

Windlearn

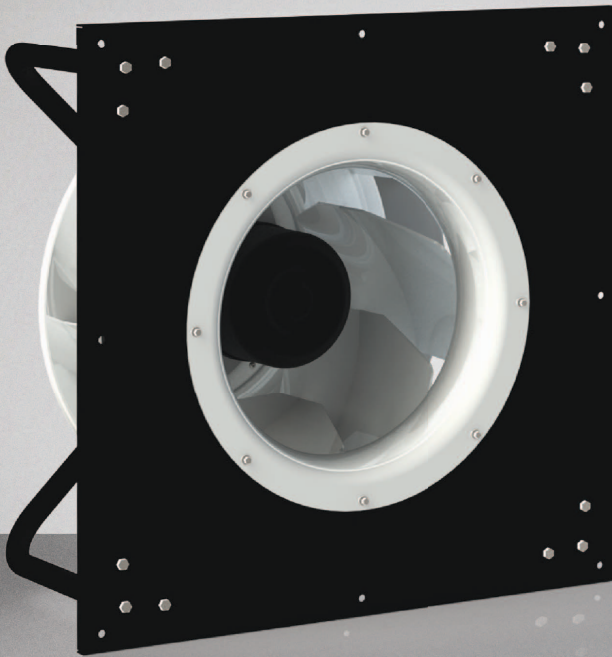
NO1. WIND BLOWER
MANUFACTURER IN KOREA



경진부로아(주)
KYUNGJIN BLOWER CO., LTD.

PLUG FANS(EC MOTOR)

플러그 팬 [EC 모터]



제품 설명

- 국내 최초 EC모터 채택으로 회전수 제어 기능 및 고효율 실현
- 고정압용 공기조화기와 향온향습기 팬 사용에 적합하도록 설계(특수 설계된 백워드 팬 적용)
- 알루미늄 재질을 적용하여 경량화 구현 및 구조적 강도 향상
- 1.5kW ~ 7.0kW 용량별 기종 구축
- 삼상(380~440V 가능) 영역에서 전원 사용 가능
- 외부제어 및 내부제어 가능
- 정밀 발란스 교정을 통해 고속 회전에서도 저진동·저소음 실현

제품 제원

MODEL	정격 출력		정압		풍량		최대회전속도	재질	
	kw	HP	mmAq	Pa	m³/min	ft³/min	RPM	Frame	Impeller
APF-40EC	1.5	2.0	111	1,088	100	3,530	2,200		
APF-45EC	1.5	2.0	100	980	113	3,989	1,900		
APF-50EC	2.2	3.0	101	990	193	6,813	1,600		
APF-56EC	3.0	4.0	99	970	235	8,296	1,450	PO (흑색 분체 도장)	AL (은색 분체 도장)
APF-63EC	3.0	4.0	84	823	288	10,166	1,150		
	5.0	6.7	114	1,117	338	11,931	1,350		
APF-71EC	3.0	4.0	72	706	338	11,931	950		
	7.0	9.0	113	1,107	405	14,296	1,200		

S-BLADE FANS

S-블레이드 사각 송풍기



제품 설명

- 기존 시로코팬과 터보팬의 장점을 극대화하여 팬 운전시의 불완전 상태 (서어징 영역) 최소화 및 사용 범위 확대
- 타사 동일 제품의 모터용량 대비 높은 풍량·정압을 유지, 특히 낮은 소비전력을 통해 송풍기 효율 극대화 (특허출원)
- 알루미늄 다이캐스팅 적용을 통한 모터의 소형화·경량화로 취급 및 설치 용이
- 사각구조형으로 위치에 제약을 받지 않으며, 설치 및 시공이 간단
- 전(全)기종 고효율 모터를 적용하여 밀폐형 구조로 옥외 설치 가능
- 다양한 제품 재질(스테인레스/ 플라스틱/ 강판재질)로 인한 선택의 폭 확대

제품 제원

MODEL	모터입력		정압		풍량	
	kw	HP	mmAq	Pa	m ³ /min	ft ³ /min
ASF-304	0.05	0.07	22	216	12	424
ASF-404	0.2	0.27	37	363	27	953
ASF-504	0.75	1	63	617	61	2153
ASF-506	0.29	0.4	26	255	40	1412
ASF-604	0.9	1.2	74	725	61	2153
ASF-606	0.33	0.44	29	284	40	1412
ASF-704	2.2	3	105	1029	116	4095
ASF-706	0.75	1	44	431	62	2189
ASF-804	3.7	5	123	1205	156	5507

BLDC(EC) DOUBLE INLET FANS

BLDC(EC)양흡입송풍기



제품 설명

- ECO 초절전 A/C 대비 전력소비량 최대 38% 절감
- 디스플레이 제어기 부착을 통해 300rpm~최대 회전 수 자유로이 조절 가능
- 제품운전상태 자가진단기능 내장
- 특수방진구조 적용(특허출원)으로 동일 모델 대비 5dB(A) 저소음
- 64개채널 동시제어 및 개별선택제어 기능 탑재 (RS-485통신)

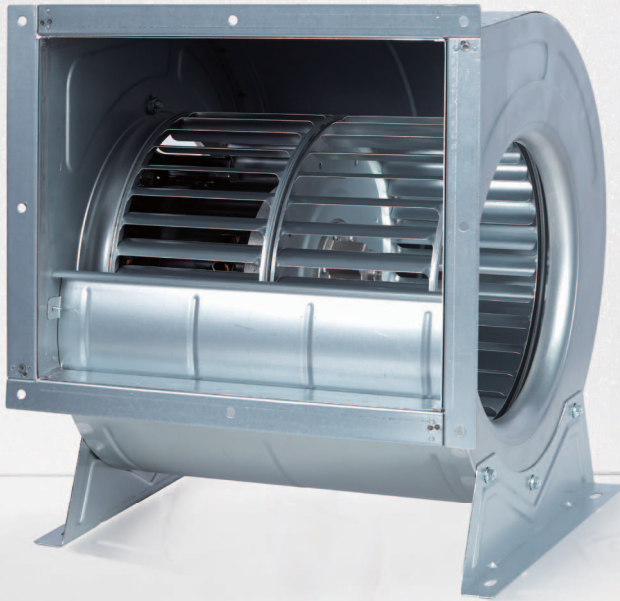
제품 제원

MODEL	정격사양	MOTOR TYPE	모터입력		정압		풍량	
			kw	HP	mmAq	Pa	m ³ /min	ft ³ /min
ECA-780BLI	φ 1220V 50/60Hz	INNER ROTOR	0.19	0.3	35	343	22	776
ECA-880BLI			0.22	0.3	37	362	26	918
ECA-980BLI			0.45	0.6	101	990	40	1412
ECA-910BLI			0.45	0.6	66	647	41	1447
ECA-110BLI			0.67	0.9	46	451	58	2047

DOUBLE INLET FANS

FANS FOR CONSTANT TEMPERATURE AND HUMIDITY EQUIPMENT

양흡입송풍기 (항온항습기 팬)



제품 설명

- 단위 면적당 고품량 실현
- 견고한 구조와 우수한 내구성
- 모터와 회전체(임펠러)를 직결하여 저진동·저소음 운전 구현
- 각 용량(R/T)별 제품 선정으로 기종별 사양 선택 확대
- 전(全)기종 단상과 삼상 가능, 회전수에 따라 6극과 8극으로 구분
- 소형화·경량화에 따른 협소한 장소에서의 설치 및 취급 용이

제품 제원

MODEL	모터입력		정압		풍량	
	kw	HP	mmAq	Pa	m ³ /min	ft ³ /min
AS-430D(4 POLE)	0.01	0.01	7.5	74	4	141
AS-660D(4 POLE)	0.04	0.05	19	186	10	353
AS-780D(4 POLE)	0.08	0.11	32	314	16	565
AS-780D(6 POLE)	0.06	0.08	15	147	17	600
AS-880D(4 POLE)	0.31	0.41	40	392	34	1200
AS-880D(6 POLE)	0.19	0.25	16	157	22	777
AS-910D(4 POLE)	0.33	0.44	68	666	56	1977
AS-910D(6 POLE)	0.4	0.53	29	284	38	1341
AS-910D(8 POLE)	0.1	0.13	16	157	29	1024
AS-110D(6 POLE)	0.3	0.4	40	392	63	2224

MODEL	모터입력		정압		풍량	
	kw	HP	mmAq	Pa	m ³ /min	ft ³ /min
AS-110D(8 POLE)	0.15	0.2	20	196	39	1377
AS-111D(6 POLE)	0.75	1	40	392	94	3318
AS-111D(8 POLE)	0.15	0.2	25	245	63	2224
AS-122D(6 POLE)	0.75	1	40	392	107	3777
	1.5	2	45	441	100	3530
AS-122D(8 POLE)	0.25	0.33	24	235	66	2330
AS-133D(6 POLE)	2.2	3	69	676	162	5719
AS-133D(8 POLE)	0.75	1	38	372	110	3883
AS-1512D(6 POLE)	3.7	5	87	853	225	7943
AS-1512D(8 POLE)	1.12	1.5	49	480	153	5401

CENTRIFUGAL TURBO BLOWERS

원심형 고압 송풍기



제품 설명

- 고품압 사용에 적합토록 특수 설계된 팬 적용
- 전(全) 기종 고효율 모터 채택을 통한 에너지 등급 우수
- 모터플랜지일체형 구조로 견고하고 취급 및 사용 용이
- 고속회전에 적합한 고속용 베어링 사용으로 저진동/저소음 실현

제품 제원

MODEL	모터출력		정압		풍량	
	kw	HP	mmAq	Pa	m ³ /min	ft ³ /min
ATT-024-002	0.2	1/4	147	1441	12.5	441
ATT-025-004	0.4	1/2	221	2166	17.5	618
ATT-030-007	0.75	1	275	2695	25	883
ATT-034-010	1.5	2	303	2969	30	1059
ATT-036-012	2.2	3	341	3342	47	1659
ATT-038-015	3.7	5	430	4214	53	1871
ATT-045-017	5.5	7.5	470	4606	75	2648
ATT-048-020	7.5	10	590	5782	93	3283

IN-LINE DUCT FANS

덕트인라인송풍기



제품 설명

- 특수설계된 혼합 기류형 팬 사용을 통한 축류로서의 우수성 확보
- 원형 접속 배관 또는 덕트에 직접 연결될 수 있는 구조이며 설치 및 수리가 용이
- 내부 기류 유도를 위한 특수 가이드 장착, 축류팬의 고효율을 실현
- 저소음형으로써 주거환경 개선 및 환기에 적합

제품 제원

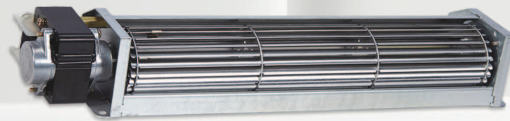
MODEL	모터출력		정압		풍량	
	kw	HP	mmAq	Pa	m ³ /min	ft ³ /min
AD-010-020	0.04	0.053	53	519	5.3	185
AD-015-020	0.04	0.053	40	392	6	212
AD-020-040	0.08	0.053	30	294	20	706
AD-025-040	0.25	1/3	46	451	33	1165
AD-030-040	0.75	1	65	637	54	1906
AD-035-040	2.2	3	92	902	82	2895

CROSS FLOW FANS

크로스 플로우 팬

제품 설명

- 길이에 따라 풍속 기류 분포가 균일하여 저소음 운전 장점
- 적은 와류발생과 토출기류의 집중으로 원거리 도달 능이 우수
- 고객 요구에 따른 사양 맞춤 제작 가능 (회전수 2~8극)
- 제품 크기별 다량의 기종을 보유, 폭 넓은 선택 가능



제품 제원

MODEL	정압		풍량	
	mmAq	Pa	m ³ /min	ft ³ /min
AC-045-020	2.5	24.5	1.6	56
AC-060-010	4	39.2	2	71
AC-060-020	4	39.2	3.1	109
AC-060-030	4	39.2	4.2	148
AC-060-040	4	39.2	5.8	205
AC-060-050	4	39.2	6.5	229
AC-090-070	6	58.8	14.1	498
AC-097-030	6	58.8	5	177
AC-097-040	6	58.8	7	247
AC-097-050	6	58.8	8.5	300
AC-097-060	6	58.8	9.5	335

INDUSTRIAL AIR CURTAINS

대형산업용 에어커튼

제품 설명

- 대형 냉동창고, 쓰레기 매립장, 소각장 대형창고 등 주로 산업용으로 적합
- 강한 바람으로 공기를 차단함으로써 차량 출입 장소에 사용 적합하도록 설계
- 출입문 3m 이상 공기 차단용으로 적합하며, 기동 토크가 커서 작동시간이 빠름
- 고품량 시로코팬을 적용하여 소음 및 풍속이 균일하고, 바람의 직진성이 우수



제품 제원

MODEL	전원		풍속	풍량	회전속도	소비전력
	Phase	V	m/s(max)	CMM	RPM	W
ACI-780-900	3	220/380	42	74	3300	2500
ACI-780-1000			42	83	3300	2500
ACI-780-1200			42	100	3300	2500
ACI-780-1500			42	129	3300	5700

COMMERCIAL AIR CURTAINS I

상업용 에어커튼I

제품 설명

- 각 건물의 출입구에 설치되어 냉·난방 효율 보존 및 이물질 투입 방지 역할
- 3차원 최적 설계를 통한 흡입·토출의 곡률 반경 계산
- 바람의 퍼짐 현상 제거를 통한 외기차단효과 우수
- 제품 수명 극대화를 위한 최적화된 흡입구 구조 설계 적용
- 리모콘 기능·출입문 개폐에 따른 센서작동 기능 탑재



제품 제원

MODEL	전원		모터수량		풍속	풍량	회전속도	소비전력
	Phase	V	편축	양축	m/s(max)	CMM	RPM	W
ACK-120-900	φ 1	220	1	1	19	19.5	1820	360
ACK-120-1000			1	1	19	21.6	1810	360
ACK-120-1200			-	2	19.1	28.8	1950	460
ACK-120-1500			-	2	19.1	36	2000	470
ACK-120-2000			-	3	19.1	39.1	2010	690

COMMERCIAL AIR CURTAINS II

상업용 에어커튼II

제품 설명

- 중소형 냉동창고, 터미널, 대형매장 등에 적합
- 공기의 마찰음을 최소화하고 팬의 효율을 극대화한 제품



제품 제원

MODEL	전원		풍속	풍량	회전속도	소비전력
	Phase	V	m/s(max)	CMM	RPM	W
AC-150-900			15.1	39	1600	450
AC-150-1000	φ 1, φ 3	220, 220/380	15.1	44	1600	450
AC-150-1200			15.1	53	1600	570



📍 인천광역시 남동구 청능대로 353

☎ 032 814 7100

✉ domsales@kyungjin.net **영업** oversales@kyungjin.net **해외영업**

🌐 <http://kyungjin.net/>