Showa Denki

카탈로그 No. B1-04-31K

2014년 10월 발행

기술자용 카탈로그

전동송풍기

환경에 대한 배려

쇼와전기 검색

자세한 외형치수도, 성능곡선은
당사 홈페이지에 게재하고 있습니다.

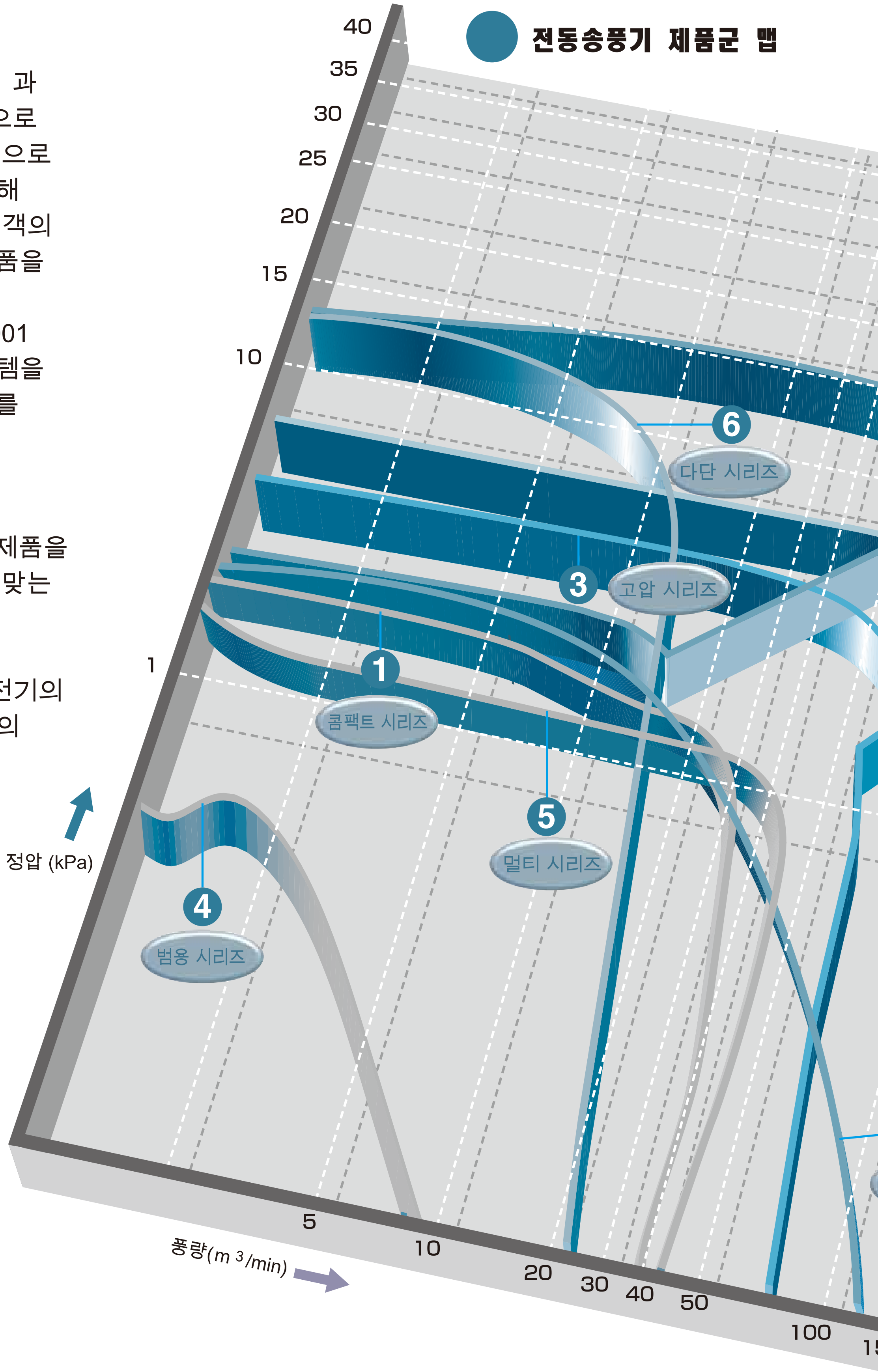
http://www.showadenki.co.jp/korean

昭和電機株式会社

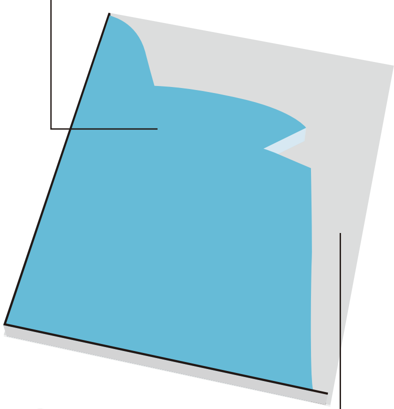
알맞은 송풍기를 찾을 수 없다
그런 불만을 느끼게 하지 않습니다.

쇼와전기는 「흐름의 기술」과
「회전기 기술」을 지속적으로
연마하여 최고, 최선의 방법으로
다종에 걸친 제품군을 개발해
왔습니다. 시장의 수요와 고객의
니즈에 부응하는 최적의 상품을
제공하기 위해
국제품질보증규격인 ISO9001
이 요구하는 품질보증 시스템을
도입하여 보다 높은 퀄리티를
추구하고 있습니다.
이 카탈로그에는 전동기축
직결형 송풍기, 이른바
전동송풍기 (약칭, 송풍기) 제품을
소개하고 있습니다. 용도에 맞는
기종을 선택해 주십시오.
「차세대 바람」을 항상
지속적으로 일으키는 쇼와전기의
전동송풍기. 반드시 여러분의
요망에 부응하겠습니다.

전동송풍기 제품군 맵



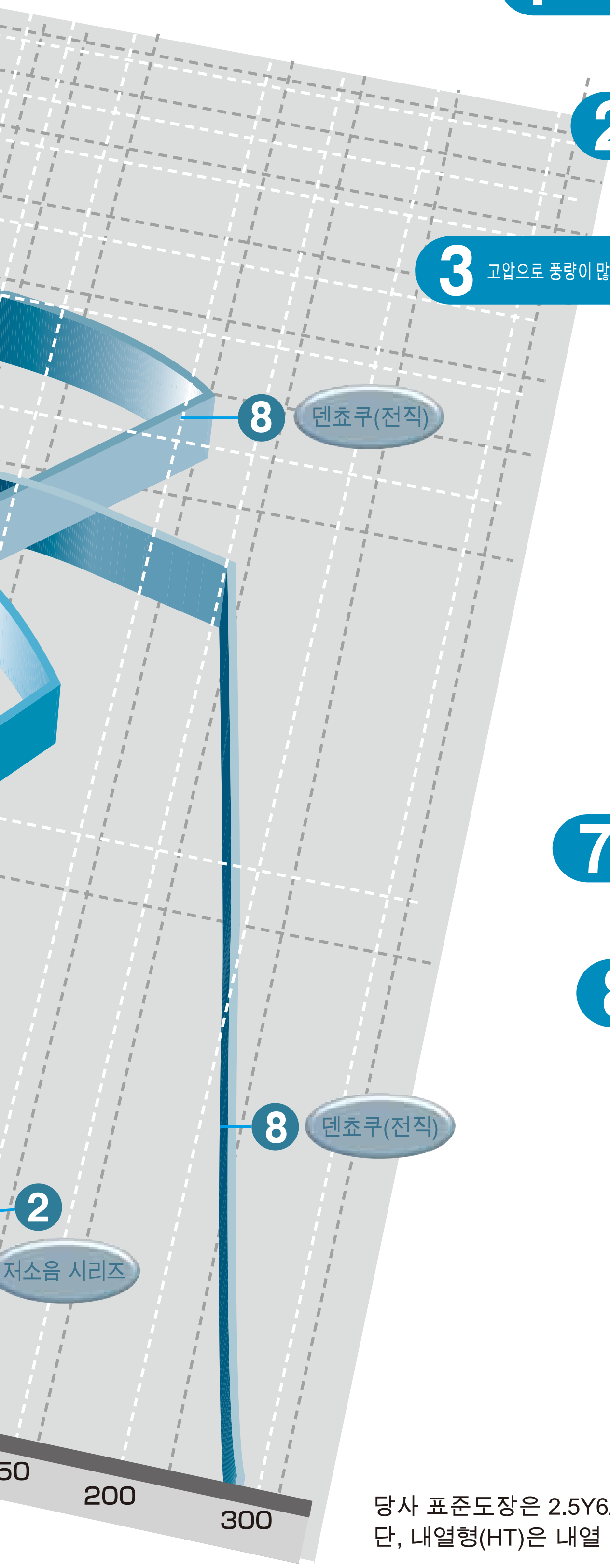
전동송풍기
이 카탈로그를 보아 주십시오.
전동기축 직결형 송풍기



팬 블로어
팬 블로어...팬 블로어 카탈로그를 보아 주십시오.
주로 강판제 송풍기

최신판 카탈로그에 대해서는 홈페이지를 참조해 주십시오. 그리고 홈페이지에서 CAD 데이터, 외형치수도, 성능곡선도를 다운로드할 수 있습니다.

http://www.showadenki.co.jp/korean



당사 표준도장은 2.5Y6/2입니다.(9.고압 타입은 제외)
단, 내열형(HT)은 내열 실버입니다.

전동송풍기 카탈로그 보는 방법

형식 보는 방법

● 전동송풍기에 대해 당사에서는 다음과 같이 취급하고 있습니다.
카탈로그 표시는 대표형식을 기재하고 있습니다만 명판, 도서 관계에 대해서는 다음과 같이 표시하고 있습니다.

예) EC-H04 우회전, 하부수평, 3상 200V급, 50/60Hz의 경우

EC—H04 — ○○○ — R 3 1 3

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①이 카탈로그에 게재되어 있는 형식. (대표형식)
H는 고효율 모터 탑재품입니다.

②특주사양번호
표준사양란 이외의 사양이 발생하지 않으면 이 항은 표시되지 않습니다.
(③④⑤⑥ 이외의 사양이 발생한 경우에는 기재됩니다.)
예를 참고로 하면
EC-H04-R313 이 됩니다.

③송풍기의 회전방향(전동기측에서 보았을 때)을 나타냅니다.
・우회전의 경우: R (특주사양품의 경우: M)
・좌회전의 경우: L (특주사양품의 경우: H)
※P10 사양 일람표의 회전방향란을 참조해 주십시오.

④송풍기의 토출방향을 나타냅니다.
・상부수평 토출의 경우 1
・상부수직 토출의 경우 2
・하부수평 토출의 경우 3
※하부수직 토출도 특주품으로 대응이 가능합니다.

⑤상・전압의 구분을 나타냅니다.

● 단상의 경우는 알파벳 표시가 됩니다.

100V	A	200V	F
105V	B	210V	G
110V	C	220V	H
115V	D	230V	J
120V	E	240V	K

상기의 전압, 전압등급, 또는 전압정격수가 늘어난 경우 등에는 대표형식・기타 항이 변경되는 경우가 있습니다.

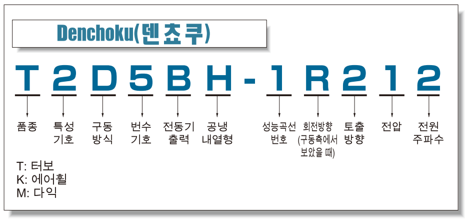
●3상의 경우는 수치 표시가 됩니다.

200V급	1
230V급	2
346V급	3
380V급	4
400V급	5
460V급	6

⑥주파수를 나타냅니다.
50Hz ……… 1
60Hz ……… 2
50/60Hz …… 3
※표준품은 KSB, U타입을 제외하고 주파수 표시는 3이 됩니다.

외형치수도의 케이싱 강판제는 SS재와 SUS재를 나타냅니다.
(치수는 재질에 따라 다른 경우가 있습니다.)

※덴쵸쿠은 P65를 참조해 주십시오.



● 단상 (50, 60Hz 대응)

사용전압(V)	100	105	110	115	120	200	210	220	230	240
전압호칭	100V	105V	110V	115V	120V	200V	210V	220V	230V	240V

●3상

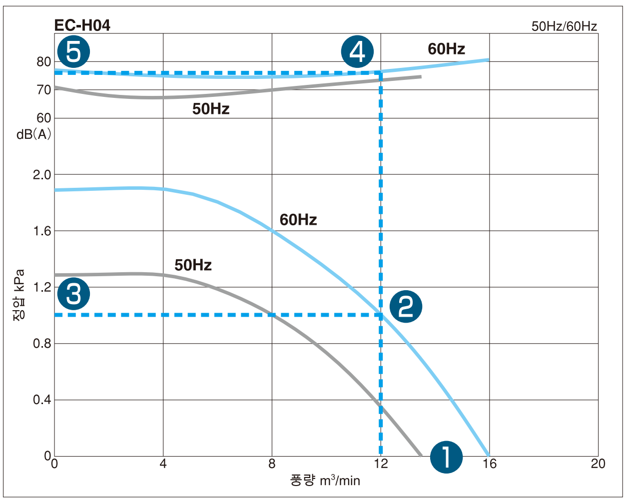
사용전압(V)	200 208 210	220 230 240	346 350 360	380 390	400 415 420	440 460 480	500 530	550
50Hz								
60Hz								
전압호칭	200V급	230V급	346V급	380V급	400V급	460V급	500V급	550V급

성능곡선도 보는 방법

예) EC-H04 60Hz에서의 성능곡선 보는 방법

풍량이 12m³/min의 경우, 풍량축 ①과 60Hz 곡선의 교점을 ②로 하고, ②에서 정압축의 교점 ③을 읽으면 정압은 1.0kPa이라는 것을 알 수 있습니다.

그리고 성능곡선 ②의 교점에서 위로 늘려 60Hz 소음곡선과의 교점을 ④로 하고, ④에서 소음축과의 교점 ⑤를 읽으면 78dB(A)라는 것을 알 수 있습니다.



이 카탈로그에 기재되어 있는 성능곡선은 모두 20℃에서의 표시로 되어 있습니다.

사양표 보는 방법

날개 형식

토출 플랜지를 장착하기 전의 케이싱 본체 내경

토출 · 흡입 짝 플랜지 외경

전동기 전원의 상과 출력 및 각 전압의 전류값

각 전원의 주파수에서의 "회전수" "최대풍량" "최대정압" 사용점이 아니므로 주의해 주십시오.

제품 무게

■ 표준사양

날개	형식	케이싱 토출 내경 (mm)	토출 짝 플랜지 외경(mm)	흡입 짝 플랜지 외경(mm)	상	출력 (kW)	전류(A) 100V 50Hz	전류(A) 100V 60Hz	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200V 60Hz	전류(A) 220V 60Hz	50Hz 회전수 (min⁻¹)	50Hz 최대풍량 (m³/min)	50Hz 최대정압 (kPa)	60Hz 회전수 (min⁻¹)	60Hz 최대풍량 (m³/min)	60Hz 최대정압 (kPa)	무게 (kg) 표준형	무게 (kg) 내열형
터보 팬	**EC-63S**	63	63	97	단	0.1	1.4	1.7	—	—	—	2800	4.5	0.60	3400	5.5	0.85	6.5	8
	EC-63T	63	63	97	3		—	—	0.8	0.8	0.8								
	EC-75S	75	75	97	단	0.2	3.5	3.5	—	—	—	2800	6.5	0.80	3400	7.5	1.15	8.3	10
	EC-75T	75	75	97	3		—	—	1.2	1.1	1.1								
	EC-04S	100	97	123	단	0.4	6.0	7.8	—	—	—	2850	13	1.32	3450	16	1.91	13.8	15
	EC-H04	100	97	123	3		—	—	2.3	2.3	2.1	2900	13.5	1.30		16	1.90	17	18
	EC-H07	125	123	148	3	0.75	—	—	3.4	3.3	3.1	2900	21	1.40	3450	25	2.00	25	27

송풍기 사양

사용 베어링의 JIS 호칭번호

케이싱 · 날개의 재질 축은 S45C

전선과의 접속방식

전동기의 보호방식

금속망과 흡입댐퍼 유무. 댐퍼는 슬라이드 댐퍼입니다.

표준사양에서 볼트의 탈착만으로 변경 가능한 토출방향입니다.

날개	형식	송풍기 사양	베어링 호칭번호 날개측	베어링 호칭번호 날개반대측	재질 케이싱	재질 날개	접속방식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향	회전방향
터보 팬	**EC-63S** **EC-63T**	표준형	6202UUCM	6200UUCM	ADC12	SPCC	단자대	전폐형	장착 · 없음	3.2.1	우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향
		내열형	6202ZZC3	6200ZZC3							
	EC-75S **EC-75T**	표준형	6202UUCM	6202UUCM	ADC12	SPCC	단자대	전폐외선형	장착 · 없음	3.2.1	
		내열형	6202ZZC3	6202ZZC3							
	EC-04S	표준형	6304UUCM	6203UUCM	ADC12	SPCC	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3.2.1	
		내열형	6304ZZC3	6203ZZC3							
	EC-H04	표준형	6205UU3M	6203ZZC3							
		내열형	6205ZZC3	6203ZZC3							
		표준형	6205UU3M	6203ZZC3							

표준사양의 역회전사양 제작 가부

표준사양 전동기에서 옥외형 또는 시판 모터로 변경 가능한 기종. ( )는 전동기 출력

접가스부 재질을(F타입)(G타입)으로 변경 가능한 기종. (접가스부: 케이싱내를 통과하는 가스가 접촉하는 부분)

표준내열형(HT)의 최고흡기온도

접가스부의 재질을 변경했을 때의 최고흡기온도. 여유를 두고 사용해 주십시오.

시판 전동기를 장착했을 때의 최고흡기온도와 전동기 출력

	표준생산품				특주생산품										
형식	회전방향	최고흡기온도 표준	최고흡기온도 내압(MD) 안증(ME)	역회전 제작 가부	상온형 모터부 변경 昭和제 모터 옥외	상온형 모터부 변경 시판 모터	상온형 재질변경(접가스부) 접가스부 SS 접가스부 SUS	내열형 昭和제 모터 최고흡기온도 직결형 표준	내열형 昭和제 모터 최고흡기온도 직결형 #SS제 350℃ #SUS제 400℃	내열형 시판 모터 최고흡기온도 직결형 비방폭:150℃	내열형 시판 모터 최고흡기온도 커플링 직결형 비방폭: 200℃~250℃	CE 마킹 송풍기 고효율규격 모터 안전규격	昭和제 특주고효율 모터 해외안전규격 UL	昭和제 특주고효율 모터 고효율 규제 중국 GB3급 (IE2) 380V50Hz	昭和제 특주고효율 모터 고효율 규제 한국 KS C 4202(IE2) 380V60Hz 220V60Hz
콤팩 EC-63S	우	60℃	×	○	○	×	○	250℃	○	×	×	△	×	대상외	대상외
EC-63T	우	60℃	40℃	○	○	0.4kW	○	250℃	○	0.4kW	0.4kW	△	×	대상외	대상외
EC-75S	우	60℃	×	○	○	×	○	250℃	○	×	×	△	×	대상외	대상외
EC-75T	우	60℃	40℃	○	○	0.4kW	○	250℃	○	0.4kW	0.4kW	△	×	대상외	대상외
EC-04S	우	60℃	×	○	○	×	○	250℃	○	×	×	△	×	대상외	대상외
EC-H04	우	60℃	40℃	○	○	0.75kW	○	250℃	○	0.75kW	0.75kW	○	○	대상외	대상외
EC-H07	우	60℃	40℃	○	○	0.75kW	○	250℃	○	0.75kW	0.75kW	○	○	○	△
EC-H10	우	60℃	40℃	○	○	1.5kW	○	250℃	○	1.5kW	1.5kW	○	○	○	△

이 카탈로그에 기재되어 있지 않은 특주품은 당사 영업담당에게 문의해 주십시오.

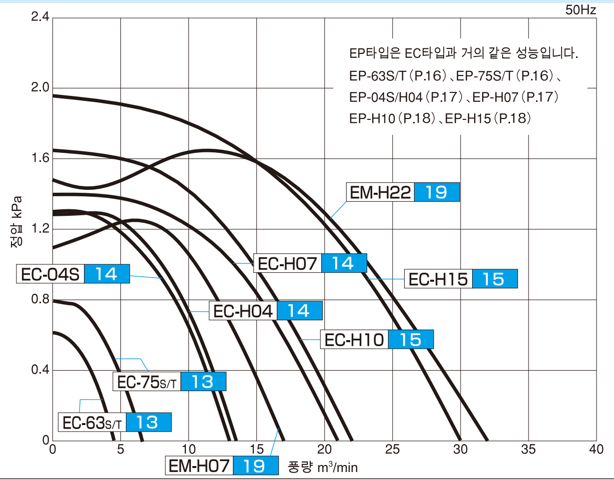
성능곡선도 일람표

시리즈별로 성능곡선을 모아서 표시하고 있습니다. P5, P6은 50Hz의 경우입니다.
기종 선정시에 활용해 주십시오.

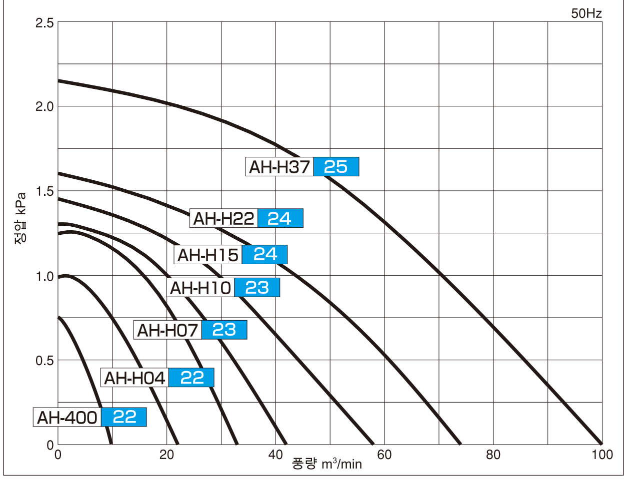
50Hz용

형식 게재 페이지

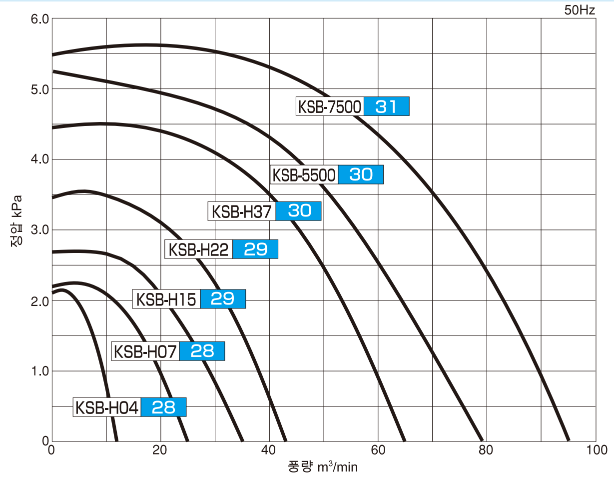
콤팩트 시리즈(P11～19)



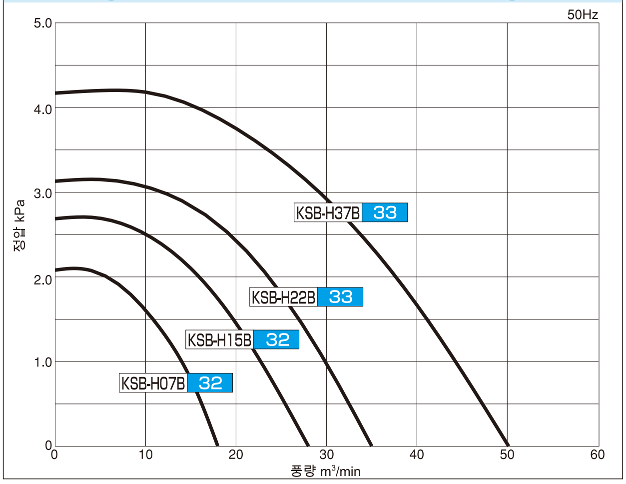
저소음 시리즈(P20～25)



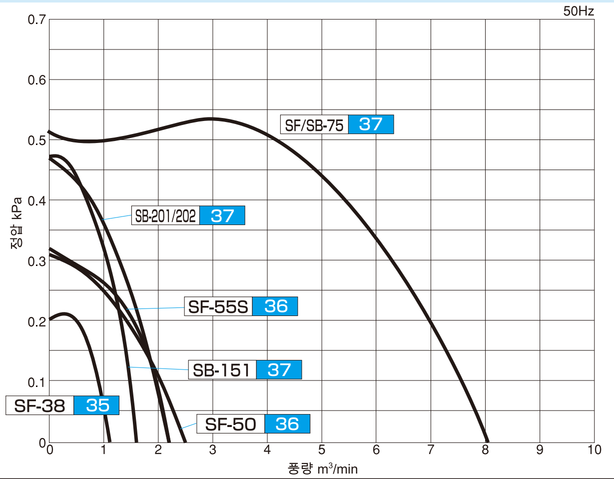
고압 시리즈(P26～31)



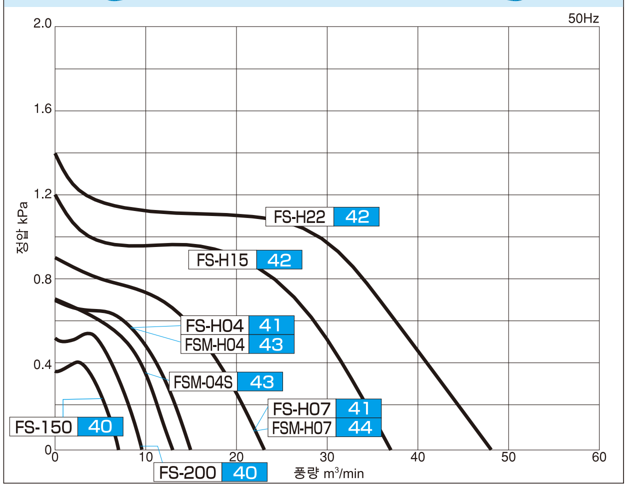
고압 시리즈(P26～27, P32～33)



범용 시리즈(P34～37)

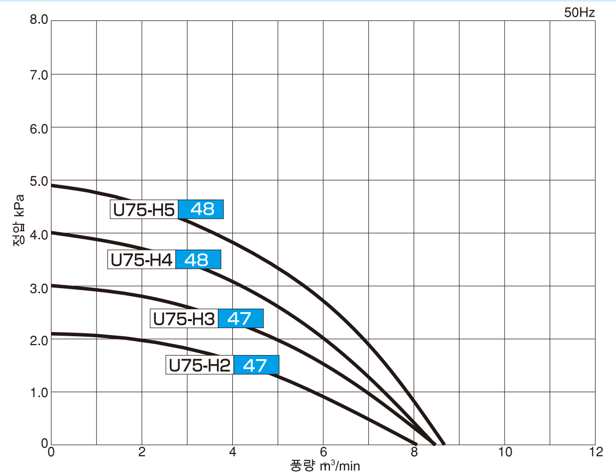


멀티 시리즈(P38～44)

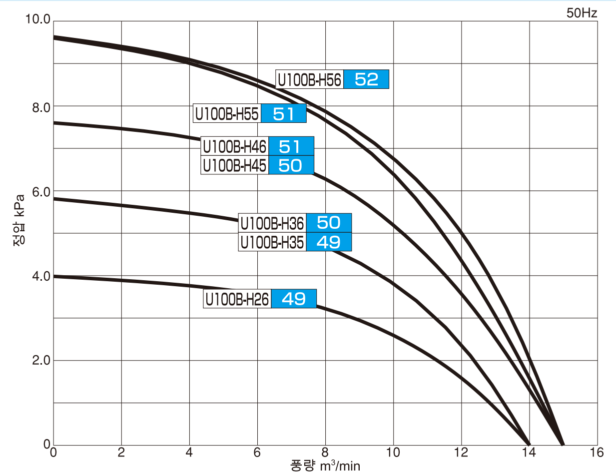


50Hz용

다단 시리즈(U75) (P45～48)



다단 시리즈(U100B) (P45-46、P49-52)



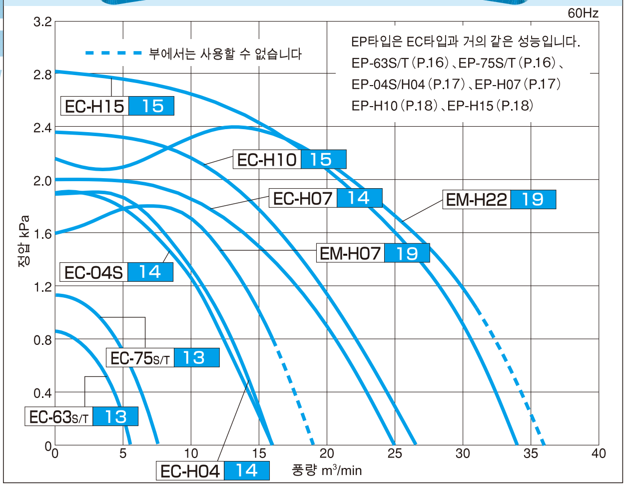
성능곡선도 일람표

시리즈별로 성능곡선을 모아서 표시하고 있습니다. P7, P8은 60Hz의 경우입니다.
기종 선정시에 활용해 주십시오.

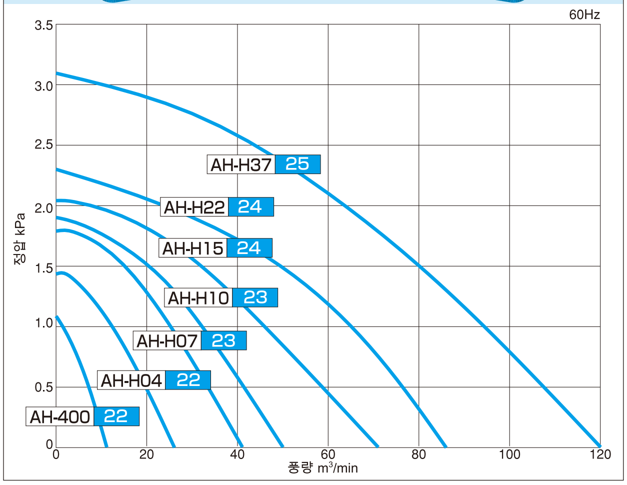
60Hz용

형식 게재 페이지

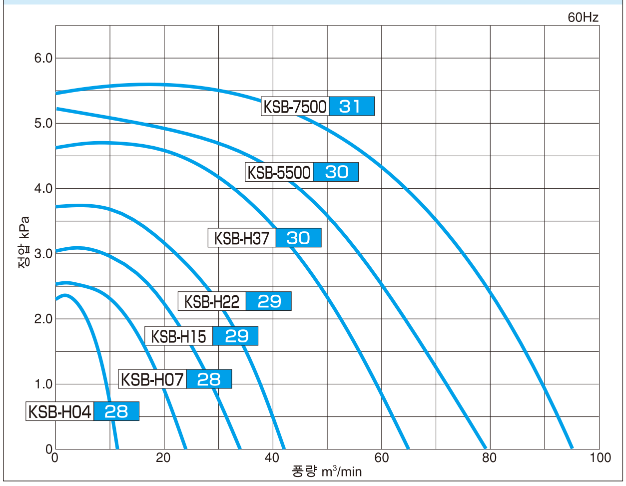
콤팩트 시리즈(P11～19)



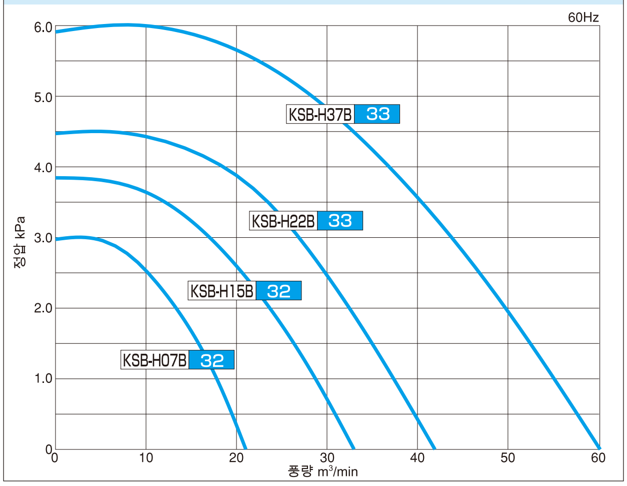
저소음 시리즈(P20～25)



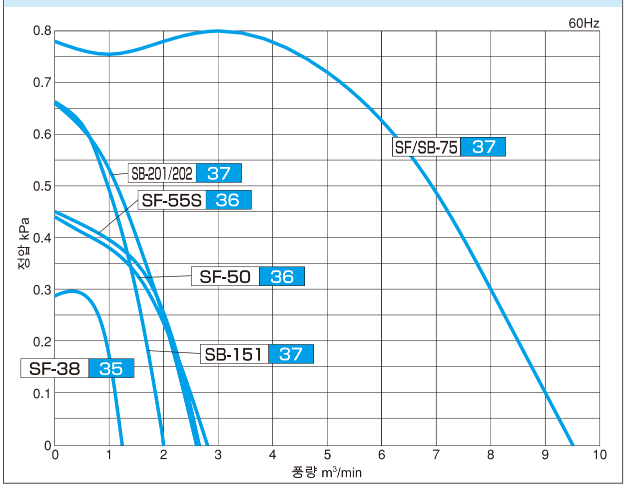
고압 시리즈(P26～31)



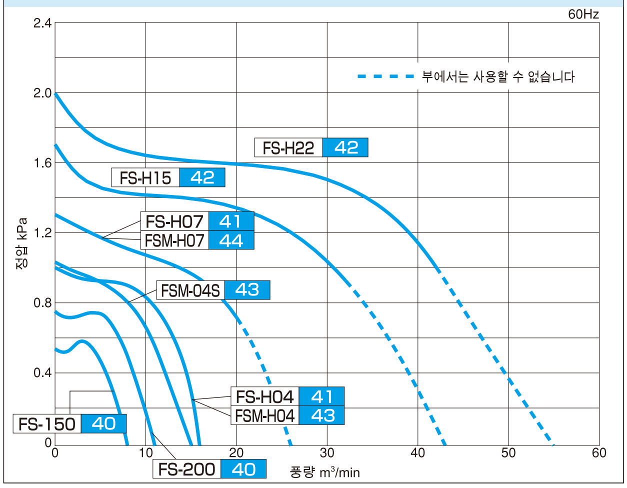
고압 시리즈(P26～27, P32～33)



범용 시리즈(P34～37)

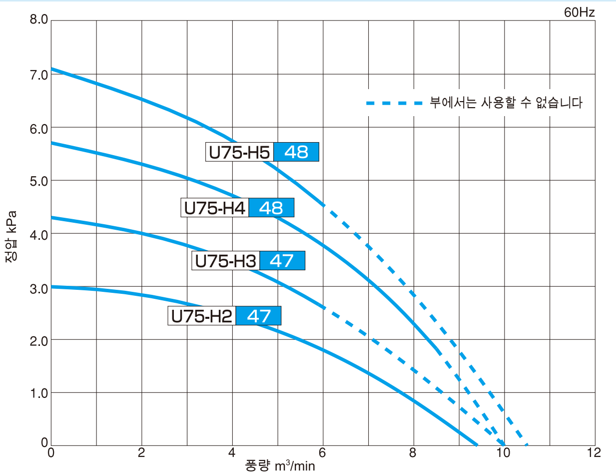


멀티 시리즈(P38～44)

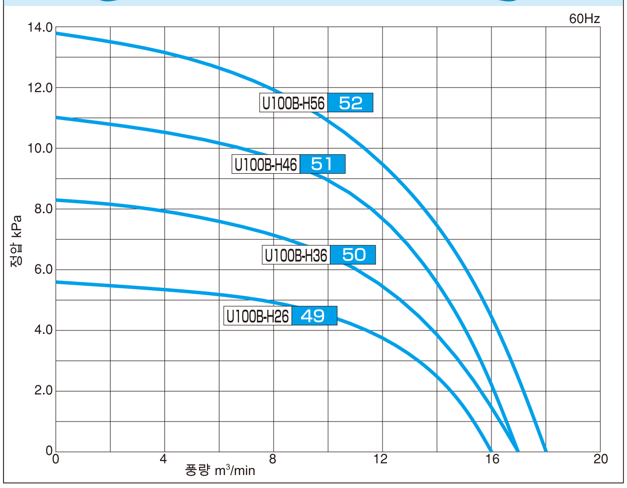


60Hz용

다단 시리즈(U75) (P45～48)



다단 시리즈(U100B) (P45-46、P49-52)



사양 일람표

표준생산품

시리즈	형식	토출 짝플랜지외경 (mm)	상	출력 (kW)	전동기 보호방식	전류(A) 100V 50Hz	전류(A) 100V 60Hz	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200V 60Hz	전류(A) 220V 60Hz	50Hz 회전수 (min^{-1})	50Hz 최대풍량 (m^3/min)	50Hz 최대정압 (kPa)	60Hz 회전수 (min^{-1})	60Hz 최대풍량 (m^3/min)	60Hz 최대정압 (kPa)	무게 (kg)	재질 케이싱	재질 날개 (내열형)	접속방식
콤팩트 시리즈	EC-63S	63	단	0.1	전폐	1.4	1.7	–	–	–	2800	4.5	0.60	3400	5.5	0.85	6.5	ADC12	SPCC	단자대
	EC-63T	63	3	0.1	전폐	–	–	0.8	0.8	0.8	2800	4.5	0.60	3400	5.5	0.85	6.5	ADC12	SPCC	단자대
	EC-75S	75	단	0.2	전폐외선	3.5	3.5	–	–	–	2800	6.5	0.80	3400	7.5	1.15	8.3	ADC12	SPCC	단자대
	EC-75T	75	3	0.2	전폐외선	–	–	1.2	1.1	1.1	2800	6.5	0.80	3400	7.5	1.15	8.3	ADC12	SPCC	단자대
	EC-04S	97	단	0.4	전폐외선	6.0	7.8	–	–	–	2850	13	1.32	3450	16	1.91	13.8	ADC12	SPCC	단자대
	EC-H04	97	3	0.4	전폐외선	–	–	2.3	2.3	2.1	2900	13.5	1.30	3450	16	1.90	17	ADC12	SPCC	단자대
	EC-H07	123	3	0.75	전폐외선	–	–	3.4	3.3	3.1	2900	21	1.40	3450	25	2.00	25	ADC12	SPHC	단자대
	EC-H10	123	3	1.0	전폐외선	–	–	4.1	4.0	3.7	2900	22	1.65	3450	26.5	2.35	26	ADC12	SPHC	단자대
	EC-H15	148	3	1.5	전폐외선	–	–	6.1	6.3	5.9	2900	30	1.95	3450	34	2.80	40	ADC12	SPHC	단자대
	EP-63S	63	단	0.1	전폐	1.4	1.7	–	–	–	2800	5.0	0.60	3400	6.0	0.85	6.5	ADC12	AC2B〈SS400〉	단자대
	EP-63T	63	3	0.1	전폐	–	–	0.8	0.8	0.8	2800	5.0	0.60	3400	6.0	0.85	6.5	ADC12	AC2B〈SS400〉	단자대
	EP-75S	75	단	0.2	전폐외선	3.5	3.5	–	–	–	2800	7.0	0.80	3400	8.0	1.15	9	ADC12	AC2B〈SS400〉	단자대
	EP-75T	75	3	0.2	전폐외선	–	–	1.2	1.1	1.1	2800	7.0	0.80	3400	8.0	1.15	9	ADC12	AC2B〈SS400〉	단자대
	EP-04S	97	단	0.4	전폐외선	6.0	7.8	–	–	–	2850	13.5	1.18	3450	16	1.67	13	ADC12	ADC12〈SPHC〉	단자대
	EP-H04	97	3	0.4	전폐외선	–	–	2.3	2.3	2.1	2900	12.5	1.15	3450	15	1.65	17	ADC12	ADC12〈SPHC〉	단자대
	EP-H07	123	3	0.75	전폐외선	–	–	3.4	3.3	3.1	2900	22	1.20	3450	19.5(26)	1.75	25	ADC12	SPHC	단자대
	EP-H10	123	3	1.0	전폐외선	–	–	4.1	4.0	3.7	2900	22.5	1.45	3450	24(26)	2.10	26	ADC12	AC2B〈SPHC〉	단자대
	EP-H15	148	3	1.5	전폐외선	–	–	6.1	6.3	5.9	2900	29	1.65	3450	30(34)	2.35	40	ADC12	SPHC	단자대
	EM-H07	97	3	0.75	전폐외선	–	–	3.4	3.3	3.1	2900	17	1.25	3450	16(19)	1.80	19	ADC12	SPHC	단자대
	EM-H22	123	3	2.2	전폐외선	–	–	9.4	9.6	8.9	2900	32	1.65	3450	31(36)	2.40	38	ADC12	SPHC	단자대
저소음 시리즈	AH-400	97	3	0.2	전폐	–	–	1.2	1.1	1.1	2800	9.5	0.75	3400	11	1.05	10	AC4B	AC4B	단자대
	AH-H04	123	3	0.4	전폐외선	–	–	2.3	2.3	2.1	2900	22	1.00	3450	26	1.45	20	AC4B	AC4B	단자대
	AH-H07	※ 144×144	3	0.75	전폐외선	–	–	3.4	3.3	3.1	2900	33	1.25	3450	41	1.80	30	AC4B	SPHC	단자대
	AH-H10	※ 160×160	3	1.0	전폐외선	–	–	4.1	4.0	3.7	2900	42	1.30	3450	50	1.90	36	SPHC	SPHC	단자대
	AH-H15	※ 180×180	3	1.5	전폐외선	–	–	6.1	6.3	5.9	2900	58	1.45	3450	71	2.05	52	SPHC	SPHC	단자대
	AH-H22	※ 210×210	3	2.2	전폐외선	–	–	9.4	9.6	8.9	2900	74	1.60	3450	86	2.30	61	SPHC	SPHC	단자대
	AH-H37	※ 240×240	3	3.7	전폐외선	–	–	15.1	13.7	12.9	2900	100	2.15	3450	120	3.10	77	SPHC	SPHC	단자대
고압 시리즈	KSB-H04	82	3	0.4	전폐외선	–	–	2.3	2.3	2.1	2900	12	2.15	3450	11.5	2.35	24	AC2B	SPHC	단자대
	KSB-H07	123	3	0.75	전폐외선	–	–	3.4	3.3	3.1	2900	25	2.25	3450	24	2.55	29	AC2B	SPHC	단자대
	KSB-H15	123	3	1.5	전폐외선	–	–	6.1	6.3	5.9	2900	35	2.70	3450	34	3.10	45	AC2B	SPHC	단자대
	KSB-H22	148	3	2.2	전폐외선	–	–	9.4	9.6	8.9	2900	43	3.55	3450	42	3.75	53	AC2B	SPHC	단자대
	KSB-H37	175	3	3.7	전폐외선	–	–	15.1	13.7	12.9	2900	65	4.50	3450	65	4.70	70	AC2B	SPHC	단자대
	KSB-5500	JIS5K200A	3	5.5	전폐외선	–	–	★20.0	★20.0	★18.4	2920	79	5.20	3510	79	5.20	165	SS400	SS400	단자대
	KSB-7500	JIS5K200A	3	7.5	전폐외선	–	–	★26.0	★26.0	★24.2	2920	90	5.59	3510	90	5.59	180	SS400	SS400	단자대
	KSB-H07B	123	3	0.75	전폐외선	–	–	3.4	3.3	3.1	2900	18	2.10	3450	21	3.00	29	AC2B	SPHC	단자대
	KSB-H15B	123	3	1.5	전폐외선	–	–	6.1	6.3	5.9	2900	28	2.70	3450	33	3.85	45	AC2B	SPHC	단자대
	KSB-H22B	148	3	2.2	전폐외선	–	–	9.4	9.6	8.9	2900	35	3.15	3450	42	4.50	52	AC2B	SPHC	단자대
	KSB-H37B	175	3	3.7	전폐외선	–	–	15.1	13.7	12.9	2900	50	4.20	3450	60	6.00	69	AC2B	SPHC	단자대
범용 시리즈	SF-38	41	단	0.025	개방	1.0	1.0	–	–	–	2830	1.1	0.21	3280	1.2	0.31	2	AC2B	A5052P	플러그 장착 2m
	SF-50	49	단	0.04	전폐	0.8	0.8	–	–	–	2700	2.2	0.32	3200	2.6	0.45	2.9	AC2B	A5052P	플러그 장착 2m
	SF-55S	49	단	0.04	전폐	0.8	1.0	–	–	–	2700	2.5	0.31	3200	2.8	0.44	3	SPCC	A5052P	플러그 장착 2m
	SF-75	75	단	0.25	전폐	4.5	4.5	–	–	–	2800	8.0	0.55	3400	9.5	0.80	8	AC2B	SPCC	단자대
	SB-75	75	3	0.25	전폐	–	–	1.4	1.3	1.3	2850	8.0	0.55	3400	9.5	0.80	8	AC2B	SPCC	단자대
	SB-151	41	단	0.04	전폐	0.7	0.7	–	–	–	2700	1.6	0.47	3200	2.0	0.66	3	SPCC	ADC12	플러그 장착 2m
	SB-201	49	단	0.04	전폐	0.7	0.7	–	–	–	2700	2.2	0.47	3200	2.6	0.66	3	SPCC	ADC12	플러그 장착 2m
	SB-202	49	3	0.04	전폐	–	–	0.3	0.3	0.3	2700	2.2	0.47	3200	2.6	0.66	3	SPCC	ADC12	리드선 10cm 3개
멀티 시리즈	FS-150	※ 70×80	3	0.2	전폐	–	–	1.2	1.1	1.1	2800	7.0〈6.2〉	0.39〈0.35〉	3400	8.0〈7.0〉	0.55〈0.50〉	6	AC4B	A1050P〈SPCC〉	단자대
	FS-200	※ 76×76	3	0.25	전폐	–	–	1.5	1.5	1.5	2800	9.5	0.55	3400	11	0.75	8.5	AC4B	SPCC	단자대
	FS-H04	106	3	0.4	전폐외선	–	–	2.3	2.3	2.1	2900	15	0.70	3450	16	1.00	16	AC4A	SPCC	단자대
	FS-H07	125	3	0.75	전폐외선	–	–	3.4	3.3	3.1	2900	23	0.90	3450	20(26)	1.30	20	AC4B	SPHC	단자대
	FS-H15	※ 134×166	3	1.5	전폐외선	–	–	6.1	6.3	5.9	2900	37	1.20	3450	32(43)	1.70	36	AC4A	SS400	단자대
	FS-H22	※ 140×170	3	2.2	전폐외선	–	–	9.4	9.6	8.9	2900	48	1.40	3450	42(55)	2.00	41	AC4A	SPHC	단자대
	FSM-04S	100	단	0.4	전폐외선	6.0	7.8	–	–	–	2850	13	0.71	3450	15	1.03	13	AC4A	SPCC	단자대
	FSM-H04	100	3	0.4	전폐외선	–	–	2.3	2.3	2.1	2900	15	0.70	3450	16	1.00	16	AC4A	SPCC	단자대
	FSM-H07	123	3	0.75	전폐외선	–	–	3.4	3.3	3.1	2900	23	0.90	3450	20(26)	1.30	21	AC4B	SPHC	단자대
다단 시리즈	U75-H2	75	3	0.4	전폐외선	–	–	2.3	2.3	2.1	2900	8.1	2.10	3450	9.4	3.00	16	ADC12	A5052P	단자대
	U75-H3	75	3	0.4	전폐외선	–	–	2.3	2.3	2.1	2900	8.5	3.00	3450	5.9(10)	4.30	18	ADC12	A5052P	단자대
	U75-H4	75	3	1.0	전폐외선	–	–	4.1	4.0	3.7	2900	8.5	4.00	3450	8.5(10)	5.70	25	ADC12	A5052P	단자대
	U75-H5	75	3	1.0	전폐외선	–	–	4.1	4.0	3.7	2900	8.7	4.90	3450	5.9(10.5)	7.10	27	ADC12	A5052P	단자대
	U100B-H26	100	3	1.5	전폐외선	–	–	6.1	6.3	5.9	2900	14	4.00	3450	16	5.60	39	ADC12	A5052P	단자대
	U100B-H35	100	3	1.5	전폐외선	–	–	6.1	–	–	2900	14	5.80	–	–	–	42	ADC12	A5052P	단자대
	U100B-H36	100	3	2.2	전폐외선	–	–	9.4	9.6	8.9	2900	14	5.80	3450	17	8.30	44	ADC12	A5052P	단자대
	U100B-H45	100	3	2.2	전폐외선	–	–	9.4	–	–	2900	15	7.60	–	–	–	47	ADC12	A5052P	단자대
	U100B-H46	100	3	3.7	전폐외선	–	–	15.1	13.7	12.9	2900	15	7.60	3450	17	11.0	52	ADC12	A5052P	단자대
	U100B-H55	100	3	2.2	전폐외선	–	–	9.4	–	–	2900	15	9.60	–	–	–	49	ADC12	A5052P	단자대
	U100B-H56	100	3	3.7	전폐외선	–	–	15.1	13.7	12.9	2900	15	9.60	3450	18	13.8	55	ADC12	A5052P	단자대

★표시의 전류값은 시판 전동기이므로 사용 메이커에 따라 다른 경우가 있습니다. < >내는 내열형(HT형)의 사양을 나타냅니다. ( )내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타냅니다. 표준도장색 문셀 2.5Y6/2, 내열형(HT) 내열 실버.

※표시:각형토출의 토출구는 내경을 나타냅니다. 그리고 KSB-5500, 7500은 JIS 플랜지 사이즈로 표시합니다.

표준생산품				특주생산품										
형식		회전방향	최고흡기온도	역회전 제작 가부	상온형			내열형				CE 마킹 송풍기 고효율규격 모터 안전규격	昭和제 특주고효율 모터		
					모터부 변경		재질변경(접가스부)	昭和제 모터		시판 모터			해외안전규격	고효율 규제	
					昭和제 모터	시판 모터		최고흡기온도		최고흡기온도					
								직결형		직결형	커플링 직결형				
			표준		옥외		접가스부 SS 접가스부 SUS	표준	#SS제 350℃ #SUS제 400℃	비방폭:150℃	비방폭: 200℃~250℃		UL	중국 GB3급 (IE2) 380V50Hz	한국 KS C 4202(IE2) 380V60Hz 220V60Hz
콤팩트 시리즈	EC-63S	우	60℃	○	○	×	○	250℃	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EC-63T	우	60℃	○	○	0.4kW	○	250℃	○	0.4kW	0.4kW	△	×	대상외	대상외
	EC-75S	우	60℃	○	○	×	○	250℃	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EC-75T	우	60℃	○	○	0.4kW	○	250℃	○	0.4kW	0.4kW	△	×	대상외	대상외
	EC-04S	우	60℃	○	○	×	○	250℃	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EC-H04	우	60℃	○	○	0.75kW	○	250℃	○	0.75kW	0.75kW	○	○	대상외	대상외
	EC-H07	우	60℃	○	○	0.75kW	○	250℃	○	0.75kW	0.75kW	○	○	○	△
	EC-H10	우	60℃	○	○	1.5kW	○	250℃	○	1.5kW	1.5kW	○	○	○	△
	EC-H15	우	60℃	○	○	1.5kW	○	250℃	○	1.5kW	2.2kW	△	○	○	△
	EP-63S	좌	60℃	○	○	×	○	250℃	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EP-63T	좌	60℃	○	○	△	○	250℃	○	커플링을 이용해 주십시오.	×	△	×	대상외	대상외
	EP-75S	좌	60℃	○	○	×	○	250℃	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EP-75T	좌	60℃	○	○	△	○	250℃	○	커플링을 이용해 주십시오.	0.4kW	△	×	대상외	대상외
	EP-04S	좌	60℃	○	○	×	○	250℃	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EP-H04	좌	60℃	○	○	△	○	250℃	○	커플링을 이용해 주십시오.	0.75kW	○	○	대상외	대상외
	EP-H07	좌	60℃	○	○	△	○	250℃	○	커플링을 이용해 주십시오.	1.5kW	○	○	○	△
	EP-H10	좌	60℃	○	○	△	○	250℃	○	커플링을 이용해 주십시오.	1.5kW	○	○	○	△
	EP-H15	좌	60℃	○	○	△	○	250℃	○	커플링을 이용해 주십시오.	2.2kW	○	○	○	△
	EM-H07	우	60℃	○	○	0.75kW	○	250℃	×	0.75kW	0.75kW	○	○	○	△
	EM-H22	우	60℃	○	○	2.2kW	○	250℃	×	2.2kW	2.2kW	○	○	○	△
저소음 시리즈	AH-400	좌	40℃	△	○	0.4kW	○	200℃	○	0.4kW	0.4kW	△	×	대상외	대상외
	AH-H04	좌	40℃	△	○	0.75kW	○	200℃	○	0.4kW	0.75kW	○	○	대상외	대상외
	AH-H07	좌	40℃	○	○	0.75kW	○	250℃	○	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△
	AH-H10	좌	40℃	○	○	1.5kW	○	250℃	○	1.5kW	1.5kW	○	○	○	△
	AH-H15	좌	60℃	○	○	1.5kW	○	250℃	○	1.5kW	2.2kW	○	○	○	△
	AH-H22	좌	60℃	○	○	2.2kW	○	250℃	○	2.2kW	2.2kW	○	○	○	△
	AH-H37	좌	60℃	○	○	3.7kW	○	250℃	○	3.7kW	5.5kW	○	○	○	△
고압 시리즈	KSB-H04	우	60℃	○	○	0.75kW	○	250℃	○	0.75kW	1.5kW	○	○	대상외	대상외
	KSB-H07	우	60℃	○	○	0.75kW	○	250℃	○	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△
	KSB-H15	우	60℃	○	○	1.5kW	○	250℃	○	1.5kW	2.2kW	○	○	○	△
	KSB-H22	우	60℃	○	○	2.2kW	○	250℃	○	2.2kW	3.7kW	○	○	○	△
	KSB-H37	우	60℃	○	○	3.7kW	○	250℃	○	3.7kW	5.5kW	○	○	○	△
	KSB-5500	우	50℃	○	○	5.5kW	○	200℃	×	5.5kW（비방폭 200℃)	○	△	△	×	×
	KSB-7500	우	50℃	○	○	7.5kW	○	200℃	×	7.5kW（비방폭 200℃)	○	△	△	×	×
	KSB-H07B	우	60℃	○	○	0.75kW	○	250℃	○	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△
	KSB-H15B	우	60℃	○	○	1.5kW	○	250℃	○	1.5kW	2.2kW	○	○	○	△
	KSB-H22B	우	60℃	○	○	2.2kW	○	250℃	○	2.2kW	3.7kW	○	○	○	△
	KSB-H37B	우	60℃	○	○	3.7kW	○	250℃	○	3.7kW	5.5kW	○	○	○	△
범용 시리즈	SF-38	좌	40℃	×	○	×	×	180℃	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SF-50	좌	40℃	×	○	×	×	180℃	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SF-55S	좌	40℃	○	○	×	×	180℃	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SF-75	우	40℃	○	○	×	*EC-75S	200℃	*EC-75S	×	×	△	×	대상외	대상외
	SB-75	우	40℃	○	○	*EC-75T	*EC-75T	200℃	*EC-75T	*EC-75T	*EC-75T	△	×	대상외	대상외
	SB-151	우	40℃	○	○	×	×	×	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SB-201	우	40℃	○	○	×	×	200℃	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SB-202	우	40℃	○	○	×	×	200℃	×	×	×	△	×	대상외	대상외
멀티 시리즈	FS-150	우	40℃	△	○	×	○	200℃	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	FS-200	우	40℃	△	○	0.4kW	○	200℃	×	0.4kW	×	△	×	대상외	대상외
	FS-H04	우	60℃	△	○	△	△	250℃	×	△	×	△	○	대상외	대상외
	FS-H07	우	60℃	△	○	△	△	250℃	×	△	×	△	○	○	△
	FS-H15	우	60℃	△	○	△	△	250℃	×	△	×	△	○	○	△
	FS-H22	우	60℃	△	○	△	△	250℃	×	△	×	△	○	○	△
	FSM-04S	우	60℃	△	○	×	△	250℃	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	FSM-H04	우	60℃	△	○	△	△	250℃	×	△	×	△	○	대상외	대상외
	FSM-H07	우	60℃	△	○	△	△	250℃	×	△	×	△	○	○	△
다단 시리즈	U75-H2	우	60℃	×	○	※0.75kW	×	150℃	×	×	△150℃	△	○	대상외	대상외
	U75-H3	우	60℃	×	○	※0.75kW	×	150℃	×	×	△150℃	△	○	대상외	대상외
	U75-H4	우	60℃	×	○	※1.5kW	×	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U75-H5	우	60℃	×	○	※1.5kW	×	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H26	우	40℃	×	○	※2.2kW	×	150℃	×	×	△150℃	△	○	○	△
	U100B-H35	우	40℃	×	○	※1.5kW	×	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H36	우	40℃	×	○	※3.7kW	×	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H45	우	40℃	×	○	※2.2kW	×	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H46	우	40℃	×	○	※3.7kW	×	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H55	우	40℃	×	○	※3.7kW	×	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H56	우	40℃	×	○	※5.5kW	×	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△

*표시는 표시의 형식을 이용해 주십시오. 다단 시리즈의 ※표시는 커플링 직결이 됩니다. 회전방향은 모터측에서 본 방향을 나타냅니다. ○표시는 제작 가능, ×표시는 제작 불가를 나타냅니다. △표시는 당사 담당자에게 문의해 주십시오.
▲표시의 내열형 최고흡기온도는 특주 대응에 의해 MAX. 150℃까지 흡기할 수 있습니다. 자세한 것은 당사 영업담당에 문의해 주십시오.
#표시의 내열형 최고흡기온도는 특주 대응에 의해 SS제 MAX. 350℃, SUS제 MAX. 400℃까지 흡기할 수 있습니다.

콤팩트 시리즈

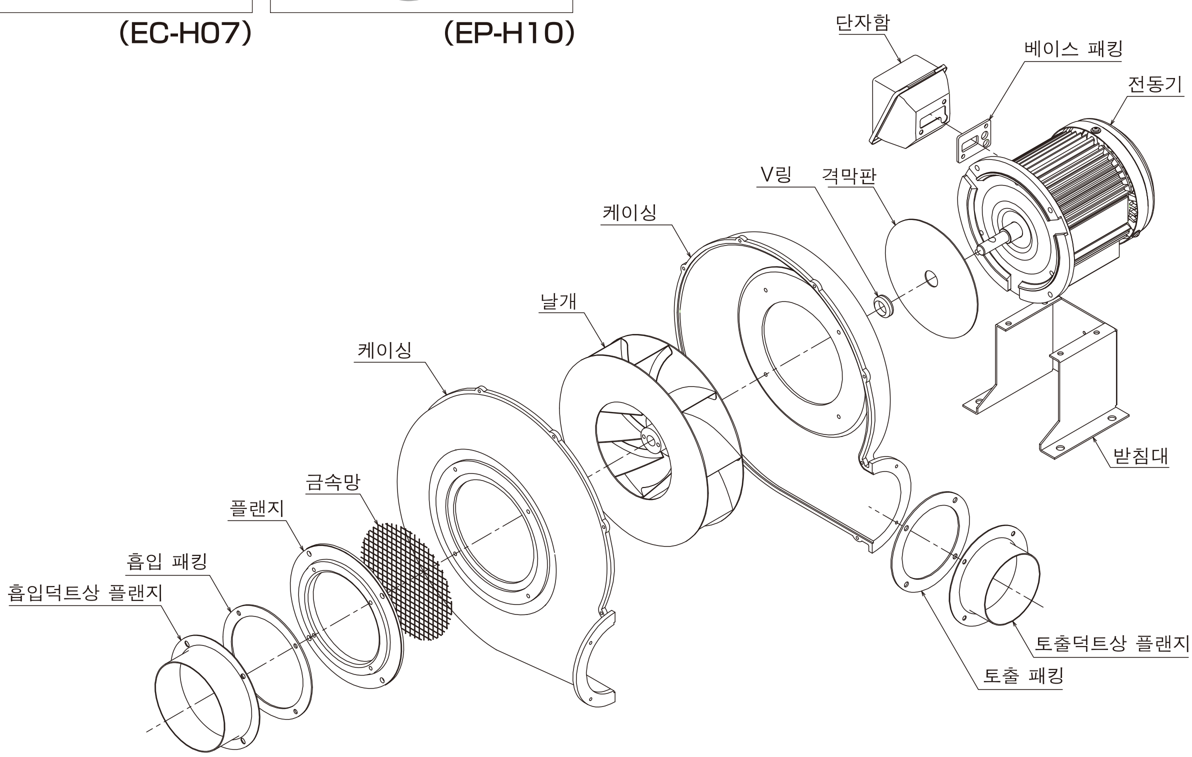
제품 소개

터보·다익 플레이트

(EC-H07)

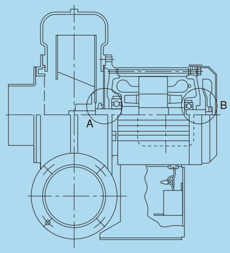
(EP-H10)

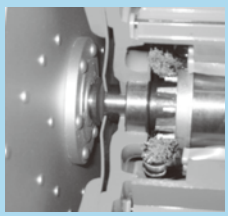
■분해구조도(EC-H04)



베어링을 보호하는 씰 구조

케이싱과 전동기 사이에 간극을 둠으로써 베어링을 보호합니다.

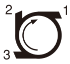




■ 표준사양

날개	형식	케이싱 토출 내경 (mm)	토출 짝 플랜지 외경(mm)	흡입 짝 플랜지 외경(mm)	상	출력 (kW)	전류(A) 100V 50Hz	100V 60Hz	200V 50Hz	200V 60Hz	220V 60Hz	50Hz 회전수 (min^{-1})	50Hz 최대풍량 (m^3/min)	50Hz 최대정압 (kPa)	60Hz 회전수 (min^{-1})	60Hz 최대풍량 (m^3/min)	60Hz 최대정압 (kPa)	무게(kg) 표준형	무게(kg) 내열형
터보 팬	**EC-63S**	63	63	97	단	0.1	1.4	1.7	—	—	—	2800	4.5	0.60	3400	5.5	0.85	6.5	8
	EC-63T	63	63	97	3		—	—	0.8	0.8	0.8								
	EC-75S	75	75	97	단	0.2	3.5	3.5	—	—	—	2800	6.5	0.80	3400	7.5	1.15	8.3	10
	EC-75T	75	75	97	3		—	—	1.2	1.1	1.1								
	EC-04S	100	97	123	단	0.4	6.0	7.8	—	—	—	2850	13	1.32	3450	16	1.91	13.8	15
	EC-H04	100	97	123	3		—	—	2.3	2.3	2.1	2900	13.5	1.30		16	1.90	17	18
	EC-H07	125	123	148	3	0.75	—	—	3.4	3.3	3.1	2900	21	1.40	3450	25	2.00	25	27
	EC-H10	125	123	148	3	1.0	—	—	4.1	4.0	3.7	2900	22	1.65	3450	26.5	2.35	26	28
	EC-H15	150	148	148	3	1.5	—	—	6.1	6.3	5.9	2900	30	1.95	3450	34	2.80	40	42
플레이트 팬	**EP-63S**	63	63	97	단	0.1	1.4	1.7	—	—	—	2800	5.0	0.60	3400	6.0	0.85	6.5	8
	EP-63T	63	63	97	3		—	—	0.8	0.8	0.8								
	EP-75S	75	75	97	단	0.2	3.5	3.5	—	—	—	2800	7.0	0.80	3400	8.0	1.15	9	10
	EP-75T	75	75	97	3		—	—	1.2	1.1	1.1								
	EP-04S	100	97	123	단	0.4	6.0	7.8	—	—	—	2850	13.5	1.18	3450	16	1.67	13	15
	EP-H04	100	97	123	3		—	—	2.3	2.3	2.1	2900	12.5	1.15	3450	15	1.65	17	18
	EP-H07	125	123	148	3	0.75	—	—	3.4	3.3	3.1	2900	22	1.20	3450	19.5 (26)	1.75	25	27
	EP-H10	125	123	148	3	1.0	—	—	4.1	4.0	3.7	2900	22.5	1.45	3450	24 (26)	2.10	26	28
	EP-H15	150	148	148	3	1.5	—	—	6.1	6.3	5.9	2900	29	1.65	3450	30 (34)	2.35	40	42
다익 팬	**EM-H07**	100	97	123	3	0.75	—	—	3.4	3.3	3.1	2900	17	1.25	3450	16 (19)	1.80	19	21
	EM-H22	125	123	148	3	2.2	—	—	9.4	9.6	8.9	2900	32	1.65	3450	31 (36)	2.40	38	41

( )내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타낸다.

날개	형식	송풍기 사양	베어링 호칭번호 날개측	베어링 호칭번호 날개반대측	재질 케이싱	재질 날개	접속방식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향	회전방향
터보 팬	**EC-63S** **EC-63T**	표준형	6202UUCM	6200UUCM	ADC12	SPCC	단자대	전폐형	장착 · 없음	3.2.1	 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.
		내열형	6202ZZC3	6200ZZC3							
	EC-75S **EC-75T**	표준형	6202UUCM	6202UUCM	ADC12	SPCC	단자대	전폐외선형	장착 · 없음	3.2.1	
		내열형	6202ZZC3	6202ZZC3							
	EC-04S	표준형	6304UUCM	6203UUCM	ADC12	SPCC	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3.2.1	
		내열형	6304ZZC3	6203ZZC3							
	EC-H04	표준형	6205UU3M	6203ZZC3							
		내열형	6205ZZC3	6203ZZC3							
	EC-H07	표준형	6205UU3M	6203ZZC3	ADC12	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3.2.1	
		내열형	6205ZZC3	6203ZZC3							
	EC-H10	표준형	6205UU3M	6203ZZC3	ADC12	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3.2.1	
		내열형	6205ZZC3	6203ZZC3							
	EC-H15	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	ADC12	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3.2.1	
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
플레이트 팬	**EP-63S** **EP-63T**	표준형	6202UUCM	6200UUCM	ADC12	AC2B	단자대	전폐형	장착 · 없음	3.2.1	 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계반대방향 표준품은 3방향입니다.
		내열형	6202ZZC3	6200ZZC3		SS400					
	EP-75S **EP-75T**	표준형	6202UUCM	6202UUCM	ADC12	AC2B	단자대	전폐외선형	장착 · 없음	3.2.1	
		내열형	6202ZZC3	6202ZZC3		SS400					
	EP-04S	표준형	6304UUCM	6203UUCM	ADC12	ADC12	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3.2.1	
		내열형	6304ZZC3	6203ZZC3							
	EP-H04	표준형	6205UU3M	6203ZZC3		SPHC					
		내열형	6205ZZC3	6203ZZC3							
	EP-H07	표준형	6205UU3M	6203ZZC3	ADC12	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3.2.1	
		내열형	6205ZZC3	6203ZZC3							
	EP-H10	표준형	6205UU3M	6203ZZC3	ADC12	AC2B	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3.2.1	
		내열형	6205ZZC3	6203ZZC3		SPHC					
	EP-H15	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	ADC12	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3.2.1	
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
다익 팬	**EM-H07**	표준형	6205UUCM	6203UUCM	ADC12	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3.2.1	 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.
		내열형	6205ZZC3	6203ZZC3							
	EM-H22	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	ADC12	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3.2.1	
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

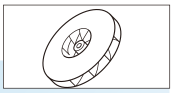
● 내열형 송풍기 최고흡기온도

EC-63S/THT、75S/THT、H04HT、H07HT、H10HT、H15HT	250℃
EP-63S/THT、75S/THT、H04HT、H07HT、H10HT、H15HT	250℃
EM-H07HT、H22HT	250℃

이 표의 온도를 초과하는 경우는 특주생산품이 됩니다.
(주의)전동기 주위온도는 40℃ 이하에서 사용해 주십시오.

콤팩트 시리즈

터보 팬 EC-63S/EC-63T



■표준사양

날개	형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
				100V		200V	200/220V	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
터보 팬	EC-63S	단	0.1	1.4	1.7	—	—	6.5
	EC-63T	3		—	—	0.8	0.8/0.8	

( )내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타낸다.

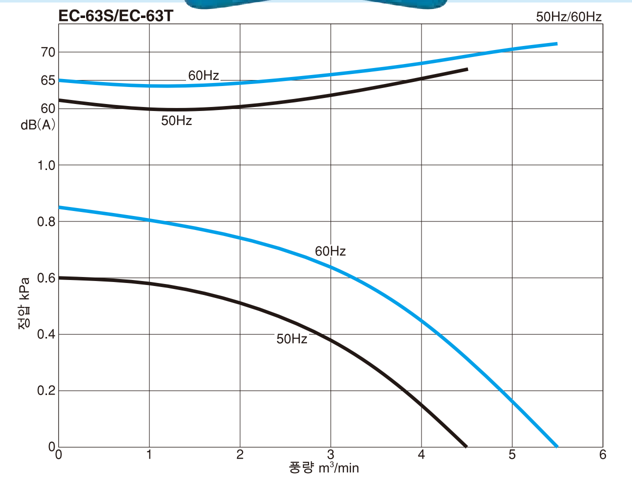
날개	형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
터보 팬	EC-63S	전폐형	장착 · 없음	3. 2. 1
	EC-63T			

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향

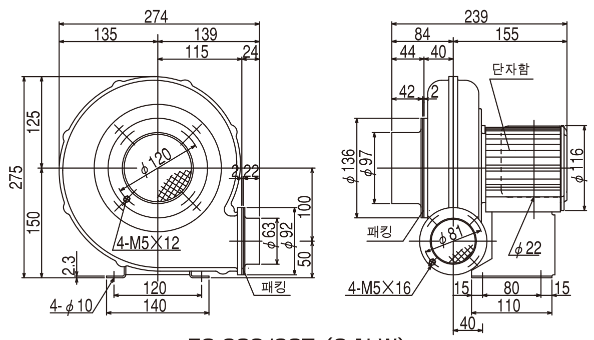
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



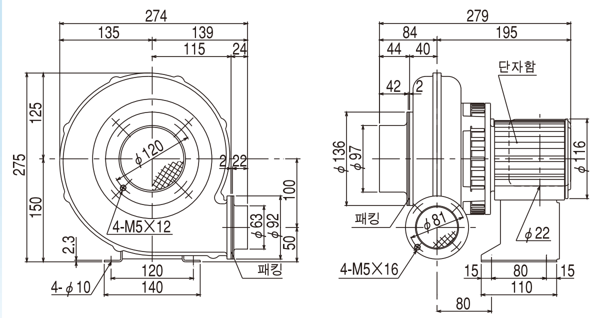
■외형치수도

표준형



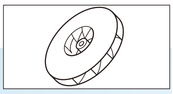
EC-63S/63T (0.1kW)

내열형



EC-63SHT/63THT (0.1kW)

터보 팬 EC-75S/EC-75T



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
EC-75S	단	0.2	3.5	3.5	—	—	8.3
EC-75T	3		—	—	1.2	1.1/1.1	

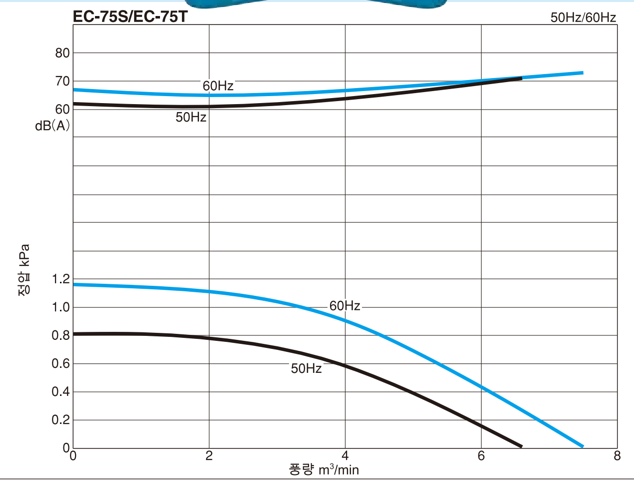
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EC-75S	전폐형	장착 · 없음	3. 2. 1
EC-75T			

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향

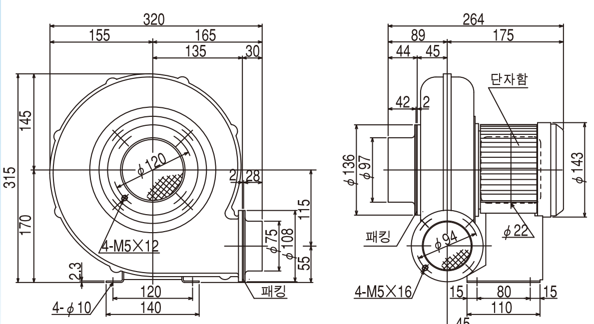
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



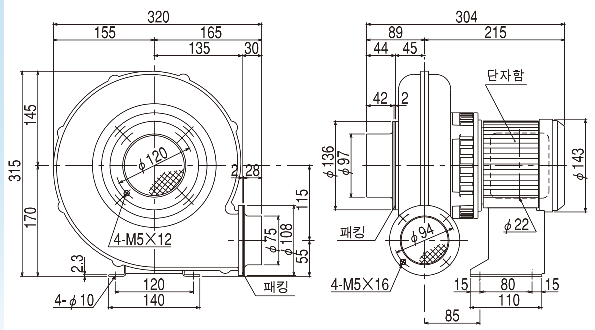
■외형치수도

표준형



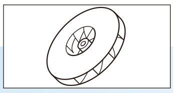
EC-75S/75T (0.2kW)

내열형



EC-75SHT/75THT (0.2kW)

터보 팬
EC-04S/EC-H04



■표준사양

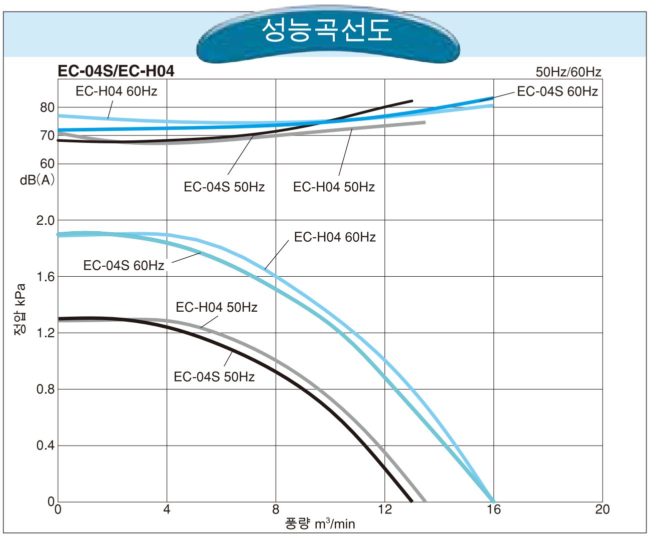
형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
EC-04S	단	0.4	6.0	7.8	—	—	13.8
EC-H04	3		—	—	2.3	2.3/2.1	17

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EC-04S EC-H04	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

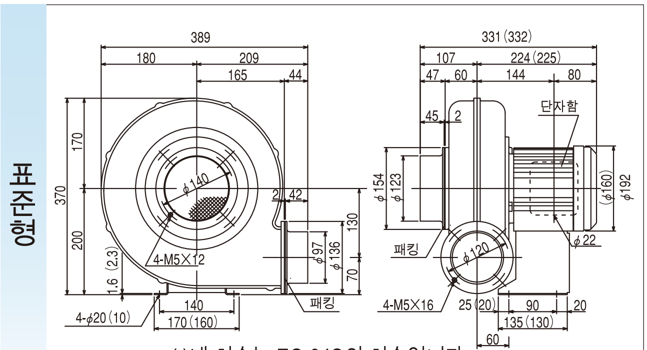
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향

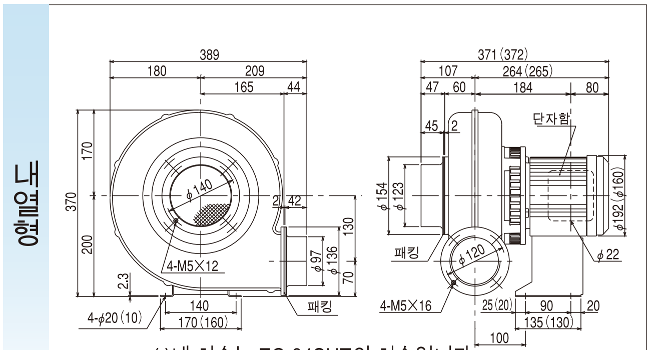
전동기축에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.



■외형치수도

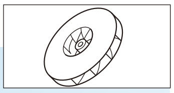


( )내 치수는 EC-04S의 치수입니다.
EC-04S/H04 (0.4kW)



( )내 치수는 EC-04SHT의 치수입니다.
EC-04SHT/H04HT (0.4kW)

터보 팬
EC-H07



■표준사양

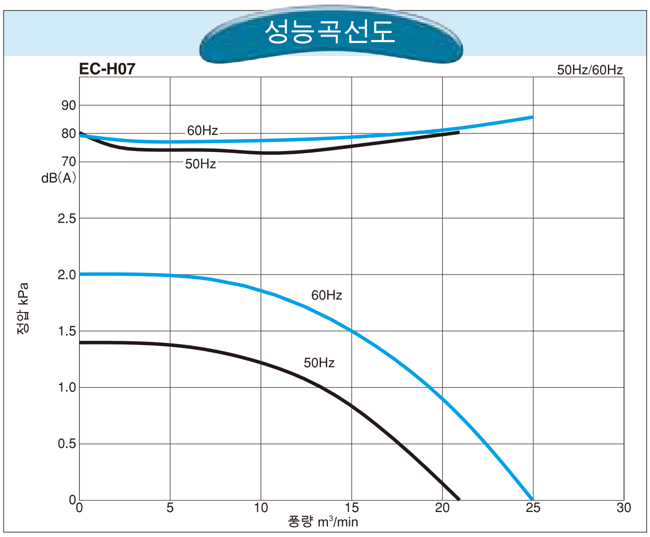
형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
EC-H07	3	0.75	—	—	3.4	3.3/3.1	25

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EC-H07	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

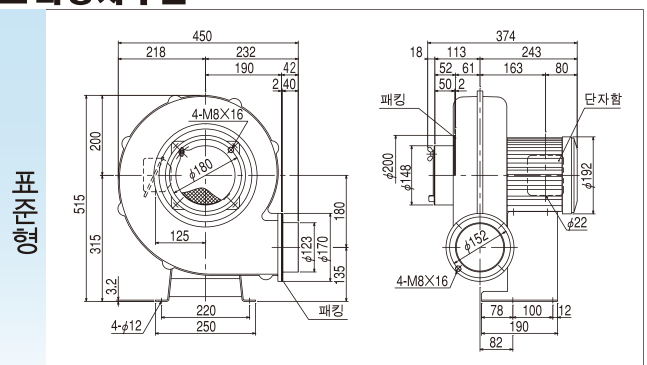
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향

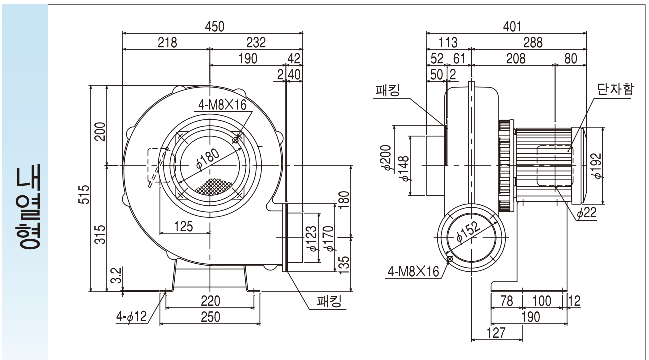
전동기축에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.



■외형치수도



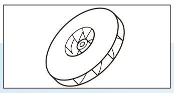
EC-H07 (0.75kW)



EC-H07HT (0.75kW)

콤팩트 시리즈

터보 팬 EC-H10



■표준사양

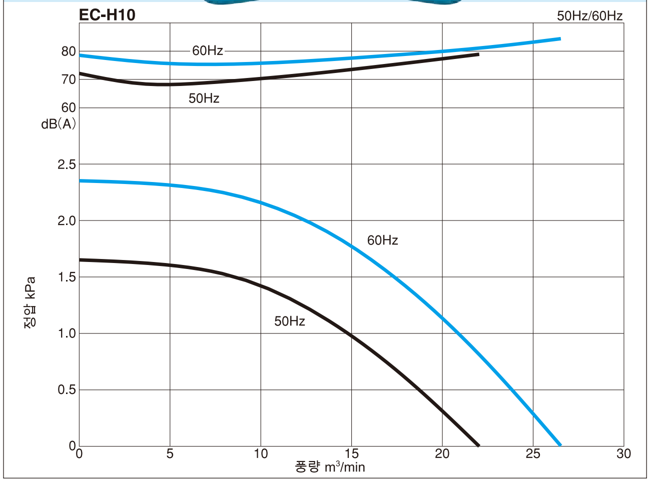
형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
EC-H10	3	1.0	—	—	4.1	4.0/3.7	26

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EC-H10	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

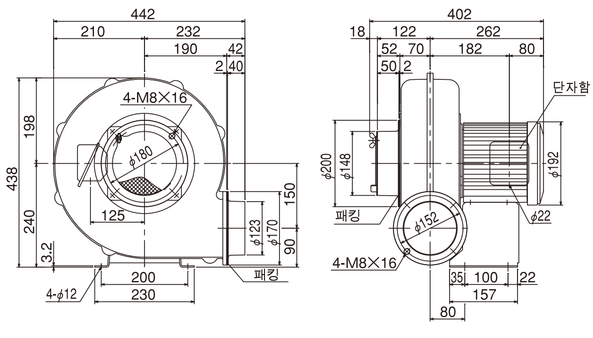
회전방향 우회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



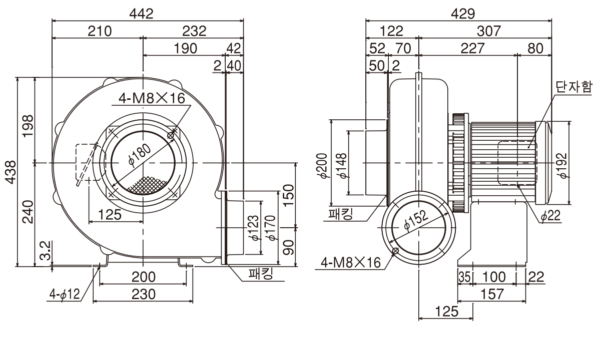
■외형치수도

표준형



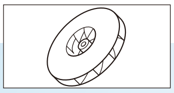
EC-H10 (1.0kW)

내열형



EC-H10HT (1.0kW)

터보 팬 EC-H15



■표준사양

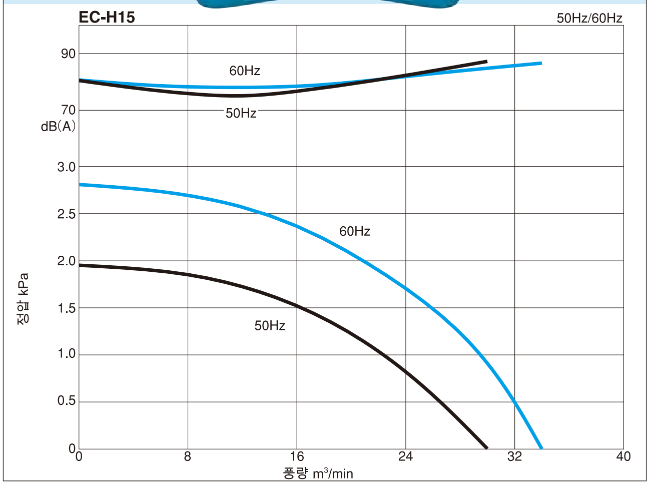
형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
EC-H15	3	1.5	—	—	6.1	6.3/5.9	40

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EC-H15	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

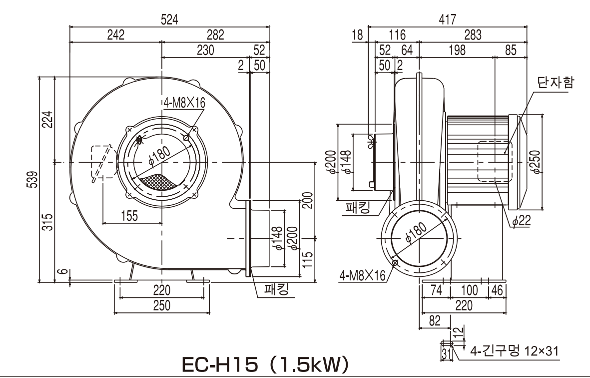
회전방향 우회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



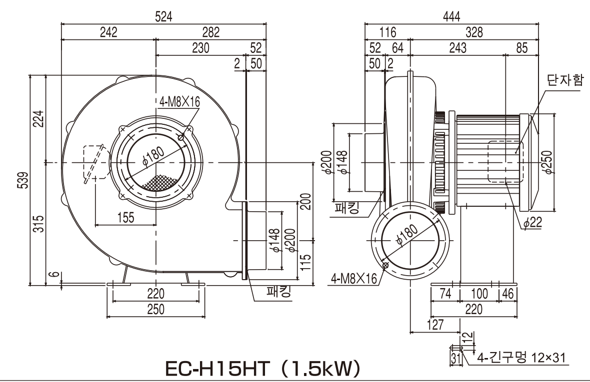
■외형치수도

표준형



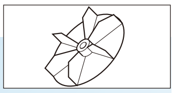
EC-H15 (1.5kW)

내열형



EC-H15HT (1.5kW)

플레이트 팬
EP-63S/EP-63T



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 100V 50Hz	전류(A) 100V 60Hz	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
EP-63S	단	0.1	1.4	1.7	—	—	6.5
EP-63T	3	0.1	—	—	0.8	0.8/0.8	6.5

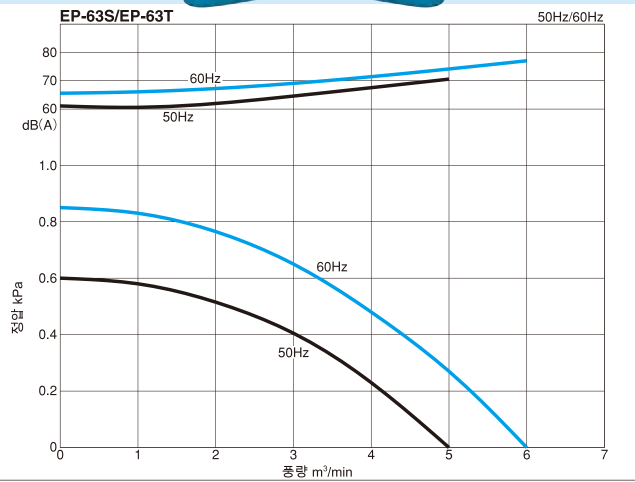
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EP-63S	전폐형	장착 · 없음	3. 2. 1
EP-63T	전폐형	장착 · 없음	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향 좌회전

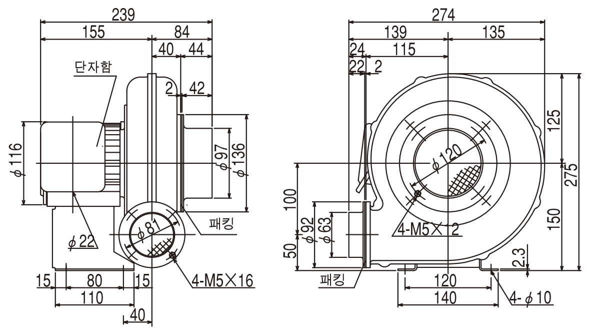
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



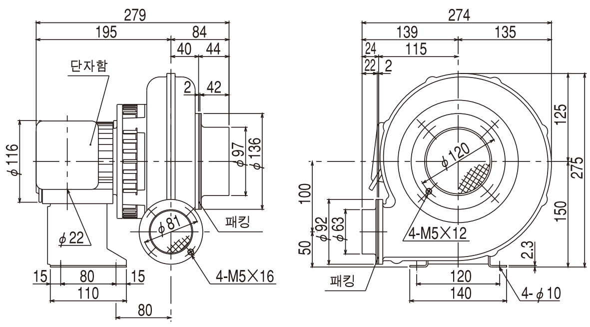
■외형치수도

표준형



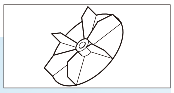
EP-63S/63T (0.1kW)

내열형



EP-63SHT/63THT (0.1kW)

플레이트 팬
EP-75S/EP-75T



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 100V 50Hz	전류(A) 100V 60Hz	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
EP-75S	단	0.2	3.5	3.5	—	—	9
EP-75T	3	0.2	—	—	1.2	1.1/1.1	9

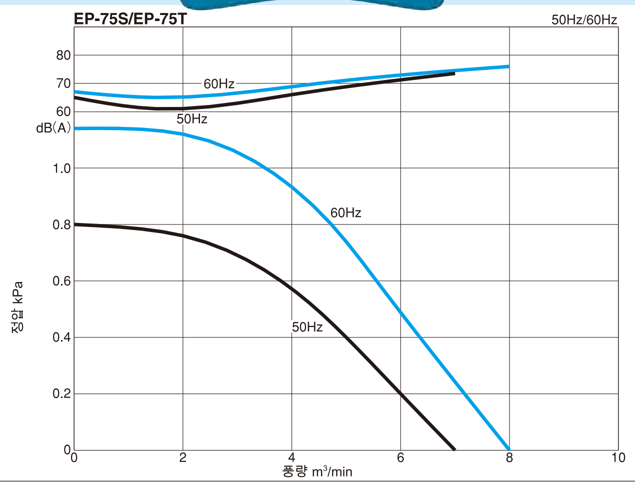
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EP-75S	전폐외선형	장착 · 없음	3. 2. 1
EP-75T	전폐외선형	장착 · 없음	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향 좌회전

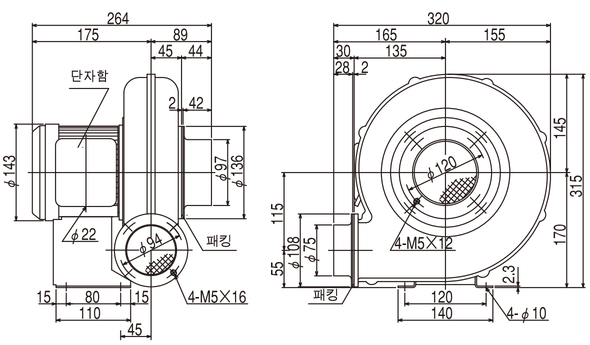
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



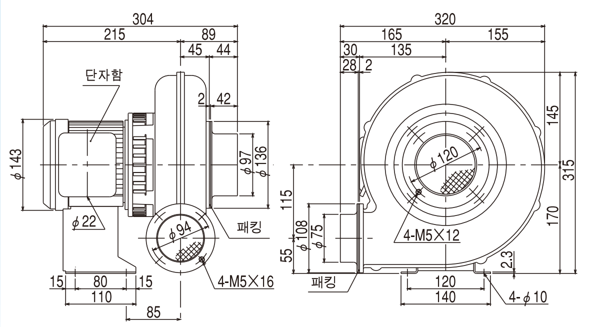
■외형치수도

표준형



EP-75S/75T (0.2kW)

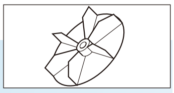
내열형



EP-75SHT/75THT (0.2kW)

콤팩트 시리즈

플레이트 팬
EP-04S/EP-H04



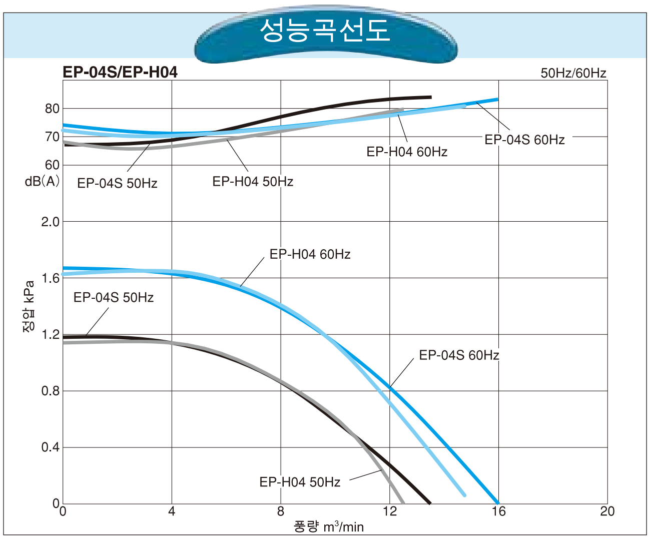
■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 100V 50Hz	100V 60Hz	200V 50Hz	200/220V 60Hz	무게 (kg)
EP-04S	단	0.4	6.0	7.8	—	—	13
EP-H04	3		—	—	2.3	2.3/2.1	17

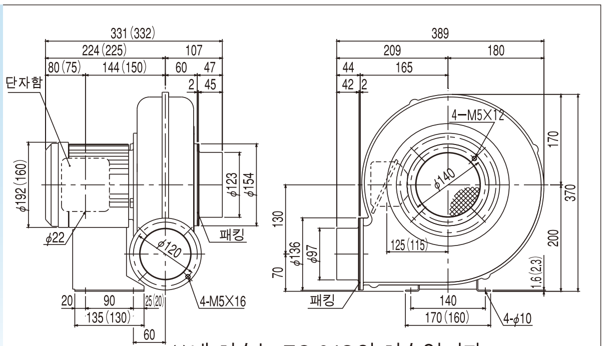
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EP-04S EP-H04	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

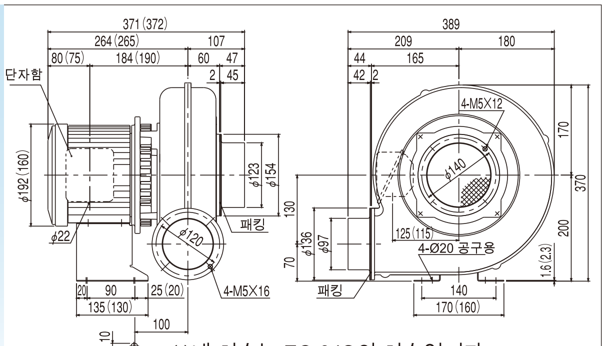
회전방향 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.



■외형치수도

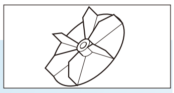


( )내 치수는 EC-04S의 치수입니다.
EP-04S/H04 (0.4kW)



( )내 치수는 EC-04S의 치수입니다.
EP-04SHT/H04HT (0.4kW)

플레이트 팬
EP-H07



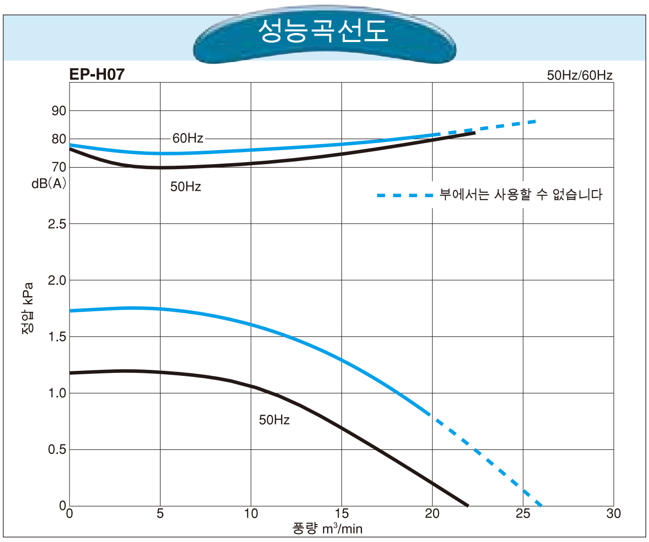
■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 100V 50Hz	100V 60Hz	200V 50Hz	200/220V 60Hz	무게 (kg)
EP-H07	3	0.75	—	—	3.4	3.3/3.1	25

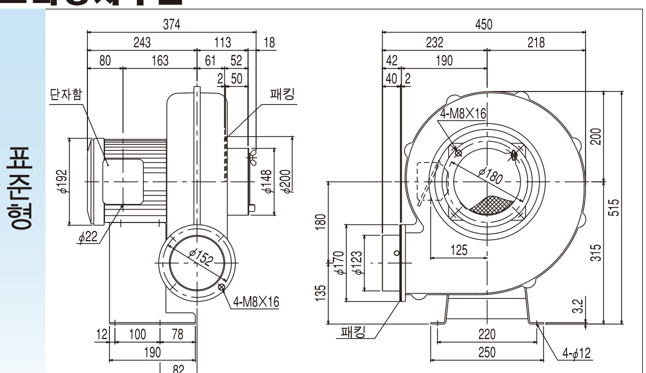
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EP-H07	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.
없음 · 장착

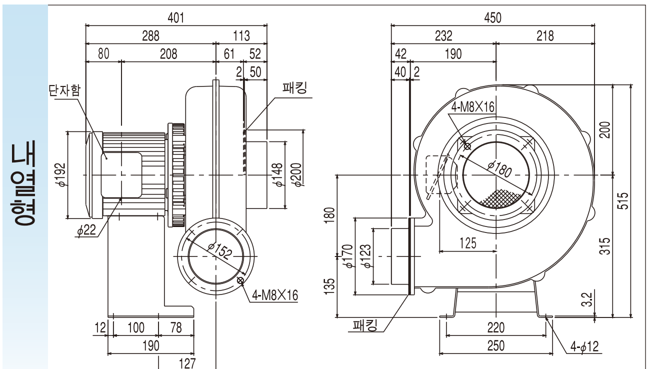
회전방향 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.



■외형치수도

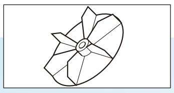


EP-H07 (0.75kW)



EP-H07HT (0.75kW)

플레이트 팬
EP-H10



■표준사양

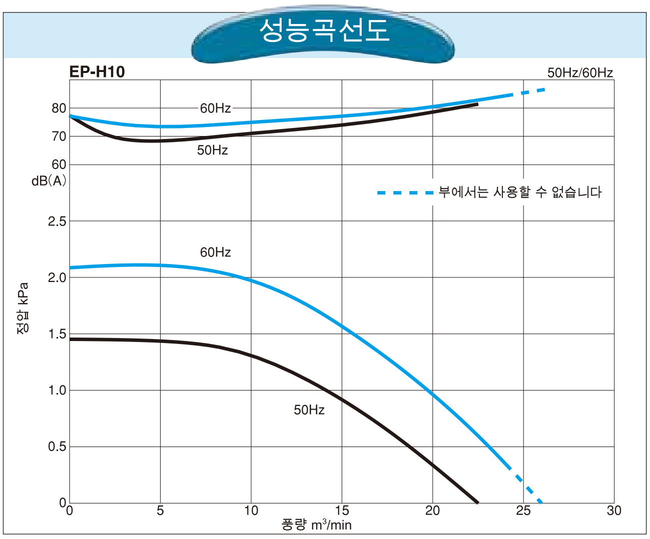
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 100V 50Hz	전류(A) 100V 60Hz	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
EP-H10	3	1.0	—	—	4.1	4.0/3.7	26

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EP-H10	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

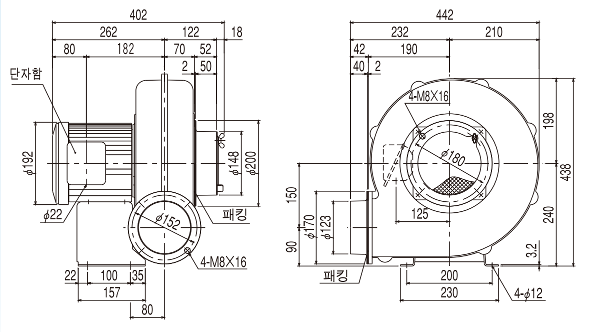
회전방향 

전동기축에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.



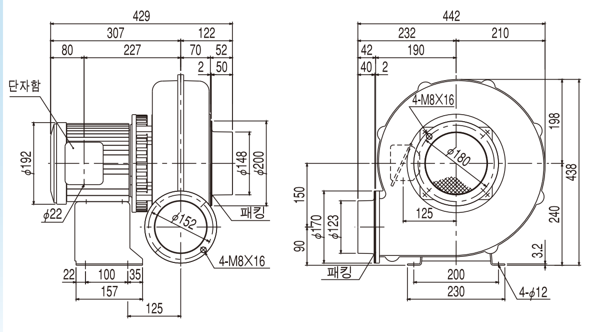
■외형치수도

표준형



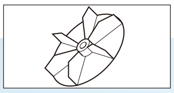
EP-H10 (1.0kW)

내열형



EP-H10HT (1.0kW)

플레이트 팬
EP-H15



■표준사양

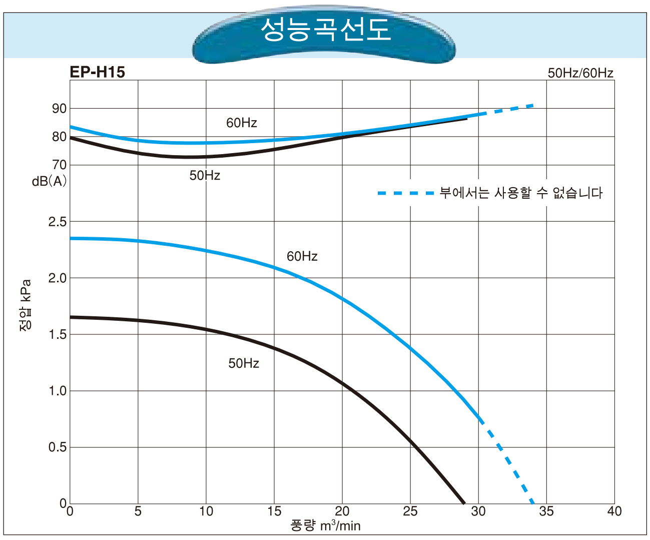
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 100V 50Hz	전류(A) 100V 60Hz	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
EP-H15	3	1.5	—	—	6.1	6.3/5.9	40

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EP-H15	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

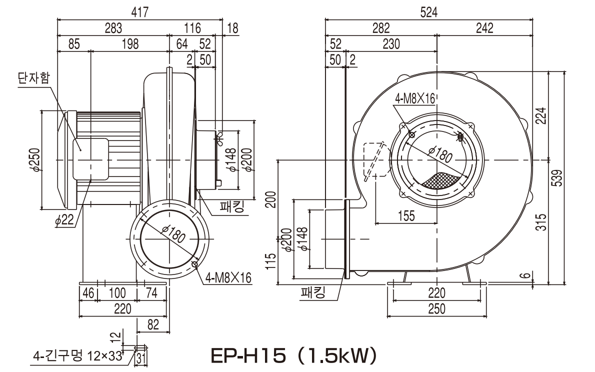
회전방향 

전동기축에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.



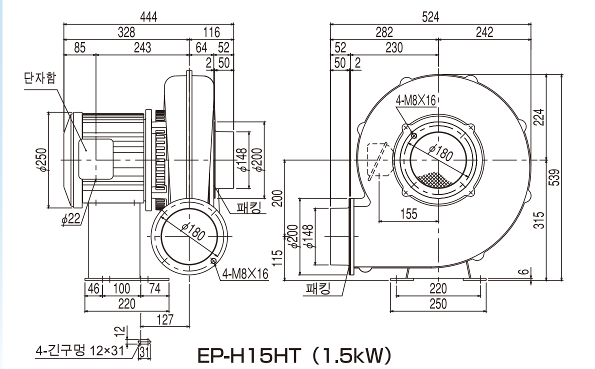
■외형치수도

표준형



EP-H15 (1.5kW)

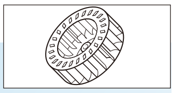
내열형



EP-H15HT (1.5kW)

콤팩트 시리즈

다익 팬 EM-H07



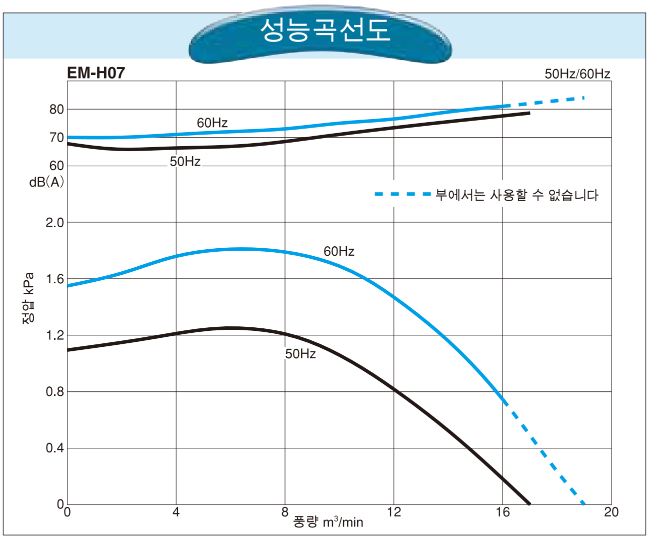
■표준사양

형식	상	출력(kW)	전류(A)				무게(kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
EM-H07	3	0.75	—	—	3.4	3.3/3.1	19

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EM-H07	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

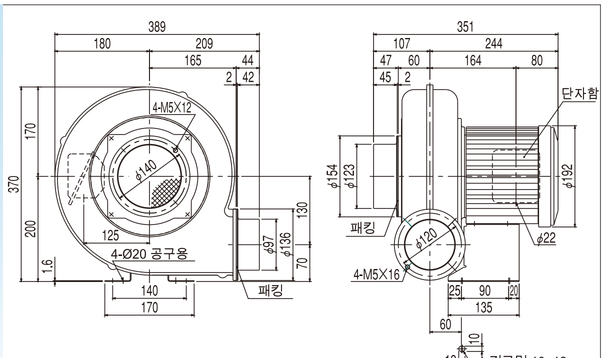
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.



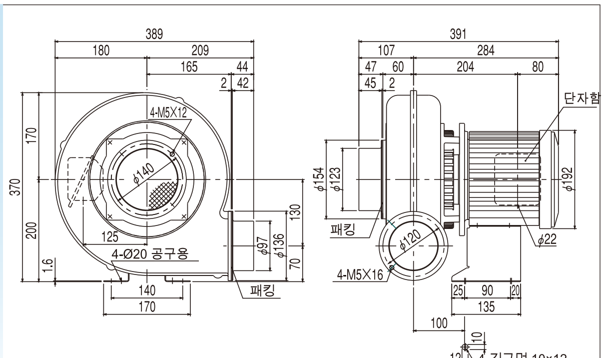
■외형치수도

표준형



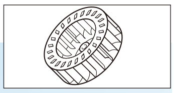
EM-H07 (0.75kW)

내열형



EM-H07HT (0.75kW)

다익 팬 EM-H22



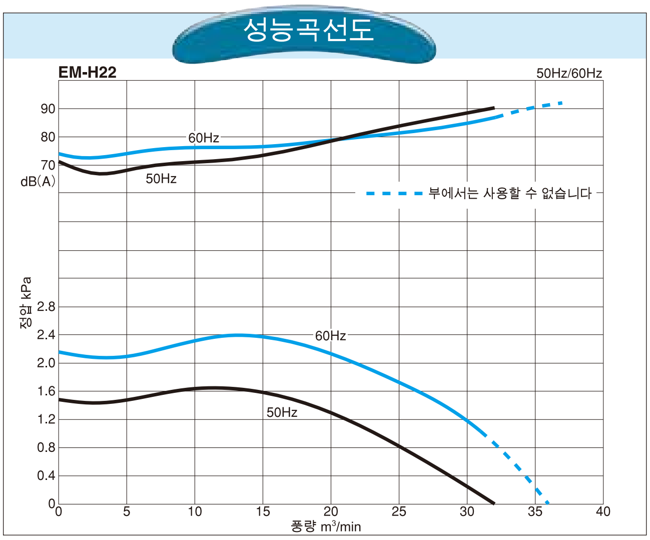
■표준사양

형식	상	출력(kW)	전류(A)				무게(kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
EM-H22	3	2.2	—	—	9.4	9.6/8.9	38

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
EM-H22	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

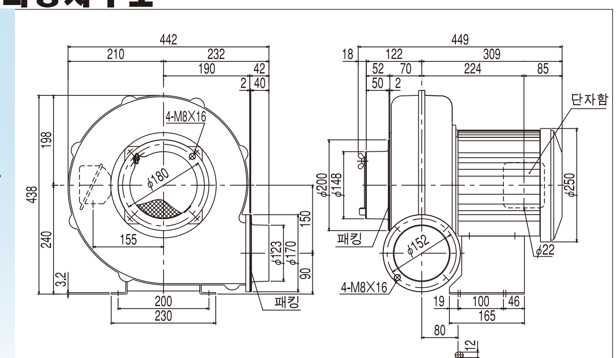
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.



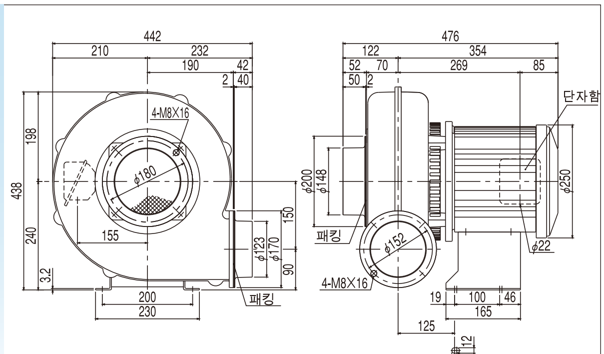
■외형치수도

표준형



EM-H22 (2.2kW)

내열형

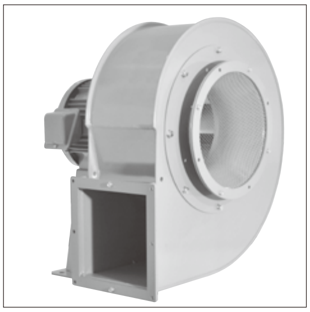


EM-H22HT (2.2kW)

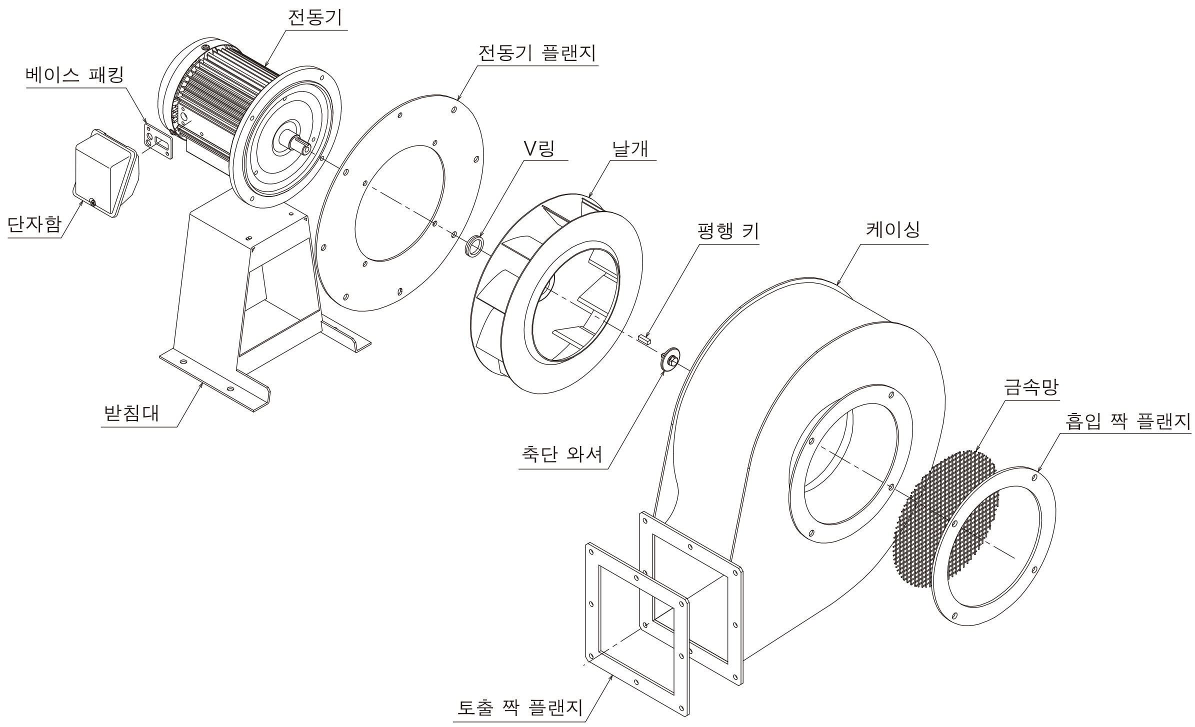
제품 소개

에어휠

■ 분해구조도(AH-H10)



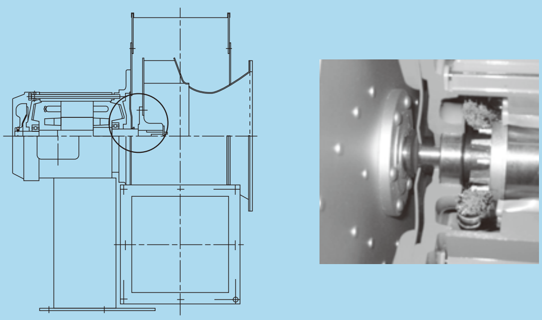
(AH22)



베어링을 보호하는 씰 구조(참고)

AH-400, AH-H04, H07, H10은 제외

케이싱과 전동기 사이에 간극을 둠으로써 베어링을 보호합니다.



저 소 음 시 리 즈

■표준사양

날개	형식	케이싱 토출 내경(mm)	토출 짝 플랜지 외경(mm)	흡입 짝 플랜지 외경(mm)	상	출력(kW)	전류(A) 200V	전류(A) 200/220V	50Hz 200V 회전수 (min^{-1})	50Hz 200V 최대풍량 (m^3/min)	50Hz 200V 최대정압 (kPa)	60Hz 200/220V 회전수 (min^{-1})	60Hz 200/220V 최대풍량 (m^3/min)	60Hz 200/220V 최대정압 (kPa)	무게(kg) 표준형	무게(kg) 내열형
							50Hz	60Hz								
에어휠	**AH-400**	100	97	123	3	0.2	1.2	1.1/1.1	2800	9.5	0.75	3400	11	1.05	10	11
	AH-H04	125	123	148	3	0.4	2.3	2.3/2.1	2900	22	1.00	3450	26	1.45	20	21
	AH-H07	144×144	★144×144	★170	3	0.75	3.4	3.3/3.1	2900	33	1.25	3450	41	1.80	30	33
	AH-H10	160×160	★160×160	★200	3	1.0	4.1	4.0/3.7	2900	42	1.30	3450	50	1.90	36	39
	AH-H15	180×180	★180×180	★250	3	1.5	6.1	6.3/5.9	2900	58	1.45	3450	71	2.05	52	55
	AH-H22	210×210	★210×210	★275	3	2.2	9.4	9.6/8.9	2900	74	1.60	3450	86	2.30	61	64
	AH-H37	240×240	★240×240	★300	3	3.7	15.1	13.7/12.9	2900	100	2.15	3450	120	3.10	77	81

★AH-H07, AH-H10, AH-H15, AH-H22, AH-H37의 토출 짝 플랜지 및 흡입 짝 플랜지는 내경을 나타냅니다.

날개	형식	송풍기 사양	베어링 호칭번호 날개측	베어링 호칭번호 날개반대측	재질 케이싱	재질 날개	접속방식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향	회전방향
에어휠	**AH-400**	표준형	6202UUCM	6202UUCM	AC4B	AC4B	단자대	전폐형	장착 · 없음	3. 2. 1	좌회전  전동기측에서 보았을 때 시계반대방향 표준품은 3방향입니다.
		내열형	6202ZZC3	6202ZZC3							
	AH-H04	표준형	6205UUC3	AC6203ZZC3	AC4B	AC4B	단자대	전폐외선형	장착 · 없음	3. 2. 1	
		내열형	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	AH-H07	표준형	6205UUC3	AC6203ZZC3	AC4B	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	AH-H10	표준형	6205UUC3	AC6203ZZC3	SPHC	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	AH-H15	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	SPHC	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	AH-H22	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	SPHC	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	AH-H37	표준형	6306UUC3	AC6204ZZC3	SPHC	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형	6306ZZC3	AC6204ZZC3							

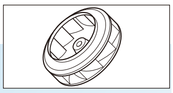
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

●내열형 송풍기 최고흡기온도

AH-400HT	200℃
AH-H04HT	200℃
AH-H07HT	250℃
AH-H10HT	250℃
AH-H15HT	250℃
AH-H22HT	250℃
AH-H37HT	250℃

이 표의 온도를 초과하는 경우는 특주생산품이 됩니다.
(주)전동기 주위온도는 40℃ 이하에서 사용해 주십시오.

에어휠
AH-400



■표준사양

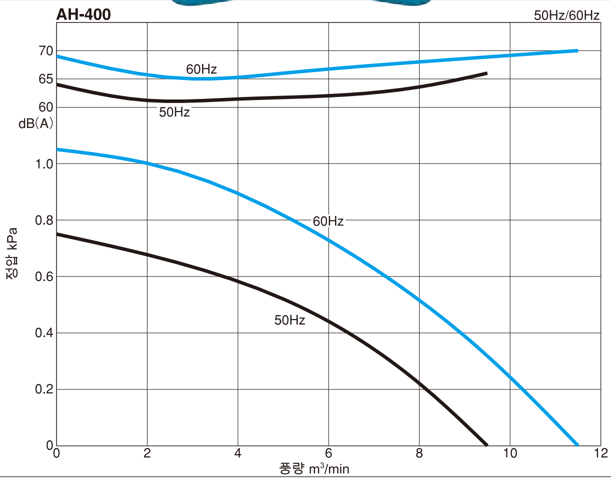
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
AH-400	3	0.2	1.2	1.1/1.1	10

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
AH-400	전폐형	장착 · 없음	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다.

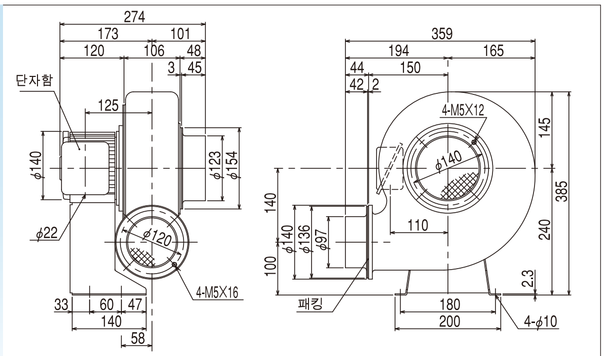
회전방향s 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



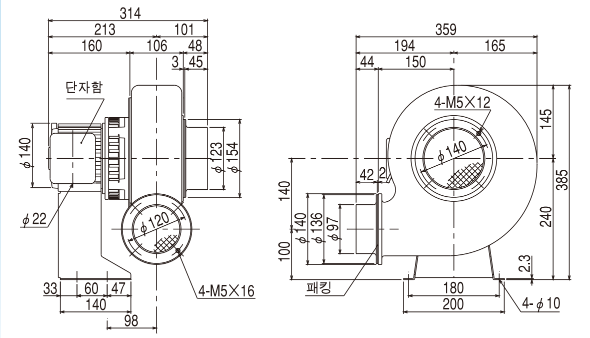
■외형치수도

표준형



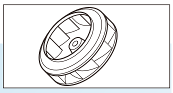
AH-400 (0.2kW)

내열형



AH-400HT (0.2kW)

에어휠
AH-H04



■표준사양

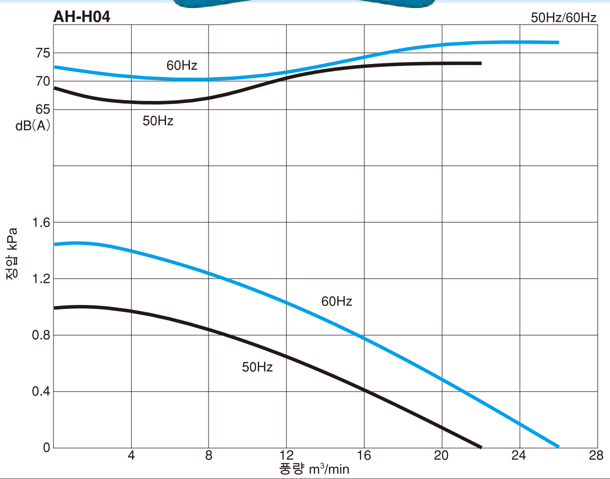
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
AH-H04	3	0.4	2.3	2.3/2.1	20

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
AH-H04	전폐외선형	장착 · 없음	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다.

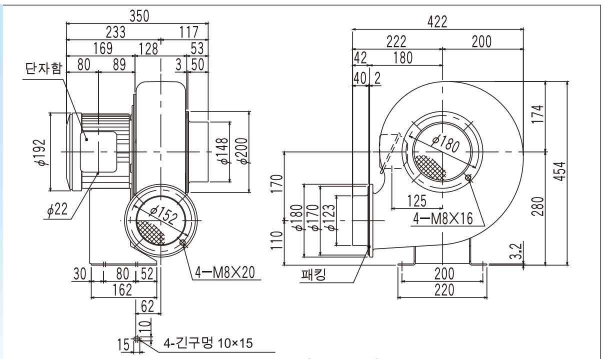
회전방향s 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



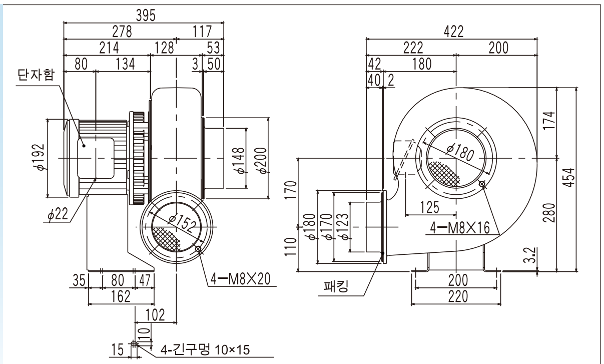
■

표준형



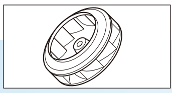
AH-H04 (0.4kW)

내열형



AH-H04HT (0.4kW)

에어휠 AH-H07



■표준사양

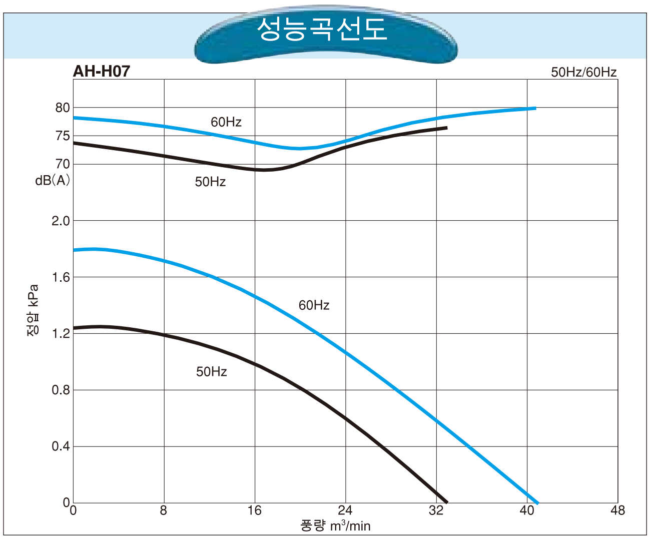
형식	상	출력 (kW)	전류(A)		무게 (kg)
			200V 50Hz	200/220V 60Hz	
AH-H07	3	0.75	3.4	3.3/3.1	30

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
AH-H07	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다.

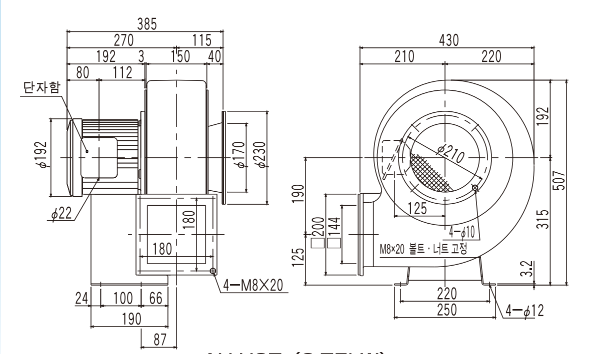
회전방향 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



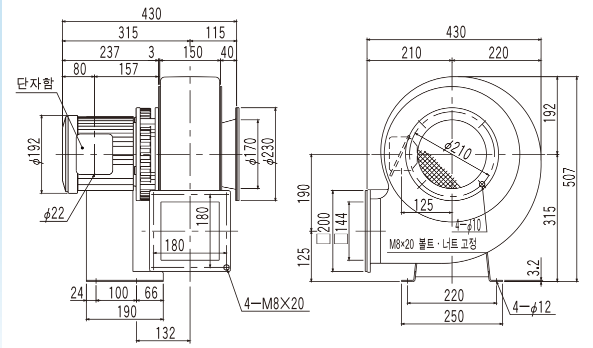
■외형치수도

표준형



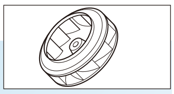
AH-H07 (0.75kW)

내열형



AH-H07HT (0.75kW)

에어휠 AH-H10



■표준사양

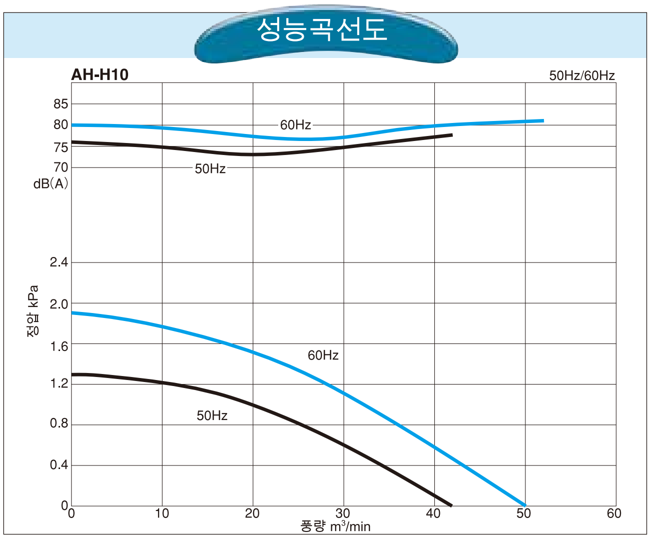
형식	상	출력 (kW)	전류(A)		무게 (kg)
			200V 50Hz	200/220V 60Hz	
AH-H10	3	1.0	4.1	4.0/ 3.7	36

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
AH-H10	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다.

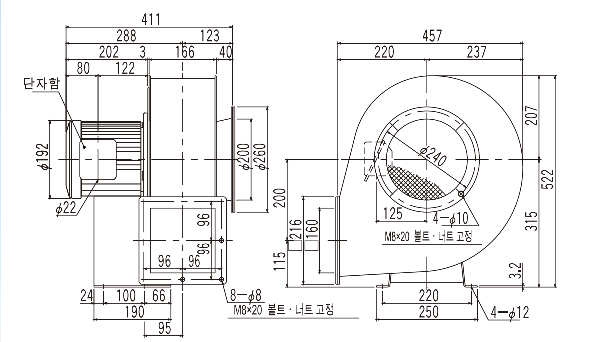
회전방향 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



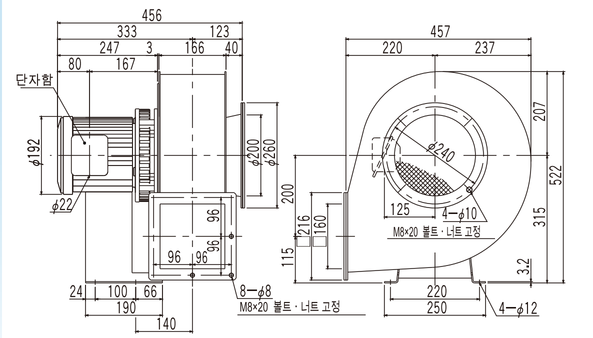
■외형치수도

표준형



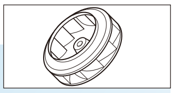
AH-H10 (1.0kW)

내열형



AH-H10HT (1.0kW)

에어휠 AH-H15



■ 표준사양

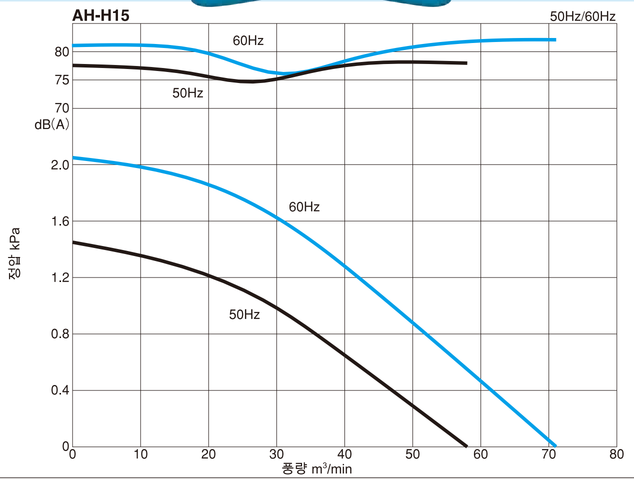
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
AH-H15	3	1.5	6.1	6.3/5.9	52

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
AH-H15	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다.

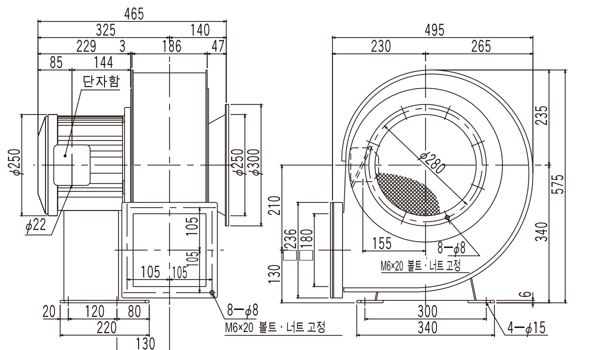
회전방향 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



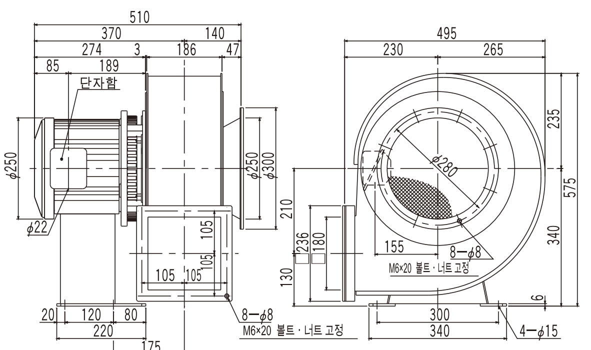
■ 외형치수도

표준형



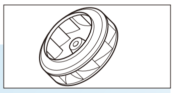
AH-H15 (1.5kW)

내열형



AH-H15HT (1.5kW)

에어휠 AH-H22



■ 표준사양

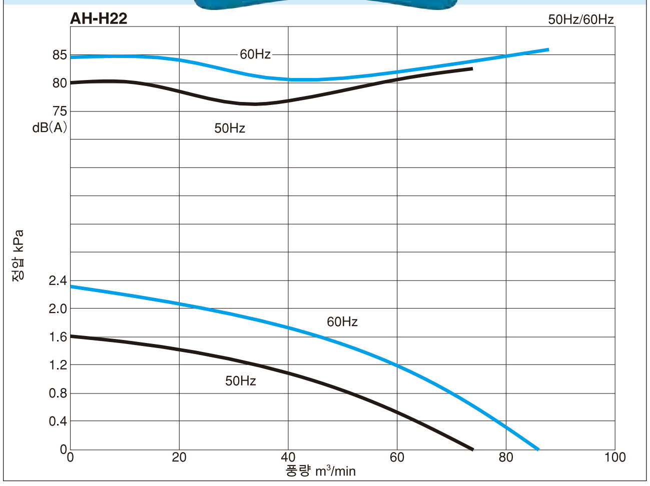
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
AH-H22	3	2.2	9.4	9.6/8.9	61

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
AH-H22	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다.

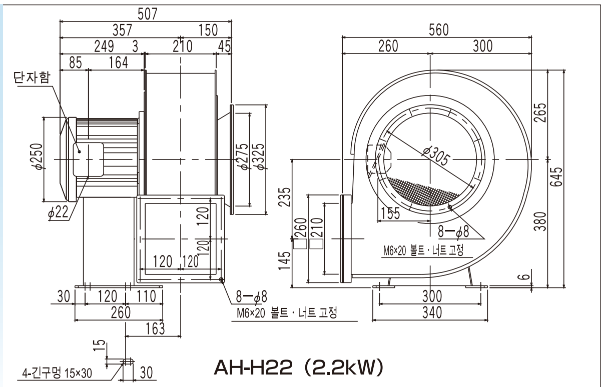
회전방향 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



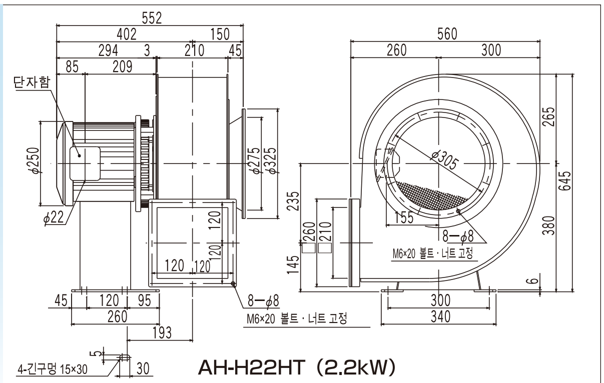
■ 외형치수도

표준형



AH-H22 (2.2kW)

내열형



AH-H22HT (2.2kW)

에어휠
AH-H37

표준사양

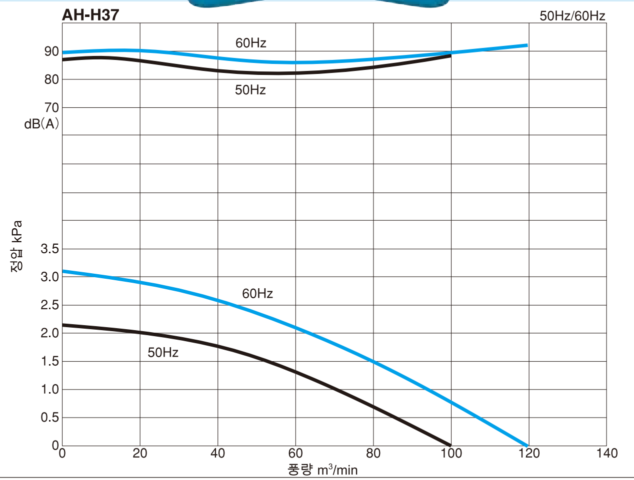
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
AH-H37	3	3.7	15.1	13.7/12.9	77

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
AH-H37	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다.

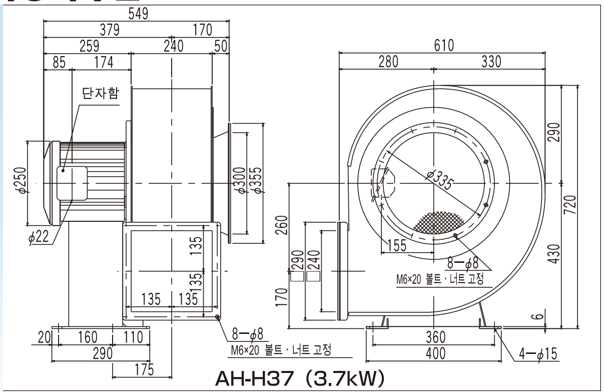
회전방향 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



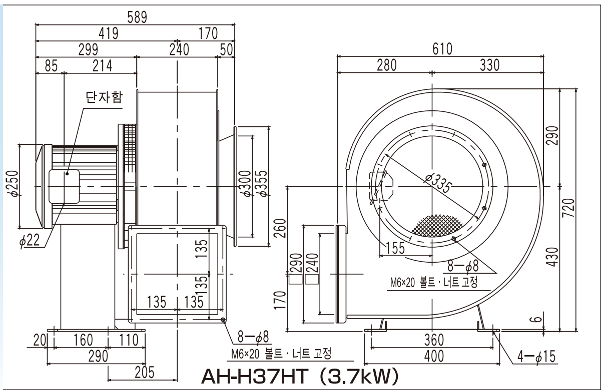
외형치수도

표준형



AH-H37 (3.7kW)

내열형

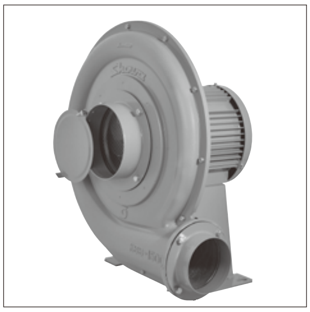


AH-H37HT (3.7kW)

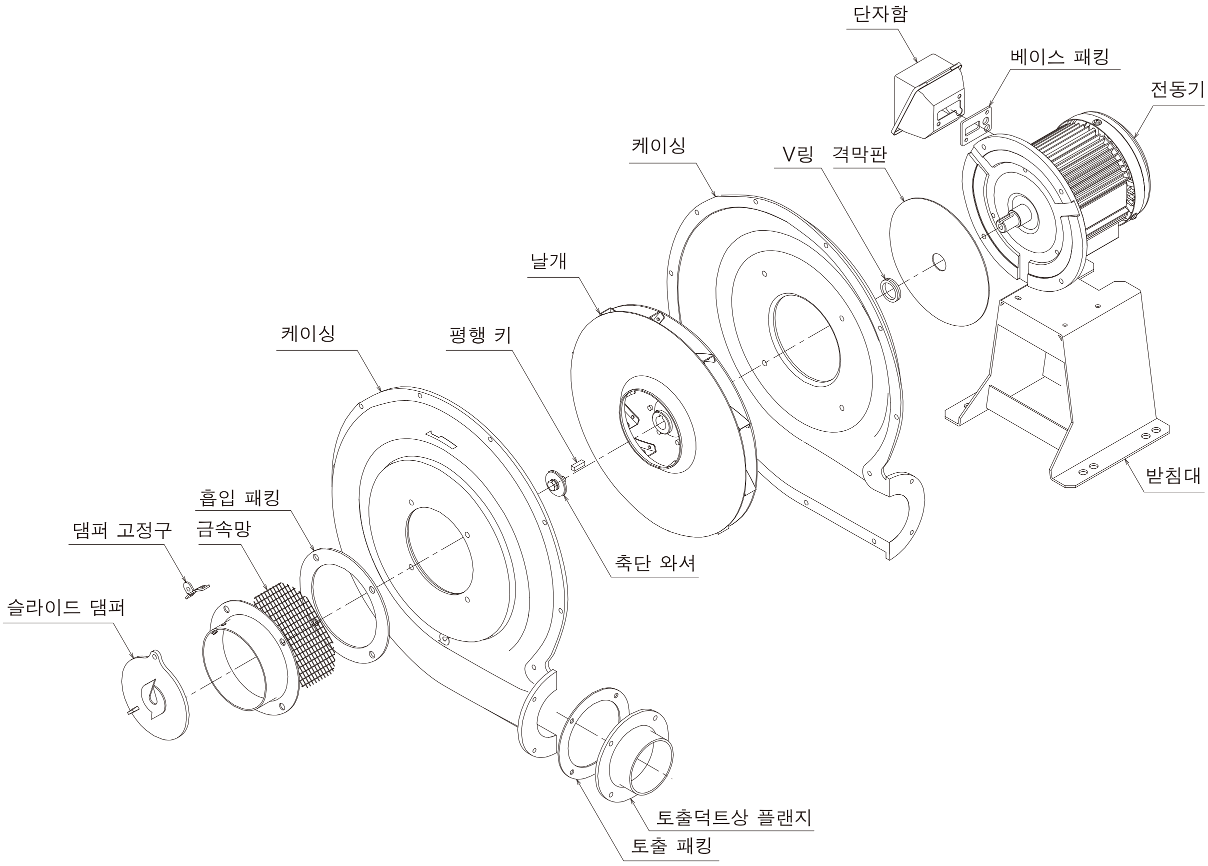
제품 소개

터보

■ 분해구조도
(KSB-H04~KSB-H37)

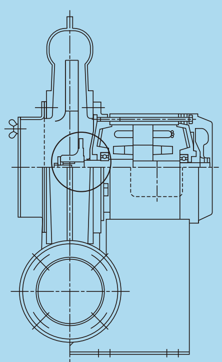


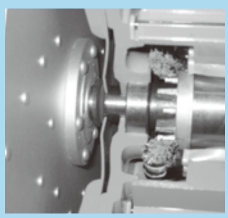
(KSB-H07)



베어링을 보호하는 씰 구조(참고)
(KSB-5500, 7500은 제외)

베어링을 보호하는 씰 구조
케이싱과 전동기 사이에 간극을 둠으로써 베어링을 보호합니다.

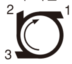




고 압 시 리 즈

■표준사양(KSB형)

날개	형식	케이싱 토출 내경 (mm)	토출 짝 플랜지 외경(mm)	흡입 짝 플랜지 외경(mm)	상	출력 (kW)	전류(A) 200V	200/220V	회전수 (min⁻¹)		최대풍량 (m³/min)		최대정압 (kPa)		무게 (kg)	
							50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	표준형	내열형
터보 팬	KSB-H04	75	82	123	3	0.4	2.3	2.3/2.1	2900	3450	12	11.5	2.15	2.35	24	25
	KSB-H07	114	123	175	3	0.75	3.4	3.3/3.1	2900	3450	25	24	2.25	2.55	29	32
	KSB-H15	125	123	175	3	1.5	6.1	6.3/5.9	2900	3450	35	34	2.70	3.10	45	48
	KSB-H22	135	148	175	3	2.2	9.4	9.6/8.9	2900	3450	43	42	3.55	3.75	53	56
	KSB-H37	160	175	200	3	3.7	15.1	13.7/12.9	2900	3450	65	65	4.50	4.70	70	74
	KSB-5500	JIS 5K 200A		JIS 5K 200A	3	5.5	★20.0	★20.0/18.4	2920	3510	79	79	5.20	5.20	165	165
	KSB-7500	JIS 5K 200A		JIS 5K 250A	3	7.5	★26.0	★26.0/24.2	2920	3510	90	90	5.59	5.59	180	180

날개	형식	송풍기 사양	베어링 호칭번호 날개측	날개반대측	재질 케이싱	날개	접속방식	전동기 보호방식	토출 · 흡입 금속망 · 댐퍼	토출구 가변방향	회전방향
터보 팬	KSB-H04	표준형	6205UUC3	AC6203ZZC3	AC2B	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	우회전  2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.
		내열형	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	KSB-H07	표준형	6205UUC3	AC6203ZZC3	AC2B	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	KSB-H15	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	AC2B	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	KSB-H22	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	AC2B	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	KSB-H37	표준형	6306UUC3	AC6204ZZC3	AC2B	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6306ZZC3	AC6204ZZC3							
	KSB-5500	표준형	*문의		SS400	SS400	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형									
	KSB-7500	표준형	*문의		SS400	SS400	단자대	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형									

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.(KSB-5500, 7500은 제외)

KSB-5500, 7500의 흡입 금속망 · 흡입 패킹은 포함되어 있지 않습니다.

★시판 전동기이므로 메이커에 따라 다릅니다.

■ 표준사양(KSB-B형)

날개	형식	케이싱 토출 내경 (mm)	토출 짝 플랜지 외경(mm)	흡입 짝 플랜지 외경(mm)	상	출력 (kW)	전류(A) 200V	200/220V	50Hz 200V 회전수 (min⁻¹)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	60Hz 200/220V 회전수 (min⁻¹)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	무게 (kg) 표준형	내열형
							50Hz	60Hz								
터보 팬	KSB-H07B	114	123	175	3	0.75	3.4	3.3/3.1	2900	18	2.10	3450	21	3.00	29	32
	KSB-H15B	125	123	175	3	1.5	6.1	6.3/5.9	2900	28	2.70	3450	33	3.85	45	48
	KSB-H22B	135	148	175	3	2.2	9.4	9.6/8.9	2900	35	3.15	3450	42	4.50	52	55
	KSB-H37B	160	175	200	3	3.7	15.1	13.7/12.9	2900	50	4.20	3450	60	6.00	69	73

날개	형식	송풍기 사양	베어링 호칭번호 날개측	날개반대측	재질 케이싱	날개	접속방식	전동기 보호방식	토출 · 흡입 금속망 · 댐퍼	토출구 가변방향	회전방향
터보 팬	KSB-H07B	표준형	6205UUC3	AC6203ZZC3	AC2B	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	우회전  2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.
		내열형	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	KSB-H15B	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	AC2B	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	KSB-H22B	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	AC2B	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	KSB-H37B	표준형	6306UUC3	AC6204ZZC3	AC2B	SPHC	단자대	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6306ZZC3	AC6204ZZC3							

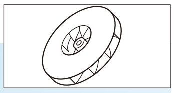
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

●내열형 송풍기 최고흡기온도

KSB-H04HT	250℃
KSB-H07HT/H07BHT	250℃
KSB-H15HT/H15BHT	250℃
KSB-H22HT/H22BHT	250℃
KSB-H37HT/H37BHT	250℃

이 표의 온도를 초과하는 경우는 특주생산품이 됩니다.
(주)전동기 주위온도는 40℃ 이하에서 사용해 주십시오.

터보
KSB-H04



■ 표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
KSB-H04	3	0.4	2.3	2.3/2.1	24

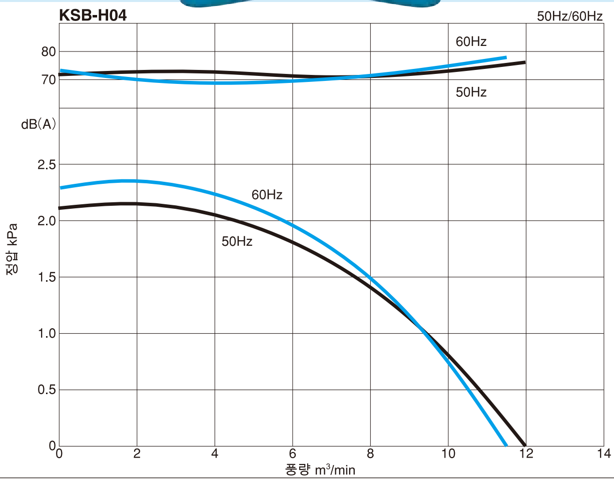
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-H04	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.
(주)주문시에는 전원주파수를 지정해 주십시오.

회전방향

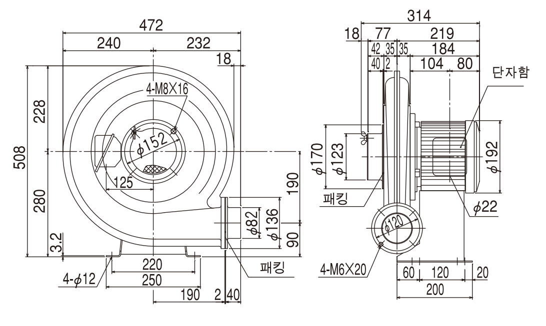
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



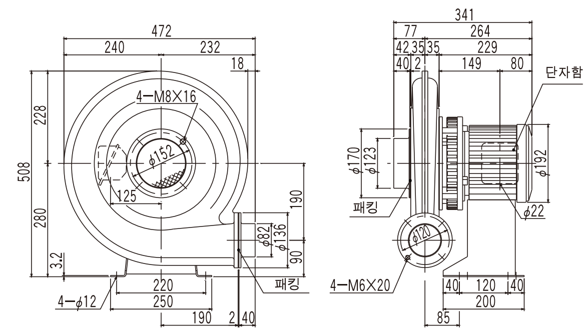
■ 외형치수도

표준형



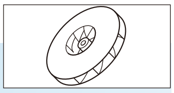
KSB-H04 (0.4kW)

내열형



KSB-H04HT (0.4kW)

터보
KSB-H07



■ 표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
KSB-H07	3	0.75	3.4	3.3/3.1	29

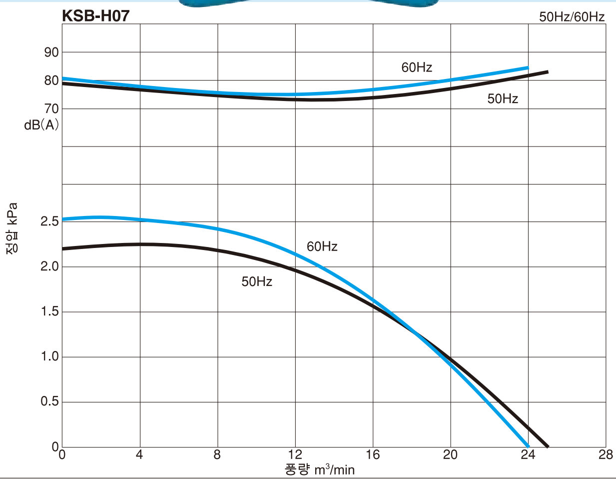
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-H07	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.
(주)주문시에는 전원주파수를 지정해 주십시오.

회전방향

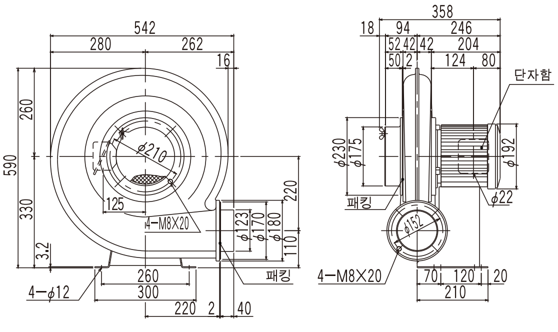
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



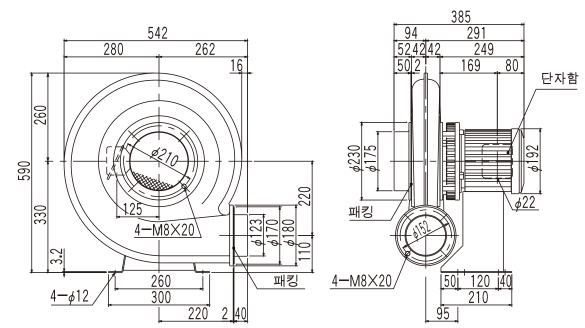
■ 외형치수도

표준형



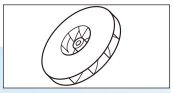
KSB-H07 (0.75kW)

내열형



KSB-H07HT (0.75kW)

터보 KSB-H15



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
KSB-H15	3	1.5	6.1	6.3/5.9	45

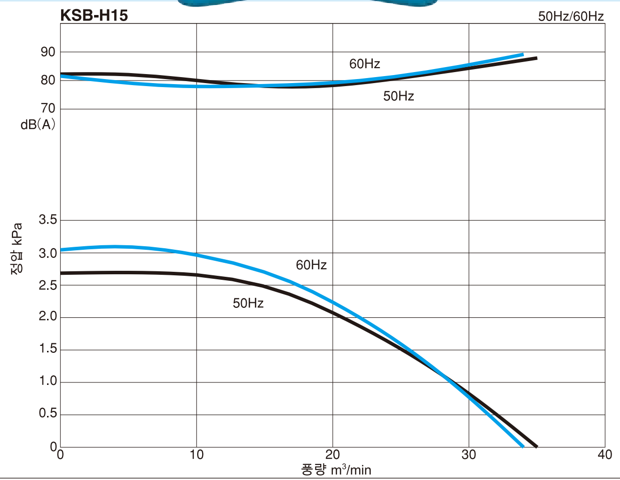
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-H15	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.
(주)주문시에는 전원주파수를 지정해 주십시오.

회전방향

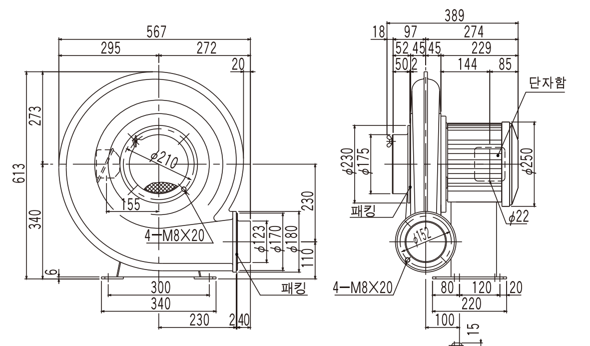
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



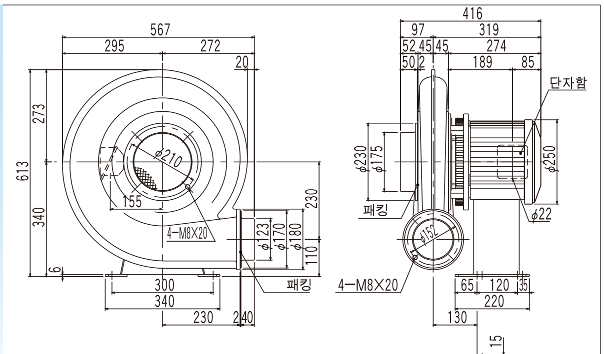
■외형치수도

표준형



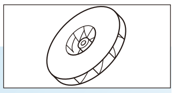
KSB-H15 (1.5kW)

내열형



KSB-H15HT (1.5kW)

터보 KSB-H22



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
KSB-H22	3	2.2	9.4	9.6/8.9	53

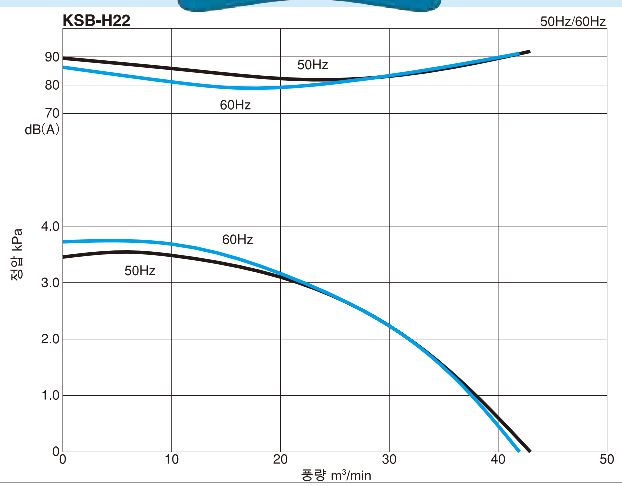
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-H22	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.
(주)주문시에는 전원주파수를 지정해 주십시오.

회전방향

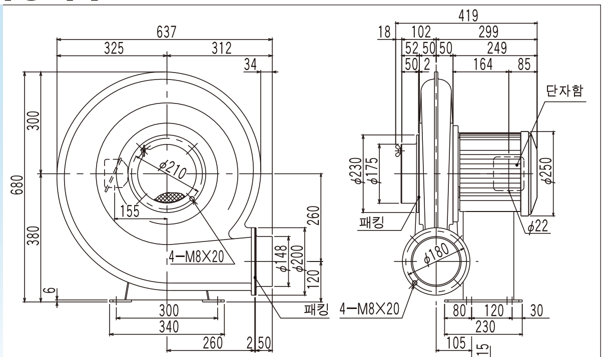
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



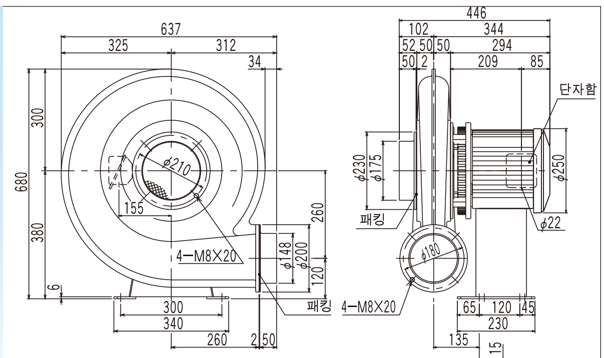
■외형치수도

표준형



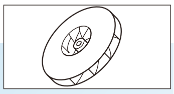
KSB-H22 (2.2kW)

내열형



KSB-H22HT (2.2kW)

터보 KSB-H37



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
KSB-H37	3	3.7	15.1	13.7/12.9	70

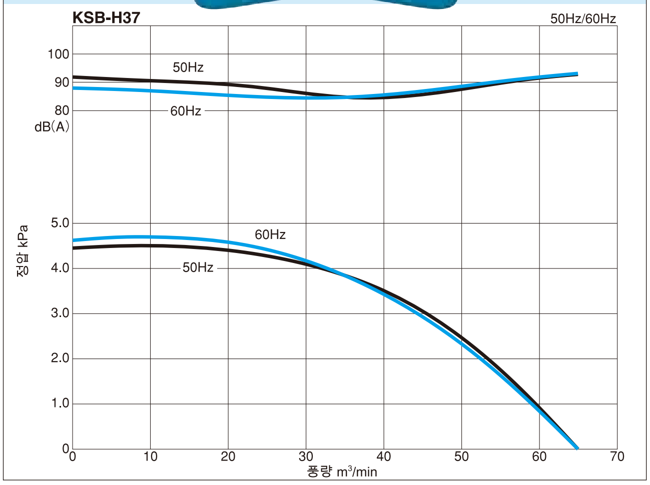
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-H37	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.
(주)주문시에는 전원주파수를 지정해 주십시오.

회전방향

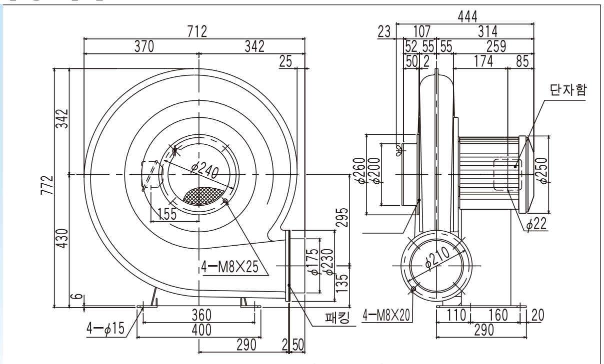
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



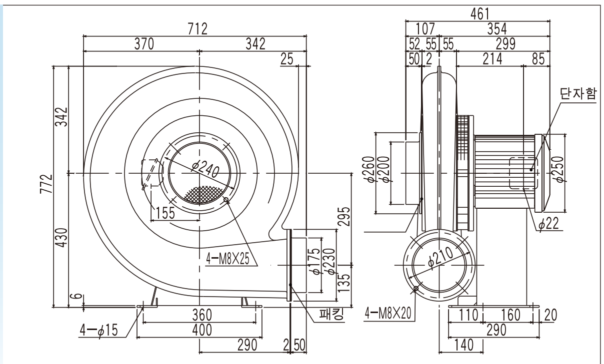
■외형치수도

표준형



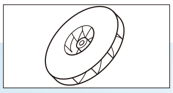
KSB-H37 (3.7kW)

내열형



KSB-H37HT (3.7kW)

터보 KSB-5500



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
KSB-5500	3	5.5	★20.0	★20.0/18.4	165

★표시는 시판 전동기이므로 메이커에 따라 다른 경우가 있습니다.

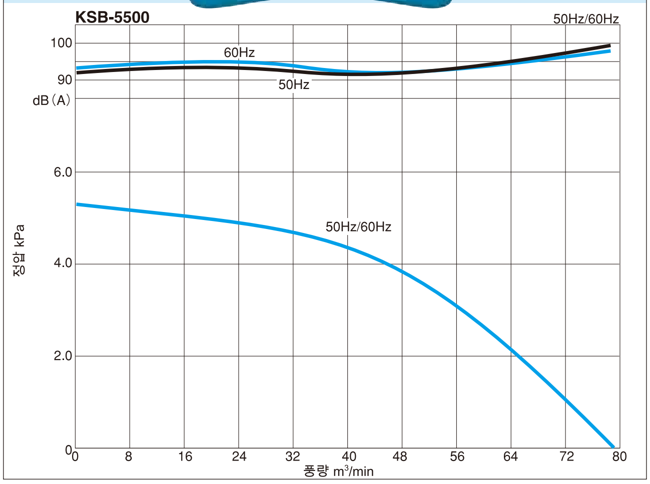
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-5500	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

(주)주문시에는 전원주파수를 지정해 주십시오.

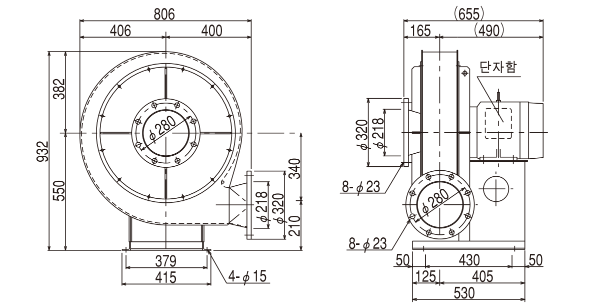
회전방향

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



표준형

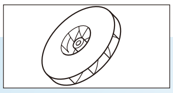


( )내 치수는 전동기 메이커에 따라 다른 경우가 있습니다.
KSB-5500 (5.5kW)

특주생산품에 대해서는 당사 영업담당에게 문의해 주십시오.

고압 시리즈

터보
KSB-7500



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A)		무게 (kg)
			200V 50Hz	200/220V 60Hz	
KSB-7500	3	7.5	⋆26.0	⋆26.0/24.2	180

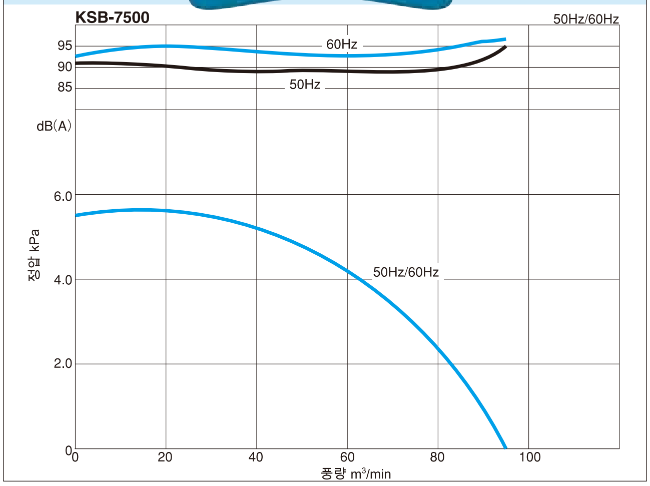
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 부속되어 있지 않습니다.

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-7500	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

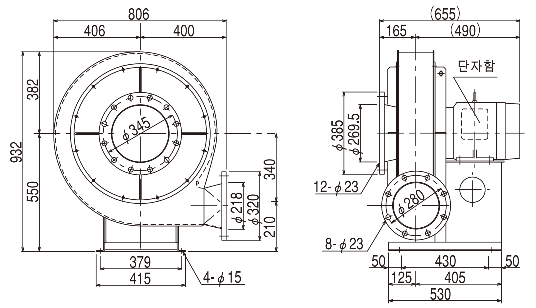
(주)주문시에는 전원주파수를 지정해 주십시오.

회전방향 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



표준형

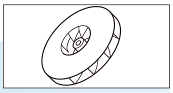


( )내 치수는 전동기 메이커에 따라 다른 경우가 있습니다.
KSB-7500 (7.5kW)

특주생산품에 대해서는 당사 영업담당에게 문의해 주십시오.

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

터보
KSB-H07B



표준사양

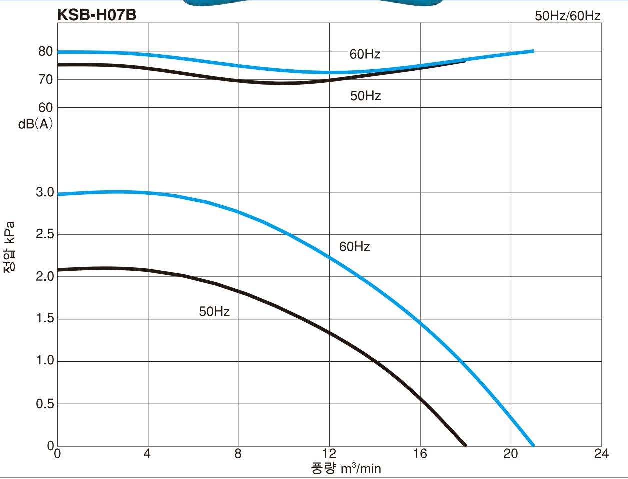
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
KSB-H07B	3	0.75	3.4	3.3/3.1	29

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-H07B	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

(주)주문시에는 전원주파수를 지정해 주십시오.

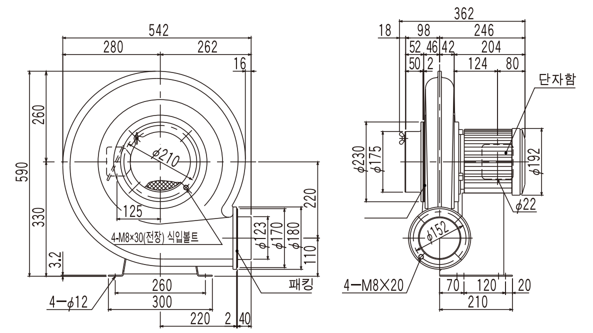
회전방향 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



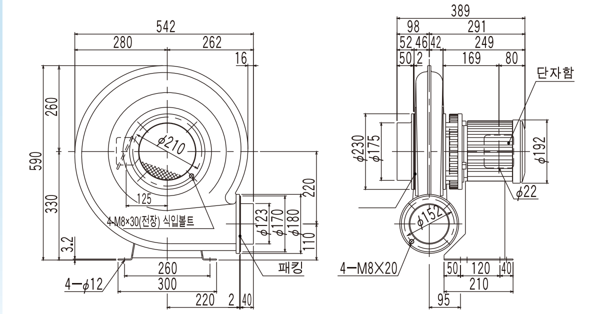
■외형치수도

표준형



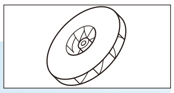
KSB-H07B (0.75kW)

내열형



KSB-H07BHT (0.75kW)

터보
KSB-H15B



표준사양

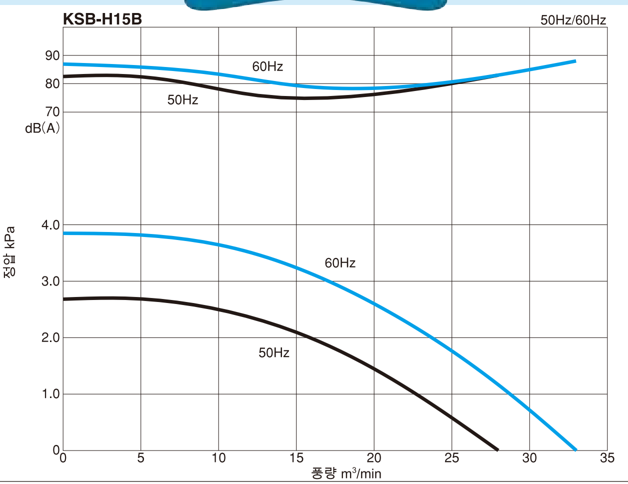
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
KSB-H15B	3	1.5	6.1	6.3/5.9	45

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-H15B	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

(주)주문시에는 전원주파수를 지정해 주십시오.

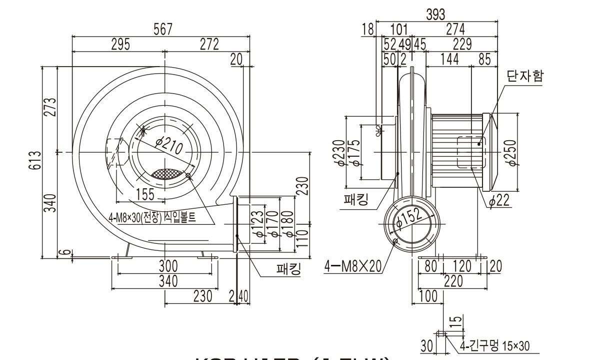
회전방향 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



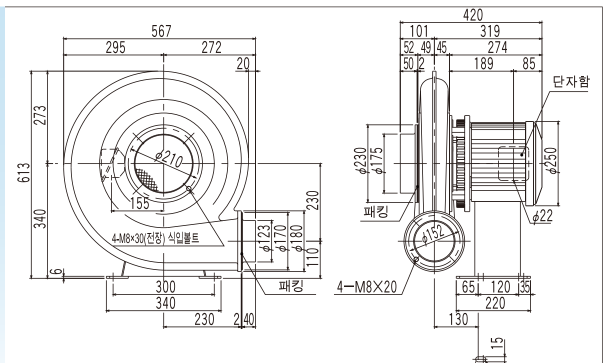
■외형치수도

표준형



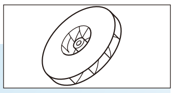
KSB-H15B (1.5kW)

내열형



KSB-H15BHT (1.5kW)

터보 KSB-H22B



■ 표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A)		무게 (kg)
			200V 50Hz	200/220V 60Hz	
KSB-H22B	3	2.2	9.4	9.6/8.9	52

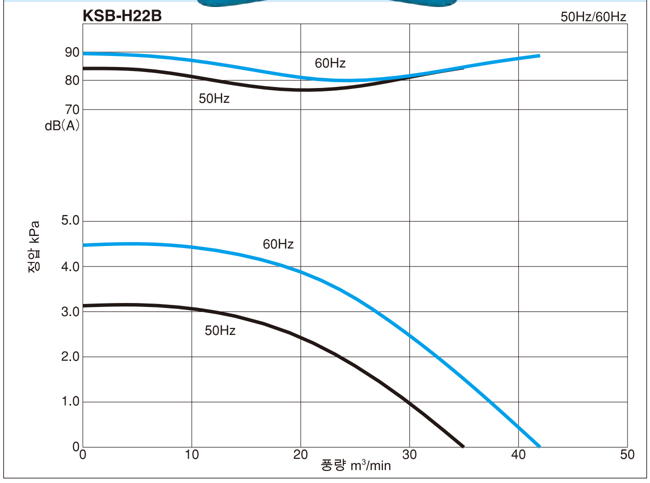
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-H22B	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향

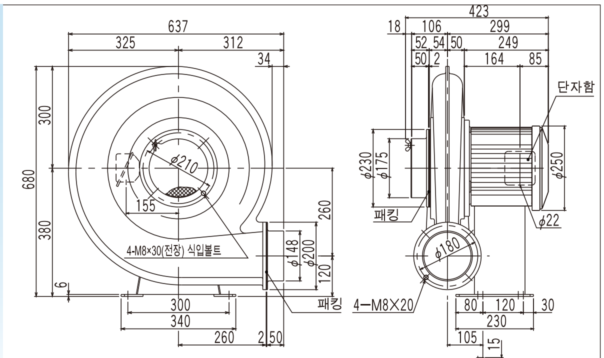
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



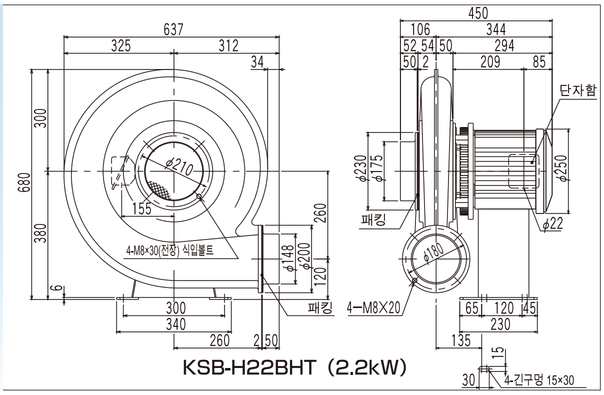
■ 외형치수도

표준형



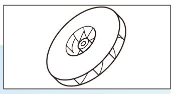
KSB-H22B (2.2kW)

내열형



KSB-H22BHT (2.2kW)

터보 KSB-H37B



■ 표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A)		무게 (kg)
			200V 50Hz	200/220V 60Hz	
KSB-H37B	3	3.7	15.1	13.7/12.9	69

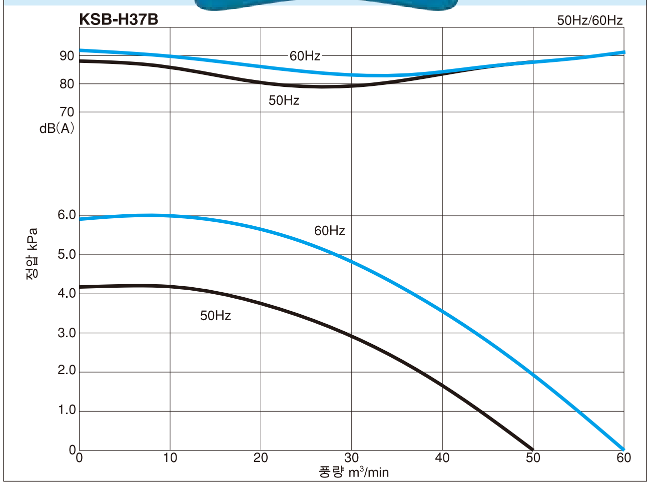
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
KSB-H37B	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향

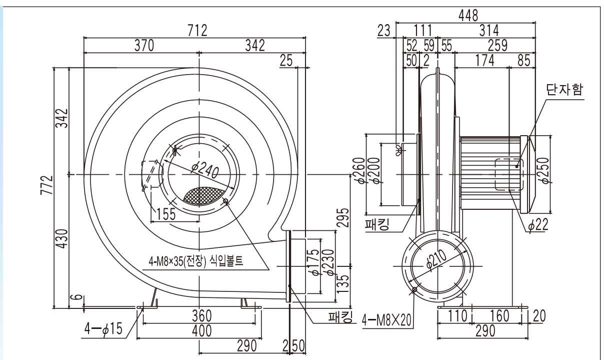
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



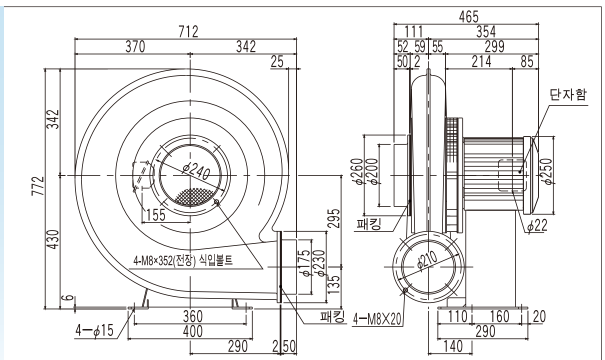
■ 외형치수도

표준형



KSB-H37B (3.7kW)

내열형



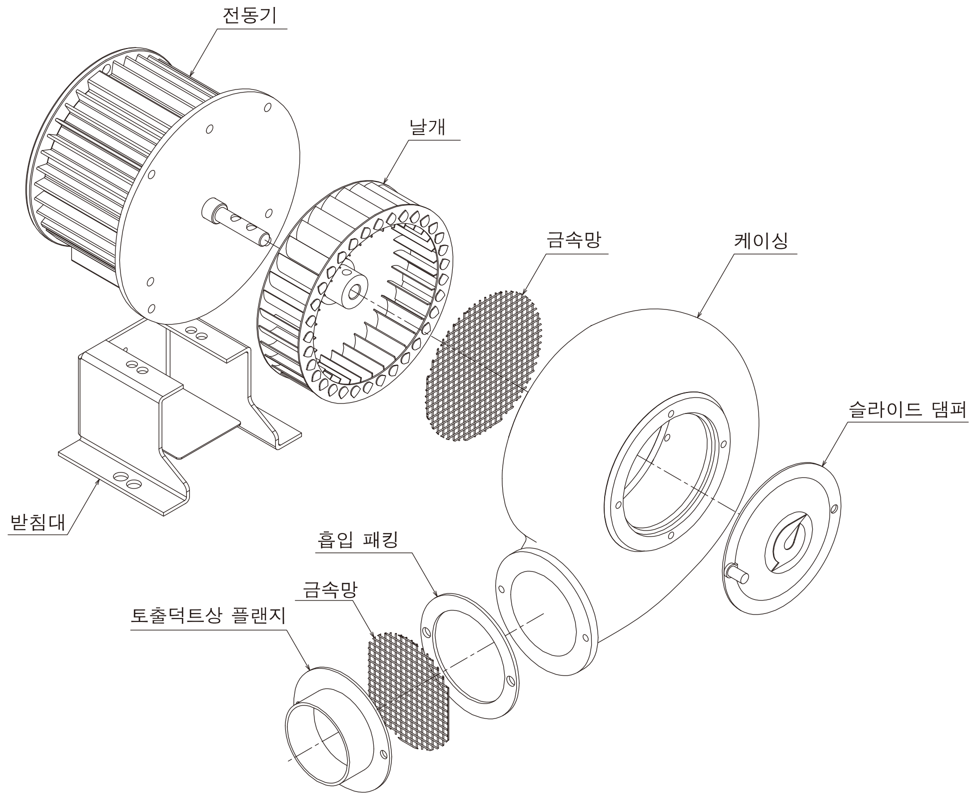
KSB-H37BHT (3.7kW)

제품 소개

다익·터보

(SB-201)

■ 분해구조도(SF-50)



■ 표준사양

날개	형식	케이싱 토출 내경 (mm)	토출 짝 플랜지 외경(mm)	상	출력 (kW)	전류(A) 100V 50Hz	전류(A) 100V 60Hz	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	50Hz 회전수 (min^{-1})	50Hz 최대풍량 (m^3/min)	50Hz 최대정압 (kPa)	60Hz 회전수 (min^{-1})	60Hz 최대풍량 (m^3/min)	60Hz 최대정압 (kPa)	무게(kg) 표준형	무게(kg) 내열형
다익	SF-38	38	41	단	0.025	1.0	1.0	—	—	2830	1.1	0.21	3280	1.2	0.31	2	2
	SF-50	50	49	단	0.04	0.8	0.8	—	—	2700	2.2	0.32	3200	2.6	0.45	2.9	3
	SF-55S	55	49	단	0.04	0.8	1.0	—	—	2700	2.5	0.31	3200	2.8	0.44	3	3
	SF-75	75	123	단	0.25	4.5	4.5	—	—	2800	8.0	0.55	3400	9.5	0.80	8	9
	SB-75	75	123	3		—	—	1.4	1.3								
터보 팬	SB-151	38	41	단	0.04	0.7	0.7	—	—	2700	1.6	0.47	3200	2.0	0.66	3	—
	SB-201	50	49	단	0.04	0.7	0.7	—	—	2700	2.2	0.47	3200	2.6	0.66	3	3
	SB-202	50	49	3	0.04	—	—	0.3	0.3/0.3	2700	2.2	0.47	3200	2.6	0.66	3	3

범용 시리즈

날개	형식	송풍기 사양	베어링 호칭번호 날개측	베어링 호칭번호 날개반대측	재질 케이싱	재질 날개	접속방식	전동기 보호방식	토출 · 흡입 금속망 댐퍼	토출구 가변방향	회전방향
다익	**SF-38**	표준형	608ZZCM	608ZZCM	AC2B	A5052P	비닐 평행선, P 장착 2m	개방형	장착 · 장착	3	불변
		내열형	608ZZC3	608ZZC3							
	SF-50	표준형	6201UUCM	6200UUCM	AC2B	A5052P	비닐 평행선, P 장착 2m	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1	좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.
		내열형	6201ZZC3	6200ZZC3							
	SF-55S	표준형	6201UUCM	6200UUCM	SPCC	A5052P	비닐 평행선, P 장착 2m	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6201ZZC3	6200ZZC3							
	SF-75	표준형	6202UUCM	6202UUCM	AC2B	SPCC	전폐외선형	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6202ZZC3	6202ZZC3							
	SB-75	표준형	6202UUCM	6202UUCM	AC2B	SPCC	전폐외선형	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1	우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.
		내열형	6202ZZC3	6202ZZC3							
다익	**SB-151**	표준형	6201UUCM	6200UUCM	SPCC	ADC12	비닐 평행선, P 장착 2m	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	-	-							
	SB-201	표준형	6201UUCM	6200UUCM	SPCC	ADC12	비닐 평행선, P 장착 2m	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6201ZZC3	6200ZZC3							
	SB-202	표준형	6201UUCM	6200UUCM	SPCC	ADC12	리드선, 10cm 3개	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6201ZZC3	6200ZZC3							

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다. P 장착은 플러그 장착입니다.

● 내열형 송풍기 최고흡기온도

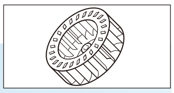
형식	최고흡기온도
SF-38HT	180℃
SF-50HT	180℃
SF-55SHT	180℃
SF-75HT	200℃
SB-75HT	200℃
SB-201HT	200℃
SB-202HT	200℃

● 이변압 대응표

	전압 구분
단상	기종 \ 전압호칭(분류)
	SB-151、SB-201
	SF-38~SF-75
3상	기종 \ 전압호칭(분류)
	SB-75 SB-202

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다. P 장착은 플러그 장착입니다.

다익
SF-38



■ 표준사양

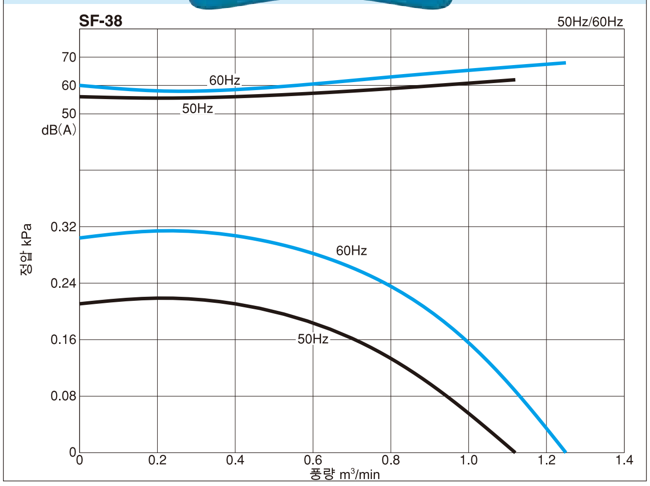
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 100V 50Hz	전류(A) 100V 60Hz	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
SF-38	단	0.025	1.0	1.0	—	—	2

형식	전동기 보호방식	토출 · 흡입 금속망 댐퍼	토출구 가변방향
SF-38	개방형	장착 · 장착	3

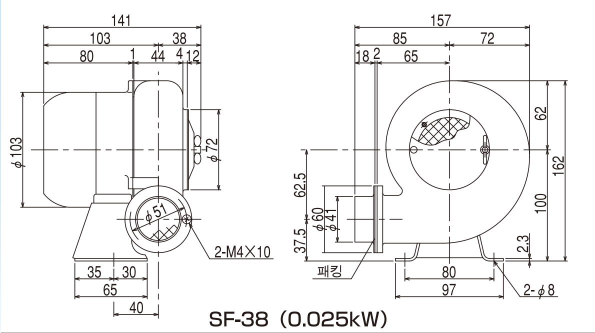
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향 좌회전 3 전동기측에서 보았을 때 시계반대방향 3방향만입니다.(변경 불가)

성능곡선도

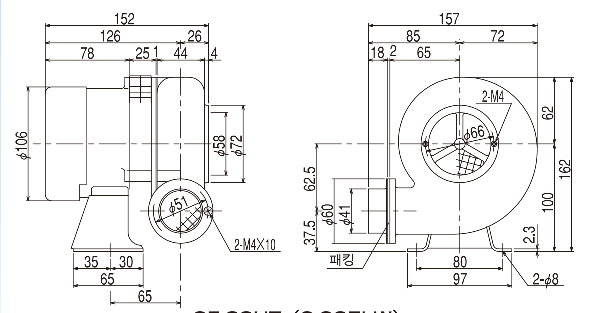


표준형



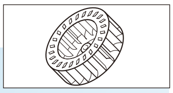
SF-38 (0.025kW)

내열형



SF-38HT (0.025kW)

다익 SF-50



표준사양

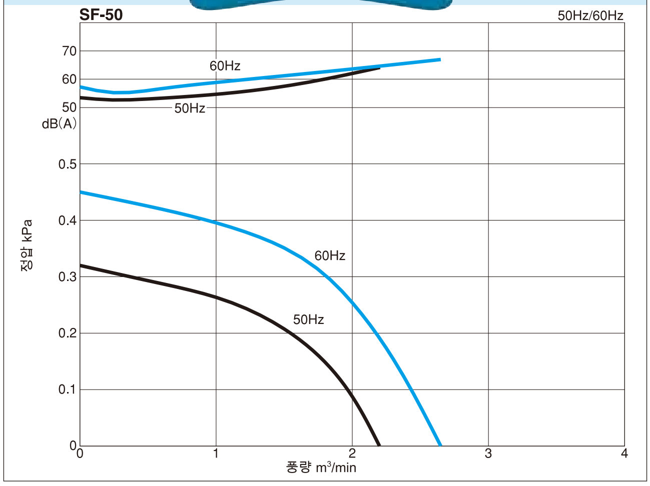
형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
SF-50	단	0.04	0.8	0.8	—	—	2.9

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
SF-50	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1

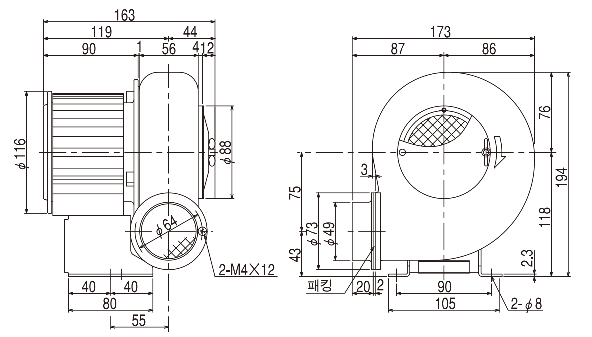
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

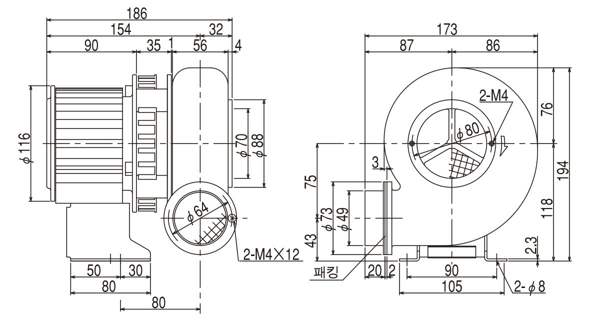


표준형



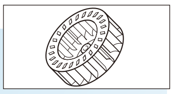
SF-50 (0.04kW)

내열형



SF-50HT (0.04kW)

다익 SF-55S



표준사양

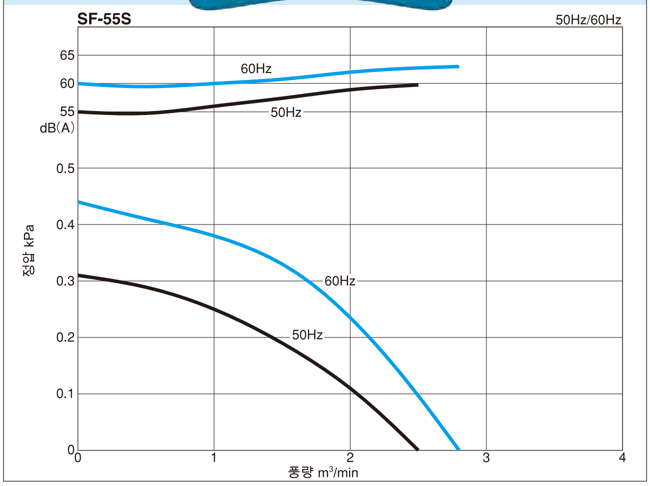
형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
SF-55S	단	0.04	0.8	1.0	—	—	3

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
SF-55S	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1

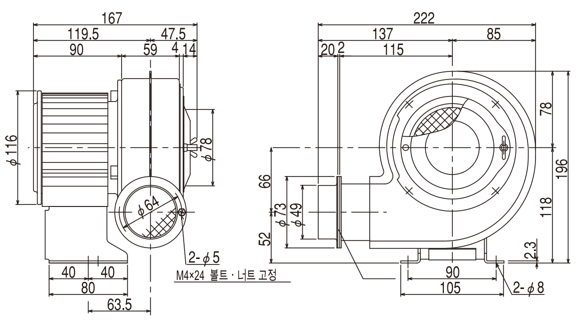
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향 좌회전 1 2 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

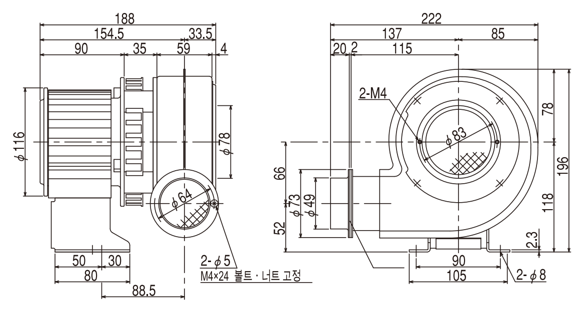


표준형



SF-55S (0.04kW)

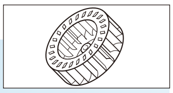
내열형



SF-55SHT (0.04kW)

범용 시리즈

다익
SF-75/SB-75



■ 표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
SF-75	단	0.25	4.5	4.5	—	—	8
SB-75	3		—	—	1.4	1.3/1.3	

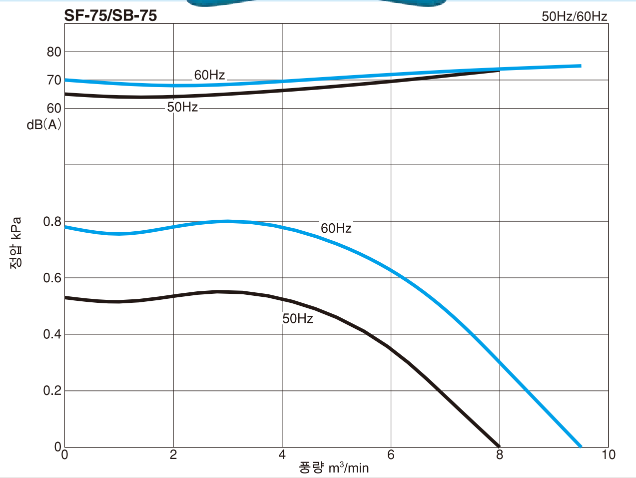
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
SF-75	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1
SB-75			

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

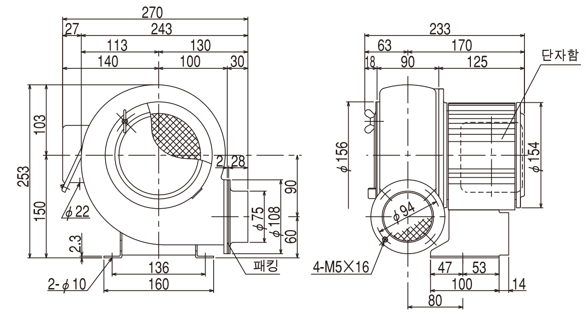
회전방향 

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

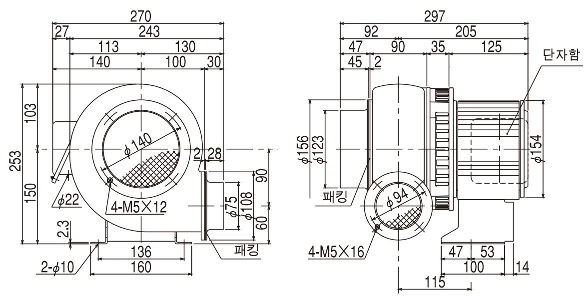


표준형



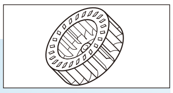
SF-75/SB-75 (0.25kW)

내열형



SF-75HT/SB-75HT (0.25kW)

터보
SB-151 • SB-201/SB-202



■ 표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
SB-151	단	0.04	0.7	0.7	—	—	3
SB-201	단	0.04	0.7	0.7	—	—	3
SB-202	3		—	—	0.3	0.3/0.3	

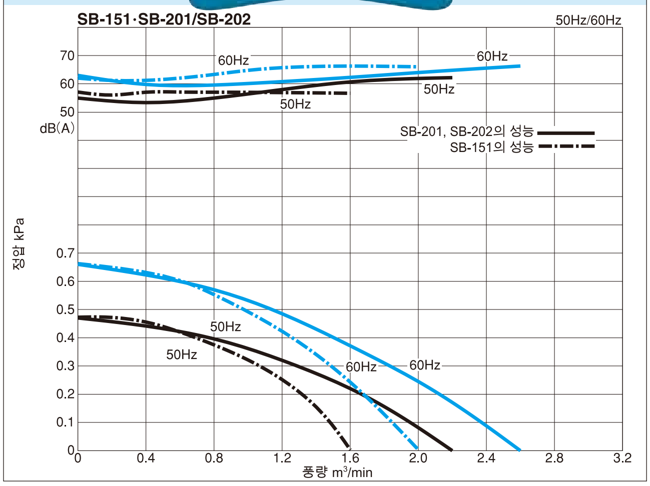
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
SB-151	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1
SB-201	전폐형	장착 · 장착	3. 2. 1
SB-202			

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

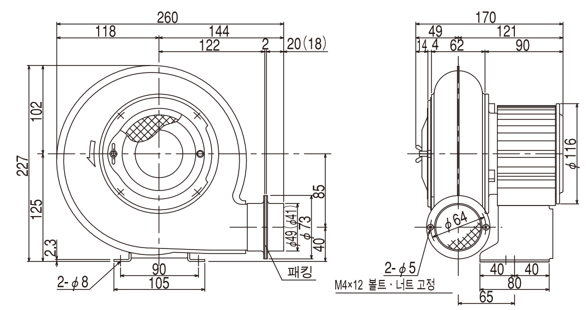
회전방향 

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

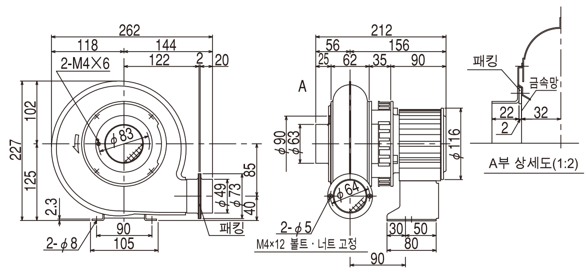


표준형



SB-151 · SB-201/SB-202 (0.04kW)

내열형

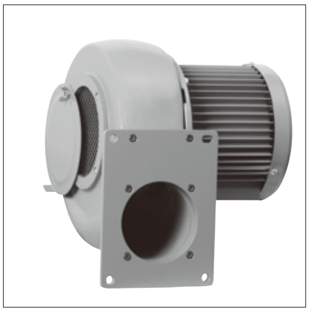


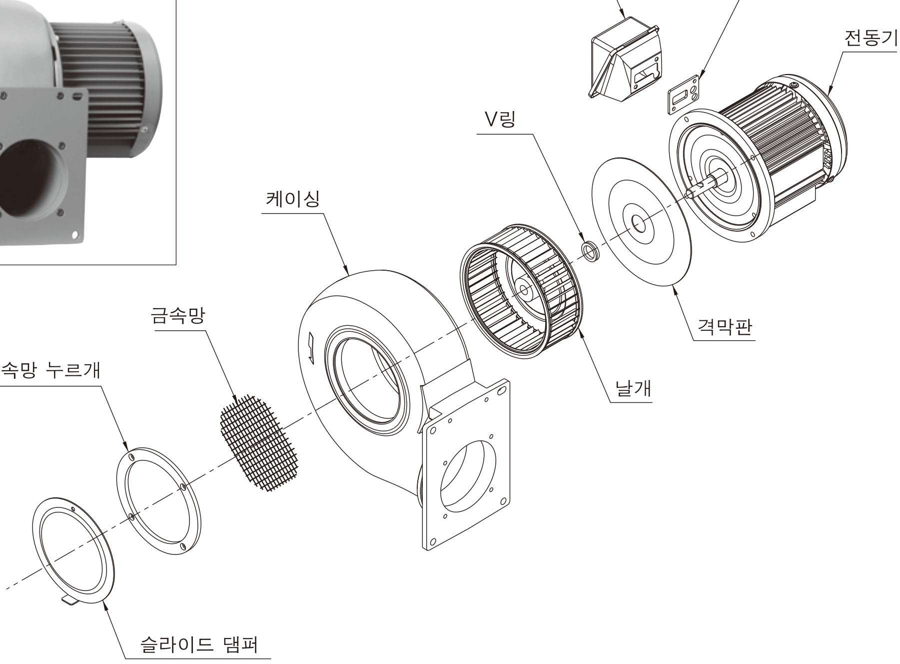
SB-201HT/SB-202HT (0.04kW)

( )내 치수는 SB-151입니다.
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

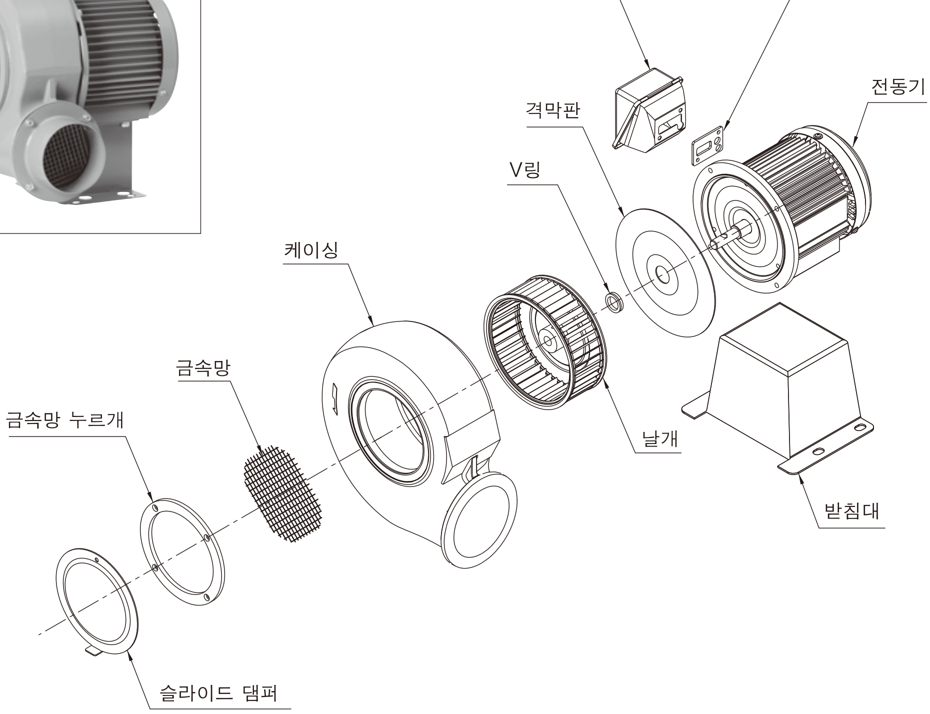
제품 소개 다익

■ 분해구조도(FS-H04)





■ 분해구조도(FSM-H07)



멀티 시리즈

■표준사양

날개	형식	케이싱 토출 내경/토출 짝 플랜지 외경(mm)	흡입 치수 (mm)	상	출력 (kW)	전류(A)					50Hz			60Hz			무게	
						100V		200V		220V	회전수 (min^{-1})	최대풍량 (m^3/min)	최대정압 (kPa)	회전수 (min^{-1})	최대풍량 (m^3/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	60Hz								
다익 팬	**FS-150**	70×80	97	3	0.2	—	—	1.2	1.1	1.1	2800	7.0〈6.2〉	0.39〈0.35〉	3400	8.0〈7.0〉	0.55〈0.50〉	6	6.5
	FS-200	76×76	123	3	0.25	—	—	1.5	1.5	1.5	2800	9.5	0.55	3400	11	0.75	8.5	9
	FS-H04	106	123	3	0.4	—	—	2.3	2.3	2.1	2900	15	0.70	3450	16	1.00	16	17
	FS-H07	125	148	3	0.75	—	—	3.4	3.3	3.1	2900	23	0.90	3450	20(26)	1.30	20	22
	FS-H15	134×166	148	3	1.5	—	—	6.1	6.3	5.9	2900	37	1.20	3450	32(43)	1.70	36	38
	FS-H22	140×170	173	3	2.2	—	—	9.4	9.6	8.9	2900	48	1.40	3450	42(55)	2.00	41	44
	FSM-04S	100	123	단	0.4	6.0	7.8	—	—	—	2850	13	0.71	3450	15	1.03	13	14
	FSM-H04	100	123	3	0.4	—	—	2.3	2.3	2.1	2900	15	0.70	3450	16	1.00	16	17
	FSM-H07	123	148	3	0.75	—	—	3.4	3.3	3.1	2900	23	0.90	3450	20(26)	1.30	21	23

*표시는 (HT형)의 성능입니다.

( )내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타낸다.

날개	형식	송풍기 사양	베어링 호칭번호		재질		접속방식	전동기 보호방식	토출 · 흡입 금속망 · 댐퍼	토출구 가변방향	회전방향
			날개측	날개반대측	케이싱	날개					
다익 팬	**FS-150**	표준형	6202UUCM	6202UUCM	AC4B	A1050P〈SPCC〉	단자함	전폐형	없음 · 장착		 전동기축에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.
		내열형	6202ZZC3	6202ZZC3							
	FS-200	표준형	6202UUCM	6202UUCM	AC4B	SPCC	단자함	전폐형	없음 · 장착		
		내열형	6202ZZC3	6202ZZC3							
	FS-H04	표준형	6205UUC3	AC6203ZZC3	AC4A	SPCC	단자함	전폐외선형	없음 · 장착		
		내열형	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	FS-H07	표준형	6205UUC3	AC6203ZZC3	AC4B	SPHC	단자함	전폐외선형	없음 · 장착		
		내열형	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	FS-H15	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	AC4A	SS400	단자함	전폐외선형	없음 · 장착		
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	FS-H22	표준형	6206UUC3	AC6204ZZC3	AC4A	SPHC	단자함	전폐외선형	없음 · 장착		
		내열형	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	FSM-04S	표준형	6205UUCM	6203ZZC3	AC4A	SPCC	단자함	전폐외선형	장착 · 장착	3.2.1	
		내열형	6205ZZC3	6203ZZC3							
	FSM-H04	표준형	6205ZZC3	AC6203ZZC3	AC4A	SPCC	단자함	전폐외선형	장착 · 장착	3.2.1	
		내열형	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	FSM-H07	표준형	6205ZZC3	AC6203ZZC3	AC4B	SPHC	단자함	전폐외선형	없음 · 장착	3.2.1	
		내열형	6205ZZC3	AC6203ZZC3							

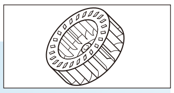
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다.(FS-150은 제외) 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

● 내열형 송풍기 최고흡기온도

FS-150HT	200℃
FS-200HT	200℃
FS-H04HT	250℃
FS-H07HT	250℃
FS-H15HT	250℃
FS-H22HT	250℃
FSM-04SHT	250℃
FSM-H04HT	250℃
FSM-H07HT	250℃

이 표의 온도를 초과하는 경우는 특주생산품이 됩니다.
(주)전동기 주위온도는 40℃ 이하에서 사용해 주십시오.

다익
FS-150



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
FS-150	3	0.2	1.2	1.1/1.1	6

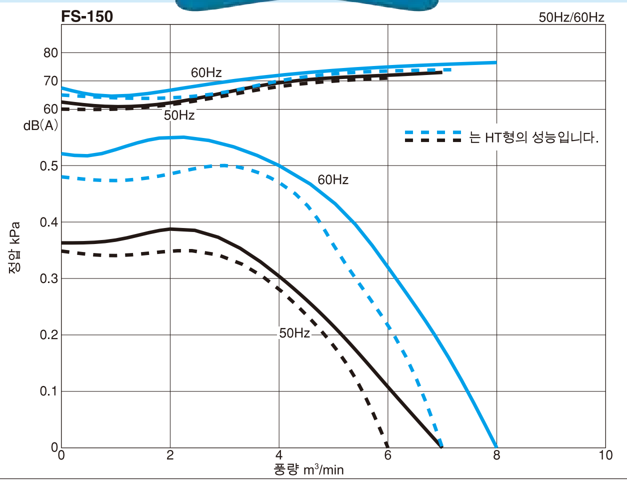
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
FS-150	전폐형	없음 · 장착	

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

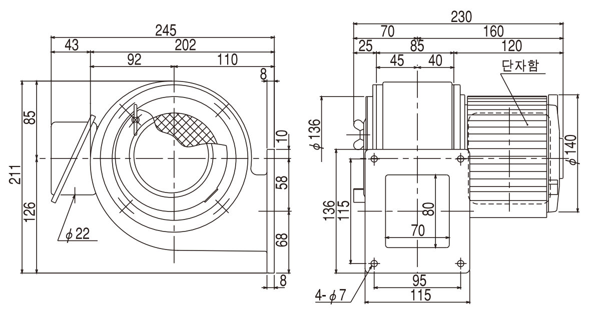
회전방향

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

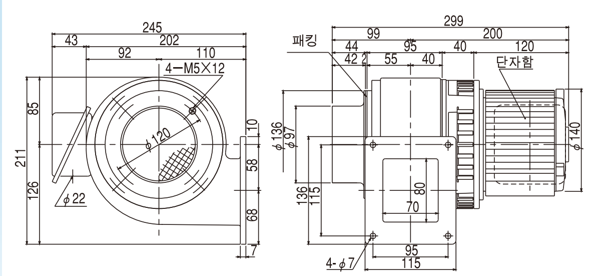


표준형



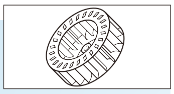
FS-150 (0.2kW)

내열형



FS-150HT (0.2kW)

다익
FS-200



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
FS-200	3	0.25	1.5	1.5/1.5	8.5

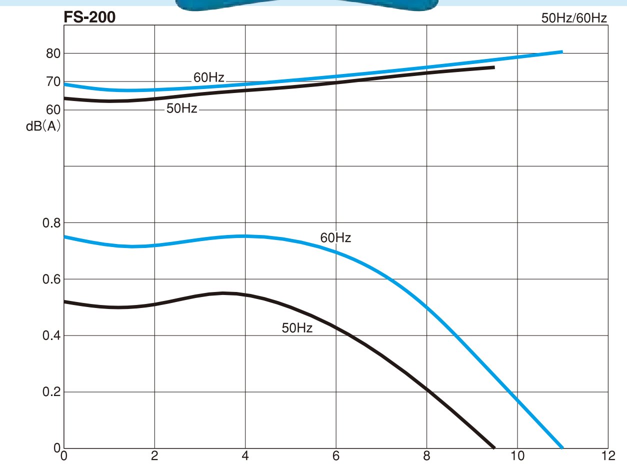
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
FS-200	전폐형	없음 · 장착	

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

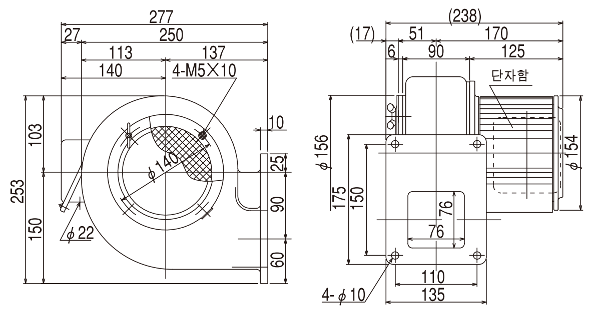
회전방향

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

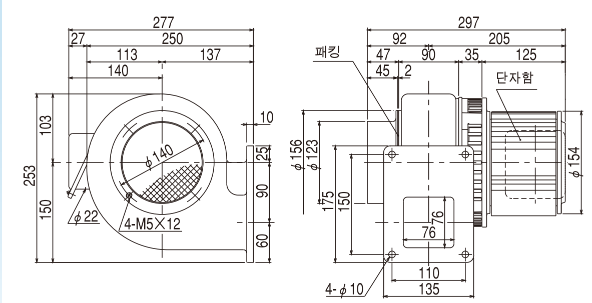


표준형



FS-200 (0.25kW)

내열형

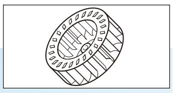


FS-200HT (0.25kW)

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

멀티시리즈

다익 FS-H04



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
FS-H04	3	0.4	2.3	2.3/2.1	16

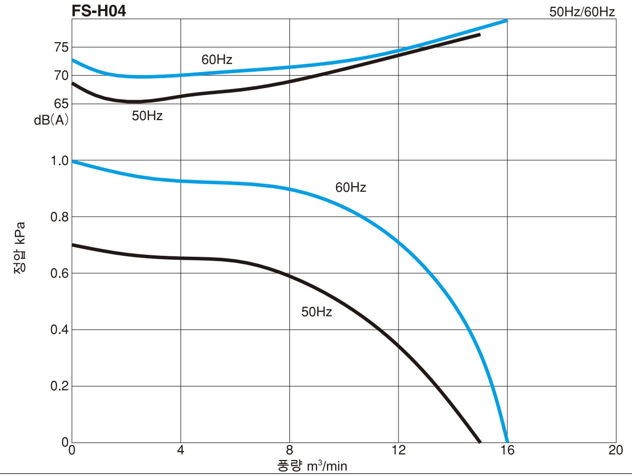
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
FS-H04	전폐외선형	없음 · 장착	

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

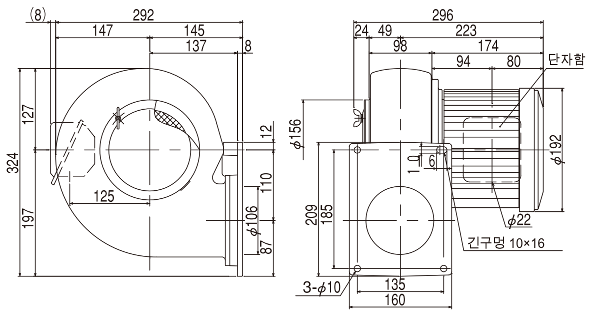
회전방향


전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

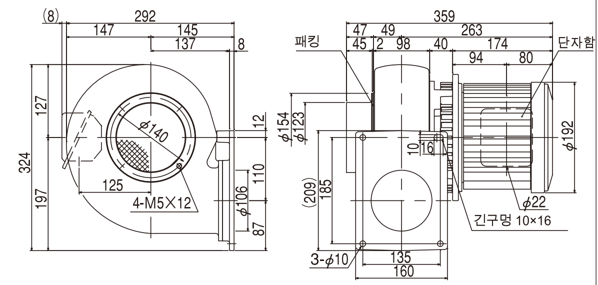


표준형



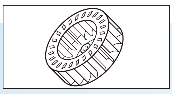
FS-H04 (0.4kW)

내열형



FS-H04HT (0.4kW)

다익 FS-H07



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
FS-H07	3	0.75	3.4	3.3/3.1	20

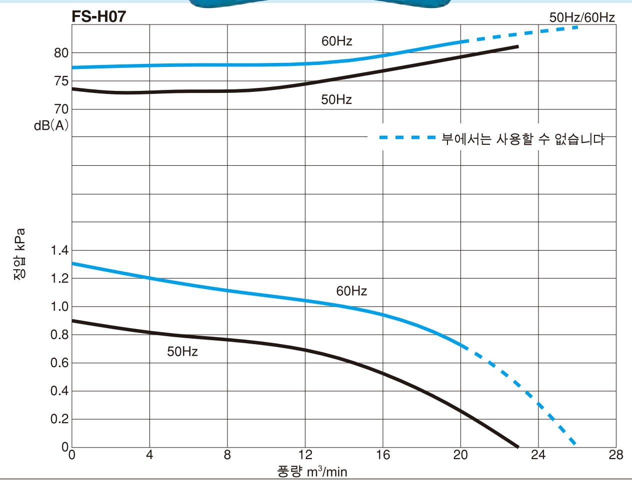
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
FS-H07	전폐외선형	없음 · 장착	

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

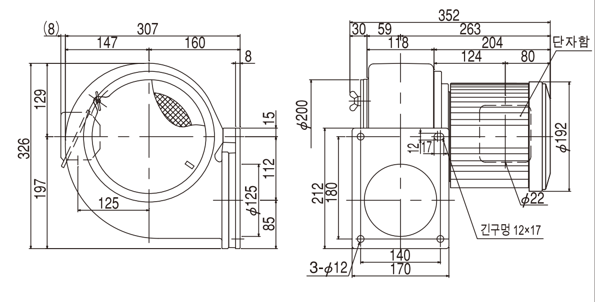
회전방향


전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

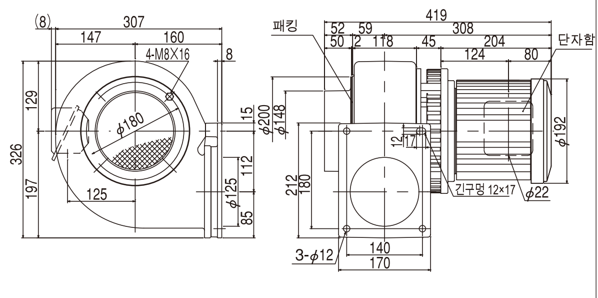


표준형



FS-H07 (0.75kW)

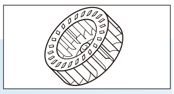
내열형



FS-H07HT (0.75kW)

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

다익 FS-H15



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
FS-H15	3	1.5	6.1	6.3/5.9	36

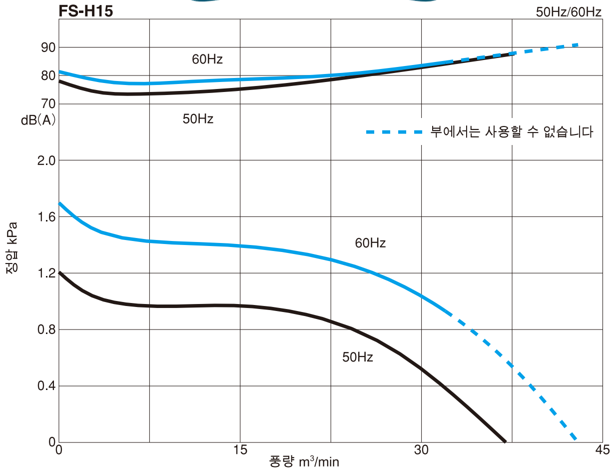
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
FS-H15	전폐외선형	없음 · 장착	

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

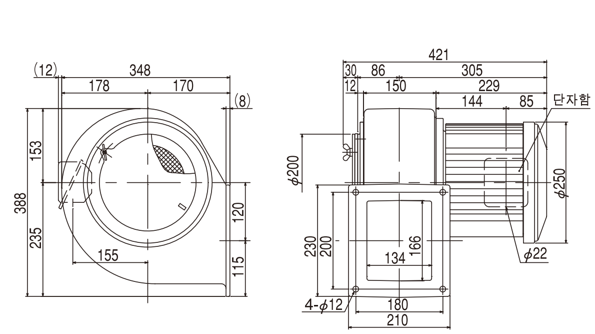
회전방향 

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

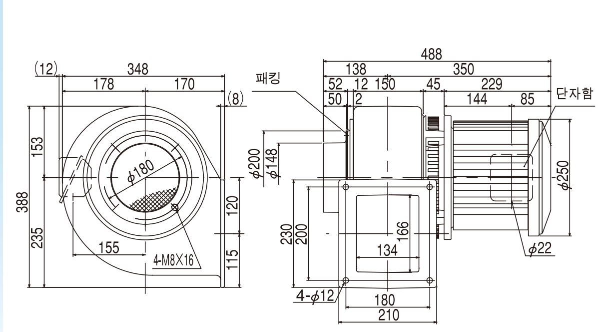


표준형



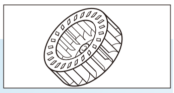
FS-H15 (1.5kW)

내열형



FS-H15HT (1.5kW)

다익 FS-H22



■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
FS-H22	3	2.2	9.4	9.6/8.9	41

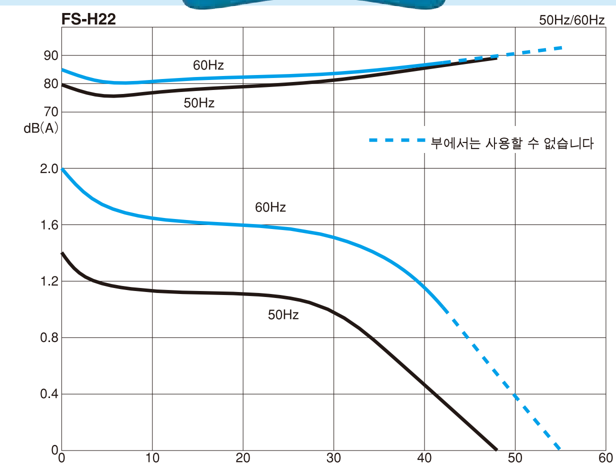
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
FS-H22	전폐외선형	없음 · 장착	

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

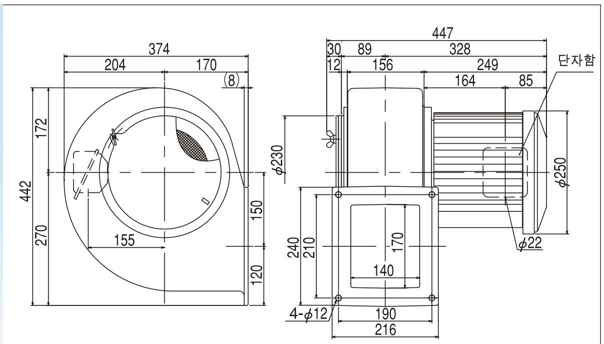
회전방향 

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

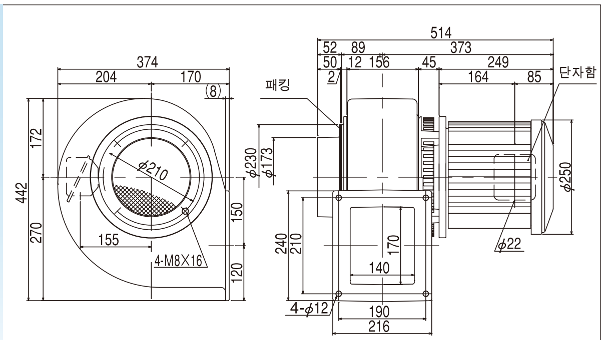


표준형



FS-H22 (2.2kW)

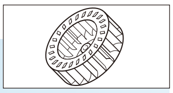
내열형



FS-H22HT (2.2kW)

멀티시리즈

다익 FSM-04S



■ 표준사양

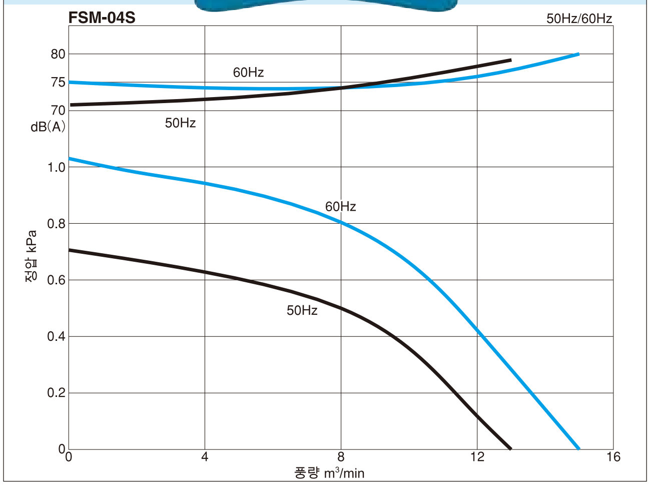
형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
FSM-04S	단	0.4	6.0	7.8	—	—	13

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
FSM-04S	전폐외선형	장착 · 장착	3. 2. 1

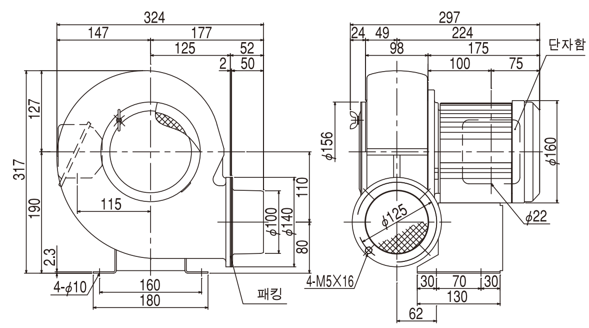
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향 (우회전 2 1 3) 전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

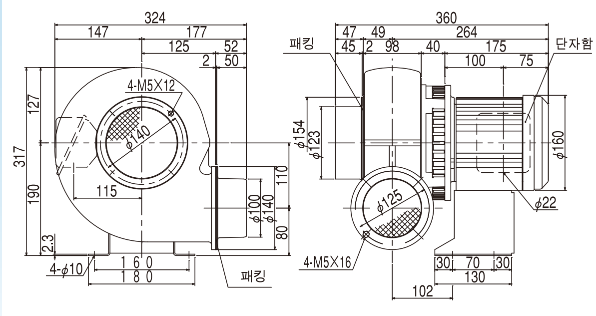


표준형



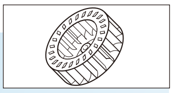
FSM-04S (0.4kW)

내열형



FSM-04SHT (0.4kW)

다익 FSM-H04



■표준사양

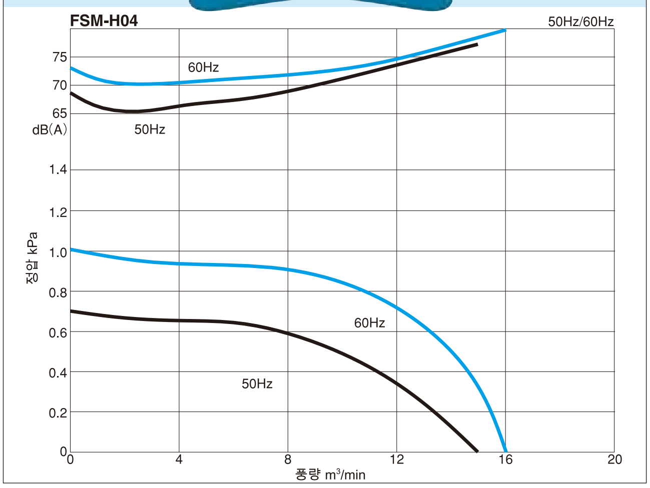
형식	상	출력 (kW)	전류(A)				무게 (kg)
			100V		200V	200/220V	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
FSM-H04	3	0.4	—	—	2.3	2.3/2.1	16

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
FSM-H04	전폐외선형	장착 · 장착	3. 2. 1

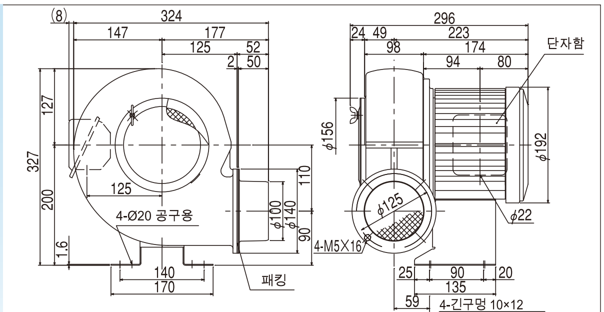
내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

회전방향 (우회전 2 1 3) 전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

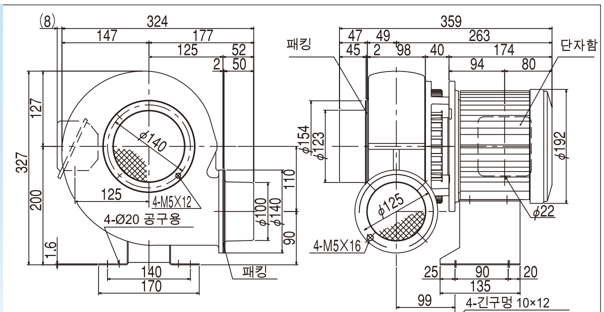


표준형



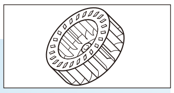
FSM-H04 (0.4kW)

내열형



FSM-H04HT (0.4kW)

다익
FSM-H07



■표준사양

<table>
<tr><th rowspan="3">형식</th><th rowspan="3">상</th><th rowspan="3">출력
(kW)</th><th colspan="4">전류(A)</th><th rowspan="3">무게
(kg)</th></tr>
<tr><th colspan="2">100V</th><th>200V</th><th>200/220V</th></tr>
<tr><th>50Hz</th><th>60Hz</th><th>50Hz</th><th>60Hz</th></tr>
<tr><td>FSM-H07</td><td>3</td><td>0.75</td><td>—</td><td>—</td><td>3.4</td><td>3.3/3.1</td><td>21</td></tr>
</table>

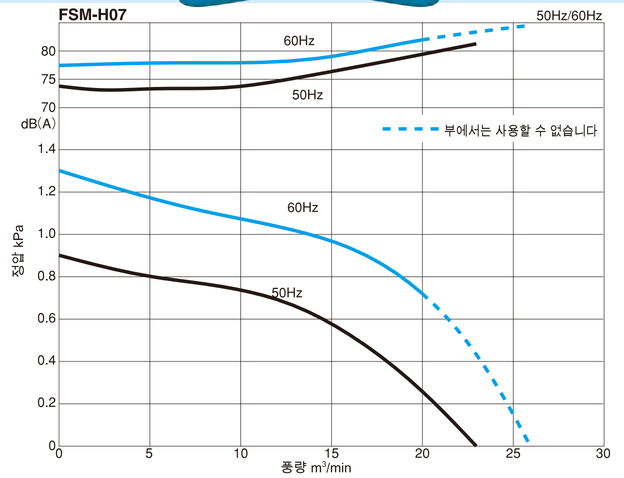
형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
FSM-H07	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다. 단, 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

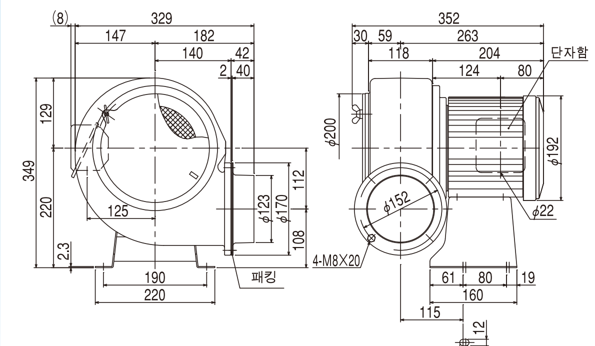
회전방향

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도

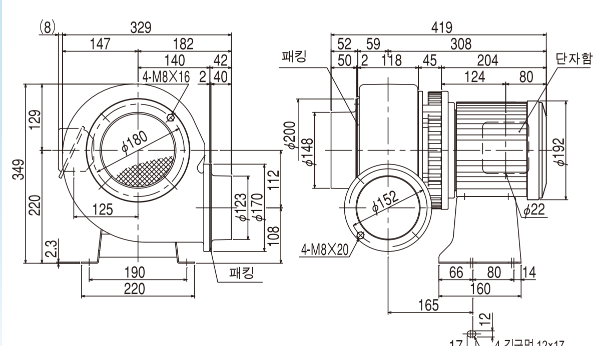


표준형



FSM-H07 (0.75kW)

내열형



FSM-H07HT (0.75kW)

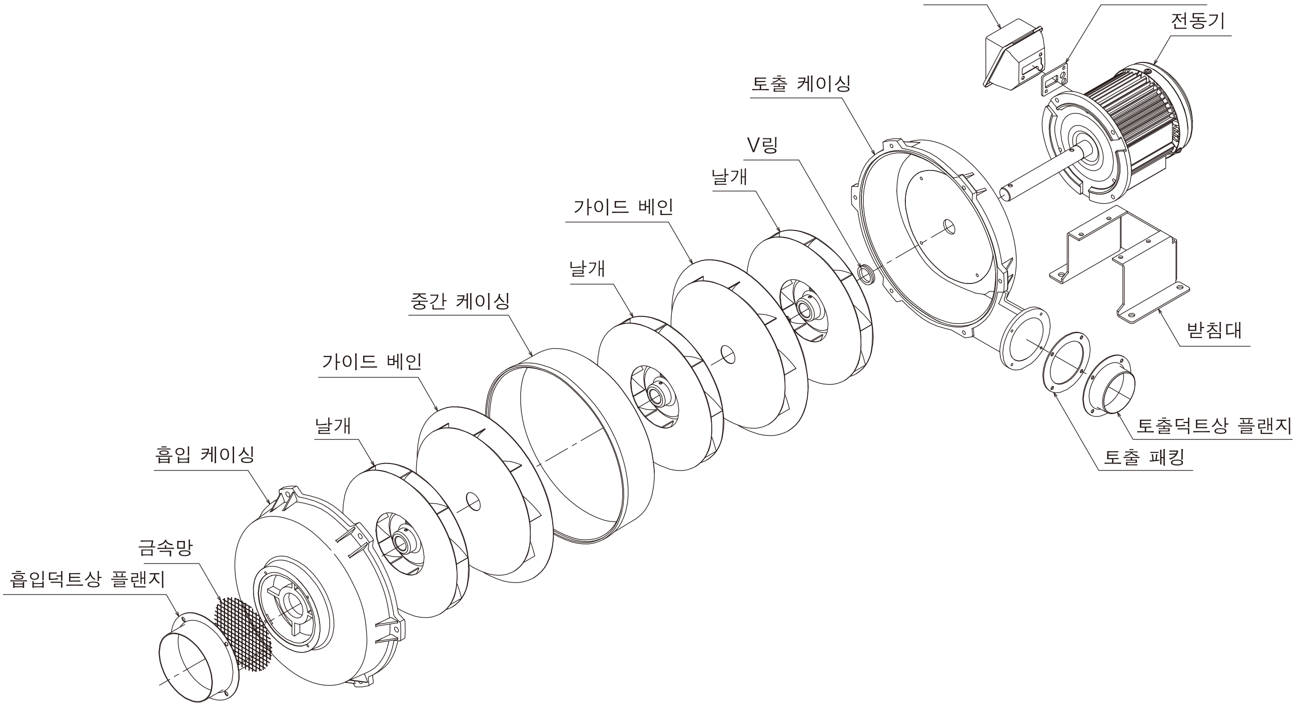
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

제품 소개

터보팬

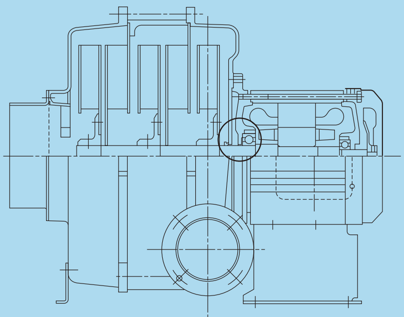
■분해구조도(U75-H3)

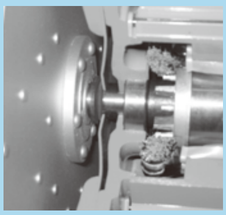
(U100B-H26)



베어링을 보호하는 씰 구조

케이싱과 전동기 사이에 간극을 둠으로써
베어링을 보호합니다.





■ 표준사양

날개	형식	케이싱 토출 내경(mm)	토출 짝 플랜지 외경(mm)	흡입 짝 플랜지 외경(mm)	상	출력(kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	50Hz 200V 회전수 (min^{-1})	50Hz 200V 최대풍량 (m^3/min)	50Hz 200V 최대정압 (kPa)	60Hz 200/220V 회전수 (min^{-1})	60Hz 200/220V 최대풍량 (m^3/min)	60Hz 200/220V 최대정압 (kPa)	무게(kg) 표준형	무게(kg) 내열형	단수
터보 팬	U75-H2	75	75	123	3	0.4	2.3	2.3/2.1	2900	8.1	2.10	3450	9.4	3.00	16	17	2
	U75-H3	75	75	123	3	0.4	2.3	2.3/2.1	2900	8.5	3.00	3450	5.9(10)	4.30	18	19	3
	U75-H4	75	75	123	3	1.0	4.1	4.0/3.7	2900	8.5	4.00	3450	8.5(10)	5.70	25	28	4
	U75-H5	75	75	123	3	1.0	4.1	4.0/3.7	2900	8.7	4.90	3450	5.9(10.5)	7.10	27	30	5
	U100B-H26	100	100	148	3	1.5	6.1	6.3/5.9	2900	14	4.00	3450	16	5.60	39	42	2
	U100B-H35	100	100	148	3	1.5	6.1	—	2900	14	5.80	—	—	—	42	45	3
	U100B-H36	100	100	148	3	2.2	9.4	9.6/8.9	2900	14	5.80	3450	17	8.30	44	47	3
	U100B-H45	100	100	148	3	2.2	9.4	—	2900	15	7.60	—	—	—	47	50	4
	U100B-H46	100	100	148	3	3.7	15.1	13.7/12.9	2900	15	7.60	3450	17	11.0	52	56	4
	U100B-H55	100	100	148	3	2.2	9.4	—	2900	15	9.60	—	—	—	49	52	5
	U100B-H56	100	100	148	3	3.7	15.1	13.7/12.9	2900	15	9.60	3450	18	13.8	55	59	5

( )내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타낸다.

날개	형식	송풍기 사양	베어링 호칭번호 흡입구측	베어링 호칭번호 날개측	베어링 호칭번호 날개반대측	재질 케이싱	재질 날개	접속방식	전동기 보호방식	토출·흡입 금속망·댐퍼	토출구 가변방향	회전방향
터보 팬	U75-H2	표준형	-	6205UUC3	AC6203ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형	-	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	U75-H3	표준형	-	6205UUC3	AC6203ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형	-	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	U75-H4	표준형	6201UUCM	6205UUC3	AC6203ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형	6201ZZC3	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	U75-H5	표준형	6201UUCM	6205UUC3	AC6203ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1	
		내열형	6201ZZC3	6205ZZC3	AC6203ZZC3							
	U100B-H26	표준형	-	6206UUC3	AC6204ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	-	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	U100B-H35	표준형	6003UUCM	6206UUC3	AC6204ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6003ZZC3	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	U100B-H36	표준형	6003UUCM	6206UUC3	AC6204ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	장착 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6003ZZC3	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	U100B-H45	표준형	6003UUCM	6206UUC3	AC6204ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	장착 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6003ZZC3	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	U100B-H46	표준형	6003UUCM	6206UUC3	AC6204ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	장착 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6003ZZC3	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	U100B-H55	표준형	6003UUCM	6206UUC3	AC6204ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6003ZZC3	6206ZZC3	AC6204ZZC3							
	U100B-H56	표준형	6003UUCM	6206UUC3	AC6204ZZC3	ADC12	A5052P	단자함	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1	
		내열형	6003ZZC3	6206ZZC3	AC6204ZZC3							

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

내열형 송풍기(HT형)의 성능은 표준품과 동등합니다.(FS-150은 제외) 흡입댐퍼는 포함되어 있지 않습니다.

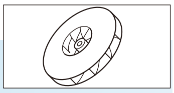
● 내열형 송풍기 최고흡기온도

U75-H2HT	150℃	U100B-H26HT	150℃
U75-H3HT	150℃	U100B-H3※HT	70℃
U75-H4HT	70℃	U100B-H4※HT	70℃
U75-H5HT	70℃	U100B-H5※HT	70℃

이 표의 온도를 초과하는 경우는 특주생산품이 됩니다.
(주)전동기 주위온도는 40℃ 이하에서 사용해 주십시오.

다단 시리즈

터보 팬 U75-H2



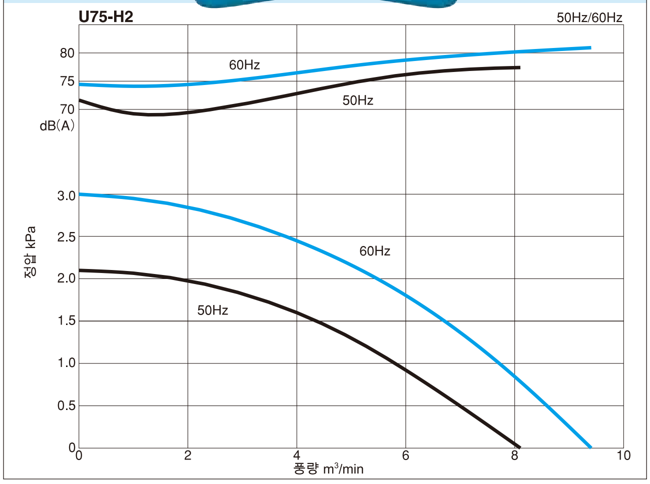
■ 표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U75-H2	3	0.4	2.3	2.3/2.1	16

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U75-H2	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

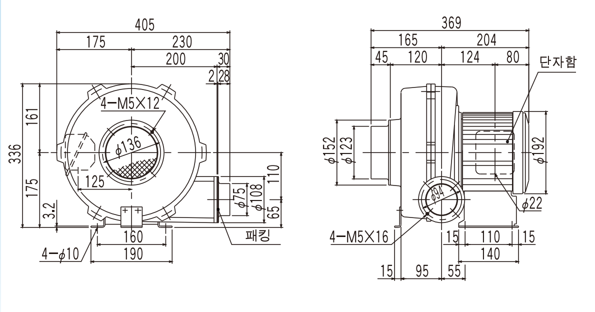
회전방향 (우회전 2 1 3) 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



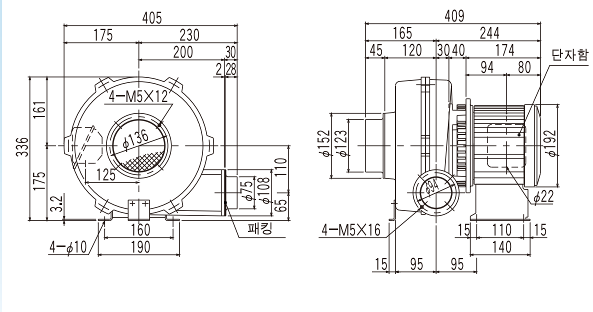
■ 외형치수도

표준형



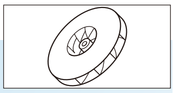
U75-H2 (0.4kW)

내열형



U75-H2HT (0.4kW)

터보 팬 U75-H3



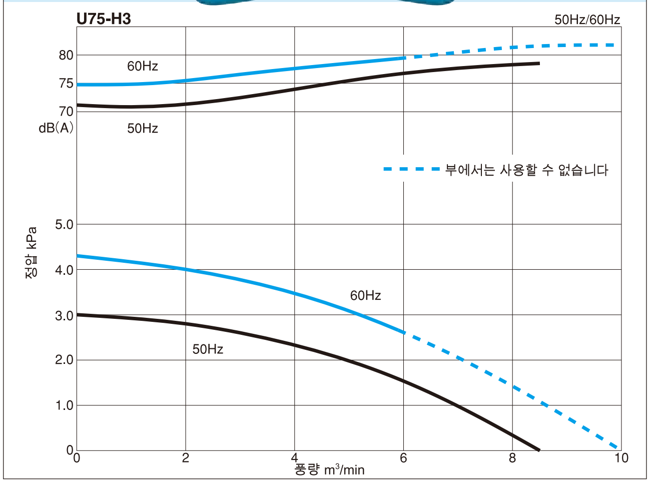
■ 표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U75-H3	3	0.4	2.3	2.3/2.1	18

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U75-H3	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

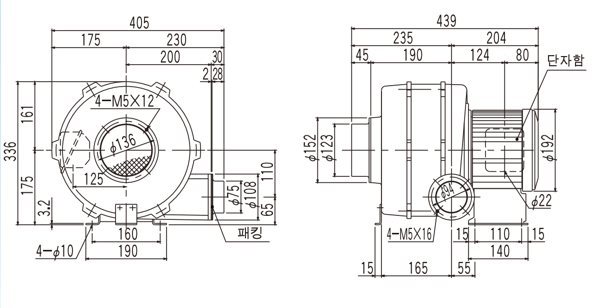
회전방향 (우회전 2 1 3) 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



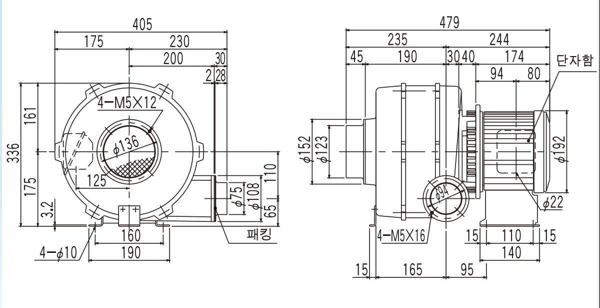
■ 외형치수도

표준형



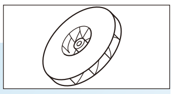
U75-H3 (0.4kW)

내열형



U75-H3HT (0.4kW)

터보 팬 U75-H4

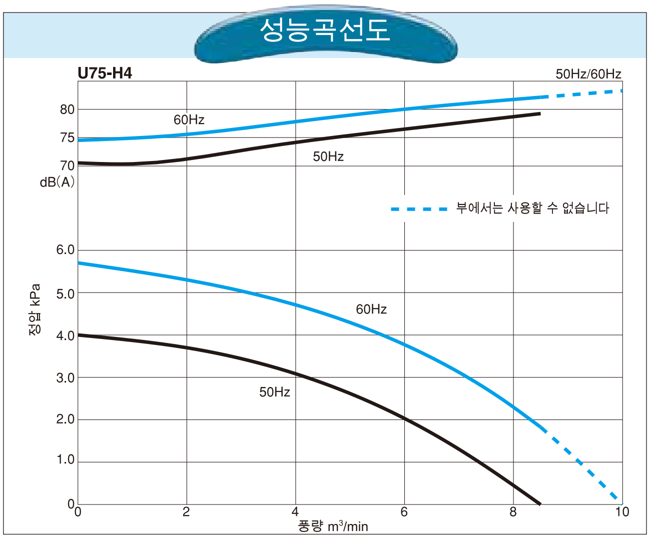


■표준사양

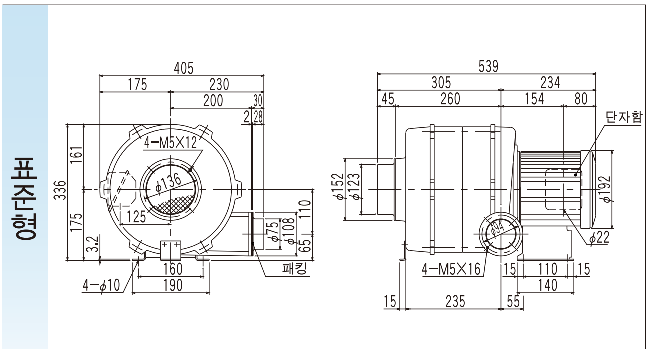
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U75-H4	3	1.0	4.1	4.0/3.7	25

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U75-H4	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

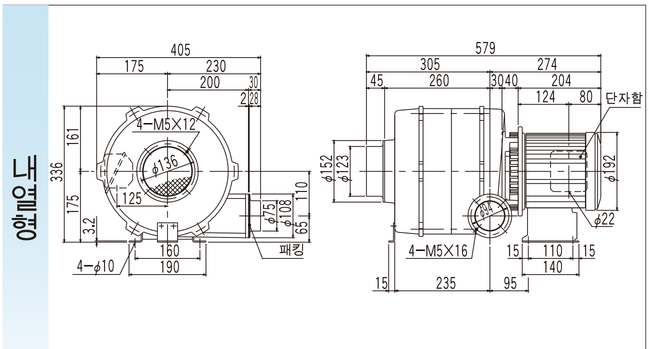
회전방향 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.



■외형치수도

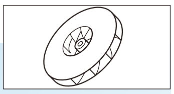


U75-H4 (1.0kW)



U75-H4HT (1.0kW)

터보 팬 U75-H5

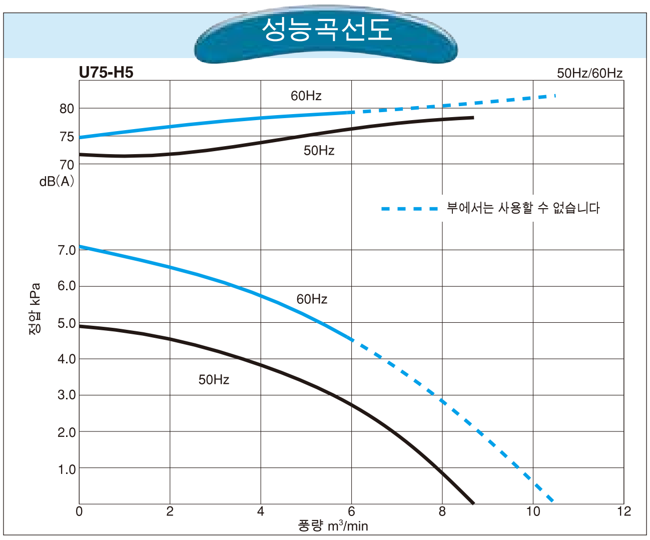


■표준사양

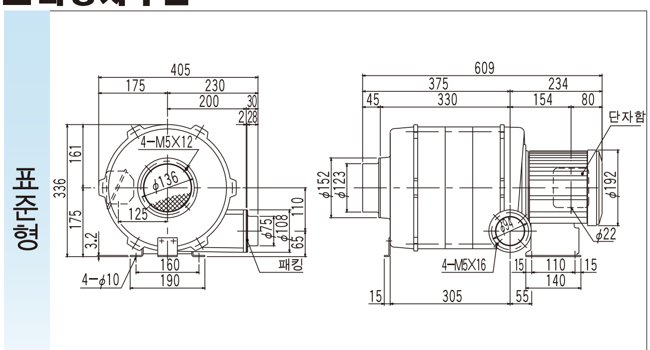
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U75-H5	3	1.0	4.1	4.0/3.7	27

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U75-H5	전폐외선형	없음 · 없음	3. 2. 1

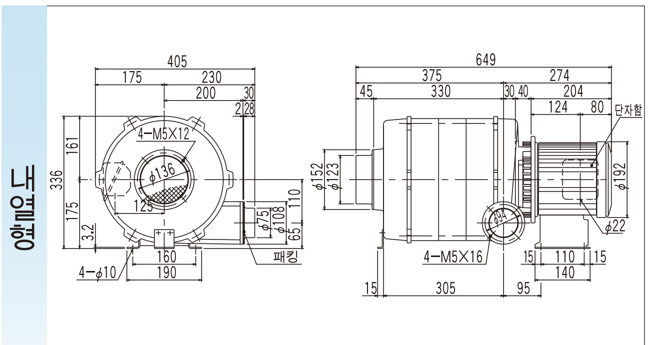
회전방향 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.



■외형치수도

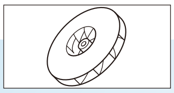


U75-H5 (1.0kW)



U75-H5HT (1.0kW)

터보 팬 U100B-H26



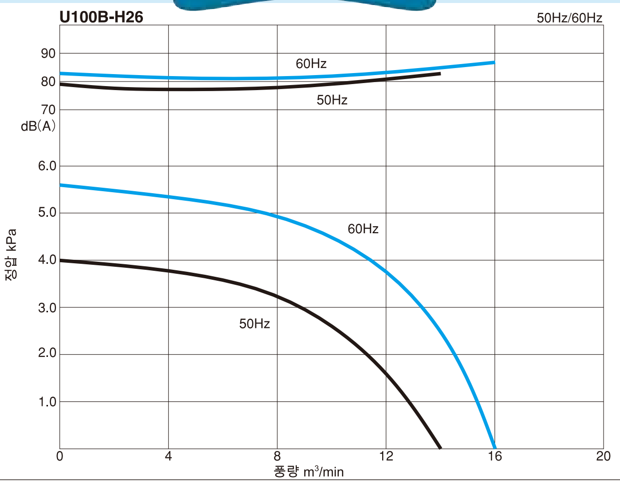
■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U100B-H26	3	1.5	6.1	6.3/5.9	39

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U100B-H26	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

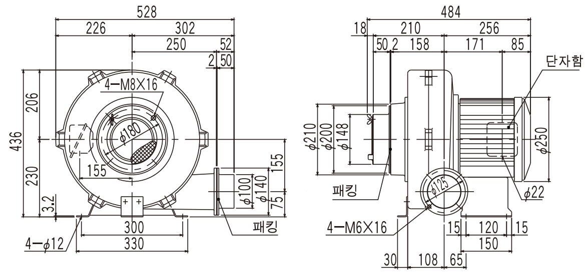
회전방향 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



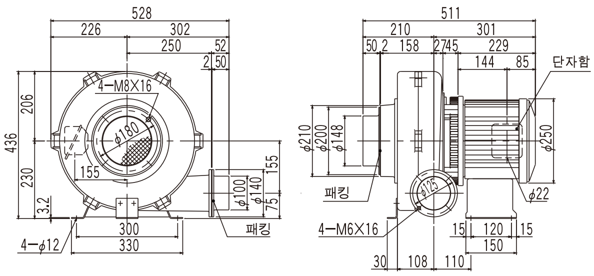
■외형치수도

표준형



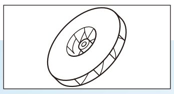
U100B-H26 (1.5kW)

내열형



U100B-H26HT (1.5kW)

터보 팬 U100B-H35



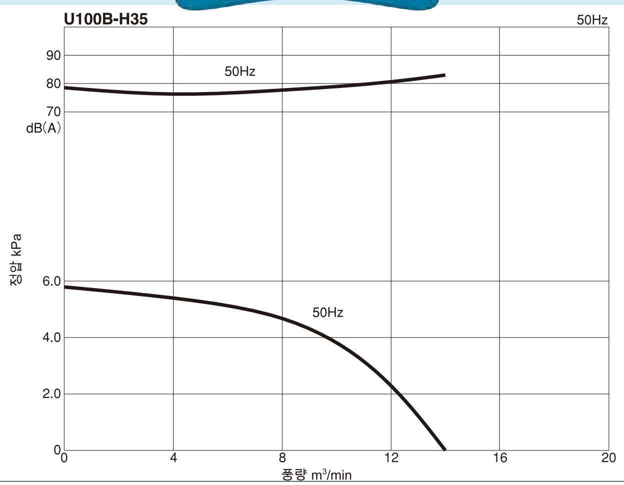
■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U100B-H35	3	1.5	6.1	—	42

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U100B-H35	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

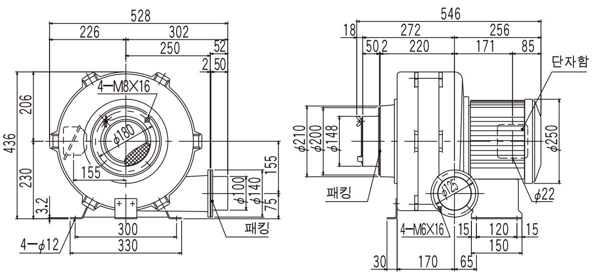
회전방향 우회전 2 1 3 전동기측에서 보았을 때 시계방향 표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



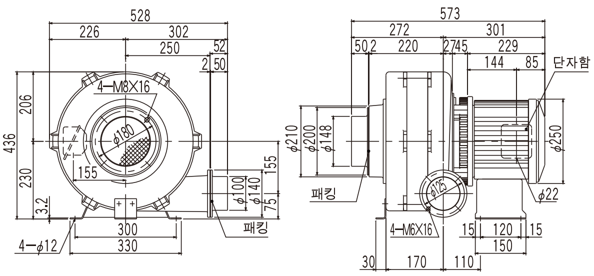
■ 외형치수도

표준형



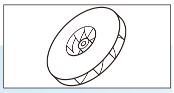
U100B-H35 (1.5kW)

내열형



U100B-H35HT (1.5kW)

터보 팬
U100B-H36



■ 표준사양

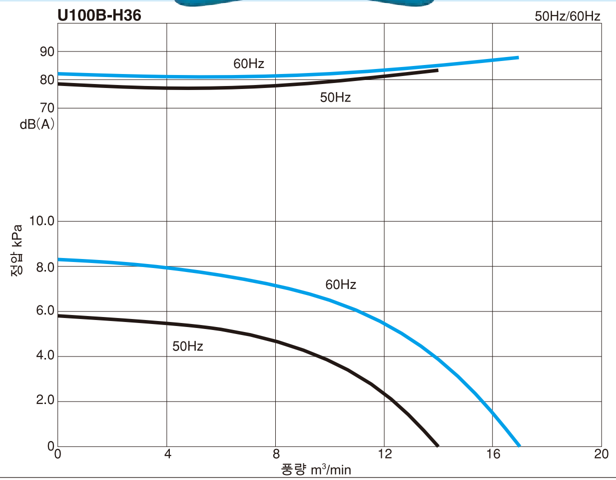
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U100B-H36	3	2.2	9.4	9.6/8.9	44

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U100B-H36	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

회전방향

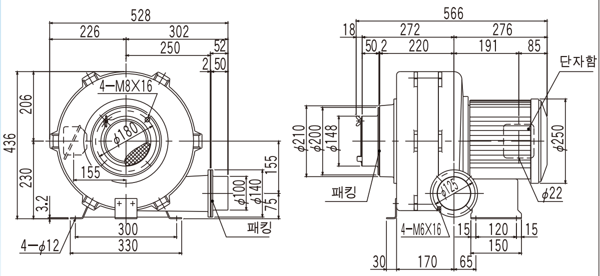
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



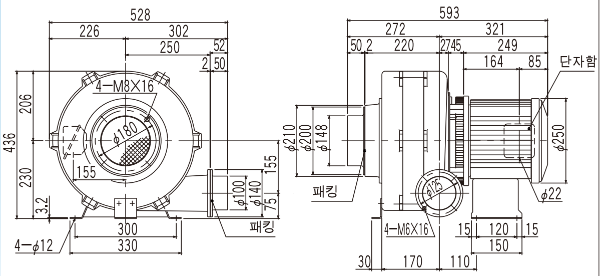
■ 외형치수도

표준형



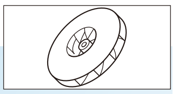
U100B-H36 (2.2kW)

내열형



U100B-H36HT (2.2kW)

터보 팬
U100B-H45



■ 표준사양

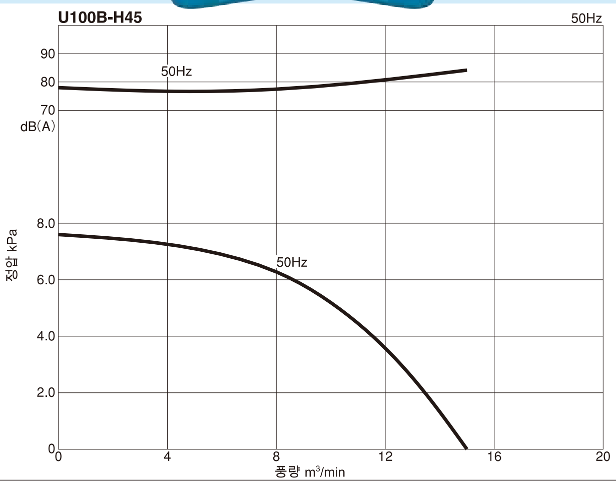
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U100B-H45	3	2.2	9.4	—	47

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U100B-H45	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

회전방향

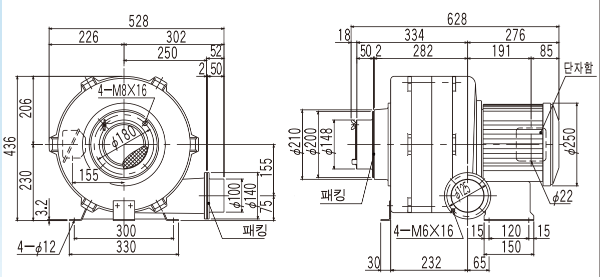
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



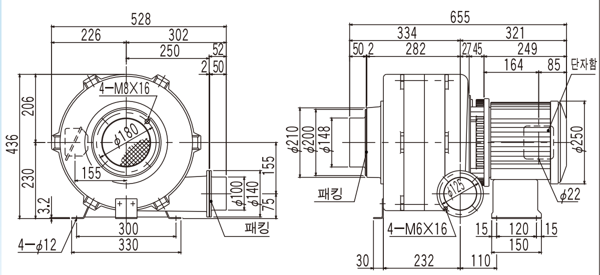
■ 외형치수도

표준형



U100B-H45 (2.2kW)

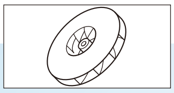
내열형



U100B-H45HT (2.2kW)

멀티 시리즈

터보 팬
U100B-H46



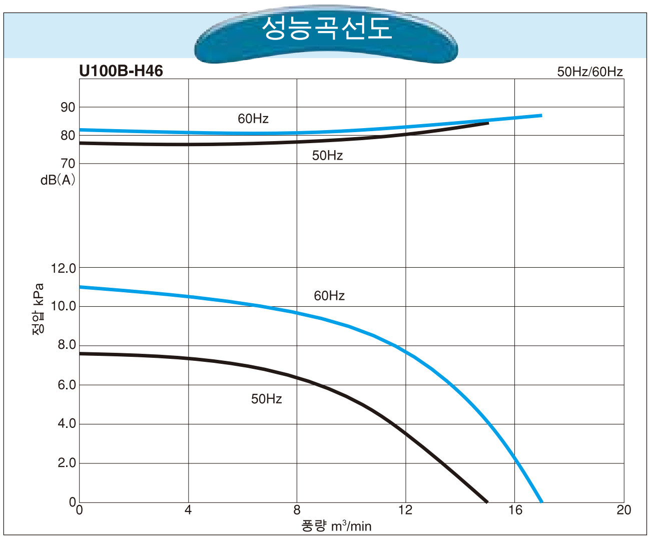
■ 표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U100B-H46	3	3.7	15.1	13.7/12.9	52

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U100B-H46	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

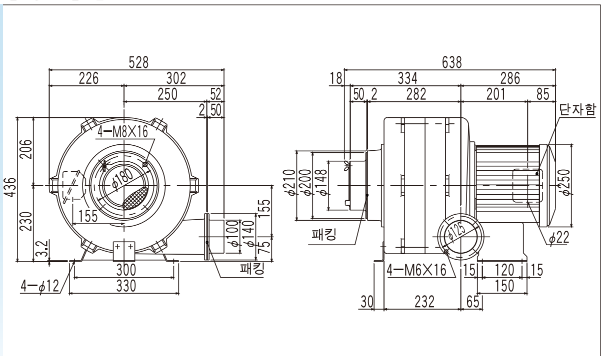
회전방향

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.



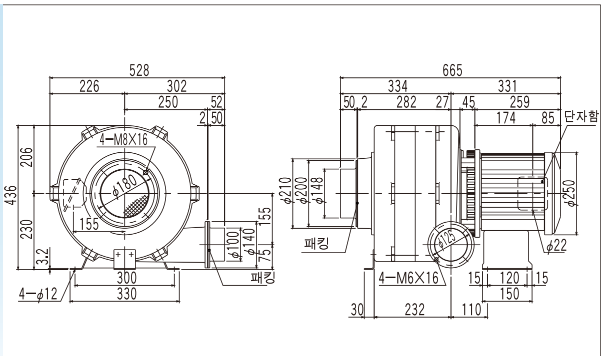
■ 외형치수도

표준형



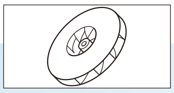
U100B-H46 (3.7kW)

내열형



U100B-H46HT (3.7kW)

터보 팬
U100B-H55



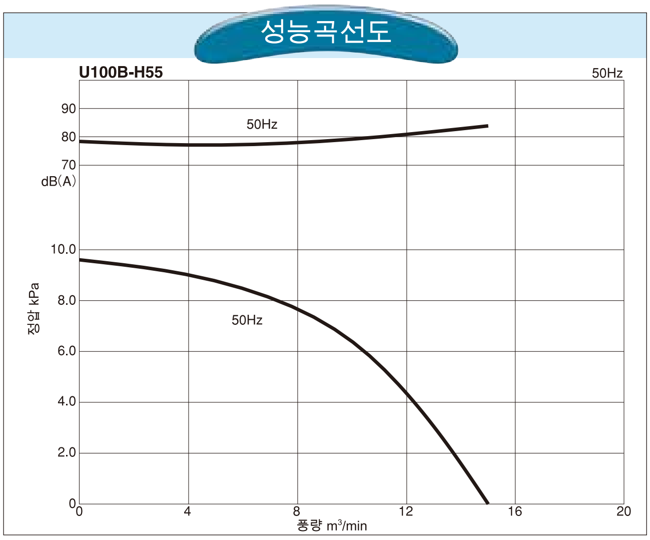
■표준사양

형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U100B-H55	3	2.2	9.4	—	49

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U100B-H55	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

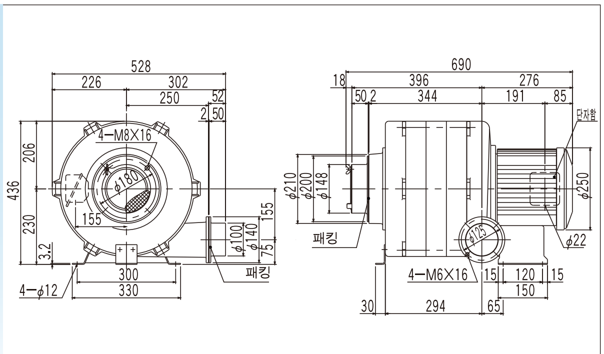
회전방향

전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.



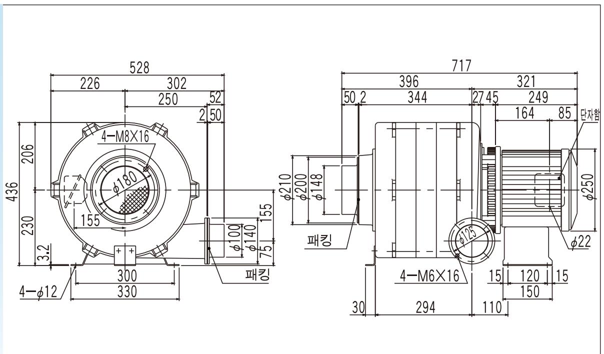
■ 외형치수도

표준형



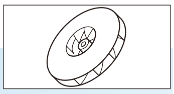
U100B-H55 (2.2kW)

내열형



U100B-H55HT (2.2kW)

터보 팬
U100B-H56



■표준사양

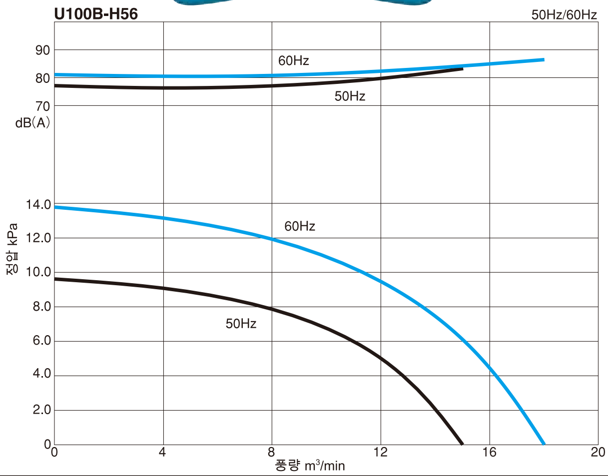
형식	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200/220V 60Hz	무게 (kg)
U100B-H56	3	3.7	15.1	13.7/12.9	55

형식	전동기 보호방식	토출 금속망 · 흡입 댐퍼	토출구 가변방향
U100B-H56	전폐외선형	없음 · 장착	3. 2. 1

회전방향

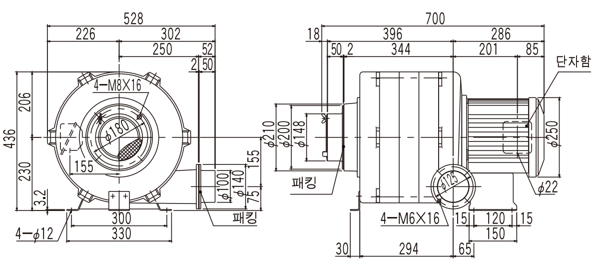
전동기측에서 보았을 때 시계방향
표준품은 3방향입니다.

성능곡선도



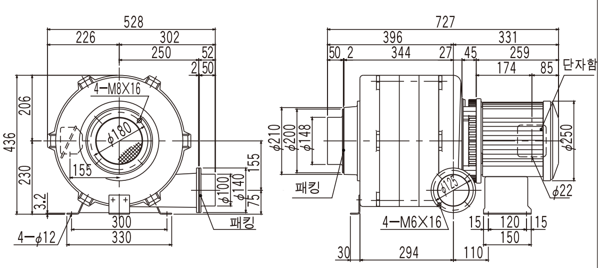
■외형치수도

표준형



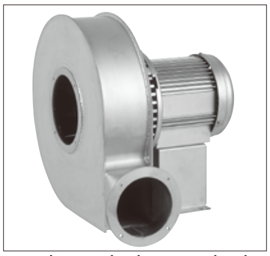
U100B-H56 (3.7kW)

내열형

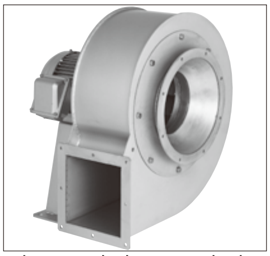


U100B-H56HT (3.7kW)

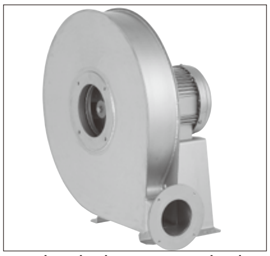
스테인리스제 · 강판제 전동송풍기



콤팩트 시리즈(E타입)



저소음 시리즈(AH타입)



고압 시리즈(KSB타입)

산업용 송풍기는 특히 사용조건이 험한 상황에서 사용되는 경우가 많아 부식성 가스에 의한 케이싱 및 날개의 부식이 문제가 되고 있습니다. 스테인리스제 전동송풍기는 통풍부에 SUS304제를 채택하고 있어 식품공장이나 화학약품공장 · 플랜트에서 사용하는데 적합합니다.

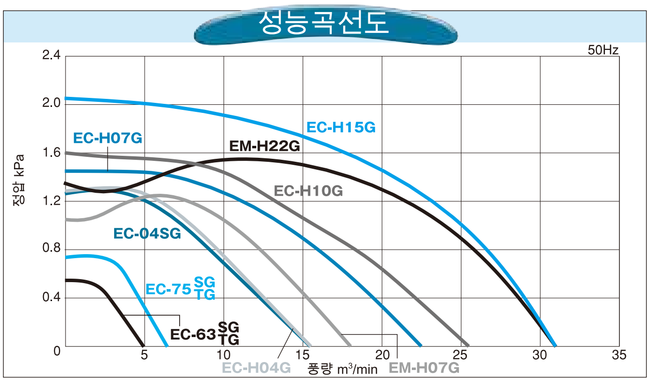
단납기	수주후 10일이면 1대부터 출하할 수 있습니다.
부식에 강하다	통풍부가 SUS304제로 부식에 강한 구조입니다.
옥외사양을 표준화	전동기에 전폐외선 옥외사양을 표준화했습니다.

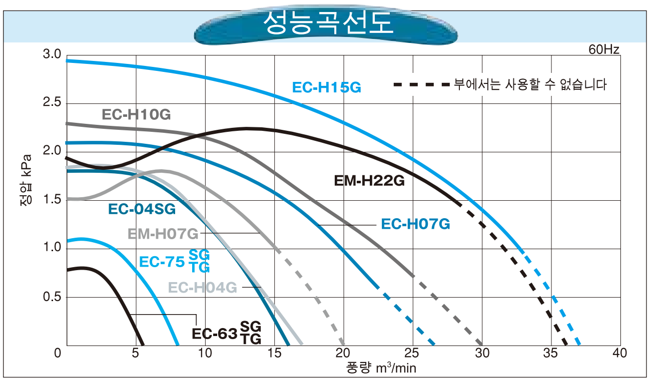
■ 콤팩트 시리즈(E타입)

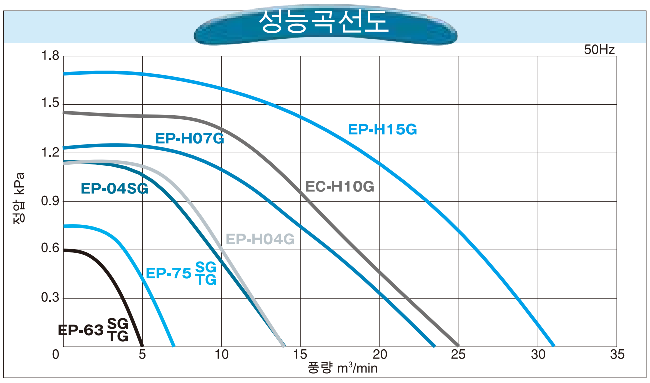
■ 표준사양

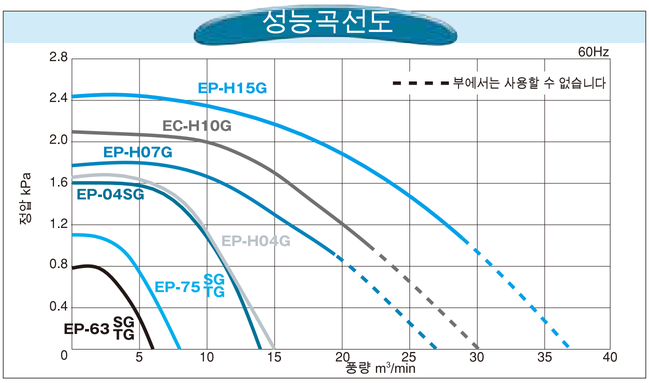
날개	형식	케이싱 토출 내경 (mm)	케이싱 흡입내경 (mm)	상	출력 (kW)	50Hz 최대풍량 (m³/min)	50Hz 최대정압 (kPa)	60Hz 최대풍량 (m³/min)	60Hz 최대정압 (kPa)	최고흡기온도(℃) 표준형	최고흡기온도(℃) 내열형	무게(kg) 표준형	무게(kg) 내열형
터보 팬	EC-63SG	63	100	단	0.1	5.0	0.55	5.5	0.80	60	250	10	11.5
	EC-63TG	63	100	3	0.1	5.0	0.55	5.5	0.80	60	250	10	11.5
	EC-75SG	75	100	단	0.2	6.5	0.75	8.0	1.10	60	250	12	13.7
	EC-75TG	75	100	3	0.2	6.5	0.75	8.0	1.10	60	250	12	13.7
	EC-04SG	100	125	단	0.4	15.5	1.30	16	1.80	60	250	19	20.2
	EC-H04G	100	125	3	0.4	15.5	1.30	17	1.85	60	250	22	23
	EC-H07G	125	150	3	0.75	22.5	1.45	22.5(26.5)	2.10	60	250	30	31
	EC-H10G	125	150	3	1.0	25.5	1.60	25(30)	2.30	60	250	32	33
	EC-H15G	150	150	3	1.5	31	2.05	33(37)	2.95	60	250	47	50
플레이트	EP-63SG	63	100	단	0.1	5.0	0.60	6.0	0.80	60	250	10	11.5
	EP-63TG	63	100	3	0.1	5.0	0.60	6.0	0.80	60	250	10	11.5
	EP-75SG	75	100	단	0.2	7.0	0.75	8.0	1.10	60	250	12	13
	EP-75TG	75	100	3	0.2	7.0	0.75	8.0	1.10	60	250	12	13
	EP-04SG	100	125	단	0.4	14	1.15	14	1.60	60	250	19	21
	EP-H04G	100	125	3	0.4	14	1.15	15	1.65	60	250	22	23
	EP-H07G	125	150	3	0.75	23.5	1.25	19.5(27)	1.80	60	250	31	32
	EP-H10G	125	150	3	1.0	25	1.45	22(30)	2.10	60	250	33	34
	EP-H15G	150	150	3	1.5	31	1.70	29(37)	2.45	60	250	47	50
다익 팬	EM-H07G	100	125	3	0.75	18	1.25	15(20)	1.80	60	250	24	25
	EM-H22G	125	150	3	2.2	31	1.55	28(36)	2.25	60	250	45	48

( )내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타낸다.



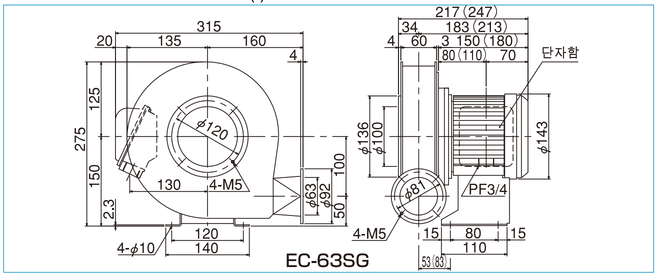


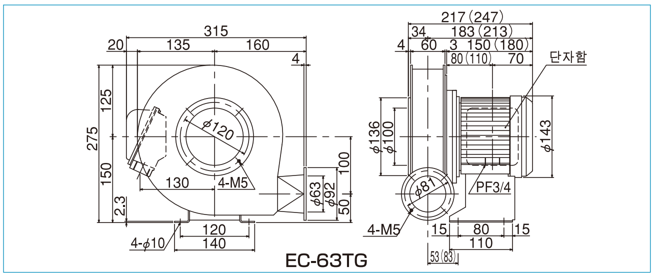


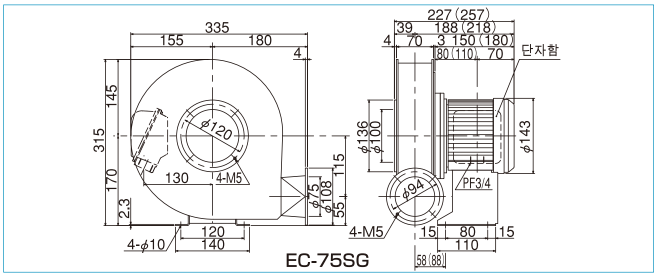


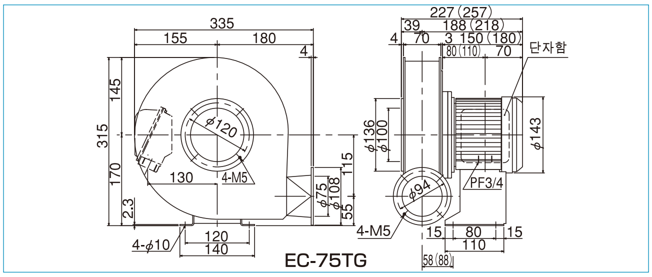
■외형치수도

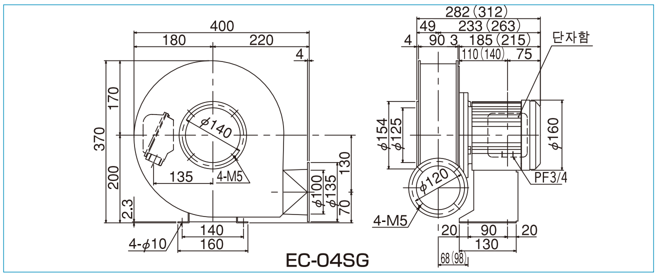
( )내 치수는 내열형을 나타냅니다. 내열형은 케이싱과 전동기 사이에 냉각팬을 설치하고 있으므로 외형치수도와는 형상이 다릅니다.

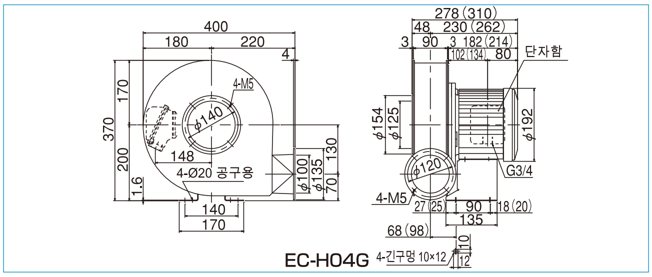

EC-63SG

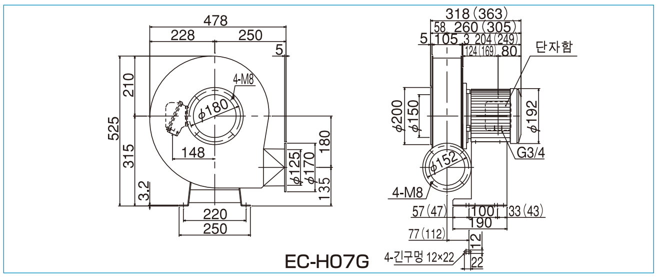

EC-63TG

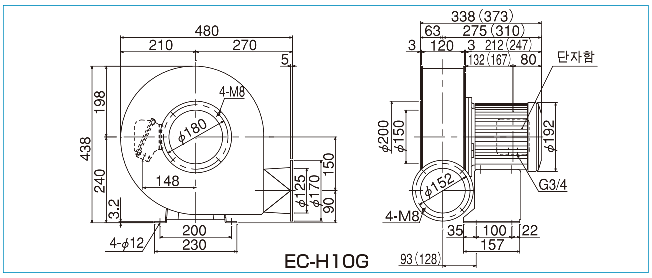

EC-75SG

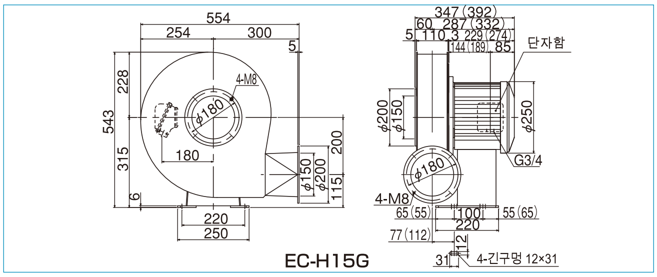

EC-75TG

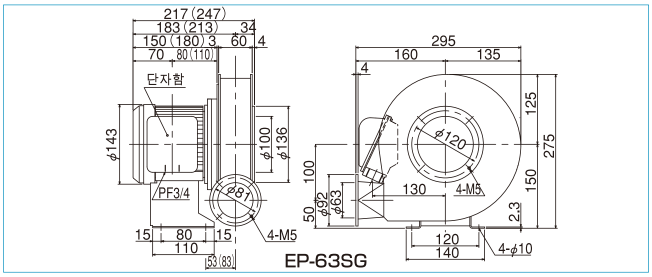

EC-04SG

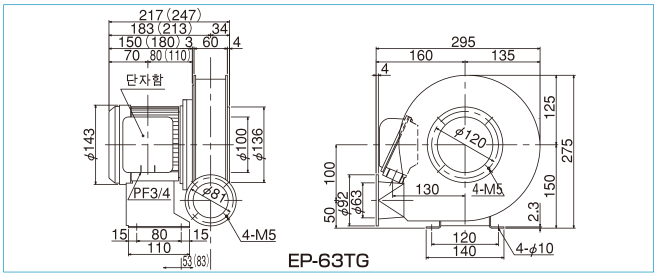

EC-H04G

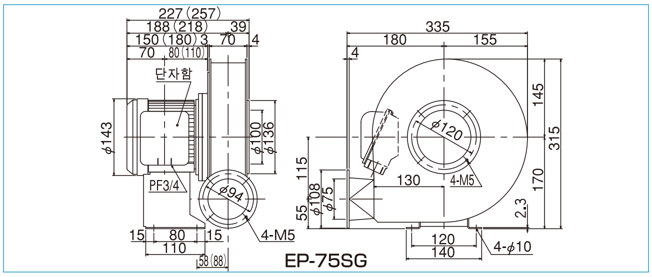

EC-H07G

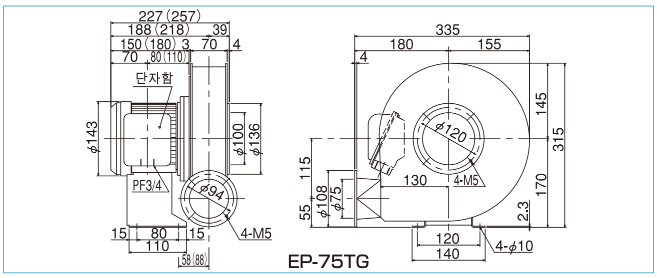

EC-H10G

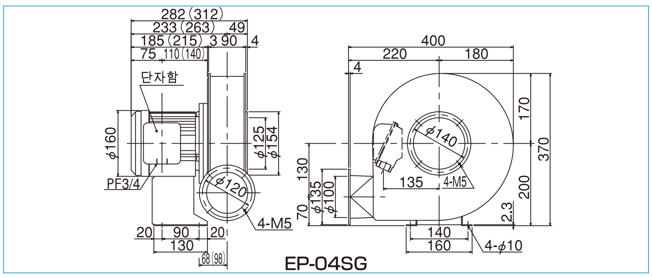

EC-H15G


EP-63SG


EP-63TG


EP-75SG

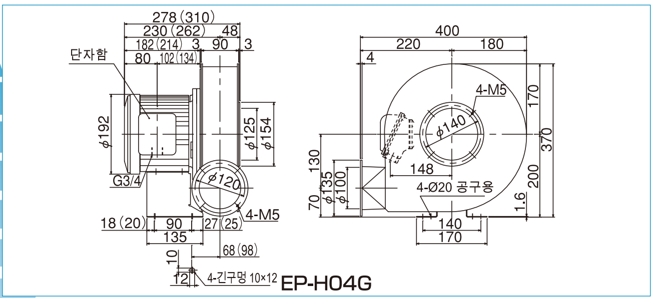

EP-75TG

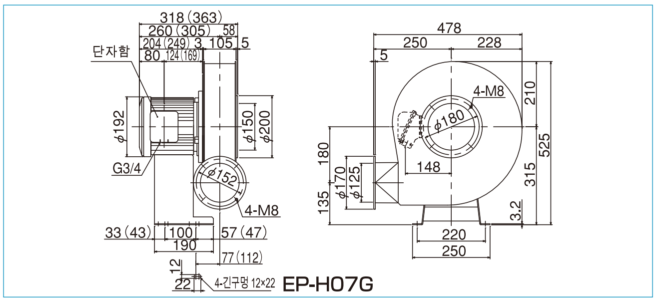

EP-04SG

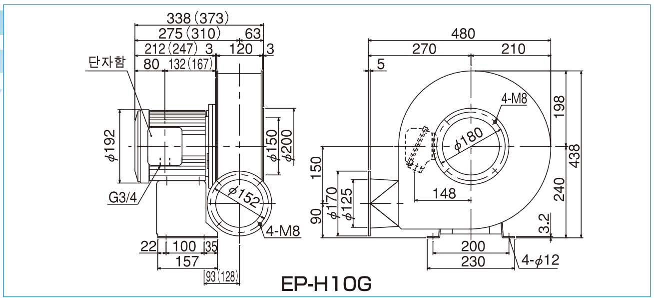
※흡입・토출덕트상 플랜지는 포함되어 있지 않습니다. 필요시에는 지시해 주십시오.

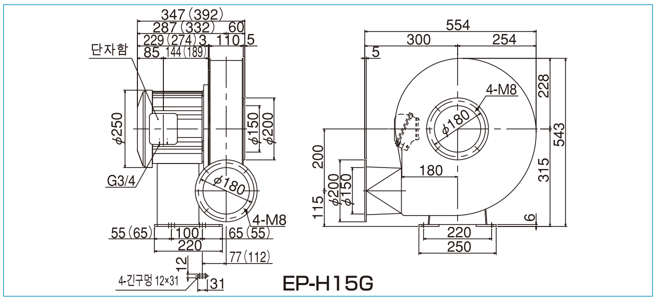
■ 외형치수도

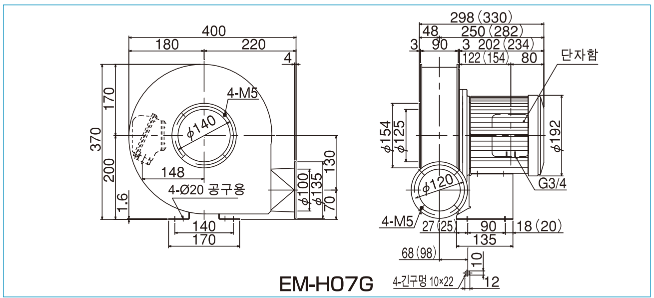
( )내 치수는 내열형을 나타냅니다. 내열형은 케이싱과 전동기 사이에 냉각팬을 설치하고 있으므로 외형치수도와는 형상이 다릅니다.

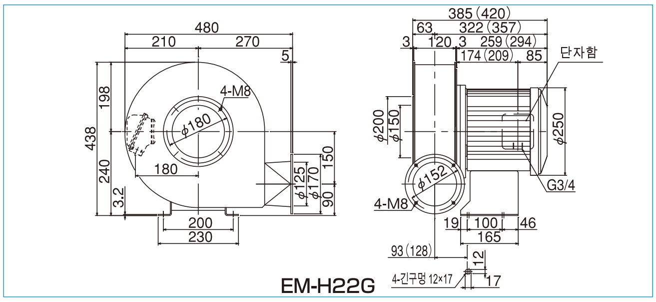










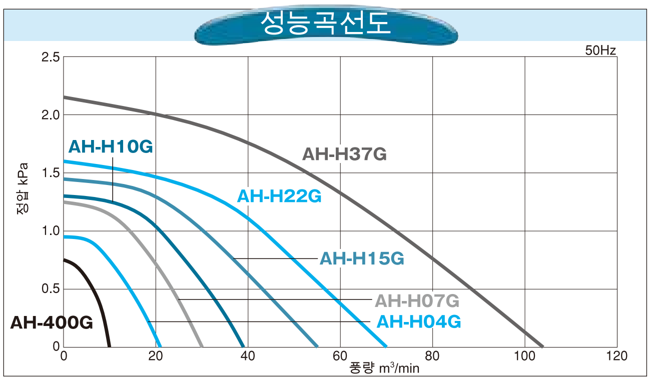


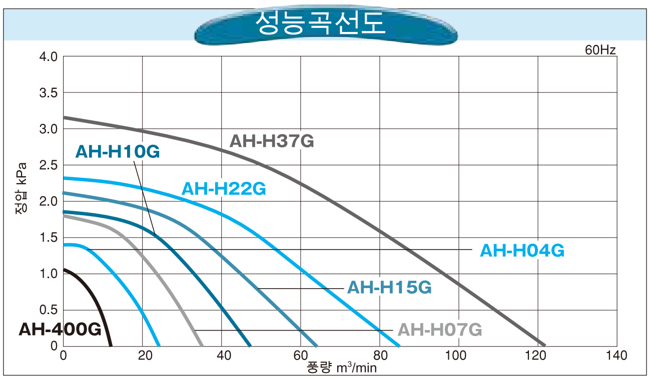
※흡입・토출덕트상 플랜지는 포함되어 있지 않습니다. 필요시에는 지시해 주십시오.

■ 저소음 시리즈(AH타입)

■ 표준사양

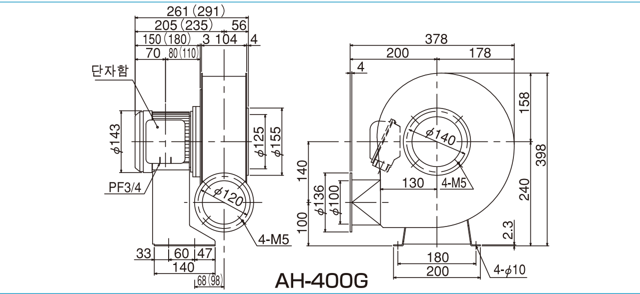
날개	형식	케이싱 토출 내경 (mm)	케이싱 흡입내경 (mm)	상	출력 (kW)	전류(A)			50Hz		60Hz		최고흡기온도 (℃)		무게 (kg)	
						200V	200V	220V	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	표준형	내열형
						50Hz	60Hz									
에어휠	AH-400G	100	125	3	0.2	1.2	1.1	1.1	10	0.75	12	1.05	40	250	13	14
	AH-H04G	125	150	3	0.4	2.3	2.3	2.1	21	0.95	24	1.40	60	250	26	27
	AH-H07G	144×144	170	3	0.75	3.4	3.3	3.1	30	1.25	35	1.80	60	250	32	35
	AH-H10G	180×180	200	3	1.0	4.1	4.0	3.7	39	1.30	47	1.85	60	250	36	39
	AH-H15G	180×180	250	3	1.5	6.1	6.3	5.9	55	1.45	64	2.10	60	250	51	54
	AH-H22G	210×210	275	3	2.2	9.4	9.6	8.9	70	1.60	85	2.30	60	250	62	65
	AH-H37G	240×240	300	3	3.7	15.1	13.7	12.9	104	2.15	122	3.15	60	250	75	79



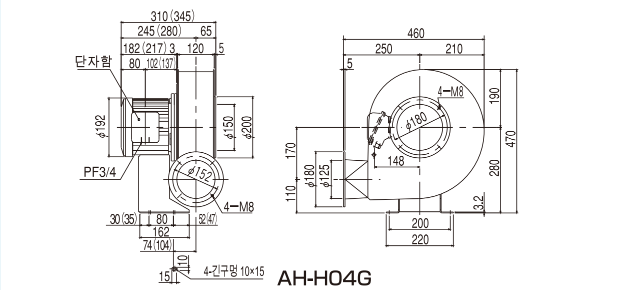


■ 외형치수도

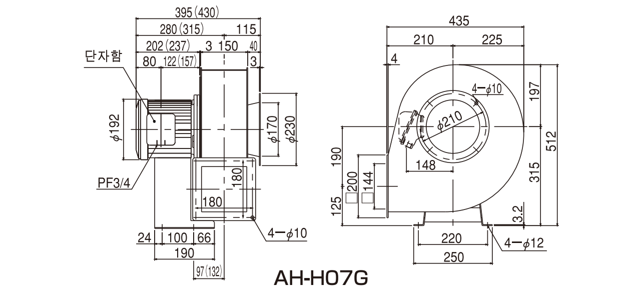
( )내 치수는 내열형을 나타냅니다. 내열형은 케이싱과 전동기 사이에 냉각팬을 설치하고 있으므로 외형치수도와는 형상이 다릅니다.



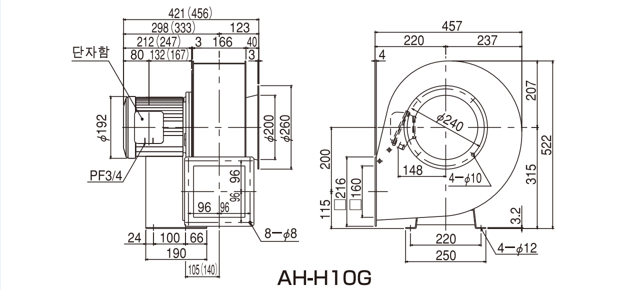
AH-400G



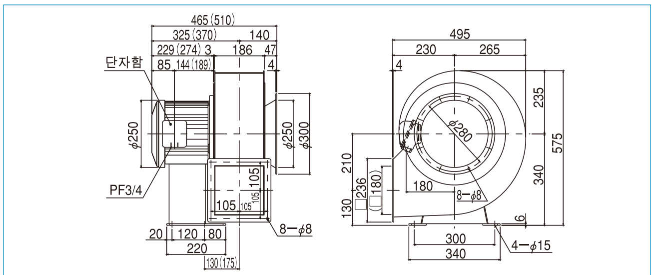
AH-H04G



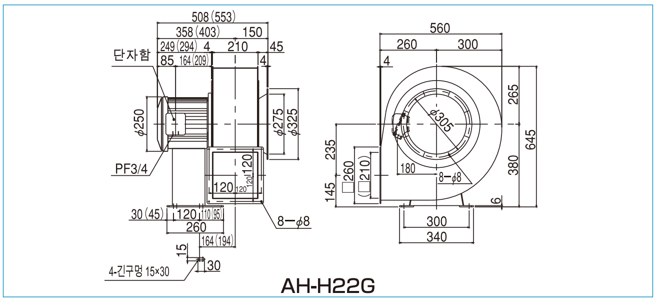
AH-H07G



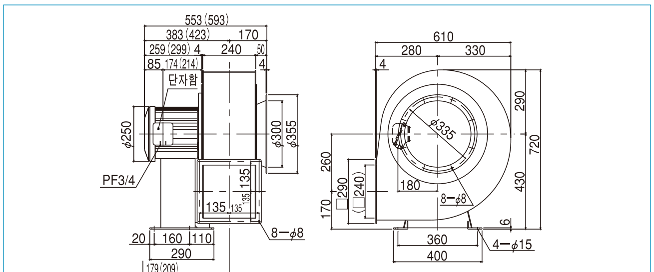
AH-H10G



AH-H15G



AH-H22G



AH-H37G

※흡입 · 토출덕트상 플랜지는 포함되어 있지 않습니다. 필요시에는 지시해 주십시오.

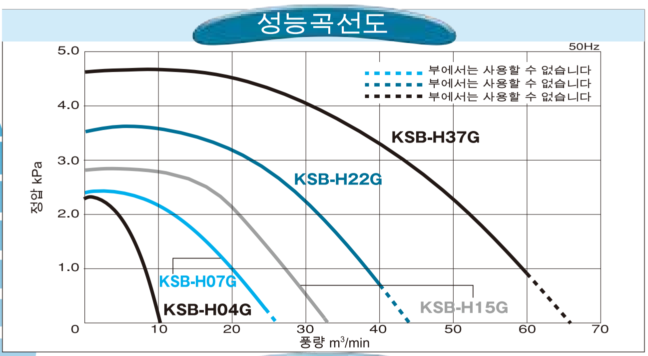
■ 고압 시리즈(KSB 타입)

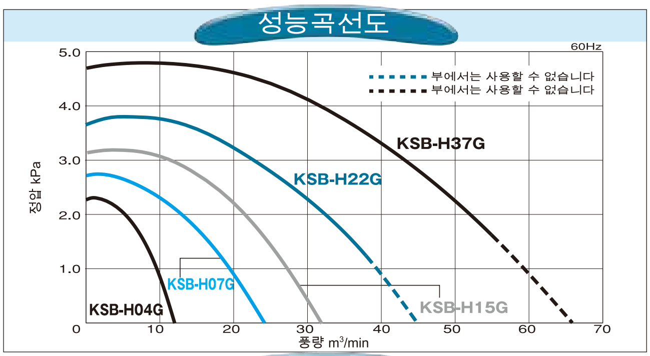
■ 표준사양

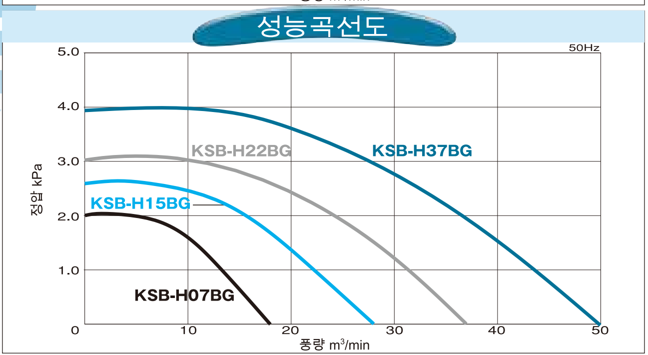
날개	형식	케이싱 토출 내경 (mm)	케이싱 흡입내경 (mm)	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200V 60Hz	전류(A) 220V 60Hz	50Hz 최대풍량 (m^3/min)	50Hz 최대정압 (kPa)	60Hz 최대풍량 (m^3/min)	60Hz 최대정압 (kPa)	최고흡기온도 (℃) 표준형	최고흡기온도 (℃) 내열형	무게 (kg) 표준형	무게 (kg) 내열형
터보 팬	KSB-H04G	75	103	3	0.4	2.3	2.3	2.1	11.5	2.10	12	2.30	60	250	29	30
	KSB-H07G	115	148	3	0.75	3.4	3.3	3.1	24.5 (26)	2.40	24	2.70	60	250	36	39
	KSB-H15G	125	148	3	1.5	6.1	6.3	5.9	32.5 (33)	2.80	32	3.15	60	250	51	54
	KSB-H22G	141	146	3	2.2	9.4	9.6	8.9	40 (44)	3.65	38 (45)	3.80	60	250	61	64
	KSB-H37G	160	175	3	3.7	15.1	13.7	12.9	60 (66)	4.70	55 (66)	4.80	60	250	83	87

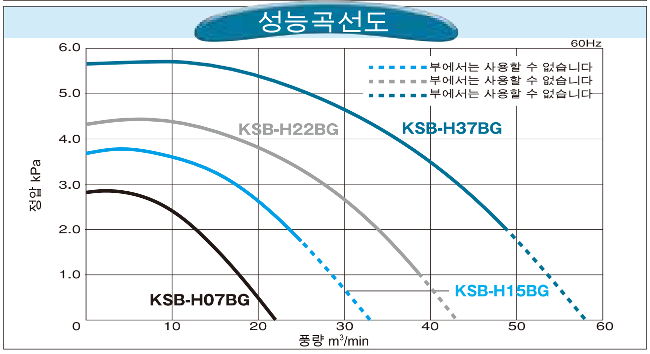
날개	형식	케이싱 토출 내경 (mm)	케이싱 흡입내경 (mm)	상	출력 (kW)	전류(A) 200V 50Hz	전류(A) 200V 60Hz	전류(A) 220V 60Hz	50Hz 최대풍량 (m^3/min)	50Hz 최대정압 (kPa)	60Hz 최대풍량 (m^3/min)	60Hz 최대정압 (kPa)	최고흡기온도 (℃) 표준형	최고흡기온도 (℃) 내열형	무게 (kg) 표준형	무게 (kg) 내열형
터보 팬	KSB-H07BG	115	148	3	0.75	3.4	3.3	3.1	18	2.00	22	2.85	60	250	36	39
	KSB-H15BG	125	148	3	1.5	6.1	6.3	5.9	28	2.65	25 (33)	3.80	60	250	51	54
	KSB-H22BG	141	146	3	2.2	9.4	9.6	8.9	37	3.10	38.5 (43)	4.45	60	250	61	64
	KSB-H37BG	160	175	3	3.7	15.1	13.7	12.9	50	4.00	48.5 (58)	5.70	60	250	83	87

( )내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타냅니다.



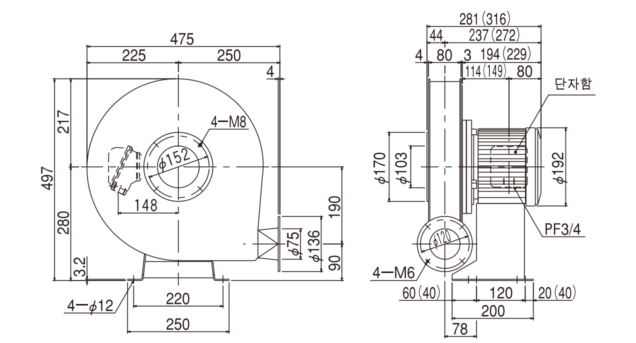




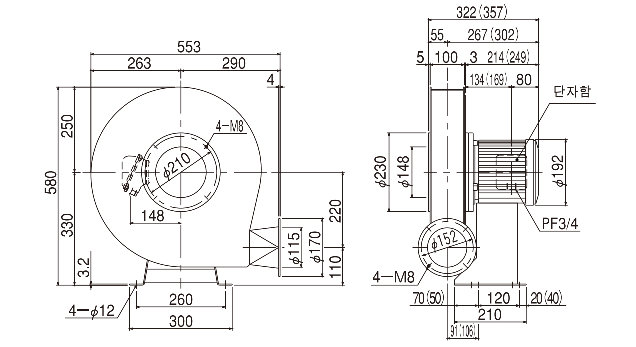


■ 외형치수도

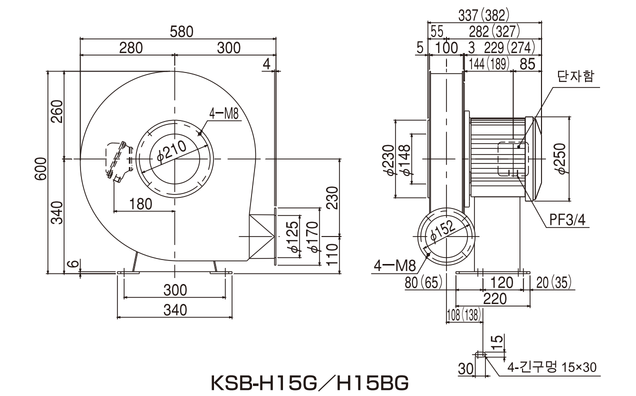
( )내 치수는 내열형을 나타냅니다. 내열형은 케이싱과 전동기 사이에 냉각팬을 설치하고 있으므로 외형치수도와는 형상이 다릅니다.



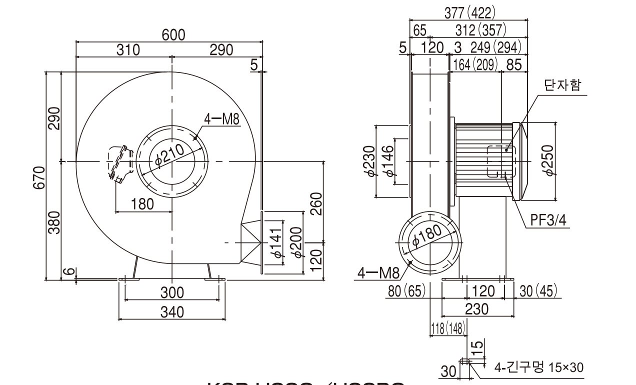
KSB-H04G



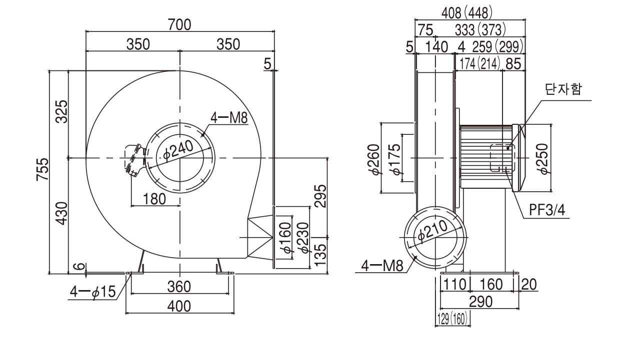
KSB-H07G／H07BG



KSB-H15G／H15BG



KSB-H22G／H22BG



KSB-H37G／H37BG

강판제 전동송풍기

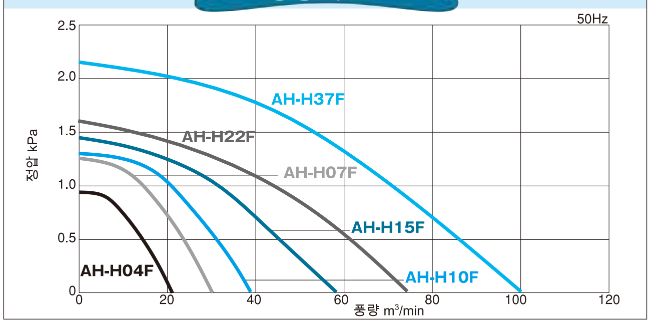
Showa

■ 표준사양

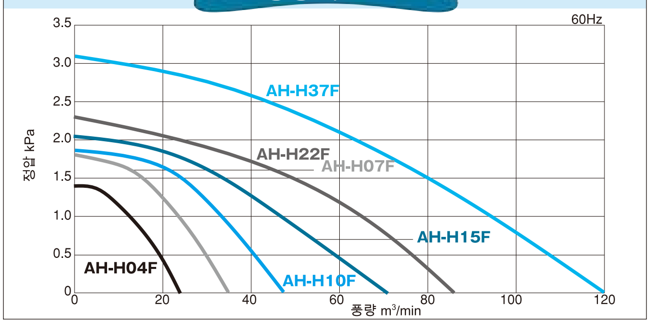
날개	형식	케이싱 토출 내경 (mm)	케이싱 흡입내경 (mm)	상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (℃)		무게 (kg)	
						최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	표준형	내열형
터보 팬	EC-63SF	63	100	단	0.1	5.0	0.55	5.5	0.80	60	250	10	11.5
	EC-63TF	63	100	3	0.1	5.0	0.55	5.5	0.80	60	250	10	11.5
	EC-75SF	75	100	단	0.2	6.5	0.75	8.0	1.10	60	250	12	13.7
	EC-75TF	75	100	3	0.2	6.5	0.75	8.0	1.10	60	250	12	13.7
	EC-04SF	100	125	단	0.4	15.5	1.30	16	1.80	60	250	19	20.2
	EC-H04F	100	125	3	0.4	15.5	1.30	17	1.85	60	250	22	23
	EC-H07F	125	150	3	0.75	22.5	1.45	22.5(26.5)	2.10	60	250	30	31
	EC-H10F	125	150	3	1.0	25.5	1.60	25(30)	2.30	60	250	32	33
	EC-H15F	150	150	3	1.5	31	2.05	33(37)	2.95	60	250	47	50
플레이트	EP-63SF	63	100	단	0.1	5.0	0.60	6.0	0.80	60	250	10	11.5
	EP-63TF	63	100	3	0.1	5.0	0.60	6.0	0.80	60	250	10	11.5
	EP-75SF	75	100	단	0.2	7.0	0.75	8.0	1.10	60	250	12	13
	EP-75TF	75	100	3	0.2	7.0	0.75	8.0	1.10	60	250	12	13
	EP-04SF	100	125	단	0.4	14	1.15	14	1.60	60	250	19	21
	EP-H04F	100	125	3	0.4	14	1.15	15	1.65	60	250	22	23
	EP-H07F	125	150	3	0.75	23.5	1.25	19.5(27)	1.80	60	250	31	32
	EP-H10F	125	150	3	1.0	25	1.45	22(30)	2.10	60	250	33	34
	EP-H15F	150	150	3	1.5	31	1.70	29(37)	2.45	60	250	47	50
다익 팬	EM-H07F	100	125	3	0.75	18	1.25	15(20)	1.80	60	250	24	25
	EM-H22F	125	150	3	2.2	31	1.55	28(36)	2.25	60	250	45	48
에어휠	AH-H04F	125	150	3	0.4	21	0.95	24	1.40	60	250	26	27
	AH-H07F	144×144	170	3	0.75	30	1.25	35	1.80	60	250	32	35
	AH-H10F	160×160	200	3	1.0	39	1.30	47	1.85	60	250	36	39
	AH-H15F	180×180	250	3	1.5	58	1.45	71	2.05	60	250	51	54
	AH-H22F	210×210	275	3	2.2	74	1.60	86	2.30	60	250	62	65
	AH-H37F	240×240	300	3	3.7	100	2.15	120	3.10	60	250	75	79
터보 팬	KSB-H04F	75	103	3	0.4	11.5	2.10	12	2.30	60	250	29	30
	KSB-H07F	115	148	3	0.75	24.5 (26)	2.40	24	2.70	60	250	36	39
	KSB-H15F	125	148	3	1.5	32.5 (33)	2.80	32	3.15	60	250	51	54
	KSB-H22F	141	146	3	2.2	40 (44)	3.65	38 (45)	3.80	60	250	61	64
	KSB-H37F	160	175	3	3.7	60 (66)	4.70	55 (66)	4.80	60	250	83	87
	KSB-H07BF	115	148	3	0.75	18	2.00	22	2.85	60	250	36	39
	KSB-H15BF	125	148	3	1.5	28	2.65	25 (33)	3.80	60	250	51	54
	KSB-H22BF	141	146	3	2.2	37	3.10	38.5 (43)	4.45	60	250	61	64
	KSB-H37BF	160	175	3	3.7	50	4.00	48.5 (58)	5.70	60	250	83	87

( )내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타냅니다.
※EC, EP, EM의 강판제 F타입은 스테인리스제 G타입과 동등한 성능과 외형치수가 됩니다.

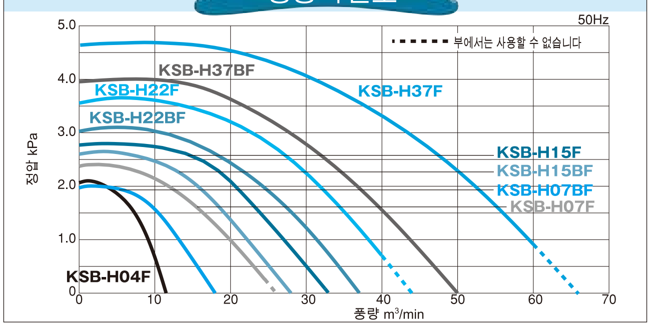
성능곡선도



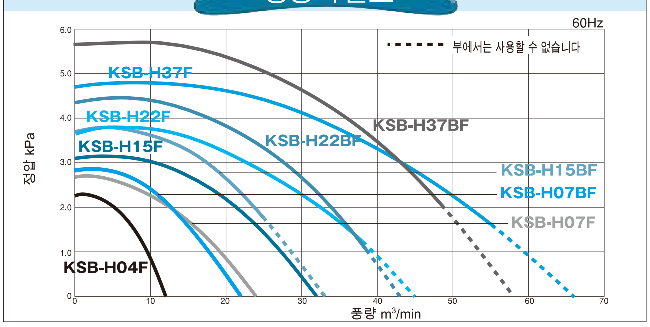
성능곡선도



성능곡선도



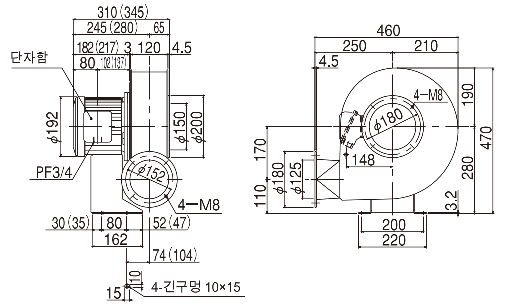
성능곡선도



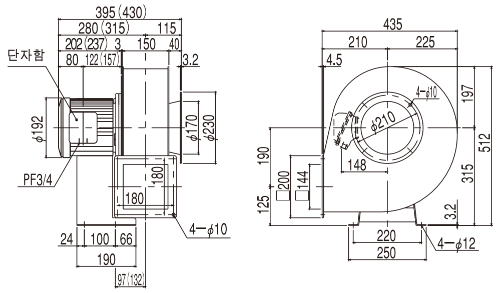
강판제 전동송풍기

■ 외형치수도

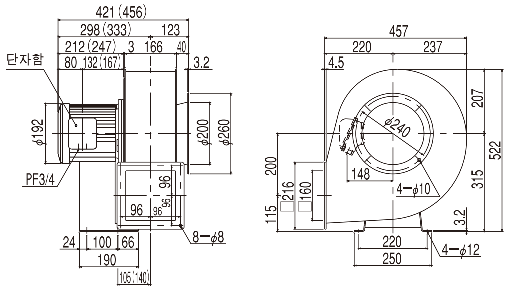
( )내 치수는 내열형을 나타냅니다. 내열형은 케이싱과 전동기 사이에 냉각팬을 설치하고 있으므로 외형치수도와는 형상이 다릅니다.



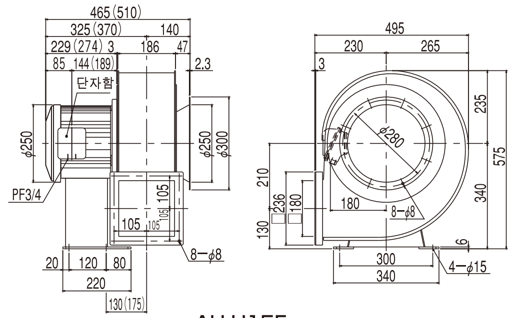
AH-H04F



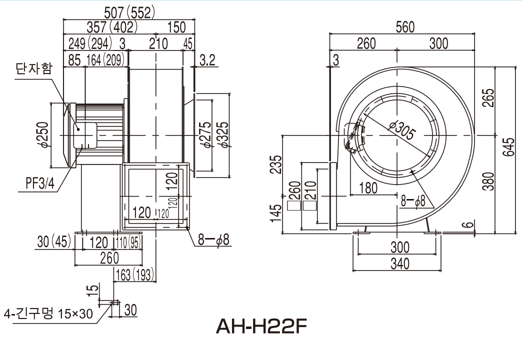
AH-H07F



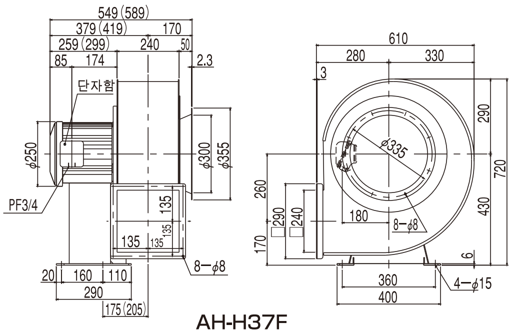
AH-H10F



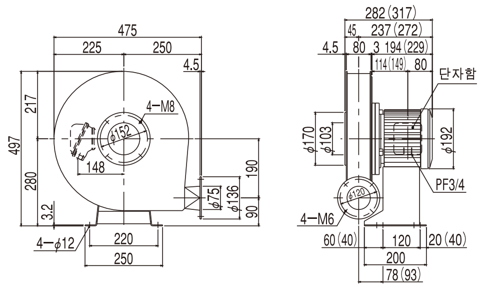
AH-H15F



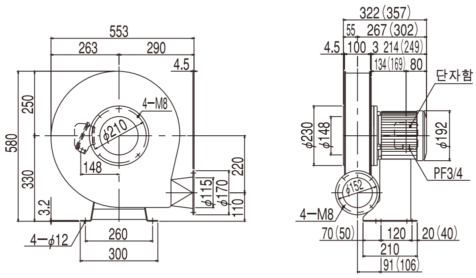
AH-H22F



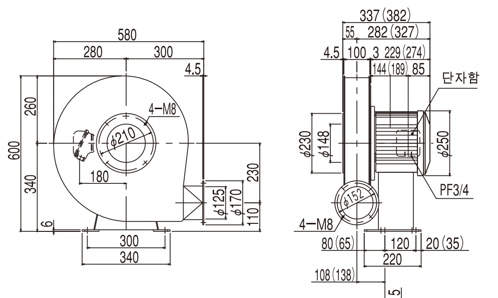
AH-H37F



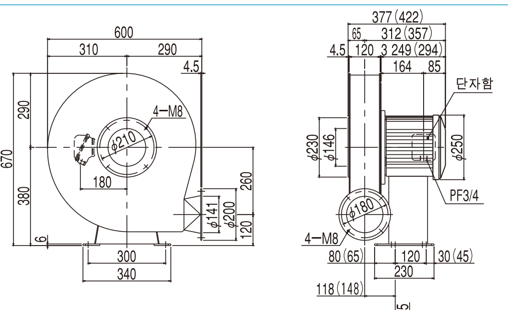
KSB-H04F



KSB-H07F

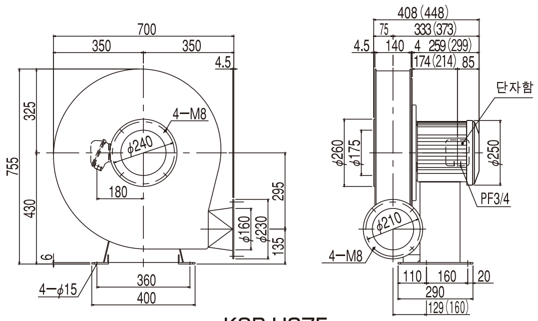


KSB-H15F

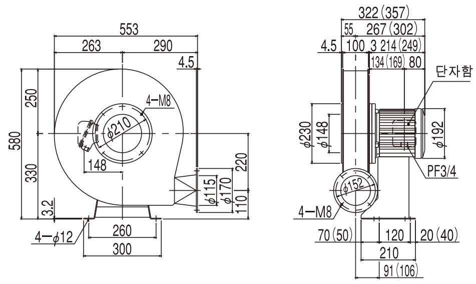


KSB-H22F

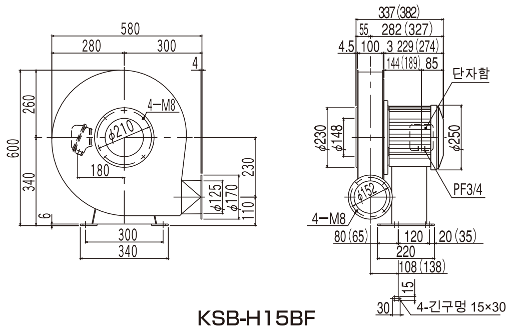
※흡입 · 토출덕트상 플랜지는 포함되어 있지 않습니다. 필요시에는 지시해 주십시오.



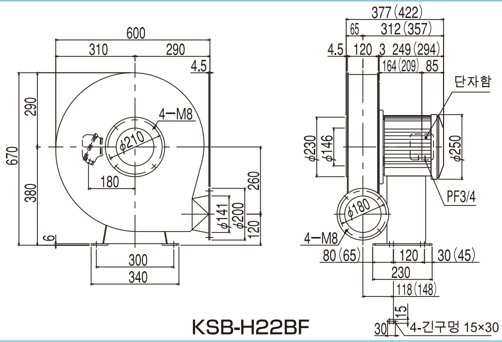
KSB-H37F



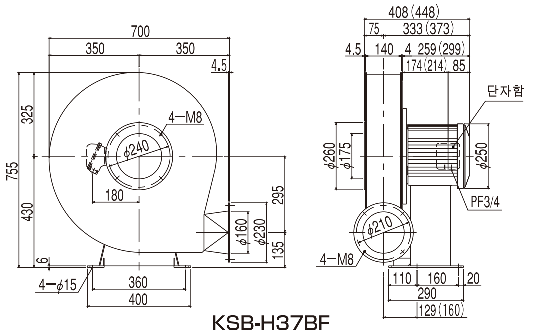
KSB-H07BF



KSB-H15BF



KSB-H22BF



KSB-H37BF

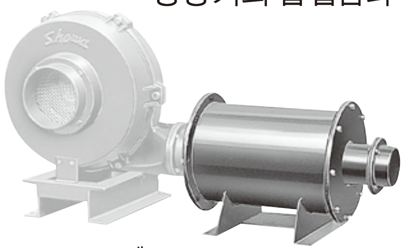
※흡입 · 토출덕트상 플랜지는 포함되어 있지 않습니다. 필요시에는 지시해 주십시오.

옵션품

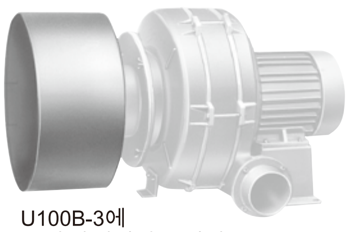
적용기종 설명: E○의 ○에는 C, P, M 중의 하나가 들어갑니다.
U75-H□의 □에는 2, 3, 4, 5 중의 하나가 들어갑니다.
U100B-H□의 □에는 2, 3, 4, 5 중의 하나가 들어갑니다.

사일렌서

송풍기의 흡입음과 토출음을 작게 하는 부품

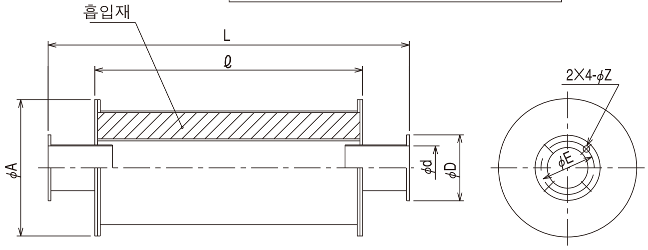


U75-2에
토출 사일렌서를 세팅, 받침대 장착(별도제작)

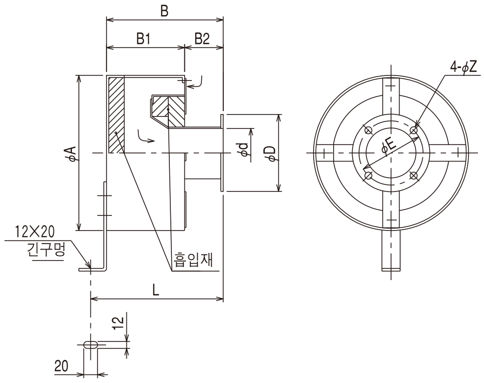


U100B-3에
흡입 사일렌서를 세팅

●토출측



●흡입측



■표준사양(토출 사일렌서)

형식		외형치수(mm)			장착부 치수(mm)				적용 기종
		φA	L	ℓ	φd	φD	φE	Z	
3YD-2	A	240	650	506	63	92	81	7	E◯-63
	B				75	108	94	7	E◯-75 SF-75 SB-75 U75-H□
	C					136	120	8	KSB-H04(B)
3YD-3	B	290	650	506	100	136	120	7	E◯-04S E◯-H04 EM-H07 FSM-H04 FSM-04S AH-400
	C					140	125	8	FSM-04 U100B-H□
3YD-4	B	315	1200	1006	125	170	152	10	E◯-H07 E◯-H10 EM-H22 FSM-H07 KSB-H07(B)/H15(B) AH-H04
	C				150	200	180	10	E◯-H15 KSB-H22(B)
3YD-5	B	340	1200	1006	175	230	210	10	KSB-H37(B)

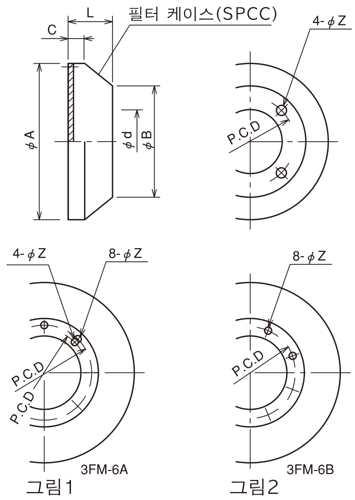
■표준사양(흡입 사일렌서)

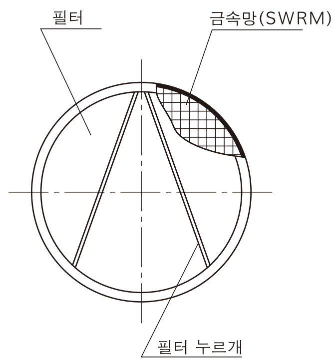
형식		외형치수(mm)					장착부 치수(mm)				적용 기종
		φA	B	B1	B2	L	φd	φD	φE	Z	
YS-2	B1	250	230	170	60	260	100	136	120	7	E◯-63 E◯-75
	C1							156	140		SF-75※ SB-75※
YS-3	C1	315	250	180	70	280	115	156	140	7	FSM-04S FSM-H04
	C2										AH-400
YS-4	D2	400	270	190	80	300	150	200	180	10	AH-H04
	F						160	230	210		AH-H07
YS-5	H	500	290	200	90	320	200	260	240	10	AH-H10
YS-6	D	630	310	210	100	340	220	270	250	8-8φ	FSM-H07
	E						250	300	280		AH-H15
3YS-3	B	315	250	180	70	280	115	156	136/140	6×8 긴구멍	E◯-04S E◯-H04 EM-H07 U75-H□
3YS-4	B	400	270	190	80	300	100	170	152	10	KSB-H04
	D						150	210	180		E◯-H07/H10/H15 EM-H22 FSM-H07 U100B-H□
3YS-5	D	500	290	200	90	320	160	230	210	10	KSB-H07(B)/H15(B)/H22(B)
3YS-6	C	630	310	210	100	340	190	260	240	10	KSB-H37(B)
	F						275	325	305	8-8φ	AH-H22
3YS-8	—	800	320	220	100	430	300	355	335	8-10φ	AH-H37

※표시는 송풍기측에 설치용 탭가공이 필요합니다.

흡입 필터

흡입공기에 포함된 분진 등 이물질을 포집하는 부품



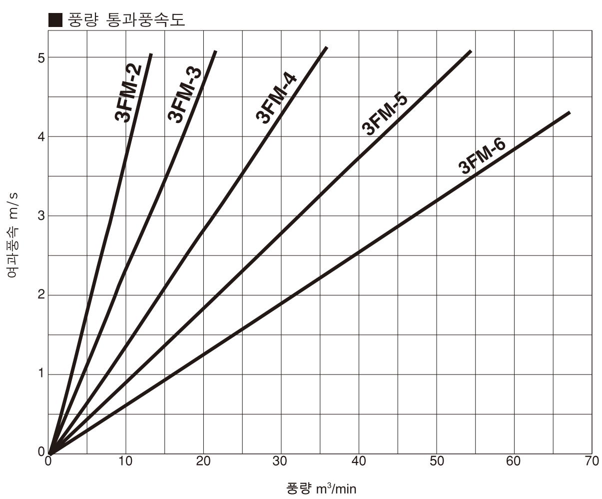


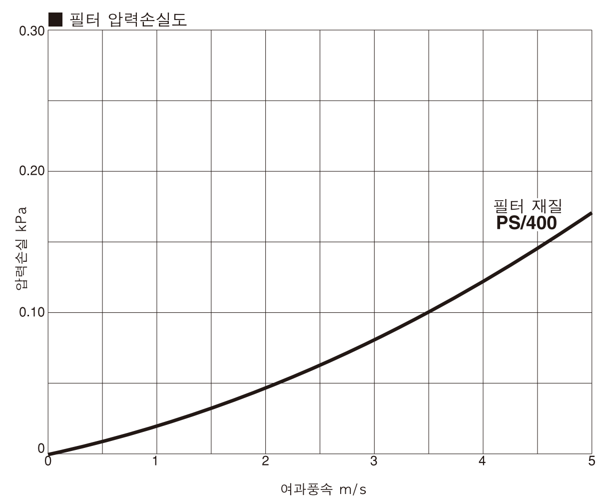
장착 기종에 따라 설치 치수가 달라집니다.

■ 표준사양

형식		외형치수(mm) φA	φB	L	C	장착부 치수(mm) φd	P.C.D	φz	적용 기종
3FM-2	A	250	160	60	34	100	120	6	E○-63 E○-75
	B					125	136/140		SF-75※ SB-75※ FS-200 U75-H□
3FM-3	A	315	170	75	33	125	140	6	E○-04S E○-H04 EM-H07 FS-H04 FSM-04 AH-400
	B						152	10	KSB-H04
3FM-4A		400	200	90	32	150	180	10	E○-H07/H10/H15 AH-H04 EM-H22 FSM-H07 FS-H07/H15 U100B-H○
3FM-5A		500	230	110	32	170	210	10	KSB-H07(B)/H15(B)/H22(B) AH-H07 FS-H22
3FM-6	A	600	300	120	33	220	240/250	10/6.3	KSB-H37(B) AH-H10
	B					265	280	8-φ6.3	AH-H15 (그림2참조)

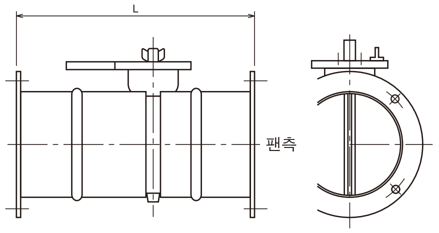
※표시는 송풍기측에 설치용 탭가공이 필요합니다.

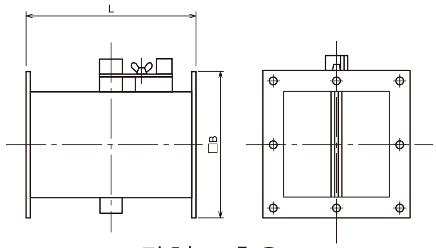




버터플라이 댐퍼

흡입구와 토출구에 장착하여 풍량조절을 하는 부품





환형　　　　　각형(토출용)

■ 환형

형식		L치수(mm)	적용 기종 토출측	적용 기종 흡입측
D-63	B	220	E○-63	
D-75	B	120	E○-75 SF-75 SB-75 U75-H□	
	C		KSB-H04	
D-100	B	220	E○-04S E○-H04 EM-H07 AH-400	E○-63 E○-75 FS-150
	C		FSM-04S FSM-H04 U100B-H□	
D-125	B	220		U75-H□
	C			E○-04S E○-H04 EM-H07 FSM-04S FSM-H04 SF-75※ SB-75※ AH-400
	D		E○-H07 E○-H10 EM-H22 FSM-H07 KSB-H07(B)/H15(B) AH-H04	KSB-H04

형식		L치수(mm)	적용 기종 토출측	적용 기종 흡입측
D-150	C	220	E○-H15 KSB-H22(B)	E○-H07/H10/H15 EM-H22 AH-H04 FSM-H07 U100B-H□
D-175	D	220	KSB-H37(B)	AH-H07 KSB-H07(B)/H15(B)/H22(B)
D-200	C	220		AH-H10 KSB-H37(B)
D-250	B	250		AH-H15
D-275	B	300		AH-H22
D-300	B	300		AH-H37

※표시는 송풍기측에 설치용 탭가공이 필요합니다.

■ 각형(토출용)

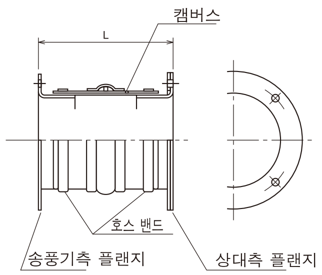
형식	L(mm)	B(mm)	적용 기종
D-S144B	220	200	AH-H07
D-S160B	220	216	AH-H10

형식	L(mm)	B(mm)	적용 기종
D-S180B	220	236	AH-H15
D-S210B	220	260	AH-H22

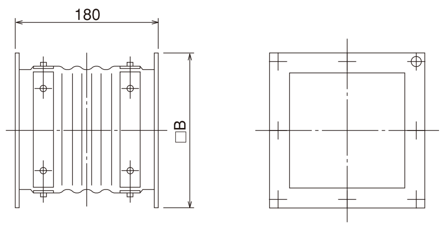
형식	L(mm)	B(mm)	적용 기종
D-S240B	250	290	AH-H37

방진 이음매

진동을 방지하기 위해 흡입구 및 토출구와 덕트의 연결에 사용하는 부품



환형



각형(토출용)

■ 환형

형식		L치수(mm)	적용 기종 토출측	적용 기종 흡입측
C-63	B	120	E○-63	
C-75	B	120	E○-75 SF-75 SB-75 U75-H□	
	C		KSB-H04	
C-100	B	180	E○-04S E○-H04 EM-H07 AH-400	E○-63 E○-75 FS-150
	C		FSM-04S FSM-H04 U100B-H□	
C-125	B	180		U75-H□
	C			E○-04S E○-H04 EM-H07 FSM-04S FSM-H04 SF-75※ SB-75※ AH-400
	D		E○-H07 E○-H10 EM-H22 FSM-H07 KSB-H07(B)/H15(B) AH-H04	KSB-H04

형식		L치수(mm)	적용 기종 토출측	적용 기종 흡입측
C-150	C	180	E○-H15 KSB-H22(B)	E○-H07/H10/H15 EM-H22 AH-H04 FSM-H07 U100B-H□
C-175	D	180	KSB-H37(B)	AH-H07 KSB-H07(B)/H15(B)/H22(B)
C-200	C	180		AH-H10 KSB-H37(B)
C-250	B	180		AH-H15
C-275	B	180		AH-H22
C-300	B	180		AH-H37

※표시는 송풍기측에 설치용 탭가공이 필요합니다.

■ 각형(토출용)

형식	B(mm)	적용 기종
C-S144B	200	AH-H07

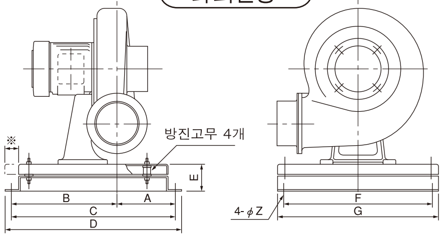
형식	B(mm)	적용 기종
C-S160B	216	AH-H10
C-S180B	236	AH-H15

형식	B(mm)	적용 기종
C-S210B	260	AH-H22
C-S240B	290	AH-H37

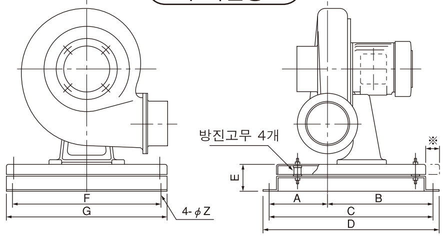
방진 가대

송풍기의 진동을 흡수하는 부품

좌회전용



우회전용



형식		적용 기종	치수 (mm) A	B	C	D	E	F	G	Z	방진고무
B-2	B	E○-63	100	180	280	310	59	250	280	12	KA-12
	C	E○-75									
	D	SF-75 SB-75									
	E	FSM-04S FSM-H04									
B-3	B	E○-04S	125	235	360	390	63	320	350	12	KA-20-20h
	D	AH-400									
	E	AH-H04									
B-3U	2	U75-H2	185	235	420	450	63	320	350	12	KA-20-20h
	3	U75-H3	255		490	520					
	4	U75-H4	325		560	590					
	5	U75-H5	395		630	660					
B-4	B	FSM-H07	160	290	450	480	72	400	430	12	KA-25-27h
	C	E○-H07									
	D	E○-H15									
	E	AH-H07									
	F	AH-H10									
	G	KSB-H04									
	J	E○-H10									
B-5	C	KSB-H07(B)	200	360	560	590	71	500	530	12	KA-30-26h
	D	KSB-H15(B)									
	F	AH-H15									
B-6	B	KSB-H22(B)	270	440	710	740	78	630	660	12	KA-40-33h
	C	KSB-H37(B)									
	G	AH-H22									
B-7	B	AH-H37	280	520	800	830	78	710	750	12	KA-40-33h

주)내열형은 호칭 뒤에 HT를 붙입니다. 〈예, B-3BHT〉
※B-2의 HT만 40mm 깁니다.
방진고무 메이커는 구라시키고무제입니다.

논서저(송풍기의 흡입류 예선회 제어 바이패스 구조) 특허 제3584704호

흡입류 예선회란? … 유체가 날개에 유입되기 전에 날개의 회전방향과 같은 방향으로 유체가 선회하는 현상을 말합니다.

■ 논서저의 특징

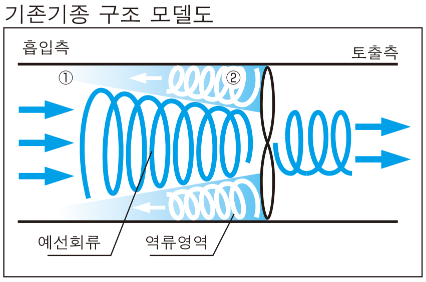
논서저(송풍기의 흡입류 예선회 제어 바이패스 구조)는 쇼와전기 독자적인 흐름의 기술입니다.
일본 이외에도 미국, 독일, 한국에서도 특허권리화되어 있습니다.
기존 구조에 비해 아래 사항이 큰 특징입니다.

1.서징이 발생하지 않는다.　2.소음이 저감된다.　3.송풍기 효율이 높아진다.

■ 논서저의 메카니즘

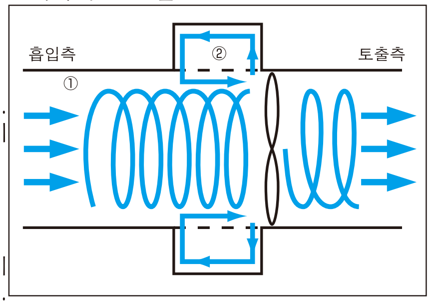
기존 기종의 흐름
①흡입측에서 흡입된 공기는 예선회류를 수반하여 날개로 향합니다.
②특히 소풍량 운전에서는 예선회의 선회속도가 커집니다. 그 때 과도한 선회 에너지(=압력 에너지)는 빠져나갈 곳이 없어 역류를 일으킵니다. 즉, 흐름에 서징 등의 불안정 현상이 발생합니다.

기존기종 구조 모델도



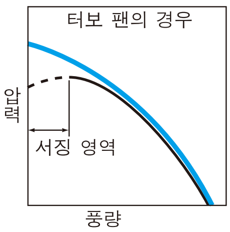
논서저의 흐름
①흡입측에서 흡입된 공기는 예선회류를 수반하여 날개로 향합니다.
②논서저가 예선회가 가지는 선회 에너지(=압력 에너지)를 직선운동 에너지로 변화시킵니다. 동시에 예선회의 선회속도가 약해져서 역류의 발생을 억제합니다. 그 결과 역류영역이 없어지게 됨으로써 흐름이 안정해지고 서징이 발생하지 않습니다. 그리고 소음 저감과 송풍기 효율이 높아집니다.

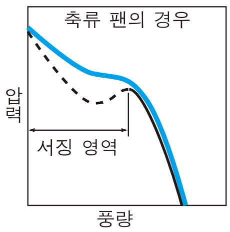
논서저 구조 모델도



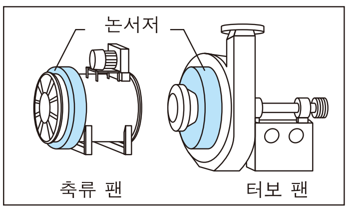
■논서저 성능곡선 비교도

논서저
기존 구조





■논서저 사용례 모델



[Denchoku(덴쵸쿠) 보는 방법]

Denchoku(덴쵸쿠)의 형식은 다음 요령으로 정하고 있습니다. 그리고 성능표와 외형치수도에 게재된 형식은 전부 우회전 형식으로 표시하고 있습니다.

품종	특성 기호	구동 방식	번수 기호	전동기 출력	공냉 내열형	-	성능곡선 번호	회전방향 (구동측에서 보았을 때)	토출 방향	전압	전원 주파수
T	2	D	5	B	H	-	1	R	2	1	2

품종

T	터보 팬
K	에어휠 팬
M	다익 팬
B	터보 블로어

특성 기호

1	저압
2	중압
3	고압

구동 방식

D	전동기축 직결

번수 기호

기호	번수
1	No.1 $\frac{1}{2}$
2	No.2
3	No.2 $\frac{1}{2}$
4	No.3
5	No.3 $\frac{1}{2}$
6	No.4
7	No.4 $\frac{1}{2}$
8	No.5
9	No.5 $\frac{1}{2}$

※B1D 시리즈를 제외

전동기 출력

B	0.75kW
C	1.5kW
D	2.2kW
E	3.7kW
F	5.5kW
G	7.5kW
H	11kW
I	15kW
J	18.5kW
K	22kW
L	30kW
N	45kW

공냉 내열형

없음	흡입온도MAX. 80℃
H	흡입온도MAX. 200℃

※B1D 시리즈의 내열형에 대해서는 문의해 주십시오.

성능곡선 번호

①~⑥

전압

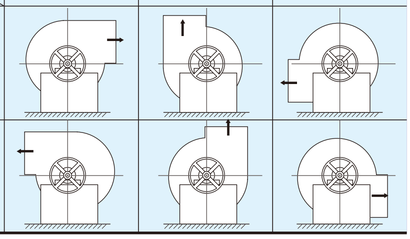
1	200V급
2	230V급
3	346V급
4	380V급
5	400V급
6	460V급

전원 주파수

1	50Hz
2	60Hz

회전방향 / 토출방향

회전방향 \ 토출방향		상부수평 1	상향 2	하부수평 3
R	우회전			
L	좌회전			



주)송풍기의 풀리측(전동기 직결식의 경우는 전동기측)에서 보고 회전방향을 결정해 주십시오.

최고 흡입공기온도 200℃ 대응을 표준화

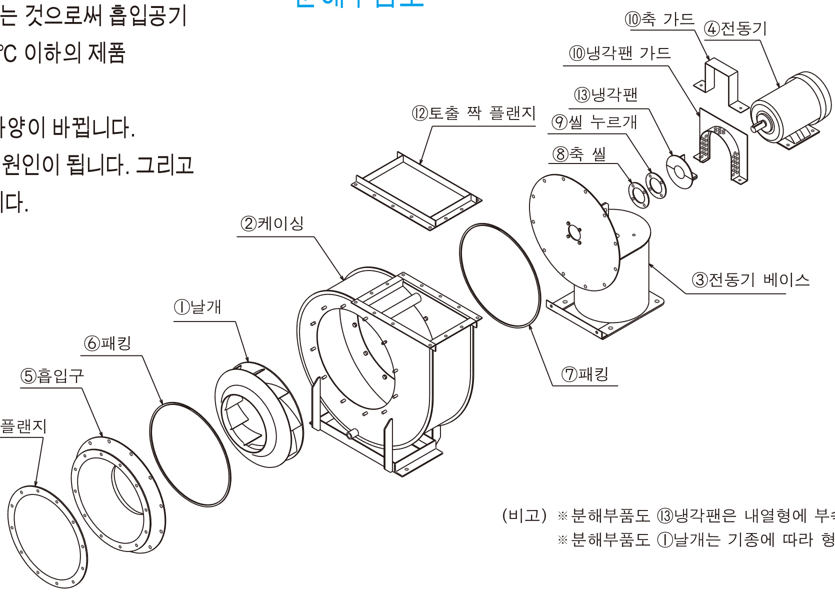
①공냉 · 표준베어링형은 대풍량 타입으로서는 유례가 없는 최고 흡입공기온도 200℃ 대응을 표준 시리즈로 실현했습니다.
②특별주문에 의해 공냉 · 내열베어링형으로는 최고 흡입공기온도 250℃까지 대응 가능합니다.

<표준형> : 흡입공기 온도가 -10℃ 이상, 80℃ 이하의 제품
<공냉 · 표준베어링형> : 흡입공기 온도가 80℃ 이상, 200℃ 이하의 제품
<공냉 · 내열베어링형> : 특별주문에 의해 제작하는 것으로써 흡입공기 온도가 200℃ 이상, 250℃ 이하의 제품

흡입공기 온도에 따라 아래 표와 같이 송풍기의 사양이 바뀝니다.
다른 온도 사양에서 사용하면 송풍기 조기파손의 원인이 됩니다. 그리고 공냉 · 내열베어링형은 특별주문에 의해 제작합니다.

흡입공기 온도	송풍기 사양		송풍기 도장
-10℃ 이상, 80℃ 이하	표준형		표준 (2.5Y6/2)
80℃ 이상, 200℃ 이하	내열형	공냉 · 표준베어링형	내열 실버
80℃ 이상, 250℃ 이하	내열형	공냉 · 내열베어링형	내열 실버

분해부품도

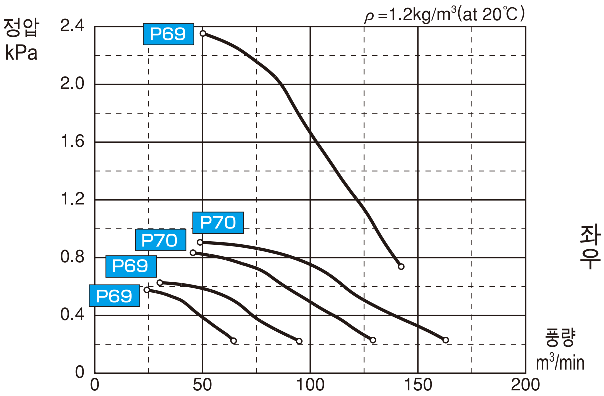


(비고) ※분해부품도 ⑬냉각팬은 내열형에 부속됩니다.
※분해부품도 ①날개는 기종에 따라 형상이 다릅니다.

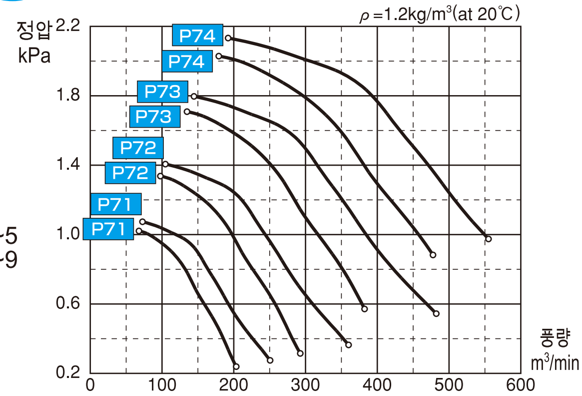
성능곡선도 일람표

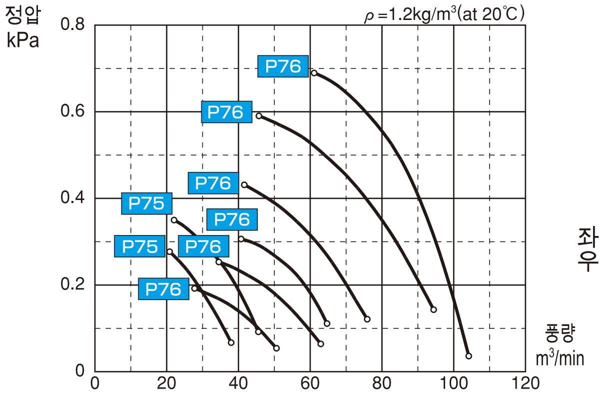
50Hz용

기종별로 성능곡선을 모아서 표시하고 있습니다.
그리고 표 내의 ▭는 게재 페이지를 나타냅니다.

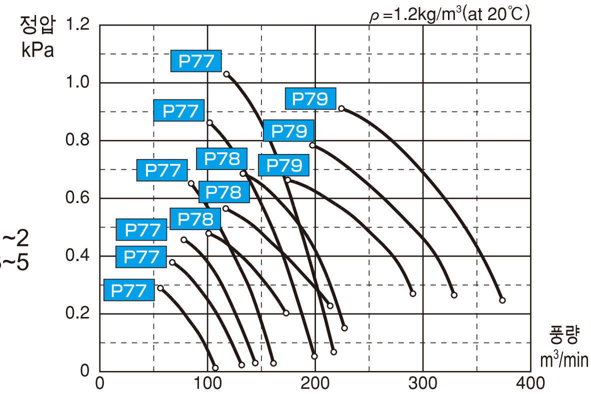


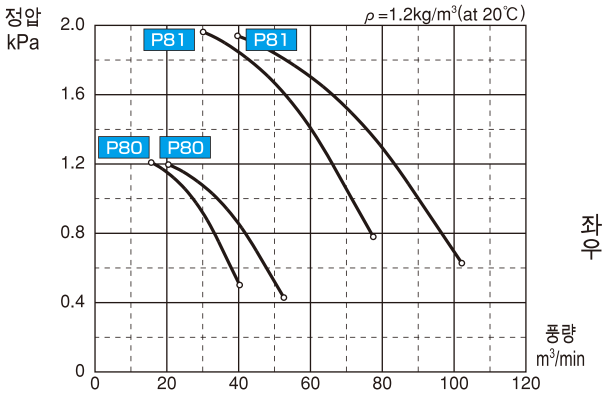
K1D형
(에어휠 팬)
좌측 그림 K1D4~5
우측 그림 K1D6~9



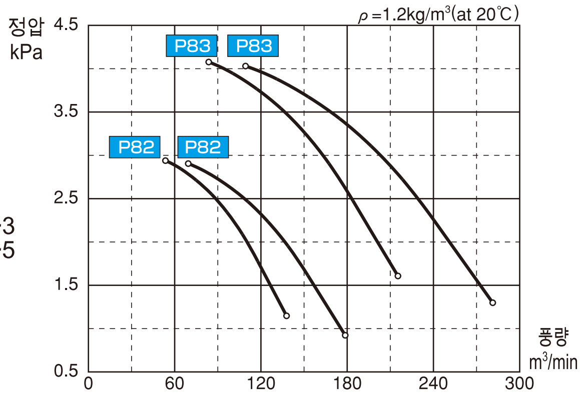


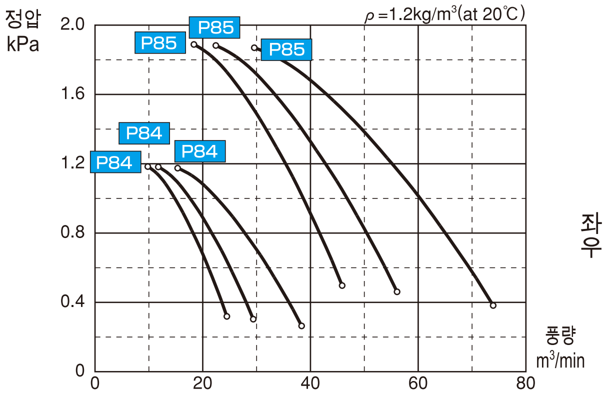
M2D형
(다익 팬)
좌측 그림 M2D1~2
우측 그림 M2D3~5



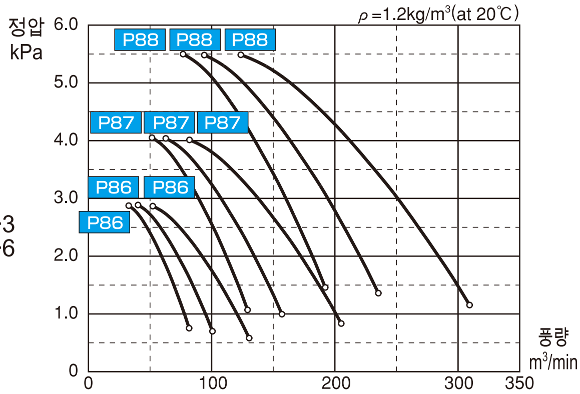


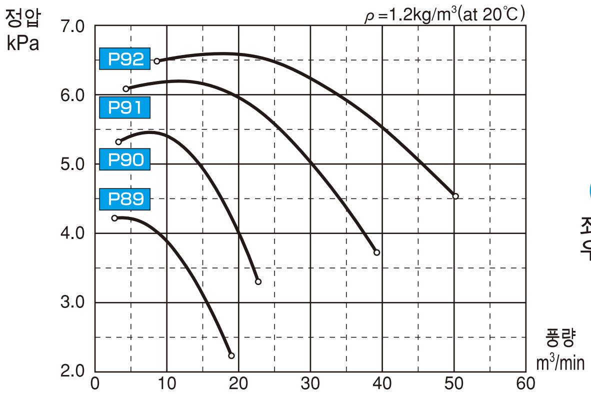
T1D형
(터보 팬)
좌측 그림 T1D2~3
우측 그림 T1D4~5



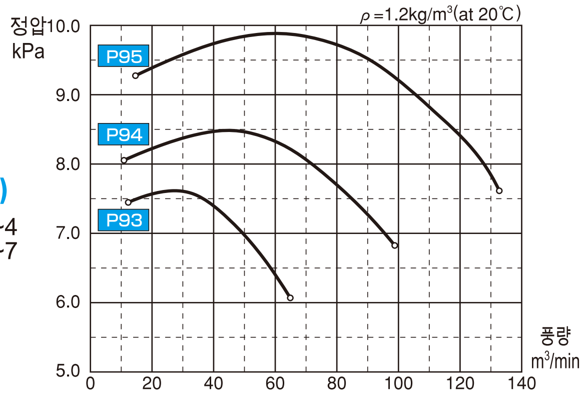


T2D형
(터보 팬)
좌측 그림 T2D2~3
우측 그림 T2D4~6





B1D형
(터보 블로어)
좌측 그림 B1D1~4
우측 그림 B1D5~7

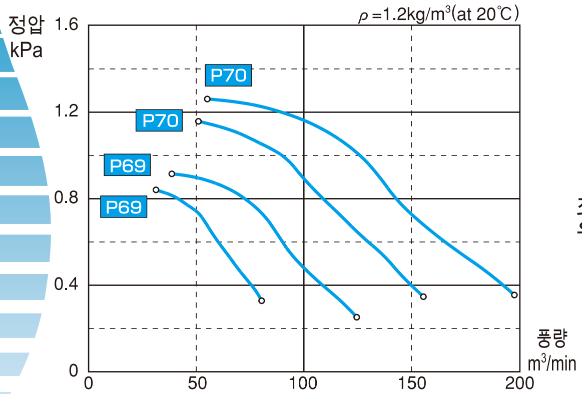


Denchoku(덴쵸쿠)

성능곡선도 일람표

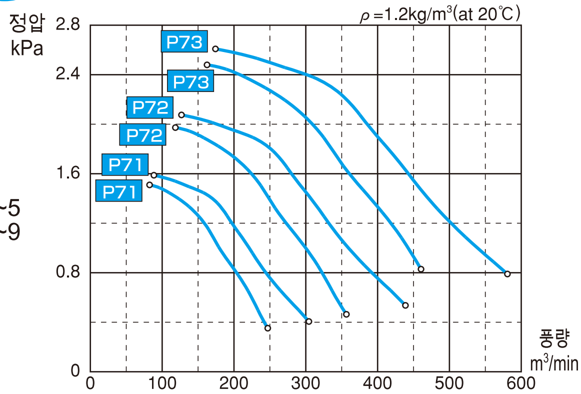
60Hz용

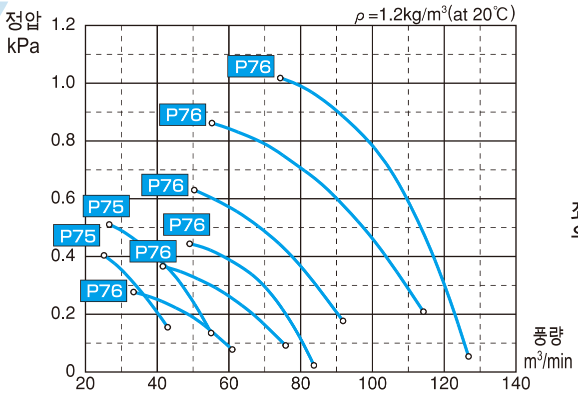
기종별로 성능곡선을 모아서 표시하고 있습니다.
그리고 표 내의 ■는 게재 페이지를 나타냅니다.



K1D형 (에어휠 팬)

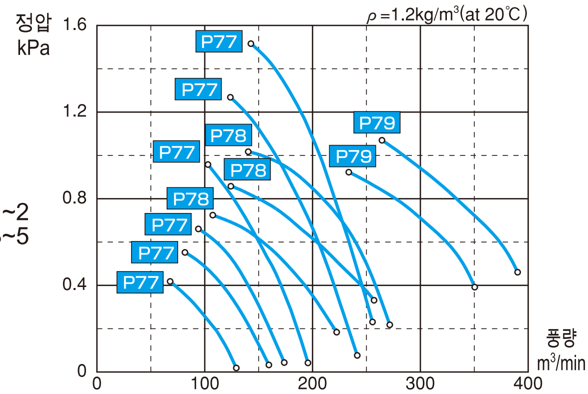
좌측 그림 K1D4~5
우측 그림 K1D6~9

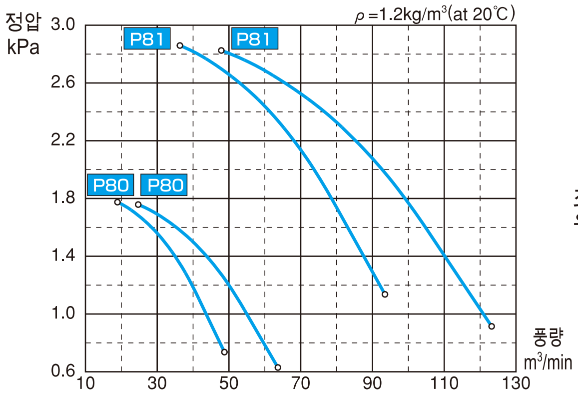




M2D형 (다익 팬)

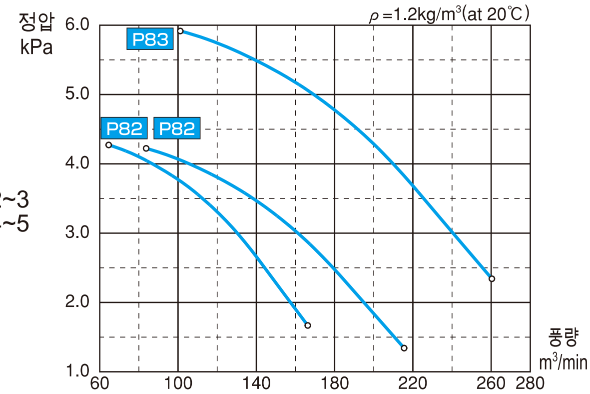
좌측 그림 M2D1~2
우측 그림 M2D3~5

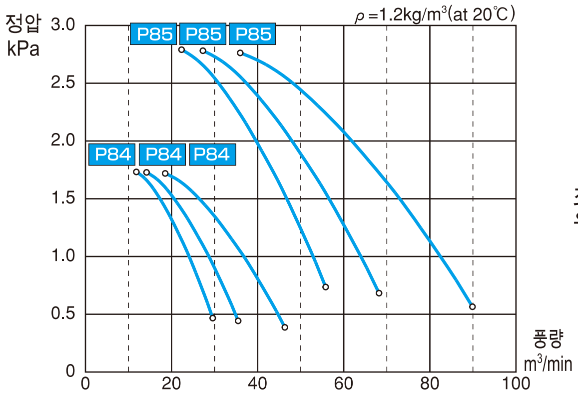




T1D형 (터보 팬)

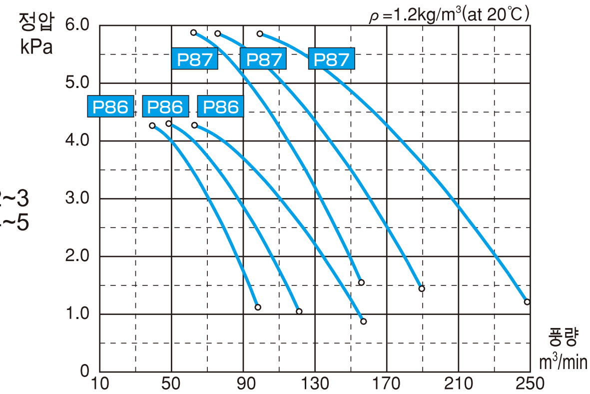
좌측 그림 T1D2~3
우측 그림 T1D4~5

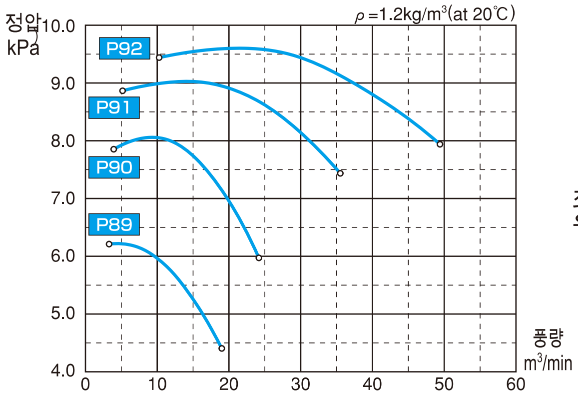




T2D형 (터보 팬)

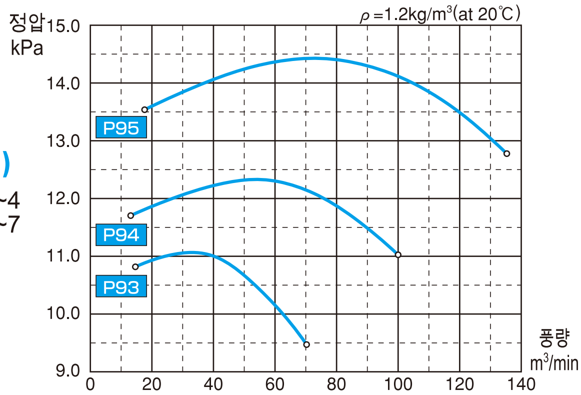
좌측 그림 T2D2~3
우측 그림 T2D4~5





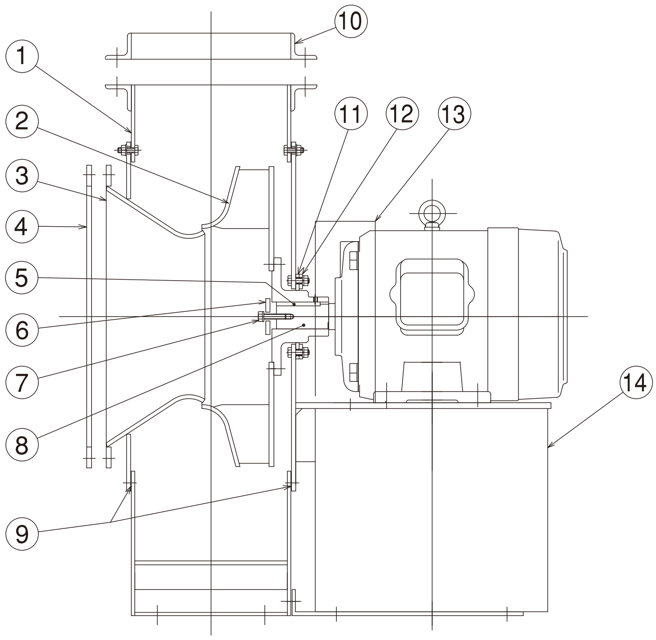
B1D형 (터보 블로어)

좌측 그림 B1D1~4
우측 그림 B1D5~7



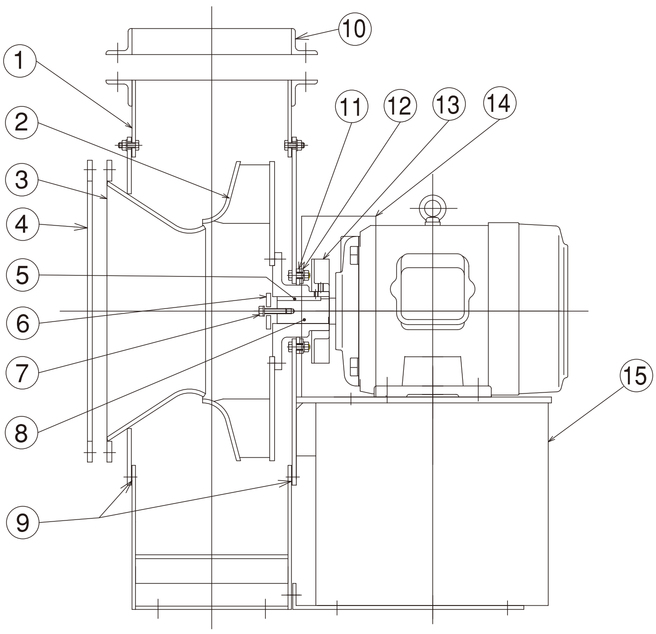
■덴쵸쿠 구조도

● 표준형



14	전동기 베이스	1	저탄소강	
13	축 가드	1	저탄소강	
12	축 씰 누르개	1	저탄소강	
11	축 씰	1	무석면	
10	토출 짝 플랜지	1	저탄소강	
9	패킹	1식		
8	전동기	1	모터 메이커 표준	축은 탄소강
7	홀더고정 볼트	1	저탄소강	
6	홀더	1	저탄소강	
5	평행 키	1	S45C	
4	흡입 짝 플랜지	1	저탄소강	
3	흡입구	1	저탄소강	
2	날개	1	저탄소강	허브:FC200
1	케이싱	1	저탄소강	
품번	부품명	수	재질	적요

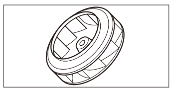
● 내열형

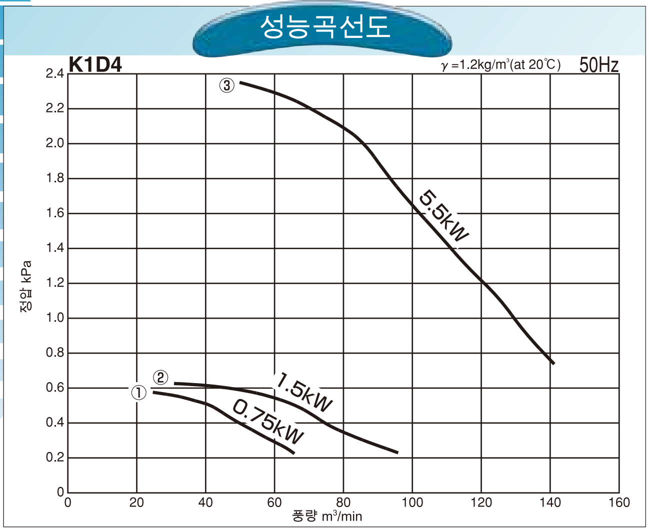


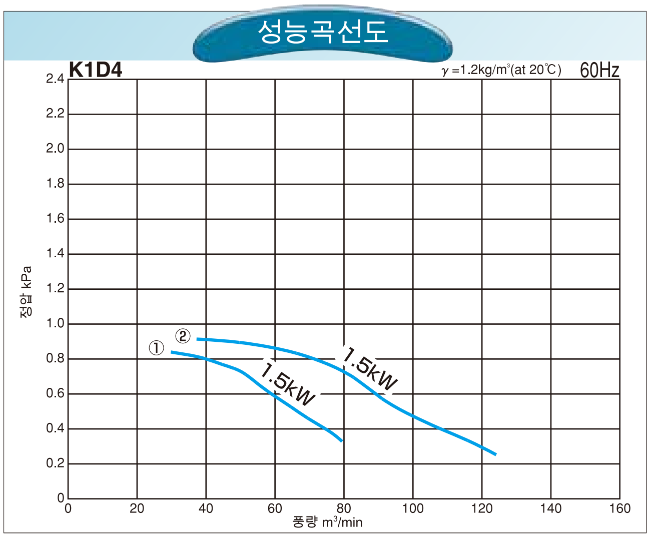
15	전동기 베이스	1	저탄소강	
14	축 가드	1	저탄소강	
13	냉각팬	1	AC2B	
12	축 씰 누르개	1	저탄소강	
11	축 씰	1	무석면	
10	토출 짝 플랜지	1	저탄소강	
9	패킹	1식		
8	전동기	1	모터 메이커 표준	축은 탄소강
7	홀더고정 볼트	1	저탄소강	
6	홀더	1	저탄소강	
5	평행 키	1	S45C	
4	흡입 짝 플랜지	1	저탄소강	
3	흡입구	1	저탄소강	
2	날개	1	저탄소강	허브:FC200
1	케이싱	1	저탄소강	
품번	부품명	수	재질	적요

번수
No.3

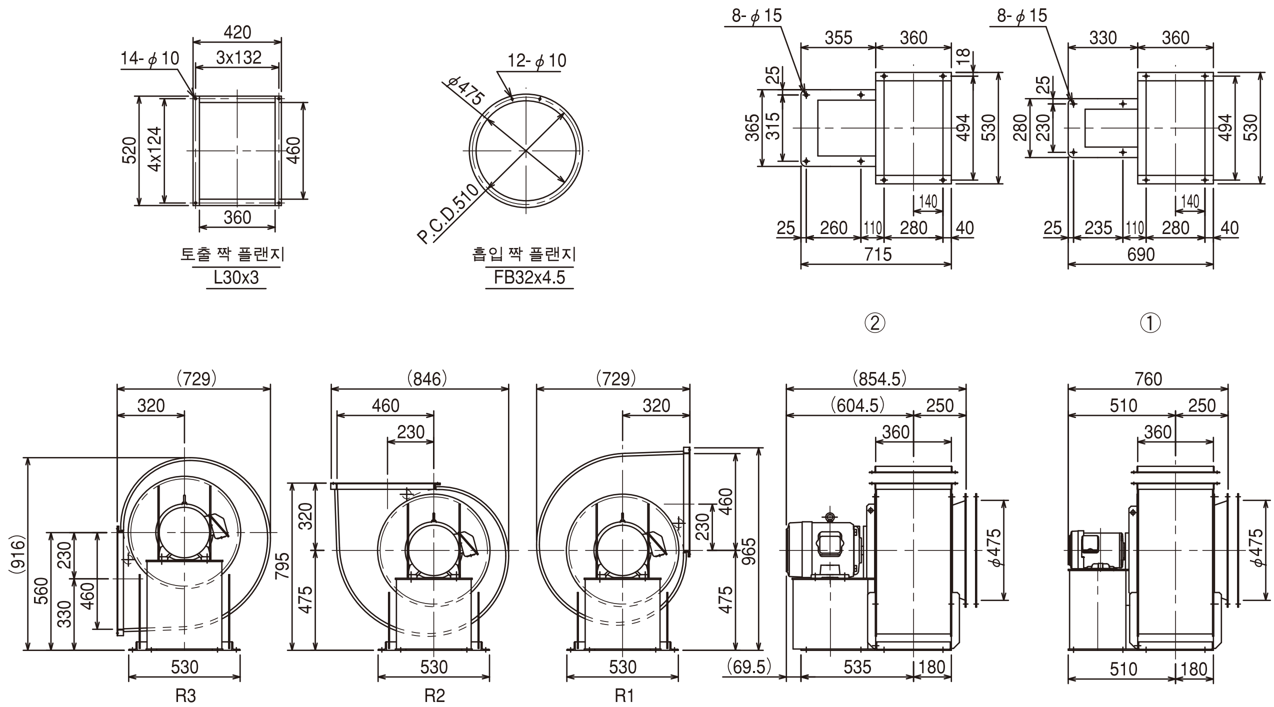
K1D4(에어휠 팬)







■ 외형치수도



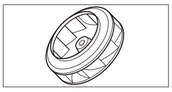
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호
50Hz	①	0.75 - 4	B	110	①
	②	1.5 - 4	C	120	①
	③	5.5 - 2	F	165	②

주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호
60Hz	①	1.5 - 4	C	115	①
	②	1.5 - 4	C	120	①

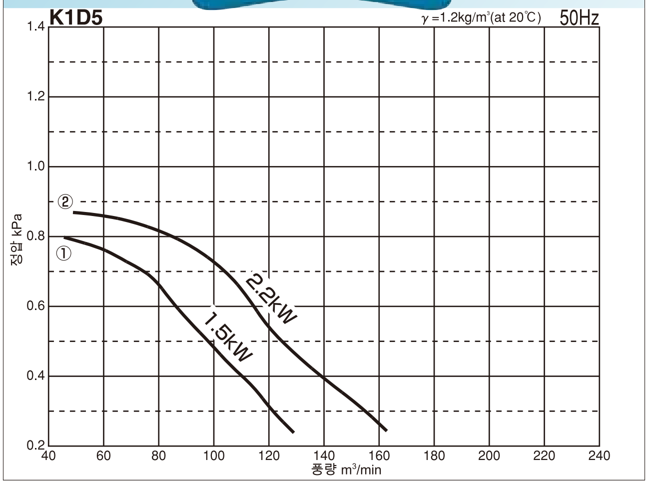
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수 No.3 1/2

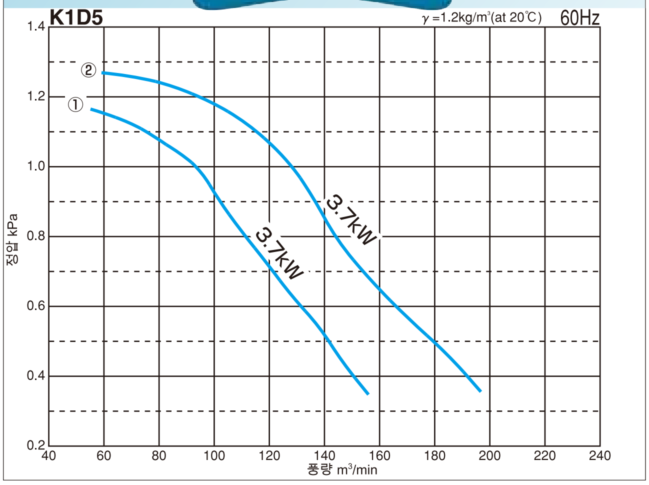
K1D5(에어휠 팬)



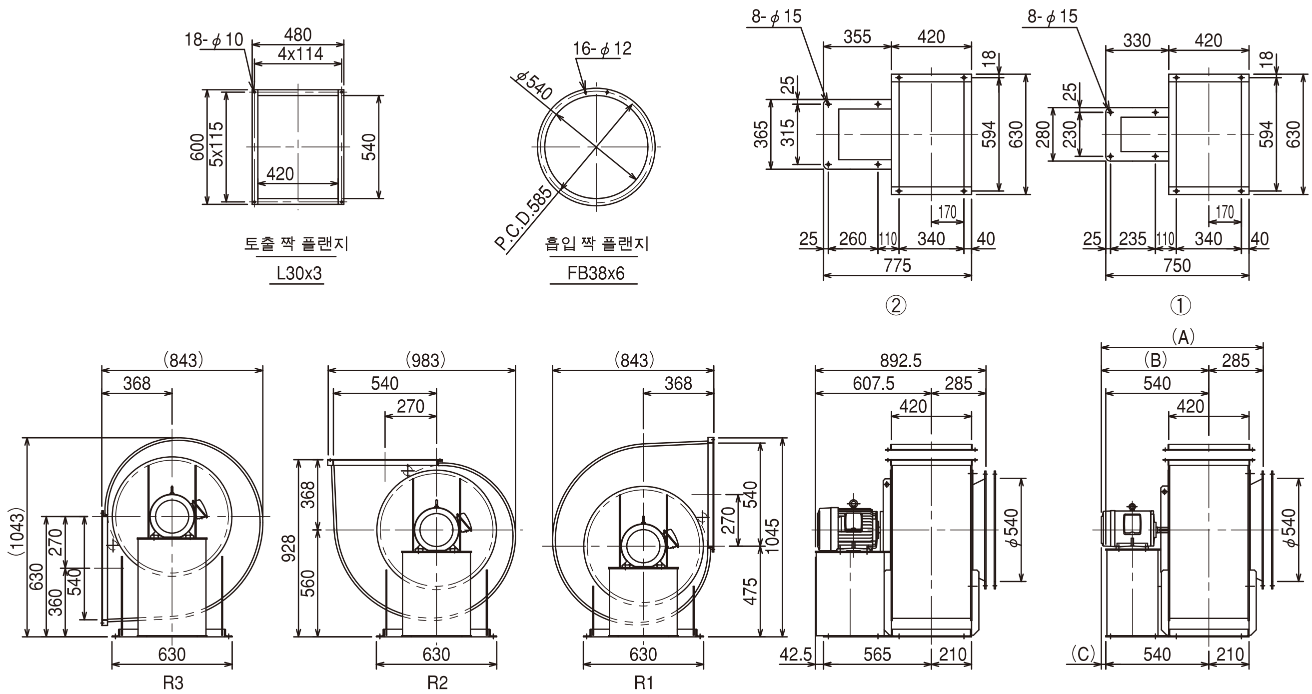
성능곡선도



성능곡선도



■ 외형치수도



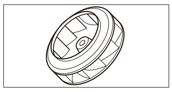
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C
50Hz	①	1.5 - 4	C	155	①	825	—	—
	②	2.2 - 4	D	155	①	848	563	23

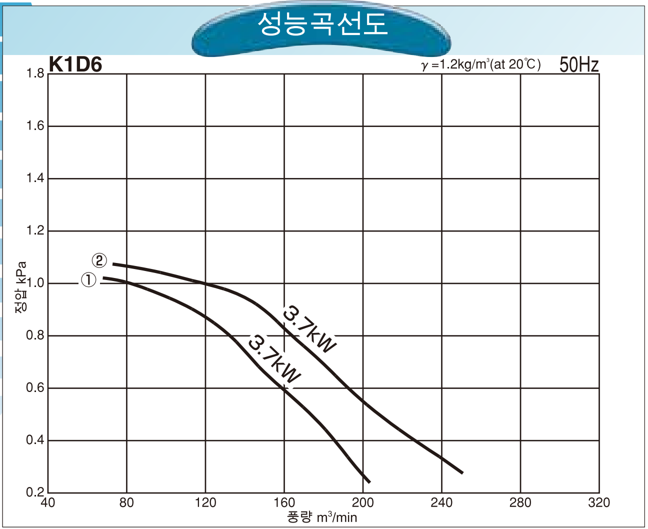
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C
60Hz	①	3.7 - 4	E	190	②	—	—	—
	②	3.7 - 4	E	190	②	—	—	—

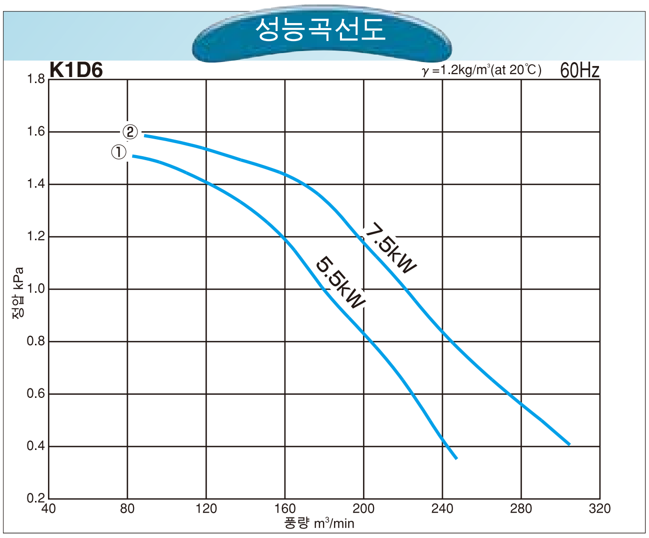
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수
No.4

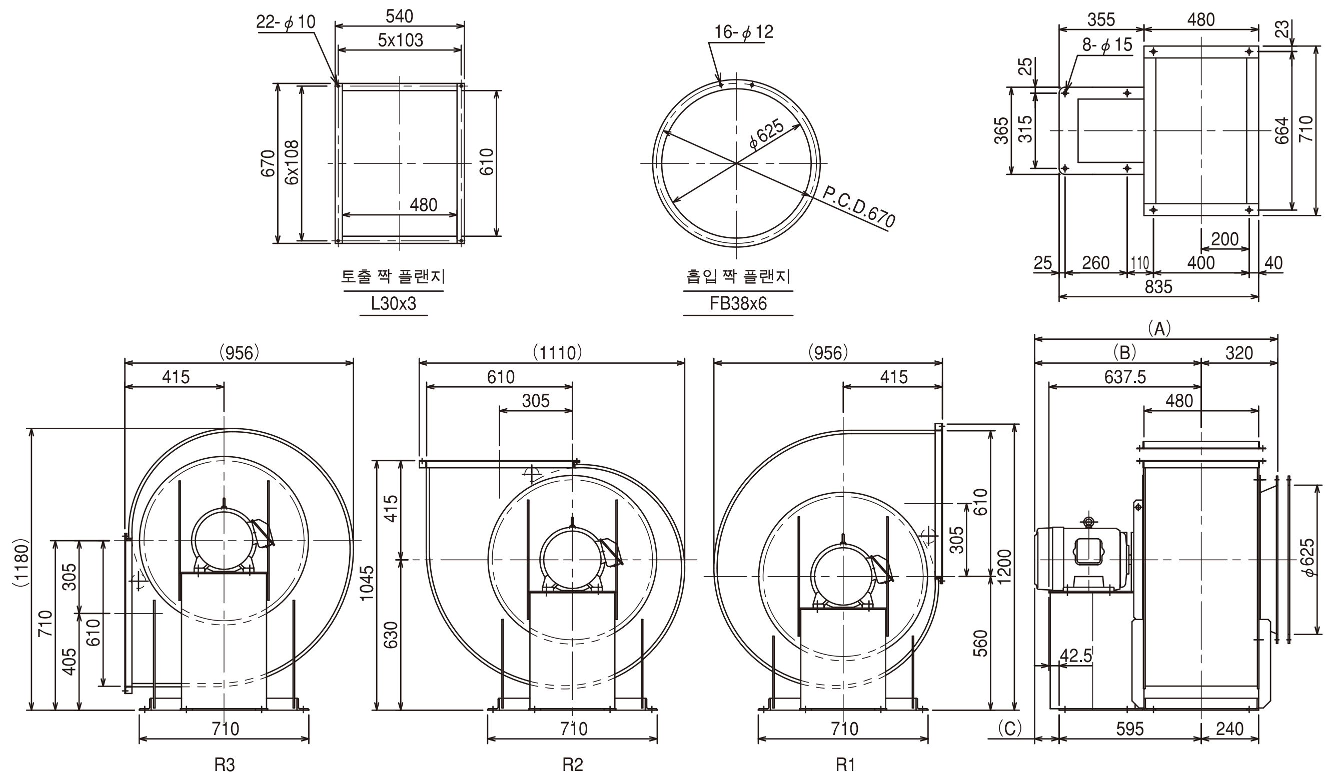
K1D6(에어휠 팬)







■외형치수도

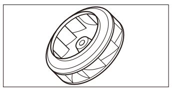


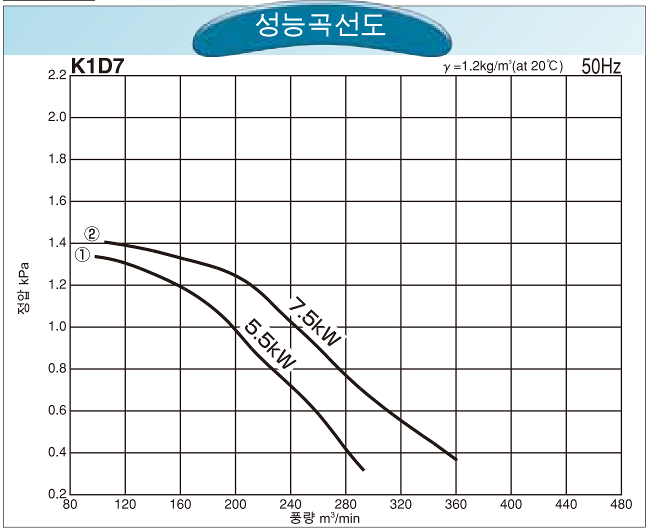
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	A	B	C
50Hz	①	3.7 - 4	E	225	957.5	—	—
	②	3.7 - 4	E	225	957.5	—	—

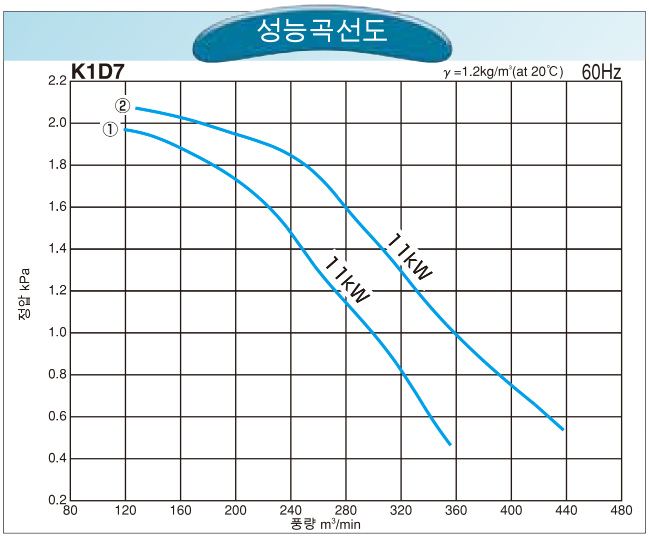
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	A	B	C
60Hz	①	5.5 - 4	F	240	984.5	664.5	69.5
	②	7.5 - 4	G	255	1017.5	697.5	102.5

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

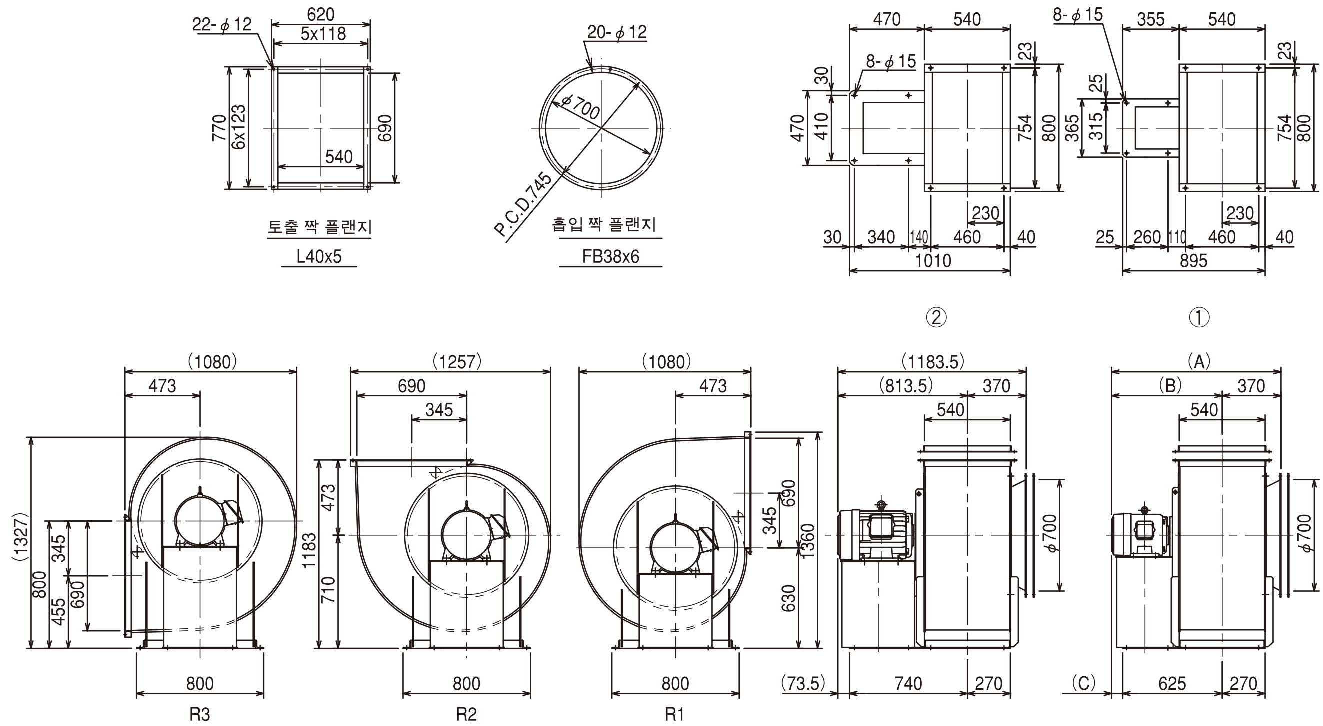
번수 No.4½ **K1D7(에어휠 팬)**







■ 외형치수도



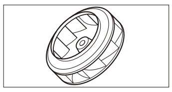
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C
50Hz	①	5.5 - 4	F	295	①	1064.5	694.5	69.5
	②	7.5 - 4	G	305	①	1097.5	727.5	102.5

주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C
60Hz	①	11 - 4	H	365	②	—	—	—
	②	11 - 4	H	365	②	—	—	—

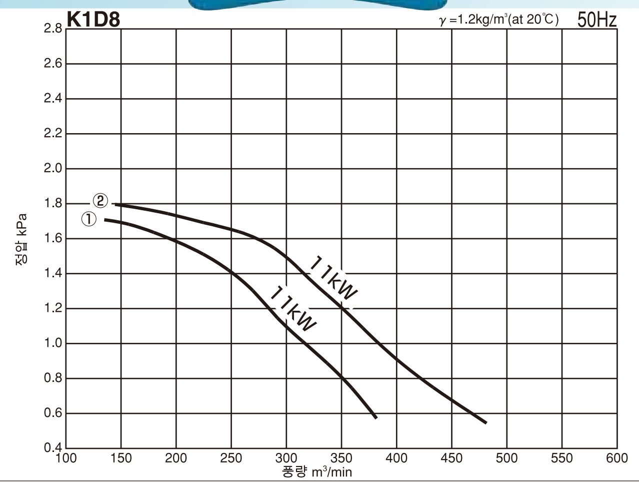
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수
No.5

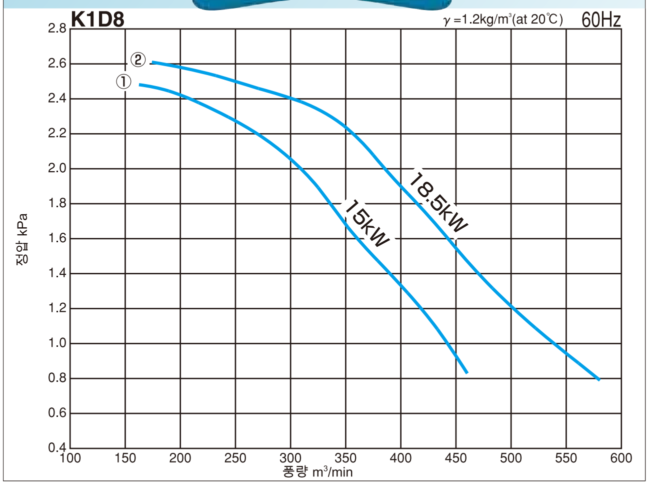
K1D8(에어휠 팬)



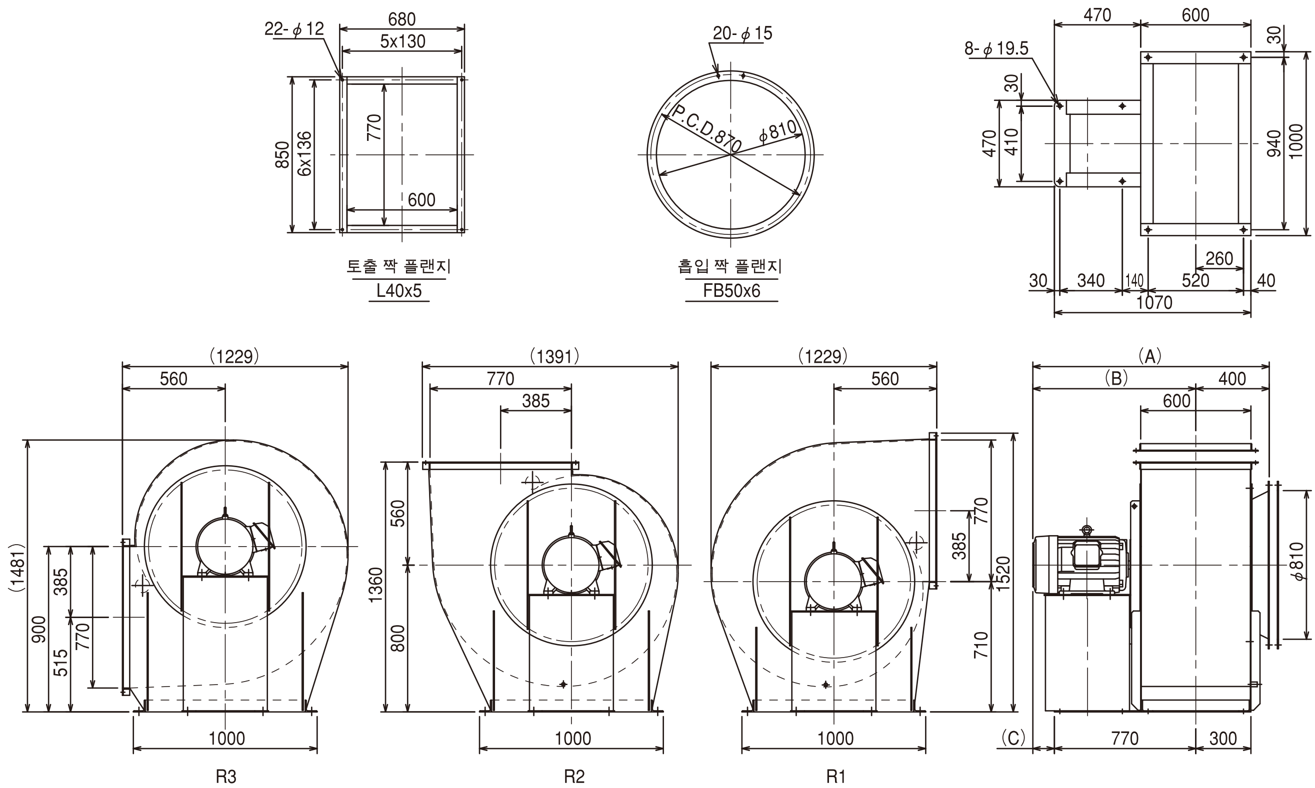
성능곡선도



성능곡선도



■외형치수도



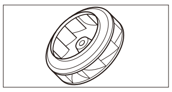
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	A	B	C
50Hz	①	11 - 4	H	460	1243.5	843.5	73.5
	②	11 - 4	H	465	1243.5	843.5	73.5

주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	A	B	C
60Hz	①	15 - 4	I	480	1287.5	887.5	117.5
	②	18.5 - 4	J	515	1296.5	896.5	126.5

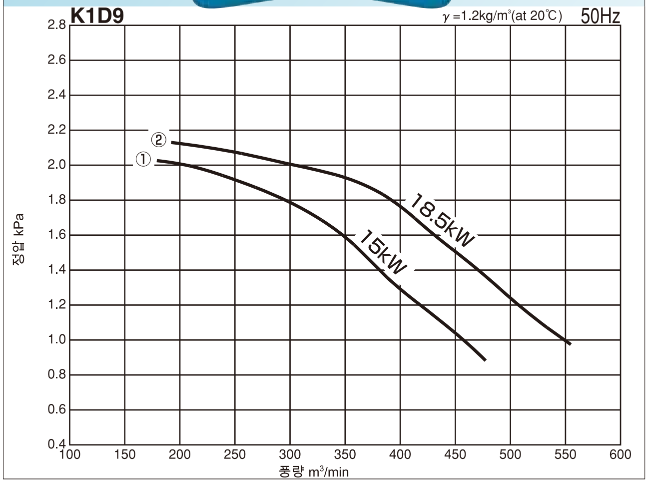
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수
No.5 $\frac{1}{2}$

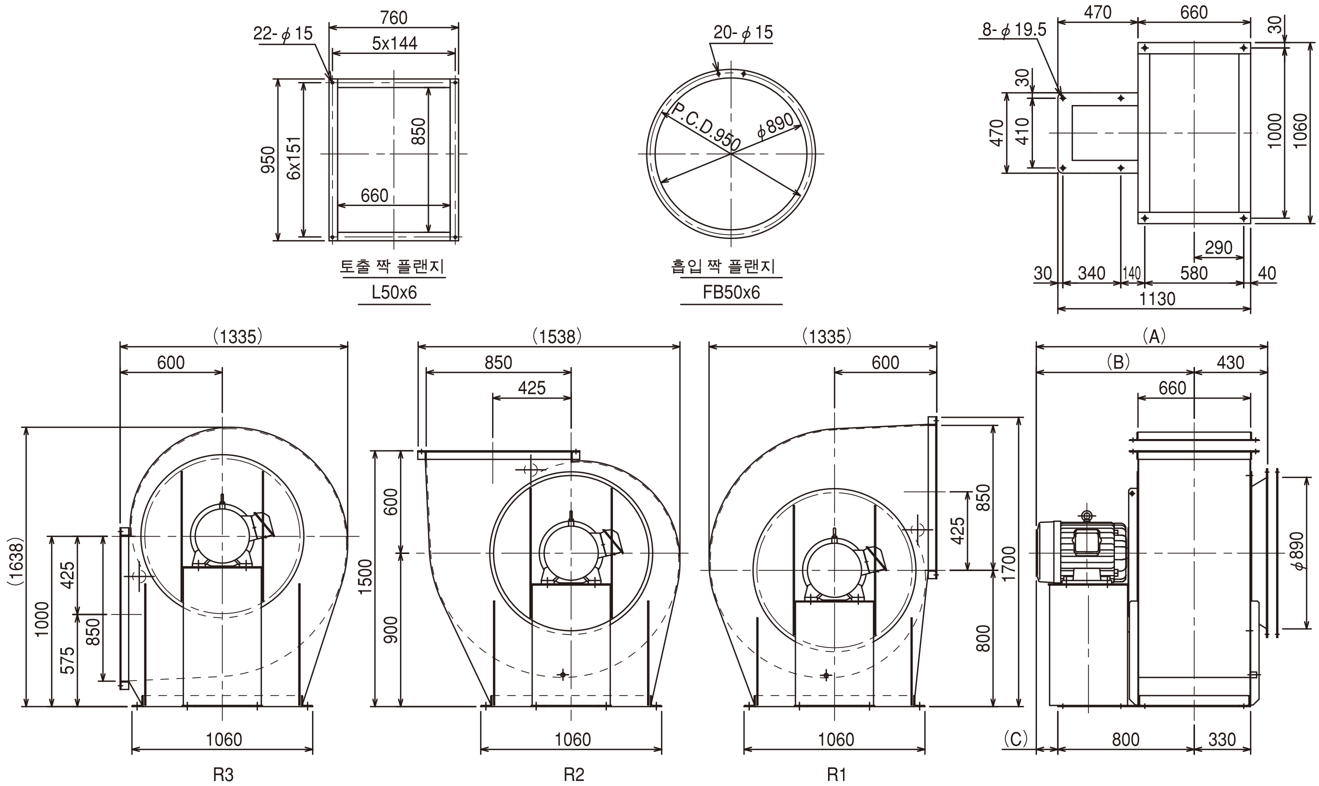
K1D9(에어휠 팬)



성능곡선도



■ 외형치수도

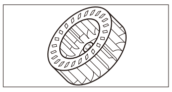


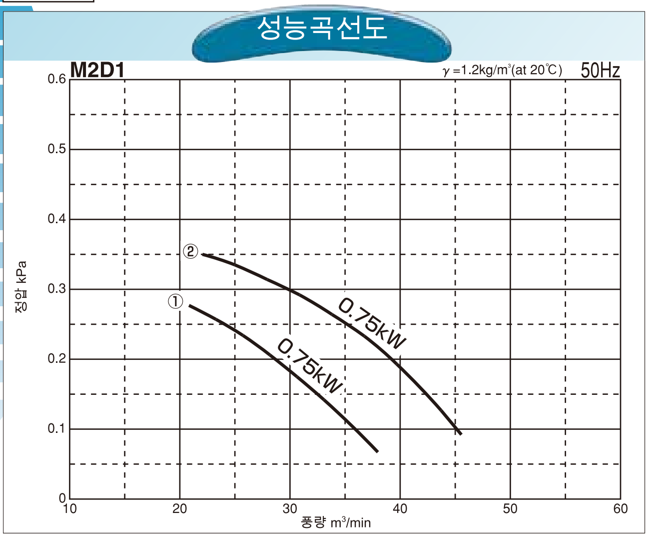
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	A	B	C
50Hz	①	15 - 4	I	535	1347.5	917.5	117.5
	②	18.5 - 4	J	570	1356.5	926.5	126.5

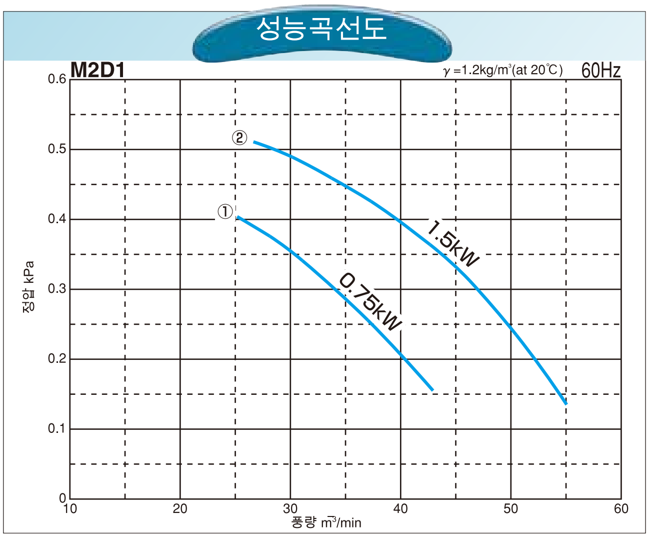
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수 No.1 $\frac{1}{2}$

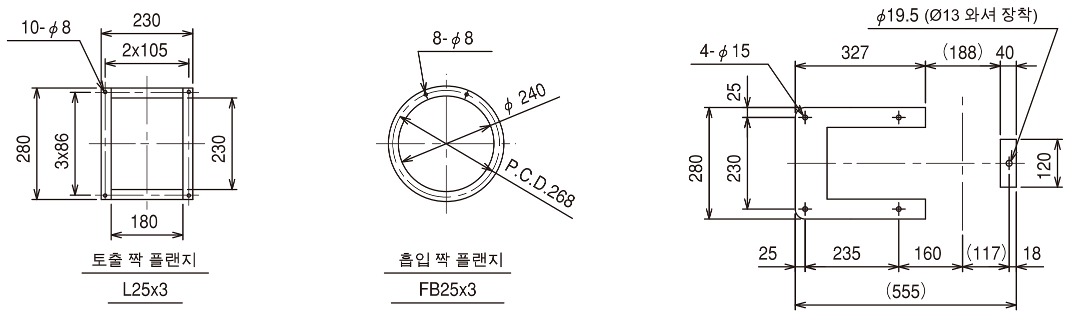
M2D1(다익 팬)

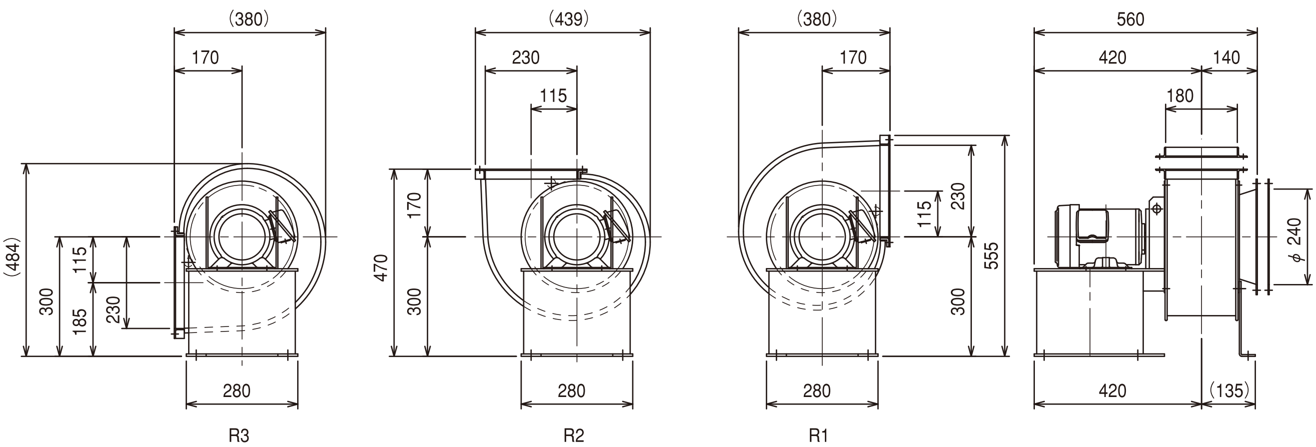






■ 외형치수도





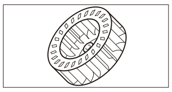
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)
50Hz	①	0.75 - 4	B	48
	②	0.75 - 4	B	49

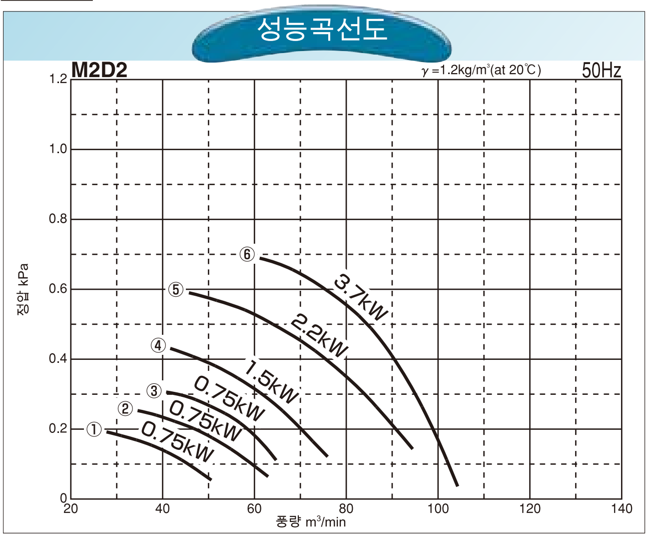
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)
60Hz	①	0.75 - 4	B	48
	②	1.5 - 4	C	55

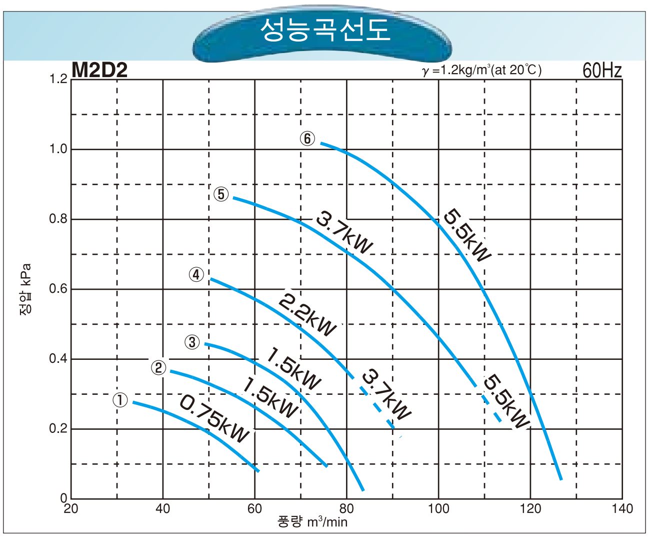
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수 No.2

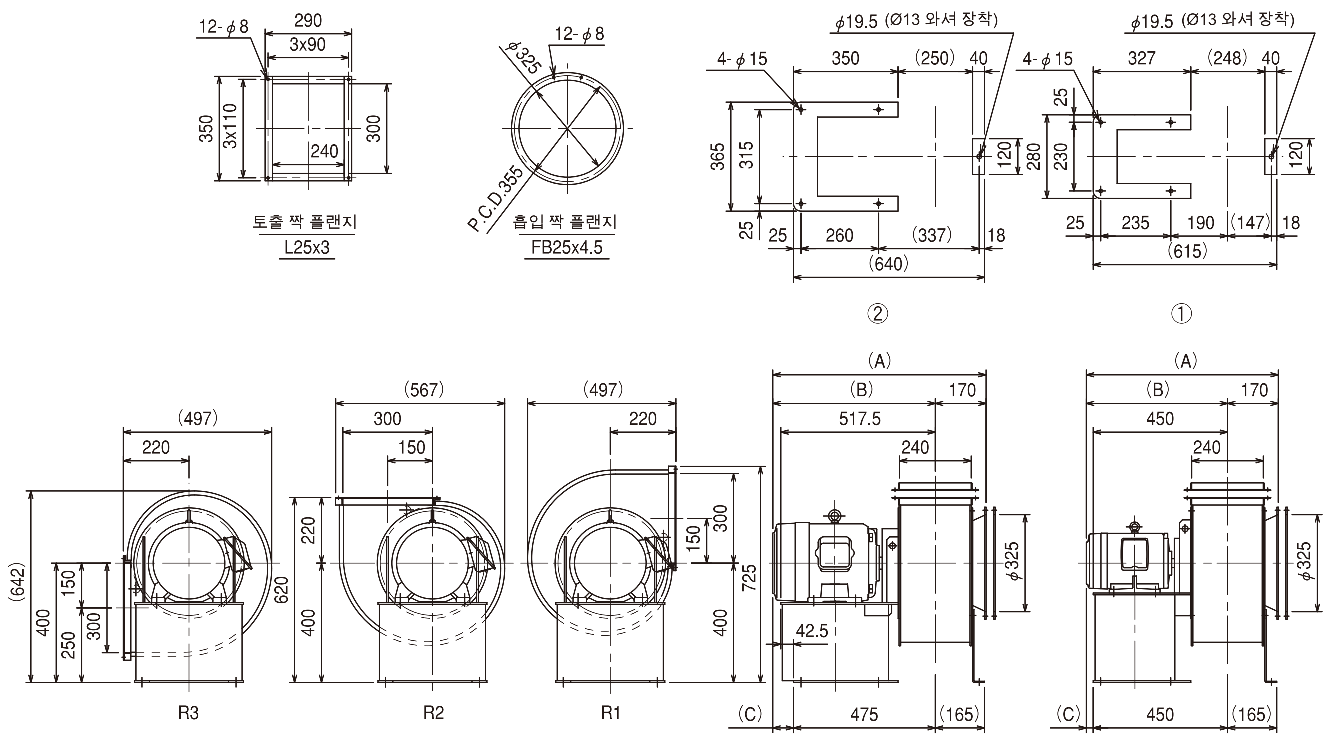
M2D2(다익 팬)







■ 외형치수도



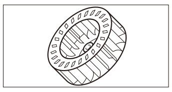
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C
50Hz	①	0.75 - 6	B	68	①	620	—	—
	②	0.75 - 6	B	69	①	620	—	—
	③	0.75 - 6	B	69	①	620	—	—
	④	1.5 - 4	C	68	①	620	—	—
	⑤	2.2 - 4	D	74	①	643	473	23
	⑥	3.7 - 4	E	99	②	687.5	—	—

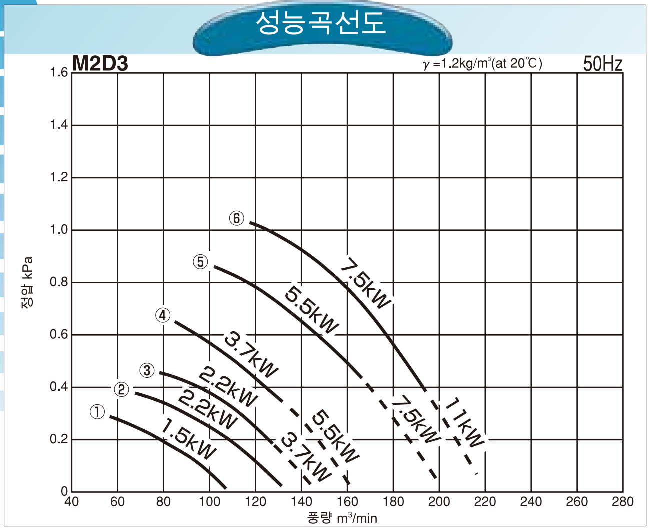
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C
60Hz	①	0.75 - 6	B	68	①	620	—	—
	②	1.5 - 6	C	74	①	643	473	23
	③	1.5 - 6	C	75	①	643	473	23
	④	2.2 - 4	D	74	①	643	473	23
	④	3.7 - 4	E	98	②	687.5	—	—
	⑤	3.7 - 4	E	98	②	687.5	—	—
	⑤	5.5 - 4	F	120	②	714.5	544.5	69.5
	⑥	5.5 - 4	F	120	②	714.5	544.5	69.5

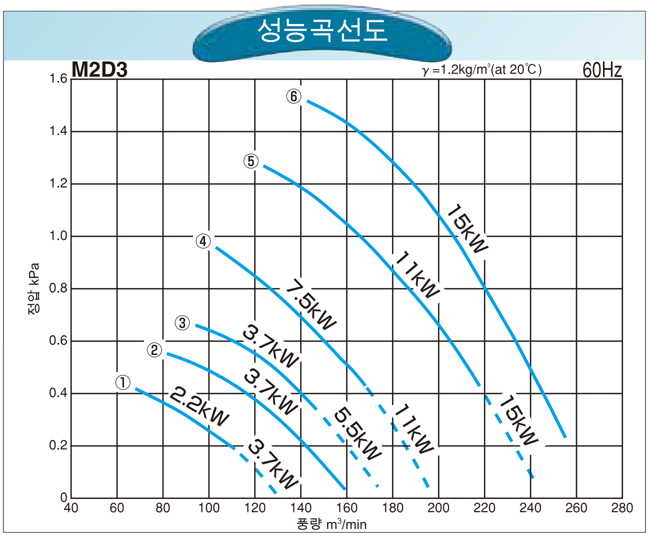
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수 No.2 1/2

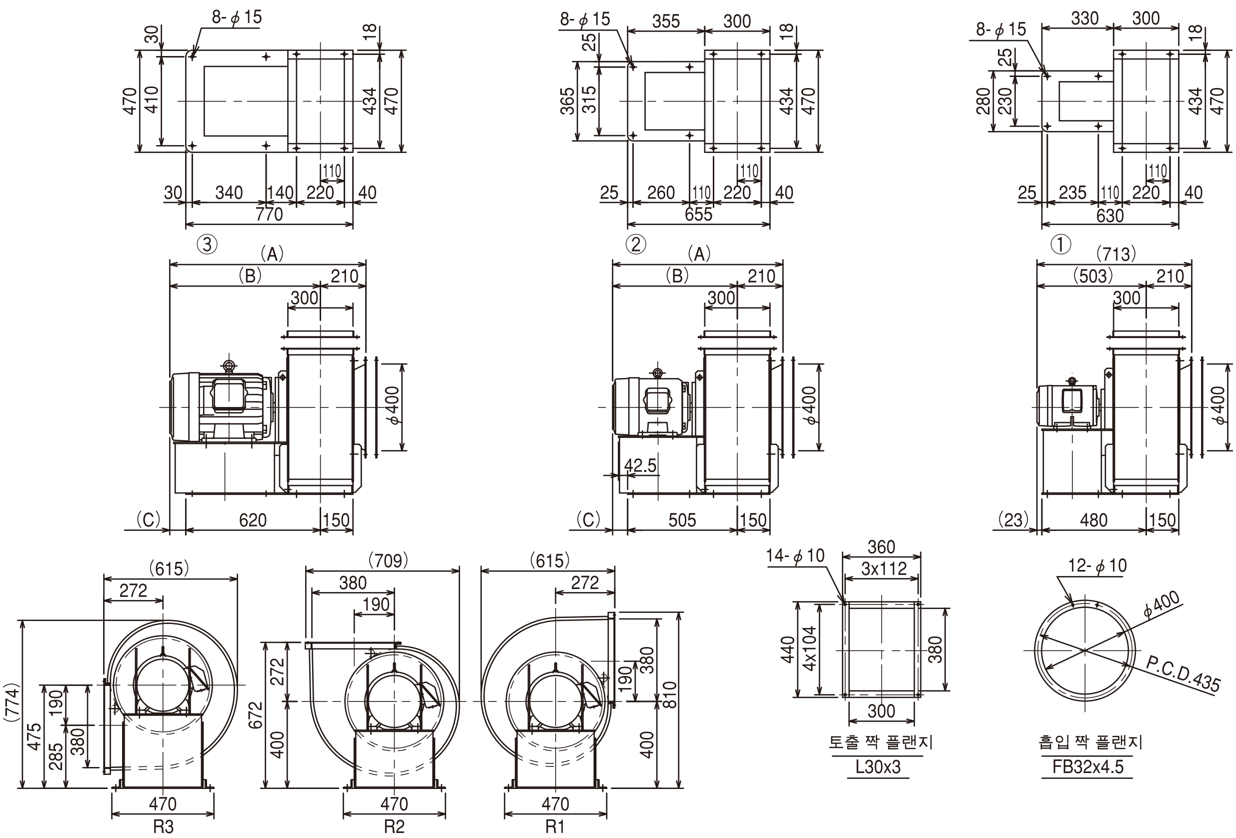
M2D3(다익 팬)







■ 외형치수도



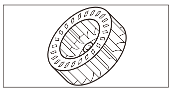
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C
50Hz	①	1.5 - 6	C	97	①	—	—	—
	②	2.2 - 6	D	125	②	757.5	547.5	42.5
	③	2.2 - 6	D	125	②	757.5	547.5	42.5
	③	3.7 - 6	E	145	②	784.5	574.5	69.5
	④	3.7 - 4	E	125	②	757.5	547.5	42.5
	④	5.5 - 4	F	145	②	784.5	574.5	69.5
	⑤	5.5 - 4	F	145	②	784.5	574.5	69.5
	⑤	7.5 - 4	G	155	②	817.5	607.5	102.5
	⑥	7.5 - 4	G	155	②	817.5	607.5	102.5
	⑥	11 - 4	H	210	③	903.5	693.5	73.5

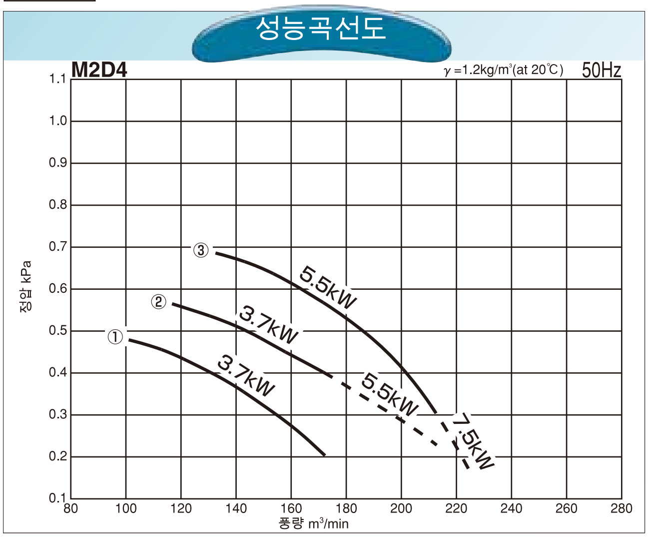
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C
60Hz	①	2.2 - 6	D	125	②	757.5	547.5	42.5
	①	3.7 - 6	E	145	②	784.5	574.5	69.5
	②	3.7 - 6	E	145	②	784.5	574.5	69.5
	③	3.7 - 6	E	145	②	784.5	574.5	69.5
	③	5.5 - 6	F	155	②	817.5	607.5	102.5
	④	7.5 - 4	G	155	②	817.5	607.5	102.5
	④	11 - 4	H	205	③	903.5	693.5	73.5
	⑤	11 - 4	H	205	③	903.5	693.5	73.5
	⑤	15 - 4	I	225	③	947.5	737.5	117.5
	⑥	15 - 4	I	225	③	947.5	737.5	117.5

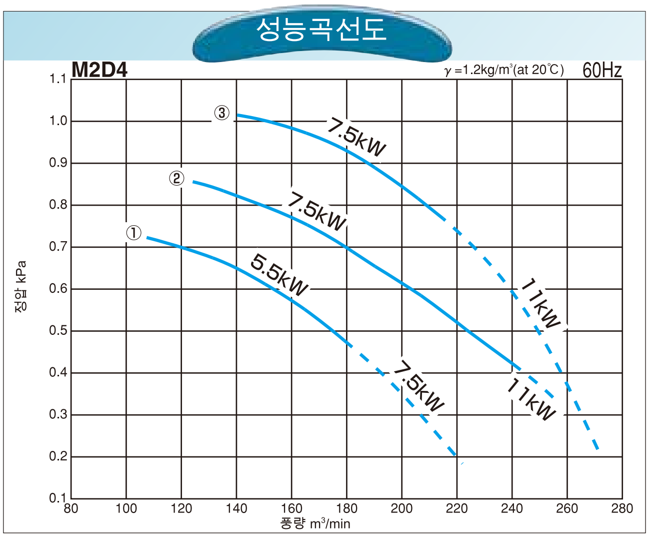
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수
No.3

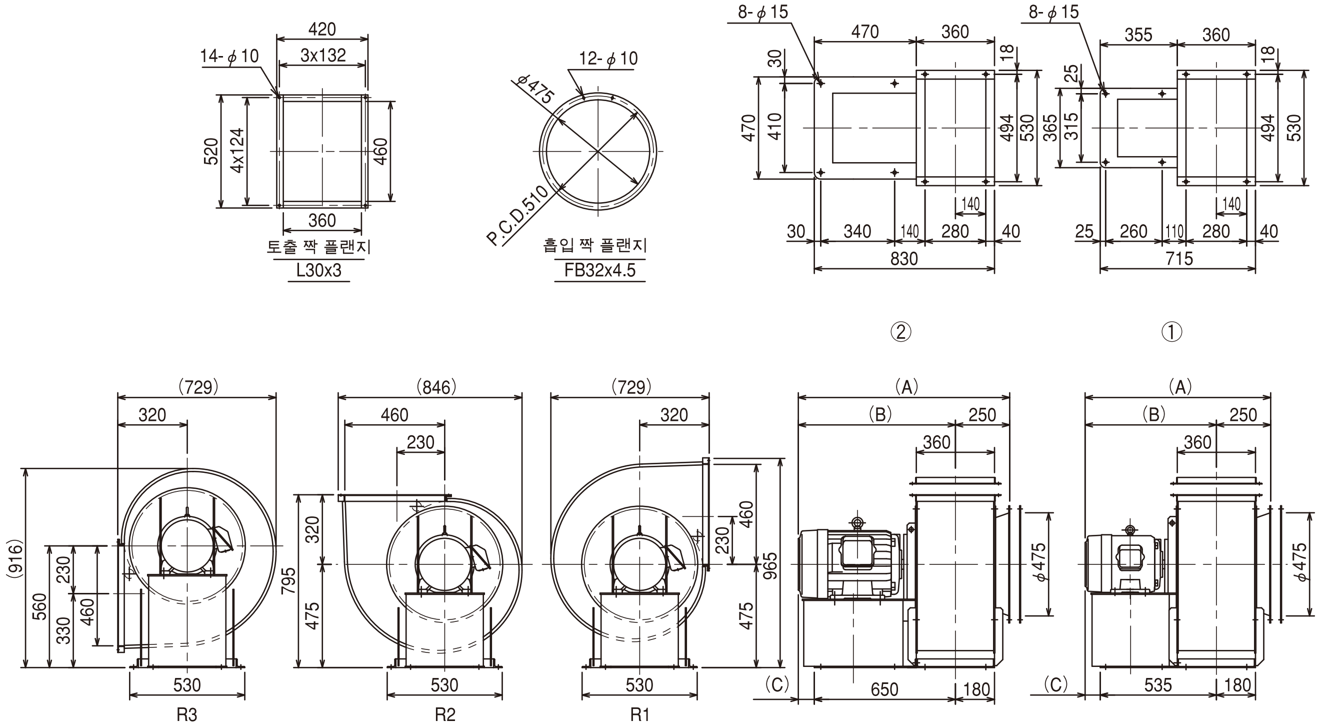
M2D4(다익 팬)







■ 외형치수도



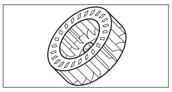
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C
50Hz	①	3.7 - 6	E	170	①	854.5	604.5	69.5
	②	3.7 - 6	E	170	①	854.5	604.5	69.5
	②	5.5 - 6	F	180	①	887.5	637.5	102.5
	③	5.5 - 6	F	180	①	887.5	637.5	102.5
	③	7.5 - 6	G	235	②	973.5	723.5	73.5

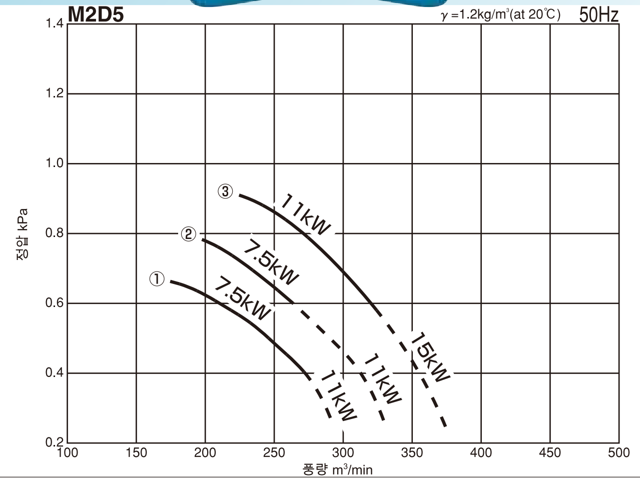
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C
60Hz	①	5.5 - 6	F	180	①	887.5	637.5	102.5
	①	7.5 - 6	G	235	②	973.5	723.5	73.5
	②	7.5 - 6	G	235	②	973.5	723.5	73.5
	②	11 - 6	H	255	②	1017.5	767.5	117.5
	③	7.5 - 6	G	235	②	973.5	723.5	73.5
	③	11 - 6	H	255	②	1017.5	767.5	117.5

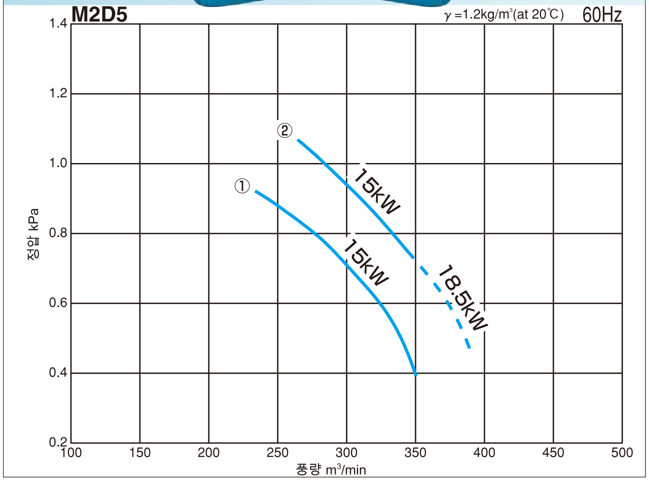
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수
No.3½

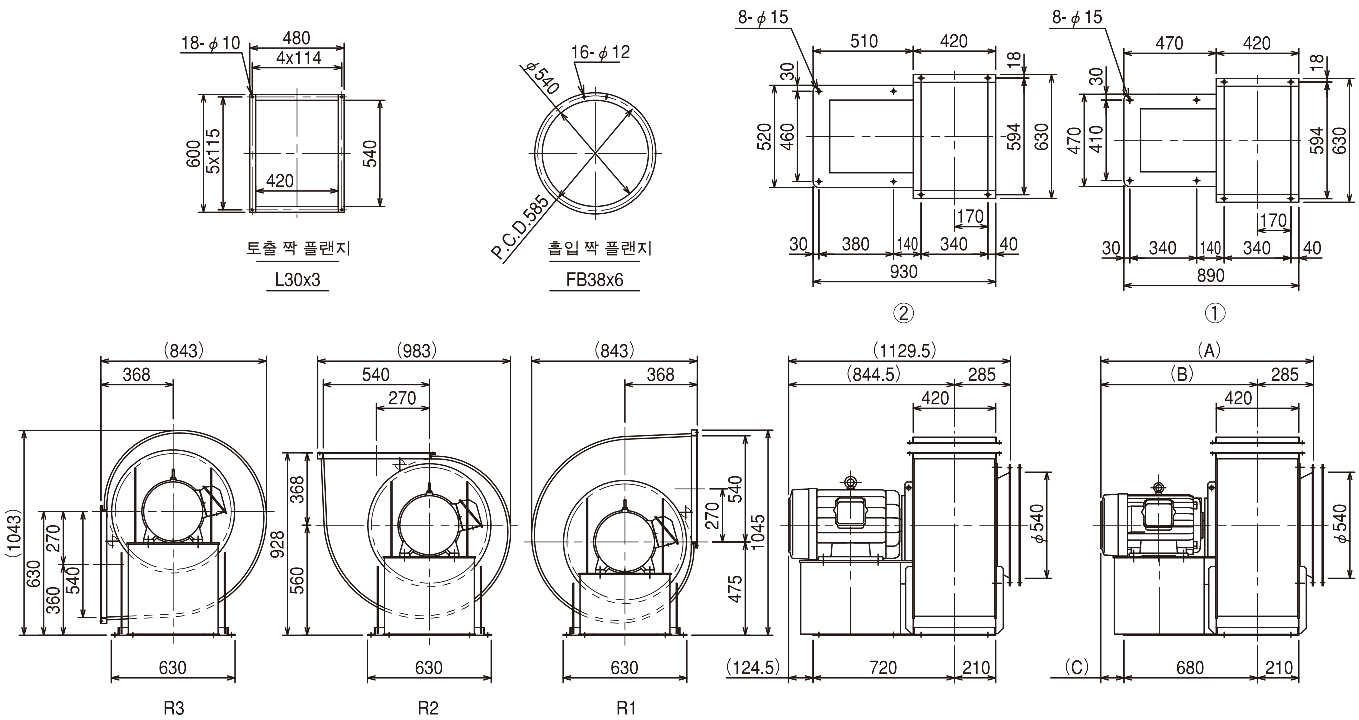
M2D5(다익 팬)




성능곡선도


성능곡선도

■외형치수도



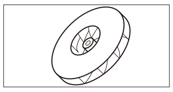
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림번호	A	B	C
50Hz	①	7.5 - 6	G	275	①	1038.5	753.5	73.5
	①	11 - 6	H	295	①	1082.5	797.5	117.5
	②	7.5 - 6	G	275	①	1038.5	753.5	73.5
	②	11 - 6	H	295	①	1082.5	797.5	117.5
	③	11 - 6	H	295	①	1082.5	797.5	117.5
	③	15 - 6	I	345	①	1091.5	806.5	126.5

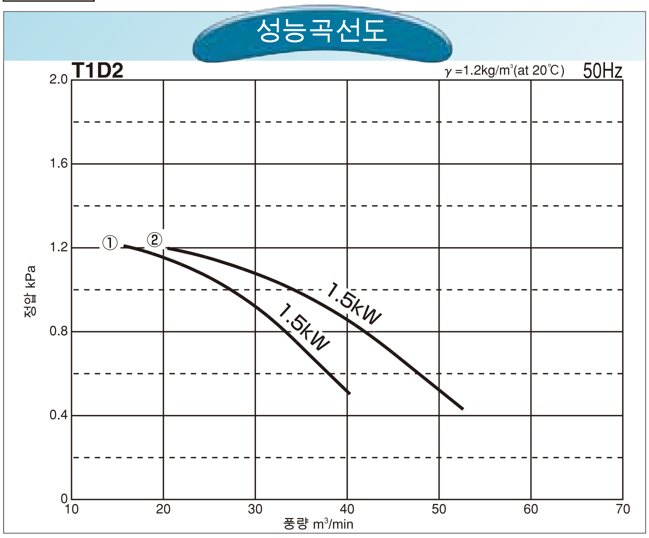
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림번호	A	B	C
60Hz	①	15 - 6	I	345	①	1091.5	806.5	126.5
	②	15 - 6	I	345	①	1091.5	806.5	126.5
	②	18.5 - 6	J	355	②	—	—	—

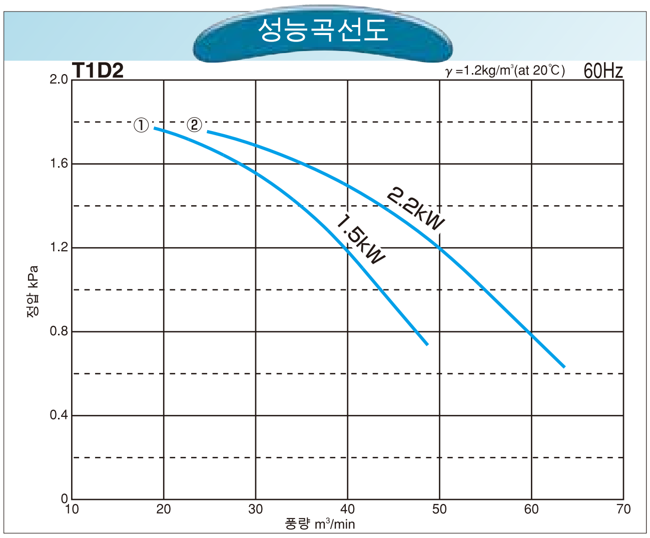
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수
No.2

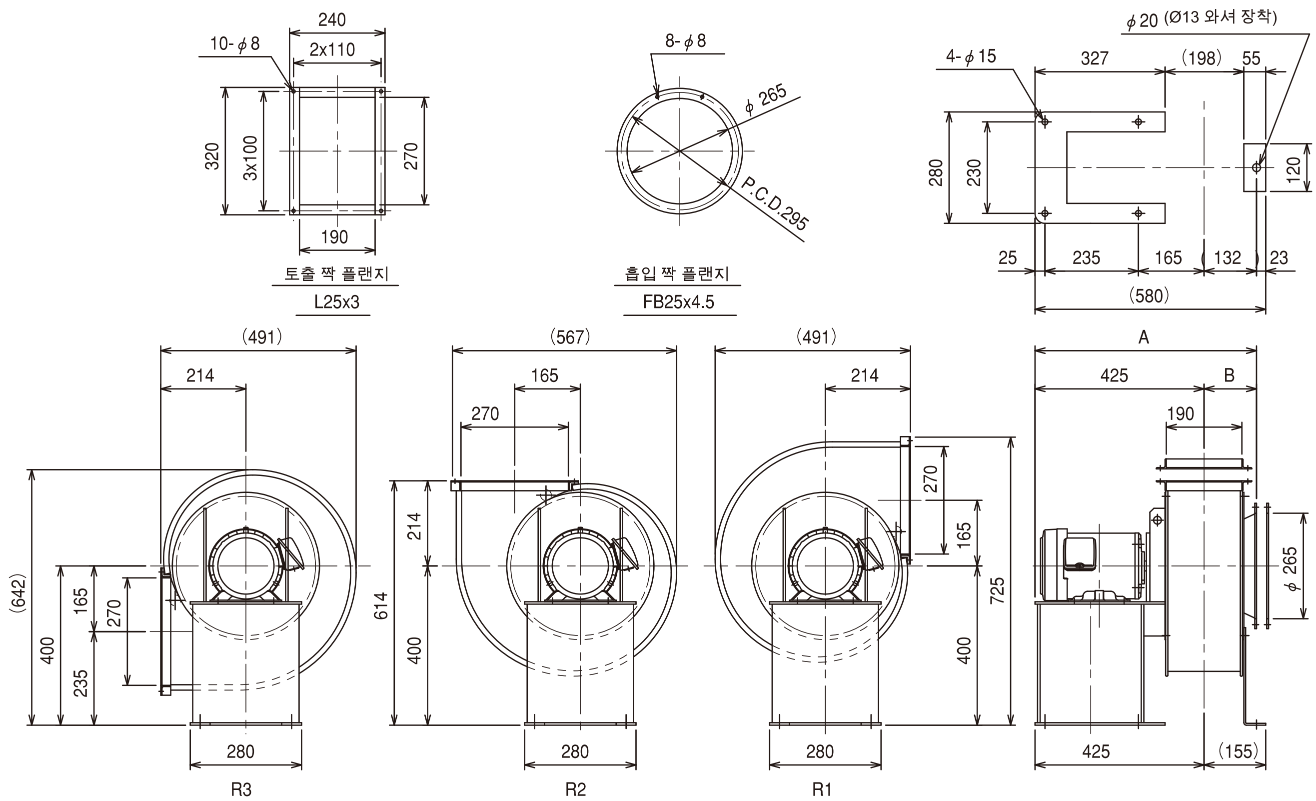
T1D2(터보 팬)







■ 외형치수도



주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	A	B
50Hz	①	1.5 - 2	C	67	564	139
	②	1.5 - 2	C	67	571	146

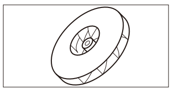
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	A	B
60Hz	①	1.5 - 2	C	67	564	139
	②	2.2 - 2	D	69	571	146

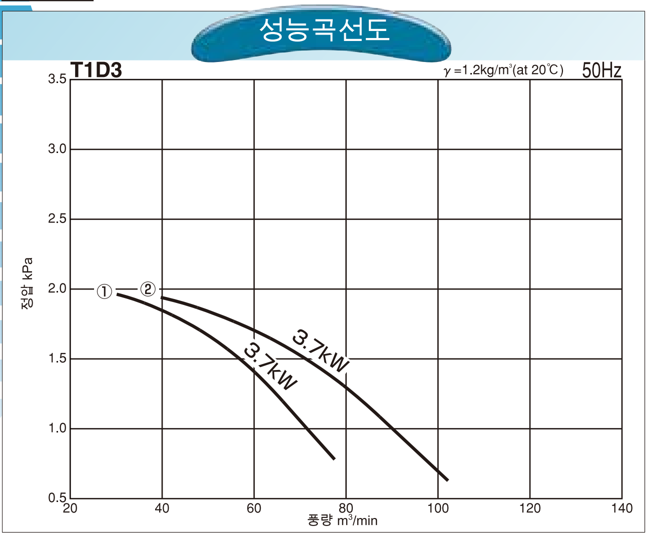
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

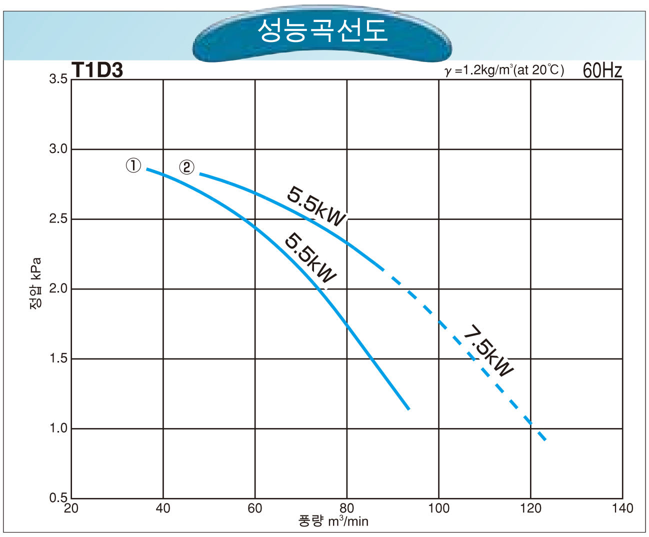
Denchoku(덴 쵸 쿠)

번수
No.2 $\frac{1}{2}$

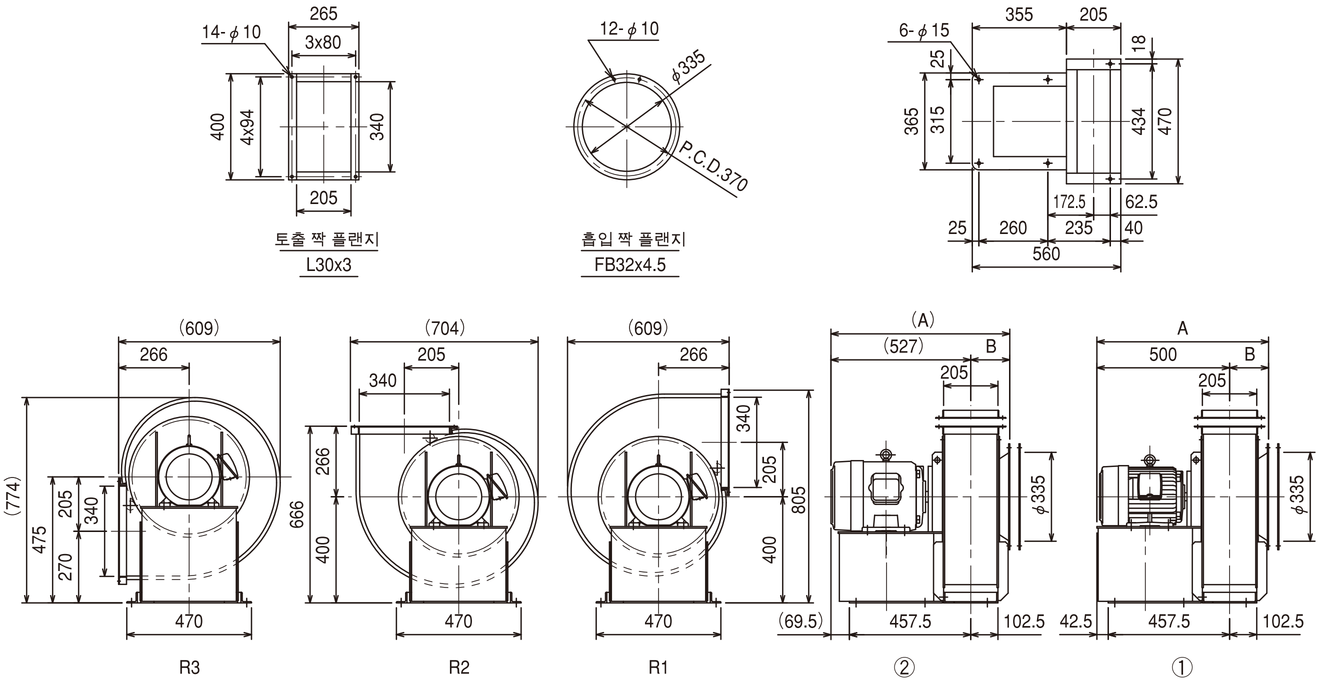
T1D3(터보 팬)







■ 외형치수도



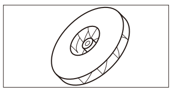
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B
50Hz	①	3.7 - 2	E	125	①	647	147
	②	3.7 - 2	E	125	①	656	156

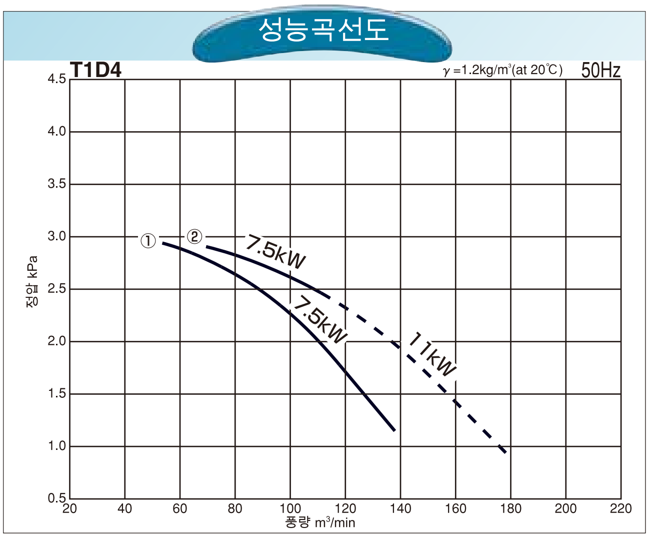
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B
60Hz	①	5.5 - 2	F	135	②	674	147
	②	5.5 - 2	F	135	②	683	156
	②	7.5 - 2	G	140	②	683	156

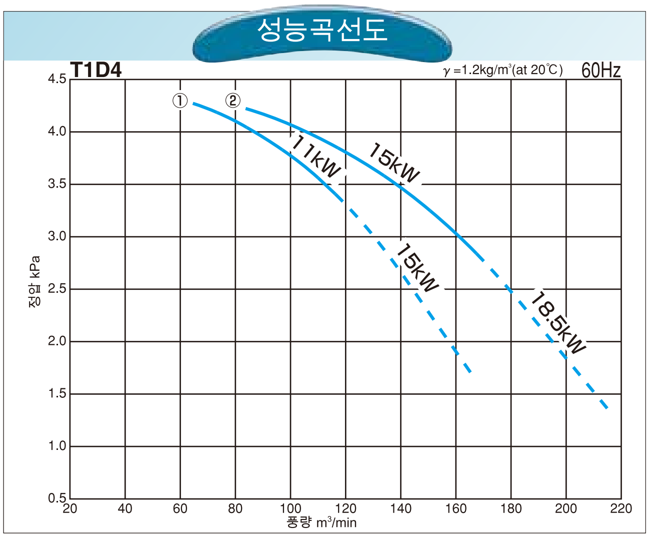
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수
No.3

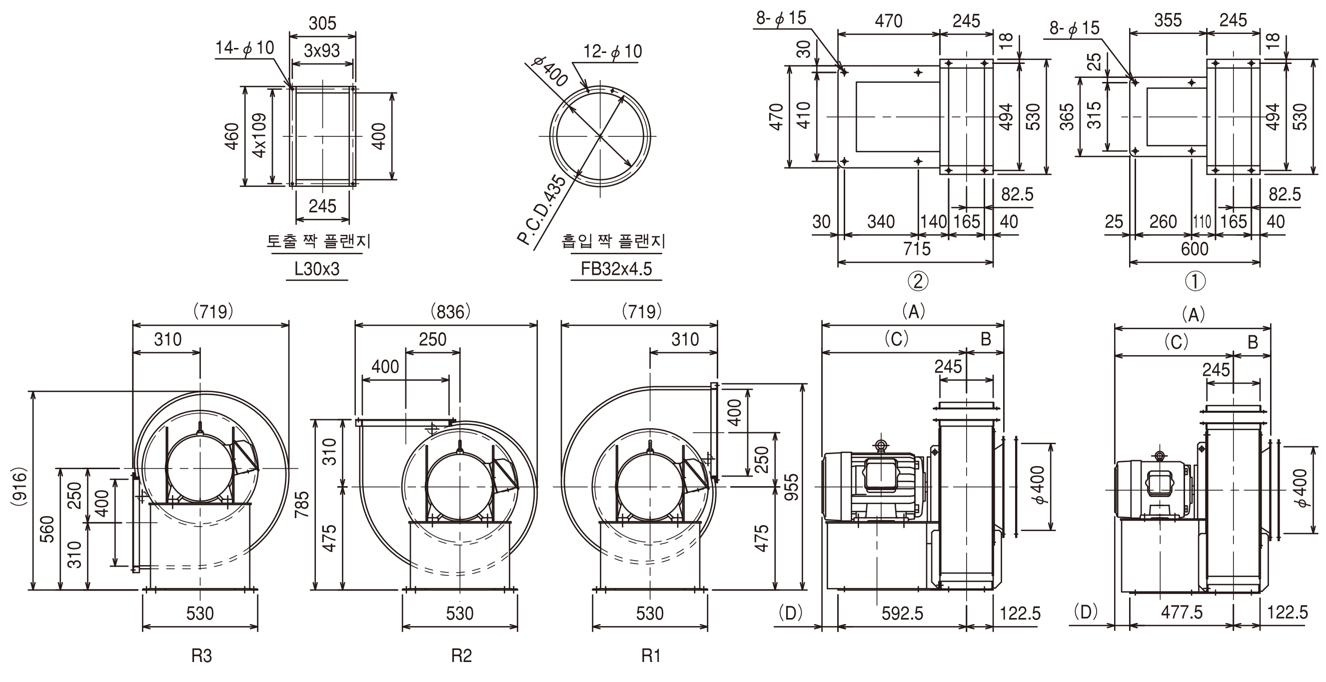
T1D4(터보 팬)







■ 외형치수도



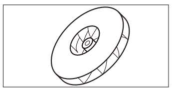
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C	D
50Hz	①	7.5 - 2	G	160	①	719	172	547	69.5
	②	7.5 - 2	G	160	①	729	182	547	69.5
	②	11 - 2	H	215	②	848	182	666	73.5

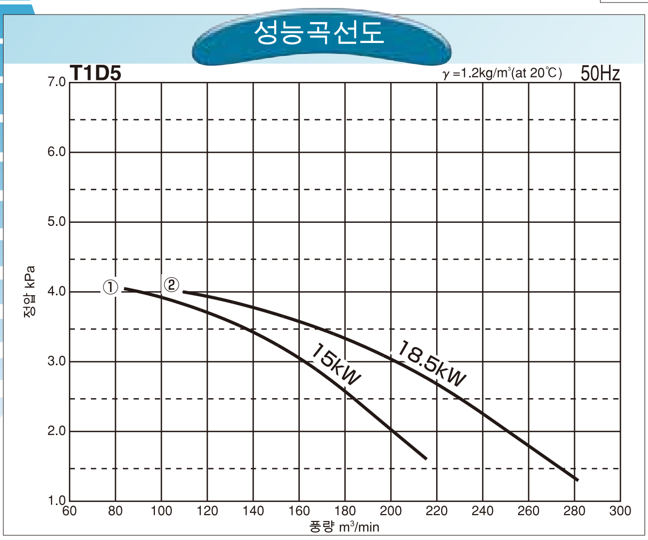
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C	D
60Hz	①	11 - 2	H	215	②	842	172	670	73.5
	①	15 - 2	I	225	②	842	172	670	73.5
	②	15 - 2	I	225	②	852	182	670	73.5
	②	18.5 - 2	J	245	②	892	182	710	117.5

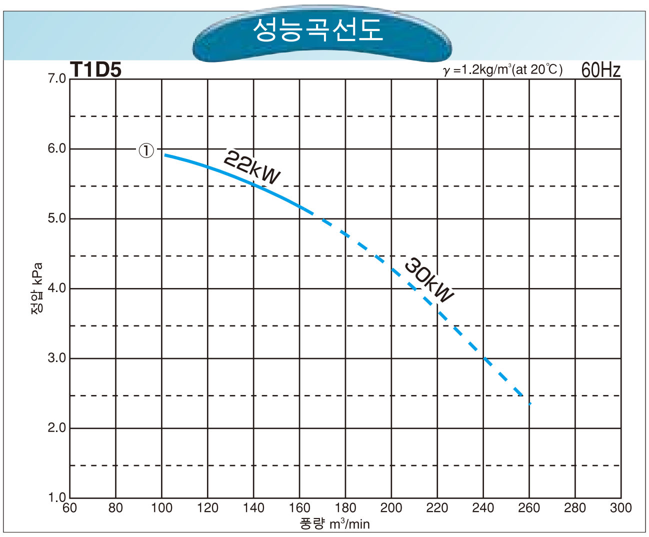
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수 No.3½

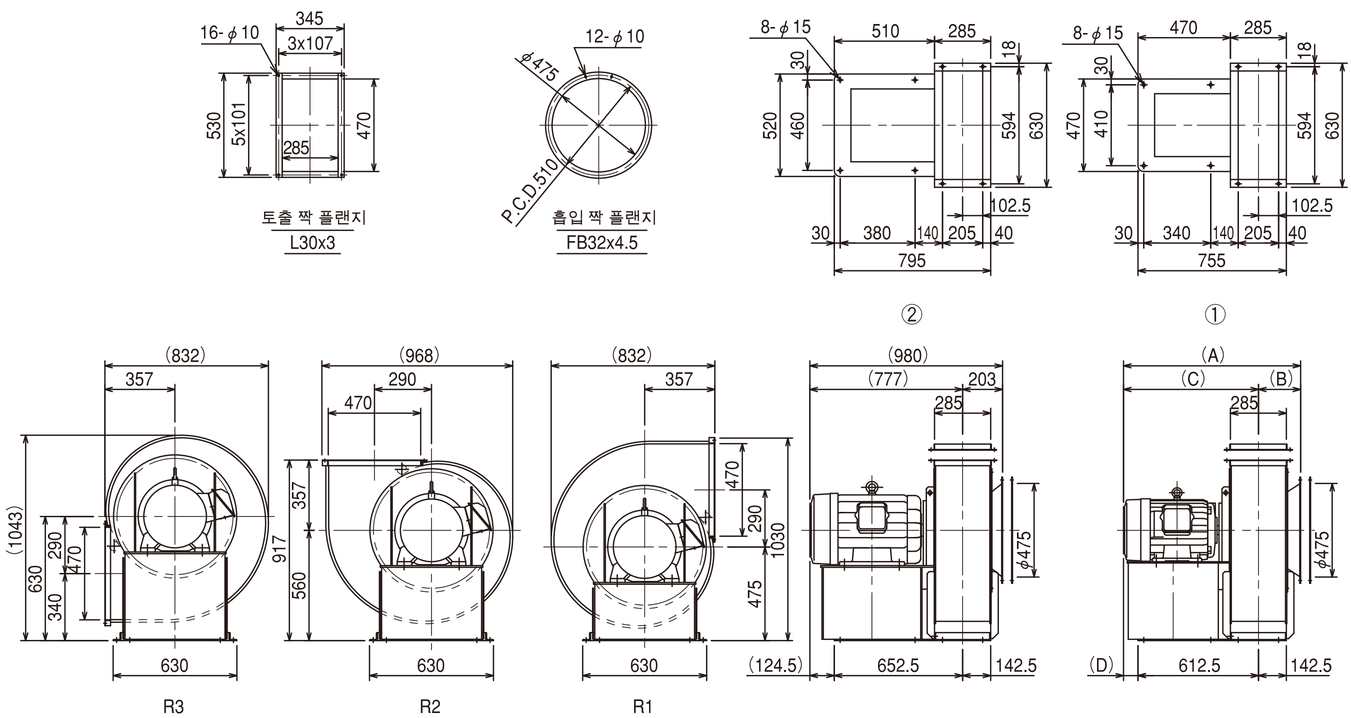
T1D5(터보 팬)







■ 외형치수도



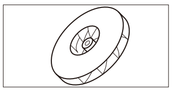
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C	D
50Hz	①	15 - 2	I	260	①	893	203	690	77.5
	②	18.5 - 2	J	280	①	945	215	730	117.5

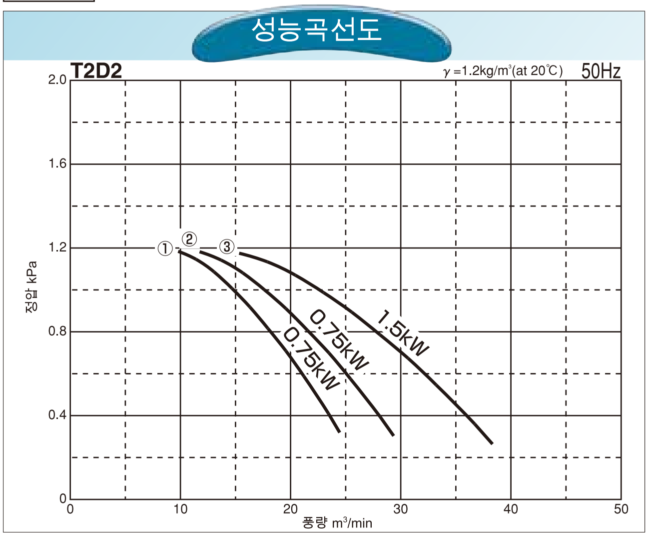
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B	C	D
60Hz	①	22 - 2	K	330	①	942	203	739	126.5
	②	30 - 2	L	370	②	—	—	—	—

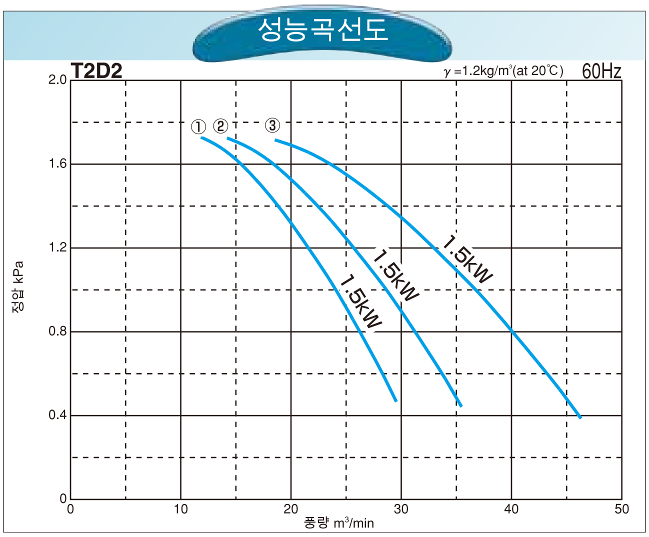
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수
No.2

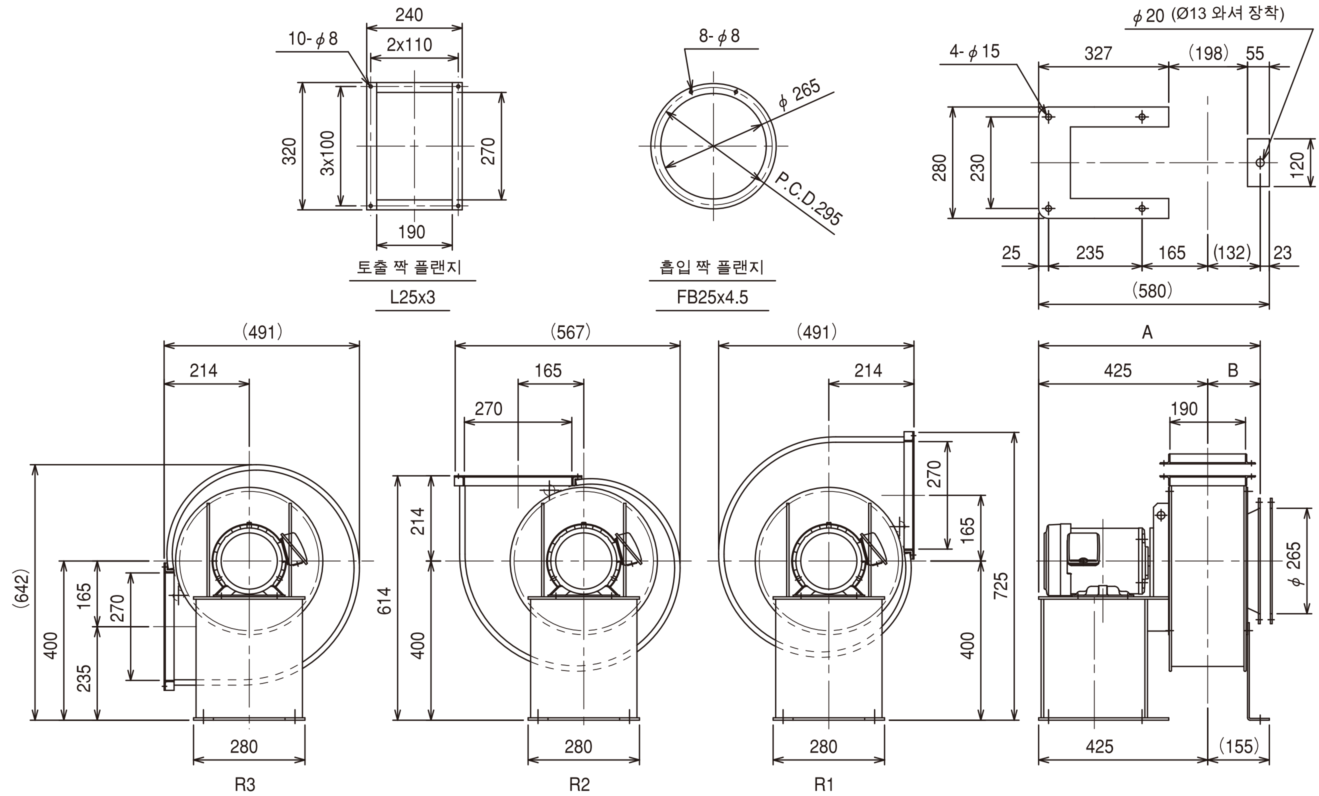
T2D2(터보 팬)







■ 외형치수도



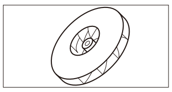
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	A	B
50Hz	①	0.75 - 2	B	60	557	132
	②	0.75 - 2	B	61	564	139
	③	1.5 - 2	C	67	571	146

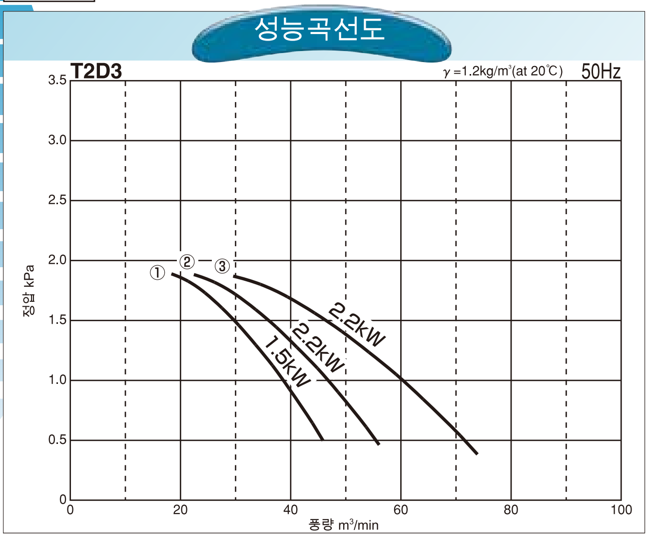
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	A	B
60Hz	①	1.5 - 2	C	67	557	132
	②	1.5 - 2	C	67	564	139
	③	1.5 - 2	C	67	571	146

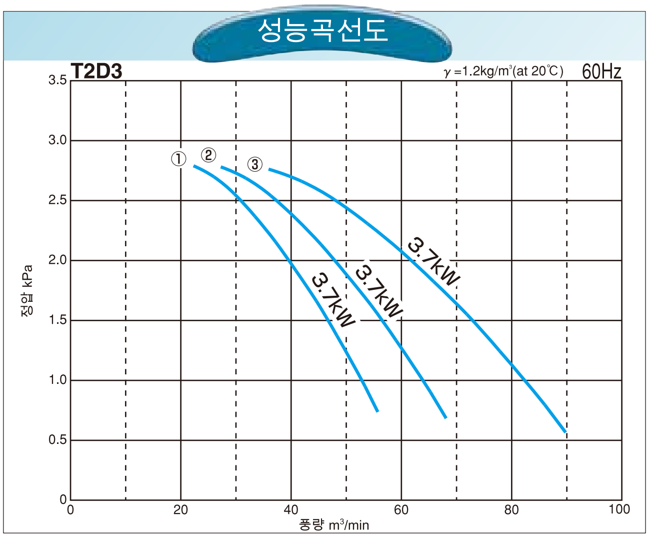
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수 No.2½

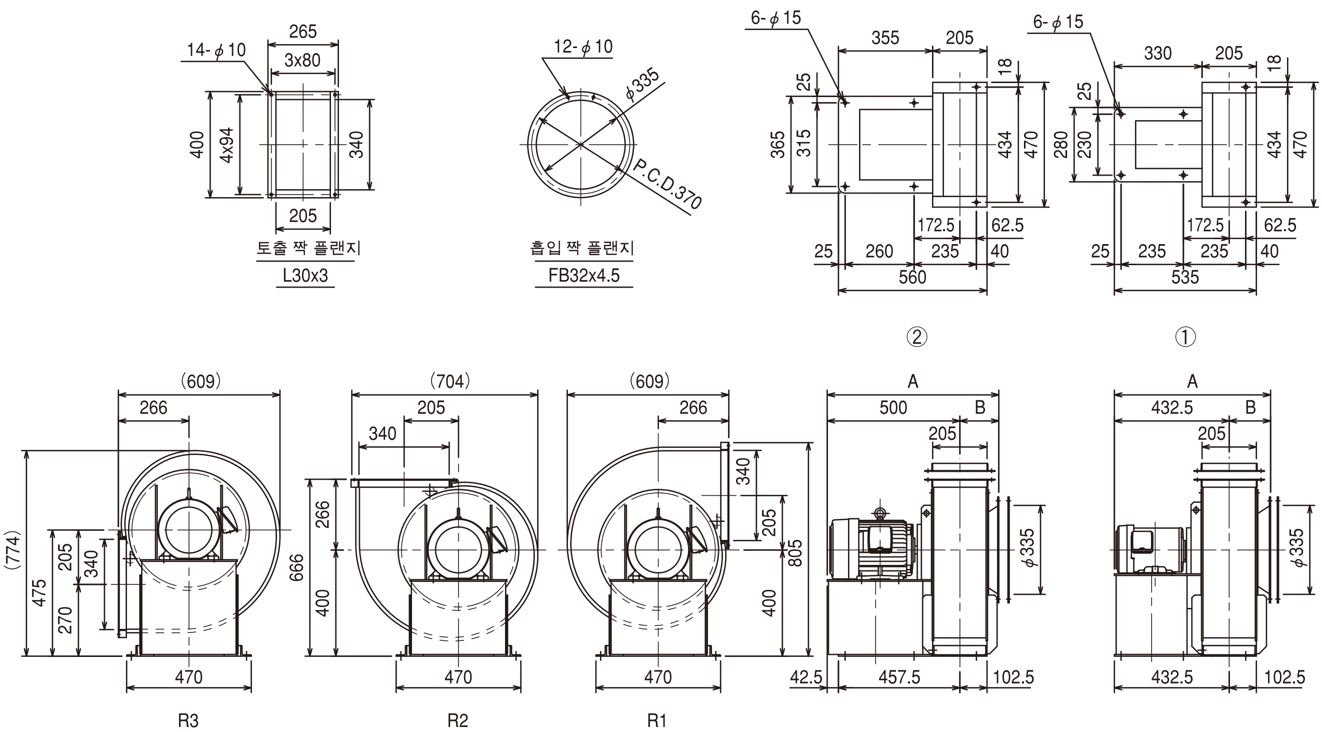
T2D3(터보 팬)







■ 외형치수도



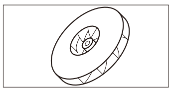
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B
50Hz	①	1.5-2	C	86	①	570.5	138
	②	2.2-2	D	88	①	579.5	147
	③	2.2-2	D	89	①	588.5	156

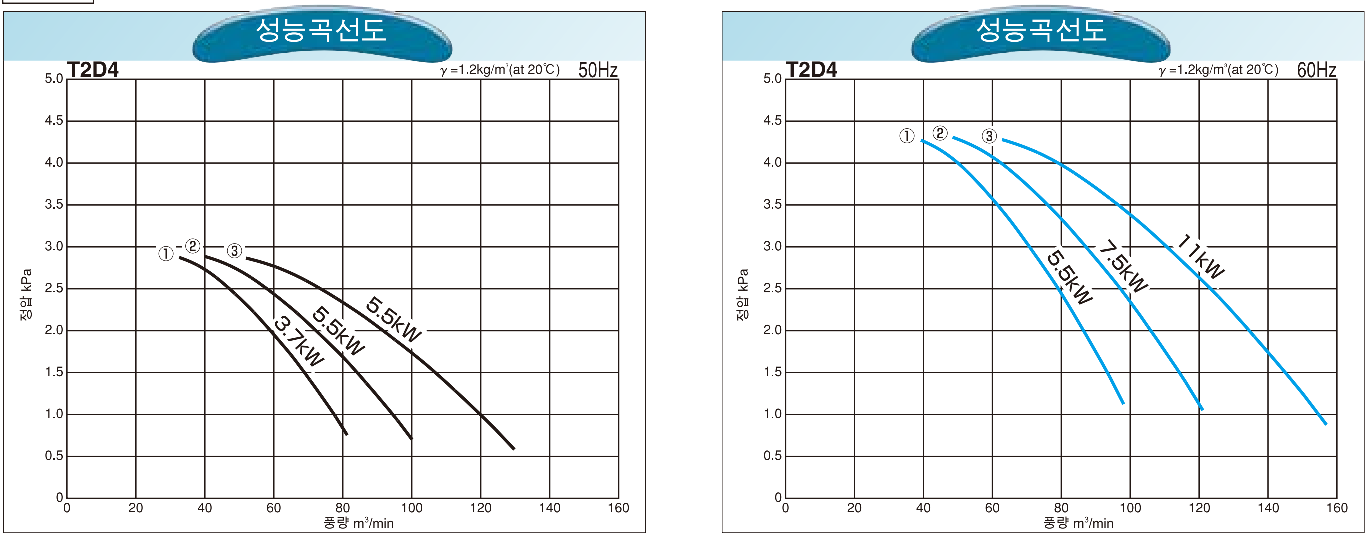
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림 번호	A	B
60Hz	①	3.7-2	E	120	②	638	138
	②	3.7-2	E	120	②	647	147
	③	3.7-2	E	125	②	656	156

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

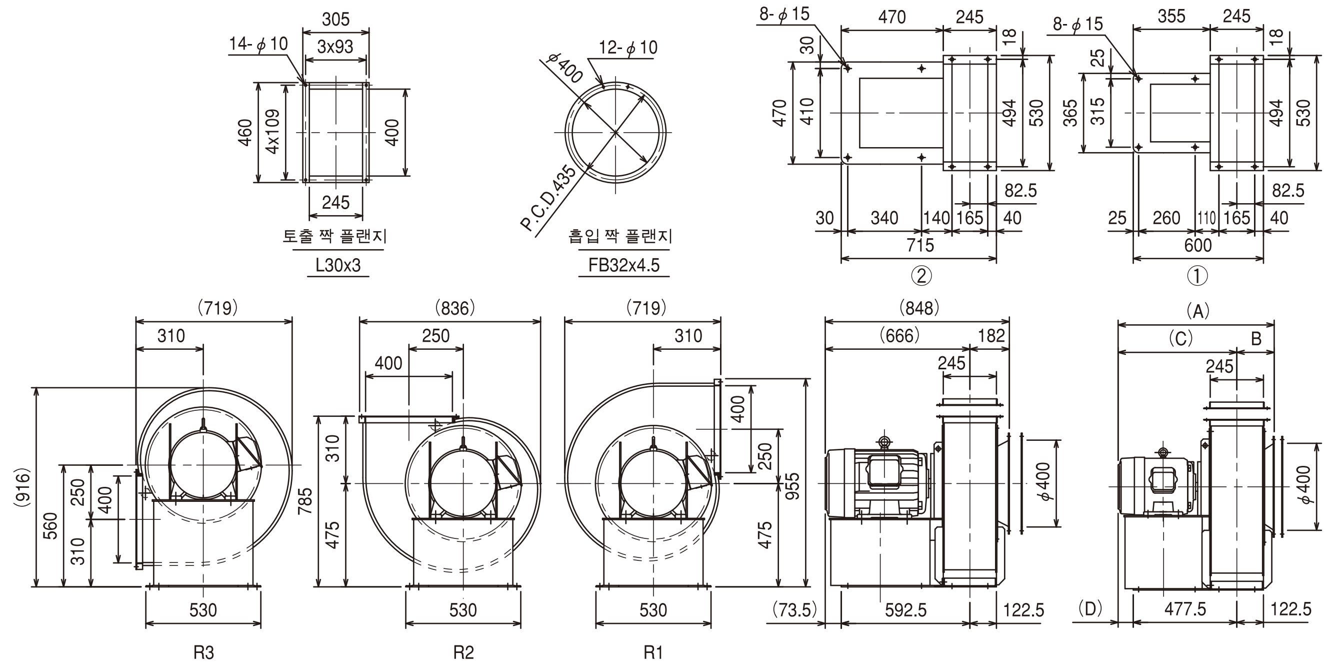
번수
No.3

T2D4(터보 팬)





■ 외형치수도



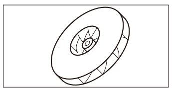
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림번호	A	B	C	D
50Hz	①	3.7 - 2	E	145	①	681	161	520	42.5
	②	5.5 - 2	F	155	①	719	172	547	69.5
	③	5.5 - 2	F	155	①	729	182	547	69.5

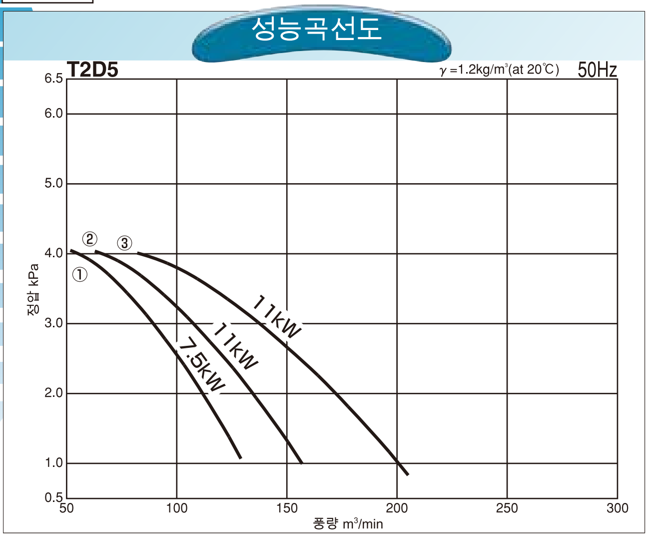
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림번호	A	B	C	D
60Hz	①	5.5 - 2	F	155	①	708	161	547	69.5
	②	7.5 - 2	G	160	①	719	172	547	69.5
	③	11 - 2	H	215	②	—	—	—	—

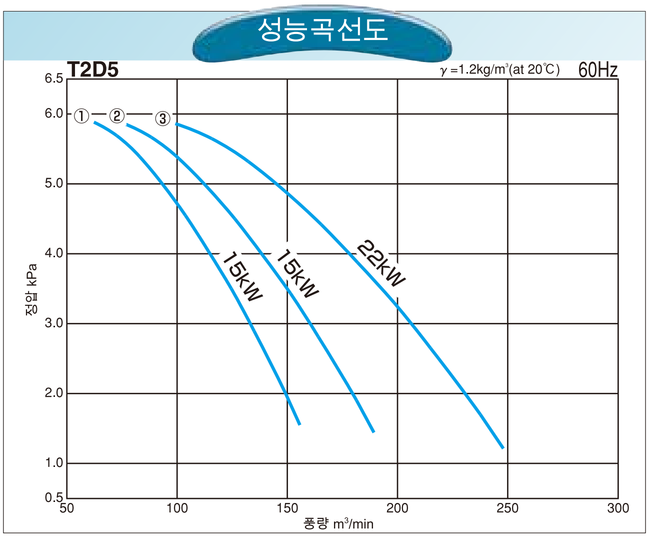
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수 No.3 1/2

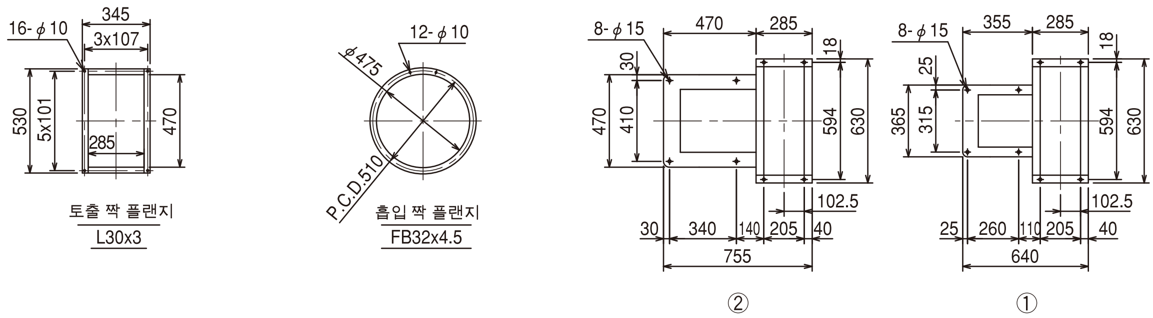
T2D5(터보 팬)

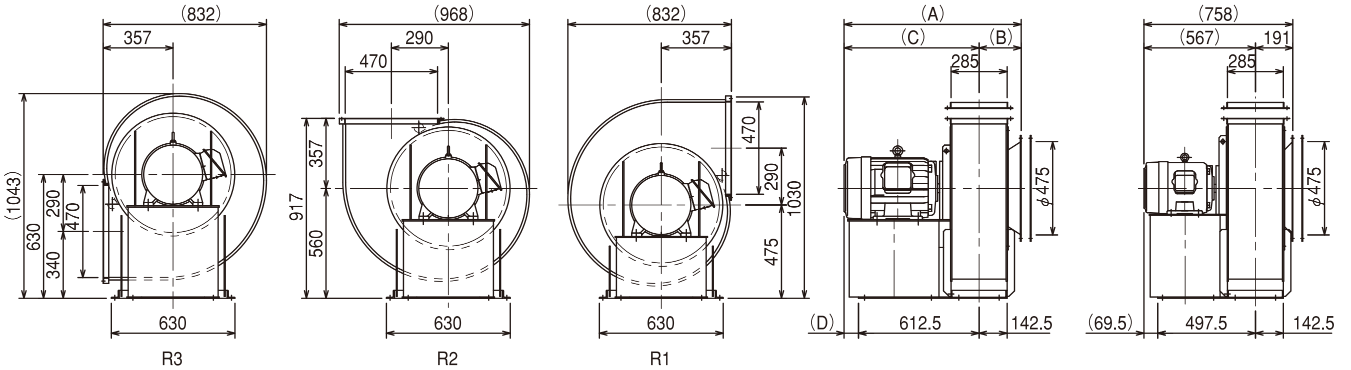






■ 외형치수도





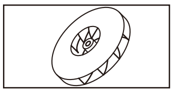
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림번호	A	B	C	D
50Hz	①	7.5 - 2	G	190	①	—	—	—	—
	②	11 - 2	H	250	②	889	203	686	73.5
	③	11 - 2	H	250	②	901	215	686	73.5

주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW)·극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	그림번호	A	B	C	D
60Hz	①	15 - 2	I	260	②	877	191	686	73.5
	②	15 - 2	I	260	②	889	203	686	73.5
	③	22 - 2	K	330	②	954	215	739	126.5

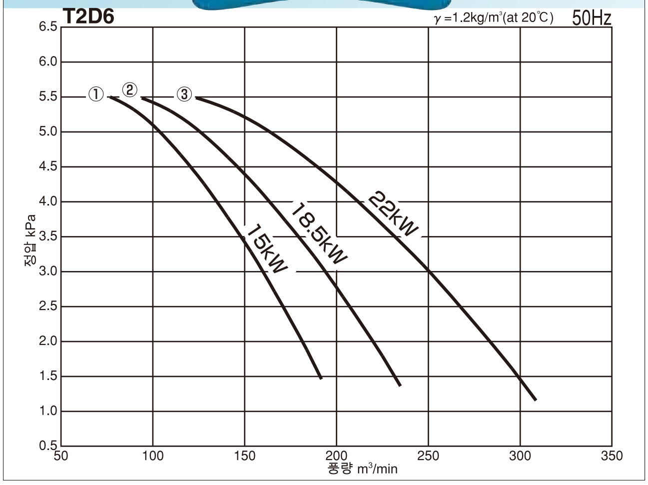
치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

번수
No.4

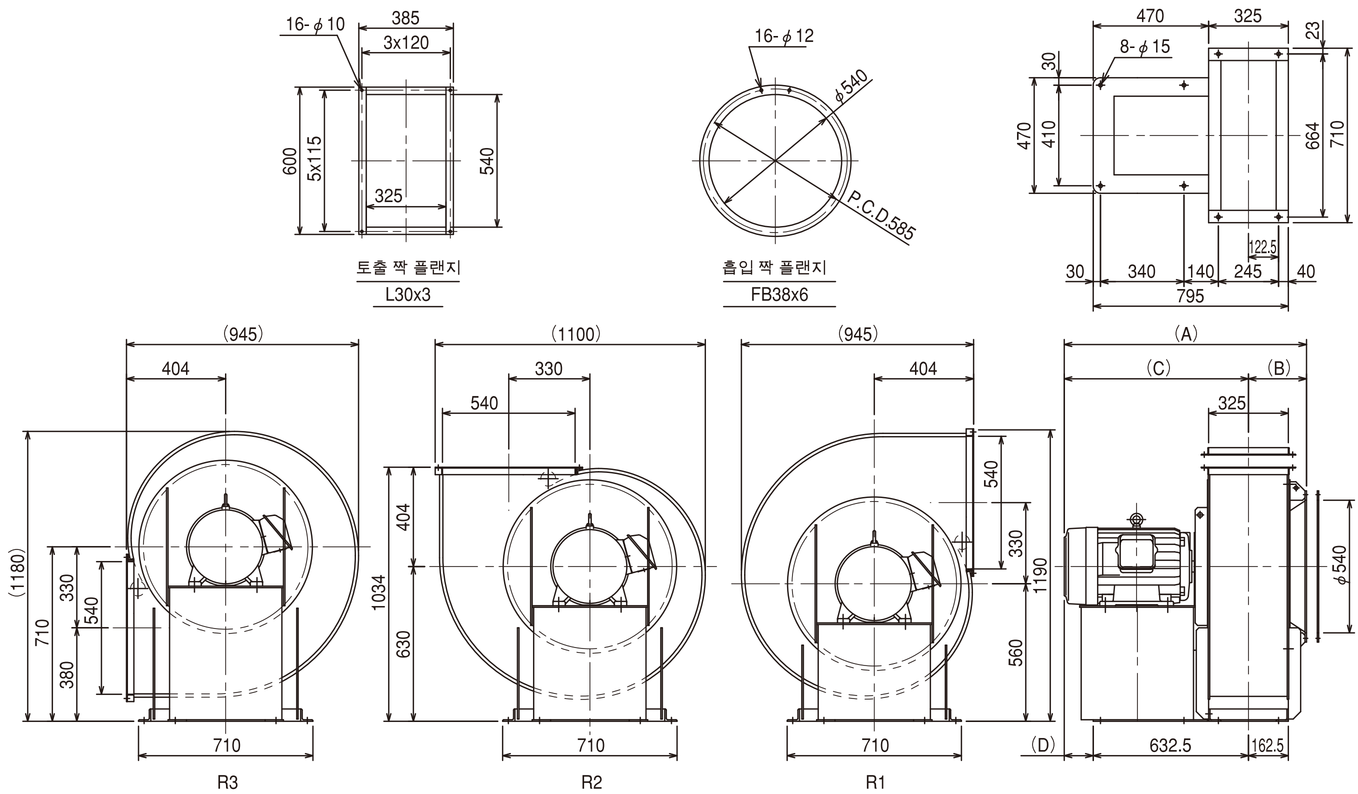
T2D6(터보 팬)



성능곡선도



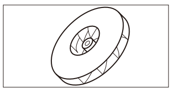
■ 외형치수도

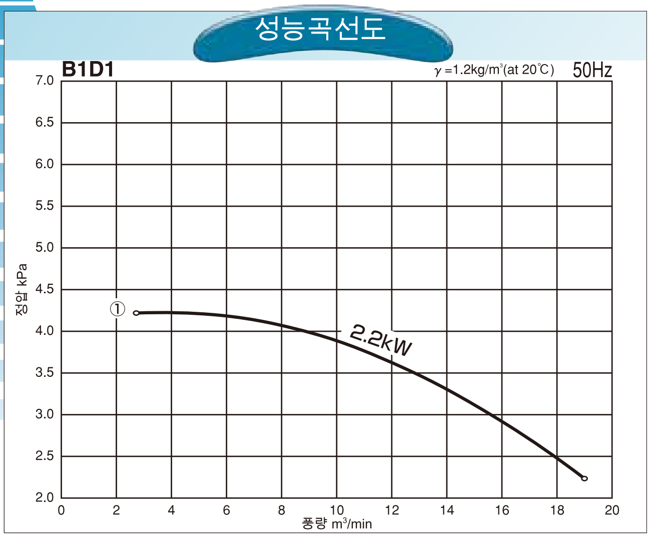


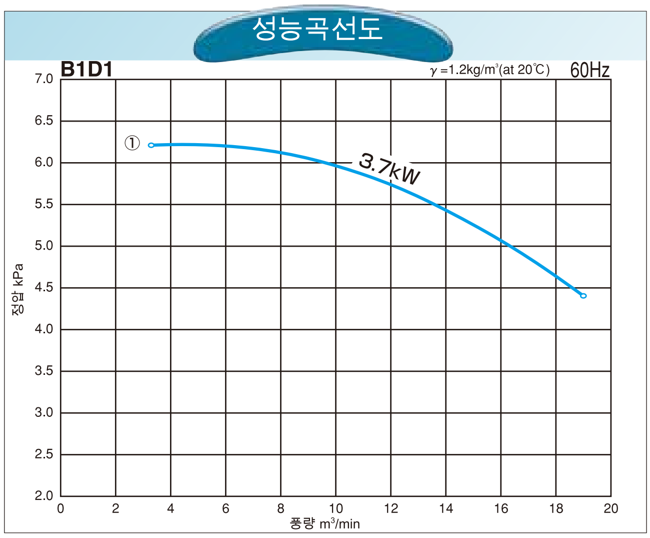
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)	A	B	C	D
50Hz	①	15 - 2	I	300	914	208	706	73.5
	②	18.5 - 2	J	315	972	222	750	117.5
	③	22 - 2	K	370	995	236	759	126.5

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

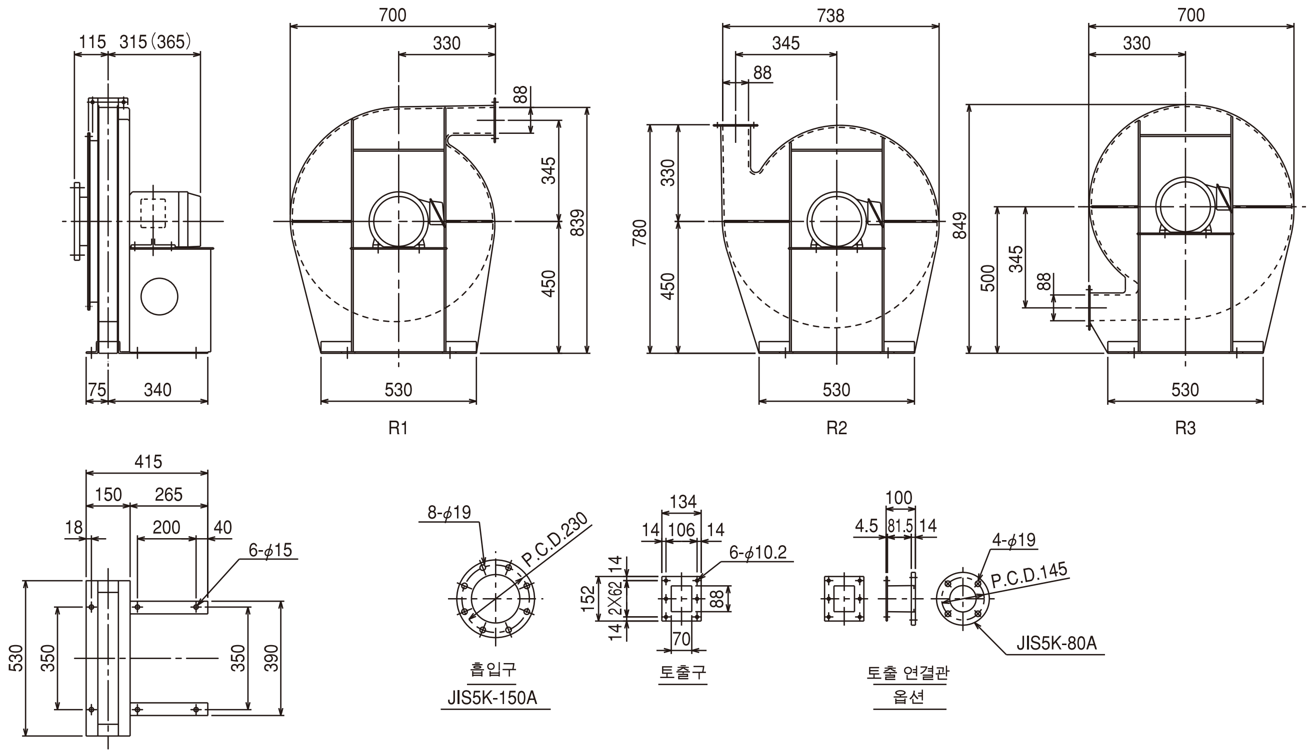
B1D1(터보 블로어)







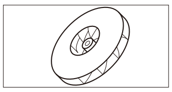
■ 외형치수도

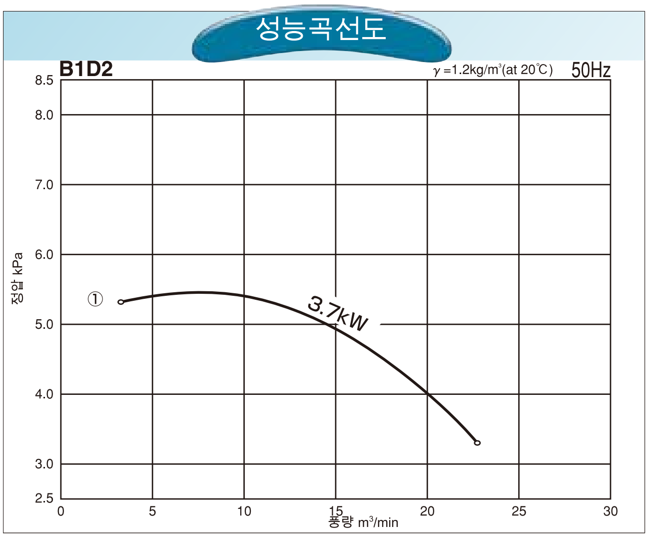


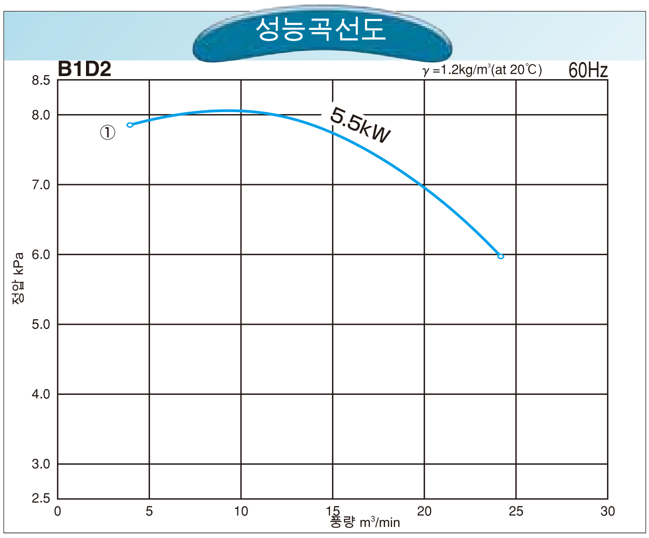
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)
50	①	2.2 - 2	D	108
60	①	3.7 - 2	E	113

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

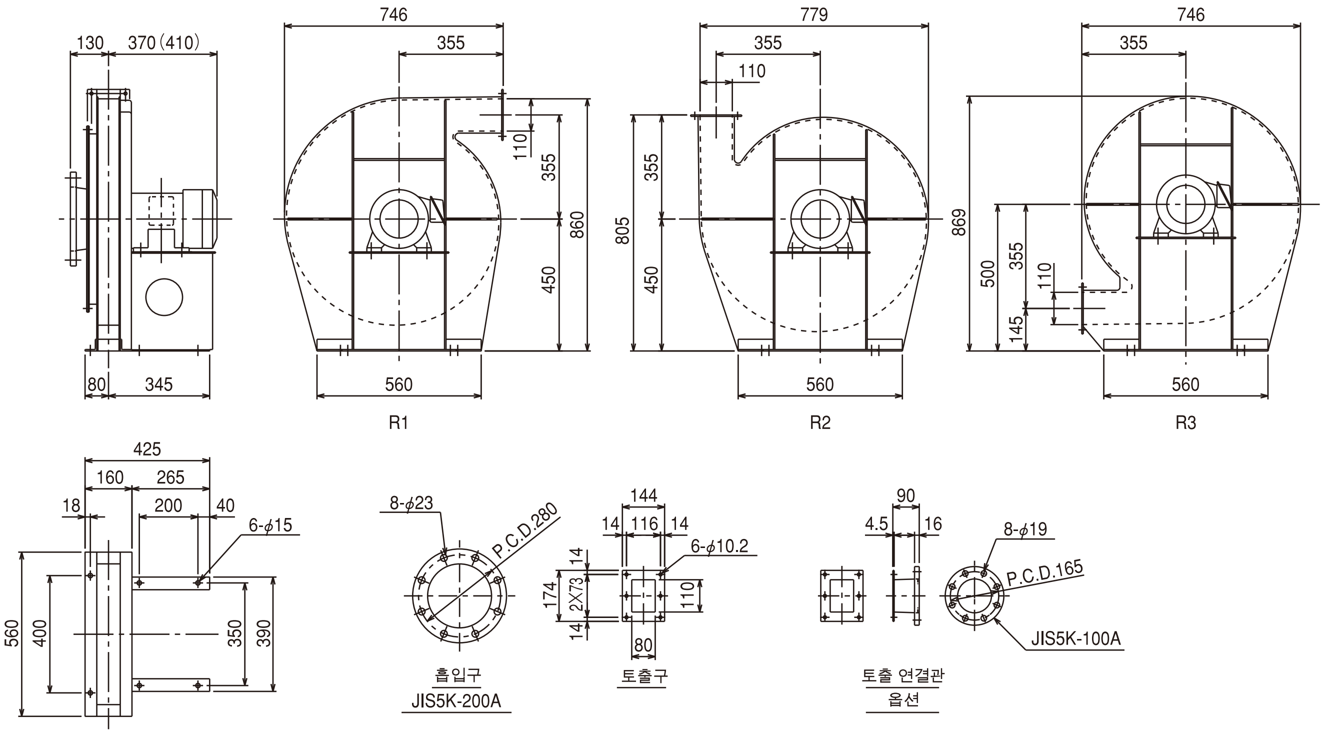
B1D2(터보 블로어)







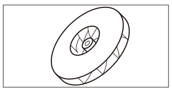
■ 외형치수도

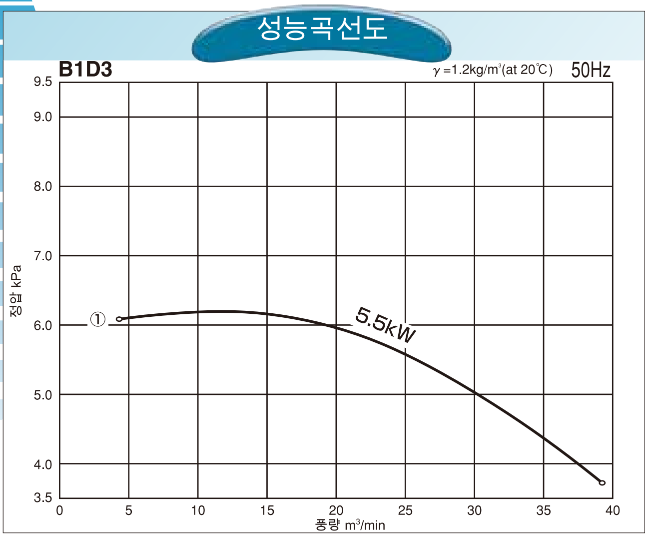


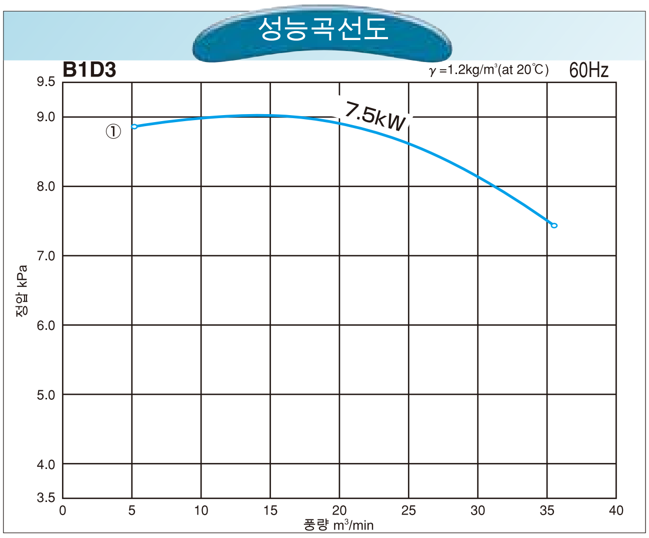
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)
50	①	3.7 - 2	E	123
60	①	5.5 - 2	F	146

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

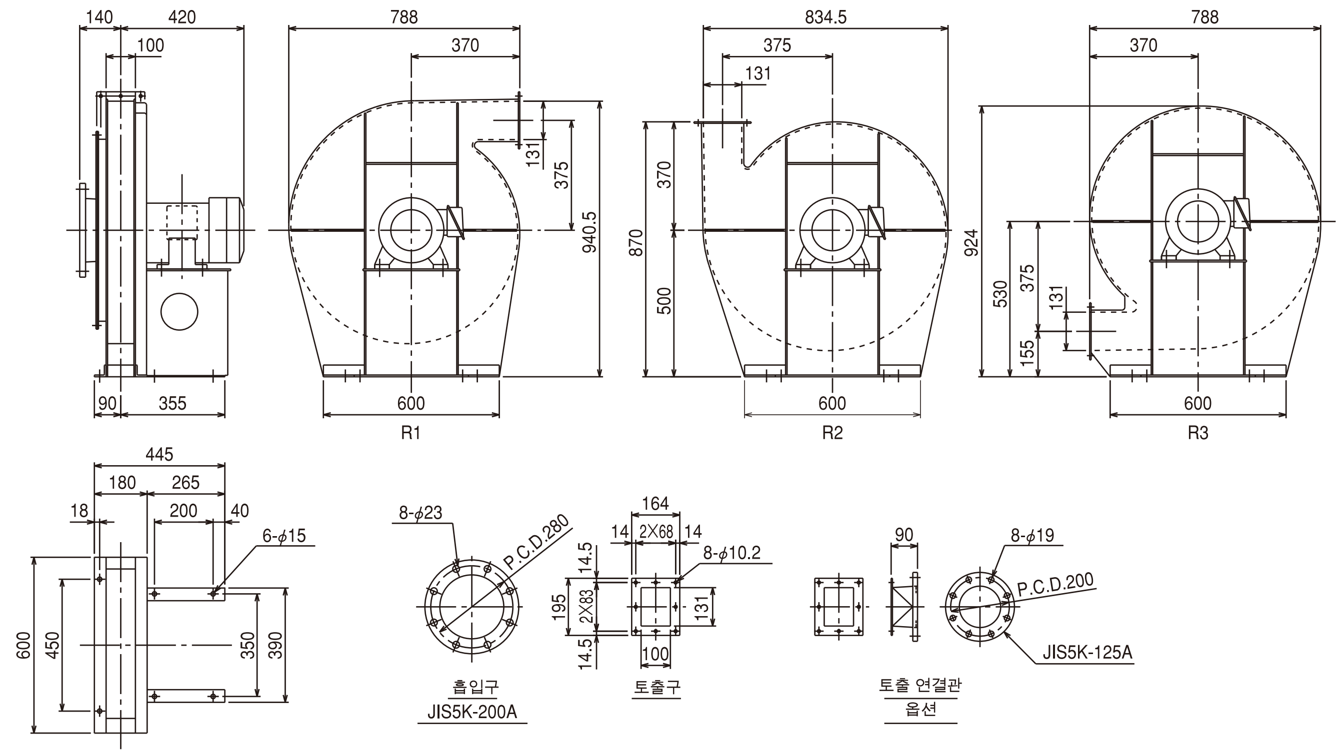
B1D3(터보 블로어)







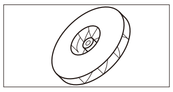
■외형치수도

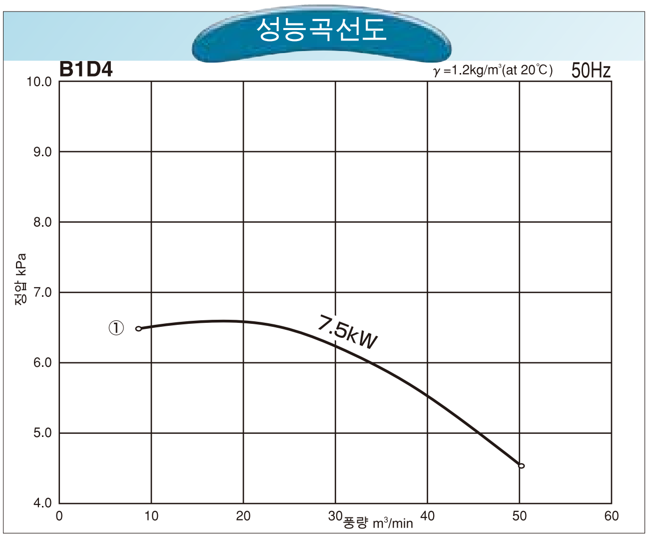


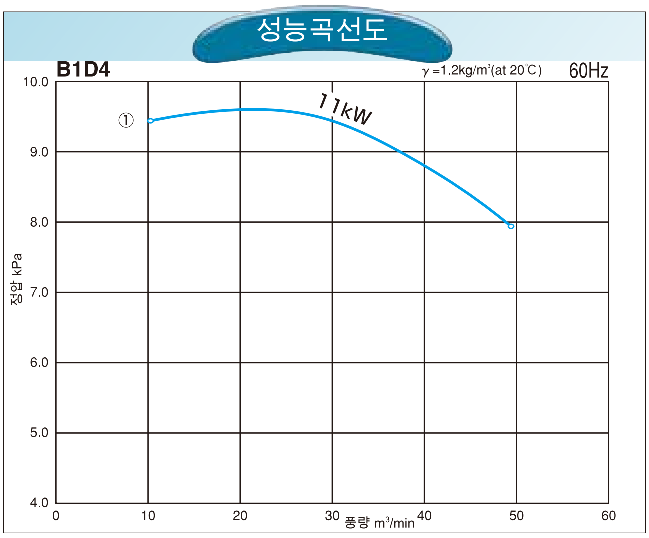
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)
50	①	5.5 - 2	F	166
60	①	7.5 - 2	G	197

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

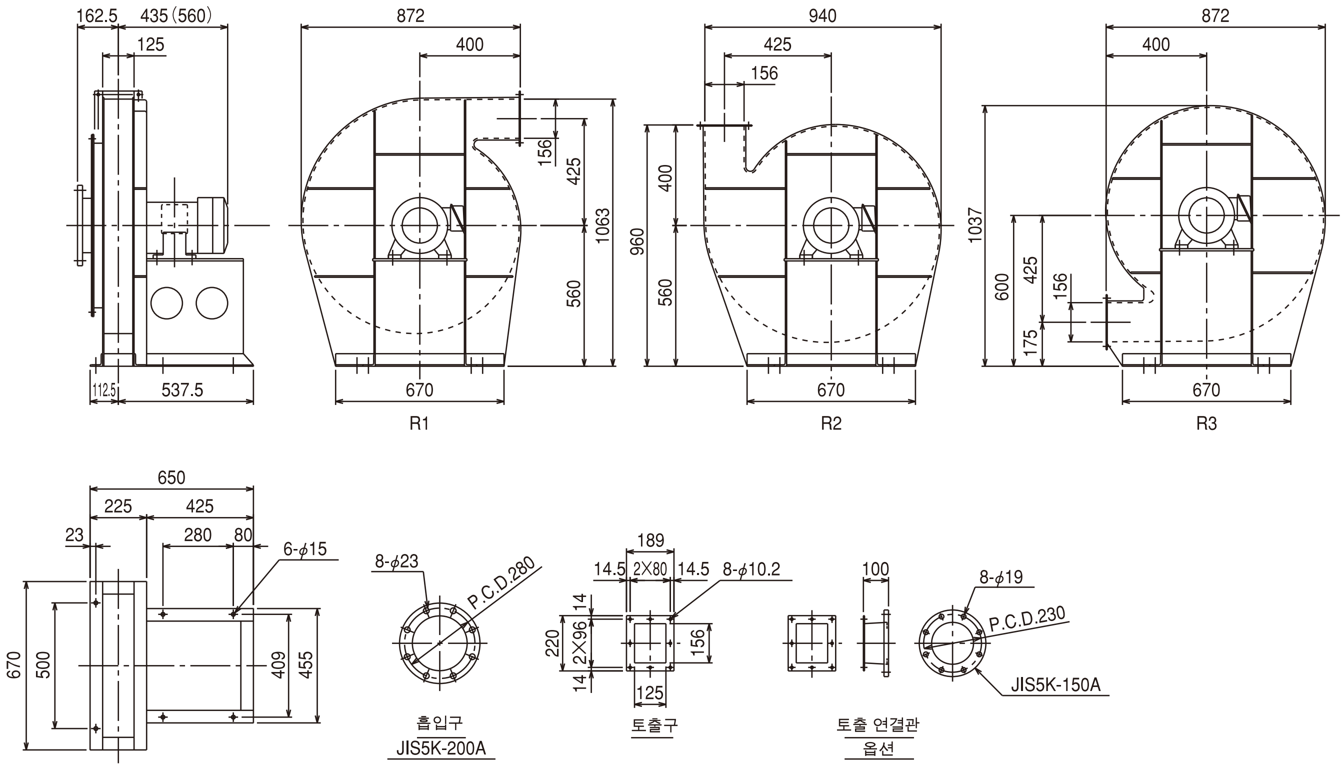
B1D4(터보 블로어)







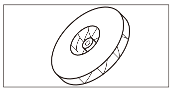
■ 외형치수도

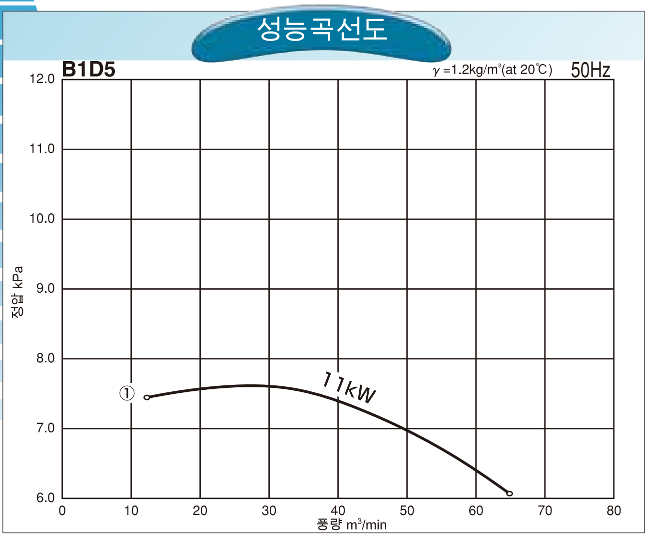


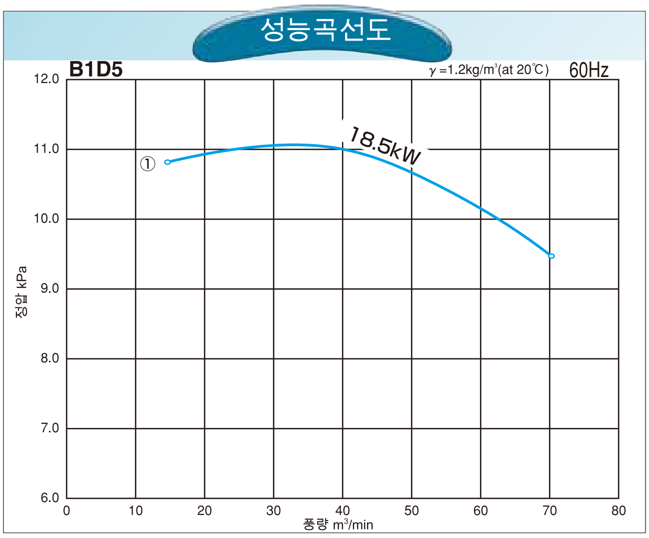
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)
50	①	7.5 - 2	G	232
60	①	11 - 2	H	251

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

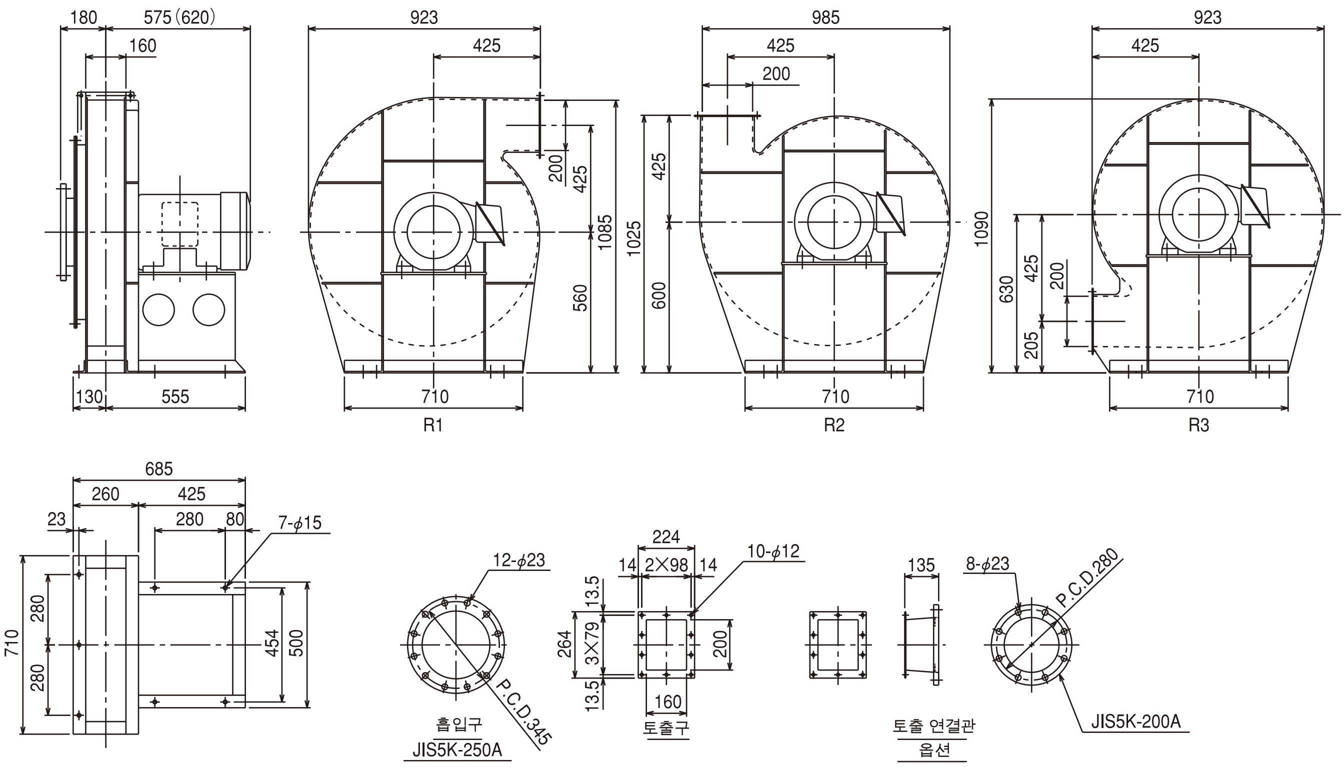
B1D5(터보 블로어)





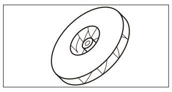


■ 외형치수도

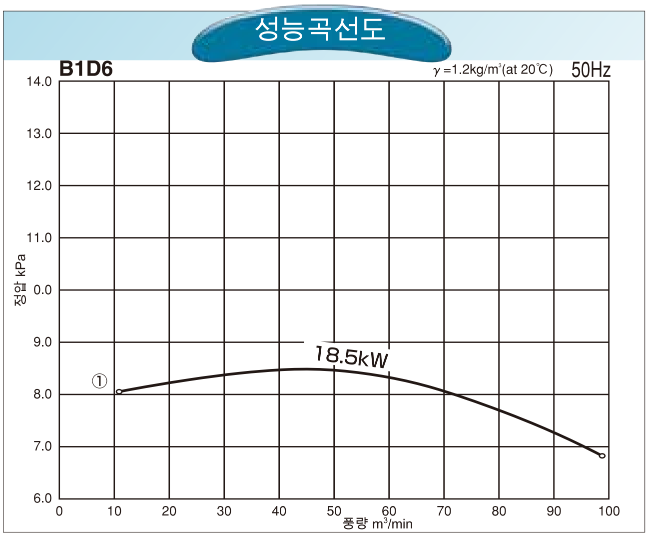


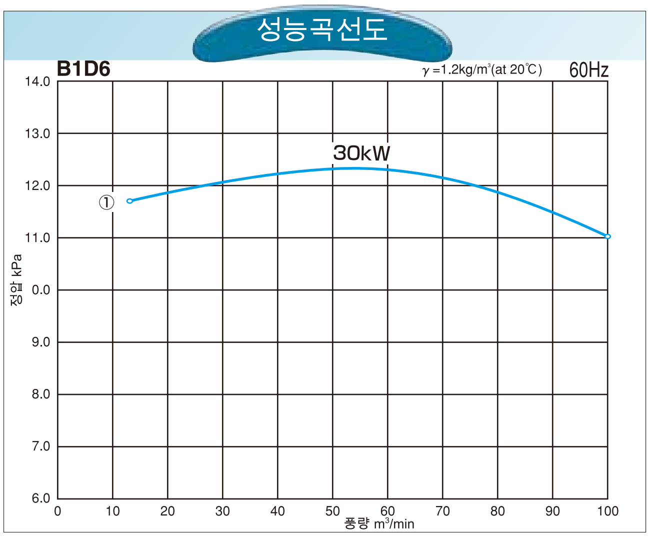
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)
50	①	11 - 2	H	296
60	①	18.5 - 2	J	325

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

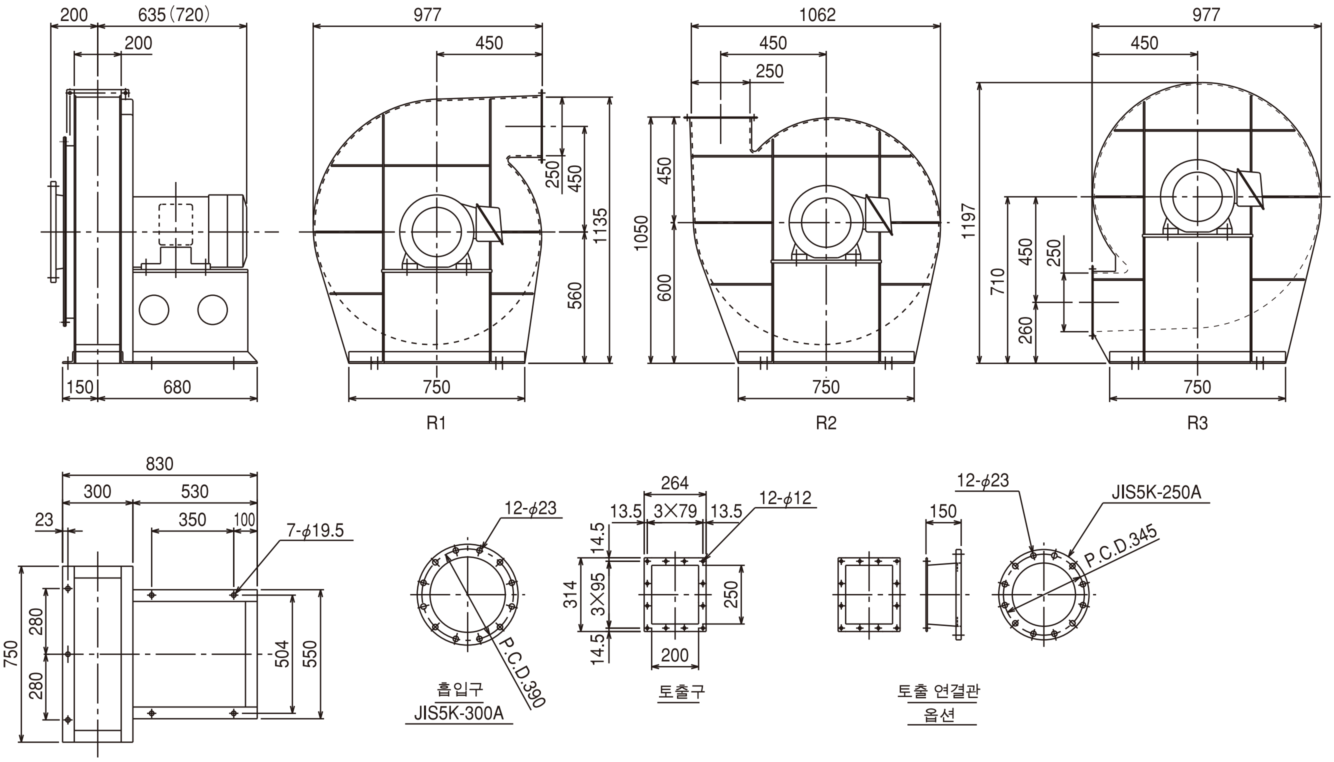


B1D6(터보 블로어)





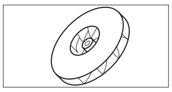
■ 외형치수도

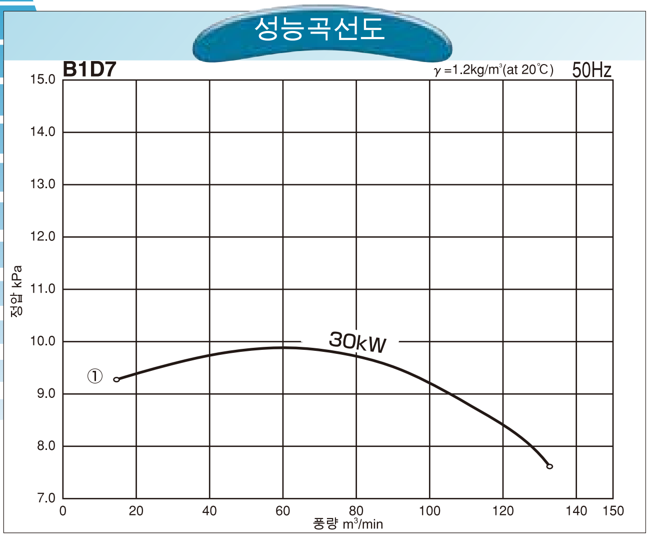


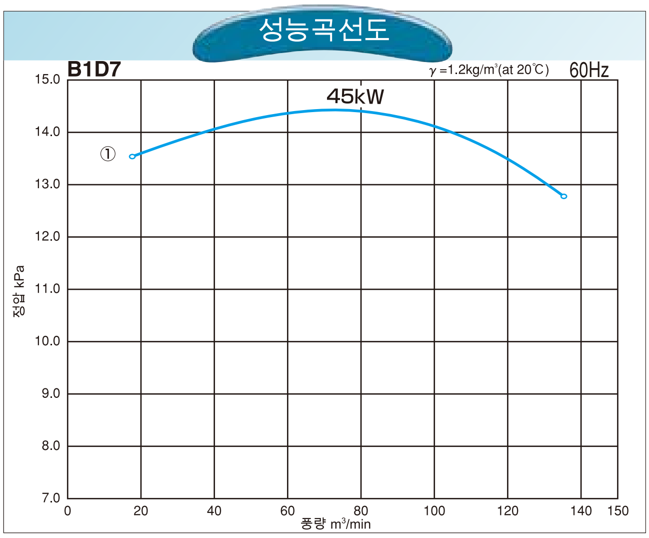
주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)
50	①	18.5 - 2	J	385
60	①	30 - 2	L	440

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

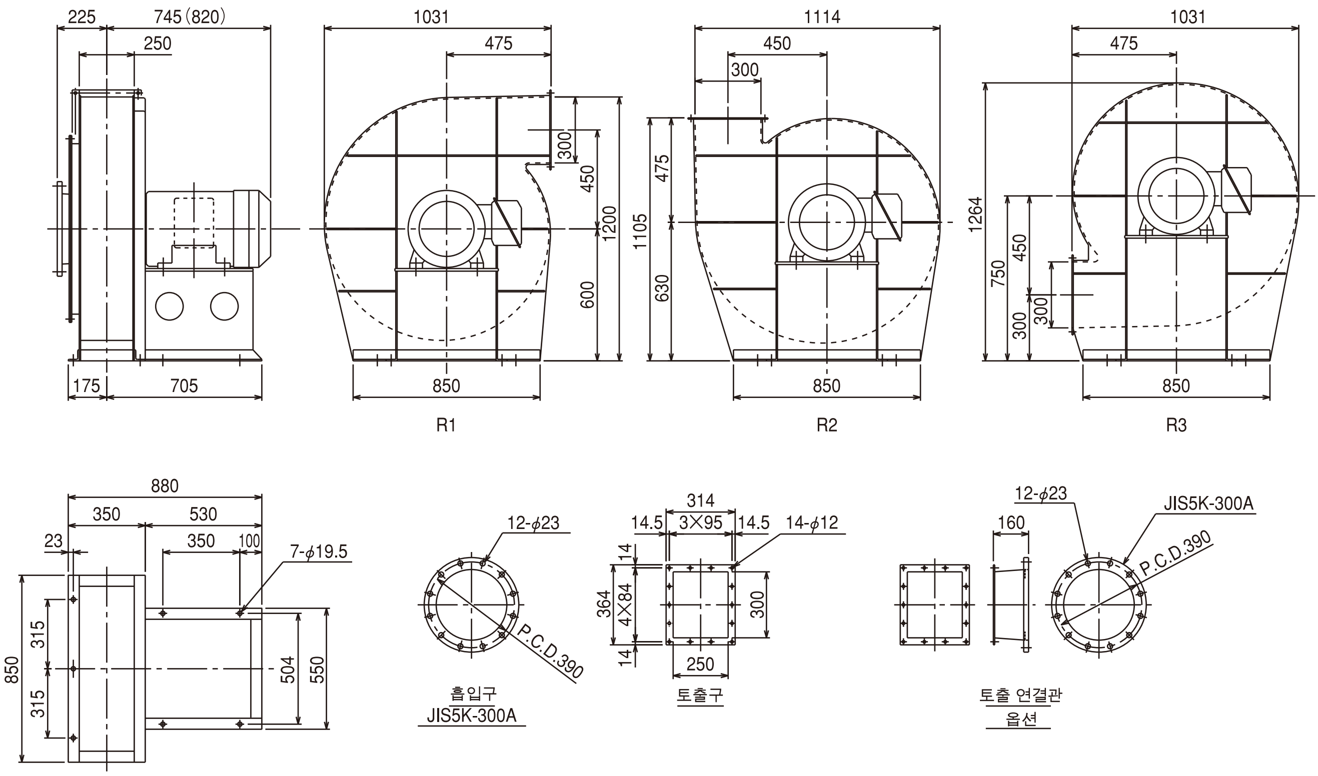
B1D7(터보 블로어)







■외형치수도



주파수	성능곡선 번호	전동기 출력(kW) · 극수(P)	전동기 기호	개략 무게 (kg)
50	①	30 - 2	L	470
60	①	45 - 2	N	565

치수 및 사양은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

선정시의 주의

표준상태 이외의 공기 및 가스를 표준상태로 환산하는 방법
카탈로그의 송풍기 성능곡선은 20℃의 표준상태로 게재하고 있습니다만 흡입온도가 다른 경우에는 필요한 성능을 표준상태의 성능으로 환산하여 본 카탈로그를 이용해 주십시오.

온도 120℃, 흡입압력 -3kPa, 토출압력 1kPa, 풍량 20㎥/min 설계조건의 경우

1 흡입공기 밀도

계산식 $$\rho_s = 1.2 \times \frac{293}{(273+t)} \times \frac{101{,}300+P}{101{,}300}$$

t = 흡입온도(℃)
P = 흡입압력((Pa)

$$\therefore \rho_s = 1.2 \times \frac{293}{(273+120)} \times \frac{101{,}300-3{,}000}{101{,}300}$$

$$=0.868\ (\mathrm{kg/m^3})$$

2 흡입 풍량

계산식 $$Q = Q_N \times \frac{(273+t)}{273} \times \frac{101{,}300}{101{,}300+P}$$

Q_N = 기준상태의 풍량(N㎥/min)

$$\therefore Q = 20 \times \frac{(273+120)}{273} \times \frac{101{,}300}{101{,}300-3{,}000}$$

$$=29.7\mathrm{m^3/min}$$

주)풍량이 표준상태로 주어질 때에는 풍량 환산은 필요 없습니다.

3 표준상태에서의 정압

계산식 $$P_{20} = P \times \frac{1.2}{\rho_s}$$

$$\therefore P = (1{,}000+3{,}000)\ \frac{1.2}{0.868} = 5.530\mathrm{Pa}$$

$$=5.53\mathrm{kPa}$$

기술자료

용어편

풍량

송풍기가 단위시간당 흡입하고 토출하는 공기의 부피로서 이 카탈로그에서는 1분(min)당 부피(m^3)로 나타내고 있습니다. 1시간당(m^3/h) 및 1초당(m^3/s)으로 나타내는 경우도 있습니다.

최대풍량

카탈로그의 사양 일람표 수치는 최대치로 표시하고 있습니다.
(정압이 사용범위 내에서 최저치일 때의 풍량)

정압

송풍기로 공기를 보내는 경우에 덕트와 장치에 저항이 발생합니다만 이 저항을 밀쳐내고 바람을 보내는 힘을 정압이라고 하며, 현재는 국제단위의 사용으로 kPa(킬로파스칼)로 표시합니다.

최대정압

카탈로그의 사양 일람표 수치는 최대치로 표시하고 있습니다.
(풍량이 사용범위 내에서 최저치일 때의 정압)

접가스부

취급 가스를 흡입하여 토출할 때까지 접촉하는 송풍기의 구조부품 전부를 말하며 전동송풍기의 경우는 케이싱, 각 플랜지, 날개, 축이 됩니다. 단, 축에 대해서는 전동송풍기의 경우는 통상 날개를 회전시키는 축은 전동기축을 사용하고 있으므로 전동기의 특성으로 인해 재질을 변경할 수 없는 경우가 있습니다. 그 경우는 축단 와셔로 축을 커버합니다.
(전동기 베이스, 보강 리브 등 접촉하지 않는 부분은 제외)

소음

카탈로그에 표기되어 있는 소음치는 JIS B8330 송풍기의 시험에 의해 송풍기 흡입구에서 1m 떨어진 곳에서 흡입구를 개방하여 측정하고, 사람의 귀에 제일 가까운(청감보정회로) A특성으로 나타내고 있습니다.

표준공기

기체는 일반적으로 온도, 압력에 따라 그 성질이 다르기 때문에 표준이 되는 상태를 정하고 있습니다. 이 상태의 공기를 표준공기라고 하며 20℃, 101.3kPs, 습도 65%일 때의 상태를 가리킵니다.

회전방향

회전방향을 보는 방법은 전부 구동측(전동기측)에서 보았을 때 시계방향(우회전:R)과 시계반대방향(좌회전:L)으로 되어 있습니다.

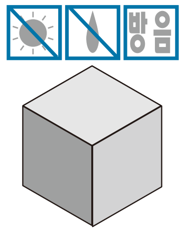
축 밀봉

케이싱의 축 관통부분의 간극을 씰하는 것으로서 취급공기를 가급적 송풍기 외부로 누출시키고 싶지 않은 경우 및 차단하고자 할 때에 사용합니다. 그 정도에 따라 구조가 다릅니다. 쇼와전기에서는 고객의 요망에 따른 축 밀봉에도 대응하고 있습니다.

사용 조건

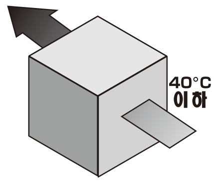
①설치장소

옥내에서 직사광선 및 비바람에 노출되지 않는 장소. 옥외 설치의 경우는 옥외사양 또는 반드시 통풍구가 있는 옥외용 커버를 설치해 주십시오. 그리고 필요에 따라 방음장치를 설치해 주십시오.



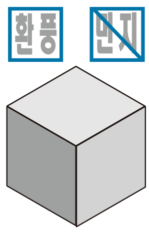
②흡기가스 온도

송풍기가 흡입하여 토출하는 가스의 온도를 말하며 40℃ 이하(E시리즈, KSB-H04~H37, U75-H2~H5는 60℃까지 가능)에서 운전해 주십시오. 60℃를 초과하는 경우는 내열형(HT)을 사용해 주십시오.



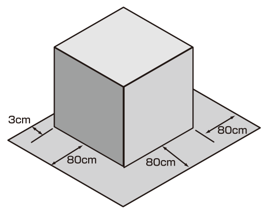
③분위기

운전하는 송풍기를 둘러싼 환경조건. 부식성 가스와 가연성, 폭발성 가스를 취급하는 장소에서는 운전할 수 없습니다. 그리고 가급적 통풍이 좋고 먼지가 적은 주위온도 -10℃~40℃의 분위기에서 사용해 주십시오. 단상은 -5℃~40℃.



④보수공간

전동기 후방에는 냉각공기 흡입용으로 벽면 등으로부터의 거리를 3cm 정도 떨어지게 해 주십시오. 점검 · 수리를 위한 공간을 3방향으로 80cm 정도 확보해 주십시오.



운전에 있어서의 주의

①송풍기에 대한 부담

송풍기에 덕트를 접속하는 경우에 덕트의 하중을 무리하게 송풍기에 걸리게 하면 회전체를 편심시키거나 진동의 원인이 됩니다.

②인버터 운전

내열형 송풍기에서는 냉각팬의 회전수 저하로 방열이 불충분해지므로 정격주파수에서 사용해 주십시오. 단상 전동기에서는 인버터 장착 형태로 사용할 수는 없습니다. 이전압 인버터 운전은 할 수 없습니다.

주의)

1)토출 · 흡입 금속망이 용도에 따라 필요한 경우에는 주문시에 반드시 지시해 주십시오.
2)인버터 선정에 대하여
인버터 메이커에 따라 다르므로 당사 영업담당에 문의해 주십시오.

압력손실 계산 자료

A)속도압 계산식

$$P_V = \frac{\rho \times V^2}{2}$$

P_V:속도압(Pa)
ρ:공기밀도　　(20℃에서)
V :풍속(m/s)

B)직선덕트의 압력손실 계산식(아연철판과 신품 강판덕트의 경우)

$$P_L = 0.02 \times \frac{L}{D} \times P_V$$

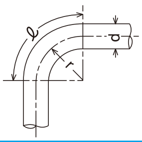
P_L:직선덕트의 압력손실(Pa)
D :덕트의 직경(m)
L :덕트의 길이(m)

C)후드 · 원형 밴드 · 원형 합류덕트 · 웨더캡의 압력손실 계산식

$$P_R = \zeta \times P_V$$

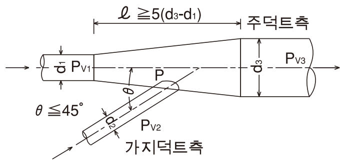
P_R: 압력손실(Pa)
ζ : 압력손실계수

원형 밴드의 압력손실계수



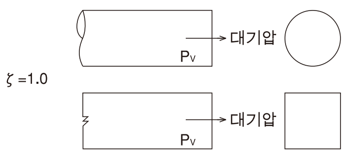
r/d	$\zeta=P_R/P_V$	r/d	$\zeta=P_R/P_V$
1.25	0.55	2.25	0.26
1.50	0.39	2.50	0.22
1.75	0.32	2.70	0.26
2.00	0.27		

원형 합류덕트의 압력손실계수



θ(°)	가지덕트측 $\zeta=P_R/P_{V2}$	주덕트측 $\zeta=P_R/P_{V1}$
10	0.06	0.2
15	0.09	
20	0.12	
25	0.15	
30	0.18	
35	0.21	
40	0.25	
45	0.28	
50	0.32	
60	0.44	
90	1.00	0.7

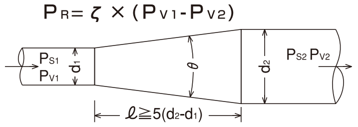
원형 배기구의 압력손실계수



원형 확대, 원형 축소관의 압력손실계수

원형 확대관

$$P_R = \zeta \times (P_{V1} - P_{V2})$$

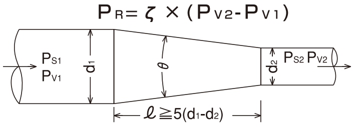


θ(°)	$\zeta=P_R/(P_{V1}-P_{V2})$	$\zeta' = \frac{P_{S2}-P_{S1}}{P_{V1}-P_{V2}}$ (정압회복계수)
5	0.17	0.83
7	0.22	0.78
10	0.28	0.72
20	0.44	0.56
30	0.58	0.42
40	0.72	0.28
50	0.87	0.13
60	1.00	0
60～	1.00	0

주)속도압차(Pv1-Pv2) 중에서 그 일부가 압력손실이 되고, 그 나머지가 정압회복량이 된다.

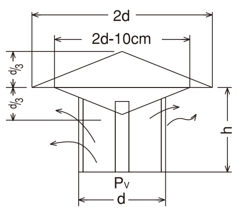
원형 축소관

$$P_R = \zeta \times (P_{V2} - P_{V1})$$



θ(°)	$\zeta=P_R/(P_{V2}-P_{V1})$
10	0.05
20	0.06
30	0.08
40	0.10
50	0.11
60	0.13
90	0.20
120	0.30

웨더캡의 압력손실계수



h/d	$\zeta=P_R/P_V$
1.00	1.10
0.75	1.18
0.70	1.22
0.65	1.30
0.60	1.41
0.55	1.56
0.50	1.73
0 45	2 00

영 업 품 목

전동송풍기
- 저소음 시리즈
- 고압 시리즈
- 다단 시리즈
- 콤팩트 시리즈
- 범용 시리즈
- 멀티 시리즈
- 스테인리스제·동판제 시리즈
- 대형 시리즈
  (Denchoku (덴쵸쿠))
- 교반 · 순환 시리즈
  (더블 볼류트)

팬·블로어
- 터보팬
  (Delturbo (델 터보))
- 터보 블로어
- 에어휠 팬
- 다익 팬
- 플레이트 팬
- 축류 팬 동익가변형
  (快流 (쾌류))

환경기기
- 미스트 콜렉터
  (Mistresa® (미스트레이서))
- 휴대형 팬
  (Wind Bag (바람 주머니))

집진기
- (Dustresa(더스트레이서))
  - 콤팩트 시리즈
  - 소형 펄스젯 시리즈
  - 이동식 개방 시리즈
  - 펄스젯 시리즈
- (Fumeresa(흄레이서))

⚠ 안전에 관한 주의

이 카탈로그에 기재된 제품을 바르게 사용하기 위해 사용하시기 전에
「사용설명서」를 잘 읽어 주십시오.

http://www.showadenki.co.jp/korean 쇼와전기 검색

SHOWA DENKI CO., LTD.
Business Promotion Dept.
1-25 Shinden Kita-machi, Daito-city, Osaka, Japan 574-0052
Tel:+81-72-870-5708 Fax:+81-72-870-7243
E-mail:sales@showadenki.co.jp

SHOWA DENKI (THAILAND) CO., LTD.
No1/46 Soi2 Grand De Ville, Soi Supapong 1 (Soi Srinakarin 42), SriNakarin Road Nongbon, Pravet Bangkok, Thailand 10250
Tel:+66(2330)8798 Fax:+66(2330)8799
E-mail:wannapha@showadenki.co.jp
(Japanese,Thailand,English)

※이 카탈로그의 내용은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.
최신판 카탈로그는 폐사 홈페이지를 봐 주십시오.
※홈페이지상에서 CAD 데이터 제공중

141005999.T.P