

제품안내



- 전동송풍기
- Denchoku
- 팬·블로어
- 환경기기
- 집진기
- 이상검지기



다이토 공장



이가 공장



Showa Denki

검색

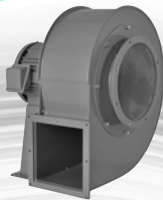
자세한 외형치수도, 성능곡선은
당사 홈페이지에 게재하고 있습니다.

<http://www.showadenki.co.jp>

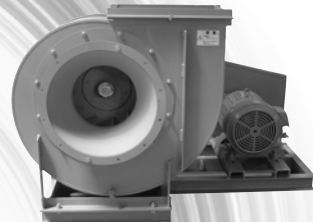
환경에 대한배려

昭和電機株式会社

전동송풍기



환경기기



팬·블로어



자사의 모터개발 기술



집진기



Denchoku

쇼와전기는 1950년 창업 이래 전동기(모터)를 포함한 모든 부품을 자사에서 제조해 온 경험을 바탕으로 고객의 어떠한 요망에도 대응할 수 있는 기술을 축적하고 있습니다. 풍력기술 개발에 한계는 없습니다.

저희는 항상 다음 제품, 다음 분야, 다음 용도를 지속적으로 개발하면서 고도의 기술로 산업계에 폭넓게 공헌해 나갑니다.

고효율 전동송풍기 톱 러너 모터(IE3) 탑재

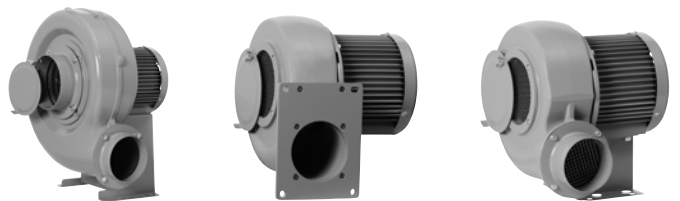
표준 내열형으로 250C(AH-H04)는 200℃, U75, U100B 타입은 70℃ 또는 150℃

까지 대응하고 있습니다. 그 밖에 내마모·내식성이 뛰어나고 부식에 강한

스테인리스제와 자사가 개발한 방폭 모터(0.2kW~2.2kW)를 탑재한 송풍기도

표준화했습니다.(IE1 모터)

모터 출력:0.75kW~3.7kW



전동기축 직결형 송풍기(Denchoku)

용접구조의 전동기축 직결형 송풍기인 덴초쿠®는

142기종을 갖추고 고객의 용도에 맞는 제품을 1대부터

제공합니다. 덴초쿠®는 V벨트 구동형 송풍기에 비해

공간절약과 동시에 노출된 회전부분이 없으므로 안전성이

높은 것이 특징입니다.

모터 출력:0.75kW~45kW



환경기기(Mistrésa)

미스트 콜렉터인 미스트레이서®는 용도에 맞춘 기종을

갖추고 주로 공작기계에서 발생하는 미스트를 포집하여

작업환경을 개선합니다.

환경의식 고조에 따라 미스트레이서® 수요는 갈수록

확대되고 있습니다.

모터 출력:0.2kW~2.2kW



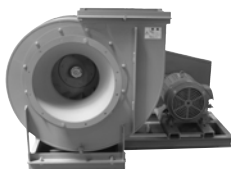
팬·블로어

용접구조의 송풍기로 주로 대형 산업장치나 플랜트

설비에 사용되고 있습니다. 내식성과 내열성을 고려한

사양이 많은 것이 특징입니다.

모터 출력:0.4kW~300kW



집진기(Dustresa)

송풍기 기술을 활용하여 집진기 전용 송풍기를 개발함으로써

컴팩트하면서도 고성능, 저소음을 실현했습니다.

집진기와 송풍기가 일체를 이룬 콤팩트형은 0.2kW~5.5kW

까지 표준으로 갖추고 있으며 집진기와 송풍기가 분리된

세퍼레이트형도 제작하고 있습니다.

모터 출력:0.2kW~22kW



2P-4P 자사제 톱 러너 모터(IE3)

해외 안전규격 (특주 대응) **2P**



유럽 CE마킹
●유럽 CE마킹(EN60034-1:2010)



미국 UL규격/캐나다 CSA규격
●미국 UL규격(UL 1004-1:2008 R8.10)
●캐나다 CSA규격(CAN/CSA-C 22.2No.100-04+GI1+GI2(R2009))

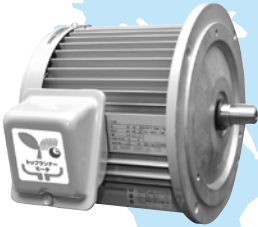
■UL규격·CE마킹 인증 목록

<출력(kW)>

0.4	0.75	1.0	1.5	2.2	3.7
-----	------	-----	-----	-----	-----

<UL규격·CE마킹 대응 전압과 주파수>

V	200	220	230	380	400	440	460
50Hz	●		●	●	●		●
60Hz	●	●	●	●	●	●	●



고효율 규제 (0.75~3.7kW)



톱 러너 기준
●일본(JIS C 4034-30)
IE3

2P 4P



중국 고효율 규제(특주 대응)
●중국(GB18613-2012)
380V50Hz
GB3급(IE2)

2P

(중국:인증 라벨)

중국 고효율 규제 대응품에 대해서는 현재 CCC규격을 취득하지 않았습니다. 가까운 시일 내에 신청할 예정입니다.



한국 에너지소비효율 등급표시제도(특주 대응)
●한국(KS C 4202)
380V 60Hz, 220V 60Hz
IE2

2P

(한국:인증 라벨)

한국에 대해서는 당사 영업거점에 문의해 주십시오.

특주품:최대 400mm 축단 길이 변경, 축 재질 변경 등도 대응이 가능합니다.

※당사에서는 중국 GB 2급(IE3), 한국(IE3)에서 인증을 취득했습니다.

특주품 사례 소개

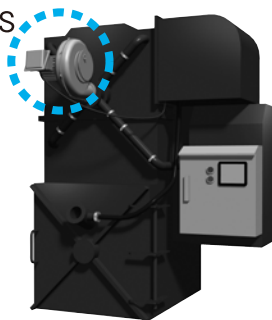
AH-H04



빵 반죽 발효관리

특주 내용 : ①장축
②축 재질:SUS304

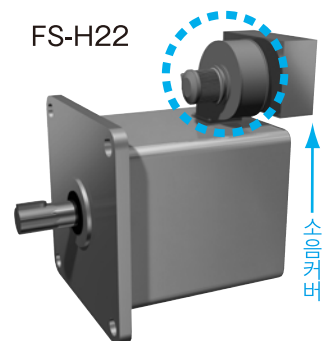
EC-63S



소각로 연소축진용

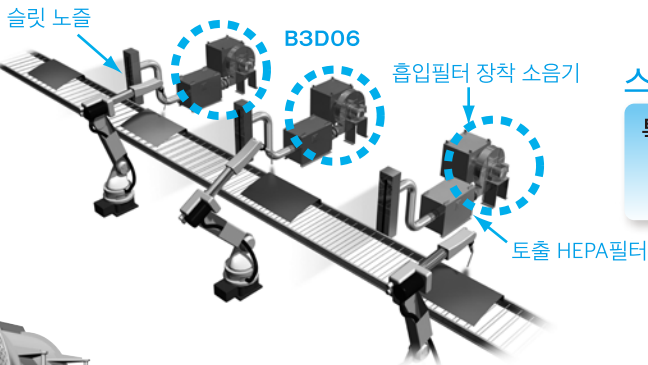
특주 내용 : ①방우사양 ②다리 없음
③콘덴서 수납BOX 장착

FS-H22



장치·기기의 냉각

특주 내용 : ①날개 내진사양
②소음커버 장착
③송풍기 이상정지시 신호 있음



스프레이 도장시의 에어커튼

특주 내용 : ①흡입필터 장착 소음기
②토출 HEPA필터
③슬릿 노즐



모터 직결형 축류팬75kW
자동차 검사시의 라디에이터 냉각

특주 내용 : ①이동식 캐스터 장착
②토출방향 가변연락관 장착



전동송풍기 특주품 사양일람표

표준 생산품					특주 생산품													
형식	회전 방향	최고흡기 온도		역회전 제작 여부	상온형				내열형					CE마크	쇼와제 특주 고효율 모터			
		표준	내압(MD) / 안중(ME)		모터부의 변경		재질 변경 (접가스부)		쇼와제 모터		시판 모터				송풍기 고효율 규제 모터 안전규격	UL	중국 GB3급 (IE2) 380V50Hz	한국 KS C 4202(IE2) 380V60Hz 220V60Hz
					쇼와제 모터	시판 모터	접가스부 SS / 접가스부 SUS	직결형		직결형								
								외외	내압(MD) / 안중(ME)	표준	내압(MD) / 안중(ME)	#SS제 350C / #SUS제 400C	비방폭:150C / 내압:120C, 안중:150C					
로터 시리즈	EC-63S	우	60°C	×	○	○	×	×	○	250°C	×	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EC-63T	우	60°C	40°C	○	○	0.2kW	0.4kW	○	250°C	120/150°C	○	0.4kW	0.4kW	△	×	대상외	대상외
	EC-75S	우	60°C	×	○	○	×	×	○	250°C	×	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EC-75T	우	60°C	40°C	○	○	0.2kW	0.4kW	○	250°C	120/150°C	○	0.4kW	0.4kW	△	×	대상외	대상외
	EC-04S	우	60°C	×	○	○	×	×	○	250°C	×	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EC-H04	우	60°C	40°C	○	○	0.5kW	0.75kW	○	250°C	120/150°C	○	0.75kW	0.75kW	○	○	대상외	대상외
	EC-H07	우	60°C	40°C	○	○	0.75kW	0.75kW	○	250°C	120/150°C	○	0.75kW	0.75kW	○	○	○	△
	EC-H10	우	60°C	40°C	○	○	1.0kW	1.5kW	○	250°C	120/150°C	○	1.5kW	1.5kW	○	○	○	△
	EC-H15	우	60°C	40°C	○	○	1.5kW	1.5kW	○	250°C	120/150°C	○	1.5kW	2.2kW	△	○	○	△
	EP-63S	좌	60°C	×	○	○	×	×	○	250°C	×	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EP-63T	좌	60°C	40°C	○	○	0.2kW	△	○	250°C	120/150°C	○	커플링을 이용해 주십시오	×	△	×	대상외	대상외
	EP-75S	좌	60°C	×	○	○	×	×	○	250°C	×	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EP-75T	좌	60°C	40°C	○	○	0.2kW	△	○	250°C	120/150°C	○	커플링을 이용해 주십시오	0.4kW	△	×	대상외	대상외
	EP-04S	좌	60°C	×	○	○	×	×	○	250°C	×	○	×	×	△	×	대상외	대상외
	EP-H04	좌	60°C	40°C	○	○	0.5kW	△	○	250°C	120/150°C	○	커플링을 이용해 주십시오	0.75kW	○	○	대상외	대상외
	EP-H07	좌	60°C	40°C	○	○	0.75kW	△	○	250°C	120/150°C	○	커플링을 이용해 주십시오	1.5kW	○	○	○	△
	EP-H10	좌	60°C	40°C	○	○	1.0kW	△	○	250°C	120/150°C	○	커플링을 이용해 주십시오	1.5kW	○	○	○	△
	EP-H15	좌	60°C	40°C	○	○	1.5kW	△	○	250°C	120/150°C	○	커플링을 이용해 주십시오	2.2kW	○	○	○	△
	EM-H07	우	60°C	40°C	○	○	0.75kW	0.75kW	○	250°C	120/150°C	×	0.75kW	0.75kW	○	○	○	△
	EM-H22	우	60°C	40°C	○	○	2.2kW	2.2kW	○	250°C	120/150°C	×	2.2kW	2.2kW	○	○	○	△
저속메시리즈	AH-400	좌	40°C	40°C	△	○	0.2kW	0.4kW	○	200°C	120/150°C	○	0.4kW	0.4kW	△	×	대상외	대상외
	AH-H04	좌	40°C	40°C	△	○	0.5kW	0.75kW	○	200°C	120/150°C	○	0.4kW	0.75kW	○	○	대상외	대상외
	AH-H07	좌	40°C	40°C	○	○	0.75kW	0.75kW	○	250°C	120/150°C	○	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△
	AH-H10	좌	40°C	40°C	○	○	1.0kW	1.5kW	○	250°C	120/150°C	○	1.5kW	1.5kW	○	○	○	△
	AH-H15	좌	60°C	40°C	○	○	1.5kW	1.5kW	○	250°C	120/150°C	○	1.5kW	2.2kW	○	○	○	△
	AH-H22	좌	60°C	40°C	○	○	2.2kW	2.2kW	○	250°C	120/150°C	○	2.2kW	2.2kW	○	○	○	△
	AH-H37	좌	60°C	40°C	○	○	3.7kW	3.7kW	○	250°C	120/150°C	○	3.7kW	5.5kW	○	○	○	△
고압메시리즈	KSB-H04	우	60°C	40°C	○	○	0.5kW	0.75kW	○	250°C	120/150°C	○	0.75kW	1.5kW	○	○	대상외	대상외
	KSB-H07	우	60°C	40°C	○	○	0.75kW	0.75kW	○	250°C	120/150°C	○	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△
	KSB-H15	우	60°C	40°C	○	○	1.5kW	1.5kW	○	250°C	120/150°C	○	1.5kW	2.2kW	○	○	○	△
	KSB-H22	우	60°C	40°C	○	○	2.2kW	2.2kW	○	250°C	120/150°C	○	2.2kW	3.7kW	○	○	○	△
	KSB-H37	우	60°C	40°C	○	○	3.7kW	3.7kW	○	250°C	120/150°C	○	3.7kW	5.5kW	○	○	○	△
	KSB-H55	우	80°C	△	○	○	×	5.5kW	○	×	×	×	5.5kW(비방폭 250°C)	×	△	×	×	×
	KSB-H75	우	80°C	△	○	○	×	7.5kW	○	×	×	×	7.5kW(비방폭 250°C)	×	△	×	×	×
	KSB-H07B	우	60°C	40°C	○	○	0.75kW	0.75kW	○	250°C	120/150°C	○	0.75kW	1.5kW	○	○	○	△
	KSB-H15B	우	60°C	40°C	○	○	1.5kW	1.5kW	○	250°C	120/150°C	○	1.5kW	2.2kW	○	○	○	△
	KSB-H22B	우	60°C	40°C	○	○	2.2kW	2.2kW	○	250°C	120/150°C	○	2.2kW	3.7kW	○	○	○	△
KSB-H37B	우	60°C	40°C	○	○	3.7kW	3.7kW	○	250°C	120/150°C	○	3.7kW	5.5kW	○	○	○	△	
표준메시리즈	SF-38	좌	40°C	×	×	○	×	×	×	180°C	×	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SF-50	좌	40°C	×	×	○	×	×	×	180°C	×	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SF-55S	좌	40°C	×	○	○	×	×	×	180°C	×	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SF-75	우	40°C	×	○	○	×	×	×	180°C	×	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SF-75	우	40°C	×	○	○	×	×	×	200°C	×	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SB-151	우	40°C	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SB-201	우	40°C	×	○	○	×	×	×	200°C	×	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	SB-202	우	40°C	×	○	○	0.25kW	×	×	200°C	×	×	×	×	△	×	대상외	대상외
멀티메시리즈	FS-150	우	40°C	40°C	△	○	0.2kW	×	○	200°C	120/150°C	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	FS-200	우	40°C	40°C	△	○	0.25kW	0.4kW	○	200°C	120/150°C	×	0.4kW	×	△	×	대상외	대상외
	FS-H04	우	60°C	40°C	△	○	0.5kW	△	△	250°C	120/150°C	×	△	×	△	○	대상외	대상외
	FS-H07	우	60°C	40°C	△	○	0.75kW	△	△	250°C	120/150°C	×	△	×	△	○	○	△
	FS-H15	우	60°C	40°C	△	○	1.5kW	△	△	250°C	120/150°C	×	△	×	△	○	○	△
	FS-H22	우	60°C	40°C	△	○	2.2kW	△	△	250°C	120/150°C	×	△	×	△	○	○	△
	FSM-H04S	우	60°C	40°C	△	○	×	×	△	250°C	120/150°C	×	×	×	△	×	대상외	대상외
	FSM-H04	우	60°C	40°C	△	○	0.5kW	△	△	250°C	120/150°C	×	△	×	△	○	대상외	대상외
FSM-H07	우	60°C	40°C	△	○	0.75kW	△	△	250°C	120/150°C	×	△	×	△	○	○	△	
다단메시리즈	U75-H2	우	60°C	40°C	×	○	0.5kW	※0.75kW	×	150°C	120/150°C	×	×	△150°C	△	○	대상외	대상외
	U75-H3	우	60°C	40°C	×	○	0.5kW	※0.75kW	×	150°C	120/150°C	×	×	△150°C	△	○	대상외	대상외
	U75-H4	우	60°C	40°C	×	○	1.0kW	※1.5kW	×	▲70°C	▲70°C	×	×	▲70°C	△	○	○	△
	U75-H5	우	60°C	40°C	×	○	1.0kW	※1.5kW	×	▲70°C	▲70°C	×	×	▲70°C	△	○	○	△
	U100B-H26	우	40°C	40°C	×	○	1.5kW	※2.2kW	×	150°C	120/150°C	×	×	△150°C	△	○	○	△
	U100B-H35	우	40°C	40°C	×	○	1.5kW	※1.5kW	×	▲70°C	▲70°C	×	×	▲70°C	△	○	○	△
	U100B-H36	우	40°C	40°C	×	○	2.2kW	※3.7kW	×	▲70°C	▲70°C	×	×	▲70°C	△	○	○	△
	U100B-H45	우	40°C	40°C	×	○	2.2kW	※2.2kW	×	▲70°C	▲70°C	×	×	▲70°C	△	○	○	△
	U100B-H46	우	40°C	40°C	×	○	3.7kW	※3.7kW	×	▲70°C	▲70°C	×	×	▲70°C	△	○	○	△
	U100B-H55	우	40°C	40°C	×	○	2.2kW	※3.7kW	×	▲70°C	▲70°C	×	×	▲70°C	△	○	○	△
U100B-H56	우	40°C	40°C	×	○	3.7kW	※5.5kW	×	▲70°C	▲70°C	×	×	▲70°C	△	○	○	△	

*표시는 표시 형식을 이용해 주십시오. 다단 시리즈의 ※표시는 커플링 직결입니다. 회전방향은 모터측에서 본 방향을 나타냅니다. ○표시는 제작 가능, ×표시는 제작 불가를 나타냅니다. △표시는 당사 담당자에게 문의해 주십시오.
 ▲표시의 내열형 최고흡기온도는 특수 대응으로 MAX. 150°C까지 흡기 가능합니다. 자세한 사항은 당사 영업담당에게 문의해 주십시오.
 #표시의 내열형 최고흡기온도는 특수 대응으로 SS제 MAX. 350°C, SUS제 MAX. 400°C까지 흡기 가능합니다.

제품 사양목록

모터

톱 러너 모터 (HE 타입)

다양한 특수 사양에 대응한 0.75kW~3.7kW 톱 러너 모터(IE3)입니다.



2극 모터

형식	출력 (kW)	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	회전 속도 (min ⁻¹)	효율 (%)		무게 (kg)
						육내	육외	
HE2-07XT	0.75	50	200	3.4	2900	85.0		14
		60	200	3.3	3450	84.2		
		60	220	3.1	3500	85.3		
HE2-10XT	1.0	50	200	4.1	2900	85.5		16
		60	200	4.0	3450	85.2		
		60	220	3.7	3500	86.3		
HE2-15XT	1.5	50	200	6.1	2900	87.8		26
		60	200	6.1	3450	87.7		
		60	220	5.6	3500	87.8		
HE2-22XT	2.2	50	200	8.5	2900	87.8		29
		60	200	8.1	3450	87.9		
		60	220	7.5	3500	88.0		
HE2-37XT	3.7	50	200	15.1	2900	88.8		33
		60	200	13.7	3450	89.3		
		60	220	12.9	3500	90.0		

4극 모터

형식	출력 (kW)	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	회전 속도 (min ⁻¹)	효율 (%)		무게 (kg)
						육내	육외	
HE4-07XT	0.75	50	200	4.1	1470	84.9	83.8	15
		60	200	3.5	1760	87.3	85.8	
		60	220	3.5	1770	87.4	85.9	
HE4-15XT	1.5	50	200	7.3	1470	88.2	87.6	26
		60	200	6.3	1760	89.3	88.3	
		60	220	6.1	1770	89.7	88.7	
HE4-22XT	2.2	50	200	12.0	1470	88.7	88.4	32
		60	200	9.2	1760	90.6	90.2	
		60	220	9.5	1770	90.3	89.9	
HE4-37XT	3.7	50	200	17.8	1470	89.7	89.2	40
		60	200	14.8	1760	91.0	90.5	
		60	220	14.5	1770	91.1	90.6	

전동송풍기

고효율 전동송풍기 톱 러너 모터(IE3) 탑재

JIS C 4034-30의 효율 기준치(IE코드)

모터의 효율 기준치를 클래스별로 분류한 IEC60034-30을 기초로 제정되었습니다.

IE1:표준효율 IE2:고효율 IE3:프리미엄 효율 모터출력 0.2kW 이하는 IE1, 0.4kW는 IE2, 0.75kW 이상은 IE3입니다.

해외규격 인증(UL-CE) 모터 탑재 고효율 전동송풍기에 대해서는 당사 영업담당에게 문의해 주십시오.

저소음 시리즈 (AH 타입)

저소음·대용량 타입



좌회전

날개 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (°C)		개략 무게 (kg)
		도출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m ³ /min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m ³ /min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	
에어휠	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 도출상 플랜지 및 흡입상 플랜지는 내측치수를 나타내고 있습니다.

고압 시리즈 (KSB 타입)

고효율·고압으로 선정범위가 넓은 타입



우회전

날개 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (°C)		개략 무게 (kg)
		도출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m ³ /min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m ³ /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	5.26	90	5.18	80	250	146
	KSB-H75	JIS 5K 200A	JIS 5K 250A	3	7.5	105	5.64	105	5.79	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
KSB-H37B	φ175	φ200	3	3.7	50	4.20	60	6.00	60	250	69	

다단 시리즈 (U 타입)

다단형 소풍량·고압 타입



우회전

날개 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (°C)		개략 무게 (kg)
		도출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m ³ /min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m ³ /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 대응으로 MAX. 150°C까지 흡기 가능합니다. 자세한 사항은 당사 영업담당에게 문의해 주십시오. ()내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타내고 있습니다.

컴팩트 시리즈 (E 타입)

다용도에 적합한 만능 타입

산업용 기기나 장치 등에 장착 편의성을 고려하여 설계한 다용도에 적합한 컴팩트 타입입니다.

EC:우회전
EP:좌회전
EM:우회전



날개 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (°C)		개략 무게 (kg)	
		도출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m ³ /min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m ³ /min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형		
터보	EC-63S	φ63	φ97	단	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	단	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	단	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	
	EC-H15	φ148	φ148	3	1.5	30	1.95	34	2.80	60	250	40	
	플레이트	EP-63S	φ63	φ97	단	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	단	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	단	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	
다익	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	
	EP-H15	φ148	φ148	3	1.5	29	1.65	30(34)	2.35	60	250	40	
	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	

()내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타내고 있습니다.

멀티 시리즈(FS/FSM 타입)

토출 플랜지를 직접 장착하는 FS 타입
산업용 기기에 세트하기 위한 FSM 타입
다의 날개를 채택한 콤팩트
설계 타입입니다.



날개 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (°C)		개략 무게 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	
다의	FS-150	70×80	※97	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	※123	3	0.25	9.5	0.55	11	0.75	40	200	8.5
	FS-H04	φ106	※123	3	0.4	15	0.70	16	1.00	60	250	16
	FS-H07	φ125	※148	3	0.75	23	0.90	20(26)	1.30	60	250	20
	FS-H15	134×166	※148	3	1.5	37	1.20	32(43)	1.70	60	250	36
	FS-H22	140×170	※173	3	2.2	48	1.40	42(55)	2.00	60	250	41
	FSM-04S	φ100	※123	단	0.4	13	0.71	15	1.03	40	250	13
	FSM-H04	φ100	※123	3	0.4	15	0.70	16	1.00	60	250	16
FSM-H07	φ123	※148	3	0.75	23	0.90	20(26)	1.30	60	250	21	

※내열형 덕트상 플랜지의 외경입니다.

()내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타내고 있습니다.
< >내 숫자는 내열형의 성능입니다.

범용 시리즈(SF/SB 타입)

모든 니즈에 대응하는 범용 타입

0.025kW부터 0.25kW까지
라인업한 범용 타입입니다.

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



날개 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (°C)		개략 무게 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형	
다의	SF-38	φ41	슬라이드 댐퍼	단	0.025	1.1	0.23	1.3	0.33	40	180	2
	SF-50	φ49	슬라이드 댐퍼	단	0.04	2.3	0.31	2.7	0.44	40	180	2.9
	SF-55S	φ49	슬라이드 댐퍼	단	0.04	2.5	0.32	2.8	0.46	40	180	3
터보	SB-151	φ41	슬라이드 댐퍼	단	0.04	1.6	0.47	2.0	0.66	40	-	3
	SB-201	φ49	※φ63	단	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
다의	SF-75	φ75	※φ123	단	0.25	8.0	0.55	9.5	0.80	40	200	8
	SB-75	φ75	※φ123	3	0.25	8.0	0.55	9.5	0.80	40	200	8

※내열형 덕트상 플랜지의 외경입니다.

()내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타내고 있습니다.

스테인리스제(G)·강판제(F) 시리즈 (E/AH/KSB 타입)

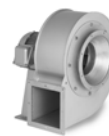
부식과 마모에 강한 타입

G시리즈에 SUS304을, F시리즈에 SS를
송풍기 통풍부에 사용하여 내식·내마모성을
갖도록 했습니다.
모터는 옥외 사양입니다.



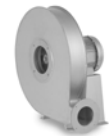
E 타입

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



AH 타입

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



KSB 타입

출력(kW):0.4~3.7
최대풍량(m³/min):11.5~60
최대정압(kPa):2.00~5.70

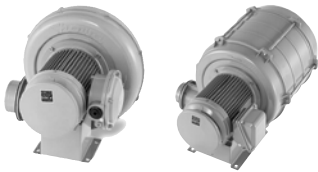
※자세한 사양은 당사 홈페이지를 참조해 주십시오.

방폭 시리즈 (MD/ME 타입)

가연성 가스가 발생·체류하는
장소에서 사용할 수 있는 타입

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

·MD타입:내압 방폭형
·ME타입:안전증가 방폭형



날개 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (°C)		개략 무게 (kg) (MD-MDF/ME)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	표준형	내열형 (MD-MDF/ME)	
터보	MD/ME/MDF-EC-63T	φ63	φ97	3	0.2	4.5	0.60	5.5	0.85	40	120/150	10/8
	MD/ME/MDF-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	16/15
	MD/ME/MDF-EC-07	φ123	φ148	3	0.75	21	1.40	19	2.00	40	120/150	35/34
다의	MD/ME/MDF-EP-125	φ123	φ148	3	1.0	24	1.70	25(28)	2.50	40	120/150	25/23
	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-125M2	φ123	φ148	3	2.2	33	1.65	32(37)	2.50	40	120/150	31/28
	MD/ME/MDF-EP-63T	φ63	φ97	3	0.2	5.0	0.60	6.0	0.85	40	120/150	10/8
플레이트	MD/ME/MDF-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	1.20	14(16)	1.70	40	120/150	16/14
	MD/ME/MDF-EP-07	φ123	φ148	3	0.75	22	1.20	20	1.75	40	120/150	35/34
	MD/ME/MDF-EP-125	φ123	φ148	3	1.0	23	1.50	22(27)	2.15	40	120/150	24/22
에어휠	MD/ME/MDF-AH-400	φ97	φ123	3	0.2	9.5	0.75	11	1.05	40	120/150	35/34
	MD/ME/MDF-AH-500	φ123	φ148	3	0.5	18	1.00	21	1.40	40	120/150	13/11
	MD/ME/MDF-AH-600	*144×144	*170	3	0.75	32	1.25	38	1.80	40	120/150	20/18
	MD/ME/MDF-AH-800	*160×160	*200	3	1.0	40	1.30	47	1.90	40	120/150	30/28
	MD/ME/MDF-AH-1000	*180×180	*250	3	1.5	56	1.45	67	2.00	40	120/150	34/32
	MD/ME/MDF-AH-1200	*210×210	*275	3	2.2	76	1.60	90	2.35	40	120/150	47/44
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-1500	φ123	φ175	3	1.5	33	2.65	33	3.05	40	120/150	40/38
	MD/ME/MDF-KSB-2200	φ148	φ175	3	2.2	40	3.45	40	3.70	40	120/150	44/42
	MD/ME/MDF-KSB-H37	φ175	φ200	3	3.7	65	4.50	65	4.70	40	120/150	73/70
	MD/ME/MDF-KSB-750B	φ123	φ175	3	0.75	17	2.05	20	2.90	40	120/150	30/29
	MD/ME/MDF-KSB-1500B	φ123	φ175	3	1.5	26	2.60	30	3.80	40	120/150	40/38
	MD/ME/MDF-KSB-2200B	φ148	φ175	3	2.2	32	3.10	34(38)	4.40	40	120/150	44/42
	MD/ME/MDF-KSB-H37B	φ175	φ200	3	3.7	50	4.20	60	6.00	40	120/150	72/69
다의	MD/ME/MDF-SB-75	φ75	슬라이드 댐퍼 φ148	3	0.75	21	0.90	20(25)	1.30	40	120/150	23/21
	MD/ME/MDF-FS-150	*70×80	슬라이드 댐퍼 φ97	3	0.2	7.0	0.39	8.0	0.55	40	120/150	9/7
다의	MD/ME/MDF-FS-200	*76×76	슬라이드 댐퍼 φ123	3	0.25	9.5	0.55	8.0(11)	0.75	40	120/150	13/11
	MD/ME/MDF-FS-1500	*144×166	슬라이드 댐퍼 φ148	3	1.5	32	1.10	35(39)	1.60	40	120/150	30/28
	MD/ME/MDF-FS-2200	*150×170	슬라이드 댐퍼 φ173	3	2.2	45	1.40	43(53)	2.05	40	120/150	32/30
	MD/ME/MDF-U75-2	φ75	φ123	3	0.5	8.0	2.05	9.2	2.95	40	120/150	17/15
터보	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-26	φ100	φ148	3	1.5	14	3.90	16	5.60	40	120/150	36/34
	MD/ME-U100B-35	φ100	φ148	3	1.5	13	5.70	-	-	40	70	42/40
	MD/ME/MDF-U100B-36	φ100	φ148	3	2.2	14	5.80	17	8.30	40	70	42/40
	MD/ME-U100B-45	φ100	φ148	3	2.2	14	7.60	-	-	40	70	48/45
	MD/ME/MDF-U100B-H46	φ100	φ148	3	3.7	15	7.60	17	11.0	40	70	55/52
	MD/ME/MDF-U100B-55	φ100	φ148	3	2.2	14	9.50	-	-	40	70	53/50
	MD/ME/MDF-U100B-H56	φ100	φ148	3	3.7	15	9.60	18	13.80	40	70	58/55

MDF의 개략 무게는 인버터를 제외한 무게를 나타내고 있습니다.

★표시의 토출·흡입상 플랜지는 내측치수를 나타내고 있습니다.

※1:()내 숫자는 내열형 덕트상 플랜지의 외경입니다.

※2:MDF-KSB 타입은 50Hz 운전시 표시 성능과 다릅니다.

()내 숫자는 정격 이상의 최대풍량을 나타내고 있습니다.

방폭 시리즈 (MDF 타입)

인버터 운전이 가능한 타입

자사제 내압방폭형 모터와 전용 인버터를
세트로 하여 (사)산업안전기술협회 검정에
합격한 안전·안심 설계입니다.



제품 사양목록

대형 시리즈 Denchoku

모터 출력 0.75~45kW까지의 대풍량·고압 타입

V벨트 구동형과 비교하여 바닥면적 약50%
공간절약형으로
소모품과 부속품도
적으며 벨트 장력
조정도 필요 없습니다.



톱 러너 모터(IE3) 탑재

날개 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	최고흡기온도 (°C)		개략 무게 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			표준형	내열형	
에어휠	K1S4	460×360	φ475	3	0.75~5.5	80	200	105~155
	K1S5	540×420	φ540	3	1.5~3.7	80	200	142~170
	K1S6	610×480	φ625	3	3.7~7.5	80	200	202~235
	K1S7	690×540	φ700	3	5.5~11	80	200	278~330
	K1S8	770×600	φ810	3	11~18.5	80	200	420~520
터보	K1S9	850×660	φ890	3	15~18.5	80	200	500~585
	T1S2	270×190	φ265	3	1.5~2.2	80	200	72~75
	T1S3	340×205	φ335	3	3.7~7.5	80	200	108~135
	T1S4	400×245	φ400	3	7.5~18.5	80	200	150~218
	T1S5	470×285	φ475	3	15~30	80	200	232~360
	T2S2	270×190	φ265	3	0.75~1.5	80	200	60~72
	T2S3	340×205	φ335	3	1.5~3.7	80	200	92~108
	T2S4	400×245	φ400	3	3.7~11	80	200	125~195
	T2S5	470×285	φ475	3	7.5~22	80	200	180~318
	T2S6	540×325	φ540	3	15~22	80	200	265~352
터보	B1S1	88×70	JIS 5K 150A	3	2.2~3.7	50	※1	120~125
	B1S2	110×80	JIS 5K 200A	3	3.7~5.5	50	※1	135~155
	B1S3	131×100	JIS 5K 200A	3	5.5~7.5	50	※1	170~175
	B1S4	156×125	JIS 5K 200A	3	7.5~11	50	※1	210~250
	B1S5	200×160	JIS 5K 250A	3	11~18.5	50	※1	310~335
	B1S6	250×200	JIS 5K 300A	3	18.5~30	50	※1	375~500
	B1S7	300×250	JIS 5K 300A	3	30~45	50	※1	530~640
다익	M2S1	230×180	φ240	3	0.75~1.5	80	200	48~60
	M2S2	300×240	φ325	3	0.75~5.5	80	200	70~120
	M2S3	380×300	φ400	3	1.5~15	80	200	105~205
	M2S4	460×360	φ475	3	3.7~11	80	200	160~238
	M2S5	540×420	φ540	3	7.5~18.5	80	200	250~350

※1:당사 영업담당에게 문의해 주십시오.

와류식 고압 시리즈 가스토 Gust blower (U2V 타입)

고성능 소음기를 내장한 저소음 타입

3차원 날개와 대형 냉각팬 채택으로
마무리까지의 전영역에서 운전할
수 있습니다.
(토출 사용의 일부기종을 제외.)



날개 종류	형식	상	출력 (kW)	흡입특성				토출특성				최고흡기온도 (°C)	개략 무게 (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	단	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	단	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	단	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	단	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	단	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	단	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 가스토 Gust blower (U2S 타입)

소형·경량으로 방열성·내구성이 뛰어난 범용 타입

케이싱과 날개에 알루미늄 다이캐스트를
사용함으로써 방열성·내구성
향상을 실현한 경량
타입입니다. 모터는
방진·방분류 구조로 IP55에
대응하고 있습니다.



날개 종류	형식	상	출력 (kW)	흡입특성				토출특성				최고흡기온도 (°C)	개략 무게 (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	U2S-40T	3	0.4/0.5	1.3	13.0	1.6	15.5	1.3	15.0	1.6	16.5	40	10
	U2S-70T	3	0.6/0.85	2.4	14.5	2.9	14.0	2.4	12.5	2.9	13.0	40	15
	U2S-150	3	1.1/1.7	3.5	16.0	4.1	20.0	3.5	18.5	4.1	22.0	40	21
	U2S-220	3	2.2/3.5	5.0	16.0	6.0	24.0	5.0	20.0	6.0	23.0	40	35
	U2S-370	3	4.0/4.6	5.2	29.0	6.2	33.0	5.2	38.0	6.2	33.0	40	42
	U2S-750	3	7.5/8.6	7.8	22.0	9.2	24.0	7.8	27.0	9.2	27.0	40	75

교반·순환용 시리즈 Double volute

교반·순환용 내열형 전동송풍기

송풍 토출구가 2개소 있으므로
로내를 균일하게 교반·순환할
수 있습니다.
로내 온도의 불균일 개선과
승온·냉각 시간 단축에
최적입니다.



날개 종류	형식	치수		상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		최고흡기온도 (°C)	개략 무게 (kg)
		토출 (mm)	흡입 (mm)			최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)		
터보	WE-04	120×99×2	φ125	3	0.4	19	1.10	22.5	1.55	300	29
	WE-07	130×99×2	φ150	3	0.75	25	1.25	29.5	1.75	300	31
	WE-15	155×104×2	φ170	3	1.5	38.5	1.65	45	2.35	300	46
	WE-22	170×104×2	φ170	3	2.2	45	2.00	52.5	2.85	300	52
	WE-37	200×114×2	φ200	3	3.7	71	2.55	83.5	3.65	300	72

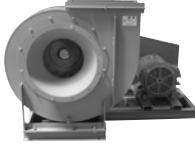
팬 블로어

팬 블로어는 주로 대형 산업장치와 플랜트 설비에 사용되고 있습니다.
내식성과 내열성을 고려한 사양 등 상품 종류가 풍부합니다.

터보 팬 Delturbo

풍량·정압 모두 광범위하므로
다양한 용도에 대응

대풍량·저압 타입의 T1V와 중풍량·중압 타입의 T2V 모두 고효율을 실현한 송풍기입니다.

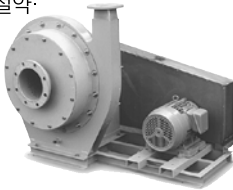


형식	토출 (세로×가로) (mm)	흡입 (mm)	풍량 (m³/min)	출력 (kW)	최고흡기온도 (°C)		
					표준형	내열형	내열형(공냉식)
T1V08	270×190	φ265	20~60	0.75~3.7	50	150	350
T1V10	340×205	φ335	30~95	0.75~5.5	50	150	350
T1V12	400×245	φ400	50~150	1.5~11	50	150	350
T1V14	470×285	φ475	60~190	2.2~11	50	150	350
T1V16	540×325	φ540	90~280	3.7~18.5	50	150	350
T1V18	600×365	φ600	120~350	5.5~30	50	150	350
T1V20	670×410	φ660	150~450	5.5~37	50	150	350
T1V22	730×450	φ750	250~550	11~37	50	150	350
T1V24	800×490	φ810	300~650	15~45	50	150	350
T1V28	930×570	φ940	400~900	18.5~75	50	150	350
T1V32	1070×655	φ1080	500~1100	22~75	50	150	350
T1V36	1200×735	φ1200	600~1400	22~90	50	150	350
T1V40	1330×815	φ1320	800~1800	30~110	50	150	350
T2V08	270×190	φ265	15~45	0.75~3.7	50	150	350
T2V10	340×205	φ335	30~75	0.75~5.5	50	150	350
T2V12	400×245	φ400	50~125	1.5~11	50	150	350
T2V14	470×285	φ475	70~170	2.2~15	50	150	350
T2V16	540×325	φ540	90~250	3.7~30	50	150	350
T2V18	600×365	φ600	130~330	5.5~37	50	150	350
T2V20	670×410	φ660	170~400	5.5~45	50	150	350
T2V22	730×450	φ750	220~500	11~55	50	150	350
T2V24	800×490	φ810	220~670	15~75	50	150	350
T2V28	930×570	φ940	400~900	18.5~110	50	150	350
T2V32	1070×655	φ1080	450~1050	22~110	50	150	350
T2V36	1200×735	φ1200	500~1250	22~110	50	150	350
T2V40	1330×815	φ1320	600~1550	30~132	50	150	350

터보 블로어 Delturbo

고정압이고 고효율

논 서저(쇼와전기 독자 기술)를 장착한 에너지 절약·소음저감형 송풍기입니다.



형식	토출	흡입	풍량 (m³/min)	출력 (kW)	최고흡기온도 (°C)		
					표준형	내열형	내열형(공냉식)
B2V03	JIS 5K 80A	JIS 5K 200A	7~20	2.2~3.7	50	150	350
B2V04	JIS 5K 100A	JIS 5K 200A	10~30	2.2~5.5	50	150	350
B2V05	JIS 5K 125A	JIS 5K 200A	15~45	3.7~7.5	50	150	350
B2V06	JIS 5K 150A	JIS 5K 200A	20~60	3.7~11	50	150	350
B2V10	JIS 5K 250A	JIS 5K 300A	40~110	11~30	50	150	350
B3V05	JIS 5K 125A	JIS 5K 200A	15~35	3.7~11	50	150	350
B3V06	JIS 5K 150A	JIS 5K 200A	15~45	5.5~11	50	150	350
B3V08	JIS 5K 200A	JIS 5K 250A	20~75	7.5~18.5	50	150	350
B3V10	JIS 5K 250A	JIS 5K 300A	40~140	15~30	50	150	350

에어휠 팬

저소음·대풍량이고 고효율

익형 블레이드를 사용한 날개로 고효율·저소음·대풍량을 실현한 송풍기입니다.



형식	토출 (세로×가로) (mm)	흡입 (mm)	풍량 (m³/min)	출력 (kW)	최고흡기온도 (°C)		
					표준형	내열형	내열형(공냉식)
KT-30	480×355	φ480	49~180	0.75~7.5	50	150	350
KT-35	560×400	φ550	45~265	1.5~11	50	150	350
KT-40	640×460	φ630	85~357	1.5~15	50	150	350
KT-45	720×520	φ710	78~444	1.5~18.5	50	150	350
KT-50	800×590	φ795	123~537	2.2~22	50	150	350
KT-55	880×670	φ890	152~678	7.5~30	50	150	350
KT-60	960×760	φ990	144~775	11~37	50	150	350
KT-70	1120×860	φ1140	222~1125	15~55	50	150	350
KT-80	1280×970	φ1290	340~1445	22~55	50	150	350
KT-90	1440×1080	φ1450	350~1700	22~75	50	150	350
KT-00	1600×1210	φ1600	670~2290	30~110	50	150	350

다익 팬

대풍량을 얻는데 최적

대풍량·저압 타입으로 대량의 풍량을 필요로 하는 경우에 최적인 송풍기입니다.



형식	토출 (세로×가로) (mm)	흡입 (mm)	풍량 (m³/min)	출력 (kW)	최고흡기온도 (°C)		
					표준형	내열형	내열형(공냉식)
M1V06	240×190	φ256	22~56	0.4~2.2	50	150	350
M1V08	320×250	φ340	36~98	0.4~5.5	50	150	350
M1V10	400×320	φ430	87~205	1.5~11	50	150	350
M1V12	480×385	φ514	113~299	1.5~15	50	150	350
M1V14	530×420	φ570	134~378	1.5~18.5	50	150	350
M1V16	610×480	φ646	174~503	2.2~22	50	150	350
M1V18	680×550	φ722	217~613	2.2~22	50	150	350
M1V20	760×610	φ808	219~711	2.2~22	50	150	350
M1V22	840×670	φ892	305~900	3.7~30	50	150	350
M1V24	910×730	φ970	385~1100	7.5~30	50	150	350
M1V28	1060×850	φ1140	555~1450	7.5~37	50	150	350
M1V32	1250×1000	φ1320	620~1780	11~55	50	150	350
M1V36	1400×1120	φ1500	1050~2460	15~75	50	150	350
M1V40	1600×1250	φ1700	1300~3150	22~110	50	150	350

제품 사양목록

플레이트 팬

분진이나 분체를 포함하는 경우에 최적

분진·고체의 공기 수송, 고온 분진가스 처리에 최적인 송풍기입니다.
대풍량·저압형 P1 타입과 중압형 GP 타입이 있습니다.



형식	토출 (세로×가로) (mm)	흡입 (mm)	풍량 (m³/min)	출력 (kW)	최고흡기온도 (°C)		
					표준형	내열형	내열형(공냉식)
P1V08	200×200	φ240	15~65	0.75~3.7	50	150	350
P1V10	250×250	φ300	20~100	0.75~5.5	50	150	350
P1V12	300×300	φ360	30~140	1.5~11	50	150	350
P1V14	350×350	φ420	50~200	2.2~11	50	150	350
P1V16	400×400	φ475	70~300	3.7~22	50	150	350
P1V18	600×365	φ600	100~370	5.5~30	50	150	350
P1V20	670×410	φ660	140~480	7.5~37	50	150	350
P1V22	730×450	φ750	150~540	11~37	50	150	350
P1V24	800×490	φ810	170~700	11~45	50	150	350
P1V28	930×570	φ940	170~980	18.5~75	50	150	350
GP-20	224×140	φ212	24~57	2.2~7.5	50	150	350
GP-25	250×160	φ236	36~77	3.7~11	50	150	350
GP-30	280×180	φ265	44~101	5.5~15	50	150	350
GP-35	315×200	φ300	68~124	5.5~18.5	50	150	350
GP-40	355×224	φ335	76~168	11~30	50	150	350
GP-45	400×250	φ375	100~209	15~37	50	150	350
GP-50	450×280	φ425	132~265	18.5~45	50	150	350

축류팬 동익가변형 Kairyu

블레이드 장착 각도를 변경함으로써
다양한 성능을 발휘

축류팬에 이상적인 형태의 블레이드를
하나 하나 제작함으로써 고효율,
저소음을 실현했습니다.
저소음형 A1D 타입과
고압형 A2D 타입이
있습니다.



형식	구경 (mm)	출력 (kW)	권장풍량 (m³/min)	정압 (kPa)	최고흡기온도 (°C)	개략 무게 (kg)
A1D3	300	0.4	11~42	~0.14	40	35
A1D4	400	0.4~0.75	16~102	~0.24	40	50~60
A1D5	500	0.4~1.5	29~192	~0.27	40	65~75
A1D6	630	0.75~5.5	39~410	~0.44	40	95~145
A1D7	710	1.5~11	42~546	~0.61	40	160~260
A1D8	800	1.5~5.5	46~604	~0.36	40	195~245
A1D9	900	3.7~11	205~818	~0.49	40	290~410
A1D10	1000	5.5~15	266~1017	~0.52	40	360~510
A2D3	300	0.4~1.5	21~83	~0.54	40	35~45
A2D4	400	0.75~3.7	31~176	~0.87	40	55~70
A2D5	500	1.5~7.5	59~319	~1.06	40	70~120
A2D6	630	3.7~18.5	78~610	~1.58	40	110~205
A2D7	710	5.5~18.5	85~557	~1.47	40	195~280
A2D8	800	2.2~18.5	68~850	~0.81	40	195~420
A2D9	900	3.7~30	80~1194	~1.09	40	320~505
A2D10	1000	5.5~30	120~1231	~1.03	40	355~540

이상검지기

Troublersa II

진동치 경향, 베어링 온도 경향,
V벨트 절단 감시, 그리스
급유시기의 4가지 상태를
상시 감시하여 송풍기 등의
고장을 미연에 방지합니다.



형식	FCM-BM2(모니터링 소프트웨어)
특징	·추가기 100대 접속 가능. 별도 Windows PC가 필요.(Windows 7 또는 8 대응) ·데이터 저장주기를 5단계로 조정할 수 있습니다. (1분, 5분, 10분, 30분, 60분) ·표시 단위는 9종류, 임의로 플러스 5종류 자유롭게 설정할 수 있습니다.

형식	TCM-NF2(추가기)
전원사양	AC100~240V 50/60Hz
계측점수	8ch(0~5V/4~20mA(SW 변경):6점, 온도:2점)
분해능	Ch1~6 V 입력:0.001V A 입력:0.004mA TH1~2:0.1°C
외부출력 접점	a접점 2점(AC250V/DC30V5A)
주위온도	-10~+50°C
외형치수	D280×W190×H100mm(돌기물을 제외)
무게	약1.5kg

MiruTEN

공장내 어디든지 점검하기
쉬운 장소에 설치 가능한
모니터링 본기입니다.
추가기 10대까지 접속 가능



형식	FCM-BM2T(MiruTEN)
전원사양	AC100~240V(허용전압 범위:85~260V)
온도	0~50°C
터치패널	3.5인치 이상
패널 해상도	320×240도트 이상
패널 표시색	컬러
재질	수지
설치방법	추가기와 같음
전원코드	부속 없음
무게	2.0kg 이하

환경기기

공작기계 등에서 발생하는 미스트를 포집 합니다.

필터리스 시리즈 (CRN 타입)

장기간 유지보수가 불필요



형식	흡입상 플랜지 외경 (mm)	상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		포집 효율 (%)	개략 무게 (kg)
				최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)		
CRN-H04B	φ98	3	0.4	3.3	0.75	4.0	1.05	99.2	31
CRN-H07B	φ123	3	0.75	5.5	1.05	6.4	1.50	99.2	41
CRN-H15B	φ198	3	1.5	11.8	1.65	13.9	2.40	99.2	74

미스트(더스트) 대응 시리즈 (CRD-H 타입)

미스트에 포함된
더스트에도 대응



형식	흡입상 플랜지 외경 (mm)	상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		포집 효율 (%)	개략 무게 (kg)
				최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)		
CRD-H04	φ98	3	0.4	5.4	0.75	6.6	1.10	99.8	33
CRD-H07	φ123	3	0.75	9.6	1.10	11.5	1.60	99.8	44
CRD-H15	φ148	3	1.5	19	1.60	22.5	2.25	99.8	70
CRD-H22	φ198	3	2.2	24	1.70	29	2.40	99.6	79

고온 미스트 대응 시리즈 (CRH 타입)

부품세정기의 고온 미스트에 대응



형식	흡입상 플랜지 외경 (mm)	상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		포집 효율 (%)	개략 무게 (kg)
				최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)		
CRH-100T/E	φ98	3	0.2	2.1	0.3	2.4	0.42	99.4	13
CRH-200T/E	φ98	3	0.2	2.7	0.5	3.2	0.73	99.4	20
CRH-H04	φ98	3	0.4	5.4	0.75	6.6	1.1	99.8	33
CRH-H07	φ123	3	0.75	9.6	1.1	11.5	1.6	99.8	44
CRH-H15	φ148	3	1.5	19	1.6	22.5	2.25	99.8	70
CRH-H22	φ198	3	2.2	24	1.7	29	2.4	99.6	79
CRH-04E	φ98	3	0.4	4.8	0.82	5.7	1.18	99.4	26
CRH-07E	φ123	3	0.75	7.6	1.05	9.2	1.48	99.4	37
CRH-15E	φ148	3	1.5	13.6	1.47	16	2.08	99.4	57

※CRH-H는 전폐외선형입니다. 형식 말미의 기호는 모터의 보호형식을 나타내고 'T'는 전폐외선형, 'E'는 안전증가 방폭형을 나타냅니다.

대풍량형 (CRL-2200)

개방형 머시닝센터에 대응하는 대풍량 타입



형식	흡입상 플랜지 외경 (mm)	상	출력 (kW)	50Hz		60Hz		포집 효율 (%)	개략 무게 (kg)
				정격풍량 (m³/min)	정격정압 (kPa)	정격풍량 (m³/min)	정격정압 (kPa)		
CRL-2200	φ200	3	2.2	30	1.80	30	1.80	98.0	174

Windbag (Windbag)(WB-200)

송풍·냉각·건조에 용도는 만능

다채로운 용도 (냉각·건조·순환)에 적합한 휴대형 팬입니다.



형식	상	출력 (kW)	최대풍량 (m³/min)		최고흡기온도 (°C)	개략 무게 (kg)
			50Hz	60Hz		
WB-200	단	0.2	9.0	10.5	40	9.5

Windracer (Windracer)

공장내를 쾌적한 환경에

공장내의 1.열기대책 2.냉기대책 3.냉각·건조를 용도로 바람을 멀리 보내서 공장내의 온도 불균일을 개선합니다.



형식	상	출력 (kW)	정격전류치 (A)·(50/60Hz)	소음치 (dB(A))	송풍각도 (°)	무게 (kg)
WR-200W	단	200	2.2	66	17	

집진기

공장이나 작업현장에서 발생하는 분진을 포집합니다.

집진기 (Dustresa)

콤팩트 시리즈(CFA-H 타입)

저소음·공간절약을 실현한 집진기



형식	웨이킹 방식	흡입상 플랜지 외경 (mm)	상	출력 (kW)	풍량 (m³/min) 50/60Hz	정압 (kPa) 50/60Hz	여과면적 (m²)	치수 (mm)			개략 무게 (kg)
								세로	가로	높이	
CFA-110	없음	75	단	0.2	4	0.8/1.18	0.8	405	380	570	25
CFA-H215C	수동기계	75	단	0.4	5	1.57	1.5	452	529	744	44
CFA-H215T	수동기계	75	3	0.4	5	1.57	1.5	452	529	744	47
CFA-H220	수동기계	97	3	0.75	8	2.15	2	452	529	744	59
CFA-H240	수동기계	148	3	1.5	16	2.45	4	681	636	1228	135
CFA-H410	수동기계	198	3	2.2	30	2.45	10.6	680	786	1462	197
CFA-H515	수동기계	225	3	3.7	40	2.45	14.1	750	876	1612	238

소형 펄스젯 시리즈 (CFM-H 타입)

콤팩트 설계와 저소음을 실현한 펄스젯식 집진기



형식	웨이킹 방식	흡입상 플랜지 외경 (mm)	상	출력 (kW)	풍량 (m³/min) 50/60Hz	정압 (kPa) 50/60Hz	여과면적 (m²)	치수 (mm)			개략 무게 (kg)
								세로	가로	높이	
CFM-H10	펄스	150	3	1.5	20	2.06	10.4	720	650	1450	180
CFM-H20	펄스	200	3	2.2	30	2.45	15.6	720	870	1410	222
CFM-H30	펄스	225	3	3.7	40	2.45	23.4	1000	870	1495	286
CFM-H40	펄스	250	3	5.5	60	2.65	31.2	1060	1160	1640	408

이동식 개방 시리즈

여과포개방형 이동식 집진기



형식	웨이킹 방식	흡입상 플랜지 외경 (mm)	상	출력 (kW)	풍량 (m³/min) 50/60Hz	정압 (kPa) 50/60Hz	여과면적 (m²)	치수 (mm)			개략 무게 (kg)
								세로	가로	높이	
CFO-2200	없음	148	3	2.2	28/35	1.08/1.57	4	987	630	2600	90

흄 콜렉터 (Fumeresa)

“흄”과 “냄새” 포집에

레이저 마커 등에서 발생하는 “흄”과 “냄새”를 포집합니다.



형식	웨이킹 방식	흡입상 플랜지 외경 (mm)	출력 (kW)	최대풍량 (m³/min)	최대정압 (kPa)	치수 (mm)			개략 무게 (kg)
						세로	가로	높이	
CKU-050-ACC	없음	65	0.09	2.0	1.35	264	264	515	17.5
CKU-060AT2-ACC	없음	65	0.15	2.4	1.80	264	264	515	21.5
CBA-1000AT2-HC-DSA-V1	자동 웨이킹	75	0.45	3.2	9.50	399	360	499	31.0



전동송풍기

팬·블로어

환경기기

집진기

영업 품 목

전동송풍기

- 저소음 시리즈
- 고압 시리즈
- 다단 시리즈
- 콤팩트 시리즈
- 범용 시리즈
- 멀티 시리즈
- 스테인리스·강판제 시리즈
- 방폭 시리즈
- 대형 시리즈 (Denchoku)
- 와류식 고압 시리즈 (Gust Blower)
- 교반·순환용 시리즈 (Double volute)

팬·블로어

- 터보 팬 (Delturbo)
- 터보 블로어
- 에어휠 팬
- 다익 팬
- 플레이트 팬
- 축류팬 동익가변형 (Kairyu)

이상검지기

- Troubleresa

환경기기

- 미스트 콜렉터 (Mistresa)
- 휴대형 팬 (Windbag)
- 윈드레이서 (Windracer)

집진기

- Dustresa
 - 콤팩트 시리즈
 - 소형 펄스젯 시리즈
 - 이동식 개방 시리즈
 - 펄스젯 시리즈
- Fumeresa

안전에 관한 주의

이 카탈로그에 기재된 제품을 바르게 사용하기 위해 사용하시기 전에 「사용설명서」를 잘 읽어 주십시오. 그리고 이 카탈로그의 내용은 일본 국내에서의 거래 및 사용을 전제로 하고 있습니다.

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

showadenki

검색



昭和電機株式会社

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



SHOWADENKI (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 변경되는 경우가 있습니다.
 최신판 카탈로그는 당사 홈페이지를 참조해 주십시오.
 ※홈페이지에 CAD 데이터를 게재하고 있습니다.

PRINTED WITH SOY INK™
 환경보호를 위해 이 카탈로그는
 재생지에 콩기름 잉크를 사용하여
 인쇄했습니다.