기구의 CO}^2\text{농도}) = 1.2 \times ( ) \times 100 / (0.005 - 0.001) = ( ) \text{m}^3/\text{h}$
- ⑤ CO<sup>2</sup> 농도에 의한 환기 회수  $N=\text{급기풍량} / \text{실내주차장 체적} = ( ) / ( ) = ( ) \text{회}/\text{h}$

## 외형도 / 규격, 특성 및 사양표

■DR-LFP100AS



■DR-LFP125CS ■DR-LFP150CS ■DR-LFP200CS



MODEL No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /min)	상 (°)	전압 (V)	입력 (W)	중량 (Kg)
DR-LFP100AS	810	550	120	255	165	20	1	220	50	11.4
DR-LFP125CS	1,150	670				30			110	13
DR-LFP150CS	1,500	920				45			140	14.5
DR-LFP200DS	1,500	920				55			170	14.4

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

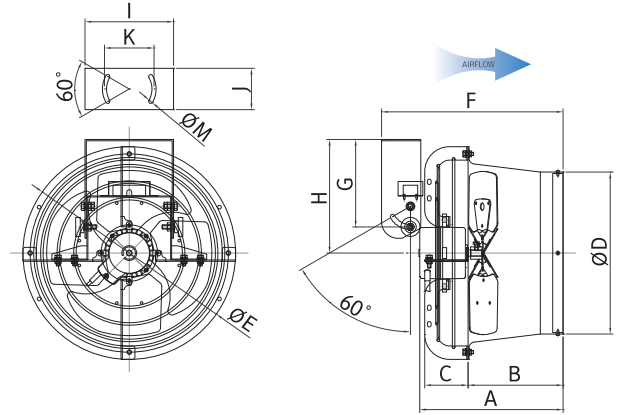
## 고온용무덕트유인팬

## Air Circulation Fan



외형도

단위 : mm



규격표

단위 : mm

MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
DR-SF350DTB(고온용)	345	230	113	340	466	447	212	275	214	95	120	Ø10
DR-SF350DSC/DTC(일반용)												
DR-SF400DTB(고온용)	347	230	120	392	515	440	212	275	214	95	120	Ø10
DR-SF400DSC/DTC(일반용)			105									

## 특징

- 고온용 제품은 주위온도 250°C에서 약 1시간 구동이 가능
- 고온용 제품으로 특수환경에서 사용 가능
- 공기 이송 및 순환을 위한 도달거리 30M 확보 (팬 풍속 1.45m/s)
- 전용 에어가이드 개발을 통한 안정적인 도달거리 확보
- 기존 제품대비 줄어든 길이로 설치가 용이
- 압력, 손실, 진동, 소음을 최소화한 전용 케이싱 사용

## 용도

- 지하주차장의 화재시 제연설비용
- 고온의 작업 환경을 가지는 공장 및 시설
- 도장 작업시 환기 및 건조, 분진이 많이 발생하는 작업시 환기용

특성 및 사양표

60Hz

MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
		(m³/h)	(m³/min)							
DR-SF350DTB(고온용)	Ø350	2,300	38	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-SF400DTB(고온용)	Ø400	4,170	69	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	

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

# 벨트구동형 시로코팬

# Belt driven Sirocco Fan



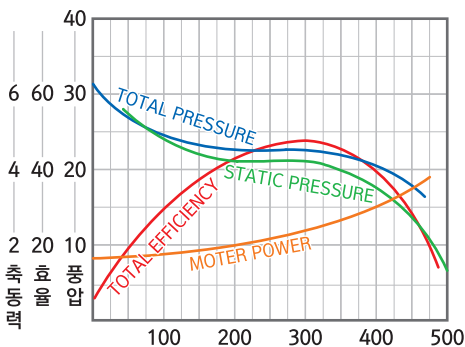
**형상** • IMPELLER FORWARD CURVE TYPE (전곡형)

**특징**

- 익 현장이 짧으며 날개폭이 넓고 익수가 많음
- 같은 주속도의 다른 FAN보다 풍량이 많음
- 풍압 60mmAq 이하의 저압에서 저속으로 정속운전이 가능함
- 특성곡선상의 정압곡선이 다른 원심형 송풍기에 비하여 완만하기 때문에 풍량변동에 대한 풍압의 변화가 적고, 따라서 여러개의 급·배기할 경우, 그 일부를 폐쇄하여도 큰 영향을 받지 않음
- 일정회전수 아래에서 소요동력이 풍량의 증가에 따라서 점차 증가됨
- 다른 원심형 송풍기에 비하여 가격이 저렴함

**용도** • 일반 급·배기, 송풍 난방, 냉방, 공조용등 그 사용범위가 매우 넓음

**시로코팬의 특징**



- 압력 : 풍량이 "0"의 첫점=최고의 압력  
풍량 증가와 함께 압력이 감소하여 곡부를 형성하지만 풍량이 증가하면 압력이 상승해 산을 이루며 차차 압력이 저감됨.  
그러나 축류 송풍기보다 많이 누워있으므로 풍량의 변화에 대해 풍압의 변화가 적어 병렬운전에는 부적합함
- 효율은 대체적으로 낮은편임
- 동력곡선 : 풍량 "0"에서 최저  
풍량증가와 함께 급속히 증가하는 형상을 가지므로 전동기 출력선정에 여유를 가질 필요가 있음

**모델명 읽는 방법**

예시) DR-SF#3SD  
 DR : 제작회사 표기 (대륜산업 약자)  
 SF : Fan의 기종 (Sirocco Fan)  
 #3 : Impeller의 외경등을 6inch로 나눈값 (Fan No.)  
 S : Single Suction (S:편흡입형/D:양흡입형)  
 D : 베어링 지지방법 (S:편지형/D:양지형)

**송풍기 회전방향(흡입구 측 기준으로 바라본 토출구 위치)**

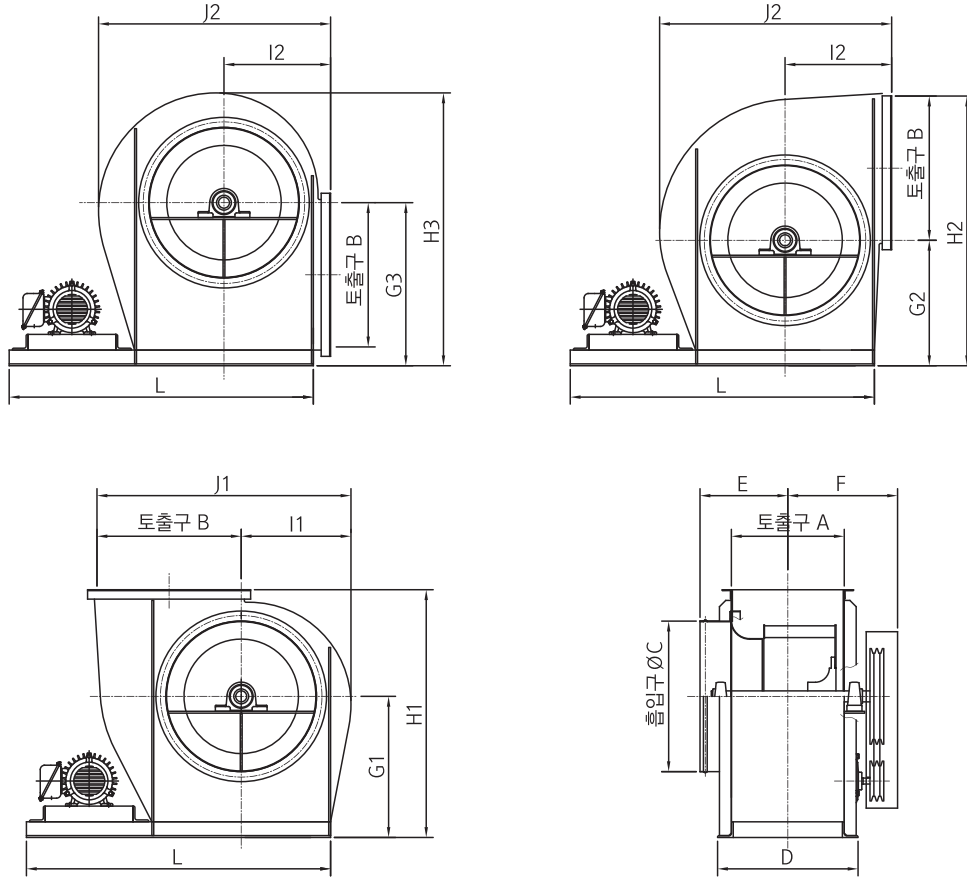
A	B	C	D	E	F	G	H
1-W	2-Z	3-W	4-Z	5-W	5-Z	6-W	6-Z

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 외형도 및 규격표

단위 : mm

편흡입 규격 및 성능 문의 후 구매 바랍니다.



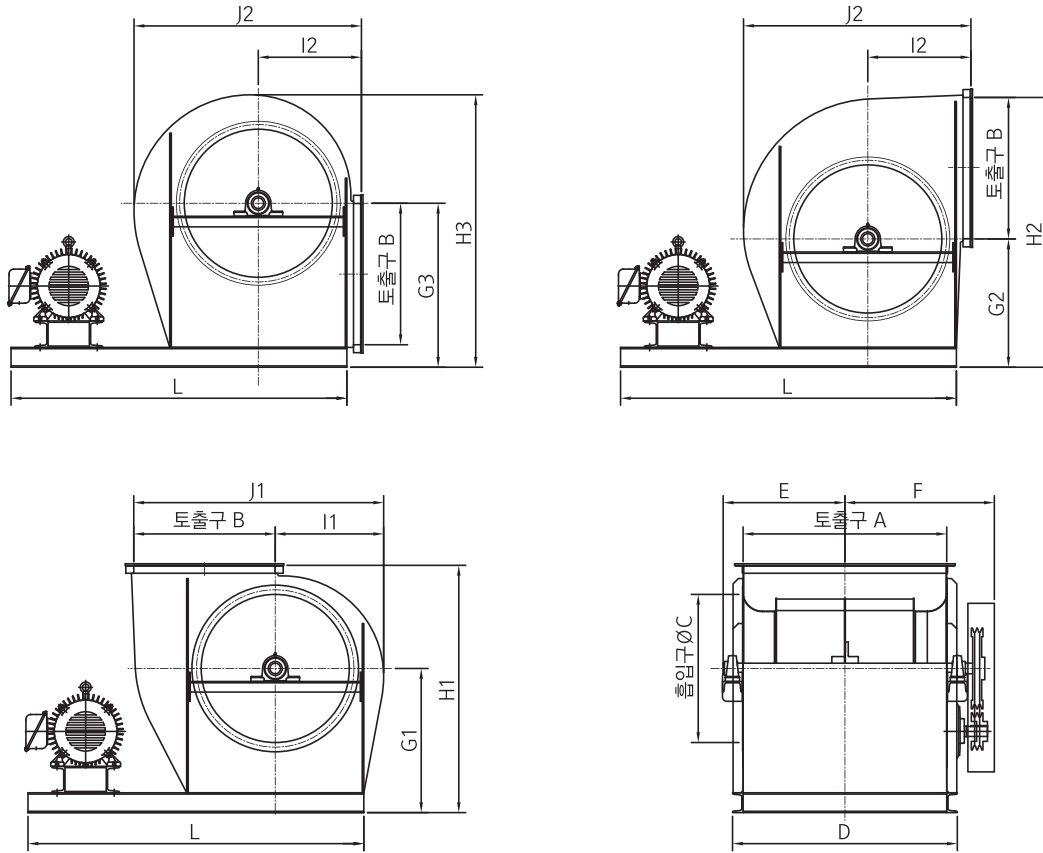
MODEL No.	토출구		흡입구	FAN 베이스폭	FAN 폭		센터 높이			FAN 높이			FAN 상부 길이				FAN 베이스 길이 (모터 용량에 따라 길이가 변경됨)	
	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	J1	J2	L	
AMCA, KARSE 인증																		
DR-SF#2SD	240	305	320	328	220	300	320	290	370	570	595	610	240	250	545	520	860	
DR-SF#2.5SD	300	380	400	388	250	330	385	345	440	680	725	735	295	295	675	630	940	
DR-SF#3SD	360	460	480	448	280	360	450	400	520	790	860	870	350	340	810	740	1,020	
DR-SF#3.5SD	420	535	560	508	310	390	520	460	595	910	995	1,005	410	390	945	860	1,120	
DR-SF#4SD	480	610	640	560	340	420	610	540	695	1,055	1,150	1,160	465	445	1,075	980	1,260	
DR-SF#4.5SD	540	690	720	620	370	450	680	600	775	1,175	1,290	1,300	525	495	1,215	1,100	1,460	
DR-SF#5SD	600	760	800	680	400	480	745	655	845	1,295	1,415	1,425	580	550	1,340	1,220	1,560	
일반	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	J1	J2	L	
DR-SF#5.5SD	660	825	900	760	420	570	810	730	950	1,430	1,555	1,570	620	620	1,280	1,320	1,850	
DR-SF#6SD	720	900	990	820	480	600	880	790	1,020	1,560	1,690	1,695	675	680	1,395	1,445	1,960	
DR-SF#7SD	840	1,050	1,160	940	540	750	1,010	900	1,170	1,790	1,950	1,955	785	780	1,625	1,670	2,190	
DR-SF#8SD	960	1,200	1,320	1,090	620	830	1,160	1,040	1,350	2,050	2,240	2,240	890	890	1,850	1,910	2,420	
DR-SF#9SD	1,080	1,350	1,490	1,210	710	940	1,290	1,150	1,500	2,290	2,500	2,510	1,010	1,000	2,090	2,145	2,650	
DR-SF#10SD	1,200	1,500	1,650	1,350	770	1,050	1,440	1,290	1,670	2,540	2,790	2,790	1,120	1,100	2,320	2,370	2,920	
DR-SF#11SD	1,320	1,650	1,820	1,470	850	1,090	1,570	1,400	1,820	2,770	3,050	3,055	1,235	1,200	2,555	2,600	3,140	
DR-SF#12SD	1,440	1,800	1,960	1,590	920	1,240	1,700	1,520	1,970	3,000	3,320	3,320	1,350	1,300	2,790	2,830	3,330	

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

외형도 및 규격표

단위 : mm

양흡입 규격 및 성능 문의 후 구매 바랍니다.



MODEL No.	토출구		흡입구	FAN 베이스폭	FAN 폭		센터 높이			FAN 높이			FAN 상부 길이				FAN 베이스 길이 (모터 용량에 따라 길이가 변경됨)
	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	J1	J2	L
AMCA, KARSE 인증	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	J1	J2	L
DR-SF#2DD	440	305	320	520	298	400	345	315	395	595	620	635	240	250	545	520	910
DR-SF#2.5DD	550	380	400	30	353	455	410	370	465	705	750	760	295	295	675	630	990
DR-SF#3DD	660	460	480	740	408	510	475	425	545	815	885	895	350	340	810	740	1,070
DR-SF#3.5DD	770	535	560	850	463	585	545	485	615	935	1,020	1,030	410	390	945	860	1,270
DR-SF#4DD	880	610	640	960	518	650	610	540	695	1,055	1,150	1,160	465	445	1,075	980	1,360
DR-SF#4.5DD	990	690	720	1,070	573	705	680	600	775	1,175	1,290	1,300	525	495	1,215	1,100	1,460
DR-SF#5DD	1,100	760	800	1,200	653	800	770	680	870	1,320	1,440	1,450	580	550	1,340	1,220	1,610
일반	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	J1	J2	L
DR-SF#5.5DD	1,160	825	900	1,260	680	1,000	810	730	950	1,430	1,555	1,570	620	620	1,780	1,320	1,850
DR-SF#6DD	1,220	900	990	1,320	695	1,030	880	790	1,025	1,560	1,690	1,700	675	680	1,895	1,445	1,960
DR-SF#7DD	1,470	1,050	1,160	1,600	840	1,180	1,030	930	1,200	1,810	1,980	1,985	785	780	2,255	1,670	2,190
DR-SF#8DD	1,680	1,200	1,320	1,810	950	1,290	1,160	1,040	1,350	2,050	2,240	2,240	890	890	2,570	1,910	2,420
DR-SF#9DD	1,900	1,350	1,490	2,030	1,060	1,400	1,290	1,150	1,500	2,290	2,500	2,510	1,010	1,000	2,910	2,145	2,650
DR-SF#10DD	2,100	1,500	1,650	2,250	1,180	1,520	1,450	1,290	1,680	2,550	2,790	2,800	1,120	1,100	3,220	2,370	2,920
DR-SF#11DD	2,200	1,650	1,820	2,350	1,230	1,570	1,580	1,410	1,830	2,780	3,060	3,065	1,235	1,200	3,435	2,600	3,140
DR-SF#12DD	2,400	1,800	1,960	2,550	1,330	1,670	1,710	1,520	1,980	3,010	3,320	3,330	1,350	1,300	3,750	2,830	3,330

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 벨트구동형 에어포일팬

## Belt driven Airfoil Fan



## 형상

- IMPELLER AIRFOIL TYPE (익형)

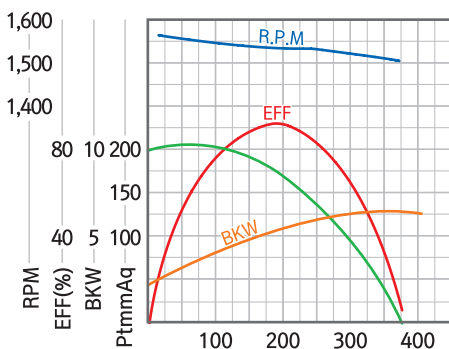
## 특징

- BLADE 단면은 익형을 채용했으므로 익근차내의 공기난류가 적어 소음이 적고 정속한 운전이 가능
- 고효율이므로 MOTOR 용량이 적어 운전비가 경제적임
- LIMIT LOAD 특성 (일정 회전수 아래에서는 소요동력이 최대점이 있으므로 그 점에서 풍량이 다시 증가해도 소요동력은 증가하지 않고 오히려 감소)이 있으므로 과부하율이 적음
- 50~200mmAq의 비교적 높은 정압으로 설계되었으며 100~150mmAq의 범위에서 최대의 기능을 발휘함

## 용도

- 일반 급·배기, 송풍 난방, 냉방, 건조용등 그 사용범위가 매우 넓음

## 에어포일팬의 특징



- 압력 : 풍량 20%=최고의 압력  
이 풍량 이하가 서어징 영역이므로 곡선은 안정된 상태를 유지
- 동력곡선 : Limit Road 특성이 있음  
최고 효율점 부근에서 가장 높아진 후 감소하는 특성
- 효율곡선은 극히 좋으며 80%를 상회 하기도 하고  
운전이 가장 정속함

## 모델명 읽는 방법

예시) DR-AF#3SD

DR : 제조회사 표기  
(대륜산업 약자)

AF : Fan의 기종  
(Airfoil Fan)

#3 : Impeller의 외경등을  
6inch로 나눈값  
(Fan No.)

S : Single Suction  
(S:편흡입형/D:양흡입형)

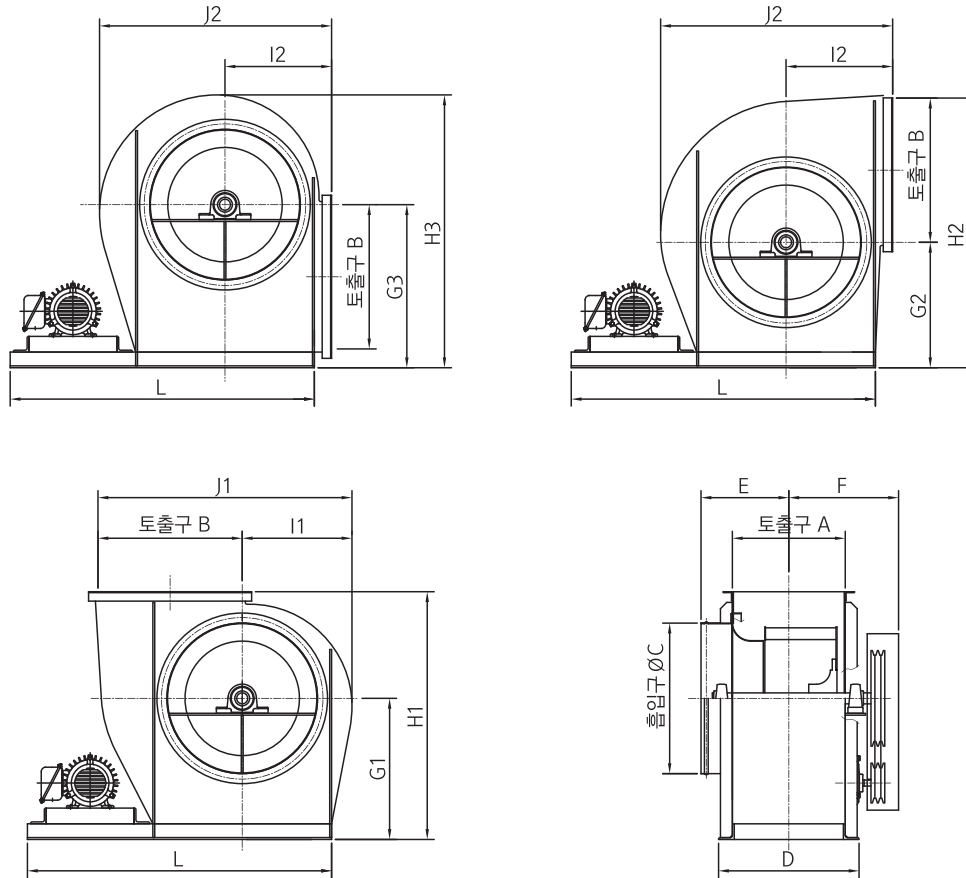
D : 베어링 지지방법  
(S:편지형/D:양지형)

## 송풍기 회전방향(흡입구 측 기준으로 바라본 토출구 위치)

A	B	C	D	E	F	G	H
1-W	2-Z	3-W	4-Z	5-W	5-Z	6-W	6-Z

**외형도 및 규격표**

단위 : mm

**편흡입** 규격 및 성능 문의 후 구매 바랍니다.


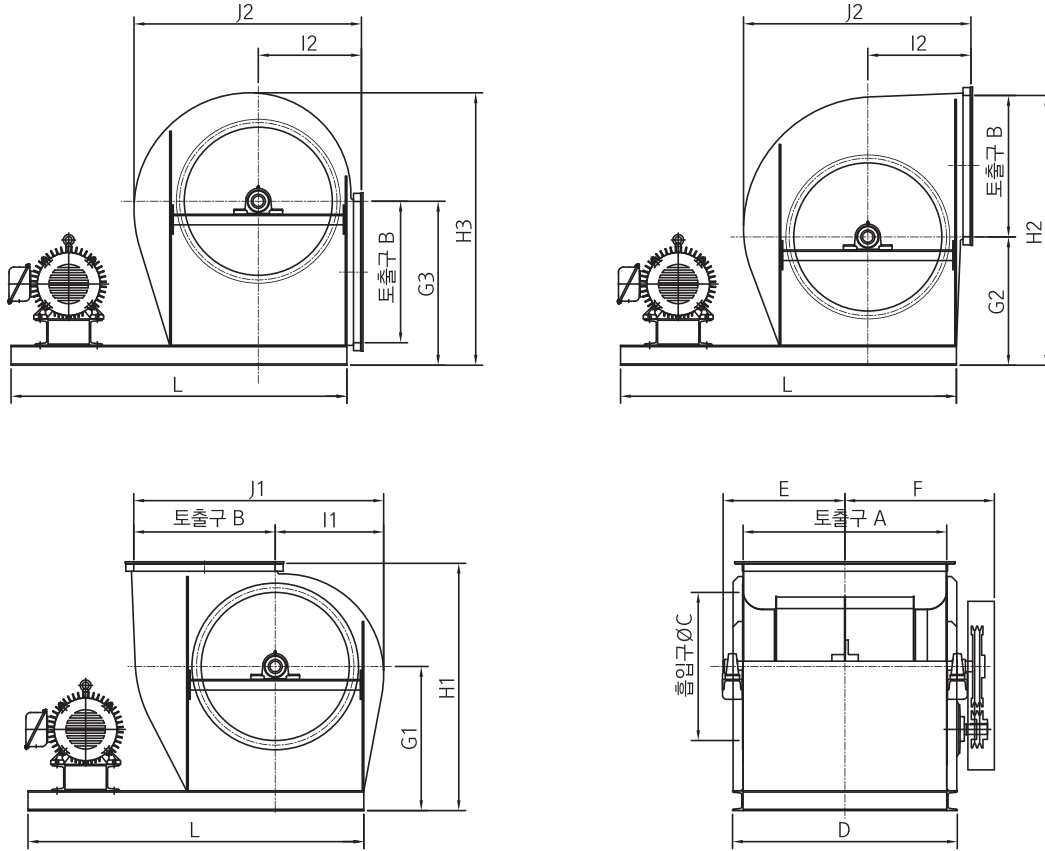
MODEL No.	토출구		흡입구	FAN 베이스폭	FAN 폭		센터 높이			FAN 높이			FAN 상부 길이				FAN 베이스 길이 (모터 용량에 따라 길이가 변경됨)
	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	J1	J2	L
AMCA, KARSE 인증	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	J1	J2	L
DR-AF#2SD	240	305	320	328	220	320	320	290	370	570	595	610	240	250	545	520	860
DR-AF#2.5SD	300	380	400	388	250	350	385	345	440	680	725	735	295	295	675	630	940
DR-AF#3SD	360	460	480	440	280	380	475	425	545	815	885	895	350	340	810	740	1,070
DR-AF#3.5SD	420	535	560	500	310	410	545	485	620	935	1,020	1,030	410	390	945	860	1,170
DR-AF#4SD	480	610	640	560	340	490	610	540	695	1,055	1,150	1,160	465	445	1,075	980	1,360
DR-AF#4.5SD	540	690	720	620	370	520	680	600	775	1,175	1,290	1,300	525	495	1,215	1,100	1,460
DR-AF#5SD	600	760	800	700	400	550	770	680	870	1,320	1,440	1,450	580	550	1,340	1,220	1,610
일반	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	J1	J2	L
DR-AF#5.5SD	660	825	900	760	420	570	810	730	950	1,430	1,555	1,570	620	620	1,280	1,320	1,850
DR-AF#6SD	720	900	990	820	480	600	880	790	1,020	1,560	1,690	1,695	675	680	1,395	1,445	1,960
DR-AF#7SD	840	1,050	1,160	940	540	750	1,010	900	1,170	1,790	1,950	1,955	785	780	1,625	1,670	2,190
DR-AF#8SD	960	1,200	1,320	1,090	620	830	1,160	1,040	1,350	2,050	2,240	2,240	890	890	1,850	1,910	2,420
DR-AF#9SD	1,080	1,350	1,490	1,210	710	940	1,290	1,150	1,500	2,290	2,500	2,510	1,010	1,000	2,090	2,145	2,650
DR-AF#10SD	1,200	1,500	1,650	1,350	770	1,050	1,440	1,290	1,670	2,540	2,790	2,790	1,120	1,100	2,320	2,370	2,920
DR-AF#11SD	1,320	1,650	1,820	1,470	850	1,090	1,570	1,400	1,820	2,770	3,050	3,055	1,235	1,200	2,555	2,600	3,140
DR-AF#12SD	1,440	1,800	1,960	1,590	920	1,240	1,700	1,520	1,970	3,000	3,320	3,320	1,350	1,300	2,790	2,830	3,330

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 외형도 및 규격표

단위 : mm

양흡입 규격 및 성능 문의 후 구매 바랍니다.



MODEL No.	토출구		흡입구	FAN 베이스폭	FAN 폭		센터 높이			FAN 높이			FAN 상부 길이				FAN 베이스 길이 (모터 용량에 따라 길이가 변경됨)
	A	B			C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	
AMCA, KARSE 인증	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	J1	J2	L
DR-AF#2DD	440	305	320	520	306	400	345	315	395	595	620	635	240	250	545	520	910
DR-AF#2.5DD	550	380	400	630	361	455	410	370	465	705	750	760	295	295	675	630	990
DR-AF#3DD	660	460	480	740	419	560	475	425	545	815	885	895	350	340	810	740	1,170
DR-AF#3.5DD	770	535	560	850	474	615	545	485	620	935	1,020	1,030	410	390	945	860	1,270
DR-AF#4DD	880	610	640	960	541	680	610	540	695	1,055	1,150	1,160	465	445	1,075	980	1,410
DR-AF#4.5DD	990	690	720	1,070	596	735	680	600	775	1,175	1,290	1,300	525	495	1,215	1,100	1,560
DR-AF#5DD	1,100	760	800	1,200	669	805	770	680	870	1,320	1,440	1,450	580	550	1,340	1,220	1,660
일반	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I1	I2	J1	J2	L
DR-AF#5.5DD	1,160	825	900	1,260	680	1,000	810	730	950	1,430	1,555	1,570	620	620	1,780	1,320	1,850
DR-AF#6DD	1,220	900	990	1,320	695	1,030	880	790	1,025	1,560	1,690	1,700	675	680	1,895	1,445	1,960
DR-AF#7DD	1,470	1,050	1,160	1,600	840	1,180	1,030	930	1,200	1,810	1,980	1,985	785	780	2,255	1,670	2,190
DR-AF#8DD	1,680	1,200	1,320	1,810	950	1,290	1,160	1,040	1,350	2,050	2,240	2,240	890	890	2,570	1,910	2,420
DR-AF#9DD	1,900	1,350	1,490	2,030	1,060	1,400	1,290	1,150	1,500	2,290	2,500	2,510	1,010	1,000	2,910	2,145	2,650
DR-AF#10DD	2,100	1,500	1,650	2,250	1,180	1,520	1,450	1,290	1,680	2,550	2,790	2,800	1,120	1,100	3,220	2,370	2,920
DR-AF#11DD	2,200	1,650	1,820	2,350	1,230	1,570	1,580	1,410	1,830	2,780	3,060	3,065	1,235	1,200	3,435	2,600	3,140
DR-AF#12DD	2,400	1,800	1,960	2,550	1,330	1,670	1,710	1,520	1,980	3,010	3,320	3,330	1,350	1,300	3,750	2,830	3,330

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

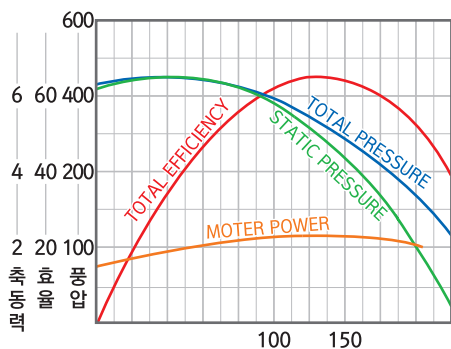
# 벨트구동형 터보팬

# Belt driven Turbo Fan



- 형상**
  - IMPELLER BACKWARD CURVE TYPE (후곡형)
- 특징**
  - 풍량은 TURBO BLOWER보다 대용량의 기체를 효율적으로 송·배풍함
  - 150~1000mmAq의 고풍압에 적합함
  - IMPELLER 구조가 강대하면서 견고하며 유체역학적으로도 무리가 없으므로 높은 효율과 고속회전이 가능하여 광범위한 용도에 사용됨 특히 대형구조가 가능하며 사용상태에 따라 회전수 변경이 용이함
- 용도**
  - BOILER의 송·배풍용, PULP 제지공업, 집진장치, 일반화학공업, 공기전송장치, CEMENT 공업 등 각종 산업용에 널리 쓰임

## 터보팬의 특징



- 최고 압력 : 풍량이 30~40% 이 풍량 이하가 서어징 영역이며 곡선은 안정된 상태를 유지함
- 동력곡선 : 최고효율보다도 풍량이 큰점에서 포화된 형태가 됨  
이때의 동력보다도 큰 동력의 전동기를 선정해야 함

## 모델명 읽는 방법

예시) DR-TF#3SD

DR : 제작회사 표기 (대륜산업 약자)

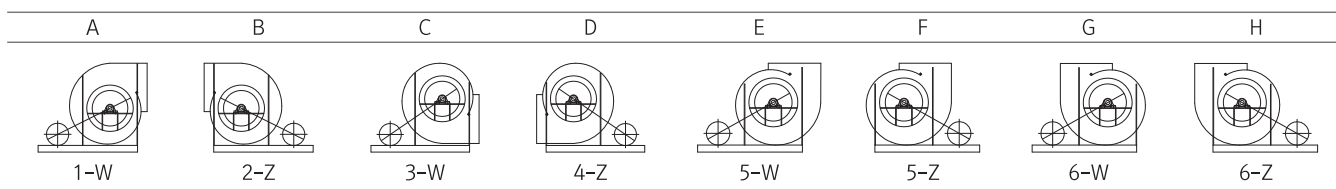
TF : Fan의 기종 (Turbo Fan)

#3 : Impeller의 외경등을 6inch로 나눈값 (Fan No.)

S : Single Suction (S:편흡입형/D:양흡입형)

D : 베어링 지지방법 (S:편지형/D:양지형)

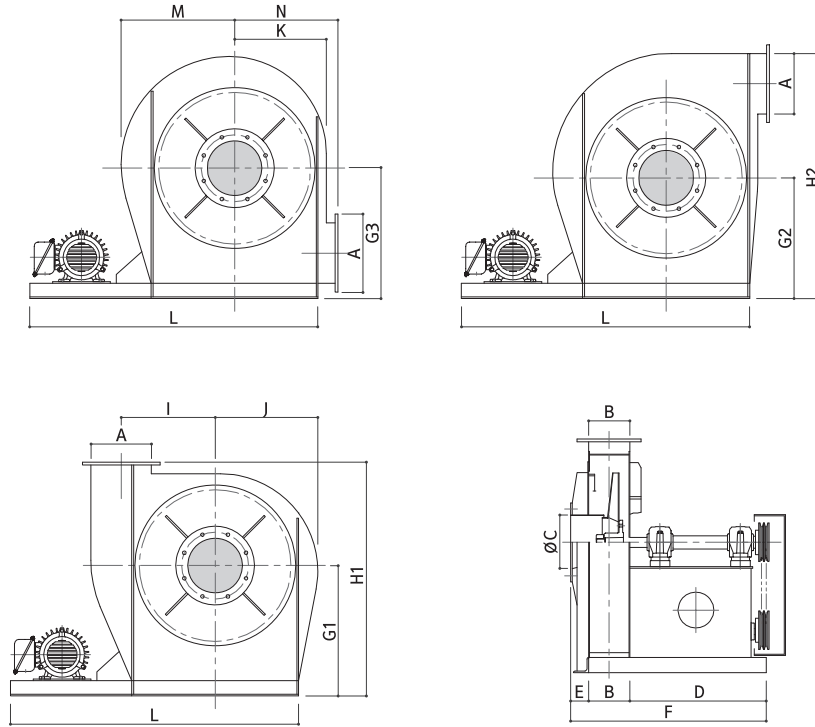
## 송풍기 회전방향(흡입구 측 기준으로 바라본 토출구 위치)



## 외형도 및 규격표

단위 : mm

편흡입 규격 및 성능 문의 후 구매 바랍니다.



터보팬 B형	토출구		흡입구		FAN 폭			센터 높이			FAN 높이		FAN 상부 길이					FAN 베이스 길이
AMCA, KARSE 인증	A	B	C	B	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I	J	K	O	N	L
DR-TF#2SS	200	140	200	140	446	60	646	320	290	365	570	595	205	240	210	270	250	360
DR-TF#2.5SS	250	175	250	175	446	60	681	385	345	440	680	725	255	295	255	335	295	440
DR-TF#3SS	300	210	300	210	430	60	700	475	425	545	815	885	310	350	300	400	340	570
DR-TF#3.5SS	350	245	350	245	430	60	735	545	485	620	935	1,020	360	410	350	470	390	670
DR-TF#4SS	400	280	400	280	470	60	810	610	540	695	1,055	1,150	410	465	395	535	445	760
DR-TF#4.5SS	450	315	450	315	535	60	910	680	600	775	1,175	1,290	465	525	445	605	495	860
DR-TF#5SS	500	350	500	350	580	60	1,000	770	680	870	1,320	1,440	510	555	490	670	550	960
일반	A	B	C	B	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I	J	K	O	N	L
DR-TF#5.5SS	500	405	550	405	600	75	1,080	820	720	920	1,390	1,531	561	615	517	713	590	1,595
DR-TF#6SS	530	430	600	430	700	75	1,205	885	780	1,020	1,535	1,666	621	670	562	778	640	1,720
DR-TF#6.5SS	570	490	650	490	805	90	1,385	975	860	1,120	1,675	1,821	676	725	607	843	680	1,790
DR-TF#7SS	600	500	700	500	855	100	1,455	1,030	915	1,180	1,790	1,930	715	783	667	899	710	2,000
DR-TF#7.5SS	660	540	750	540	885	100	1,525	1,110	970	1,270	1,910	2,081	781	839	703	975	740	2,090
DR-TF#8SS	710	590	800	590	945	120	1,655	1,195	1,050	1,380	2,037	2,233	828	895	751	1,039	830	2,170
DR-TF#8.5SS	750	620	850	620	1,035	120	1,775	1,260	1,110	1,440	2,160	2,369	884	951	797	1,105	870	2,400
DR-TF#9SS	800	660	900	660	1,035	120	1,815	1,330	1,180	1,520	2,330	2,510	930	1,010	850	1,170	950	2,500
DR-TF#9.5SS	840	700	950	700	1,035	120	1,855	1,390	1,230	1,590	2,440	2,635	985	1,065	895	1,235	990	2,600

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

Motor Base	Fr. No.	80M	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L
	M	450	450	450	450	500	500	600	600
	Fr. No.	180M	180L	200L	225S	250S	250M		
	M	650	700	700	800	900	950		

\*모터 용량에 따라 길이가 변경됨

# Easy Shaft 팬

# Easy Shaft Fan



## 특징

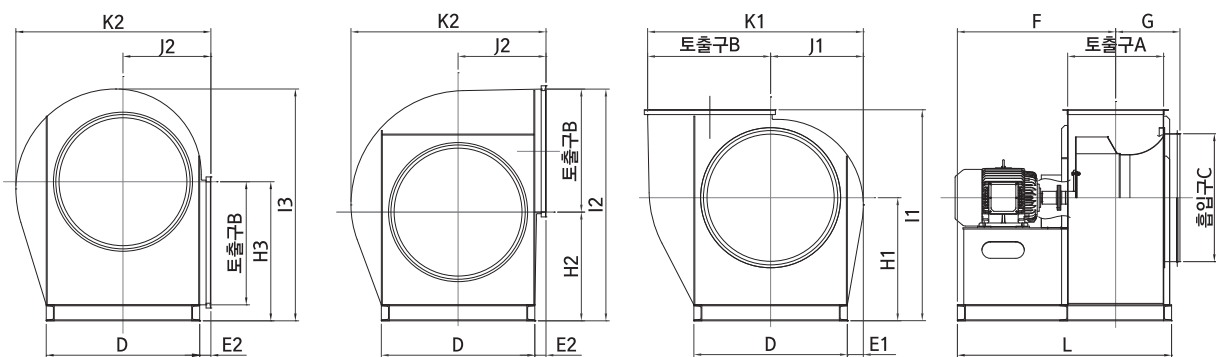
- 기존 벨트형에 비해 제품 크기가 작음
- A/S시 전체 해체 작업없이 부품교체 가능
- 벨트형에 비해 교체하는 소모품의 수량이 적어 소모품 관리비용 절감
- 인버터 사용시 RPM제어로 원하는 풍량 및 정압으로 조절 가능

## 용도

- 각종 건축물 송·배풍용 보일러 압입
- 공기조화 장치 건조 장치 등
- 일반 산업용으로 널리 사용됨

## 외형도 및 규격표

단위 : mm



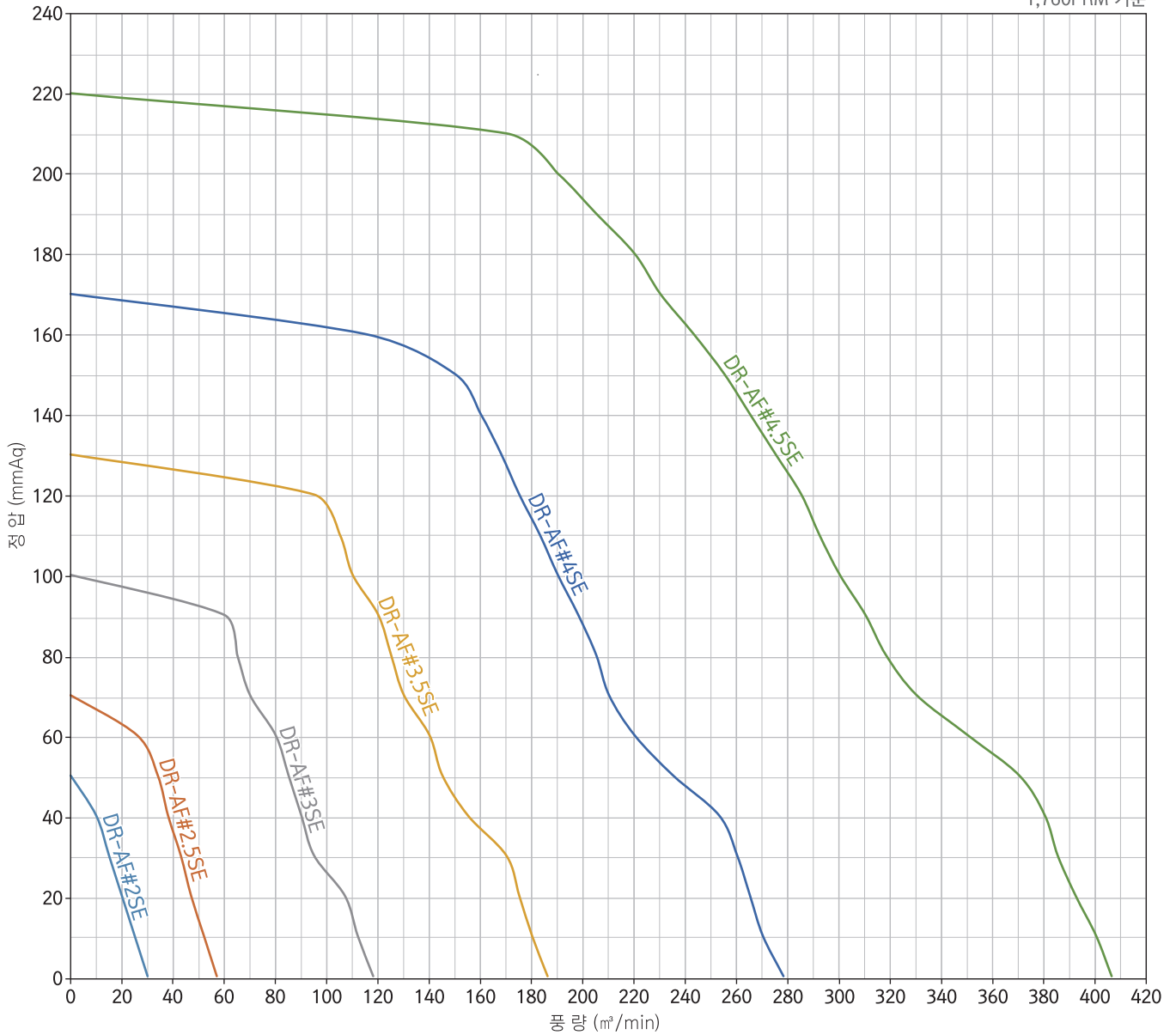
에어포일형	토출구		흡입구	FAN 베이스 폭			FAN 폭		센터 높이			FAN 높이			FAN 상부 길이				FAN 베이스 길이
	A	B	C	D	E1	E2	F	G	H1	H2	H3	I1	I2	I3	J1	J2	K1	K2	L
DR-AF#2SE	240	305	320	410	35	45	470	222	345	315	395	595	620	635	240	250	545	520	630
DR-AF#2.5SE	300	380	400	490	50	50	550	252	410	370	465	705	750	760	295	295	675	630	740
DR-AF#3SE	360	460	480	570	65	55	610	282	475	425	545	815	885	895	350	340	810	740	830
DR-AF#3.5SE	420	535	560	670	75	55	640	312	545	485	620	935	1,020	1,030	410	390	945	860	890
DR-AF#4SE	480	610	640	760	85	65	770	342	610	540	695	1,055	1,150	1,160	465	445	1,075	980	1,050
DR-AF#4.5SE	540	690	720	860	95	65	890	372	680	600	775	1,175	1,290	1,300	525	495	1,215	1,100	1,200

(모터용량에 따라 길이가 변경됨)

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz

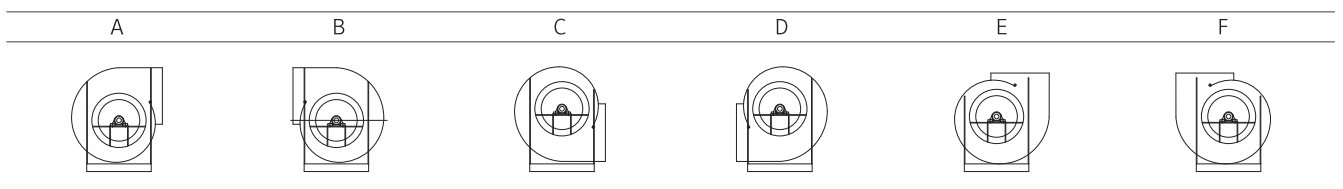
1,760PRM 기준



에어포일형	날개치수 (#)	극수 (P)	입력 (kW)	풍량(m³/min) / 정압(mmAq)																						
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
DR-AF#2SE	#2	4	0.4	30	25	20	15	10	0																	
DR-AF#2.5SE	#2.5	4	1.5	57	52	47	43	38	34	26	0															
DR-AF#3SE	#3	4	2.2	118	112	107	95	90	85	80	70	65	60	0												
DR-AF#3.5SE	#3.5	4	3.7	186	180	175	170	155	145	140	130	125	120	110	105	95	0									
DR-AF#4SE	#4	4	7.5	278	270	265	260	253	235	220	210	205	198	190	183	175	168	160	150	115	0					
DR-AF#4.5SE	#4.5	4	11	406	400	392	385	380	370	350	330	318	310	300	292	285	275	265	255	243	230	220	205	190	170	0

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

송풍기 회전방향(흡입구 측 기준으로 바라본 토출구 위치)



# 루프팬

# Roof Fan



## 특징

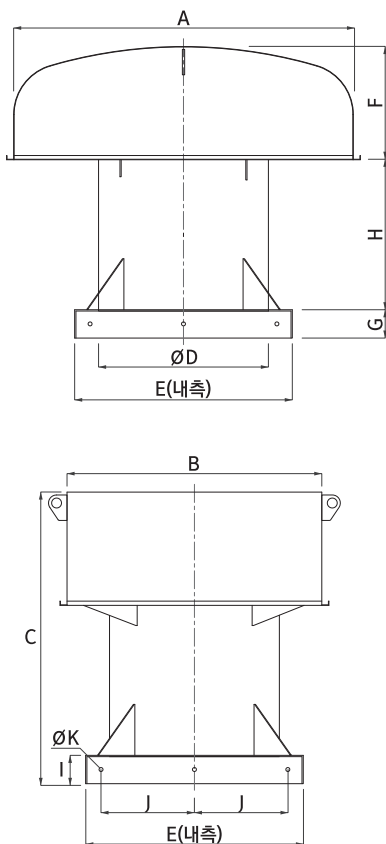
- 간단한 구조 저압력, 저소음으로 안전성
- 설치후드가 사각형으로 설치가 간단하며 설치시 안정성 증가
- 상부(루프)분리가 용이하여 유지보수가 편리함

## 용도

- 건물(건축구조물)의 환기, 산업용환기, 공장환기, 창고환기 등
- 생산공장 먼지, 연기, 냄새, 열기 고품량이 요구하는 곳

## 외형도 및 규격표

단위 : mm



사료형	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
DR-FDR300TC	800	600	730	400	520	300	100	330	50	210	14
DR-FDR350TC											
DR-GDR400TP	1,000	750	830	500	650	350	100	380	50	275	14
DR-FDR400TP											
DR-GDR450TP											
DR-FDR450TP	1,200	900	1,030	600	760	400	100	530	50	330	14
DR-GDR500TP											
DR-FDR500TP											
DR-GDR550TP											
DR-FDR550TP	1,400	1,050	1,160	700	900	450	100	610	50	370	14
DR-GDR600TP											
DR-FDR600TP											
DR-GDR650TP	1,500	1,220	1,310	800	1,000	500	100	710	50	420	14
DR-GDR700TP											
DR-GDR750TP	1,600	1,350	1,430	900	1,150	550	100	780	50	495	14
DR-GDR800TP											
DR-GDR850TP	1,700	1,500	1,600	1,000	1,300	550	100	900	50	570	14
DR-GDR900TP											
축류형	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
DR-FPR200TC	600	500	680	320	400	250	100	330	50	150	14
DR-FPR300TC	800	600	730	420	520	300	100	330	50	210	14
DR-FPR400TP	1,000	750	830	520	650	350	100	380	50	275	14
DR-GPR500TP	1,200	900	1,030	620	760	400	100	530	50	330	14
DR-GPR600TP	1,400	1,050	1,160	720	900	450	100	610	50	370	14
DR-GPR700TP	1,500	1,220	1,310	820	1,000	500	100	710	50	420	14
DR-GPR800TP	1,600	1,350	1,430	920	1,150	550	100	780	50	495	14
DR-GPR900TP	1,700	1,500	1,600	1,020	1,300	600	100	900	50	570	14

(모터용량에 따라 길이가 변경됨)

## 루프팬 [사류형]

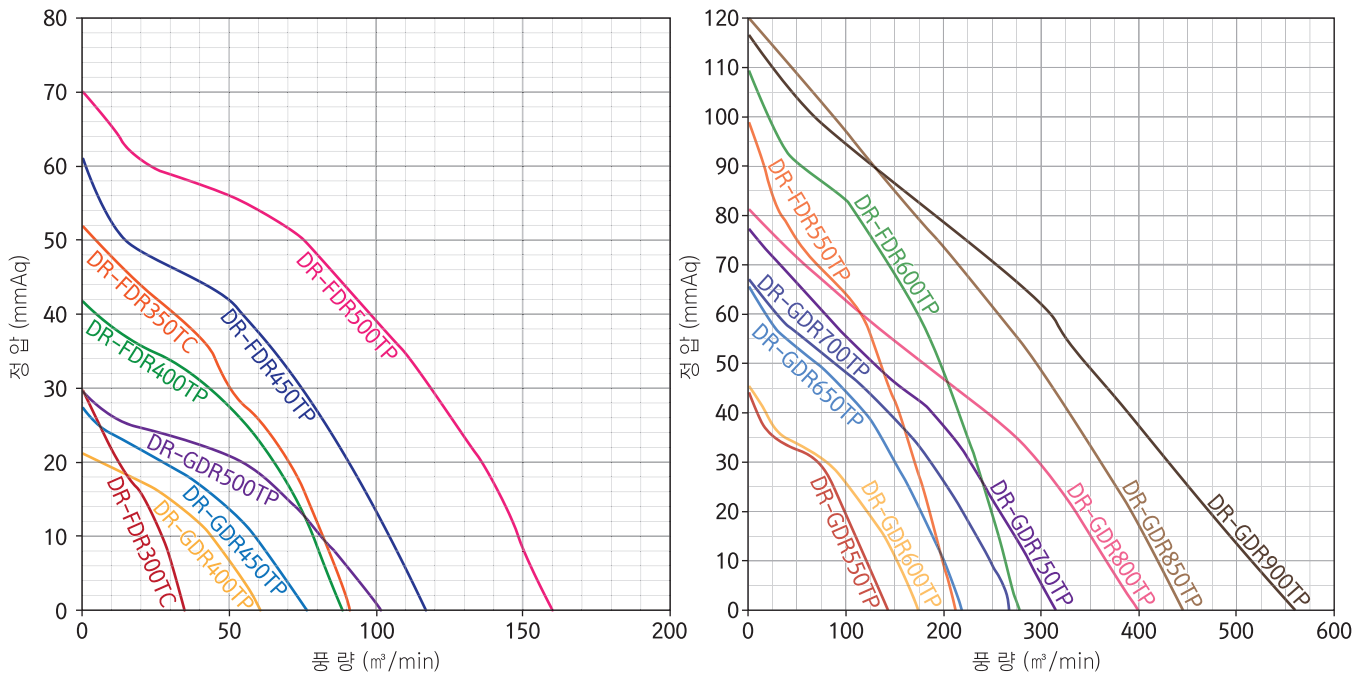


## 사류형 날개

원심력에서 축류로 변환을 이어주며 진동 및 소음을 차감시킬 수 있는 날개 구조.  
재질 : 일반 철판 사용 (SUS, AL 주문제작)

## 성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



루프팬[사류형]	날개치수 (mm)	최대풍량		상 ( $\phi$ )	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)
		( $m^3/h$ )	( $m^3/min$ )				
DR-FDR300TC	300	2,050	34	3	220/380	4	200
DR-FDR350TC	385	3,960	66			4	400
DR-GDR400TP	400	3,460	57			6	300
DR-FDR400TP		5,350	89			4	750
DR-GDR450TP	500	4,500	75			6	750
DR-FDR450TP		6,600	110			4	1,500
DR-GDR500TP		6,000	100			6	750
DR-FDR500TP	600	9,370	156			4	1,500
DR-GDR550TP		8,200	136			6	750
DR-FDR550TP	700	12,700	211			4	2,200
DR-GDR600TP		10,430	173			6	1,500
DR-FDR600TP	800	17,170	286			4	3,700
DR-GDR650TP		13,500	225			6	2,200
DR-GDR700TP	900	16,000	266			6	3,700
DR-GDR750TP		19,000	316			6	3,700
DR-GDR800TP	900	24,000	400			6	5,500
DR-GDR850TP		28,000	466			6	5,500
DR-GDR900TP	33,910	565	6			7,500	

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

루프팬 [축류형]

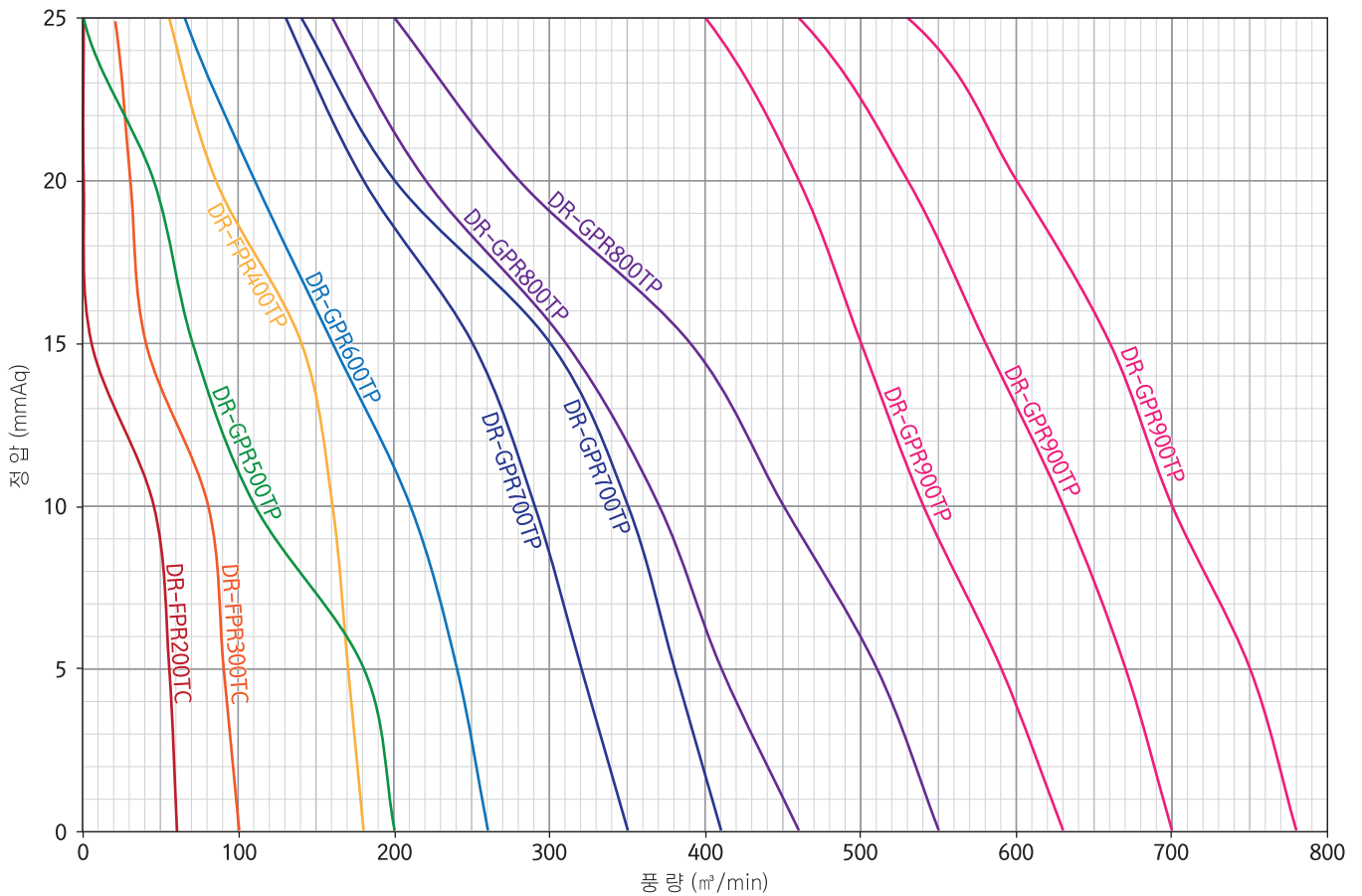


축류형 날개

- ① 가볍고 단단한 구조
  - ② 저소음, 고효율, 저전력
- 재질 : 유리섬유강화플라스틱 (GFRP)

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



루프팬 [축류형]	날개치수 (mm)	최대풍량 (m³/min)						극수 (P)	입력 (W)	소음 (dB)
		0mmAq	5mmAq	10mmAq	15mmAq	20mmAq	25mmAq			
DR-FPR200TC	300	60	45	15	5	0	0	4	400	77
DR-FPR300TC	400	100	90	80	40	30	20	4	400	81
DR-FPR400TP	500	180	170	160	140	85	55	4	750	85
DR-GPR500TP	600	200	180	110	70	45	0	6	750	82
DR-GPR600TP	700	260	240	210	160	110	65	6	1,500	85
DR-GPR700TP	800	350	320	290	250	180	130	6	1,500	93
		410	380	350	300	200	140		2,200	93
DR-GPR800TP	900	460	410	370	310	220	160	6	2,200	96
		550	510	450	390	280	200		3,700	97
DR-GPR900TP	1,000	630	590	540	500	460	400	6	5,500	96
		700	670	630	580	530	460		5,500	95
		780	750	700	660	600	530		7,500	96

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 플러그팬

## Plug Fan



## 특징

- 공기배출 저항을 최소화한 설계
- 최적 설계를 통한 효율 극대화
- 저소음, 저진동 설계

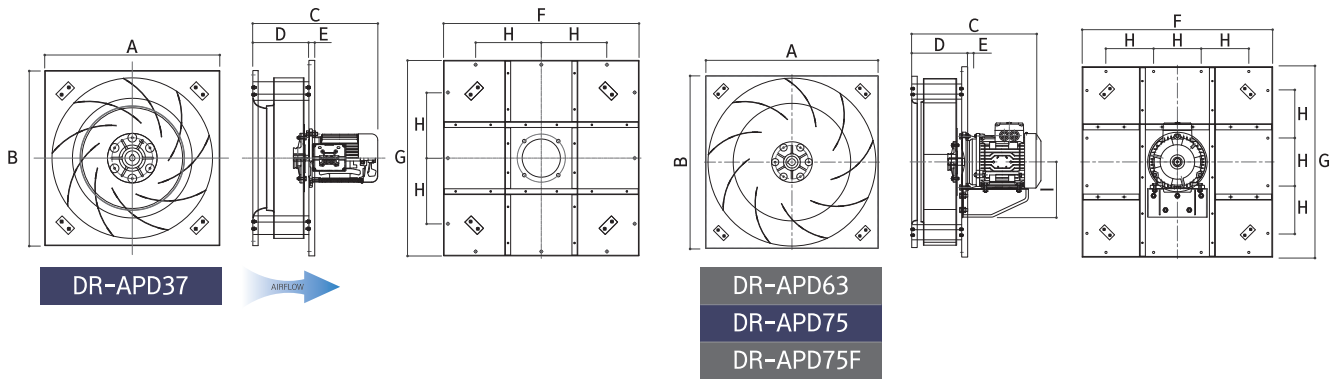
※ 산업현장에 따른 특수제품 주문제작 가능

## 용도

- 산업용 냉각팬
- 집진기, 건조로 및 도장부스
- 공기 이송용
- 산업용 급기, 배기

## 외형도 및 규격표

단위 : mm



MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H
DR-APD37	600	600	428	192	20	670	670	225
DR-APD63								
DR-APD75	720	720	543	210	25	800	800	200
DR-APD75F								

## 성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz

MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	최대정압 (mmAq)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
DR-APD37	Ø550X100	4,520	62	3	220/380	6	500	884	3.1/1.72	36
DR-APD63	Ø630X100	6,030	83			6	1,500	1,530	3.58	
DR-APD75	Ø700X141	7,200	83			6	2,200	2,732	9.4/5.3	91
DR-APD75F	Ø630X90	8,470	140			4	3,700	4,250	7.77	

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

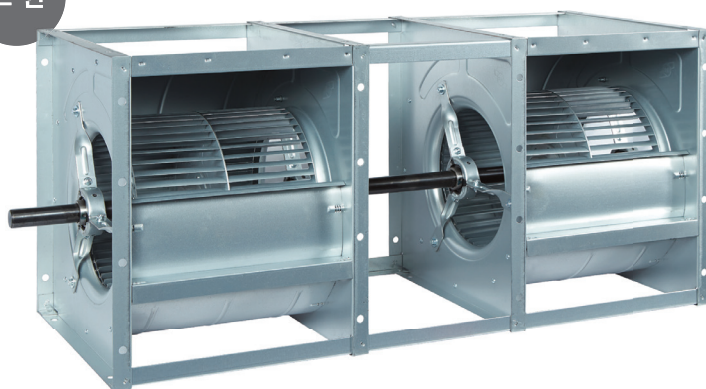
# 다익송풍기

## Centrifugal Fan

싱글



트윈



### 특징

- 고성능 베어링 채용을 통한 저소음 실현
- 수리 및 관리가 용이한 설계
- 표준화된 설계를 통한 광범위한 사용가능

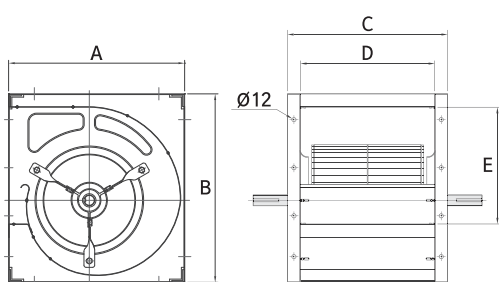
### 용도

- 공기조화기 설비
- 급배기 시스템 등

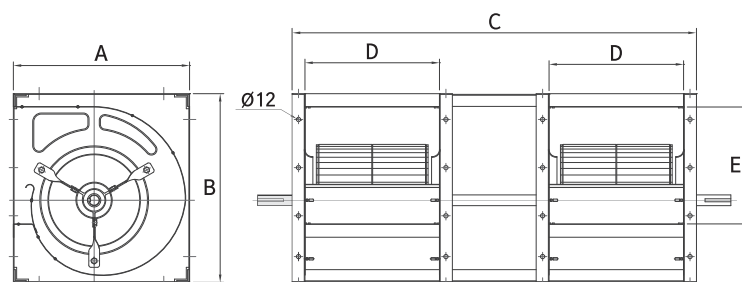
### 외형도 / 규격, 특성 및 사양표

단위 : mm

싱글



트윈



MODEL No.	FAN SIZE			흡입 · 토출구		풍량 (CMH)	극수 (P)	모터출력 (Kw)	모터회전수 (RPM)	FAN회전수 (RPM)	중량 (Kg)
	A(폭)	B(높이)	C(길이)	D(가로)	E(세로)						
싱글	DR-F110DS	410	439	373	313	272	4	0.4	1,720	1,000	30
	DR-F122DS	449	499	418	358	312	4	2.2	1,720	1,000	80
	DR-F155DS	575	650	524	464	439	4	3.7	1,720	900	95
	DR-F188DS	720	810	700	612	481	4	7.5	1,720	900	120
트윈	DR-F110DD	410	439	941	313	272	4	1.5	1,720	1,000	100
	DR-F122DD	449	499	1,100	358	312	4	2.2	1,720	760	120
	DR-F155DD	575	650	1,360	464	439	4	3.7	1,720	865	160
	DR-F188DD	576	648	1,456	490	387	4	7.5	1,720	800	230

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 후렌지형송풍기

Flange-type Blower



## 특징

- 저소음, 고품량
- 고정압형

## 용도

- 국부 배기 및 급기용, 버너 공기 공급용
- 기계부착 및 집진장치용

## 특성 및 사양표

60Hz

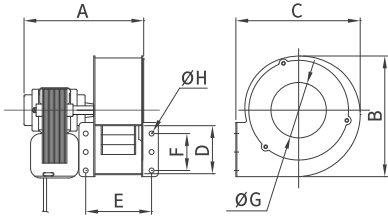
MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	최대정압 ( $\text{mmAq}$ )	상 ( $\text{φ}$ )	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	중량 (kg)
DR-E70SA(사각형)	Ø72X30	72	15	1	220	2	20	23	0.85
DR-E75SA(사각형)	Ø85X30	84	18				24	27	0.9
DR-F95SA(사각형)	Ø85X40	162	27				40	32	1.3
DR-F95SA(원형)							60	65	2.1
DR-F105SA(사각형)	Ø105X50	240	30				100	23	3.3
DR-F115SA(원형)	Ø118X50	320	35				209	32	6.4
DR-F118SA(사각형)							485	60	9
DR-F150SA(사각형)	Ø118X60	540	43						
DR-F200SA(사각형)	Ø150X80	1,020	75						

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

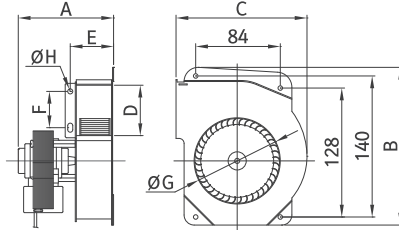
외형도 및 규격표

단위 : mm

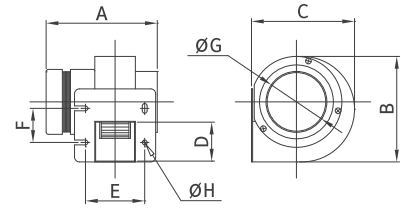
DR-E70SA(사각형)



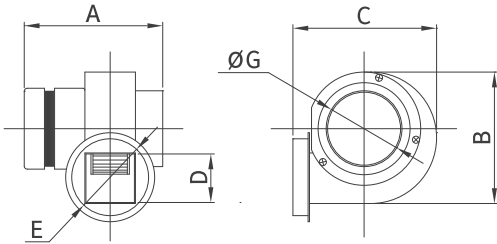
E75SA(사각형)



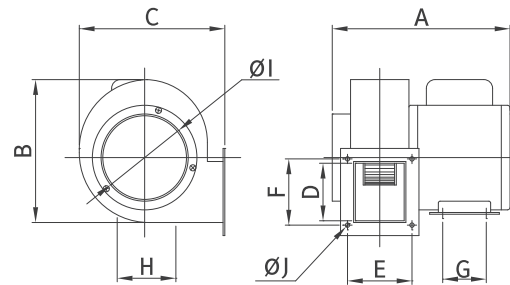
F95SA/F105SA(사각형)



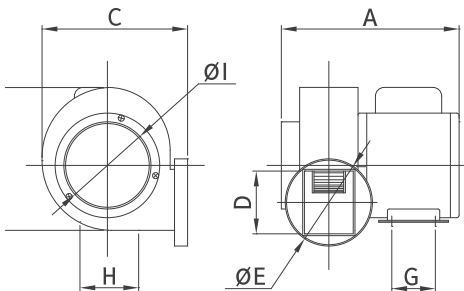
F95SA/F115SA(원형)



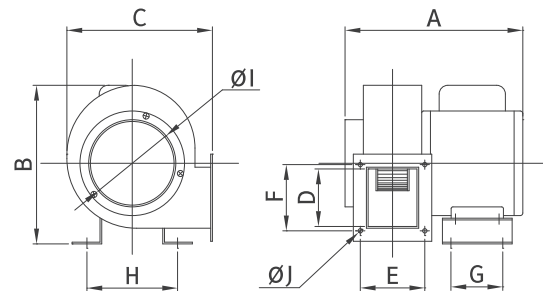
F118SA(사각형)



F118SA(원형)



F150SA/F200SA(사각형)



MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØJ
DR-E70SA(사각형)	97	98	101	39	53.5	30(15+15)	Ø45	6-Ø4		
DR-E75SA(사각형)	94.6	156.5	130	50	43	36	Ø85.5	Ø5		
DR-F95SA(사각형)	137	130	127	50	73	42	Ø75	Ø6		
DR-F95SA(원형)	137	130	142	50	Ø88	-	Ø75	-		
DR-F105SA(사각형)	161	164	170	74	80	74	Ø100	Ø5		
DR-F115SA(원형)	161	164	201	74	Ø99	-	Ø100	-		
DR-F118SA(사각형)	204	164	167	77	90	100	50	93	100	4-Ø5
DR-F118SA(원형)	204	164	167	77	Ø100	-	50	93	100	-
DR-F150SA(사각형)	243	205	192	84	96	86	83	180	123	4-Ø5
DR-F200SA(사각형)	296	233	216	101	116	110	83	180	140	4-Ø5

## 터보고압송풍기[일반]

Turbo Blower



## 특징

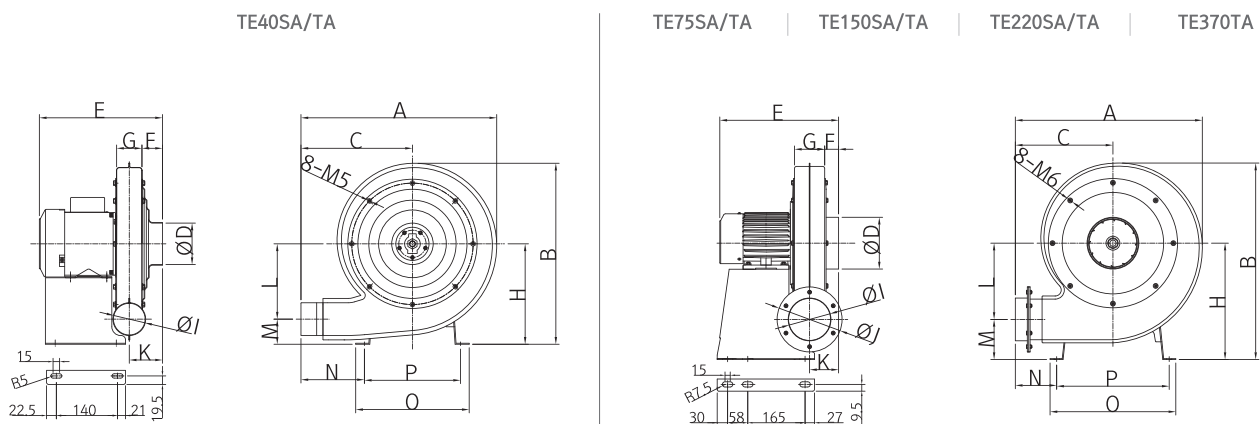
- FAN, 케이스의 최적 설계로 내구성이 강하여 소음과 진동을 최소화
- 고풍압에 적합하여 운전 효율성과 경제성이 높은 제품
- 알루미늄 모터 케이스 채택으로 모터의 열배출을 극대화
- 구동부 전동기는 50/60Hz 겸용으로 3상의 경우는 사용전압을 결선에 따라 200V~240V/380V~440V로 사용할 수 있음

## 용도

- 산업용 고압 브로아, 공기수송장치, 소각로, 농·축산용시설, 슬러지 회수 장치 등
- 집진용, 흡·배기용, 건조용으로 사용

## 외형도 및 규격표

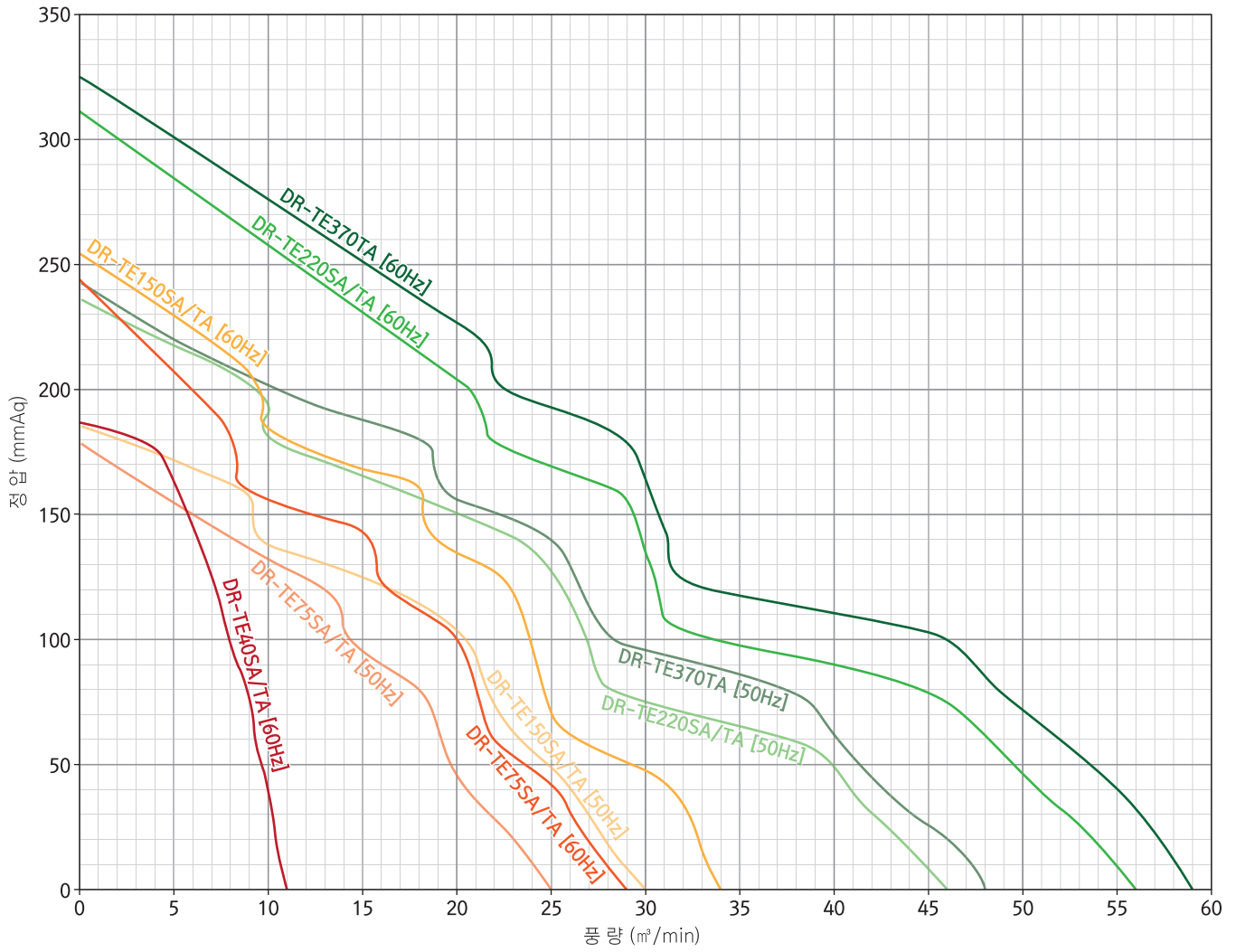
단위 : mm



터보고압송풍기[일반]	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	ØJ	K	L	M	N	O	P
DR-TE40SA/TA	403	415	255	95	282	47	58	230	75	-	75	173	58	144	260	196
DR-TE75SA/TA	557	574	296	149	342	41	88	340	123	187	85	219	121	134	363	324
DR-TE150SA/TA		379			48	352		92			133					
DR-TE220SA/TA	627	630	341	199	401	51	108	352	148	205	105	225	127	179		
DR-TE370TA					464	56					110					

성능곡선, 특성 및 사양표

50Hz | 60Hz



터보고압송풍기 [일반]	날개치수 (mm)	최대풍량 (m³/h)		최대정압 (mmAq)		상, 전압 (φ, V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)		전류 (A)		중량 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
DR-TE40SA	256X46	658	188			1, 220	2	400			2.4		12.6
DR-TE40TA						3, 220/380							
DR-TE75SA	320X35	1,550	1,770	179	242	1, 220	2	750	930	1,340	4.5	6.2	26
DR-TE75TA				3, 220/380	880	2.1			4.0/2.3	24			
DR-TE150SA	320X45	1,800	2,060	186	252	1, 220	2	1,500	1,130	1,620	5.0	7.7	31
DR-TE150TA				3, 220/380	1,050	1,640			2.7	5.1/2.9	29		
DR-TE220SA	370X35	2,760	3,390	236	311	1, 220	2	2,200	3,060	2,833	9.2	13	35
DR-TE220TA				3, 220/380	1,940	2,940			5.4	9.2/5.2	33		
DR-TE370TA	370X45	2,900	3,560	241	324	3, 220/380	2	3,700	2,150	3,711	6.4	10.2/6.1	36

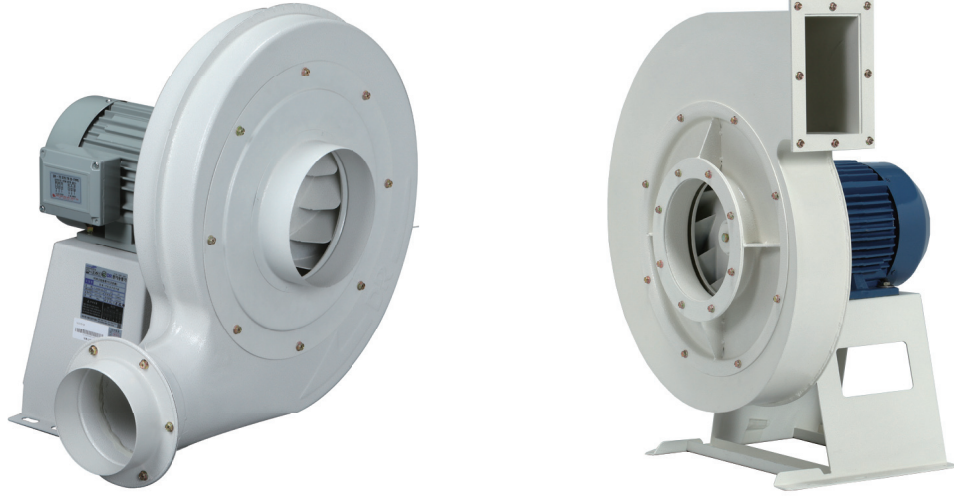
\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

설치

정방향 (CW)								
역방향 (CCW)								

## 터보고압송풍기[고효율 · 프리미엄]

Turbo Blower



## 특징

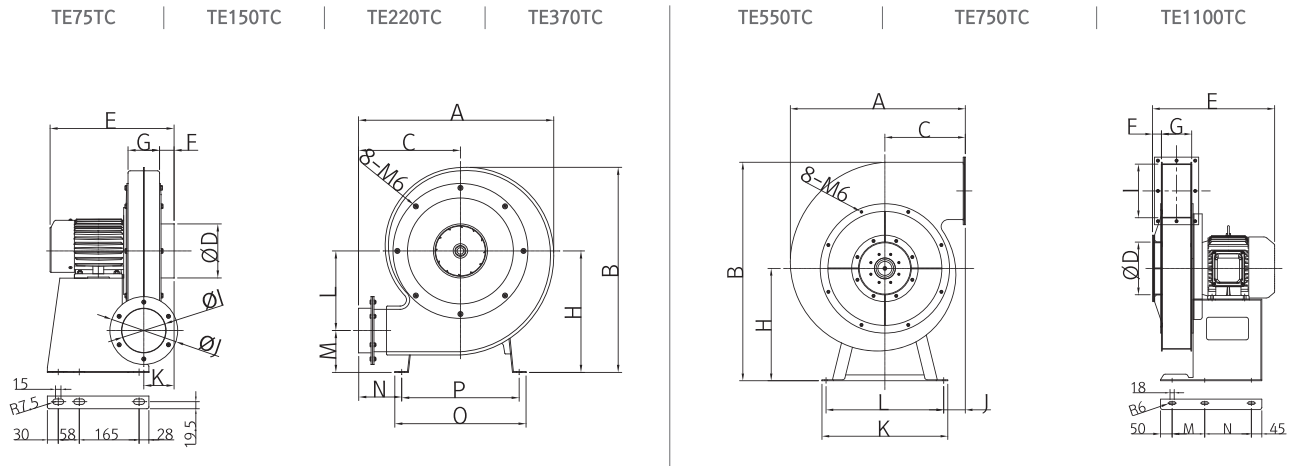
- FAN, 케이스의 최적 설계로 내구성이 강하여 소음과 진동을 최소화
- 고공압에 적합하여 운전 효율성과 경제성이 높은 제품
- 알루미늄 모터 케이스 채택으로 모터의 열배출을 극대화
- 구동부 전동기는 60Hz 전용으로 사용전압을 결선에 따라 220/380V로 사용할 수 있음
- 고효율 모터 인증범위는 60Hz

## 용도

- 산업용 고압 브로아, 공기수송장치, 소각로, 농·축산용시설, 슬러지 회수 장치 등
- 집진용, 흡·배기용, 건조용으로 사용

## 외형도 및 규격표

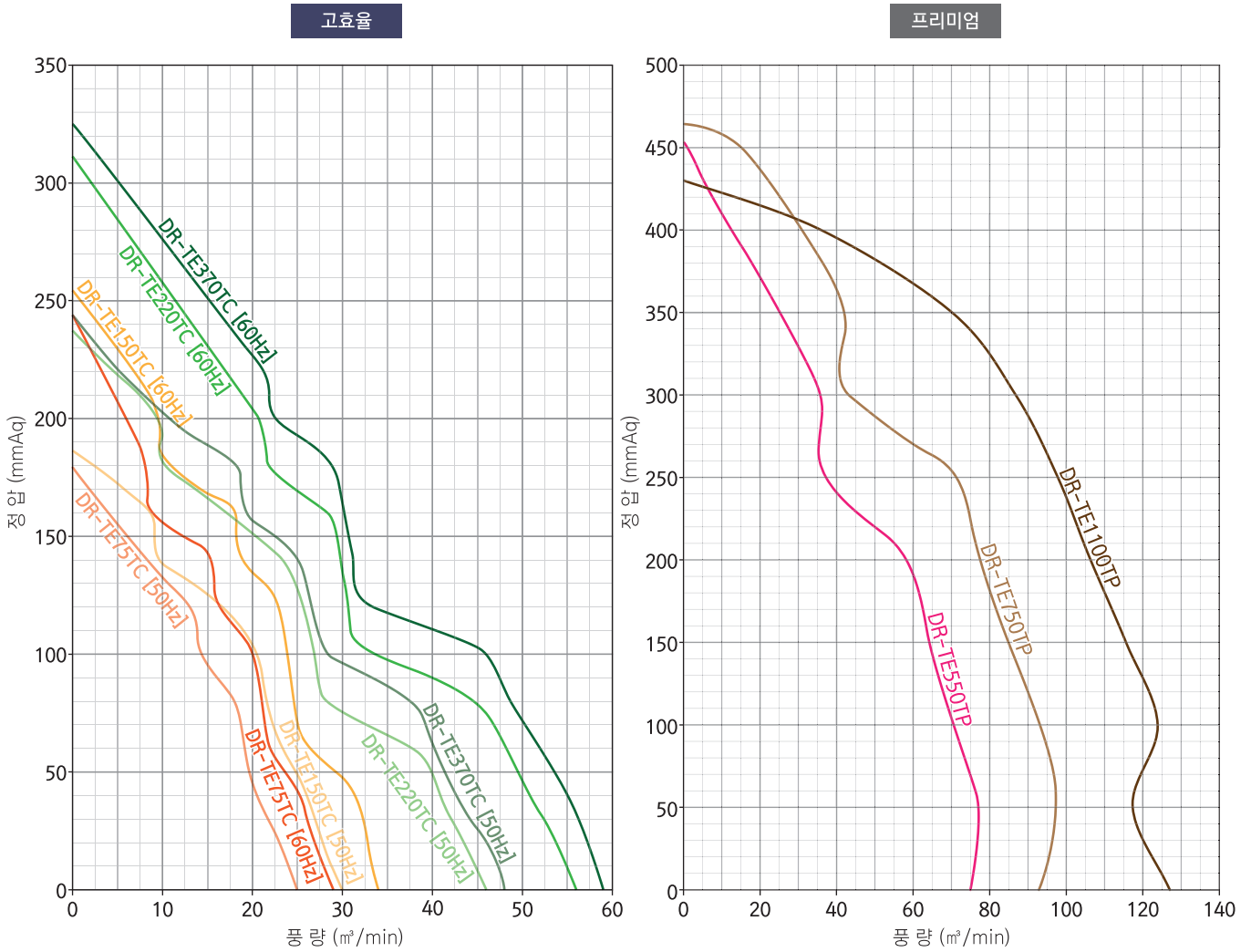
단위 : mm



터보고압송풍기		A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	ØJ	K	L	M	N	O	P
내 배 고	DR-TE75TC	557	574	296	149	342	41	88	340	123	187	85	219	121	134	363	324
	DR-TE150TC		586			379	48					92		133			
	DR-TE220TC	627	630	341	199	401	51	108	352	148	205	105	225	127	179	363	324
DR-TE370TC	406					56	352					110					
미 리 프	DR-TE550TP	145	940	340	225	530	33	130	482	230	93	540	505	140	200		
	DR-TE750TP				250												
	DR-TE1100TP	768	970	350	250	687	33	180	500	280	79	590	555	190	280		

성능곡선, 특성 및 사양표

50Hz | 60Hz



터보압송풍기 [고효율]	날개치수 (mm)	최대풍량 (m³/h)		최대정압 (mmAq)		상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	중량 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
DR-TE75TC	320X35	1,550	1,770	179	242	3	220/380	2	750	24
DR-TE150TC	320X45	1,800	2,060	186	252	3	220/380	2	1,500	29
DR-TE220TC	370X35	2,760	3,390	236	311	3	220/380	2	2,200	33
DR-TE370TC	370X45	2,900	3,560	241	324	3	220/380	2	3,700	36

터보압송풍기 [프리미엄]	날개치수 (mm)	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (kg)
DR-TE50TP	450X65	4,500	452	3	220/380	2	5,500	6,740	19.2/10.8	123
DR-TE75TP	480X68	5,580	463	3	220/380	2	7,500	8,140	24.7/13.9	127
DR-TE110TP	480X103	7,670	430	3	220/380	2	11,000	10,899	36/20.3	182

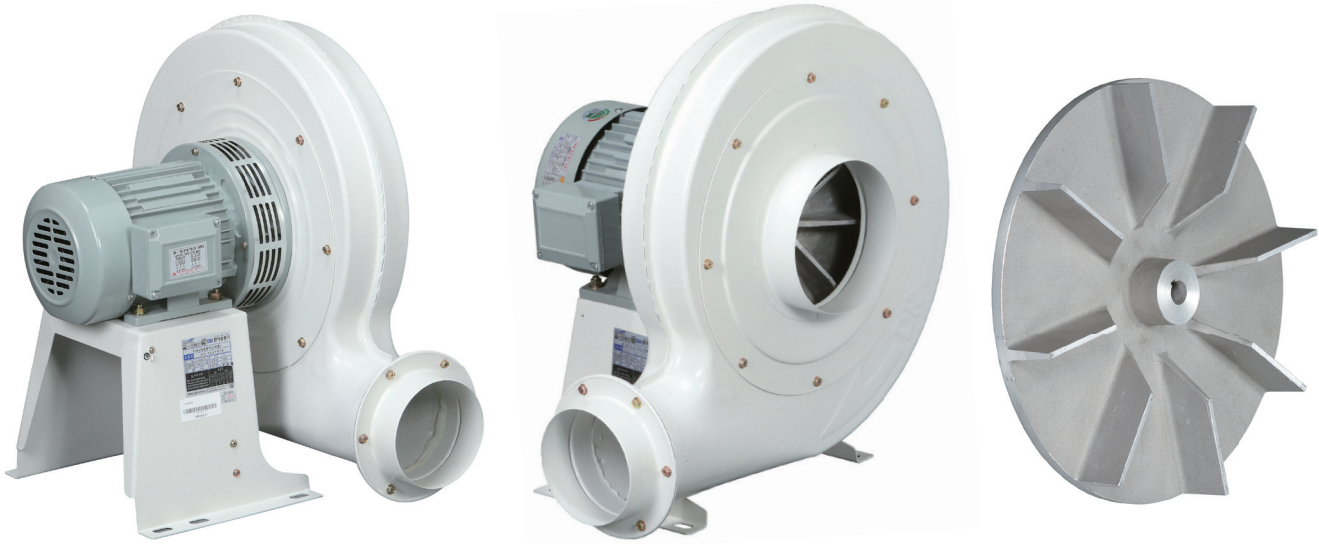
\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

설치

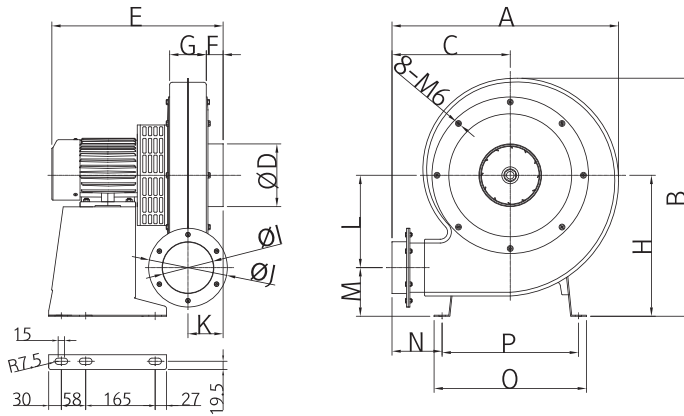
정방향 (CW)								
역방향 (CCW)								

## 터보고압송풍기[고온용 · 플레이트팬]

Turbo Blower



## 외형도



## 특징

- FAN, 케이스의 최적 설계로 내구성이 강하여 소음과 진동을 최소화
- 고품압에 적합하여 운전 효율성과 경제성이 높음
- 알루미늄 모터 케이스 채택으로 모터의 열배출을 극대화
- 구동부 전동기는 50/60Hz 겸용으로 3상의 경우는 사용전압을 결선에 따라 220~240V/380~440V로 사용할 수 있음
- 모터측 열차단 날개를 부착한 고온용 송풍기
- 흡입온도 150°C까지 사용 가능

## 용도

- 산업용 고압 브로아, 공기수송장치, 소각로, 농·축산용시설, 슬러지 회수 장치 등
- 집진용, 흡·배기용, 건조용으로 사용

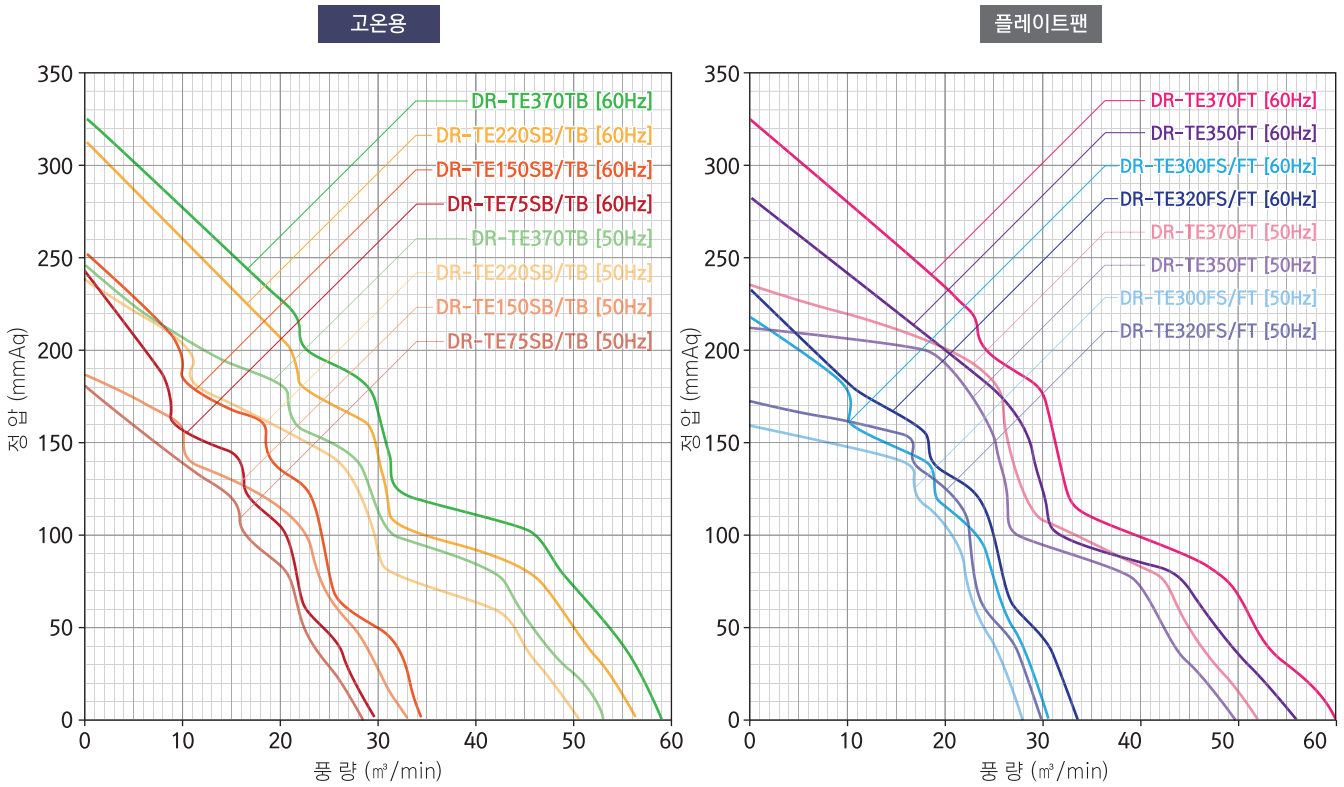
## 규격표

단위 : mm

터보고압송풍기		A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	ØJ	K	L	M	N	O	P
터보고압송풍기	DR-TE75SB/TB	557	574	296	149	407	41	88	340	123	187	85	219	121	134	363	324
	DR-TE150SB/TB		586			444	48		352			92		133			
	DR-TE220SB/TB	627	630	341	199	466	51	108	352	148	205	105	225	127	179		
	DR-TE370TB					471	56					110		147			
터보고압송풍기	DR-TE300FS/FT	557	574	296	149	342	41	88	340	123	187	85	219	121	134	363	324
	DR-TE320FS/FT		586			379	48		352			92		133			
	DR-TE350FT	627	630	341	199	401	51	108	352	148	205	105	225	127	179		
	DR-TE370FT					406	56					110		147			

성능곡선, 특성 및 사양표

50Hz | 60Hz



터보고압송풍기 [고온용]	날개치수 (mm)	최대풍량 (m³/h)		최대정압 (mmAq)		상 · 전압 · 극수 (φ · V · P)	입력 (W)	소비전력 (W)		전류 (A)		중량 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
DR-TE75SB	320X35	1,550	1,770	179	242	1 · 220 · 2 3 · 220/380 · 2	750	930	1,340	4.5	6.2	26
DR-TE75TB								880	1,340	3.7/2.1	4.0/2.3	24
DR-TE150SB	320X45	1,800	2,060	186	252	1 · 220 · 2 3 · 220/380 · 2	1,500	1,130	1,620	5.0	7.7	31
DR-TE150TB								1,050	1,640	4.8/2.7	5.1/2.9	29
DR-TE220SB	370X35	2,760	3,390	236	311	1 · 220 · 2 3 · 220/380 · 2	2,200	3,060	2,833	9.2	13	35
DR-TE220TB								1,940	2,940	9.6/5.4	9.2/5.2	55
DR-TE370TB	370X45	2,900	3,560	241	324	3 · 220/380 · 2	3,700	2,150	3,711	11.4/6.4	10.2/6.1	36
터보고압송풍기 [플레이트팬]	날개치수 (mm)	최대풍량 (m³/h)		최대정압 (mmAq)		상 · 전압 · 극수 (φ · V · P)	입력 (W)	소비전력 (W)		전류 (A)		중량 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
DR-TE300FS	300X45	1,100	1,771	159	215	1 · 220 · 2 3 · 220/380 · 2	750	992	1560	5.78	7.1	27
DR-TE300FT								1087	1,710	4/2.33	5/2.86	25
DR-TE320FS	320X55	1,620	1,992	172	238	1 · 220 · 2 3 · 220/380 · 2	1,500	1,286	2,022	7.34	9.41	32
DR-TE320FT								1,289	2,026	4.97/2.84	6.37/3.64	30
DR-TE350FT	350X61	2,680	3,306	211	295	3 · 220/380 · 2	2,200	2,424	3,620	10.1/5.78	11/6.28	34
DR-TE370FT	370X61	2,820	3,619	235	324	3 · 220/380 · 2	3,700	2,812	4,630	12.1/6.95	13.3/7.59	37

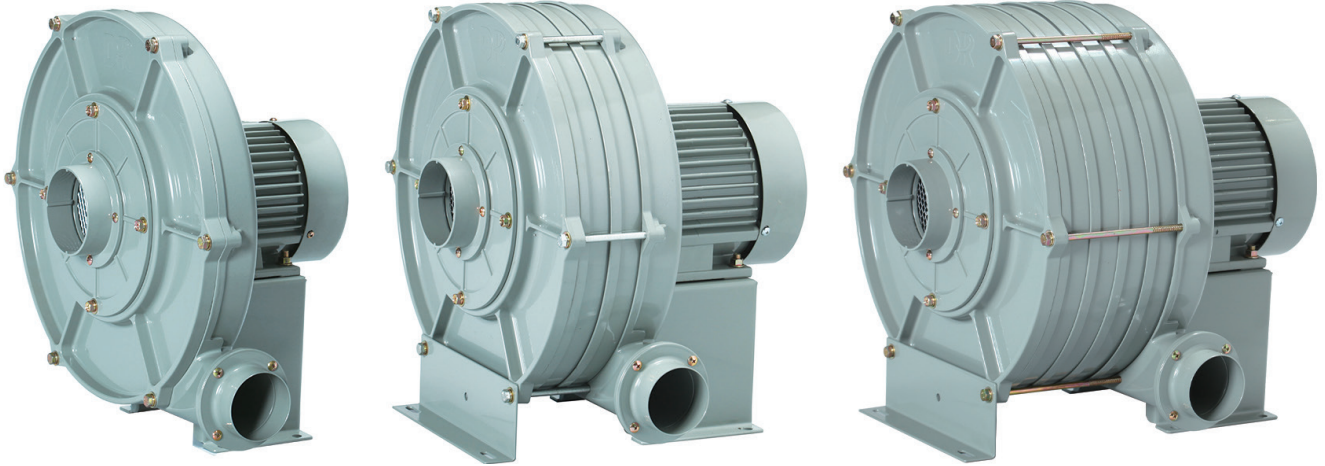
\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

설치

정방향 (CW)								
역방향 (CCW)								

## 고압다단브로아

## High-pressure multilevel blowers



## 특징

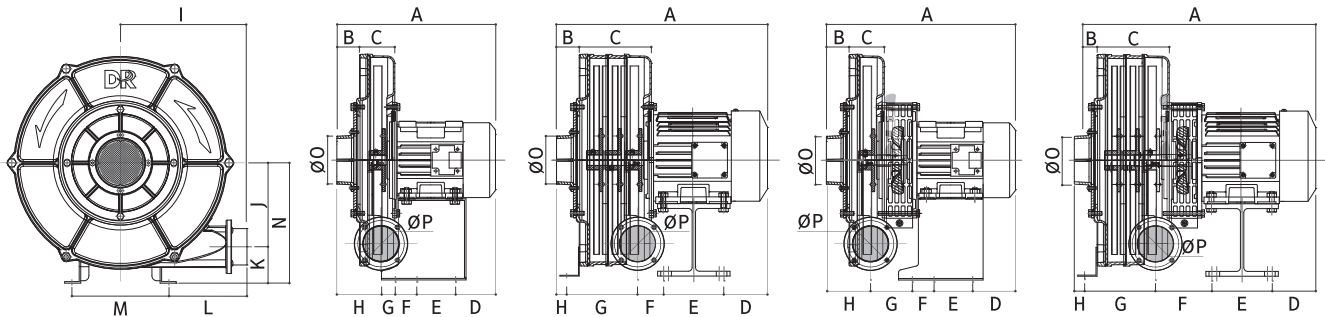
- 고속회전의 고압 송풍기
- 손실을 최소화한 날개 구조로 잡음이 낮음
- 고강도 재질로 설계 제작되어 내구성 향상
- 구조가 견고하며, 취급이 용이하고 설치가 간단
- 고속 회전에 적합하도록 고효율 베어링을 채택
- 1~6단으로 FAN을 부착하여 풍량과 풍압을 조정
- 최적의 설계, 제작으로 운전효율 및 경제성이 높음

## 용도

- 집진용, 배기용, 흡기용, 건조용 등으로 사용
- 소각로, 공기수송장치, 산업용 고압브로아, 배관식 청소장치, 산업용 진공청소기, 양식장 공기보급용, 슬러지 회수장치 등

## 외형도 및 규격표

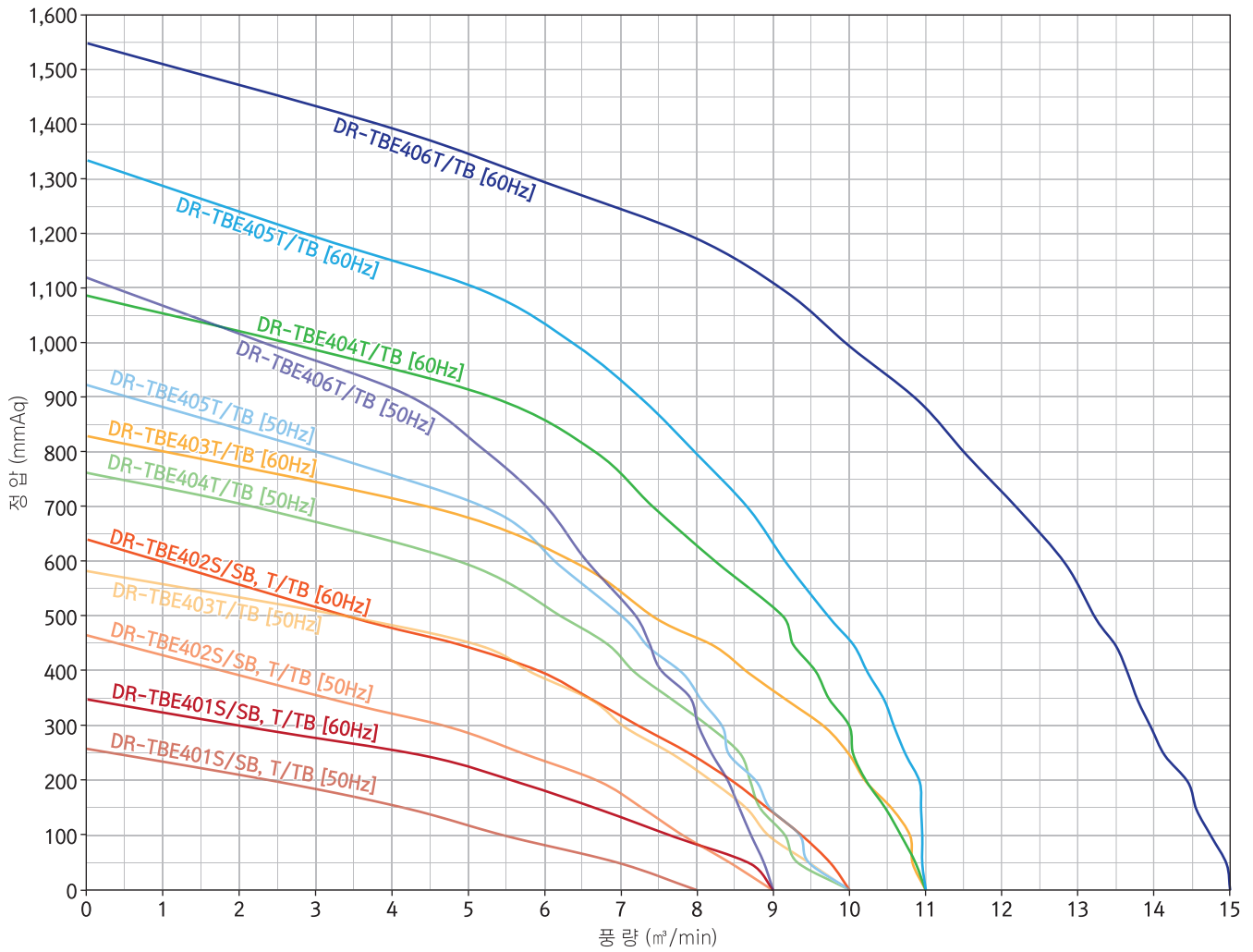
단위 : mm



고압다단브로아	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N(K+J)	O	P
중 단 용	DR-TBE401S/T	329	47	73	82.5	80	45	29.5	261	173	75	161	200	248	99	75
	DR-TBE402S/T	367		111				125								
	DR-TBE403T	437		149	90	125	53.9	185	21	67	159	204	240	99	75	
	DR-TBE404T	475		187	90.2			223								
	DR-TBE405T	513		225	90.1	125	116.9	261.5	21	67	159	204	240	99	75	
	DR-TBE406T	551		263	90.1			261.5								
고 압 용	DR-TBE401SB/TB	392	47	73	88.5	80	45	91.5	261	173	75	161	200	248	99	75
	DR-TBE402SB/TB	430		111				125								
	DR-TBE403TB	500		149	90	125	116.9	185	21	67	159	204	240	99	75	
	DR-TBE404TB	538		187	90											224
	DR-TBE405TB	576		225	90.1	125	116.9	261.5	21	67	159	204	240	99	75	
	DR-TBE406TB	614		263	90.1											261.5

성능곡선, 특성 및 사양표

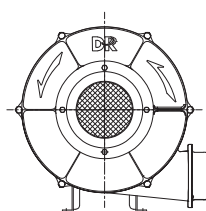
50Hz | 60Hz



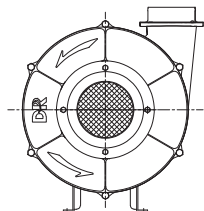
고압다단브로아	날개 치수 (mm)	최대풍량 (m³/h)		최대풍량 (m³/min)		최대정압 (mmAq)		상 · 전압 · 극수 (φ · V · P)	입력 (W)	소비전력 (W)		전류 (A)		중량 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
DR-TBE401S / SB	Ø390	510	595	8	9	260	355	1 · 220 · 2	400	725	1,175	3.55	5.45	16.5
DR-TBE401T / TB										725	1,080	2.1/1.4	3.34/1.9	
DR-TBE402S / SB	Ø390	544	635	9	10	470	640	1 · 220 · 2	750	1,035	1,525	5.85	6.9	20.5
DR-TBE402T / TB										910	1,620	4.2/2.2	4.7/2.65	
DR-TBE403T / TB	Ø390	621	702	10	11	589	837	3 · 220/380 · 2	1,500	1,244	1,986	5.15/2.93	5.91/3.36	33
DR-TBE404T / TB	Ø390	615	696	10	11	768	1,087	3 · 220/380 · 2	2,200	1,717	2,475	9.59/5.45	7.86/4.47	36.5
DR-TBE405T / TB	Ø390	615	662	10	11	937	1,337	3 · 220/380 · 2	2,200	1,910	2,910	9.59/5.45	8.92/5.07	40.5
DR-TBE406T / TB	Ø390	586	952	9	15	1,113	1,556	3 · 220/380 · 2	3,500	2,230	3,300	10.1/5.79	10.2/5.8	44

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

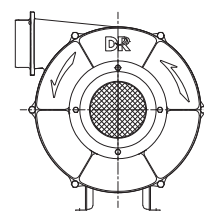
설치



[0°]



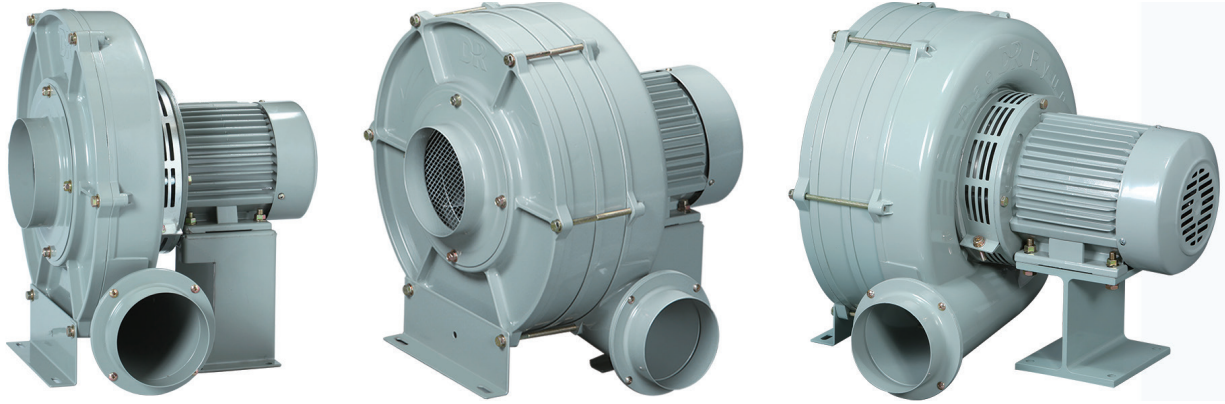
[90°]



[180°]

# 고압다단브로아

## High-pressure multilevel blowers



### 특징

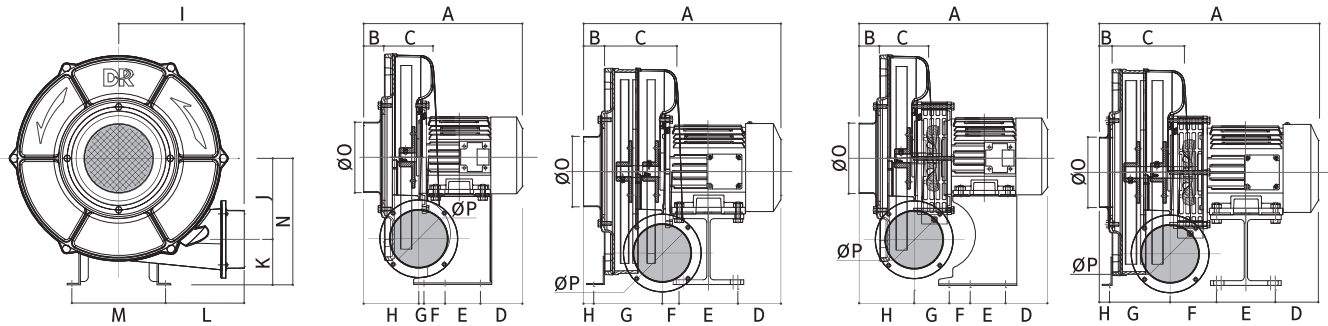
- 고속회전의 고압 송풍기
- 손실을 최소화한 날개 구조로 잡음이 낮음
- 고강도 재질로 설계 제작되어 내구성 향상
- 구조가 견고하며, 취급이 용이하고 설치가 간단
- 고속 회전에 적합하도록 고효율 베어링을 채택
- 1~4단으로 FAN을 부착하여 풍량과 풍압을 조정
- 최적의 설계, 제작으로 운전효율 및 경제성이 높음

### 용도

- 집진용, 배기용, 흡기용, 건조용 등으로 사용
- 소각로, 공기수송장치, 산업용 고압브로아, 배관식 청소장치, 산업용 진공청소기, 양식장 공기보급용, 슬러지 회수장치 등

### 외형도 및 규격표

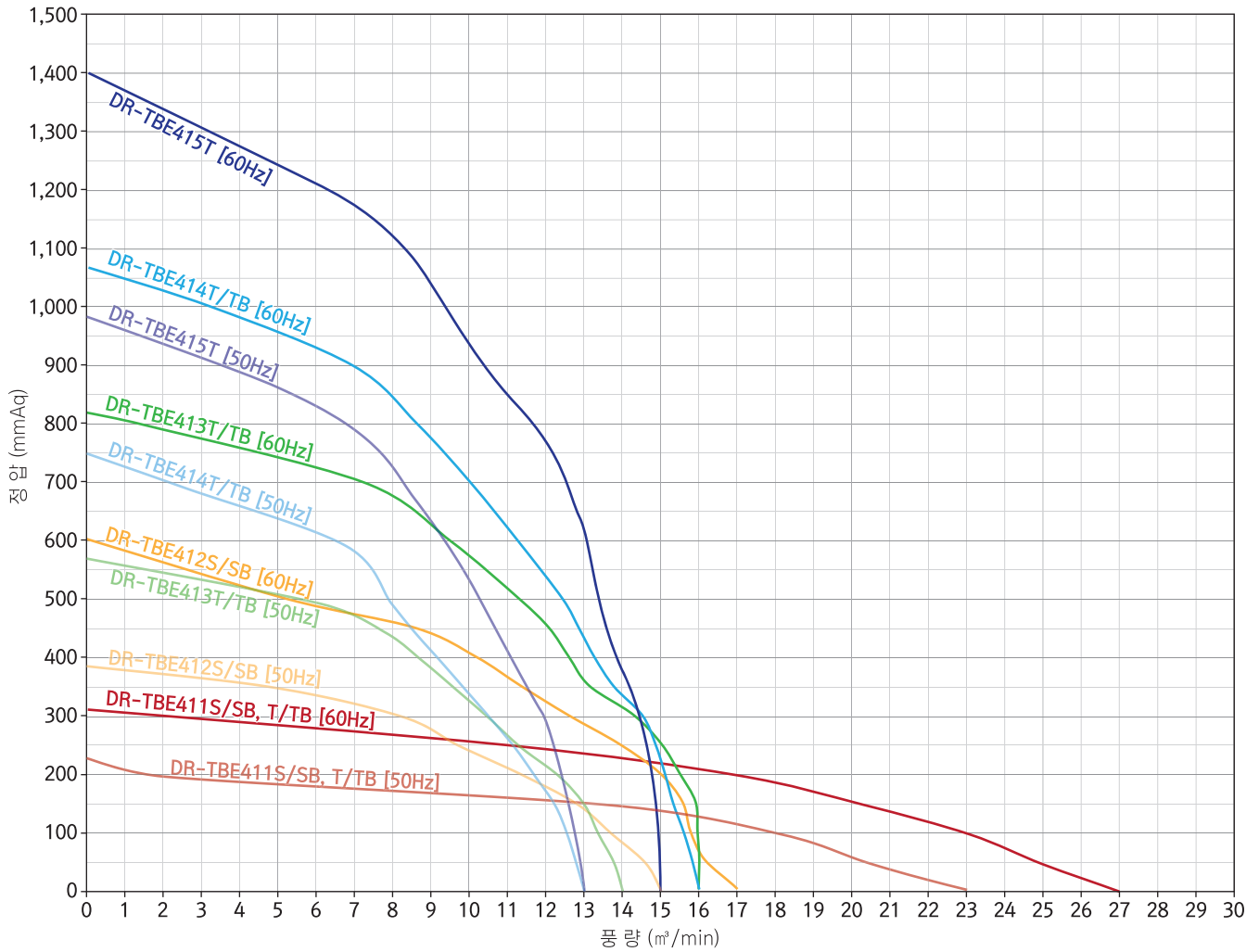
단위 : mm



고압다단브로아		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N(K+J)	O	P
외 단 용	DR-TBE411S/T	337	44	104	89	75	45	11	117	268	173	97	168	200	270	149	124
	DR-TBE412T	419		154	91.5	125	35.5	145.7	21.5								
	DR-TBE413T	469		204				195.9									
	DR-TBE414T	520		254				246.1									
	DR-TBE415T	570		304				296.3									
외 단 용	DR-TBE411SB/TB	400	44	104	89	75	45	74	117	268	173	97	168	200	270	149	124
	DR-TBE412TB	482		154	91.5	125	98.5	145.7	21.5								
	DR-TBE413TB	532		204				195.9									
	DR-TBE414TB	583		254				246.1									

성능곡선, 특성 및 사양표

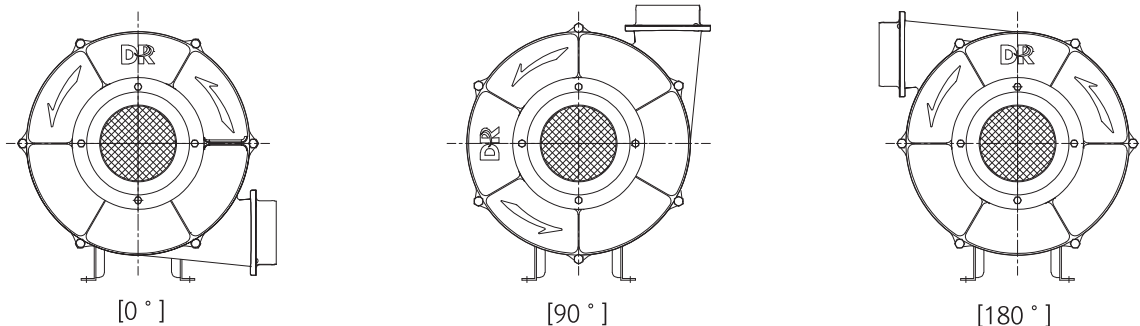
50Hz | 60Hz



고압다단브로아	날개 치수 (mm)	최대풍량 (m³/h)		최대풍량 (m³/min)		최대정압 (mmAq)		상 · 전압 · 극수 (φ · V · P)	입력 (W)	소비전력 (W)		전류 (A)		중량 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
DR-TBE411S / SB	Ø390	1,400	1,635	23	27	230	310	1 · 220 · 2	750	1,110	1,760	5.3	7.5	18
DR-TBE411T / TB														
DR-TBE412S / SB	Ø390	932	1,076	15	17	386	600	3 · 220/380 · 2	1,500	1,360	2,190	5.49/3.12	6.51/3.7	29.5
DR-TBE413T / TB	Ø390	860	980	14	16	578	818	3 · 220/380 · 2	2,200	1,920	2,920	9.25/5.26	8.95/5.09	33.5
DR-TBE414T / TB	Ø390	830	978	13	16	758	1,065	3 · 220/380 · 2	3,500	2,320	3,360	10.03/5.7	10.2/5.8	37
DR-TBE415T	Ø390	812	904	13	15	996	1,403	3 · 220/380 · 2	3,500	2,810	4,349	12.1/7.1	12.8/7.2	41

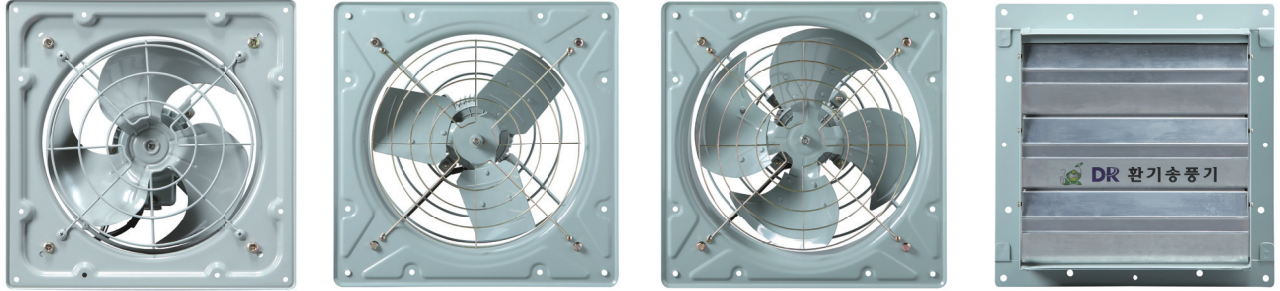
\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

설치



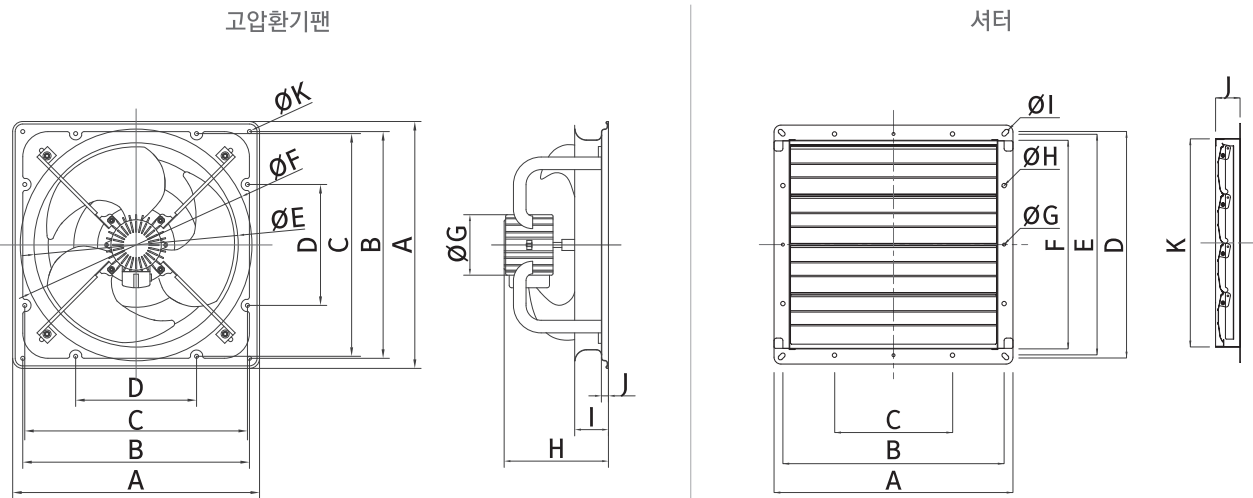
## 고압환기팬/셔터

Exhaust High Pressure Ventilating Fan/Shutter



## 외형도 및 규격표

단위 : mm



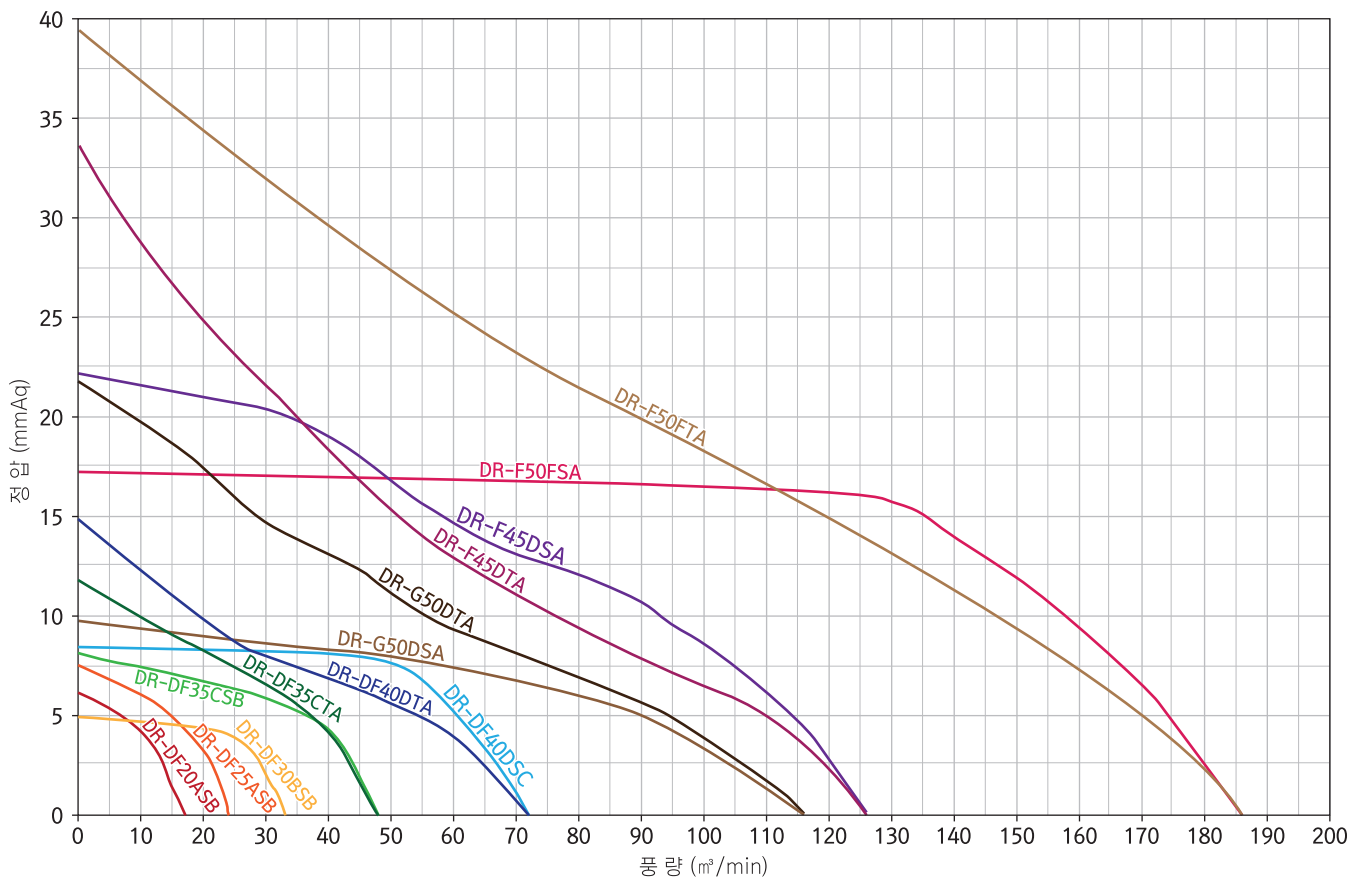
MODEL No.		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	중량(kg)	
고 압 환 기 팬	DR-DF20ASB	300	275	270	120	215	250	105	163	51	13	6		
	DR-DF25ASB	350	325	314	160	265	310	105	165	61	13	6		
	DR-DF30BSB	400	370	364	200	305	355	105	168	63	13	8		
	DR-DF35CSB/CTA	440	400	400	200	355	410	120	200	64	13	8		
	DR-DF40DSC/DTA	490	450	450	240	405	465	120	215	75	14	8		
	DR-F45DSA/DTA													
	DR-F50FSA/FTA	620	560	560	280	475	535	162	270	120	11.5	12		
	DR-G50DSA/DTA													
셔 터	SHUTTER(8")	296	275	-	275	-	232	6	-	8	50.4	235	1.0	
	SHUTTER(10")	346	314	160	325	-	282	6	8	8	50.4	285	1.2	
	SHUTTER(12")	396	364	200	370	-	332	6	8	8	50.4	335	1.4	
	SHUTTER(14")	435	400	200	412	400	372	6	9	9	50.4	375	1.6	
	SHUTTER(16")	486	450	240	460	450	422	6	9	9	50.4	425	1.9	
	SHUTTER(20")	610	560	280	570	550	502	6	12	12	63.2	505	4.4	

	고압환기팬	서터
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>저소음 날개 엑스트라팬 채택</li> <li>내식성 및 방진성 우수</li> <li>효율성 극대화</li> <li>자체개발 저소음, 고품량 날개 채택</li> <li>※ 환풍 정역방향(옵션) DF30BSD, DF35CSD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>알루미늄으로 제작되어 무게가 가볍고 내식성 및 방진성이 우수함</li> <li>작동소음이 없음</li> <li>고압팬의 풍량조절, 외기 유입 차단 및 빗물, 먼지 등의 유입 차단에 적합</li> </ul>

- 용도
- 저소음을 요구하는 음식점, 공장, 작업장, 창고 등의 1차 환기
  - 축사 및 비닐하우스 환기
  - 각종 기기 조립장

### 성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz

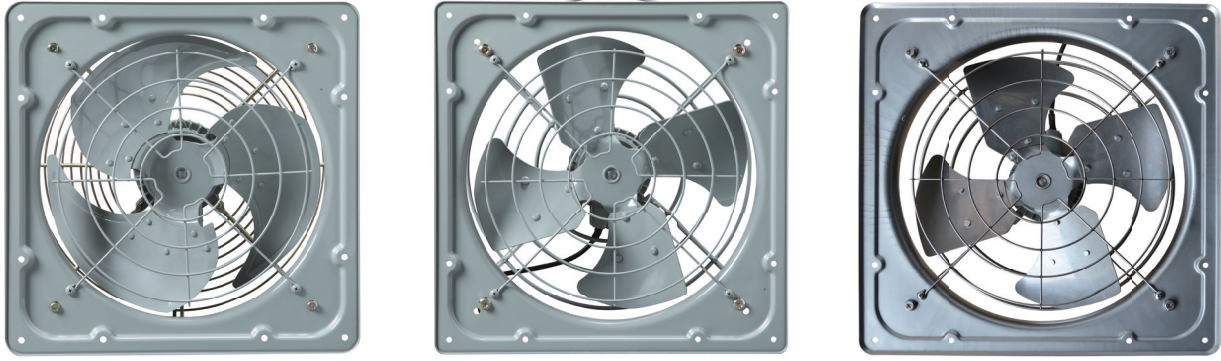


MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
		(m³/h)	(m³/min)							
DR-DF20ASB ㉔	200	1,060	17	1	220	4	44	38	0.16	2.7
DR-DF25ASB ㉔	250	1,480	24	1	220	4	65	48	0.22	4.2
DR-DF30BSB/BSD ㉔	300	1,980	33	1	220	4	75	58	0.27	4.5
DR-DF35CSB/CSD	350	2,900	48	1	220/380	4	119	86	0.36	6
DR-DF35CTA				3				60	0.3/0.16	
DR-DF40DSC ㉔	400	4,320	72	1	220/380	4	185	153	0.56	8.5
DR-DF40DTA				3				119	0.50/0.28	
DR-F45DSA ㉔	450	7,600	126	1	220/380	4	420	400	1.90	18
DR-F45DTA				3				437	1.99/1.12	
DR-F50FSA ㉔	500	11,000	183	1	220/380	4	750	720	3.40	23
DR-F50FTA				3				732	2.97/1.67	
DR-G50DSA	500	7,000	116	1	220/380	6	300	270	1.30	20
DR-G50DTA				3				240	1.2/0.7	

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

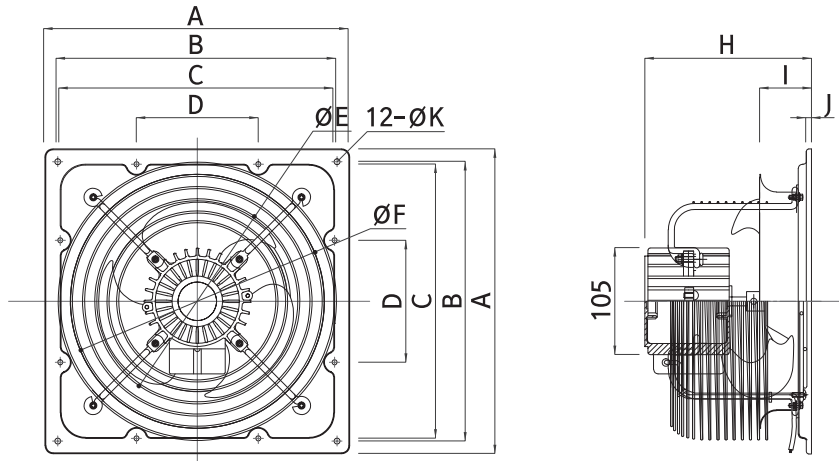
## 안전환기팬/안전방풍팬/방풍팬/방풍팬(SUS)

Exhaust High Pressure Ventilating Fan



외형도 및 규격표

단위 : mm



MODEL No.		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
안전환기팬	DR-F20ASC	300	275	270	120	215	250	105	163	51	13	6
	DR-F25ASC	350	325	314	160	265	310	105	165	61	13	6
	DR-F30BSC	400	370	364	200	305	355	105	168	63	13	8
	DR-F35CSC	440	400	400	200	355	410	120	200	64	13	8
	DR-F40DSC/DTC											
안전방풍팬	DR-F40DSD/DTD	490	450	450	240	405	465	120	215	75	14	8
방풍팬	DR-F40DSB/DTB											
방풍팬(SUS)	DR-FS40DSA/DTA											

특징

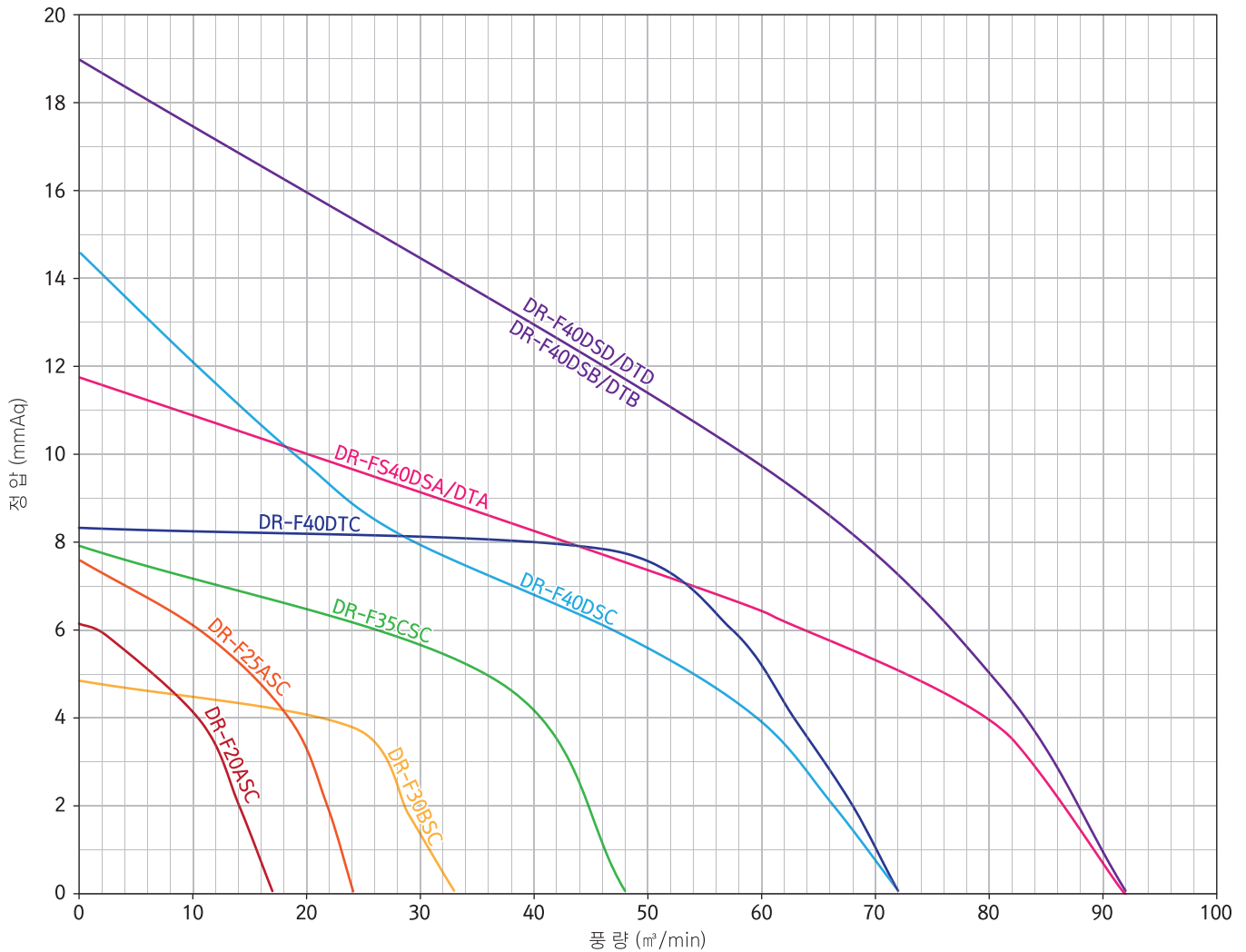
- 저소음 날개 엑스트라팬 채택
- 고풍량 고정압
- 자체개발 고풍량 날개 채택
- 우수한 내구성

용도

- 공장, 창고, 상점, 축사, 하우스 등의 환기

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



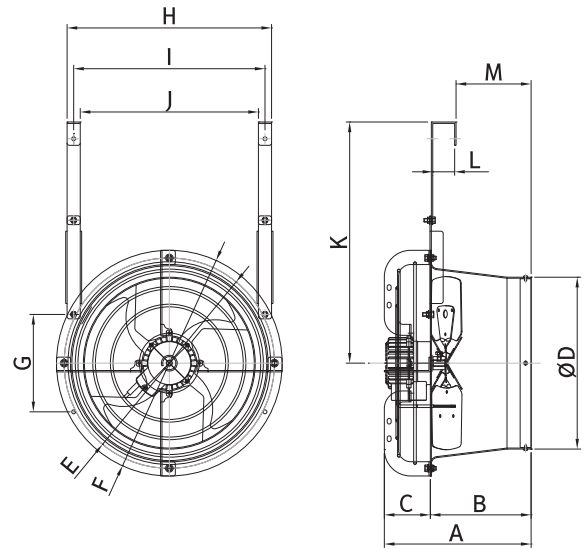
MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)	
		(m³/h)	(m³/min)								
안전환기팬	DR-F20ASC	200	1,060	17	1	220	4	44	38	0.16	2.7
	DR-F25ASC	250	1,480	24	1	220	4	65	48	0.22	4.2
	DR-F30BSC	300	1,980	33	1	220	4	75	58	0.27	4.5
	DR-F35CSC	350	2,900	48	1	220	4	119	86	0.36	6
	DR-F40DSC	400	4,320	72	1	220	4	185	153	0.56	8.5
	DR-F40DTC				3	220/380			119	0.5/0.28	
안전방풍팬	DR-F40DSD	400	5,530	92	1	220	4	280	251	1.13	9
	DR-F40DTD				3	220/380			273	0.9/0.52	
방풍팬	DR-F40DSB	400	5,530	92	1	220	4	280	251	1.13	9
	DR-F40DTB				3	220/380			273	0.9/0.52	
방풍팬 (SUS)	DR-FS40DSA	400	5,530	92	1	220	4	280	251	1.13	9
	DR-FS40DTA				3	220/380			273	0.9/0.52	

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.



외형도

단위 : mm



규격표

단위 : mm

MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
DR-HF350DSC/DTC	343	230	113	340	430	466	222	411	381	351	550	50	169
DR-HF400DSC/DTC	335		105	390	480	515		467	437	407			170

## 특징

- 공기 이송 및 순환을 위한 도달거리 30M 확보 (팬 풍속 1.45m/s)
- 전용 에어가이드 개발을 통한 안정적인 도달거리 확보
- 기존 제품대비 줄어든 길이로 설치가 용이
- 압력, 손실, 진동, 소음을 최소화한 전용 케이싱 사용
- STS Bolt/Nut 사용

## 용도

- 비닐하우스, 온실의 내부 공기 순환
- 공장, 체육관 등의 환기
- 지하공간 환기 및 제연설비용
- 도장 작업시 환기 및 건조, 분진이 많이 발생하는 작업시 환기용

특성 및 사양표

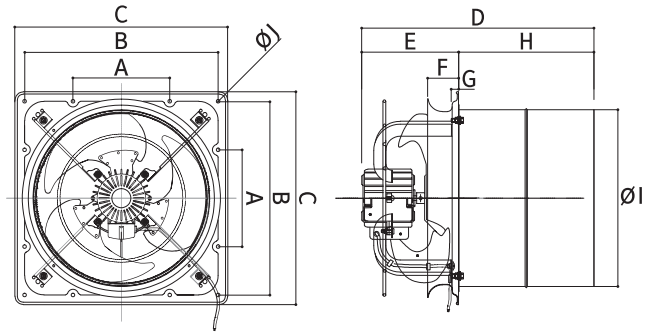
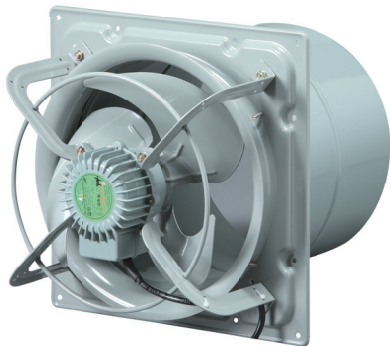
60Hz

MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
DR-HF350DSC	Ø350	2,300	1	220	4	119	78	0.36	9
DR-HF350DTC			3	220/380				0.26/0.15	
DR-HF400DSC	Ø400	4,170	1	220	4	300	229	1.32	11
DR-HF400DTC			3	220/380				0.91/0.52	

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

외형도 및 규격표

단위: mm



MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DR-HF25ASA	160	325	350	395	165	61		230	270	6
DR-HF30BSA	200	370	400	447	167	63	13		325	
DR-HF35CSA		400	440	480	200	64		280	365	8
DR-HF40DSA	240	450	490	495	215	75	14		410	

특징

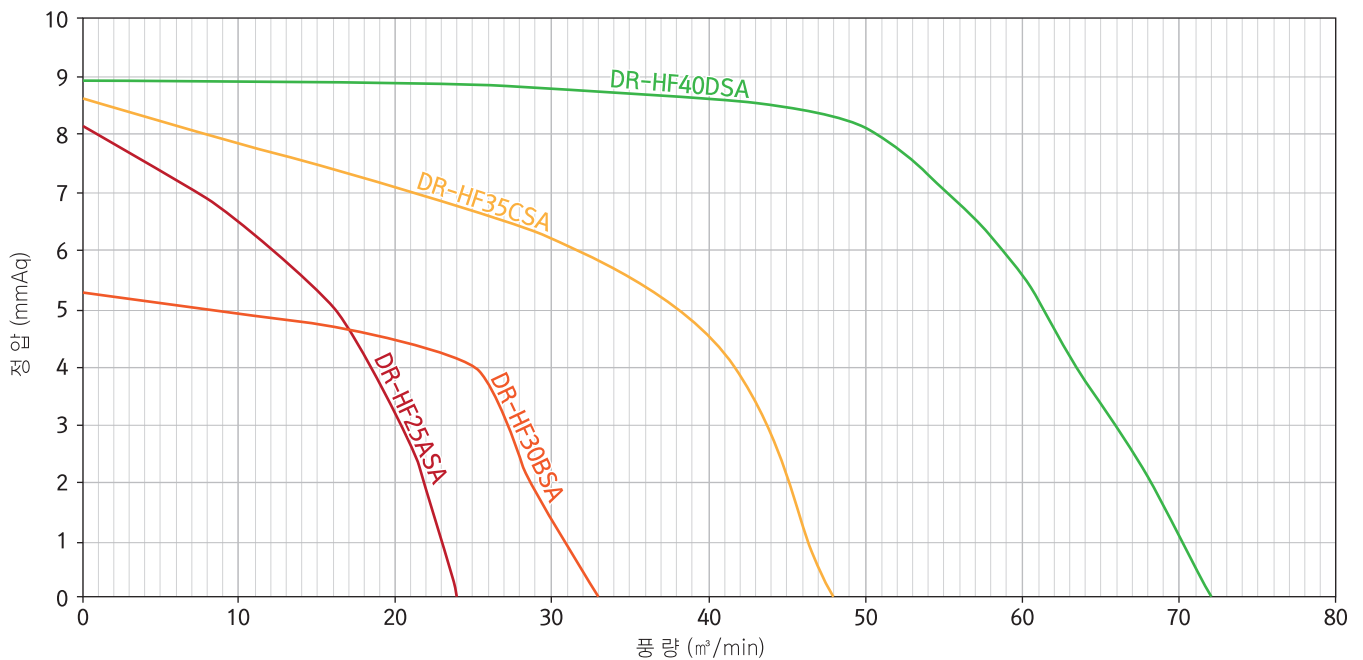
- 저소음형 날개 엑스트라팬 채택
- 고풍량 고정압
- 자체개발 고풍량 날개 채택
- 우수한 내구성

용도

- 공장, 창고, 상점, 축사, 하우스 등의 환기
- 내부순환유동 전용

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
		(m³/h)	(m³/min)							
DR-HF25ASA	250	1,480	24	1	220	4	65	50	0.22	11.4
DR-HF30BSA	300	1,980	33				75	58	0.27	13
DR-HF35CSA	350	2,900	48				119	80	0.36	14.5
DR-HF40DSA	400	4,320	72				185	120	0.56	14.4

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

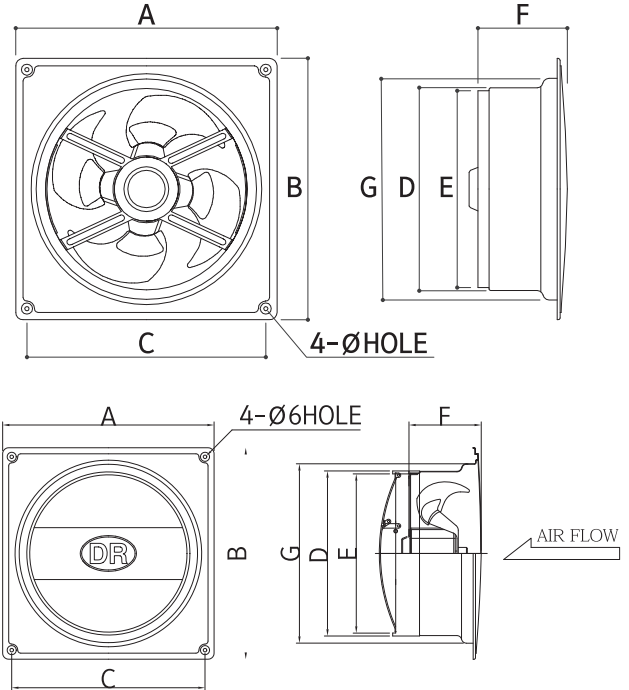
## 매입형유압환풍기

## Inhalation High Pressure Ventilating Fan



## 외형도 및 규격표

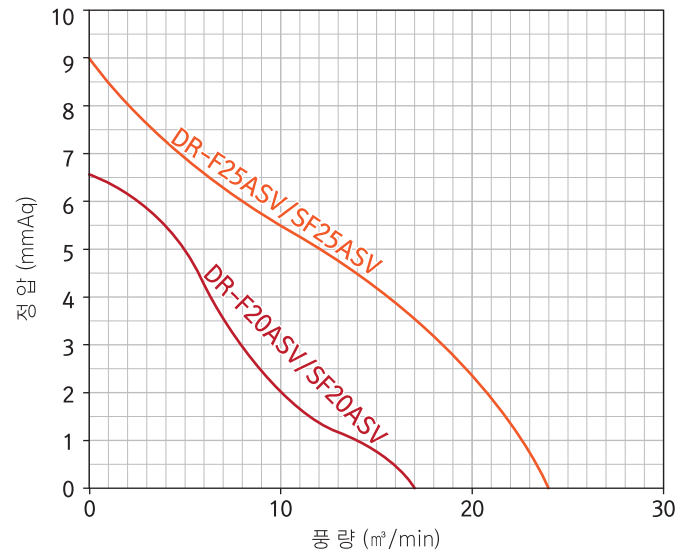
단위 : mm



MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G
DR-SF/F20ASV	300	300	270	220	214	95	Ø250
DR-SF/F25ASV	350	350	320	270	264	115	Ø300

## 성능곡선

60Hz



## 특징

- 저소음, 고풍량의 흡기전용 유압팬
- 색상 및 디자인이 기존 유압팬에 비하여 뛰어나며, 고급스러움
- 기존 흡기용 사출팬에 비하여 풍량이 많고 내구성이 우수함
- 덕트연결이 용이하여 천정 부착 시공이 간편
- 내식성 및 방진성 우수
- 자체개발한 흡기전용 발명특허 날개 채택
- 철안전망 부착 가능

## 용도

- 저소음을 요구하는 음식점, 공장, 작업장, 창고 등의 1차 환기
- 축사 및 비닐하우스 환기
- 각종 기기 조립
- 빌딩, 사무실, 점포, 욕실, 화장실, 흡연실 등의 배기

## 특성 및 사양표

MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		상 ( $\phi$ )	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
		( $\text{m}^3/\text{h}$ )	( $\text{m}^3/\text{min}$ )							
DR-SF/F20ASV	200	1,060	17	1	220	4	44	34	0.15	2.7
DR-SF/F25ASV	250	1,480	24	1	220	4	65	51	0.23	4.2

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

# 방폭팬

# Explosion-proof Fan

고압환기팬

내압방폭등급

**Ex d IIB T4**

100°C초과 135°C이하

에틸렌옥사이드, 도시가스

최고 표면온도의 범위와 온도등급

최고표면온도의 범위(°C)	온도등급
300°C 초과 450°C 이하	T1
200°C 초과 300°C 이하	T2
135°C 초과 200°C 이하	T3
100°C 초과 135°C 이하	T4
85°C 초과 100°C 이하	T5
85°C 이하	T6



※ 내압방폭 기호의 가스등급 및 온도등급 반드시 확인 바랍니다.

대표적 가스 → B : 에틸렌옥사이드, 도시가스 / C : 아세틸렌, 수소  
 최고 표면온도 범위(°C) → T4 : 100 초과 135 이하

※ 최고표면온도 : 방폭 전기기기는 그 사양 범위 중에서 최악의 조건으로 사용될 수 있으므로 주위의 폭발성 GAS나 분진 등에 점화될 염려가 있는 경우에 대비한 해당 전기기기의 구성 부분이 도달하는 온도 중 가장 높은 온도를 말한다.

## 특징

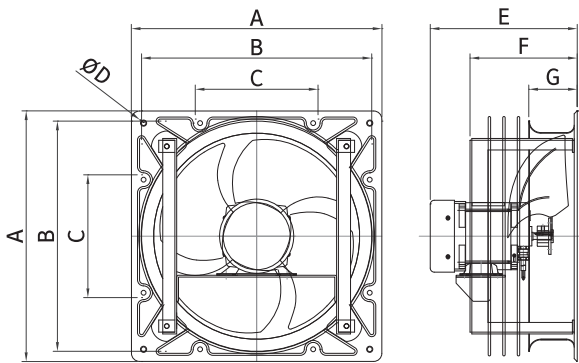
- 일반적인 실내환기용으로 구조가 간단하고 설치가 용이
- 벨로우즈방식을 채택하여 급기 및 배기효과를 극대화
- 방폭모터를 채용한 환풍기로서 방폭 등급별 제작이 가능하며 환풍기 전면에서 셔터 부착(옵션) 가능
- 방폭팬은 불꽃 또는 아크의 발생 또는 고온이 되어 점화원이 되지 않도록 하는 조치를 강구하는 방법으로 내압방폭구조, 안전방폭구조 및 방폭구조로 구분
- 주문시 방폭 등급 협의 요망

## 용도

- 일반사업장 식당, 주방, 창고, 지하실, 주유소 등
- 폭발위험이 있는 장소

## 외형도 및 규격표

단위 : mm



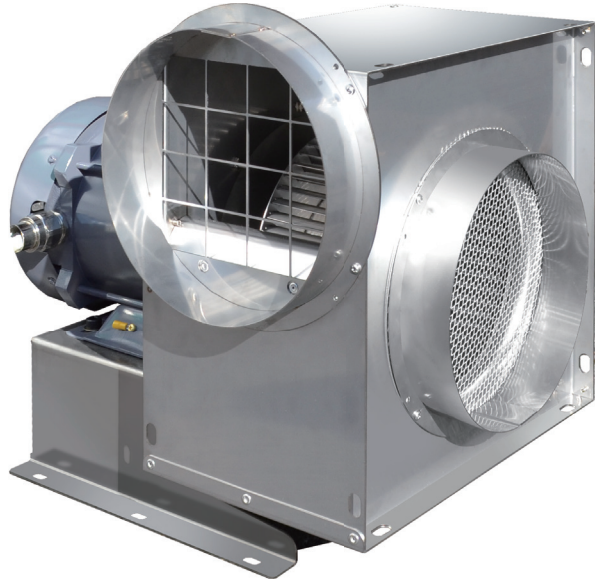
고압환기팬	A	B	C	D	E	F	G
DR-F30DSH	400	370	200	8	344	221	63
DR-F30DTH					342	242	
DR-F35DSH	440	400	240	8	360	237	64
DR-F35DTH					360	258	
DR-F40DSH	490	450	240	8	360	238	75
DR-F40DTH					359	259	
DR-F45DSH	620	560	280	12	362	241	120
DR-F45DTH					365	266	
DR-F50FSH	620	560	280	12	362	241	120
DR-F50FTH					364	266	

## 특성 및 사양표

방폭등급 Exd IIB T4

고압환기팬	날개치수 (mm)	최대풍량 (m³/h)	상 (°)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)
DR-F30DSH	300	1,980	1	220	4	400
DR-F30DTH			3	220/380		
DR-F35DSH	350	2,900	1	220	4	400
DR-F35DTH			3	220/380		
DR-F40DSH	400	4,320	1	220	4	400
DR-F40DTH			3	220/380		
DR-F45DSH	450	7,600	1	220	4	400
DR-F45DTH			3	220/380		
DR-F50FSH	500	11,000	1	220	4	750
DR-F50FTH			3	220/380		

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.



방폭인증번호 19-AV2B0-0549  
Motor IP65

방폭인증번호 19-AV2B0-0429

## 특징

- 일반적인 실내환기용으로 구조가 간단하고 설치가 용이
- 벨마우스방식을 채택하여 급기 및 배기효과를 극대화

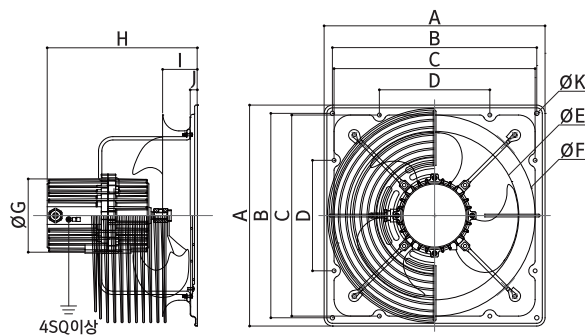
## 용도

- 일반사업장 식당, 주방, 창고, 지하실, 주유소 등
- 폭발위험이 있는 장소

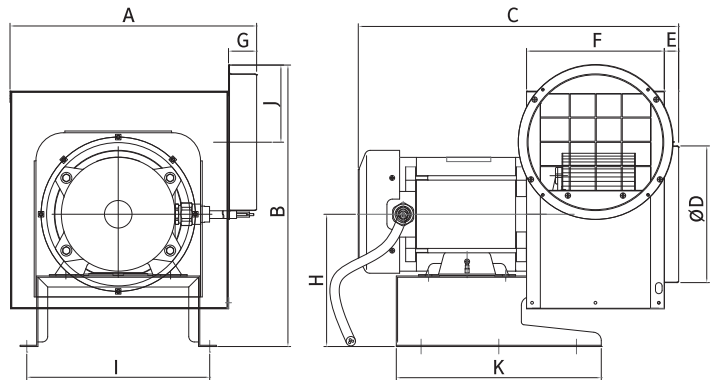
## 외형도 및 규격표

단위 : mm

### 고압 환기팬



### 소형 시로코팬



MODEL No.		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
고 압 환기팬	DR-ExC DF20DSH	300	275	270	120	Ø215	Ø250	Ø118	264	51	13	Ø6
	DR-ExC DF25DSH	350	325	314	160	Ø265	Ø310	Ø118	272	61	13	Ø6
	DR-ExC DF30DSH	400	370	364	200	Ø305	Ø364	Ø118	272	63	13	Ø8
	DR-ExC DF35DSH	440	405	405	200	Ø356	Ø410	Ø118	288	64	13	Ø8
	DR-ExC DF40DSH	480	450	450	240	Ø405	Ø460	Ø118	288	75	14	Ø8
소 형 시로코팬	DR-ExB F28FSH	447.5	510.7	581.4	Ø248	26	250	51	240	332	140	372
	DR-ExB F30FSH	457	523.7	621.5	Ø298	37	280	61	240	332	165	350

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz

고압환기팬

내압방폭등급

**Ex d IIC T4**

100°C초과 135°C이하  
아세틸렌, 수소

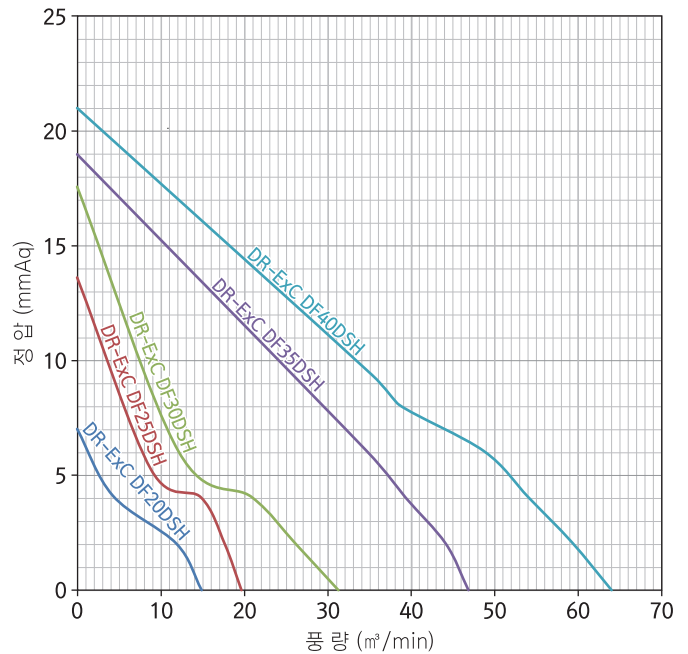
최고 표면온도의 범위와 온도등급

최고표면온도의 범위(°C)	온도등급	최고표면온도의 범위(°C)	온도등급
300°C 초과 450°C 이하	T1	100°C 초과 135°C 이하	T4
200°C 초과 300°C 이하	T2	85°C 초과 100°C 이하	T5
135°C 초과 200°C 이하	T3	85°C 이하	T6

※ 내압방폭 기호의 가스등급 및 온도등급 반드시 확인 바랍니다.

대표적 가스 → B : 에틸렌옥사이드, 도시가스 / C : 아세틸렌, 수소  
최고 표면온도 범위(°C) → T4 : 100 초과 135 이하

※ 최고표면온도 : 방폭 전기기기는 그 사양 범위 중에서 최악의 조건으로 사용될 수 있으므로 주위의 폭발성 GAS나 분진 등에 접할될 염려가 있는 경우에 대비한 해당 전기기기의 구성 부분이 도달하는 온도 중 가장 높은 온도를 말한다.



방폭인증번호 19-AV2BO-0549 | 방폭등급 Exd IIC T4

고압환기팬	날개지름 (mm)	최대풍량(m³/h)		소비전력(W)		상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
DR-ExC DF20DSH	200	700	900	87	104	1	220	4
DR-ExC DF25DSH	250	1,280	1,540	95	113			
DR-ExC DF30DSH	300	1,570	1,880	97	115			
DR-ExC DF35DSH	350	2,340	2,820	112	133			
DR-ExC DF40DSH	400	3,080	3,700	136	162			

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

소형시로코팬

내압방폭등급

**Ex d IIB T4**

100°C초과 135°C이하  
에틸렌옥사이드, 도시가스

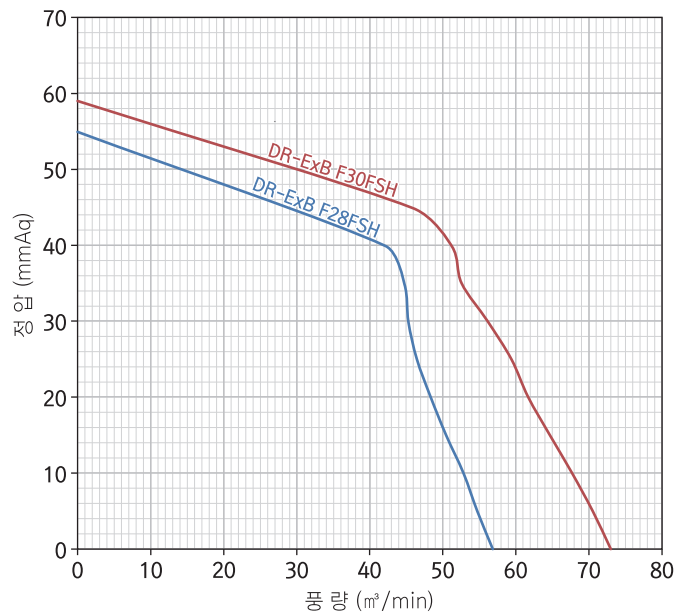
최고 표면온도의 범위와 온도등급

최고표면온도의 범위(°C)	온도등급	최고표면온도의 범위(°C)	온도등급
300°C 초과 450°C 이하	T1	100°C 초과 135°C 이하	T4
200°C 초과 300°C 이하	T2	85°C 초과 100°C 이하	T5
135°C 초과 200°C 이하	T3	85°C 이하	T6

※ 내압방폭 기호의 가스등급 및 온도등급 반드시 확인 바랍니다.

대표적 가스 → B : 에틸렌옥사이드, 도시가스 / C : 아세틸렌, 수소  
최고 표면온도 범위(°C) → T4 : 100 초과 135 이하

※ 최고표면온도 : 방폭 전기기기는 그 사양 범위 중에서 최악의 조건으로 사용될 수 있으므로 주위의 폭발성 GAS나 분진 등에 접할될 염려가 있는 경우에 대비한 해당 전기기기의 구성 부분이 도달하는 온도 중 가장 높은 온도를 말한다.



방폭인증번호 19-AV2BO-0429 | 방폭등급 Exd IIB T4

소형시로코팬	날개지름 (mm)	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	전부하 (A)	출력값 (W)	정격입력 (W)
DR-ExB F28FSH	250X130	3,300	57	1	220	4	10	1,500	1,400
DR-ExB F30FSH	250X155	4,400	59						1,860

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 포터블팬

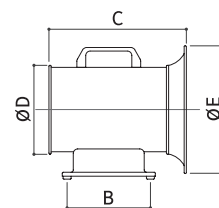
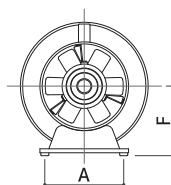
## Portable Fan



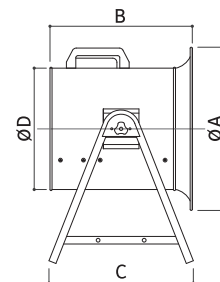
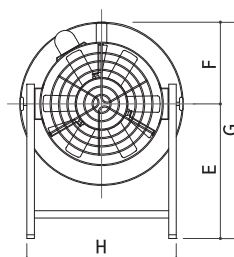
## 외형도

단위 : mm

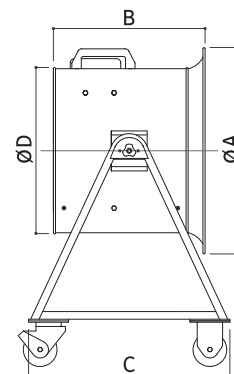
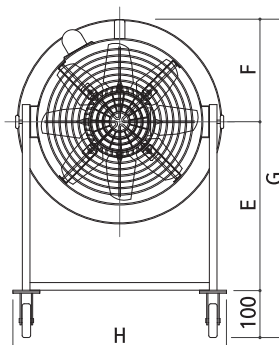
E200DS	E250DS	E300DS	E350DS
FP400DS/DT		FP500DS/DT	



E300DSA



E300DSB | FP400DSB/DTB | FP500DSB/DTB | FP600DSB/DTB



## 규격표

단위 : mm

MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H
DR-E200DS	170	180	315	200	300	150		
DR-E250DS	170	180	315	250	350	177		
DR-E300DS	270	210	335	300	400	207		
DR-E350DS	270	210	340	350	450	235		
DR-FP400DS/DT	370	280	360	400	480	278		
DR-FP500DS/DT	370	280	400	500	580	334		
DR-E300DSA	400	335	357	300	322	200	522	361
DR-E300DSB	400	335	357	300	316	200	616	407
DR-FP400DSB/DTB	485	360	478	400	404	242.5	746.5	507
DR-FP500DSB/DTB	580	400	537	500	464	290	854	607
DR-FP600DSB/DTB	700	558	700	630	514	350	964	700

특징

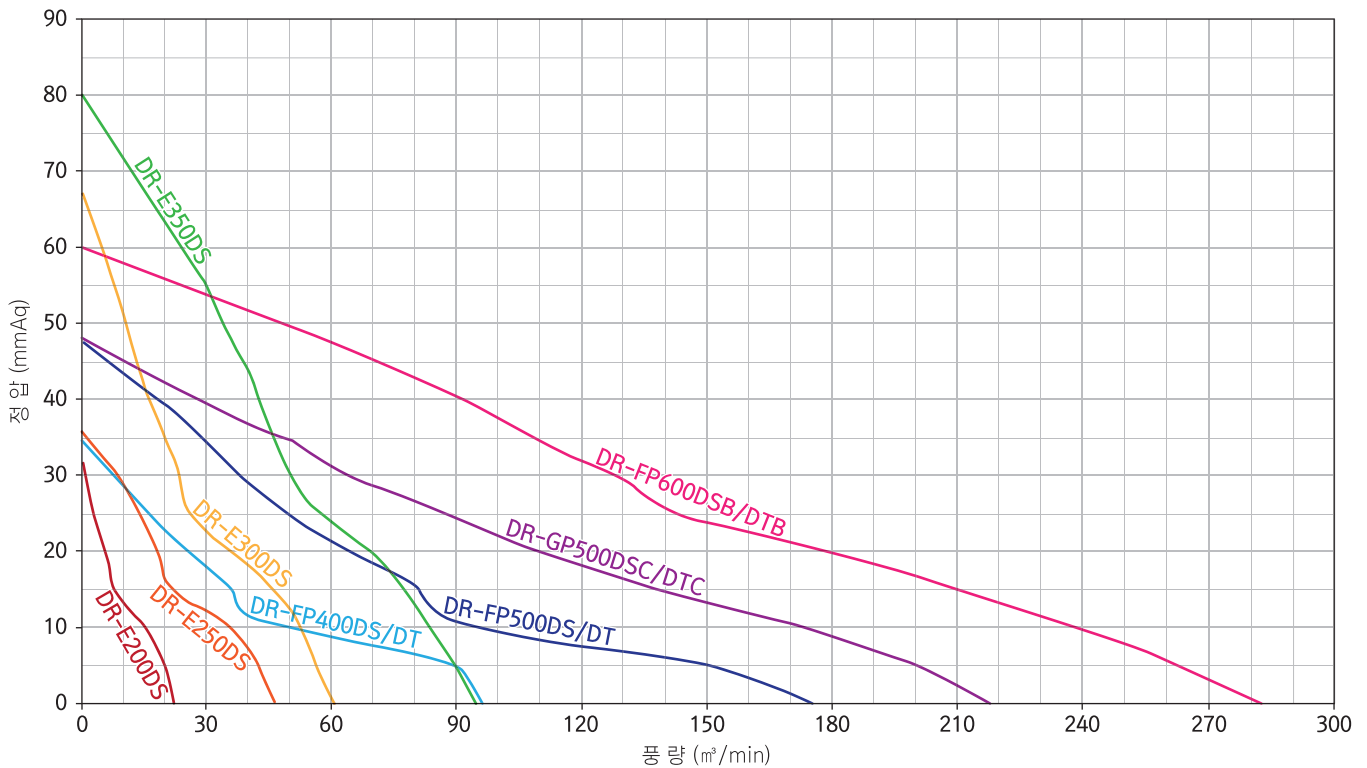
- 알루미늄 다이캐스팅 날개(DR-E200~E350DS) 및 유리섬유 강화 플라스틱(GFRP), 플라스틱 날개(DR-FP400~GP600DS/DT) 채택으로 저소음화, 경량화, 고효율화 실현
- 소형, 경량이면서 성능과 효율이 높으며, 오랜시간 연속 작업이 가능
- 운반 및 취급이 간단하고 DUCT의 탈, 부착이 용이하여 어떤 장소에서도 현장조건에 따라 급기, 배기 등 임의로 사용 가능
- 사용범위와 이용방법이 다양하며 질식사고 방지 및 작업환경 개선에 최적
- FP400, FP600 모델 임펠러 재질 AL

용도

- 조선, 지하터널, 교량공사의 용접작업시, 하수도, 케이블 공사시 유독가스 배기
- 맨홀, 저장탱크, 보일러 점검 및 보수 작업시 환기용
- 지하공간 환기 및 제연설비용
- 도장 작업시 환기 및 건조, 분진이 많이 발생하는 작업시 환기용

성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	회전수 (RPM)	중량 (Kg)
		(m³/h)	(m³/min)									
DR-E200DS	Ø180	1,330	22	32	1	220	2	145	132	0.61	3,500	6.5
DR-E250DS	Ø230	2,800	46	36	1	220	2	375	325	1.34	3,320	8
DR-E300DS	Ø280	3,600	60	67	1	220	2	525	478	2.38	3,429	11.5
DR-E350DS	Ø330	5,650	94	80	1	220	2	800	730	3.36	3,443	15.5
DR-FP400DS/DT	Ø370	5,800	96	35	1	220	4	470	460	2.14	1,681	18
					3	220/380			422	2.1/1.18	1,700	
DR-FP500DS/DT	Ø470	10,500	175	48	1	220	4	1,300	1,180	2.96	1,664	24
					3	220/380			1,060	5.4/3.02	1,680	
DR-E300DSA/DSB	Ø280	3,600	60	67	1	220	2	525	478	2.48	3,429	11.5
DR-FP400DSB/DTB	Ø370	5,800	96	35	1	220	4	470	460	2.14	1,681	21
					3	220/380			422	2.1/1.18	1,700	
DR-FP500DSB/DTB	Ø470	10,500	175	48	1	220	4	1,300	1,180	2.96	1,664	31
					3	220/380			1,060	5.4/3.02	1,680	
DR-FP600DSB/DTB	Ø600	17,000	283	60	1	220	4	1,800	1,500	7.24	1,680	52
				65	3	220/380			1,350	5.2/2.92	1,700	

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.



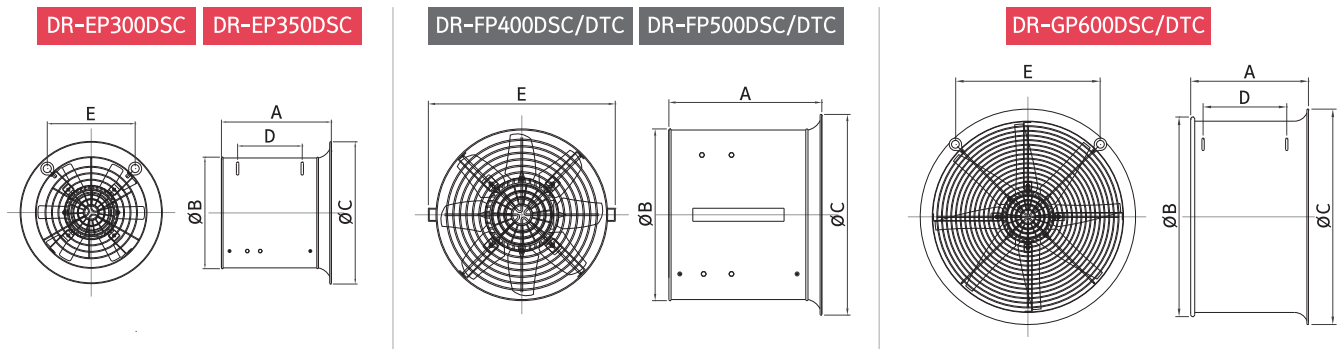
## 특징

- 알루미늄 다이캐스팅 날개(EP300~EP350) 및 유리섬유 강화, 플라스틱 날개(FP400~GP600) 채택으로 저소음화, 경량화, 고효율화 실현
- 소형, 경량이면서 성능과 효율이 높으며, 오랜시간 연속 작업이 가능
- 운반 및 취급이 간단하고 DUCT의 탈, 부착이 용이하여 어떤 장소에서도 현장조건에 따라 급기, 배기 등 임의로 사용 가능
- 사용범위와 이용방법이 다양하며 질식사고 방지 및 작업환경 개선에 최적

## 용도

- 조선, 지하터널, 교량공사의 용접작업시, 하수도, 케이블 공사시 유독가스 배기
- 맨홀, 저장탱크, 보일러 점검 및 보수 작업시 환기용
- 지하공간 환기 및 제연설비용
- 도장 작업시 환기 및 건조, 분진이 많이 발생하는 작업시 환기용
- 하우스 내부순환용

## 외형도 / 규격, 특성 및 사양표



MODEL No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	날개치수 (mm)	최대풍량		상 ( $\varnothing$ )	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	회전수 (RPM)	중량 (Kg)	
							( $m^3/h$ )	( $m^3/min$ )									
DR-EP300DSC	335	300	400	310	200	$\varnothing 280$	3,600	60	67	1	220	2	525	478	2.48	3,429	12
DR-EP350DSC	340	350	400	310	200	$\varnothing 330$	5,650	94	80	1	220	2	800	730	3.36	3,443	16
DR-FP400DSC/DTC	360	400	485	-	430	$\varnothing 370$	5,800	96	35	1	220	4	470	460	2.14	1,681	10
										3				220/380			
DR-FP500DSC/DTC	400	500	585	-	530	$\varnothing 470$	10,500	175	48	1	220	4	1,300	1,180	5.21	1,664	16
										3				220/380			
DR-GP600DSC/DTC	380	644	695	270	466	$\varnothing 600$	11,100	185	30	1	220	6	800	560	3.02	1,148	45
										3				220/380			

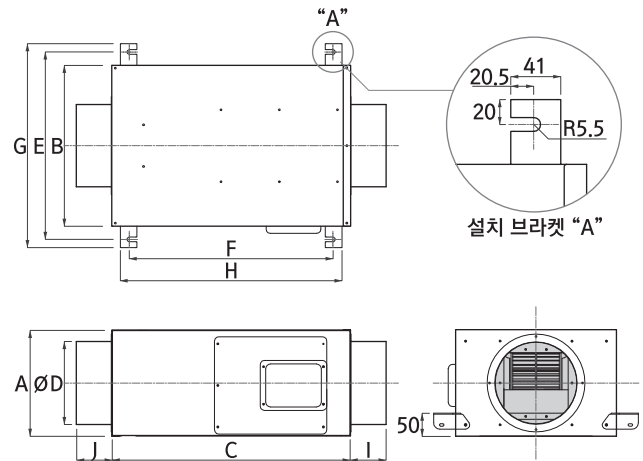
# 스마트팬

# Smart Fan



## 외형도 및 규격표

단위 : mm



MODEL No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DR-F65SA									
DR-F80SA	305	435	638	200	499	601	539	642	85
DR-F80TA									

## 특징

- 기존 급·배기팬을 스마트한 기능으로 업그레이드
- 일본 PSE 인증(파생모델)
- 최적 설계의 케이스 일체형으로 소음과 진동을 최소화
- 고효율모터 설계로 운전비용 절감
- 인체에 무해한 흡음재 사용으로 저소음 실현
- 플라스틱 시로코 날개구조로 효율 극대화
- 하나의 커버 분리로 A/S 및 청소가 편리함
- 제품의 소형화로 시공 및 설치가 편리하여 공사시간 단축
- 속도 제어 가능 (강/약)

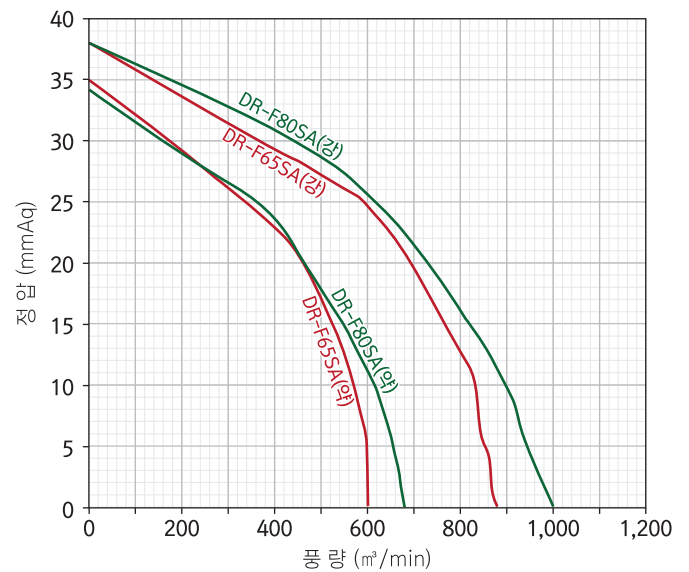
※ SUS 주문제작 가능

## 용도

- 천정형 급·배기 전용
- 빌딩, 상가, 아파트, 공조기 및 일반 환기시스템

## 성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



MODEL No.	날개치수 (mm)	풍량 조정	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	정격풍량 (m³/h)	정격정압 (mmAq)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
DR-F65SA	Ø200X120	강	880	38	835	10	1	220	4	193	181	0.81	17.5
		약	605	35	575					129	121	0.55	
DR-F80SA	Ø200X120	강	1,060	38	950					251	235	1.07	
		약	690	34	625					148	139	0.67	
DR-F80TA	Ø200X120	강	1,060	38	950		3	220/380		251	235	1.07/0.6	

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

# 고 · 중정압환풍기

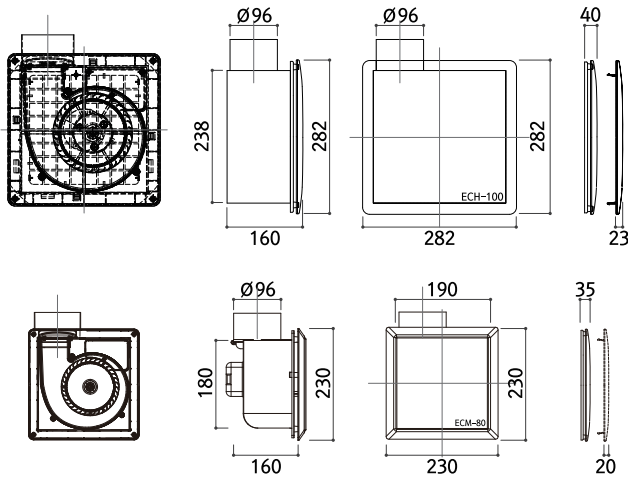
High Static Pressure · Middle Pressure Ventilation Fan



	고정압환풍기	중정압환풍기
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>저소음(40dB) 정속운전의 강력한 배기성능</li> <li>40W이하의 적은 소비전력</li> <li>역류방지 댐퍼 내장</li> <li>수증기에 의한 곰팡이, 세균 방지</li> <li>과열방지 장치 내장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2중 커버 구조로 소음을 차단하여 정속운전 실현</li> <li>효과적인 수증기 배출로 욕실, 샤워실에 이상적</li> <li>고층 높이에 적용하여도 충분한 환기 가능</li> <li>손쉬운 설치, 뛰어난 내구성</li> <li>안전성 강화, 저소비 전력 채택</li> </ul>
용도	<ul style="list-style-type: none"> <li>고층아파트 욕실 환기용</li> <li>환기가 부족한 실내공간의 쾌적한 환경 유지</li> <li>욕실, 화장실, 흡연실, 사무실, 병원, 식당, 회의실, 노래방, PC방 등의 환기용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>환기가 부족한 실내공간의 쾌적한 환경 유지</li> <li>빌딩, 사무실, 욕실, 화장실, 흡연실, 사무실, 회의실, 병원, 식당, PC방 등의 환기용</li> </ul>

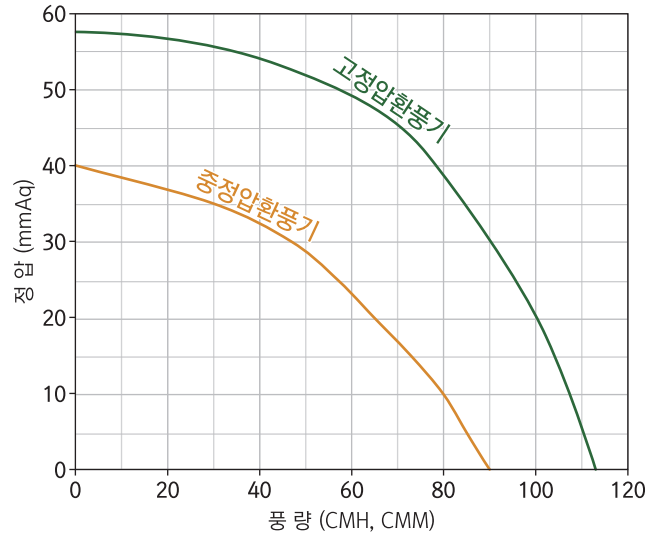
## 외형도 및 규격

단위 : mm



## 성능곡선, 특성 및 사양표

60Hz



	MODEL No.	풍량		정압 (mmAq)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
		(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /min)							
고정압	DR-EH100ASA(A/B)	100	1.6	20	1	220	2	40	0.25	2.5
	DR-EH100ASH(A/B)									
	DR-EH100ASL(A/B)									
	DR-EH100ASM(A/B)									
	DR-EHD100ASA(A/B)									
중정압	DR-EH80ASA	80	1.3	10	1	220	2	30	0.2	0.9

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

# 사출팬

# Injection Fan



### 특징

사출팬  
욕실용 | 덕트용

- 효과적인 배기
- 저소음 날개 및 고효율화 모터 사용
- 손쉬운 설치 가능
- 안전성을 강화한 설계

### 특징

디퓨셔팬

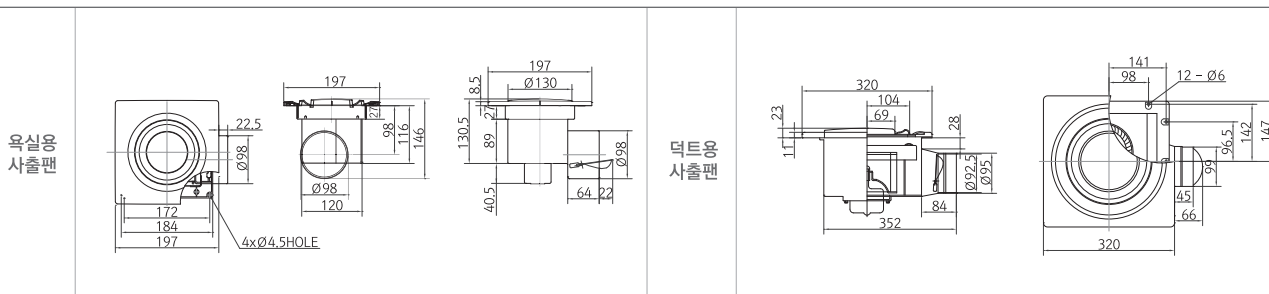
- 흡기 및 배기 겸용 환풍기
- 설치 및 보수, 청소가 용이

### 용도

- 욕실, 화장실, 흡연실, 상가 등의 배기
- 빌딩, 사무실, 상가, 거실 등의 배기

## 외형도 및 규격표

단위 : mm



MODEL No.		A	B	C	D
디퓨셔팬	DR-E15CSA	141	138	92	64
	DR-E20CSA	192	187	115	85

## 특성 및 사양표

60Hz

MODEL No.	날개치수 (mm)	풍량 (m <sup>3</sup> /h)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	소비전력 (W)	중량 (Kg)
욕실용	DR-11DRB	110	1	220	2	11	0.6
덕트용	DR-16DRZ	150	1	220	4	28	2.4
MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)	중량 (Kg)
디퓨셔팬	DR-E15CSA	144	1	220	2	13	0.2
	DR-E20CSA	180	1	220	2	17	0.3

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

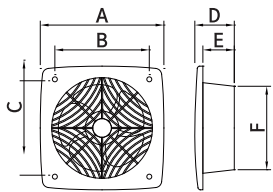
## 플라스틱환풍기

## Plastic Fan

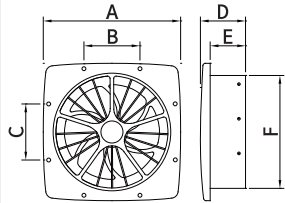


## 외형도

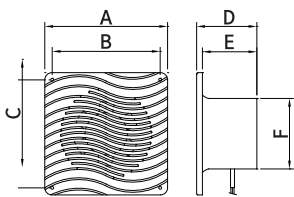
GP20BS | P20BS | P25BS



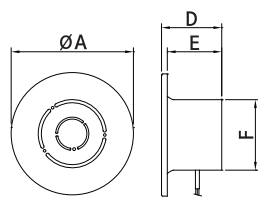
SP20BS | SP25BS | SP30BS



10PS | 15PS



10RS



## 특징

- 저소음 모터 부착
- 저소비 전력
- 내습형으로 벽, 천장 부착 가능

## 용도

- 욕실, 화장실, 빌딩, 노래방, 사무실, 식당 등의 환기용

## 규격표

단위 : mm

MODEL No.	A	B	C	D	E	F
DR-GP20BS	300	270	270	93	53	Ø210
DR-P20BS	297	267	267	112	80	Ø212
DR-P25BS	330	300	300	128	100	Ø262
DR-SP20BS	317	120	120	119	90.5	239
DR-SP25BS	350	180	210	131	104.5	286
DR-SP30BS	410	200	200	133	102	330
DR-10PS	171	150	150	88	77	Ø100
DR-15PS	218	192	192	96	90	Ø141
DR-10RS	184	-	-	90	72	Ø99

## 특성 및 사양표

60Hz

MODEL No.	날개치수 (mm)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	상 (φ)	전압 (V)	극수 (P)	입력 (W)
DR-GP20BS	200	370	1	220	4	30
DR-P20BS	200	370				30
DR-P25BS	250	615				40
DR-SP20BS	200	480				30
DR-SP25BS	250	720				40
DR-SP30BS	290	1,320				38
DR-10PS	90	72				10
DR-15PS	125	210				14
DR-10RS	92	60				10

\*상기자료는 60Hz자료이며, 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

# 에어커튼 프리미엄

## Air Curtain

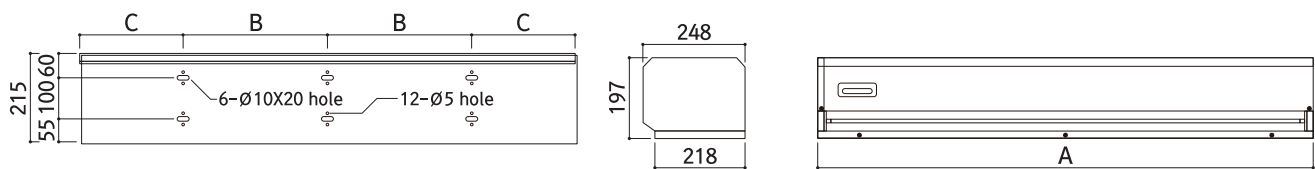


### 특징

- 시로코팬 적용으로 저소음 및 차단효과 증진
- 바디 프레임 일체형 구동 모터 적용으로 저진동 실현
- 후면그릴 방식으로 보다 깨끗한 외관
- 차단높이 : 2.0m~2.5m 이내
- 속도조절 : 강/중/약 3단 풍속방식으로 최적의 풍속 선택
- 조작방법 : 리모컨 및 출입문 연동 센서 운전

### 외형도 및 규격표

단위 : mm



MODEL No.	A	B	C	크기 (W*H*L)
DR-FAP09DSA	900	300	150	248*197*900
DR-FAP10DSA	1,000	350	150	248*197*1,000
DR-FAP12DSA	1,200	350	250	248*197*1,200
DR-FAP15DSA	1,500	500	250	248*197*1,500

### 특성 및 사양표

60Hz

MODEL No.	Motor Impeller	속도	전압 (V)	전력(W)		전류(A)		풍속(m/s)		풍량(m <sup>3</sup> /min)		소음 (dB)	중량 (kg)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
DR-FAP09DSA	1Ø 4P ABS Impeller	HI	220	355	352	1.5	1.6	20	20	43	43	61	10.5
		MI		290	284	1.3	1.4	17	17	36	36	58	
		LO		261	254	1.2	1.3	14	15	33	34	53	
DR-FAP10DSA		HI	220	355	352	1.5	1.6	20	20	43	43	61	11
		MI		290	284	1.3	1.4	17	17	36	36	58	
		LO		261	254	1.3	1.3	14	15	33	34	53	
DR-FAP12DSA	HI	220	435	460	2.3	2.07	20	20	44	44	62	13	
	MI		365	362	1.9	1.86	18	18	40	39	60		
	LO		330	322	1.6	1.48	16	16	36	35	54		
DR-FAP15DSA	HI	220	590	650	2.75	3.01	20	20	48	49	62	16	
	MI		520	585	2.5	2.74	18	18	44	45	60		
	LO		485	505	2.3	2.48	16	16	40	41	54		

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.



단단한 결합



곤충 침입 방지



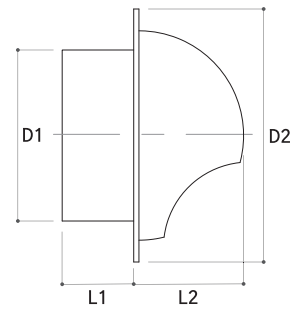
비·바람 유입 방지

## 외형도 및 규격표

MODEL No.	SIZE	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
DR-HC75	Ø75	74	120	35	60
DR-HC100	Ø100	98	145	40	70
DR-HC125	Ø125	119	150	40	70
DR-HC150	Ø150	145	190	50	100
DR-HC200	Ø200	195	225	55	110
DR-HC250	Ø250	245	330	70	150
DR-HC300	Ø300	295	330	60	150



\* 렌즈 후드 및 기타 통풍구 끝에 끼워서 사용하세요.\*



## 배출기

## Ejector Fan

## DR-HS100BS

## 특징

- 강·약 조절 가능
- 연탄난로, 펠릿난로, 벽난로, 정화조 등의 가스 배출
- 스텐도금으로 부식에 강함

## 용도

- 소비전력 : 220V, 강12W, 약8W
- 중량 : 1.8kg
- 접속파이프 : Ø75~120



## DR-HS160BS

## 특징

- 강·약 조절 가능
- 연탄난로, 펠릿난로, 벽난로, 정화조 등의 가스 배출
- 다양한 접속 파이프 연결
- 동급 대비 낮은 전력 사용

## 용도

- 소비전력 : 220V, 강25W, 약22W
- 중량 : 2.6kg
- 접속파이프 : Ø125~150



# 적정 환기수량 산출식 / 전기요금계산법

## 일반용 환기 송풍기

### 넓이와 필요한 환풍기 (일반기준)

장소	넓이	10㎡이하	17㎡이하	33㎡이하	50㎡이하
		거실 사무실	날개지름 (EA) 15cm 20cm중 1EA	25cm 30cm 1EA	30cm 1EA
식당	날개지름 (EA)	15cm 20cm중 1EA	15cm 20cm중 1EA	25cm 2EA 또는 30cm 1EA	30cm 2EA 또는 40cm 1EA
화장실	날개지름 (EA)	20cm 1EA	20cm 25cm중 1EA	25cm 2EA 또는 30cm 1EA	
주방	날개지름 (EA)	25cm 1EA	30cm 1EA	25cm 2EA 또는 30cm 1EA	40cm 1EA

### 설치할 환풍기 수량 계산하는 방식

#### 1. 용적에 따른 환풍기의 대수

$$\text{최저(Min)로 필요한 환풍기 대수} = \frac{\text{설치할 곳의 용적(㎡) X 1시간에 필요한 환기속도}}{\text{설치할 환풍기의 풍량 (㎡/h)}}$$

〈한시간에 필요한 환기 횟수는 설치할 곳의 종류에 따라 한시간에 공기를 바꾸어야 할 횟수임〉

#### 2. 수용 인원 에 따른 환풍기의 대수

$$\text{최저(Min)로 필요한 환풍기 대수} = \frac{30 (\text{㎡}) \times \text{수용인원}}{\text{설치할 환풍기의 풍량 (㎡/h)}}$$

〈30 (㎡)은 한시간에 한 사람에게 필요로 하는 깨끗한 공기량임〉

## 산업용 환기 송풍기

1. 환기하는 건물의 총 용적을 계산합니다.
2. 건물의 종류 사용조건에 따라서 아래표와 같이 환기계수를 정합니다.
3. 환기계수는 건물용적에 대한 공기의 1회 환기에 필요한 시간으로 환기계수가 작게되면 건물내의 공기의 순환이 빨라지게 됩니다.
4. 건물 용적을 환기회수로 나누어서 1분간 환기하고자 하는 총량을 구합니다.

$$\text{필요환기량(㎡³)} = \frac{\text{실내용적(㎡)}}{\text{환기계수 (도표참조)}}$$

5. 일반적인 환기의 경우에는 정압이 0인점에서 풍량과 환풍기 대수의 곱에 필요한 환기량보다 많도록 기종을 선택합니다.
6. 기종의 선택은 건물의 구조 취부조건에 따라 결정됩니다.

환기장소	계수	환기장소	계수
창고	10~50	일반공장	5~10
축사,양계장	1~10	염색 건조공장	2~5
체육관,회관,강당	3~10	주조,단조,열처리공장	2~7
섬유,방직공장	5~10	화학 약품공장	2~5
엔진,보일러실	1~4	제당,제과,식품공장	3~8
극장	3~8	변전실,변전소,축전기실	2~5
일반 유흥장	3~5	도장실	0.5~3
영업용 조리실	2~5	유해가스 발생실	2 이하

주.환기장소가 지하실인 경우에는 위 표에 의해서 산출한 총 풍량에 1.4배로해서 소요대수를 구합니다.

#### 〈예제〉

- 공장건물 용적 : 5,000 (㎡)
- 일반공장의 계수는 5~10을 평균으로 한다면 계수는 7.5이므로

$$\text{필요환기량(㎡³)} = \frac{5,000}{7.5} \approx 733 \text{㎡}^3/\text{min}$$

## 전기요금 계산법

### 주택용전력(저압)

기본요금(원/호)		전력량요금(원/kWh)	
200kWh 이하 사용	910	처음 200kWh까지	93.3
201~400kWh 사용	1,600	다음 200kWh까지	187.9
400kWh 초과 사용	7,300	400kWh 초과	280.6

\* 필수사용량 보장공제 : 200kWh 이하 사용자 월 4,000원 한도 감액 (감액 후 최저요금 1,000원)  
\* 슈퍼유저요금 : 동·하계(7~8월/12~2월) 1,000kWh 초과 전력량 요금은 709.5원/kWh 적용

### 주택용전력(고압)

기본요금(원/호)		전력량요금(원/kWh)	
200kWh 이하 사용	730	처음 200kWh까지	78.3
201~400kWh 사용	1,260	다음 200kWh까지	147.3
400kWh 초과 사용	6,060	400kWh 초과	215.6

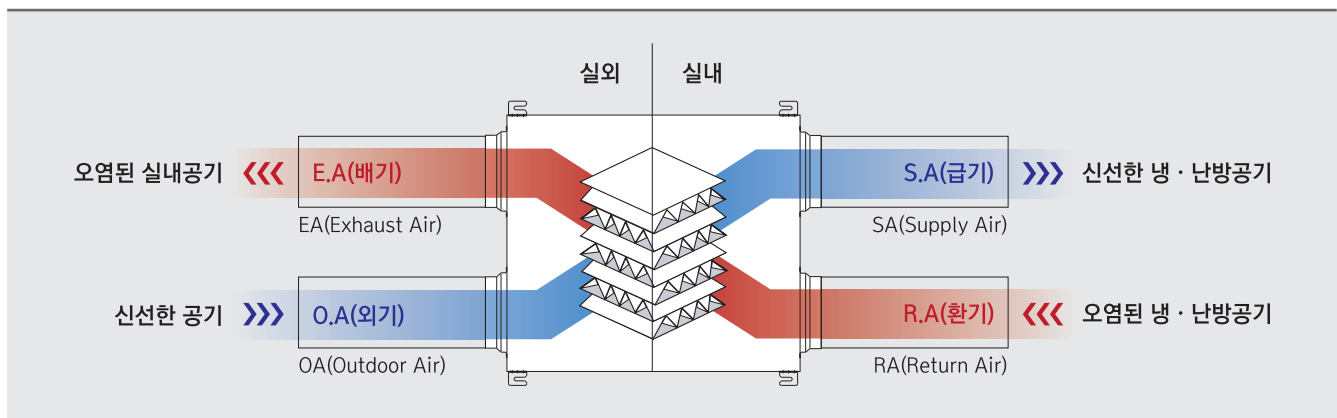
\* 필수사용량 보장공제 : 200kWh 이하 사용자 월 2,500원 한도 감액 (감액 후 최저요금 1,000원)  
\* 슈퍼유저요금 : 동·하계(7~8월/12~2월) 1,000kWh 초과 전력량 요금은 574.6원/kWh 적용



## 열교환기 시스템 개요

실외의 신선공기와 실내의 오염된 공기가 각각 다른 방향과 층으로 그림과 같이 열 교환기를 통과할 때 두 공기의 온도 차이에 의해 열교환기 PLATE사이로 열 교환이 이루어진다.

예) 겨울철 열교환 차가운 외부공기 유입 & 난방 된 실내공기 배출 ⇨ 깨끗한 외부공기 공급 & 실내의 폐열 회수

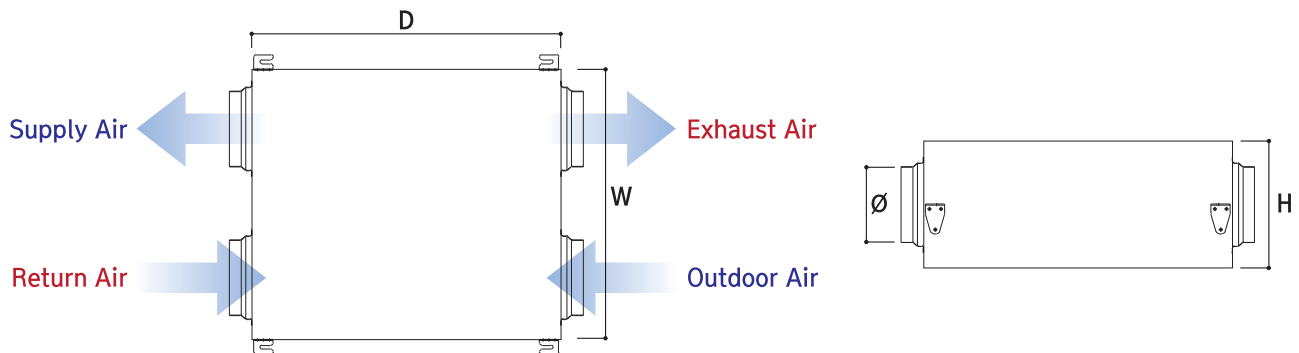


## 특징

- KS 제품인증(한국표준협회 제09-0320호), Q마크 제품 인증(G176-2011-001)
- 고효율에너지기자재 인증(65호, 131호, 132호, 133호, 152호, 604호) 옵션
- 열교환 소자, 팬, 필터 일체형으로 천정매입이 용이하여 설치 공간과 설치비용 최소화
- 저소음, 고정압, 절전형 BLDC모터 채택
- 고성능환경필터 채용으로 오염물질 차단
- 신 열교환기 소재의 내장으로 저소음, 박형설계
- 다기능 콘트롤러 채택
- 중앙콘트롤러, EHP 연동, 홈네트워크 연동 가능(선택)
- ISO9001 인증(한국표준협회 QMS-0255)
- PL보험가입(3억원)-삼성화재상해보험(주)
- 주택, APT, 주상복합, 콘도, 사무실, 학교 등에 적용

## 외형도 및 규격표

단위 : mm



MODEL No.	제품크기(mm)			덕트연결구 (Ø)	중량 (kg)	
	W	H	D			
사출	DR-PF10DSD	493	220	529	125	7.9
	DR-PF15DSD	493	220	529	125	7.9
	DR-PF20DSD	602	250	602	125	11
	DR-PF25DSD	602	250	602	125	11
	DR-PF30DSD	602	250	602	125	12
	DR-PF35DSD	602	250	602	125	12
KS	DR-PF50DSC	700	330	800	200	45
	DR-PF80FSD	780	360	860	250	55
	DR-PF100FSC	820	360	920	250	65
	DR-PF150FSC	950	380	1,050	250	80
	DR-PF200FSC	1,020	550	1,260	350	105

## 특성 및 사양표

60Hz

MODEL No.	풍량(CMH)			소비전력(W)			기외정압 (Pa)	온도교환효율 냉방/난방(%)	전열교환효율 냉방/난방(%)	전원 ( $\phi$ /V/Hz)
	강	적정	약	강	적정	약				
사출	100			40W ± 10%이하			100	75/81	60/75	1/220/60
	150			49W ± 10%이하				75/79	60/74	
	200			67W ± 10%이하				75/77	62/73	
	250			90W ± 10%이하				71/75	57/72	
	300			120W ± 10%이하				66/75	52/72	
	350			143W ± 10%이하				63/75	48/72	
KS	550	500	300	200	190	95	76	70	1/220/60	
	890	800	500	360	337	190	75	71		
	1,050	1,000	600	596	557	265	75	70		
	1,600	1,500	900	670	595	370	74	69		
	2,200	2,000	1,000	1,000	900	500	200	70% 이상		1/220/60

\*상기자료는 품질관리를 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

## 프리미엄 전동기

High efficiency induction Motor



## 특징

- 국내 및 국제규격(KS, JIT, IEC, NEMA) 준수
- 대륜산업(주)의 "Life Line T" 라인에서 설계 시험-안전 시험-내구성 시험을 거친 고효율 전동기
- 전문기관의 품질 검증 완료
  - 공인기관(KTC, 한국에너지공단)의 품질시험 검증
  - 대륜산업(주)의 22년 Fan Sets 생산, 원천기술로 설계
  - 높은 효율, 정밀 가공, 유연한 호환성으로 편리성을 높인 저비용 전동기

## 용도

- NEMA DESIGN B 또는 NEMA DESIGN C Torque Motor
- 프리미엄 에너지 관리공단 인증 높은 신뢰성을 요하는 저비용 설비
- Fan, Blower, Pump, Compressor, Conveyor, 공작기계, 소방펌프, 건조시스템, 공조시스템

SUPGE TEST (1.8KV)					
AREA : 00% DIFF : 00% CORONA : 00					
NO	AREA(%)	DIFF(%)	CORONA	RESULT	
S1	2	3	85	OK	
S2	1	6	84	OK	
S3	0	6	91	OK	



**DR 환기송풍기** | **DR 열회수형환기장치** | **DR*i* Motor**

**제품 사용 및 서비스 문의**

DR환기송풍기 서비스 | 1644-5153  
DR환기송풍기 서비스센터 운영시간 | 월~금 08:30~17:30 (일/공휴일휴무)  
불편사항 및 기타문의 | 063-714-2490  
홈페이지 | www.drair.co.kr

**본사/공장**

55318 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단7로 115  
전화 | 063-262-5100  
팩스 | 063-262-5107  
이메일 | drair@hanmail.net

**중부사업소**

18541 경기도 화성시 마도면 마도로 608  
전화 | 031-8047-5161~2  
팩스 | 031-8047-5163  
이메일 | drair@hanmail.net

본 카탈로그의 제품 소개는 제품 동향에 관한 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 소개된 내용은 향후 시장동향, 개발 경과에 따라 변경될 수 있으므로 해당 제품을 구입시 제품 매뉴얼과 매장 판매원을 통하여 정확한 내용을 반드시 확인하시기 바랍니다. 제품 사진 및 특징점 등에는 광고적 표현이 포함되어 실제와 다를 수 있습니다. 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다. 본 카탈로그에 실린 모든 정보를 불법으로 도용했을 경우, 저작권법에 의거 민·형사상의 책임을 지게되니 무단전재와 복제를 금합니다.