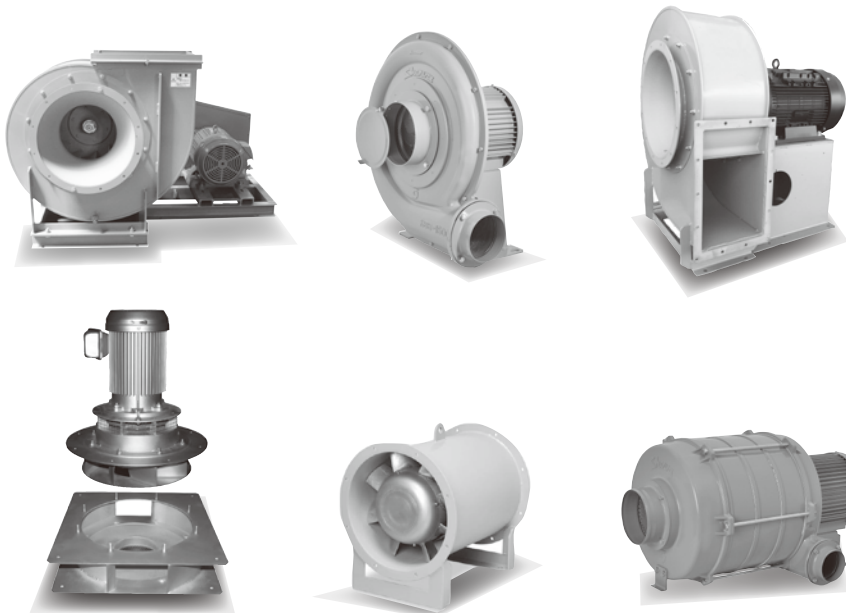
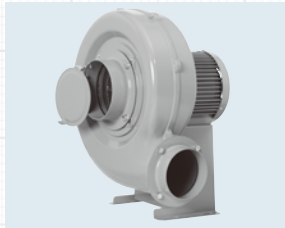


송풍기 카탈로그



제품 소개

터보·시로코



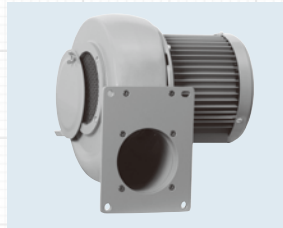
EC-H07

플레이트



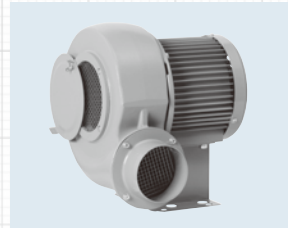
EP-H10

시로코



FS-H04

시로코



FSM-H04

컴팩트 시리즈

멀티 시리즈

터보



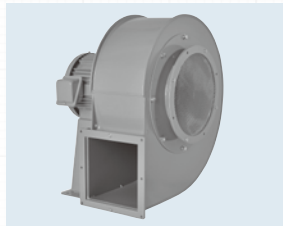
KSB-H07

시로코



SB-201

에어포일



AH-H22

터보



U100B-H26

고압 시리즈

범용 시리즈

저소음 시리즈

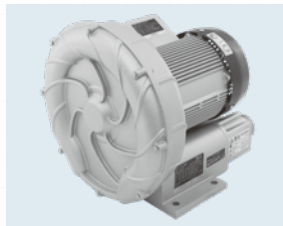
다단 시리즈



U2V



U2S

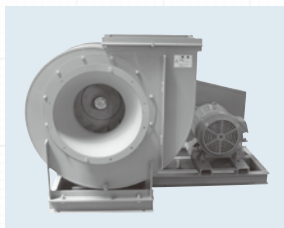


U2G

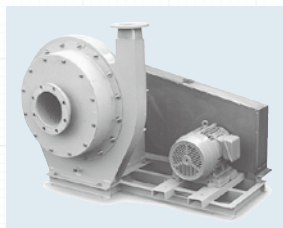


와류식 고압 시리즈

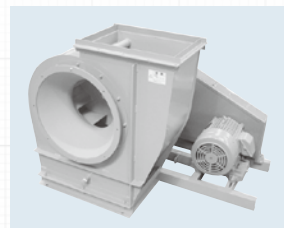
덴초쿠



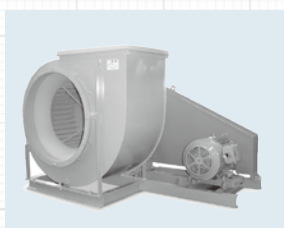
T1V-T2V 타입



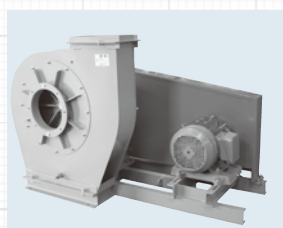
B2V-B3V 타입



KT 타입



M1V 타입



P1V-GP 타입



A1D-A2D 타입

Contents

송풍기의 구조

Page

4

Page

5

임펠러의 종류

송풍기 풍량·정압의 설명,
성능곡선도 보는 법

Page

6

Page

7

직동식 송풍기

용도 사례 소개

Page

16

Page

17

덴초쿠(직동식 송풍기)

V벨트 구동식 송풍기

Page

20

Page

25

특별대응품 소개

문의처

Page

30

Page

31

홈페이지 소개

송풍기의 구조

송풍기란 임펠러의 회전운동에 의해 기체에 에너지를 주는 기계로, 간단하게 말하면 케이싱(케이스)안의 임펠러가 회전함으로써 기체에 압력을 주어 내보내는 구조로 되어 있습니다.

그림1. 직동식 송풍기는 모터 축에 직접 연결된 임펠러가 돌며 케이싱의 토출부에서 바람을 내보냅니다.

완성품



컴팩트하네요!

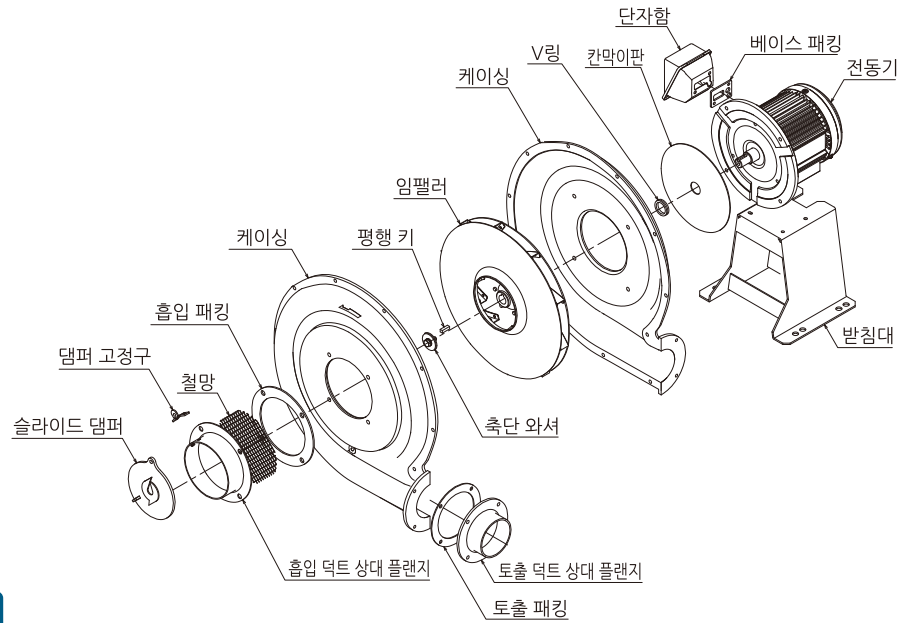
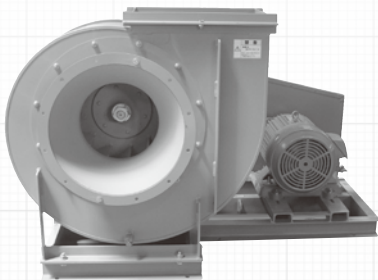


그림1. 직동식 송풍기 내부 구조도

그림2. V벨트 구동식 송풍기는 모터의 회전을 V벨트를 통해 임펠러까지 전달하여 바람을 내보냅니다.

완성품



회전수 변경이 가능합니다!

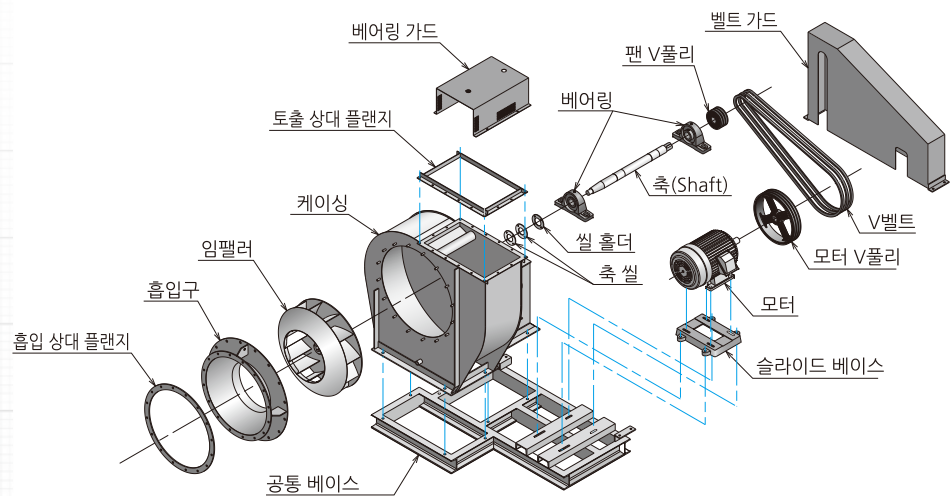
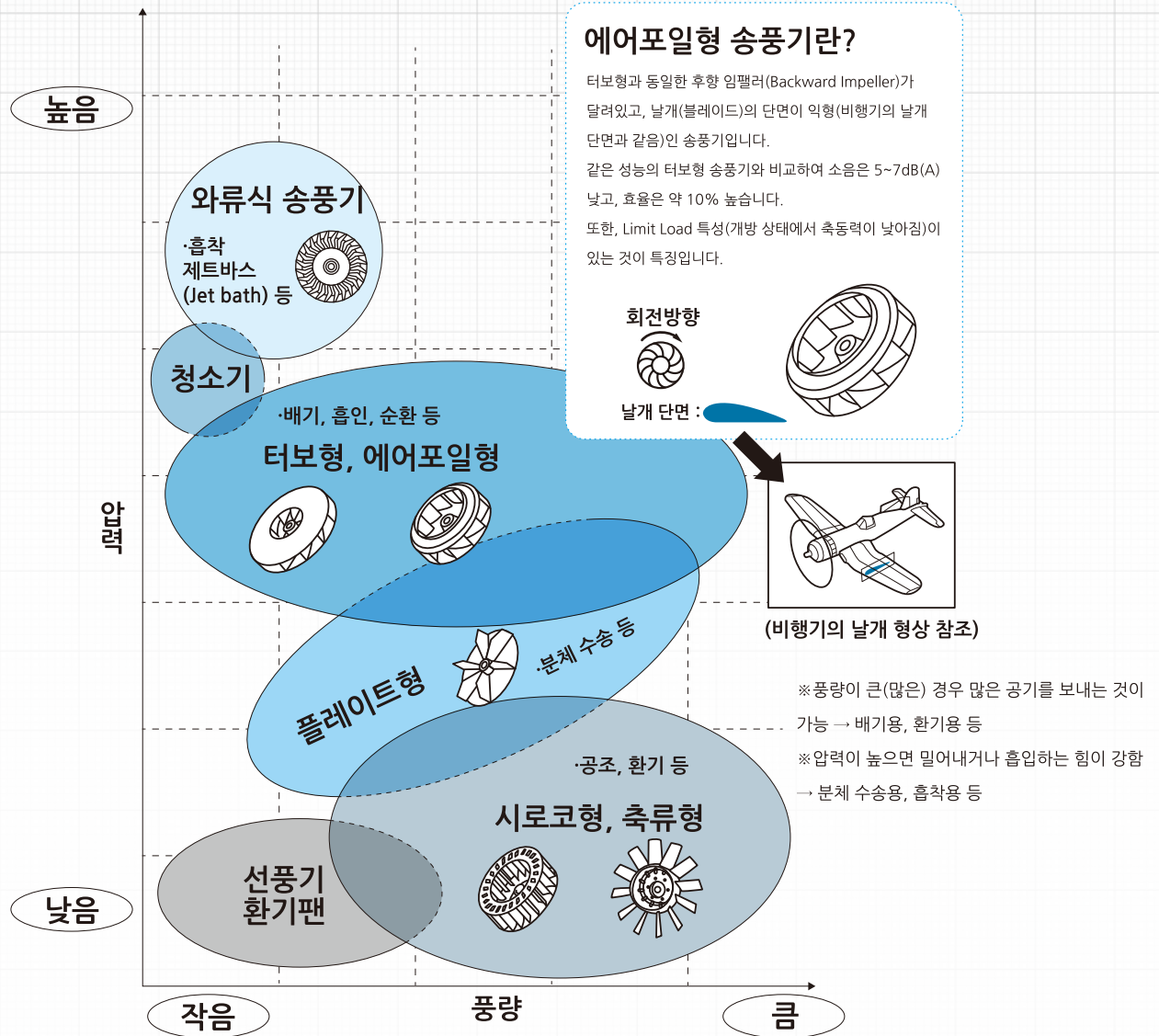


그림2. V벨트 구동식 송풍기 내부 구조도

임펠러의 종류



임펠러의 형상

임펠러의 형상	특징	형상	임펠러 회전방향
시로코	다익형 송풍기라고도 불리며, 원심식 송풍기 중에서 일정한 풍량을 얻기에는 가장 소형이지만, 터보, 에어포일 등과 비교하여 효율이 낮고, 소음이 큼니다.		
터보	회전방향에 대하여 날개를 후향식으로 하여 저항을 줄이고 있기 때문에 효율이 좋고 소음도 낮습니다. 풍량, 정압 둘 다 고범위로 사용할 수 있습니다. E시리즈는 터보로 시로코의 영역까지 커버하고 있습니다.		
에어포일	터보형의 일종으로, 블레이드를 비행기나 새의 날개와 같은 형상으로 하고 있기 때문에 가장 효율이 좋고 특히 소음이 대폭 감소됩니다.		
플레이트	터보나 에어포일과 비교하여 효율은 떨어지지만, 임펠러의 구조가 단순하여 분진이나 분체를 포함하는 경우에 적합합니다.		
축류	원심식 송풍기에 비해 풍량이 크고, 정압은 낮습니다. 원심식 송풍기와 달리, 바람의 흐름은 축방향으로 흘러, 회전방향이 반대가 되면 바람의 흐름도 반대가 됩니다.		
외류	원심식 송풍기에 비해 소형, 경량, 고압으로 소풍량 고정압의 용도에 적합합니다.		

송풍기의 풍량·정압의 설명, 성능곡선도 보는 법

송풍기의 풍량

송풍기가 흡입하고 토출하는 공기의 양을 풍량이라고 합니다. 송풍기의 토출 측에서 사용하는 경우에도 송풍기의 흡입 상태로 환산한 것을 송풍기의 풍량이라고 합니다. 체적의 단위는 보통 세제곱미터(m^3)로 나타내지만, 풍량은 그 체적을 어느 정도의 시간 동안 내보낼 수 있는가 하는 시간의 단위가 필요하여 1분간으로 나타낼 때는 m^3/min , 1시간의 단위로 나타낼 때는 m^3/h 로 나타냅니다.

온도 $20^{\circ}C$, 절대압력 $101.3kPa$, 상대습도 65% , 공기밀도 $1.2kg/m^3$ 를 표준공기라고 하고, 이 상태를 표준상태로 합니다. 또한, 온도 $0^{\circ}C$, 절대압력 $101.3kPa$, 습도 0% 의 건조 기체의 상태를 기준상태라고 하며, 이 상태의 풍량은 $m^3/min(NTP)$ 또는 Nm^3/min 로 나타냅니다.

송풍기의 압력(정압, 동압, 전압)

송풍기의 압력에는 정압, 동압, 전압의 3종류가 있으며, [전압=정압+동압]의 관계가 있습니다.

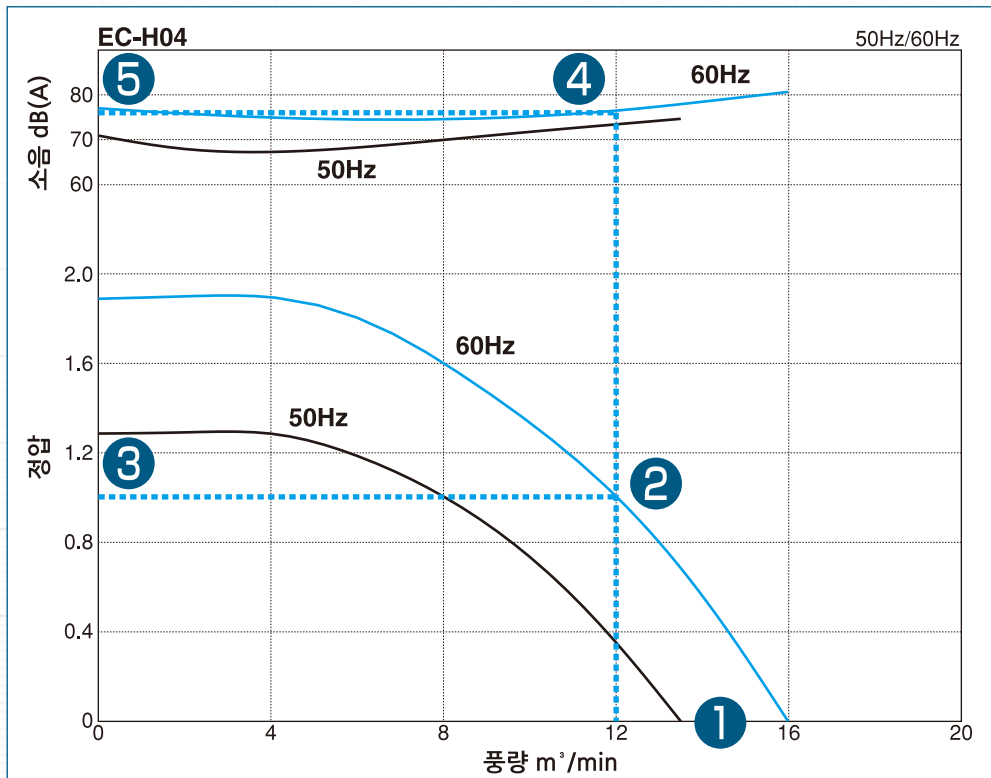
정압은 기체의 흐름과 평행한 물체의 표면에 기체가 미치는 압력이며, 고무풍선 등이 부풀어 있을 때 풍선의 내부에서 풍선을 부풀어 오르게 하는 압력입니다. 덕트를 사용하여 공기를 어느 장소에서 보내는 경우, 덕트 내부를 통과할 때 발생하는 저항을 이겨내기 위해 필요한 압력입니다.

성능곡선 보는 법

예 : EC-H04의 60Hz에서의 성능곡선 보는 법

풍량이 $12m^3/min$ 인 경우의 풍량 축 ①과 60Hz의 곡선의 교점을 ②로 하고, ②에서 정압 축의 교점 ③을 읽으면 정압이 $1.0kPa$ 인 것을 알 수 있습니다. 또한, 성능곡선의 ②의 교점에서 수직으로 올려, 60Hz의 소음곡선과의 교점을 ④로 하고, ④에서 소음 축과의 교점 ⑤를 읽으면 $78dB(A)$ 라는 결과를 알 수 있습니다.

이 카탈로그에 기재된 성능곡선은 모두 $20^{\circ}C$ 에서의 기준으로 나타내고 있습니다.

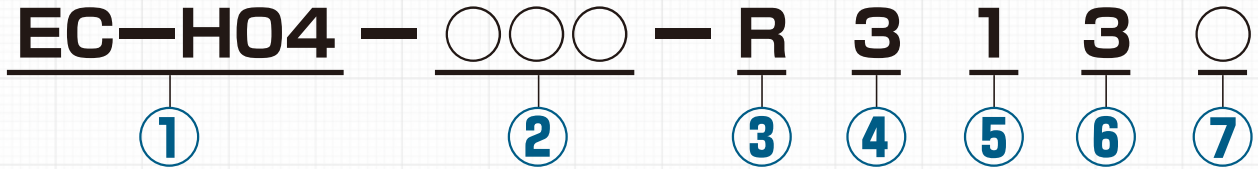


직동식 송풍기

●직동식 송풍기에 대하여 당사에서는 아래와 같은 취급을 하고 있습니다.

카탈로그 표시는 대표 형식을 기재하고 있습니다만, 명판, 도서류 관계에 대해서는 다음과 같이 표시합니다.

예) EC-H04 우회전, 하부 수평, 3상 200V급, 50/60Hz인 경우



①카탈로그에 기재된 형식 (대표 형식)

H는 고효율 모터 탑재품입니다.

②특별대응 사양 번호

표준 사양란 이외의 사양이 없을 경우 이 항목은 표시되지 않습니다.

(③④⑤⑥ 이외의 사양이 있을 경우 기재됩니다.)

예를 참고로 하면

EC-H04-R313 이 됩니다.

옥외 사양의 경우, 대표 형식 뒤에 [A0Y], 또는 [Y]가 붙습니다.

- AH-H04-A0Y-R313(E, AH, KSB, SF, SB, FS, U시리즈)
- EC-H04Y-R313(E, FS, FSM 시리즈)

※옥외 사양을 나타내는 기호는 대표 형식에 따라 다릅니다.
또한, E, FS시리즈의 고효율 모터 타입은 [Y]가 붙습니다.

③송풍기의 회전 방향(전동기 측에서 봤을 때)을 나타냅니다.

·우회전의 경우 : R (특별대응 사양품 : M)

·좌회전의 경우 : L (특별대응 사양품 : H)

④송풍기의 토출 방향을 나타냅니다.

·1 → 상부 수평

·2 → 상부 수직

·3 → 하부 수평

※하부 수직 토출도 특주로 대응 가능합니다.



⑤상·전압 구분을 나타냅니다.

●단상의 경우 알파벳으로 표시합니다.

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

※상기의 전압, 전압 등급, 또는 정격 전압이 늘어났을 경우 등 대표 형식·그 외의 항목이 변경될 수 있습니다.

●삼상의 경우 숫자로 표시합니다.

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 표시가 3입니다.

외형 치수도의 케이싱 강판제는 SS와 SUS를 나타냅니다.

(치수는 재질에 따라 다를 수 있습니다.)

⑦해외 규격에 부합한 것을 나타냅니다.

해외 규격 인증 모터 미탑재....기호없음

UL/CE규격 인증 모터 탑재품....U

중국 GB3급(IE3) 인증 모터 탑재품....C

한국 프리미엄효율(IE3) 인증 모터 탑재품....K

●단상 (50, 60Hz 대응)

사용 전압 (V)	100	105	110	115	120	200	210	220	230	240
전압 호칭	100V	105V	110V	115V	120V	200V	210V	220V	230V	240V

●삼상

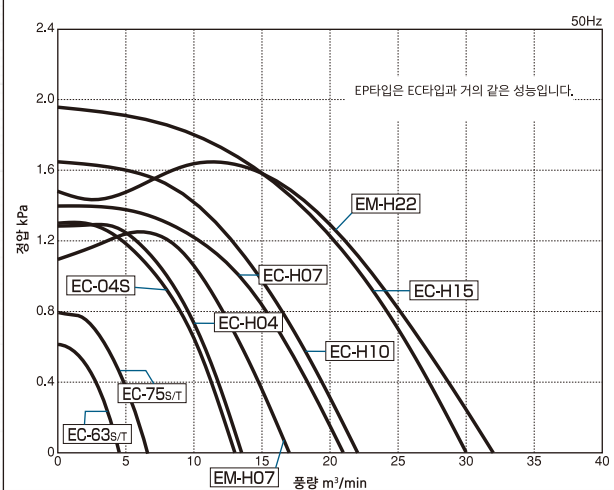
사용 전압 (V)	200 208 210	220 230 240	346 350 360	380 390	400 415 420	440 460 480	500 530	550
50Hz								
60Hz								
전압 호칭	200V급	230V급	346V급	380V급	400V급	460V급	500V급	550V급

직동식 송풍기·성능곡선도

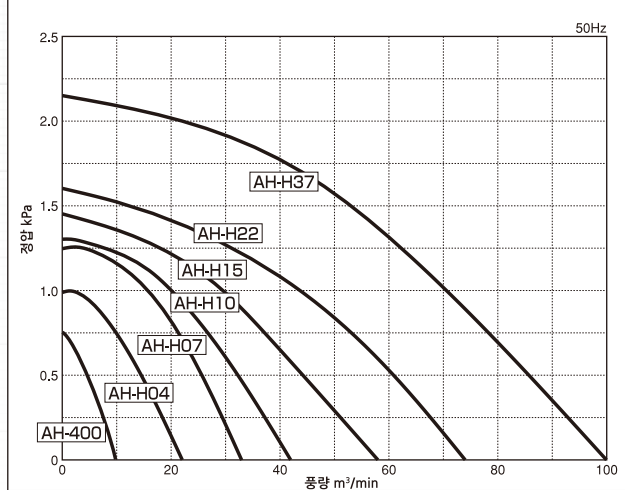
시리즈마다의 성능곡선도를 정리하여 표시하였습니다. P8, P9는 50Hz 성능곡선도입니다. 기종 선정 시에 활용하여 주십시오.
※성능곡선도는 -5%~+10% 정도의 오차가 발생합니다.

50Hz 용

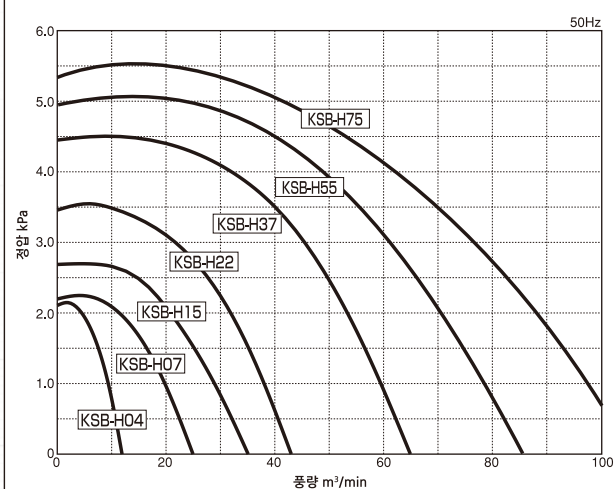
컴팩트 시리즈



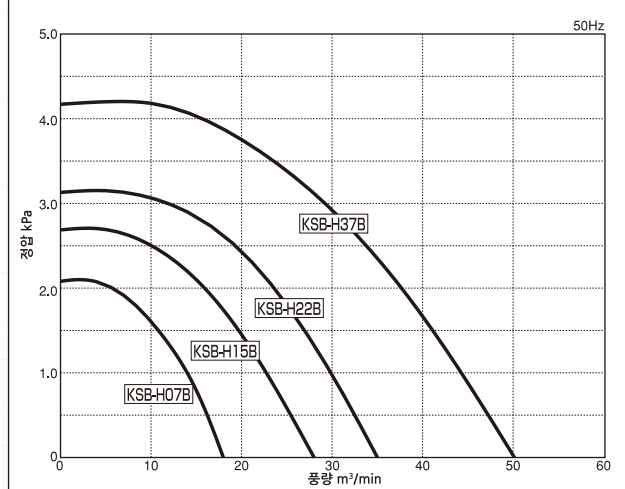
저소음 시리즈



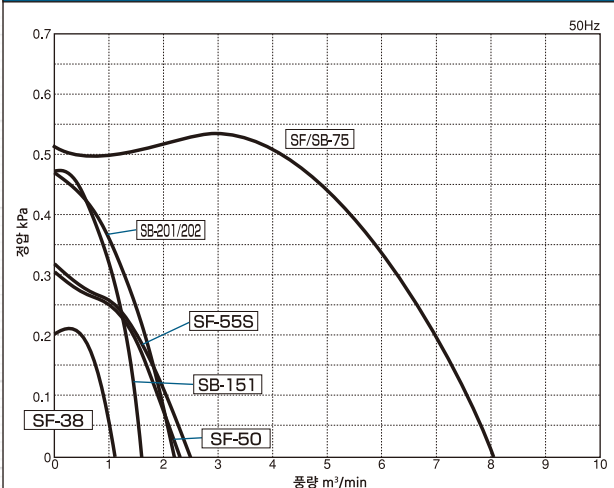
고압 시리즈



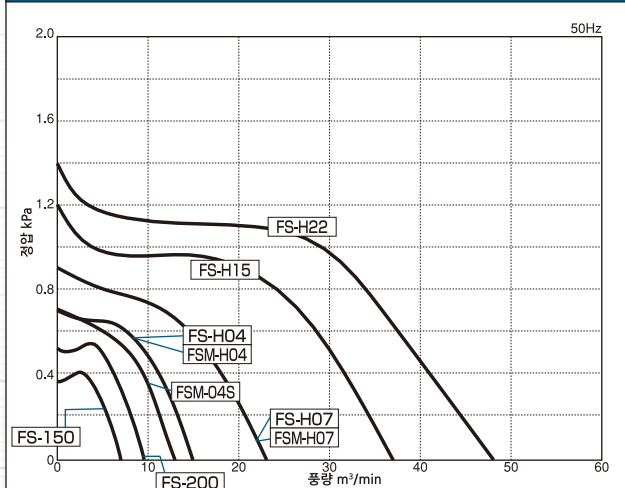
고압 시리즈



범용 시리즈

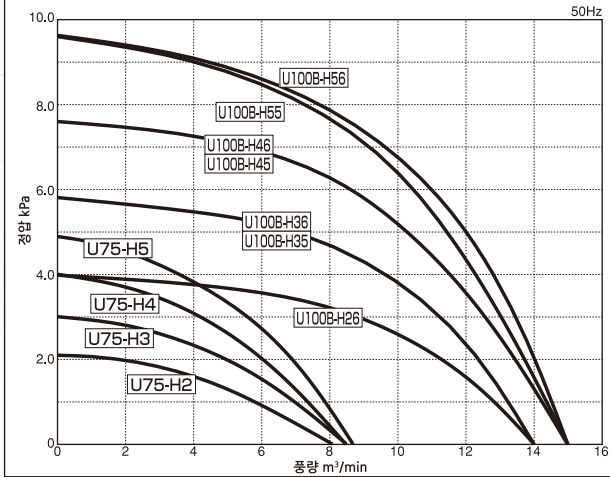


멀티 시리즈

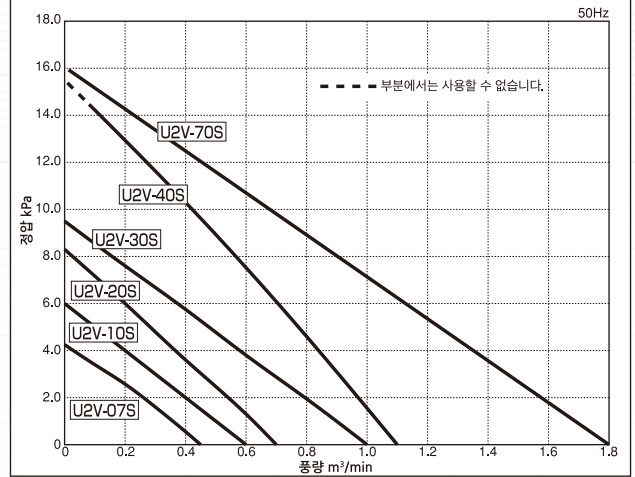


50Hz 용

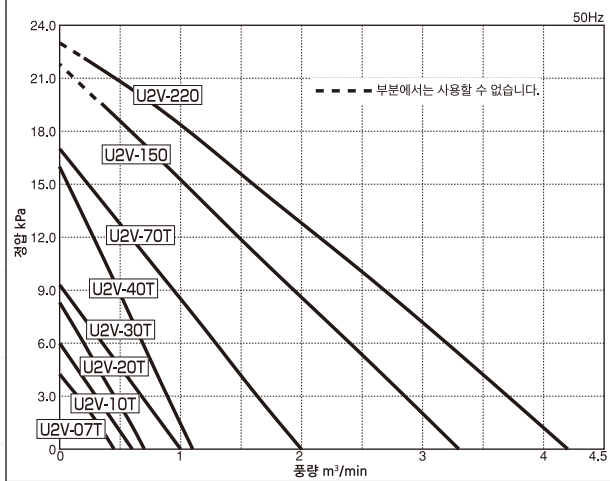
다단 시리즈 (U75·U100B)



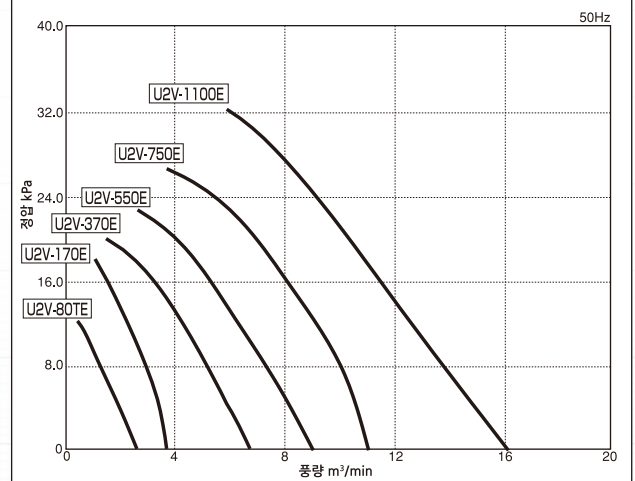
와류식 고압 시리즈 (U2V 단상)



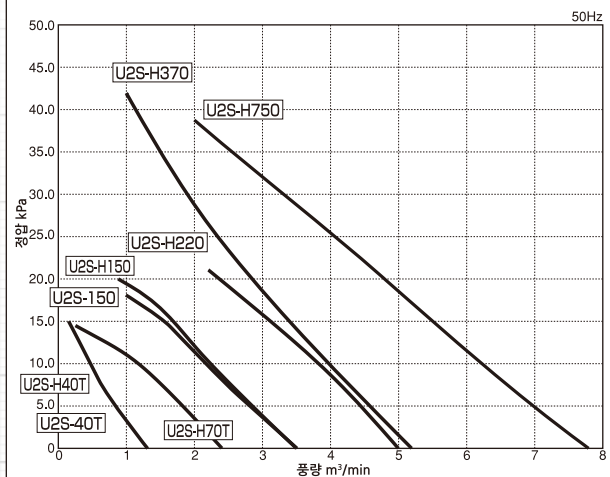
와류식 고압 시리즈 (U2V 삼상)



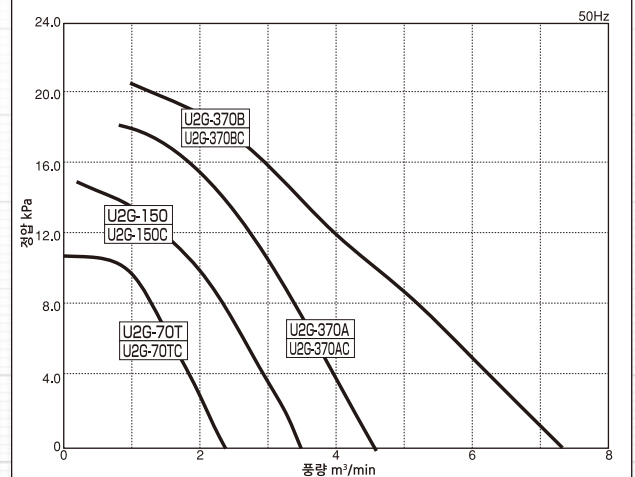
와류식 고압 시리즈 (U2V-E 삼상)



와류식 고압 시리즈 (U2S)



와류식 고압 시리즈 (U2G)

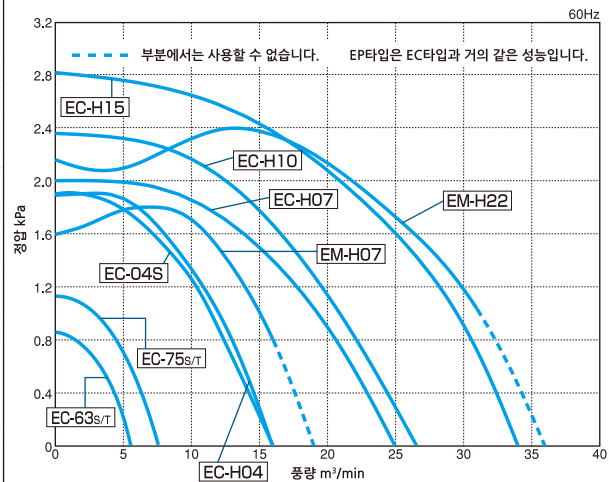


직동식 송풍기·성능곡선도

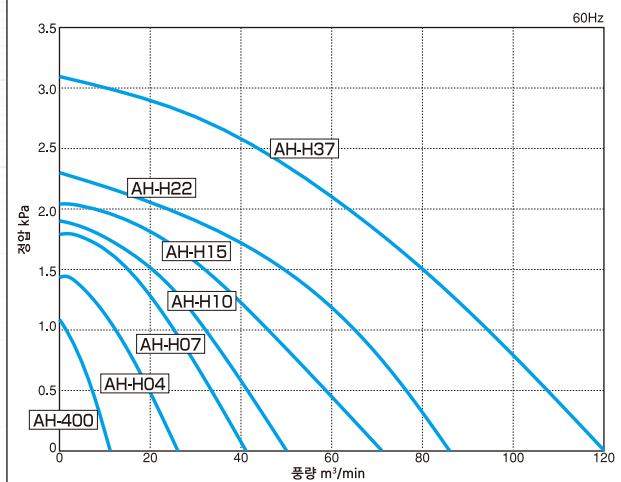
시리즈마다의 성능곡선도를 정리하여 표시하였습니다. P10, P11는 60Hz 성능곡선도입니다. 기중 선정 시에 활용하여 주십시오.
 ※성능곡선도는 -5%~+10% 정도의 오차가 발생합니다.

60Hz 용

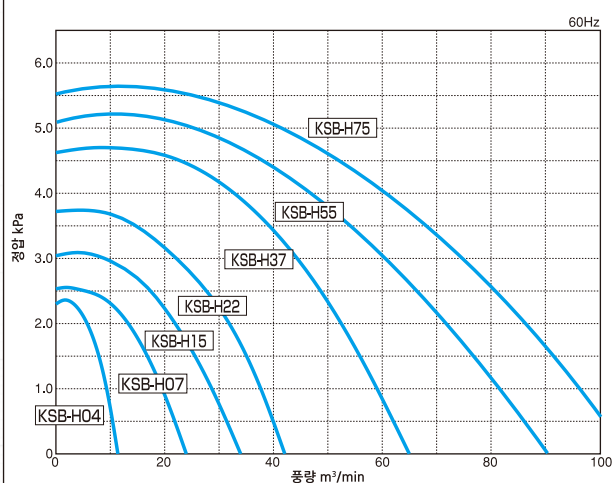
컴팩트 시리즈



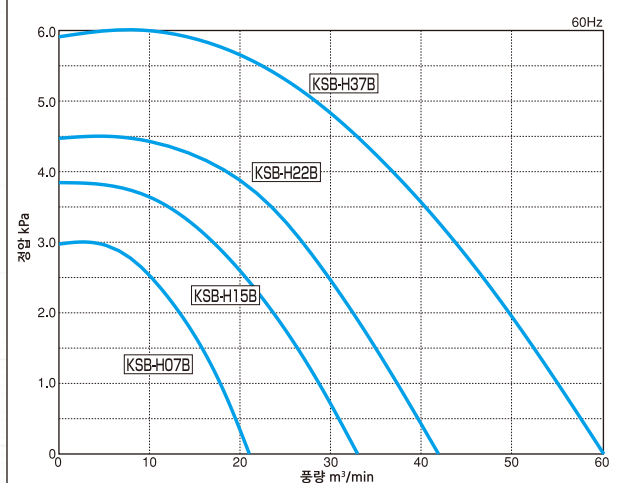
저소음 시리즈



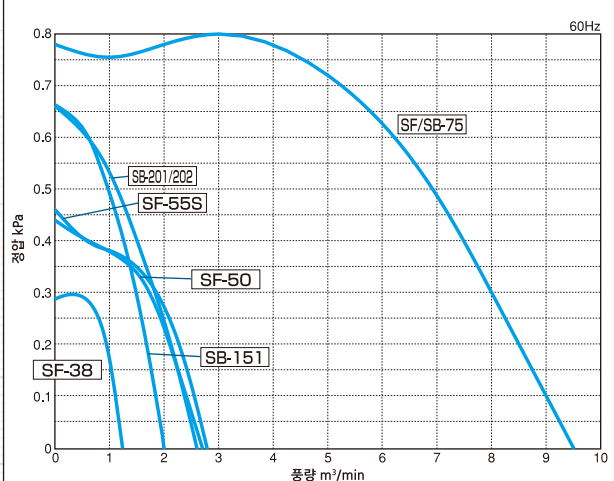
고압 시리즈



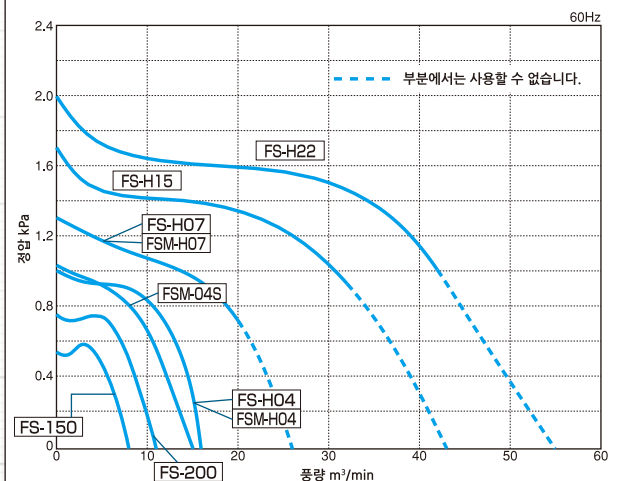
고압 시리즈



범용 시리즈

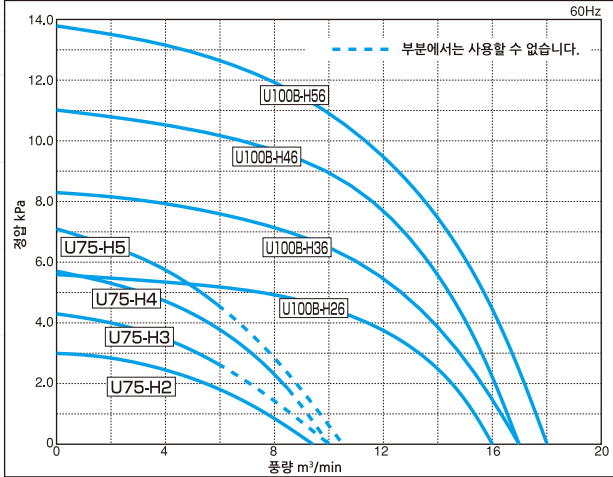


멀티 시리즈

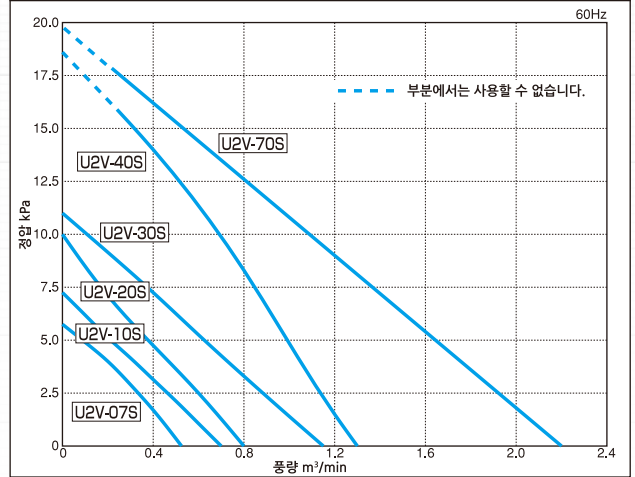


60Hz 용

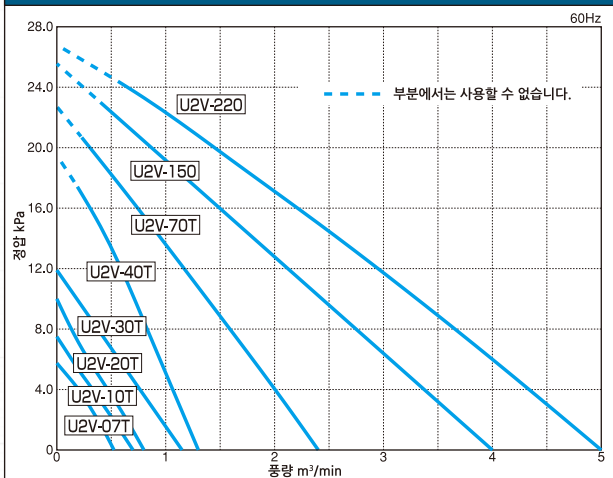
다단 시리즈 (U75·U100B)



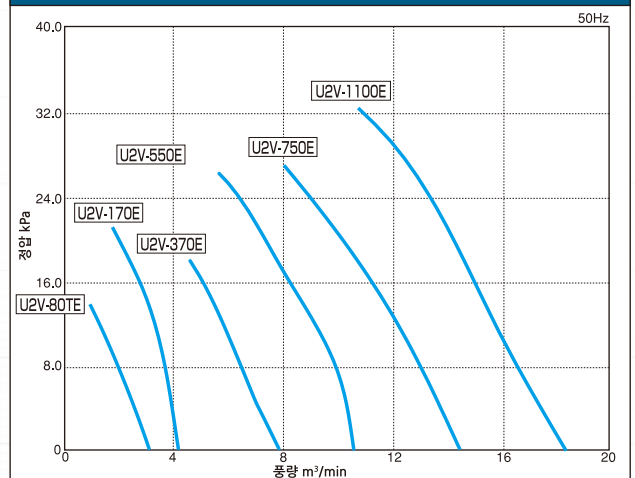
와류식 고압 시리즈 (U2V 단상)



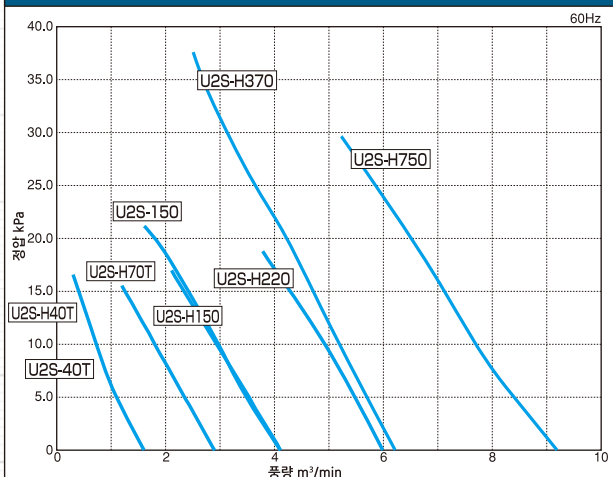
와류식 고압 시리즈 (U2V 삼상)



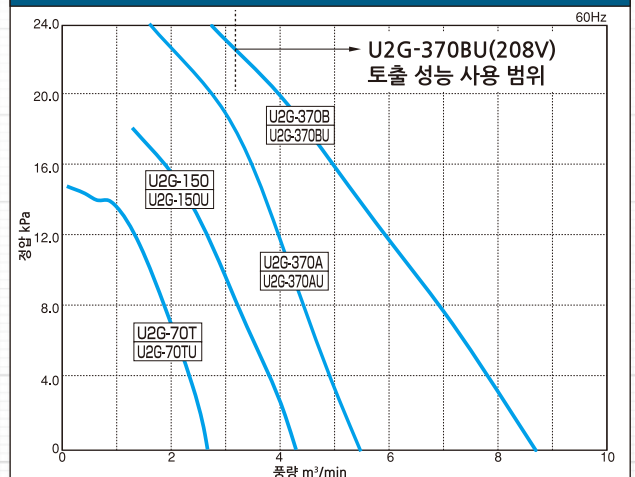
와류식 고압 시리즈 (U2V-E 삼상)



와류식 고압 시리즈 (U2S)



와류식 고압 시리즈 (U2G)



직동식 송풍기·사양 일람표

표준 생산품				특별대응 생산품														
형식	회전방향	최고 흡기온도		역회전 제작 가능여부	상온형			내열형						CE마크 송풍기 고효율 규제 모터 안전규격	SDG제 특별대응 고효율 모터			
					모터부 변경		제질변경 (접가스부)	모터부 변경			시판 모터				해의 안전규격	고효율 규제		
		SDG제 모터			최고 흡기온도			최고 흡기온도										
		표준	내압(MD) 안전증(ME)		시판 모터	직결형		직결형	커플링 직결형	UL	중국 GB3급(IE3) 380V&200V 50Hz	한국 KS C 4202(IE3) 220/380/440V 60Hz						
로퍼트 시리즈	EC-63S	우	60℃	×	○	○	×	×	○	250℃	×	○	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	EC-63T	우	60℃	40℃	○	○	0.2kW	0.4kW	○	250℃	120/150℃	○	0.4kW	1.5kW	△	×	대상 외	대상 외
	EC-75S	우	60℃	×	○	○	×	×	○	250℃	×	○	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	EC-75T	우	60℃	40℃	○	○	0.2kW	0.4kW	○	250℃	120/150℃	○	0.4kW	0.4kW	△	×	×	대상 외
	EC-04S	우	60℃	×	○	○	×	×	○	250℃	×	○	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	EC-H04	우	60℃	40℃	○	○	0.5kW	0.75kW	○	250℃	120/150℃	○	0.75kW	0.75kW	○	○	○	대상 외
	EC-H07	우	60℃	40℃	○	○	0.75kW	0.75kW	○	250℃	120/150℃	○	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△
	EC-H10	우	60℃	40℃	○	○	1.0kW	1.5kW	○	250℃	120/150℃	○	1.5kW	1.5kW	○	○	○	△
	EC-H15	우	60℃	40℃	○	○	1.5kW	1.5kW	○	250℃	120/150℃	○	1.5kW	2.2kW	△	○	○	△
	EP-63S	좌	60℃	×	○	○	×	×	○	250℃	×	○	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	EP-63T	좌	60℃	40℃	○	○	0.2kW	△	○	250℃	120/150℃	○	커플링 직결형을 사용해 주십시오.	0.4kW	△	×	대상 외	대상 외
	EP-75S	좌	60℃	×	○	○	×	×	○	250℃	×	○	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	EP-75T	좌	60℃	40℃	○	○	0.2kW	△	○	250℃	120/150℃	○	커플링 직결형을 사용해 주십시오.	0.4kW	△	×	×	대상 외
	EP-04S	좌	60℃	×	○	○	×	×	○	250℃	×	○	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	EP-H04	좌	60℃	40℃	○	○	0.5kW	△	○	250℃	120/150℃	○	커플링 직결형을 사용해 주십시오.	0.75kW	○	○	○	대상 외
	EP-H07	좌	60℃	40℃	○	○	0.75kW	△	○	250℃	120/150℃	○	커플링 직결형을 사용해 주십시오.	1.5kW	○	○	○	△
EP-H10	좌	60℃	40℃	○	○	1.0kW	△	○	250℃	120/150℃	○	커플링 직결형을 사용해 주십시오.	1.5kW	○	○	○	△	
EP-H15	좌	60℃	40℃	○	○	1.5kW	△	○	250℃	120/150℃	○	커플링 직결형을 사용해 주십시오.	2.2kW	○	○	○	△	
EM-H07	우	60℃	40℃	○	○	0.75kW	0.75kW	○	250℃	120/150℃	×	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△	
EM-H22	우	60℃	40℃	○	○	2.2kW	2.2kW	○	250℃	120/150℃	×	2.2kW	3.7kW	○	○	○	△	
저소음 시리즈	AH-400	좌	40℃	40℃	■	○	0.2kW	0.4kW	○	200℃	120/150℃	○	0.4kW	0.4kW	△	×	×	대상 외
	AH-H04	좌	40℃	40℃	■	○	0.5kW	0.75kW	○	200℃	120/150℃	○	0.4kW	0.75kW	○	○	○	대상 외
	AH-H07	좌	40℃	40℃	○	○	0.75kW	0.75kW	○	250℃	120/150℃	○	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△
	AH-H10	좌	40℃	40℃	○	○	1.0kW	1.5kW	○	250℃	120/150℃	○	1.5kW	1.5kW	○	○	○	△
	AH-H15	좌	60℃	40℃	○	○	1.5kW	1.5kW	○	250℃	120/150℃	○	1.5kW	2.2kW	○	○	○	△
	AH-H22	좌	60℃	40℃	○	○	2.2kW	2.2kW	○	250℃	120/150℃	○	2.2kW	3.7kW	○	○	○	△
	AH-H37	좌	60℃	40℃	○	○	3.7kW	3.7kW	○	250℃	120/150℃	○	3.7kW	5.5kW	○	○	○	△
고압 시리즈	KSB-H04	우	60℃	40℃	○	○	0.5kW	0.75kW	○	250℃	120/150℃	○	0.75kW	0.75kW	○	○	○	대상 외
	KSB-H07	우	60℃	40℃	○	○	0.75kW	0.75kW	○	250℃	120/150℃	○	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△
	KSB-H15	우	60℃	40℃	○	○	1.5kW	1.5kW	○	250℃	120/150℃	○	1.5kW	2.2kW	○	○	○	△
	KSB-H22	우	60℃	40℃	○	○	2.2kW	2.2kW	○	250℃	120/150℃	○	2.2kW	3.7kW	○	○	○	△
	KSB-H37	우	60℃	40℃	○	○	3.7kW	3.7kW	○	250℃	120/150℃	○	3.7kW	5.5kW	○	○	○	△
	KSB-H55	우	80℃	△	○	○	×	5.5kW	○	×	×	×	5.5kW(비방폭: 250℃)	○	△	×	×	×
	KSB-H75	우	80℃	△	○	○	×	7.5kW	○	×	×	×	7.5kW(비방폭: 250℃)	○	△	×	×	×
	KSB-H07B	우	60℃	40℃	○	○	0.75kW	0.75kW	○	250℃	120/150℃	○	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△
	KSB-H15B	우	60℃	40℃	○	○	1.5kW	1.5kW	○	250℃	120/150℃	○	1.5kW	2.2kW	○	○	○	△
	KSB-H22B	우	60℃	40℃	○	○	2.2kW	2.2kW	○	250℃	120/150℃	○	2.2kW	3.7kW	○	○	○	△
KSB-H37B	우	60℃	40℃	○	○	3.7kW	3.7kW	○	250℃	120/150℃	○	3.7kW	5.5kW	○	○	○	△	
범용 시리즈	SF-38	좌	40℃	×	×	○	×	×	×	180℃	×	×	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	SF-50	좌	40℃	×	×	○	×	×	×	180℃	×	×	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	SF-55S	좌	40℃	×	○	○	×	×	×	180℃	×	×	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	SF-75	우	40℃	×	○	○	×	×	*EC-75S	200℃	×	*EC-75S	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	SB-75	우	40℃	○	○	○	0.25kW	*EC-75T	*EC-75T	200℃	120/150℃	*EC-75T	*EC-75T	*EC-75T	△	×	×	대상 외
	SB-151	우	40℃	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	SB-201	우	40℃	×	○	○	×	×	×	200℃	×	×	×	×	△	×	대상 외	대상 외
SB-202	우	40℃	×	○	○	×	×	×	200℃	×	×	×	×	△	×	대상 외	대상 외	
멀티 시리즈	FS-150	우	40℃	40℃	■	○	0.2kW	×	○	200℃	120/150℃	×	×	×	△	×	×	대상 외
	FS-200	우	40℃	40℃	■	○	0.25kW	0.4kW	○	200℃	120/150℃	×	0.4kW	×	△	×	×	대상 외
	FS-H04	우	60℃	40℃	■	○	0.5kW	△	○	250℃	120/150℃	×	△	×	△	○	○	대상 외
	FS-H07	우	60℃	40℃	■	○	0.75kW	△	○	250℃	120/150℃	×	△	×	△	○	○	△
	FS-H15	우	60℃	40℃	■	○	1.5kW	△	○	250℃	120/150℃	×	△	×	△	○	○	△
	FS-H22	우	60℃	40℃	■	○	2.2kW	△	○	250℃	120/150℃	×	△	×	△	○	○	△
	FSM-04S	우	60℃	40℃	■	○	×	×	○	250℃	120/150℃	×	×	×	△	×	대상 외	대상 외
	FSM-H04	우	60℃	40℃	■	○	0.5kW	△	○	250℃	120/150℃	×	△	×	△	○	○	대상 외
FSM-H07	우	60℃	40℃	■	○	0.75kW	△	○	250℃	120/150℃	×	△	×	△	○	○	△	
다단 시리즈	U75-H2	우	60℃	40℃	×	○	0.5kW	*0.75kW	×	150℃	120/150℃	×	×	△150℃	△	○	○	대상 외
	U75-H3	우	60℃	40℃	×	○	0.5kW	*0.75kW	×	150℃	120/150℃	×	×	△150℃	△	○	○	대상 외
	U75-H4	우	60℃	40℃	×	○	1.0kW	*1.5kW	×	▲70℃	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U75-H5	우	60℃	40℃	×	○	1.0kW	*1.5kW	×	▲70℃	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H26	우	40℃	40℃	×	○	1.5kW	*2.2kW	×	150℃	120/150℃	×	×	△150℃	△	○	○	△
	U100B-H35	우	40℃	40℃	×	○	1.5kW	*1.5kW	×	▲70℃	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H36	우	40℃	40℃	×	○	2.2kW	*3.7kW	×	▲70℃	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H45	우	40℃	40℃	×	○	2.2kW	*2.2kW	×	▲70℃	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H46	우	40℃	40℃	×	○	3.7kW	*3.7kW	×	▲70℃	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H55	우	40℃	40℃	×	○	2.2kW	*3.7kW	×	▲70℃	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△
	U100B-H56	Right	40℃	40℃	×	○	3.7kW	*5.5kW	×	▲70℃	▲70℃	×	×	▲70℃	△	○	○	△

※표시는 표기된 형식으로 사용해 주십시오. 다단 시리즈의 ※표시는 커플링 직결입니다. 회전 방향은 모터에서 봤을 때의 회전 방향을 나타냅니다. ○표시는 제작가능, X표시는 제작불가를 나타냅니다. △표시는 당사 담당자에게 문의해 주십시오.

▲표시의 내열형 최고 흡기온도는 특별대응에 따라 MAX 150℃까지 흡기 가능합니다. 자세한 내용은 당사 영업 담당자에게 문의해 주십시오.

#표시의 내열형 최고 흡기온도는 특별대응에 따라 SS제 MAX 350℃, SUS제 MAX 400℃까지 흡기 가능합니다.

직동식 송풍기

해외 규격 인증(UL·CE) 모터 탑재 고효율 직동식 송풍기에 대하여 당사 영업 담당에게 문의해 주십시오.

고효율 직동식 송풍기 Top Runner 모터(IE3) 탑재

JIS C 4034-30에 따른 효율 기준치(IE코드)

모터 효율 기준치를 클래스별로 분류한 IEC60034-30을 기준으로 제정되었습니다.

IE1: 일반효율 IE2: 고효율 IE3: 프리미엄효율

모터 출력 0.2kW 이하는 IE1, 0.4kW는 IE2, 0.75kW 이상은 IE3입니다.

컴팩트 시리즈 (E타입)

다용도로 적합한 만능 타입

산업용 기기나 장치 등에 설치하기
쉽도록 설계한 다용도로 적합한
컴팩트 타입입니다.

EC: 우회전
EP: 좌회전
EM: 우회전



임펠러 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (℃)		개략질량 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	
터보	EC-63S	φ63	φ97	1	0.1	4.5	0.60	5.5	0.85	60	250	6.5
	EC-63T	φ63	φ97	3	0.1	4.5	0.60	5.5	0.85	60	250	6.5
	EC-75S	φ75	φ97	1	0.2	6.5	0.80	7.5	1.15	60	250	9
	EC-75T	φ75	φ97	3	0.2	6.5	0.80	7.5	1.15	60	250	9
	EC-04S	φ97	φ123	1	0.4	13	1.32	16	1.91	60	250	13.8
	EC-H04	φ97	φ123	3	0.4	13.5	1.30	16	1.90	60	250	17
	EC-H07	φ123	φ148	3	0.75	21	1.40	25	2.00	60	250	25
	EC-H10	φ123	φ148	3	1.0	22	1.65	26.5	2.35	60	250	26
플레이트	EP-63S	φ63	φ97	1	0.1	5.0	0.60	6.0	0.85	60	250	6.5
	EP-63T	φ63	φ97	3	0.1	5.0	0.60	6.0	0.85	60	250	6.5
	EP-75S	φ75	φ97	1	0.2	7.0	0.80	8.0	1.15	60	250	9
	EP-75T	φ75	φ97	3	0.2	7.0	0.80	8.0	1.15	60	250	9
	EP-04S	φ97	φ123	1	0.4	13.5	1.18	16	1.67	60	250	13.8
	EP-H04	φ97	φ123	3	0.4	12.5	1.15	15	1.65	60	250	17
	EP-H07	φ123	φ148	3	0.75	22	1.20	19.5(26)	1.75	60	250	25
	EP-H10	φ123	φ148	3	1.0	22.5	1.45	24(26)	2.10	60	250	25
시로코	EM-H07	φ97	φ123	3	0.75	17	1.25	16(19)	1.80	60	250	19
	EM-H22	φ123	φ148	3	2.2	32	1.65	31(36)	2.40	60	250	38

() 내의 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 표시하고 있습니다.

저소음 시리즈 (AH타입)

저소음·대풍량 타입입니다.



좌회전

임펠러 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (℃)		개략질량 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	
에어포일	AH-400	φ97	φ123	3	0.2	9.5	0.75	11	1.05	40	200	10
	AH-H04	φ123	φ148	3	0.4	22	1.00	26	1.45	40	200	20
	AH-H07	*□144×144	*170	3	0.75	33	1.25	41	1.80	40	250	30
	AH-H10	*□160×160	*200	3	1.0	42	1.30	50	1.90	40	250	36
	AH-H15	*□180×180	*250	3	1.5	58	1.45	71	2.05	60	250	52
	AH-H22	*□210×210	*275	3	2.2	74	1.60	86	2.30	60	250	61
	AH-H37	*□240×240	*300	3	3.7	100	2.15	120	3.10	60	250	77

★표시의 토출 상대 플랜지 및 흡입 상대 플랜지는 내경으로 표시하고 있습니다.

고압 시리즈 (KSB타입)

고효율·고압으로 측정범위가 넓은 타입



우회전

임펠러 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (℃)		개략질량 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	
터보	KSB-H04	φ82	φ123	3	0.4	12	2.15	11.5	2.35	60	250	24
	KSB-H07	φ123	φ175	3	0.75	25	2.25	24	2.55	60	250	29
	KSB-H15	φ123	φ175	3	1.5	35	2.70	34	3.10	60	250	45
	KSB-H22	φ148	φ175	3	2.2	43	3.55	42	3.75	60	250	53
	KSB-H37	φ175	φ200	3	3.7	65	4.50	65	4.70	60	250	70
	KSB-H55	JIS 5K 200A	JIS 5K 200A	3	5.5	85	5.08	90	5.16	80	250	146
	KSB-H75	JIS 5K 200A	JIS 5K 250A	3	7.5	105	5.53	105	5.68	80	250	156
	KSB-H07B	φ123	φ175	3	0.75	18	2.10	21	3.00	60	250	29
	KSB-H15B	φ123	φ175	3	1.5	28	2.70	33	3.85	60	250	45
	KSB-H22B	φ148	φ175	3	2.2	35	3.15	42	4.50	60	250	52
시로코	KSB-H37B	φ175	φ200	3	3.7	50	4.20	60	6.00	60	250	69

범용 시리즈 (SF / SB 타입)

온갖 니즈(Needs)에 대응하는 범용 타입

0.025kW에서 0.25kW까지의
라인업이 있는 범용 타입입니다.

SF-38, SF-50.
SF-55S: 좌회전
SB-151, SB-201.
SB-202, SF-75, SB-75: 우회전



임펠러 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (℃)		개략질량 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	
시로코	SF-38	φ41	φ58	1	0.025	1.1	0.23	1.3	0.33	40	180	2
	SF-50	φ49	φ70	1	0.04	2.3	0.31	2.7	0.44	40	180	2.9
	SF-55S	φ49	φ78	1	0.04	2.5	0.32	2.8	0.46	40	180	3
터보	SB-151	φ41	φ78	1	0.04	1.6	0.47	2.0	0.66	40	—	3
	SB-201	φ49	φ63	1	0.04	2.2	0.47	2.6	0.66	40	200	3
	SB-202	φ49	φ63	3	0.04	2.2	0.47	2.6	0.66	40	200	3
	SF-75	φ75	φ123	1	0.25	8.0	0.55	9.5	0.80	40	200	8
시로코	SB-75	φ75	φ123	3	0.25	8.0	0.55	9.5	0.80	40	200	8

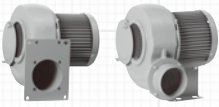
() 내의 숫자는 내열형의 성능입니다.

직동식 송풍기

멀티 시리즈(FS / FSM 타입)

토출 플랜지를 직접 장착하는 FS타입
산업용 기기와 세트로 구성하기 쉬운 FSM타입

시로코 임펠러를
채용한 콤팩트
설계 타입입니다.



우회전

임펠러 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (℃)		개략질량 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	
시로코	FS-150	70×80	φ97	3	0.2	7.0(6.2)	0.39(0.35)	8.0(7.0)	0.55(0.50)	40	200	6.0
	FS-200	76×76	φ123	3	0.25	9.5	0.55	11	0.75	40	200	8.5
	FS-H04	φ106	φ123	3	0.4	15	0.70	16	1.00	60	250	16
	FS-H07	φ125	φ148	3	0.75	23	0.90	20(26)	1.30	60	250	20
	FS-H15	134×166	φ148	3	1.5	37	1.20	32(43)	1.70	60	250	36
	FS-H22	140×170	φ173	3	2.2	48	1.40	42(55)	2.00	60	250	41
	FSM-H04S	φ100	φ123	1	0.4	13	0.71	15	1.03	40	250	13
	FSM-H04	φ100	φ123	3	0.4	15	0.70	16	1.00	60	250	16
	FSM-H07	φ123	φ148	3	0.75	23	0.90	20(26)	1.30	60	250	21

()내의 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 표시하고 있습니다.

< >내의 숫자는 내열형의 성능입니다.

다단 시리즈 (U타입)

다단형·소풍량·고압 타입



우회전

임펠러 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (℃)		개략질량 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	
터보	U75-H2	φ75	φ123	3	0.4	8.1	2.10	9.4	3.00	60	150	16
	U75-H3	φ75	φ123	3	0.4	8.5	3.00	5.9(10)	4.30	60	150	18
	U75-H4	φ75	φ123	3	1.0	8.5	4.00	8.5(10)	5.70	60	▲ 70	25
	U75-H5	φ75	φ123	3	1.0	8.7	4.90	5.9(10.5)	7.10	60	▲ 70	27
	U100B-H26	φ100	φ148	3	1.5	14	4.00	16	5.60	40	150	39
	U100B-H35	φ100	φ148	3	1.5	14	5.80	-	-	40	▲ 70	42
	U100B-H36	φ100	φ148	3	2.2	14	5.80	17	8.30	40	▲ 70	44
	U100B-H45	φ100	φ148	3	2.2	15	7.60	-	-	40	▲ 70	47
	U100B-H46	φ100	φ148	3	3.7	15	7.60	17	11.0	40	▲ 70	52
	U100B-H55	φ100	φ148	3	2.2	15	9.60	-	-	40	▲ 70	49
	U100B-H56	φ100	φ148	3	3.7	15	9.60	18	13.8	40	▲ 70	55

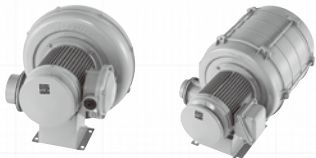
▲표시의 내열형 최고흡기온도는 특수 대응에 따라 MAX150℃ 까지 흡기 가능합니다. 자세한 내용은 당사 영업담당에게 문의해 주십시오. ()내의 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 표시하고 있습니다.

방폭 시리즈 (MD / ME 타입)

가연성 가스가 발생·체류하는 장소에서
사용할 수 있는 타입

각 시리즈에 자사제 방폭형 모터를 탑재하여
가연성 가스가 발생·체류하는 장소에서
사용할 수 있는 타입입니다.

MD타입 : 내압방폭형
ME타입 : 안전증방폭형



임펠러 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (℃)		개략질량 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	
터보	MD/ME-EC-63T	φ63	φ97	3	0.2	4.5	0.60	5.5	0.85	40	120/150	10/8
	MD/ME-EC-75T	φ75	φ97	3	0.2	6.5	0.80	7.5	1.15	40	120/150	11/9
	MD/ME/MDF-EC-100T	φ97	φ123	3	0.5	13	1.30	16	1.90	40	120/150	16/14
	MD/ME/MDF-EC-07	φ123	φ148	3	0.75	21	1.40	19(25)	2.00	40	120/150	25/23
	MD/ME/MDF-EC-125	φ123	φ148	3	1.0	24	1.70	25(28)	2.50	40	120/150	25/23
	MD/ME/MDF-EC-H15	φ148	φ148	3	1.5	30	1.95	34	2.80	40	120/150	43/40
시로코	MD/ME/MDF-EM-100T7	φ97	φ123	3	0.75	16	1.25	16(19)	1.80	40	120/150	20/18
	MD/ME/MDF-EM-H22	φ123	φ148	3	2.2	32	1.65	31(36)	2.40	40	120/150	41/38
	MD/ME-EP-63T	φ63	φ97	3	0.2	5.0	0.60	6.0	0.85	40	120/150	10/8
	MD/ME-EP-75T	φ75	φ97	3	0.2	7.0	0.80	8.0	1.15	40	120/150	11/9
	MD/ME/MDF-EP-100T	φ97	φ123	3	0.5	13.5	1.18	14(16)	1.70	40	120/150	16/14
	MD/ME/MDF-EP-07	φ123	φ148	3	0.75	22	1.20	20(26)	1.75	40	120/150	25/23
플레이트	MD/ME/MDF-EP-125	φ123	φ148	3	1.0	23	1.50	22(26)	2.15	40	120/150	24/22
	MD/ME/MDF-EP-H15	φ148	φ148	3	1.5	29	1.65	30(34)	2.35	40	120/150	43/40
에어포일	MD/ME-AH-400	φ97	φ123	3	0.2	9.5	0.75	11	1.05	40	120/150	13/11
	MD/ME/MDF-AH-500	φ123	φ148	3	0.5	18	1.00	21	1.40	40	120/150	20/18
	MD/ME/MDF-AH-600	*144×144	*170	3	0.75	32	1.25	38	1.80	40	120/150	31/29
	MD/ME/MDF-AH-800	*160×160	*200	3	1.0	40	1.30	47	1.90	40	120/150	34/32
	MD/ME/MDF-AH-H15	*180×180	*250	3	1.5	58	1.45	71	2.05	40	120/150	55/52
	MD/ME/MDF-AH-H22	*210×210	*275	3	2.2	74	1.60	86	2.30	40	120/150	64/61
터보	MD/ME/MDF-AH-H37	*240×240	*300	3	3.7	100	2.15	120	3.10	40	120/150	80/77
	MD/ME/MDF-KSB-400	φ82	φ123	3	0.5	11	2.05	11.5	2.25	40	120/150	25/23
	MD/ME/MDF-KSB-750	φ123	φ175	3	0.75	20(24)	2.20	22.5	2.45	40	120/150	31/29
	MD/ME/MDF-KSB-H15	φ123	φ175	3	1.5	35	2.70	34	3.10	40	120/150	48/45
	MD/ME/MDF-KSB-H22	φ148	φ175	3	2.2	43	3.55	42	3.75	40	120/150	56/53
	MD/ME/MDF-KSB-H37	φ175	φ200	3	3.7	65	4.50	65	4.70	40	120/150	73/70
시로코	MD/ME/MDF-KSB-750B	φ123	φ175	3	0.75	17	2.05	20	2.90	40	120/150	30/28
	MD/ME/MDF-KSB-H15B	φ123	φ175	3	1.5	28	2.70	33	3.85	40	120/150	48/45
	MD/ME/MDF-KSB-H22B	φ148	φ175	3	2.2	35	3.15	42	4.50	40	120/150	55/52
	MD/ME/MDF-KSB-H37B	φ175	φ200	3	3.7	50	4.20	60	6.00	40	120/150	72/69
	MD/ME/MDF-SB-75	φ75	φ148	3	0.25	8.0	0.55	9.5	0.80	40	120/150	13/11
	MD/ME-FS-150	*70×80	φ97	3	0.2	7.0	0.39	8.0	0.55	40	120/150	9/7
시로코	MD/ME/MDF-FS-200	*76×76	φ123	3	0.25	9.5	0.55	8.0(11)	0.75	40	120/150	14/12
	MD/ME/MDF-FS-04	φ106	φ123	3	0.5	15	0.70	14(16)	1.00	40	120/150	15/13
	MD/ME/MDF-FS-07	φ125	φ148	3	0.75	23	0.85	19(26)	1.25	40	120/150	20/18
	MD/ME/MDF-FS-H15	*144×166	φ148	3	1.5	37	1.20	32(43)	1.70	40	120/150	39/36
	MD/ME/MDF-FS-H22	*150×170	φ173	3	2.2	48	1.40	42(55)	2.00	40	120/150	44/41
	MD/ME/MDF-FS-H04	φ100	φ123	3	0.5	15	0.70	14(16)	1.00	40	120/150	15/13
터보	MD/ME/MDF-FSM-07	φ123	φ148	3	0.75	23	0.85	19(26)	1.25	40	120/150	21/19
	MD/ME/MDF-U75-2	φ75	φ123	3	0.5	8.0	2.05	9.2	2.95	40	120/150	17/15
	MD/ME/MDF-U75-3	φ75	φ123	3	0.5	8.3	2.95	4.8(9.5)	4.20	40	120/150	19/17
	MD/ME/MDF-U75-4	φ75	φ123	3	1.0	8.5	3.90	9.0(10)	5.50	40	70	24/22
	MD/ME/MDF-U75-5	φ75	φ123	3	1.0	8.8	4.80	5.8(10)	6.80	40	70	26/24
	MD/ME/MDF-U100B-H26	φ100	φ148	3	1.5	14	4.00	16	5.60	40	120/150	42/39
	MD/ME-U100B-H35	φ100	φ148	3	1.5	14	5.80	-	-	40	70	45/42
	MD/ME/MDF-U100B-H36	φ100	φ148	3	2.2	14	5.80	17	8.30	40	70	47/44
	MD/ME-U100B-H45	φ100	φ148	3	2.2	15	7.60	-	-	40	70	50/47
	MD/ME/MDF-U100B-H46	φ100	φ148	3	3.7	15	7.60	17	11.0	40	70	55/52
	MD/ME/MDF-U100B-H55	φ100	φ148	3	2.2	15	9.60	-	-	40	70	52/49
	MD/ME/MDF-U100B-H56	φ100	φ148	3	3.7	15	9.60	18	13.80	40	70	58/55

MDF의 개략질량은 인버터를 제외한 수치입니다.

()내의 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 표시하고 있습니다.

★표시의 토출 상대 플랜지 및 흡입 상대 플랜지는 내경으로 표시하고 있습니다.

※1 : MDF-KSB 타입은 50Hz 운전시의 표시성능과 다릅니다.

직동식 송풍기

와류식 고압 시리즈 거스트 블로어 (U2V 타입)

고성능 사일렌서를 내장한 저소음 타입

3차원 임펠러와 대형 냉각팬을 채용하였으며, 한계까지의 전역에서 운전할 수 있습니다.
(토출 사용시 일부기종 제외)

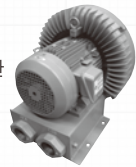


임펠러 종류	형식	상	출력 (kW)	흡입성능				토출성능				최고흡기온도 (℃)	개략질량 (kg)
				50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
				최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)		
와류	U2V-07S	1	0.07	0.45	4.00	0.52	5.40	0.45	4.20	0.52	5.60	40	6
	U2V-07T	3	0.07	0.45	4.00	0.52	5.40	0.45	4.20	0.52	5.60	40	6
	U2V-10S	1	0.1	0.6	5.40	0.7	6.90	0.6	5.90	0.7	7.35	40	6.5
	U2V-10T	3	0.1	0.6	5.40	0.7	6.90	0.6	5.90	0.7	7.35	40	6.5
	U2V-20S	1	0.2	0.7	7.60	0.8	9.30	0.7	8.15	0.8	9.80	40	8.5
	U2V-20T	3	0.2	0.7	7.60	0.8	9.30	0.7	8.15	0.8	9.80	40	8.5
	U2V-30S	1	0.3	1.0	8.80	1.15	10.3	1.0	9.30	1.15	10.9	40	9
	U2V-30T	3	0.3	1.0	8.80	1.15	10.3	1.0	9.30	1.15	11.9	40	9
	U2V-40S	1	0.4	1.1	11.8	1.3	14.2	1.1	14.2	1.3	15.7	40	17
	U2V-40T	3	0.4	1.1	12.7	1.3	16.1	1.1	15.7	1.3	17.2	40	15
	U2V-70S	1	0.75	1.8	12.7	2.2	16.7	1.8	16.0	2.2	17.7	40	23
	U2V-70T	3	0.75	2.0	14.7	2.4	17.6	2.0	16.7	2.4	20.5	40	17
	U2V-150	3	1.5	3.3	16.2	4.0	21.1	3.3	19.6	4.0	22.6	40	26
	U2V-220	3	2.2	4.2	19.6	5.0	23.5	4.2	21.6	5.0	24.5	40	35

와류식 고압 시리즈 거스트 블로어 (U2V-E 타입)

대풍량·고정압 성능

대풍량, 케이싱·사일렌서·전동기를 일체화 한 콤팩트 설계로 각종 기기·장치에 조립하기 용이한 일체형입니다.



임펠러 종류	형식	상	흡입성능						토출성능						최고흡기온도 (℃)	개략질량 (kg)
			50Hz			60Hz			50Hz			60Hz				
			출력 (kW)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	출력 (kW)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	출력 (kW)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	출력 (kW)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)		
와류	U2V-80TE	3	0.63	2.6	11.5	0.9	3.1	13.3	0.7	2.6	12.3	0.92/0.95	3.1	13.0	40	23
	U2V-170E	3	1.5	3.6	16.5	2.1	4.2	19	1.7	3.6	18	2.4	4.2	21.0	40	32
	U2V-370E	3	2.4	6.8	16	3.5	7.8	20	2.8	6.8	20	3.6	7.8	18.0	40	54
	U2V-550E	3	4.0	9	20.5	6.3	10.5	25.2	5.0	9	22.9	7.2	10.5	25.6	40	90
	U2V-750E	3	5.7	11	23	8.4	14.5	28	7.0	11	26	9.5	14.5	26.0	40	106
	U2V-1100E	3	8.7	16	26.5	12.0	18.5	29.5	11.0	16	32	15.0	18.5	32.5	40	140

와류식 고압 시리즈 거스트 블로어 (U2G 타입)

해외의 규제에 대응한 제품으로 중국·미국·EU·영국의 4개 지역 규제에 대응

대용 인증 :

UKCA / CE : 영국UKCA 유럽CE(제품으로서)

CCC / GB : 중국 CCC / GB(모터부 한정)

※ 3.7kW는 CCC대상 외

GB : 중국 GB(모터부 한정)

UL / NEMA :

미국 UL NEMA PREMIUM

모터부 한정



임펠러 종류	형식 ^{※2}	상	출력 (kW)	흡입성능				토출성능				최고흡기온도 (℃)	개략질량 (kg)
				50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
				최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)		
와류	U2G-70T□	3	0.75	2.4	9.8	2.8	12.8	2.4	10.8	2.8	14.9	40	22.5
	U2G-150□	3	1.5	3.5	12.8	4.2	16.4	3.5	15.0	4.2	18.3	40	33.0
	U2G-370A□	3	3.7	4.6	15.8	5.5	20.3	4.6	18.0	5.5	24.0	40	48.0
	U2G-370B□	3	3.7	7.3	18.2	8.7	21.8	7.3	20.5	8.7	24.2 ^{※1}	40	55.0

※1 : U2G-370BU(208V) 토출 특성 최대정압 22.5kPa

※2 : 고효율 규제·해의 안전규격에 대해서는 당사 영업 담당에게 문의해 주십시오.

교반·순환용 시리즈 (WE타입)

교반·순환용 내열형 직동식 송풍기

송풍 토출구가 2개소 이므로, 로 내부를 균일하게 교반·순환할 수 있습니다.
로 내 온도의 불균형 개선이나, 승온·냉각 시간의 단축에 최적입니다.



임펠러 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (°C)	개략질량 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)		
터보	WE-H04	120×99×2	φ125	3	0.4	19	1.10	22.5	1.55	300	33
	WE-H07	130×99×2	φ150	3	0.75	25	1.25	29.5	1.75	300	35
	WE-H15	155×104×2	φ170	3	1.5	38.5	1.65	45	2.35	300	50
	WE-H22	170×104×2	φ170	3	2.2	45	2.00	52.5	2.85	300	56
	WE-H37	200×114×2	φ200	3	3.7	71	2.55	83.5	3.65	300	76

스테인레스제(G)·강판제(F) 시리즈 (E / AH / KSB 타입)

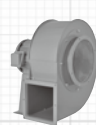
부식과 마모에 강한 타입

G시리즈에는 SUS304를, F시리즈에는 SS를 송풍기 통풍부에 사용하여 내식·내마모성을 가졌으며 모터는 옥외사양입니다.



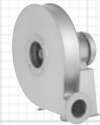
E타입

출력(kW) 0.1~2.2
최대풍량(m³/min) : 5.0~33
최대정압(kPa) : 0.55~2.95



AH타입

출력(kW) 0.2~3.7
최대풍량(m³/min) : 10~122
최대정압(kPa) : 0.75~3.15



KSB타입

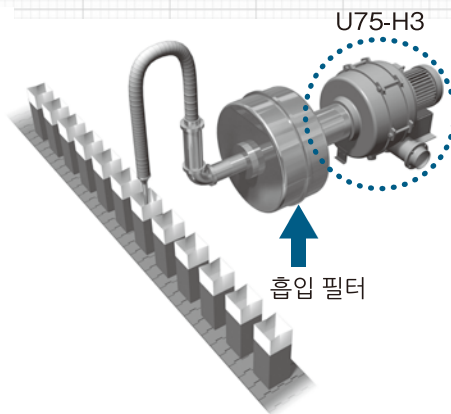
출력(kW) 0.4~3.7
최대풍량(m³/min) : 11.5~90
최대정압(kPa) : 2.00~5.70

※상세 사양은 홈페이지에서 확인해 주십시오.

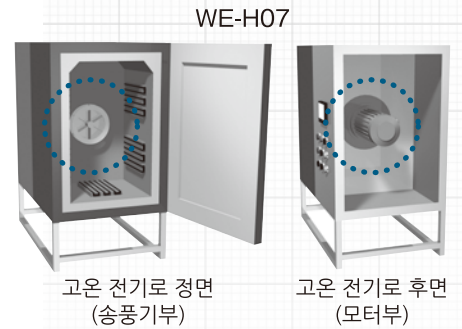
용도 사례 소개



빵 반죽의 발효



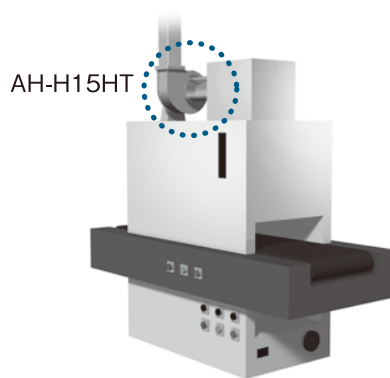
종이팩 내부 집진



고온 전기로 교반기



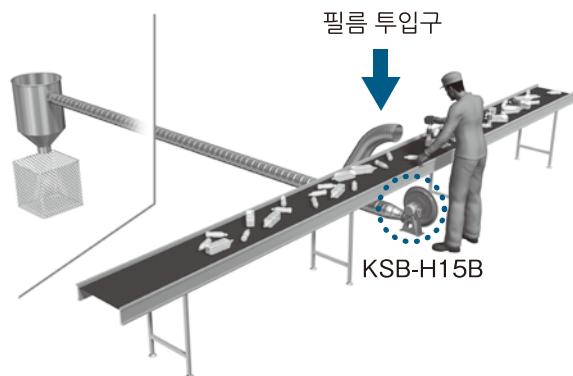
유기용제의 국소배기



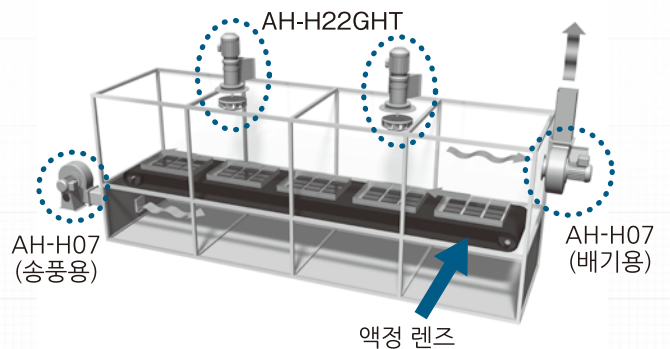
반도체 제조장치 내부의 열기 배기



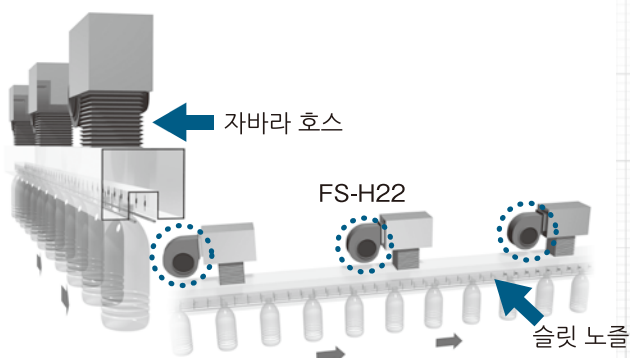
방충용 에어커튼



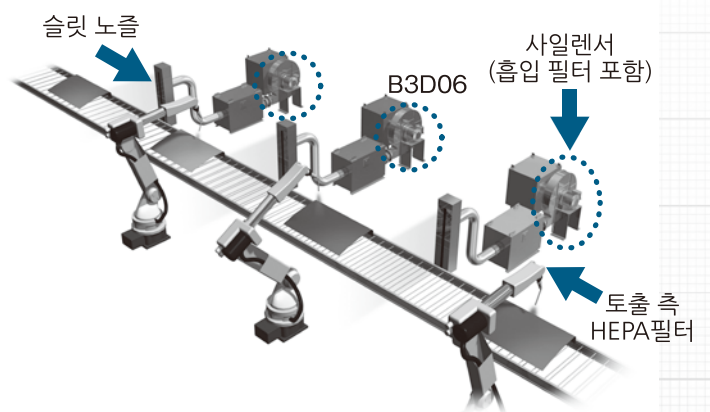
PET병 필름 회수



액정 렌즈의 건조



PET병 수송



스프레이 도장 시의 에어 커튼

형식 보는법

타입 특성기호 구동방식 변수기호 전동기 출력 공랭내열형 성능곡선 번호 회전방향 (구동축에서 봤을 때) 토출방향 전압 전원 주파수

T 2 S 5 B H - 1 R 2 1 2

T	터보형
B	에어포일형
K	에어포일형
M	시로코형

1	저압
2	중압
3	고압

S	프리미엄효율 전동기(IE3) 탑재
---	--------------------

기호	변수
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 $\frac{1}{2}$

※B1S 시리즈 제외

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

①~⑥

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

1	50Hz
2	60Hz

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

주 : 전동기의 풀리 측(전동기 직결식의 경우 전동기 측)에서 볼 때의 회전 방향으로 결정됩니다.

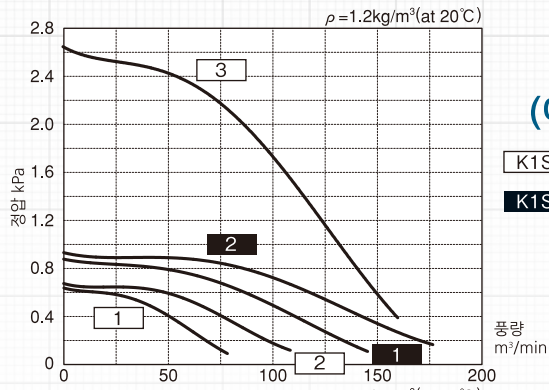
없음	흡입온도 MAX 80℃
H	흡입온도 MAX 200℃

※B1S시리즈에 대해서는 별도 문의 바랍니다.
 ※MAX 맞춤 제작, 흡입온도 200℃도 가능합니다.

50Hz 용

※성능곡선도는 -5%~+10% 정도의 오차가 발생합니다.

성능곡선 상의 번호는 P17 [형식 보는법]의 성능곡선 번호를 나타내고 있습니다.



K1S형 (에어포일형)

K1S4

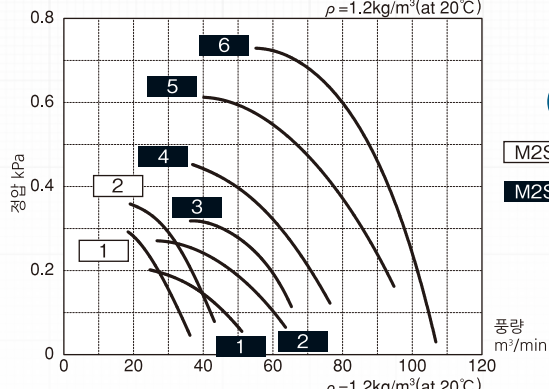
K1S5

K1S6

K1S7

K1S8

K1S9



M2S형 (시로코형)

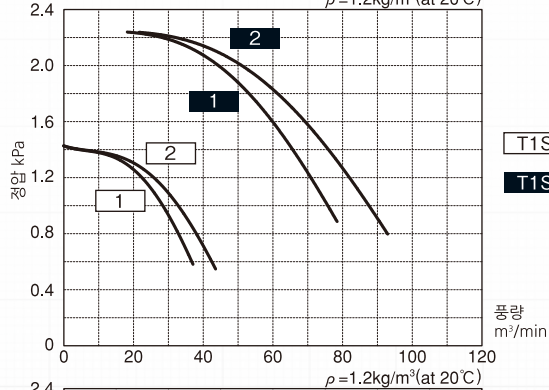
M2S1

M2S2

M2S3

M2S4

M2S5



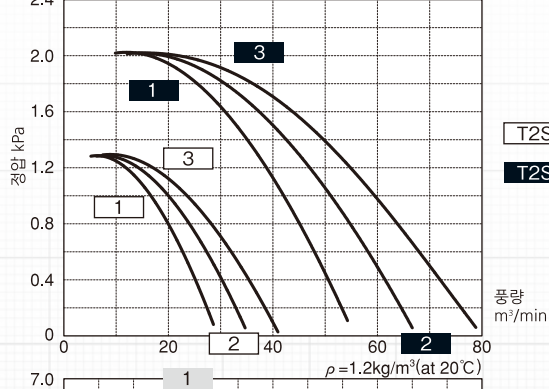
T1S형 (터보형)

T1S2

T1S3

T1S4

T1S5



T2S형 (터보형)

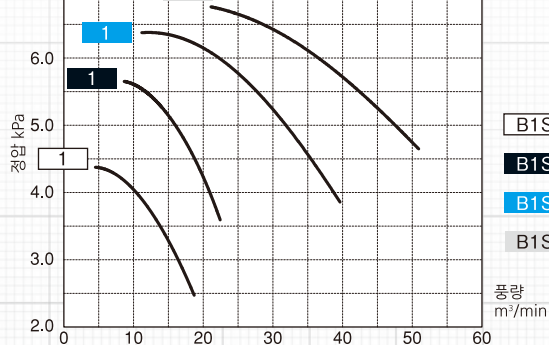
T2S2

T2S3

T2S4

T2S5

T2S6



B1S형 (터보형)

B1S1

B1S2

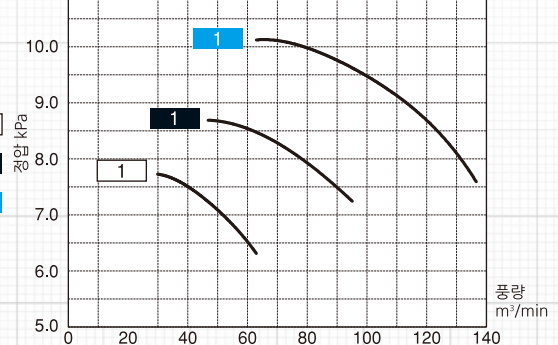
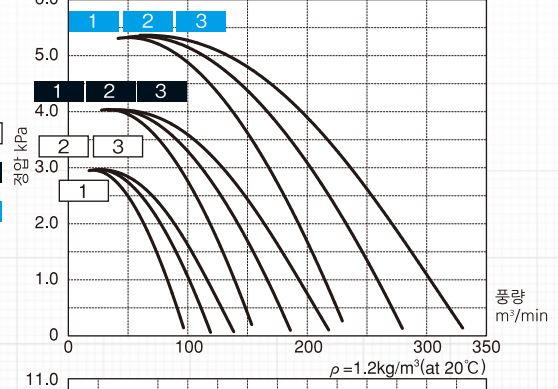
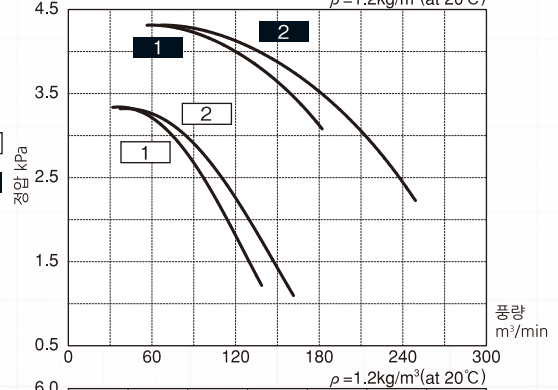
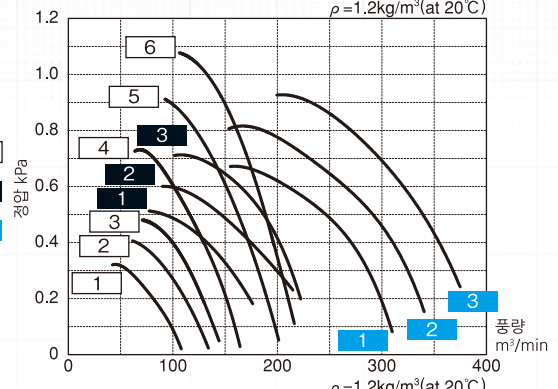
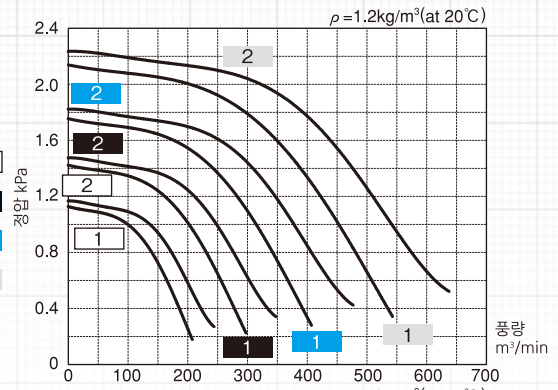
B1S3

B1S4

B1S5

B1S6

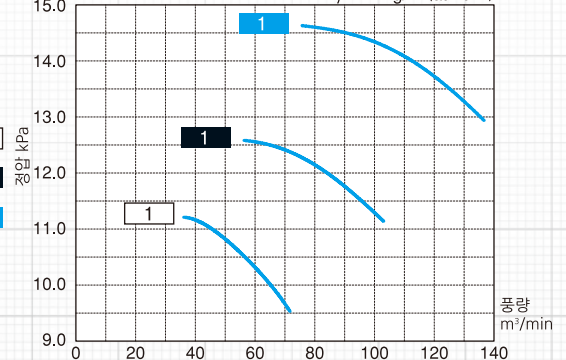
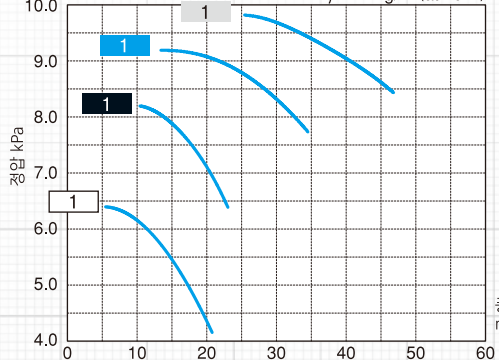
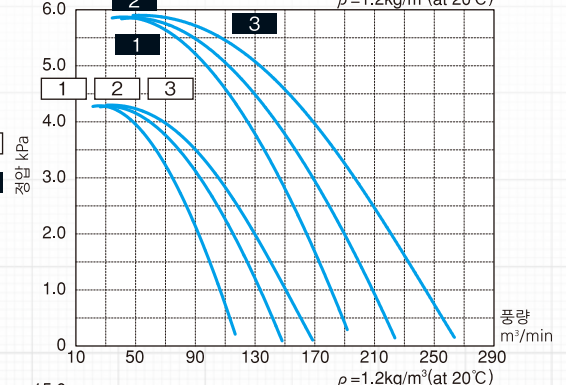
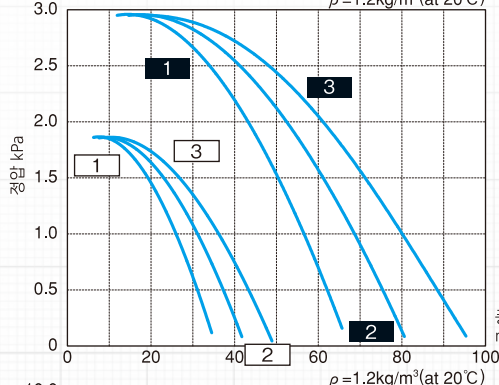
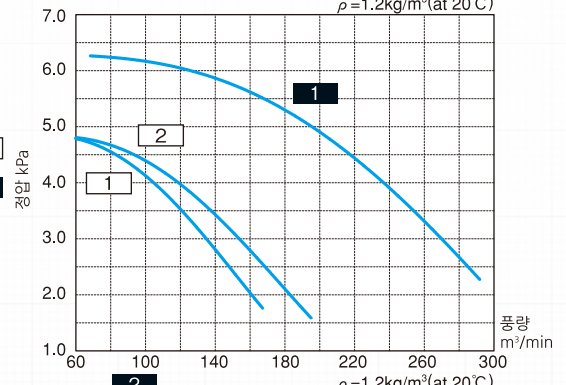
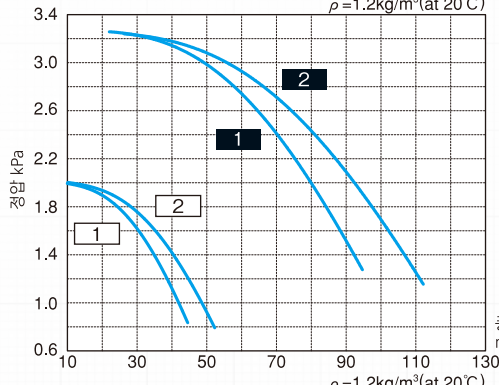
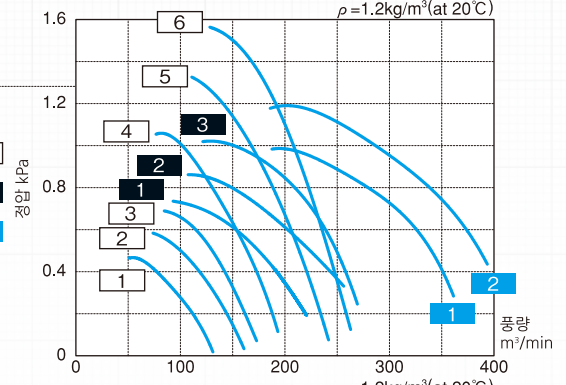
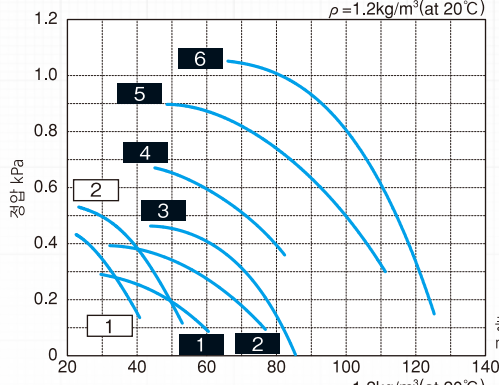
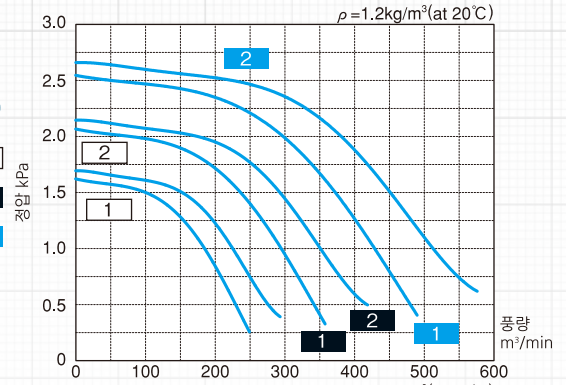
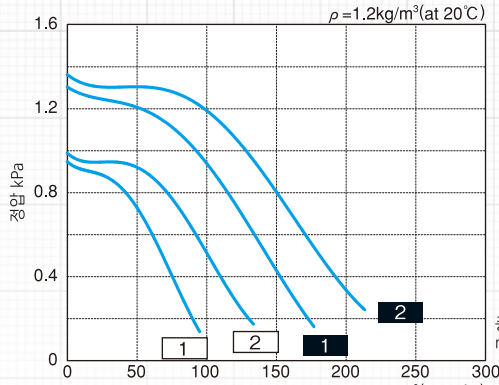
B1S7



60Hz 용

※성능곡선도는 -5%~+10% 정도의 오차가 발생합니다.

성능곡선 상의 번호는 P17 [형식 보는법]의 성능곡선 번호를 나타내고 있습니다.



V벨트 구동식 송풍기

형식 보는법 이 카탈로그에 게재된 원심식 송풍기는 2종류의 형식이 있습니다.

타입 특성기호 구동 방식 송풍기 번호 — 회전방향 (구동축에서 봤을 때) 토출방향 흡입방향 및 지지방식 베이스의 종류 모터 장착 유무

T 1 V 18 - R 2 S2 A M

T 터보형
B 시로코형
M 시로코형
P 플레이트형

1 대풍량 저압
2 중풍량 중압
3 소풍량 고압

V V벨트 구동식
D 모터 축 직결식
C 커플링 직결식

R 우회전
L 좌회전

회전방향 \ 토출방향	상부수평	상부수직	하부수평	하부수직
1				
2				
3				
4				

A 공통 베이스
H 야구라식

M 모터 장착
없음 모터 미장착

벨트 구동식 편흡입식 양축 지지형

V-S1

벨트 구동식 편흡입식 편축 지지형

V-S2

벨트 구동식 양흡입식 양축 지지형

V-D1

주) 송풍기의 폴리 축(모터 직결식의 경우는 모터 축)에서 봤을 때의 회전 방향으로 결정하여 주십시오.

구동 방식 흡입방향 및 지지방식 송풍기 기종 회전방향 (구동축에서 봤을 때) 송풍기 번호 토출방향 베이스의 종류 모터 장착 유무

DC S2 KT R - 30 1 A M

없음 V벨트 구동식
DC 커플링 직결식
DD 모터 축 직결식

KT 에어포일형
GP 중압 플레이트형

R 우회전
L 좌회전

회전방향 \ 토출방향	상부수평	상부수직	하부수평	하부수직
1				
2				
3				
4				

A 공통 베이스
H 야구라식

M 모터 장착
없음 모터 미장착

S1 편흡입식 양축 지지형
S2 편흡입식 편축 지지형
D1 양흡입식 양축 지지형

30	No.3
35	No.3 1/2
40	No.4
}	}
80	No.8
90	No.9
00	No.10

30 No.3
35 No.3 1/2
40 No.4
} }
80 No.8
90 No.9
00 No.10

주) 송풍기의 폴리 축(모터 직결식의 경우는 모터 축)에서 봤을 때의 회전 방향으로 결정하여 주십시오.

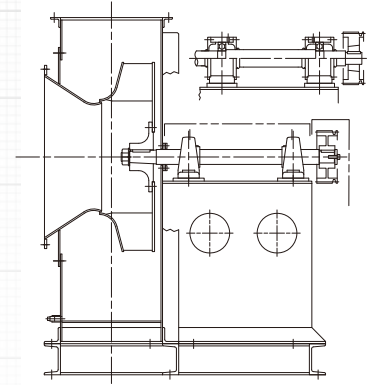
V벨트 구동식

장점: 송풍기 회전수를 풀리의 조합으로 조정할 수 있어 1대의 송풍기로 여러가지 성능곡선을 설정할 수 있음. 송풍기의 축을 자유롭게 설계할 수 있어 축 실이나 고온 가스를 흡인하는 경우에도 설계 범위가 넓음.

단점: 풀리와 V벨트를 통해 회전이 전달되므로 기계 손실이 발생함.

V벨트가 소모품이 되어 정기적인 교환이 필요.

회전계, 전달계에 노출되는 곳이 다수 있어 위험성이 높음.

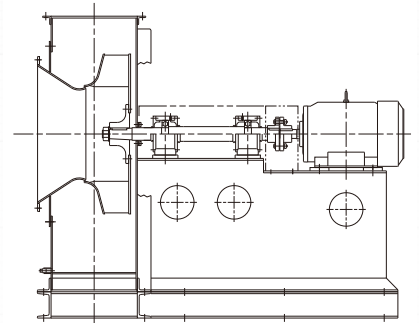


커플링 직결식

장점: 모터 축의 회전이 직접 전달되므로 효율이 좋음.

송풍기의 축을 자유롭게 설계할 수 있어 축 실이나 고온 가스를 흡인하는 경우에도 설계 범위가 넓음.

단점: 전원 주파수 및 회전수가 일정하게 되므로 성능을 바꾸는 경우는 임펠러의 치수를 변경하거나 인버터를 사용해야 함. 송풍기의 축과 모터 축의 레벨조정이 필요. 축 방향으로 길어짐.



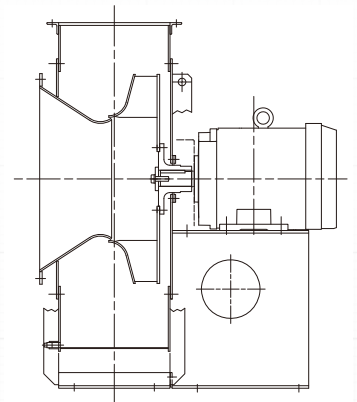
덴초쿠(모터 직결식)

장점: 모터 축에 임펠러가 장착되어 있으므로 간결해짐.

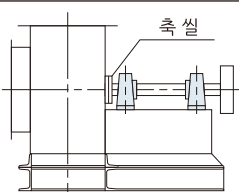
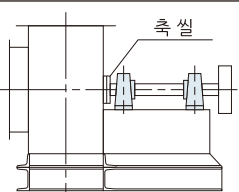
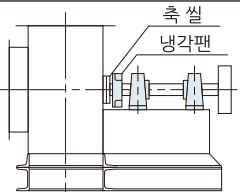
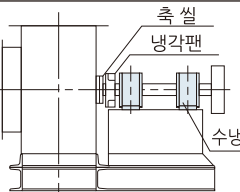
회전 부분의 노출 부분이 없어지므로 안전.

모터 축에 직접 장착되므로 효율이 좋음.

단점: 전원 주파수 및 회전수가 일정하게 되므로 성능을 바꾸는 경우는 임펠러의 치수를 변경하거나 인버터를 사용해야 함. 축 실이나 고온 가스를 흡인하는 경우 설계에 제한이 있음. 베어링이 모터의 베어링 뿐이라 하중에 제한이 있음.



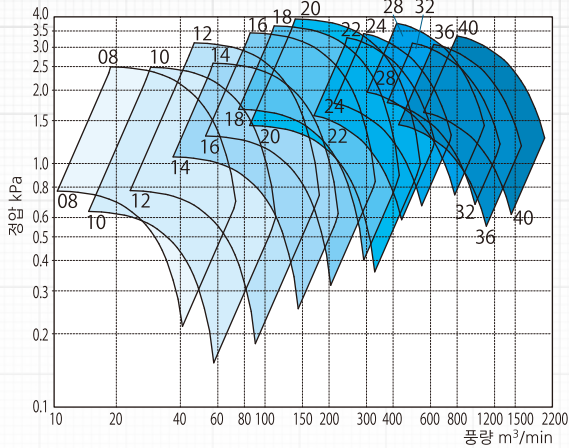
흡입 기체 온도와 베어링 종류

흡입 기체 온도	-10℃ 초과 50℃ 이하	50℃ 초과 150℃ 이하	150℃ 초과 350℃ 이하	350℃ 초과 650℃ 이하 (기종 및 회전수에 따라 다릅니다.)
베어링 방식	표준형	내열형	내열형(공랭식)	내열형(수랭식)
구조				
윤활	표준 그리스	내열 그리스	내열 그리스	내열 그리스
송풍기 도장	표준(2.5Y 6/2)	내열 실버 (80℃ 이하는 표준)	내열 실버	내열 실버
가드류 도장	먼셀 2.5YR 6/13			

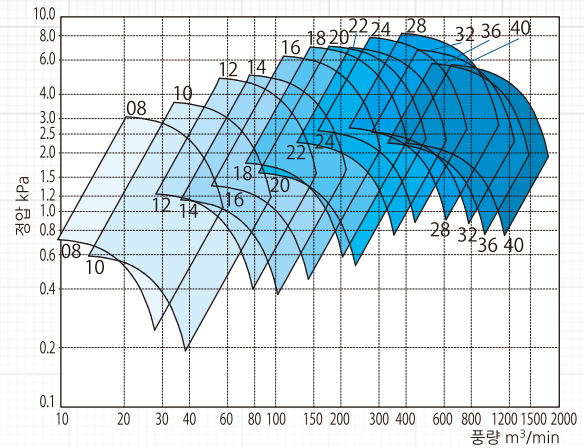
V벨트 구동식 송풍기·성능곡선도

※ 성능곡선도는 -5%~+10% 정도의 오차가 발생합니다.

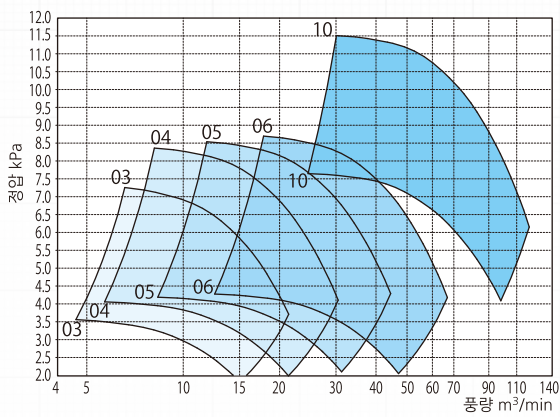
터보형 T1



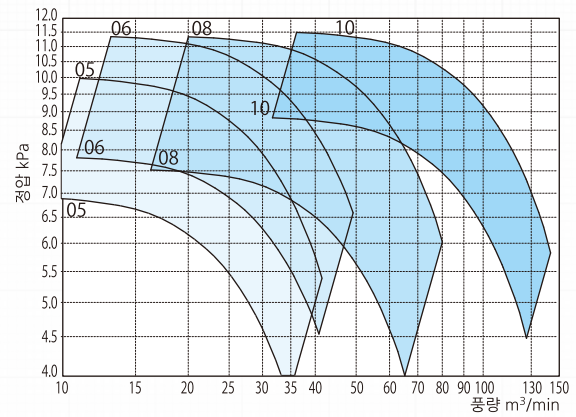
터보형 T2



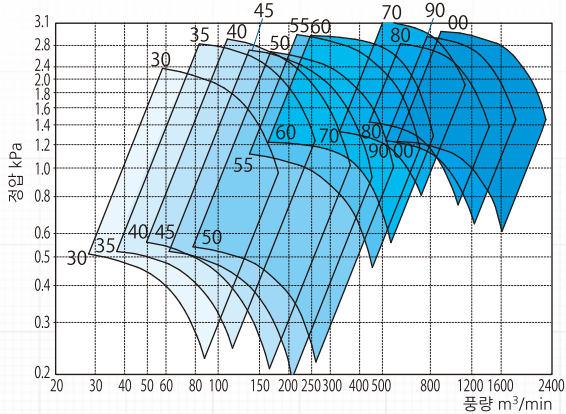
터보형 B2



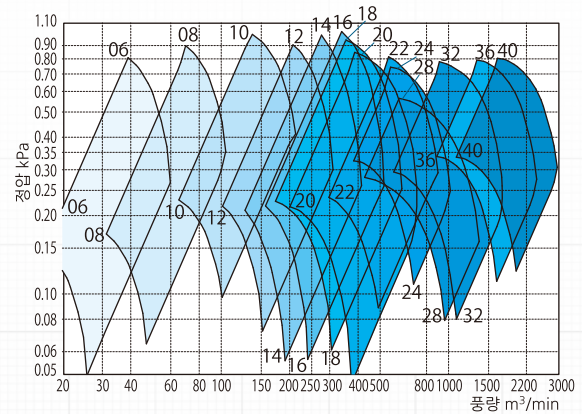
터보형 B3



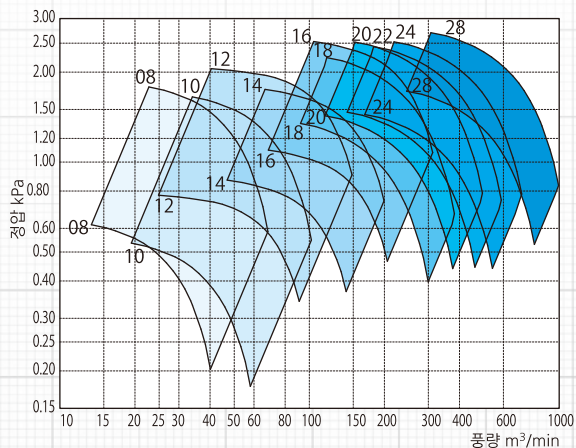
에어포일형 S2KT



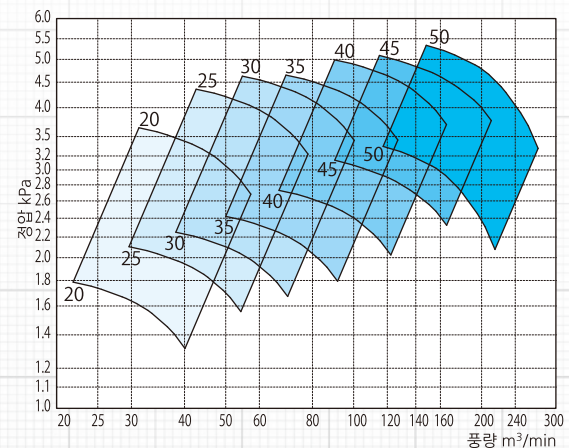
시로코형 M1



플레이트형 P1



중압 플레이트형 S2GP



저소음형 A1D

사양 일람 50Hz

구경 Ø(mm)	형식	성능번호	추천풍량 (m³/min)	Max정압 (kPa)	모터 출력(kW) 극수(P)	소음치 (dB(A))	질량 (kg)	구경 Ø(mm)	형식	성능번호	추천풍량 (m³/min)	Max정압 (kPa)	모터 출력(kW) 극수(P)	소음치 (dB(A))	질량 (kg)
300	A1D3A-111	①	11~14	0.05	0.4	64	35	710	A1D7C-111	①	42~96	0.37	1.5	90	155
	A1D3A-311	③	17~22	0.08	0.4	64	35		A1D7C-211	②	68~161	0.41	1.5	88	155
	A1D3A-711	⑦	25~35	0.09	0.4	67	35		A1D7C-311	③	110~225	0.41	1.5	89	155
									A1D7D-411	④	215~290	0.35	2.2	89	160
									A1D7E-511	⑤	272~346	0.37	3.7	88	165
									A1D7E-611	⑥	315~404	0.39	3.7	89	165
									A1D7F-711	⑦	369~453	0.43	5.5	91	185
400	A1D4A-111	①	16~33	0.13	0.4	76	50	800	A1D8C-111	①	36~83	0.24	1.5	78	190
	A1D4A-311	③	38~52	0.13	0.4	70	50		A1D8C-211	②	61~142	0.25	1.5	82	190
	A1D4A-711	⑦	68~90	0.16	0.4	74	50		A1D8C-311	③	108~203	0.24	1.5	83	190
									A1D8C-411	④	202~275	0.20	1.5	80	190
									A1D8D-511	⑤	244~325	0.21	2.2	80	195
									A1D8D-611	⑥	310~408	0.22	2.2	79	195
									A1D8E-711	⑦	338~465	0.25	3.7	83	220
500	A1D5A-111	①	30~45	0.14	0.4	82	65	900	A1D9E-411	④	307~409	0.27	3.7	86	300
	A1D5A-211	②	45~60	0.14	0.4	82	65		A1D9E-511	⑤	384~500	0.30	3.7	85	300
	A1D5A-311	③	65~87	0.16	0.4	78	65		A1D9F-611	⑥	445~594	0.32	5.5	87	300
	A1D5A-411	④	81~102	0.16	0.4	78	65		A1D9F-711	⑦	493~678	0.34	5.5	89	300
	A1D5B-511	⑤	95~123	0.17	0.75	79	70								
	A1D5B-611	⑥	100~142	0.18	0.75	79	70								
	A1D5B-711	⑦	106~154	0.20	0.75	81	70								
630	A1D6B-111	①	39~86	0.25	0.75	84	90	1000	A1D10F-511	⑤	456~595	0.32	5.5	90	340
	A1D6B-211	②	80~138	0.25	0.75	83	90		A1D10F-611	⑥	544~715	0.33	5.5	90	340
	A1D6C-311	③	121~182	0.26	1.5	82	95		A1D10G-711	⑦	630~805	0.35	7.5	91	370
	A1D6C-411	④	155~227	0.26	1.5	79	95								
	A1D6C-511	⑤	188~252	0.27	1.5	78	95								
	A1D6D-611	⑥	210~287	0.29	2.2	79	100								
	A1D6E-711	⑦	234~322	0.34	3.7	81	105								

저소음형 A1D

사양 일람 60Hz

구경 Ø(mm)	형식	성능번호	추천풍량 (m³/min)	Max정압 (kPa)	모터 출력(kW) 극수(P)	소음치 (dB(A))	질량 (kg)	구경 Ø(mm)	형식	성능번호	추천풍량 (m³/min)	Max정압 (kPa)	모터 출력(kW) 극수(P)	소음치 (dB(A))	질량 (kg)
300	A1D3A-112	①	13~17	0.08	0.4	68	35	710	A1D7C-112	①	51~115	0.55	1.5	94	155
	A1D3A-312	③	20~24	0.11	0.4	69	35		A1D7D-212	②	83~194	0.60	2.2	92	160
	A1D3A-712	⑦	30~42	0.13	0.4	68	35		A1D7E-312	③	132~272	0.61	3.7	93	165
						67	35		A1D7E-412	④	280~350	0.48	3.7	93	165
						69	35		A1D7F-512	⑤	327~418	0.54	5.5	92	185
						70	35		A1D7G-612	⑥	380~487	0.57	7.5	93	190
						71	35		A1D7H-712	⑦	445~546	0.62	11	95	225
400	A1D4A-112	①	19~40	0.19	0.4	79	50	800	A1D8C-112	①	42~121	0.35	1.5	84	190
	A1D4A-312	③	43~61	0.19	0.4	76	50		A1D8C-212	②	75~190	0.36	1.5	88	190
	A1D4B-712	⑦	76~102	0.23	0.75	74	50		A1D8D-312	③	120~270	0.36	2.2	86	195
						73	50		A1D8D-412	④	240~340	0.29	2.2	84	195
						74	55		A1D8E-512	⑤	295~410	0.30	3.7	85	220
						75	55		A1D8F-612	⑥	372~500	0.32	5.5	84	225
						76	55		A1D8F-712	⑦	405~570	0.37	5.5	86	225
500	A1D5A-112	①	36~53	0.21	0.4	85	65	900	A1D9E-312	③	205~383	0.47	3.7	91	300
	A1D5A-212	②	52~80	0.20	0.4	82	70		A1D9F-412	④	372~493	0.40	5.5	90	300
	A1D5B-312	③	79~108	0.23	0.75	81	70		A1D9F-512	⑤	460~603	0.44	5.5	89	300
	A1D5B-412	④	95~124	0.23	0.75	82	70		A1D9G-612	⑥	534~716	0.47	7.5	91	330
	A1D5C-512	⑤	115~153	0.26	1.5	83	70		A1D9H-712	⑦	591~818	0.49	11	93	370
	A1D5C-612	⑥	121~172	0.27	1.5	84	70								
	A1D5C-712	⑦	126~192	0.31	1.5	84	70								
630	A1D6C-112	①	47~103	0.37	1.5	88	95	1000	A1D10F-312	③	210~472	0.52	5.5	93	340
	A1D6C-212	②	97~167	0.37	1.5	87	95		A1D10F-412	④	429~613	0.43	5.5	93	340
	A1D6C-312	③	164~220	0.35	1.5	86	95		A1D10G-512	⑤	546~760	0.46	7.5	95	370
	A1D6D-412	④	189~274	0.39	2.2	83	100		A1D10H-612	⑥	652~900	0.48	11	95	390
	A1D6E-512	⑤	228~321	0.41	3.7	82	105		A1D10H-712	⑦	763~1017	0.52	15	96	460
	A1D6E-612	⑥	254~365	0.43	3.7	84	105								
	A1D6F-712	⑦	281~400	0.50	5.5	85	120								

·성능은 흡입 벨로우즈 장착된 값입니다.

·소음치는 흡입구 정면에서 1m, 최고 효율점 부근에서의 값입니다. 사용하는 사양점에 따라서는 표의 값보다 5dB 정도 증가하는 경우가 있습니다.

·상세는 당사 영업 담당에게 문의해 주십시오. 또한, 케이싱 측면 위치에서는 표의 값보다 평균 6dB 정도 감소합니다.

·최고 흡기온도 40℃ 이하에서 사용해 주십시오. 40℃를 넘을 경우나 증기, 특수 가스를 흡입할 경우, 당사에 문의해 주십시오.

고압형 A2D

사양 일람 50Hz

구경 Ø(mm)	형식	성능번호	추천풍량 (m³/min)	Max정압 (kPa)	모터		소음치 (dB(A))	질량 (kg)	구경 Ø(mm)	형식	성능번호	추천풍량 (m³/min)	Max정압 (kPa)	모터		소음치 (dB(A))	질량 (kg)
					출력(kW)	극수(P)								출력(kW)	극수(P)		
300	A2D3A-111	①	22~32	0.22	0.4	2	79	35	710	A2D7F-111	①	83~194	1.55	5.5	2	105	180
	A2D3A-311	③	32~42	0.29	0.4		79	35		A2D7H-211	②	135~327	1.70	11		104	220
	A2D3B-711	⑦	49~63	0.32	0.75		82	40		A2D7I-311	③	223~458	1.71	15		104	230
										A2D7J-411	④	411~557	1.47	18.5		103	245
400	A2D4B-111	①	31~64	0.56	0.75	2	92	55	800	A2D8D-111	①	63~134	0.50	2.2	4	87	185
	A2D4C-311	③	67~94	0.48	1.5		88	55		A2D8D-211	②	108~217	0.53	2.2		90	185
	A2D4D-511	⑤	100~134	0.55	2.2		88	60		A2D8E-311	③	165~316	0.55	3.7		92	195
	A2D4E-711	⑦	128~176	0.66	3.7		87	70		A2D8F-411	④	300~410	0.47	5.5		89	210
										A2D8F-511	⑤	366~480	0.48	5.5		89	210
										A2D8G-611	⑥	465~610	0.50	7.5		87	220
										A2D8H-711	⑦	507~690	0.58	11		91	255
500	A2D5C-111	①	53~83	0.59	1.5	2	95	70	900	A2D9E-111	①	80~213	0.65	3.7	4	97	280
	A2D5D-211	②	88~120	0.58	2.2		97	70		A2D9F-211	②	172~350	0.70	5.5		98	290
	A2D5D-311	③	131~168	0.60	2.2		93	70		A2D9G-311	③	254~474	0.73	7.5		96	300
	A2D5E-411	④	162~208	0.67	3.7		94	80		A2D9G-411	④	525~611	0.51	7.5		95	300
	A2D5F-511	⑤	193~250	0.72	5.5		94	100		A2D9H-511	⑤	574~748	0.68	11		94	330
	A2D5F-611	⑥	202~286	0.76	5.5		95	100		A2D9I-611	⑥	670~887	0.74	15		95	360
	A2D5G-711	⑦	211~316	0.77	7.5		95	105		A2D9J-711	⑦	730~989	0.78	18.5		98	430
630	A2D6E-111	①	79~170	1.02	3.7	2	99	105	1000	A2D10F-211	②	90~370	0.86	5.5	4	100	330
	A2D6F-211	②	162~268	1.04	5.5		98	120		A2D10G-311	③	265~540	0.82	7.5		98	330
	A2D6G-311	③	245~358	1.06	7.5		97	125		A2D10H-411	④	537~710	0.68	11		97	370
	A2D6H-411	④	302~425	1.06	11		94	155		A2D10I-511	⑤	685~890	0.72	15		98	380
	A2D6I-511	⑤	343~490	1.20	15		93	165		A2D10J-611	⑥	805~1030	0.76	18.5		99	460
	A2D6J-611	⑥	425~550	1.20	18.5		94	175		A2D10L-711	⑦	931~1180	0.81	30		100	500

고압형 A2D

사양 일람 60Hz

구경 Ø(mm)	형식	성능번호	추천풍량 (m³/min)	Max정압 (kPa)	모터		소음치 (dB(A))	질량 (kg)	구경 Ø(mm)	형식	성능번호	추천풍량 (m³/min)	Max정압 (kPa)	모터		소음치 (dB(A))	질량 (kg)
					출력(kW)	극수(P)								출력(kW)	극수(P)		
300	A2D3A-112	①	26~35	0.30	0.4	2	83	35	710	—							
	A2D3B-312	③	40~49	0.42	0.75		82	40									
	A2D3C-712	⑦	60~76	0.43	1.5		85	40									
400	A2D4C-112	①	37~80	0.77	1.5	95	55	800	A2D8E-112	①	65~160	0.79	3.7	4	91	195	
	A2D4D-312	③	87~120	0.68	2.2	91	60		A2D8F-212	②	110~250	0.83	5.5		94	210	
	A2D4E-512	⑤	116~155	0.83	3.7	94	70		A2D8F-312	③	185~376	0.81	5.5		96	210	
									A2D8G-412	④	360~430	0.67	7.5		93	220	
									A2D8H-512	⑤	440~570	0.70	11		93	255	
									A2D8I-612	⑥	560~730	0.73	15		91	270	
500	A2D5D-112	①	63~100	0.85	2.2	99	70	900	A2D8J-712	⑦	580~790	0.84	18.5	95	350		
	A2D5E-212	②	106~147	0.85	3.7	102	80		A2D9F-112	①	97~257	0.94	5.5	101	290		
	A2D5F-312	③	159~214	0.94	5.5	96	100		A2D9G-212	②	207~423	1.03	7.5	102	300		
	A2D5F-412	④	227~244	0.72	5.5	98	100		A2D9H-312	③	306~572	1.07	11	100	330		
	A2D5G-512	⑤	265~292	0.82	7.5	99	105		A2D9I-412	④	560~737	0.90	15	99	360		
									A2D9J-512	⑤	690~883	0.98	18.5	98	430		
630	A2D6G-112	①	95~205	1.50	7.5	103	125	1000	A2D9L-612	⑥	792~1047	1.07	30	99	470		
	A2D6H-212	②	195~330	1.51	11	102	155		A2D9L-712	⑦	875~1194	1.12	30	102	470		
	A2D6I-312	③	295~430	1.54	15	101	165		A2D10F-112	①	100~295	0.91	5.5	100	330		
	A2D6J-412	④	364~515	1.59	18.5	98	175		A2D10H-212	②	170~480	1.10	11	104	370		
									A2D10I-312	③	320~665	1.18	15	102	380		
									A2D10J-412	④	635~850	0.99	18.5	101	460		
								A2D10L-512	⑤	808~1100	1.05	30	102	500			

·성능은 흡입 벨마우스 장착된 값입니다.

·소음치는 흡입구 정면에서 1m, 최고 효율점 부근에서의 값입니다. 사용하는 사양점에 따라서는 표의 값보다 5dB 정도 증가하는 경우가 있습니다.

·상세는 당사 영업 담당에게 문의해 주십시오. 또한, 케이싱 측면 위치에서는 표의 값보다 평균 6dB 정도 감소합니다.

·최고 흡기온도 40℃ 이하에서 사용해 주십시오. 40℃를 넘을 경우나 증기, 특수 가스를 흡입할 경우, 당사에 문의해 주십시오.

특별대응품 소개

① 벨트 구동 KSB타입, U100B타입

컴팩트

고정압

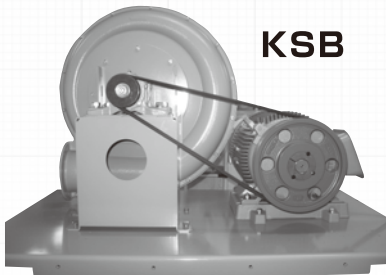
사양표

형식	KSB-H04V	KSB-H07V	KSB-H15V	KSB-H22V	KSB-H37V
출력(kW)	2.2	3.7	7.5	11	18.5
주파수(Hz)	50/60				
최고회전수(min ⁻¹)	4300				
최대풍량(m ³ /min)	18	37	52	64	96
최대정압(kPa)	4.70	4.95	5.90	7.80	9.90

취급 기체·온도에 관해서는 상담해 주십시오.

특별대응 내용

형식	출력·정압·내열등급 차이/시판품/방폭·안전증
접가스부(케이싱, 축, 임펠러)	다른 재질(SS, SUS 등)

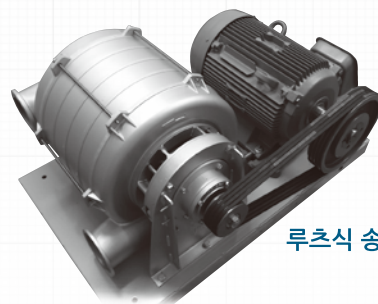


KSB

보다 고압으로!

※실제의 제품에는 벨트 커버가 포함되어 있습니다.

회전수 증속 : MAX5400min⁻¹ (임펠러 특별대응), 축 씰(라비린스 등)
베어링 : 필로우식, JIS/ANSI 플랜지,
옵션부품 부속(소음박스 등)



U

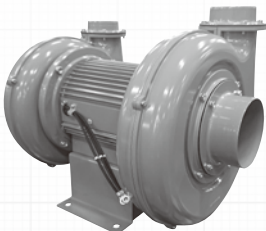
루츠식 송풍기와 비교하여 저소음!

단수UP : 6단, 7단, 소매 구조, 축 씰(시트 패킹 등),
JIS·ANSI 플랜지, 야구라식,
옵션부품 부속(토출 사이렌서 등)

② 양축 송풍기

공간절약

대풍량



제한된 공간 내에서 풍량이
필요할 때 최적인 기종입니다.

사양표

형식	EC-75T-16-0213	EC-100T-114-B21	EC-125-16-0213	FS-1500W-110H
출력(kW)	0.4	0.75	1.0	1.5
케이싱 1	EM-75T4	EC-100T	EC-125	특별대응(FS-750 베이스)
케이싱 2	EC-63T	EM-100T7	EM-75T4	특별대응(FS-750 베이스)
용도	건식 제습기	건식 제습기	건식 제습기	차량 건조

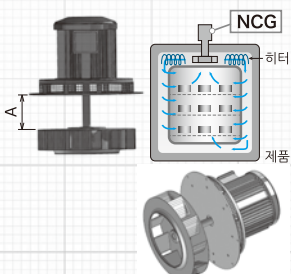
특별대응 내용

전동기	극수·출력·전압·내열등급 차이/시판품
접가스부 (케이싱, 축, 임펠러)	다른 재질(SS, SUS 등) / 다른 형상(E시리즈나 AH시리즈 케이싱·임펠러) / 양두(좌우 케이싱·임펠러 다름)
그 외	옵션부품, 플랜지형 등

③ 교반 송풍기

컴팩트

대풍량



로내 교반에 최적!

사양표

형식	NCG-H04HT	NCG-H07HT	NCG-H10HT	NCG-H15HT	NCG-H22HT	NCG-H37HT
출력(kW)	0.4	0.75	1.0	1.5	2.2	3.7
주파수(Hz)	50/60					
임펠러 재질(에어포일)	AC4B	SPHC				
최고회전수(min ⁻¹)	200	250				
최대풍량(m ³ /min)	22/26	33/41	42/50	58/71	74/86	100/120
최대정압(kPa)	1.00/1.45	1.25/1.80	1.30/1.90	1.45/2.05	1.60/2.30	2.15/3.10
A치수(mm)	100					

※풍량·정압은 케이싱 포함(AH시리즈)의 성능입니다.

특별대응 내용

전동기	전압·내열등급 차이/육외/방폭·안전증
접가스부(축, 임펠러)	다른 재질(SUS 등)
그 외	치수 변경(장축)/단열재 케이싱(단열재)/흡기 온도/케이싱 포함/흡입 콘 포함

특별대응품 소개

④ 내열형 소매구조 다단형

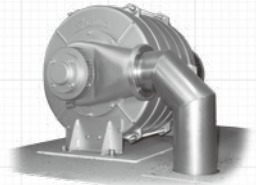
사양표

형식	U75-H2HT-620	U75-H3HT-620	U75-H4HT-620	U75-H5HT-620
출력(kW)	0.4		1.0	
주파수(Hz)	50/60			
임펠러·가이드 베인(안내날개) 재질	SPCC			
최고흡기온도(℃)	150			
최대풍량(m³/min)	8.1/9.4	8.5/5.9	8.5/8.5	8.7/5.9
최대정압(kPa)	2.10/3.00	3.00/4.30	4.00/5.70	4.90/7.10

형식	U100B-H26HT-620	U100B-H35HT-620 U100B-H36HT-620	U100B-H45HT-620 U100B-H46HT-620	U100B-H55HT-620 U100B-H56HT-620
출력(kW)	1.5	1.5 2.2	2.2 3.7	2.2 3.7
주파수(Hz)	50/60			
임펠러 가이드 베인(안내날개) 재질	SPCC			
최고흡기온도(°C)	150			
최대풍량(m³/min)	14/16	14/17	15/17	15/18
최대정압(kPa)	4.00/5.60	5.80/8.30	7.60/11.0	9.60/13.8

고정압

컴팩트



각종 플랜트 고온기체
급배기, 순환에!

특별대응 내용

전동기	전압·내열등급 차이/옥외/방폭·안전중/시판품(커플링)
접가스부(축, 임펠러)	다른 재질(SUS304)
그 외	JIS·ANSI 플랜지/드레인/커플링/옵션부품 부속 등

⑤ 크로스플로우형 송풍기

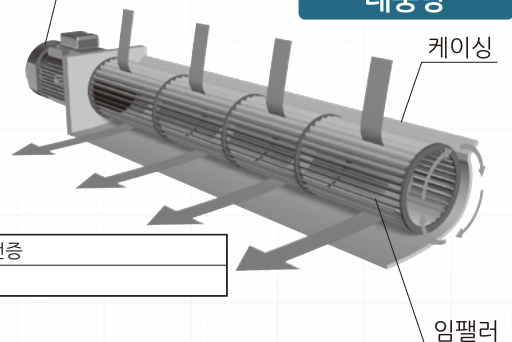
사양표

형식	SCF-H37
출력(kW)	3.7
전압(V)	200
주파수(Hz)	50
최고회전수(min⁻¹)	1450
접가스부(임펠러, 축) 재질	SUS304

전동기

컴팩트

대풍량



특별대응 내용

전동기	극수·출력·전압·내열등급 차이/시판품/방폭·안전중
접가스부(축, 임펠러)	다른 재질(SS, SUS 등)

⑥ 분체 반송 KSB, EP

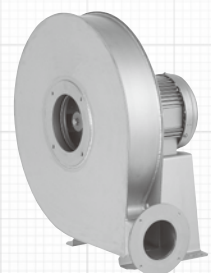
사양표

형식	KSB-H04P-610	KSB-H07P-610	KSB-H15P-610	KSB-H22P-610	KSB-H37P-610
출력(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
주파수(Hz)	50/60				
케이싱·임펠러 재질	강판제				
최대풍량(m³/min)	10.5/10.5	16/14.5	24.5/25.5	35/35	44/44
최대정압(kPa)	1.70/1.70	1.95/2.05	2.65/2.50	3.00/3.05	3.70/3.65

형식	EP-63S-610 EP-63T-610	EP-75S-610 EP-75T-610	EP-H04-610	EP-H07-610	EP-H10-610	EP-H15-610
출력(kW)	0.1	0.2	0.4	0.75	1.0	1.5
전원전압	단상/삼상		삼상			
주파수(Hz)	50/60					
케이싱·임펠러 재질	강판제					
최대풍량(m³/min)	5.0/6.0	7.0/8.0	14/15	23.5/19.5	25/20	31/29
최대정압(kPa)	0.60/0.80	0.75/1.10	1.15/1.65	1.25/1.80	1.45/2.10	1.70/2.45

컴팩트

대풍량

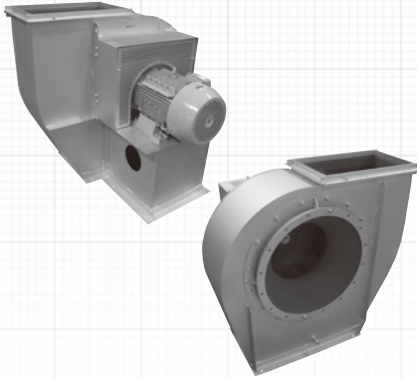


분체 공기 반송에!

특별대응 내용

전동기	전압·내열등급 차이/시판품/방폭·안전중
접가스부(케이싱, 축, 임펠러)	다른 재질(SS, SUS)/내마모·동면 가공
그 외	JIS·ANSI 플랜지/드레인 등

⑦ 내열형 모터 축 직동식 송풍기



고온(MAX 350°C 대응) 내열형 모터 축 직동식 송풍기입니다.

【터보형】

풍량 : 220m³/min 정압 : 2.58kPa

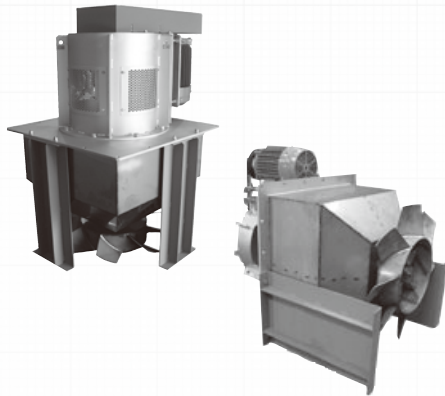
모터 : 15 kW / 2P / 50 Hz

■ 흡기온도 : Max 350°C

■ 베어링 : 공랭식

■ 그 외 : 고온 가스를 취급하지만, 덴초쿠(모터 축 직결)구조를 채용하여
고효율·컴팩트한 설계로 되어있습니다.

⑧ 교반 송풍기



템퍼링(소려) 로의 로내교반용 송풍기입니다.

【터보형】

풍량 : 400m³/min 정압 : 0.50kPa

모터 : 11 kW / 4P / 60 Hz

■ 재질 : 임펠러, 축 및 로내 접가스부 SUS304

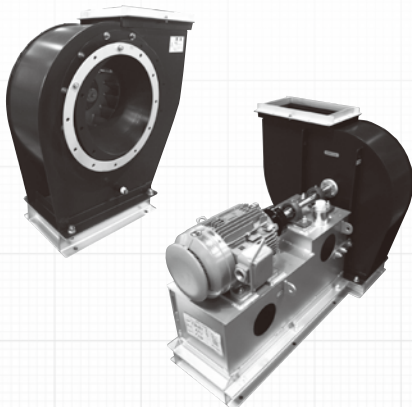
■ 흡기온도 : Max 300°C

■ 임펠러 직경 : φ740mm

■ 베어링 : 공랭식

■ 그 외 : 임펠러 하부 방향, 로 천장부에 설치하는 구조의 교반용 송풍기입니다.

⑨ 테프론 코팅 커플링 터보형 송풍기



내식성이 우수한 테프론 코팅 송풍기입니다.

【터보형】

풍량 : 30m³/min 정압 : 2.94kPa

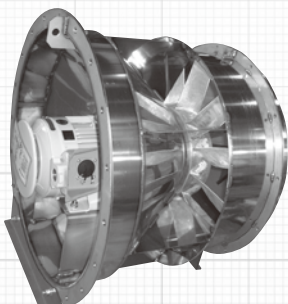
모터 : 3.7 kW / 2P / 60 Hz

■ 재질 : 접가스부 SUS304, 케이싱 및 흡입구는 테프론 코팅 시공

■ 축 씌 : 테프론 시트 패킹

■ 그 외 : 케이싱만 교환할 수 있도록 케이싱과 베어링 베이스는 볼트로
고정(분리 가능)되어 있습니다.

⑩ 로내 교반 축류형 송풍기



건조로 교반용 송풍기입니다.

■ 재질 : 스테인리스

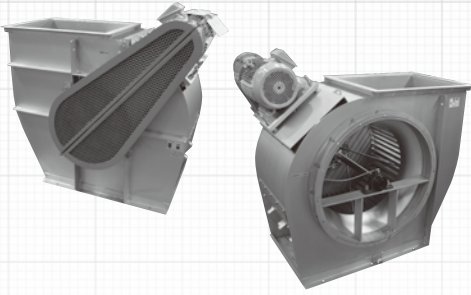
■ 흡기온도 : Max 150°C

■ 임펠러 직경 : φ630mm

■ 그 외 : 모터 축 직결

특별대응품 소개

⑪ 스테인리스제 시로코형 송풍기



건조기용 시로코형 송풍기입니다.

【시로코형】

풍량 : 620m³/min 정압 : 0.3kPa

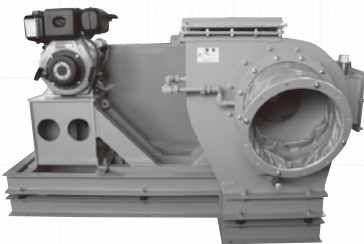
모터 : 7.5 kW / 4P / 60 Hz

■재질 : 접가스부 SUS304

■고객의 장치의 공간 제한에 맞춰 제작하였습니다.

■모터를 케이싱 상부에 얹어 콤팩트한 설계를 하였습니다.

⑫ 긴급용 배기가스 엔진 송풍기



정전되었을 때(긴급시) 운전할 수 있는 엔진구동 송풍기입니다.

【터보형】

풍량 : 45m³/min 정압 : 2kPa

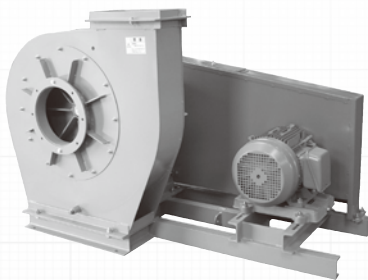
엔진 출력 : 4.3kW

■축 씌: 바이패스 라비린스

축 씌 부위에 가해지는 높은 압력의 가스를 흡입 축의 부압을 이용하여 흡인하여 축 씌부 외부로의 누출을 감소시키는 구조

■그 외 : 방진가대(방진고무식), 흡입·토출 신축 이음관(익스펜션 조인트, 나일론 타포린)

⑬ 내마모 송풍기



내마모를 목적으로 설계한 플레이트형 송풍기입니다.

【플레이트형】

풍량 : 31m³/min 정압 : 1.75kPa

모터 : 3.7 kW / 4P / 50 Hz

■케이싱 : 내면, 내마모 용사(溶射)

크롬을 주성분으로 한 합금(두께 0.1mm)을 용사(溶射)하였습니다.

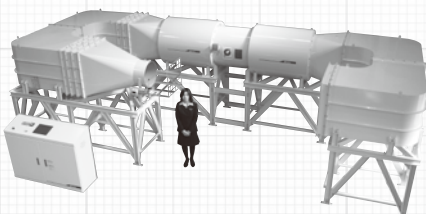
■임펠러 : 내마모 용사(溶射)

주성분이 텅스텐 카바이드인 경화 육성 용접봉을 공기가 흐르는 면에 사용함

■흡입구 축, 모든 면을 분리 가능한 구조입니다.

■케이싱과 베어링 베이스는 분리 구조, 소모 시 케이싱의 교환이 가능

⑭ 풍동 실험장치



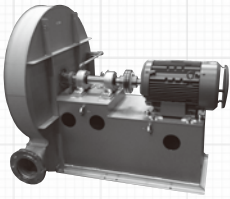
직경 900mm의 축류형 송풍기 동익 가변형[쾌류®]을 사용한 풍동 실험장치입니다. (개략치수 : 8.3mx3.2m)

풍동 내에는 저유속 영역을 만들어 플로우 정류판 및 정류판을 설치하여 유로(流路) 내 단면의 흐름을 균일하게 유지합니다.

토출구의 직경은 500mm로, 최대 풍속은 50m/s(시속 180km)입니다.

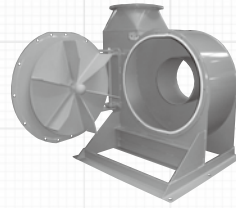
특별대응품 소개

⑮ 커플링 직결식 송풍기



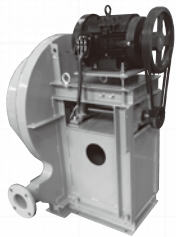
- 모터 축의 회전이 직접 전달되므로 벨트 구동식에 비해 효율이 좋음.
- 송풍기의 축을 자유롭게 설계 가능하므로 축 싼이나 고온 가스를 흡인하는 경우의 설계 범위가 넓음.

⑯ 케이스 문형 사양



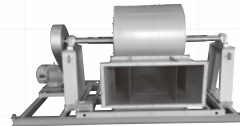
- 송풍기 케이스 축의 판 부분을 문 개폐 형으로 함으로써 임펠러나 케이스 내부의 청소를 용이하게 하였습니다.
- 본체를 흡인하거나 하는 경우에 편리합니다.
- 플레이트 형
- 사진은 전동기 축 직결형의 전동기 축이 개폐하는 타입입니다. 벨트 구동식은 흡입구 축이 문이 됩니다.

⑰ 야구라식 베이스 사양



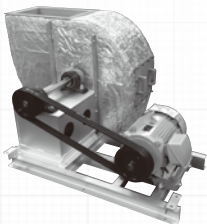
- 베어링 베이스 위에 모터 베이스가 있어 설치 공간이 송풍기 본체와 거의 비슷합니다. 축 방향으로 길어지는 경우도 있습니다.
- 사진은 B2V 형의 야구라식 베이스입니다.

⑱ 양흡입 시로코형 송풍기



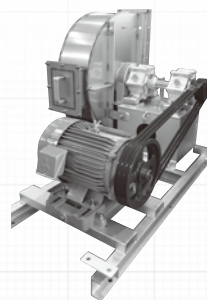
- 급기용으로 1대만으로 양방향에서 흡입할 수 있는 양흡입형이 사용됩니다.
- 사진은 베어링부를 옥외에 설치하는 강축 타입의 특별대응품입니다.
- 고온 가스 흡입용

⑲ 본체 보온재 사양



- 송풍기 본체부에 단열재(Rock wool)를 시공하였습니다.
- 송풍기 내에서 발생하는 소음을 저감하는 효과가 있습니다.
- 내열 사양의 경우, 송풍기 케이스에서 열 교환이 떨어지는 것을 방지함과 더불어, 화상 등의 사고를 예방하기 위해 시공합니다.

⑳ 수랭식 베어링



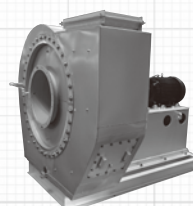
- 고온의 공기를 흡인하는 경우, 베어링 하우징을 물로 냉각하는 수랭식 베어링을 사용합니다.

㉑ 이중 방진가대 사양



- 송풍기 본체의 진동을 방진고무가 흡수하여 기초(바닥)에 진동이 전달되는 것을 저감시킵니다.

㉒ 본체 래깅사양



- 고온의 공기를 흡인하는 경우에 케이스 부분에서 온도가 내려가는 것을 방지합니다.
- 소음이 큰 송풍기의 경우, 본체에서 나는 소음을 저감할 수 있습니다.

문의처 (Contact information)

본 카탈로그에 게재된 모델은 일반적인 표준 모델입니다.

당사에서는 게재된 모델 외에도 특별대응(특주)로 제작 가능합니다.

풍부한 납입 실적을 바탕으로 고객에게 최적의 사양을 제안합니다.

풍량, 정압, 흡기 온도(상온, MAX), 흡기 가스, 전압/주파수, 용도 등의 정보를 제공하여 주십시오.

언제든지 부담없이 문의하여 주십시오.

SDG주식회사 엔지니어링 해외영업부 (Overseas Sales Engineering Department)

Address 1-25 Shinden-Kitamachi, Daito-City, 574-0052, Osaka, Japan

Contact ☎ +81-72-871-1511 📠 +81-72-870-7243

E-mail web-info@sdg-ing.com

지원 가능 언어(2024년 6월기준):

한국어 / 일본어 / 영어 / 중국어

태국어 / 베트남어 / 인도네시아어 / 말레이시아어

해외 전용 다이얼

 태국	 인도네시아	 베트남	 한국
+66-2-053-1899	+62-811-8759-841	+84-94-990-8822	+82-10-4874-5710
 타이완	 중국	 홍콩	
+886-965-176-277	+86-156-2502-1100	+852-9763-0700	

해외 거점 안내

SDG (Thailand) Co., Ltd.

Address No.71 Soi Chalermprakit Rama 9, Soi 28, Dokmai , Prawet , Bangkok, Thailand 10250

Contact ☎ +66-2-053-1899 📠 +66-2-054-1899

E-mail sthinquiry@sdg-ing.com



SDG Thailand

SDG (Korea) Co., Ltd.

Address A-710 Cheonan Mirae Ace High Tech City,10, Baekseokgongdan 1-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do

Contact ☎ +82-41-906-5710 📠 +82-41-906-5720

E-mail skr@sdg-ing.com



SDG Korea

SDG (Taiwan) Co., Ltd.

Address No.82, Liaoyang 4th Street, Beitun Dist., Taichung City 406, Taiwan

Contact ☎ +886-4-2241-3005 📠 +886-4-2241-3006

E-mail stw@sdg-ing.com



SDG Taiwan

홈페이지 소개

제품 사이트
TOP 페이지



기업 사이트
TOP 페이지



살짝살짝 엔지니어링

작업환경을 개선한 사례를 소개합니다.



카탈로그·취급 설명서 다운로드



검색 방법

1 카탈로그·취급 설명서 선택

Downloads

Catalogs / Manuals External Dimensions Drawings / Performance Curves Drawings Form to Request Parameter Sheets

Select the type of document. *Required. You can select more than one item.

☐ PDF catalog ☐ PDF manual

Select a product category. *You can select more than one item.

Direct Drive Blowers V-Belt Drive Blowers Mist Collectors Dust Collectors Fume Collectors Other Environmental Equipment Ventilation Equipment Motors Monitoring Equipment Health Rehabilitation Equipment Other

Keyword
Enter keyword

2 제품 선택

3 검색

Search Reset

찾는 제품을 모를 경우,
대표 형식을 입력합니다.
예 : EC-H04

성능곡선도·외형 치수도 다운로드



검색 방법

1 대표 형식을 입력합니다.

Downloads

Catalogs / Manuals External Dimensions Drawings / Performance Curves Drawings Form to Request Parameter Sheets

Types of Download

Performance curves (PDF) External dimensions drawings (PDF)
External dimensions drawings (CAD)

Enter the representative model number. (Required)

Enter model number (string - 16-byte) Starts with... Representative Model explained

*Enter the representative model number only. (Enter at least 2 half-width alphanumeric characters)
*Use hyphens when entering the representative model number.
Examples: E series, 0.4 kW, right rotation, lower side horizontal, 3-phase 200 V class, 50/60 Hz
EC-H04-R313
Representative model number

2 검색

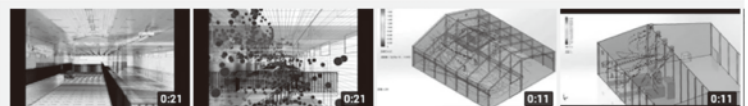
Search Reset

**※대표 형식을 모를 경우,
여기서 확인할 수 있습니다.**

제품 소개 영상 YouTube



제품 소개나 윈드레사(Windracer) 시뮬레이션 등의 영상이 있습니다.



SDG

