Vent-Axia HEATEX VENTS

Fine air in your space!

www.finevent.com

Approved Distributor :

주식회사 태성

Tel : 02) 525-6836~7

Fax : 02) 525-6838

Web : www.finevent.com

e-mail : tsc@finevent.com

· 본 카다로그의 내용은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

Copyright 2009. 03.

AF JET-FANS

Ventilation Systems

주식회사 태 성

www.finevent.com

Fine-Vent

TAESUNG INDUSTRIAL & COMMERCIAL VENTILATION

CERTIFIED ISO 9001 QUALITY SYSTEM

AF JET-FAN SYSTEMS

Creating a better environment

- AF JET-FAN (Single) ····· 3
- AF JET-FAN (Double & Triple) ····· 5
- AF BOX-FAN (Double & Triple) ····· 6
- AF LONGLINE FAN (Single & Double) ····· 7
- AF JET-FAN (Industrial) ····· 9
- AF JET-FAN (Rotation) ····· 11
- AF COMPACT HANGER FAN ····· 13

Fine-Vent

AF Jet-Fan systems

인간과 환경을 생각하는 태성의

공기유인 제트휀 시스템은 독자적인 기술을 바탕으로 기존의 무덕트 시스템과는

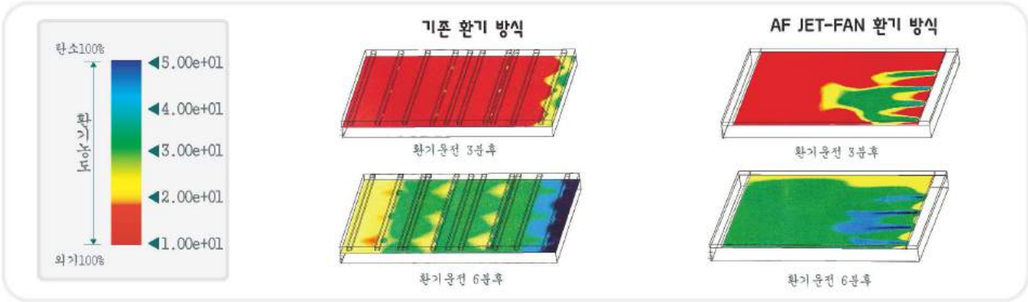
차별화 된 건강을 지켜드리는 Well-being System 입니다.

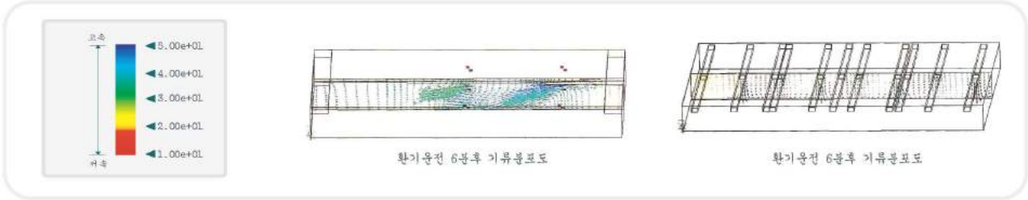
AF JET-FAN SYSTEMS

모던트 방식의 AF Jet-Fan은 최상의 품질로 최상의 성능을 제공합니다.

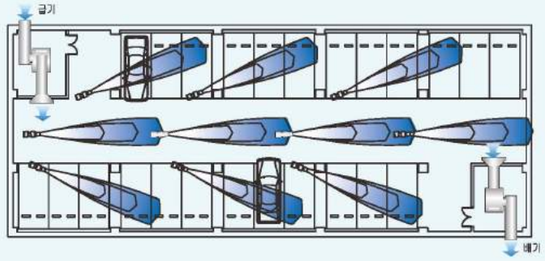
- **자동운전** (CO,CO_2 센서 연동)
- **저소음 운전** (Double형 소음기)
- **냉 · 난방시 기류형성**
- **확실한 환기효과**
- **간편한 설치**
- **경제적인 투자비**
- **제품 재질의 다양성** (알루미늄, 플라스틱, 스테인레스, 스틸)

CO 가스 농도 변화

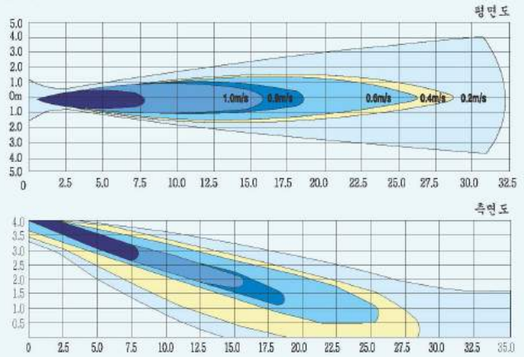




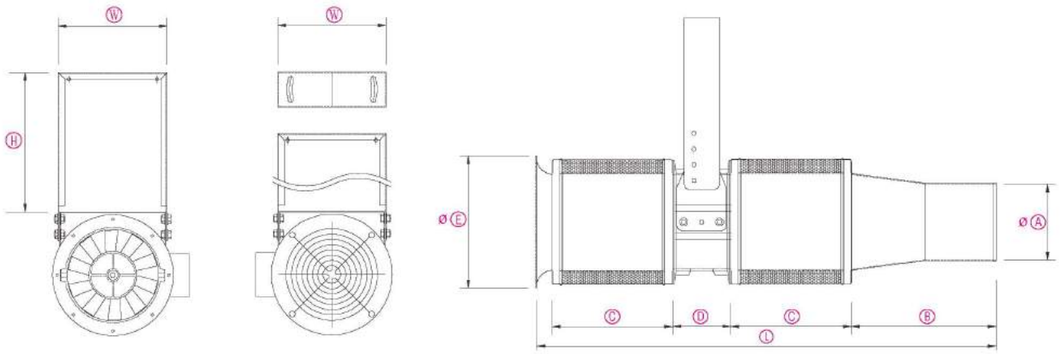
주차장 환기시스템 개념도



풍속 분포도



AF 제트휀 (Single nozzle)



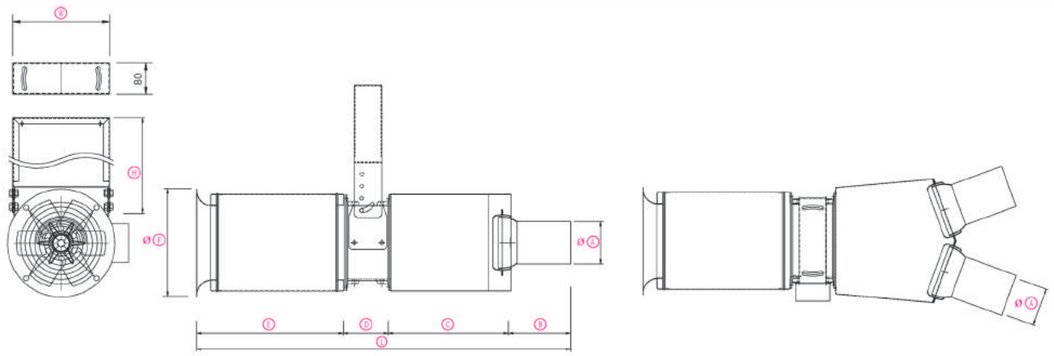
MODEL	DIMENSIONS							
	ØA	B	C	D	ØE	L	W	H
VA-25PP	170	325	270	130	225	995	290	382~487
VA-30AP	170	325	270	130	225	995	253	382~487
VA-40SS	230	300	416	150	301	1,322	301	455
VA-60SS	300	300	454	175	408	1,429	440	530
VA-75AS	380	350	470	175	500	1,555	592	630
VA-100SS	410	350	470	175	500	1,555	592	630

제품 사양 (Single nozzle Type)

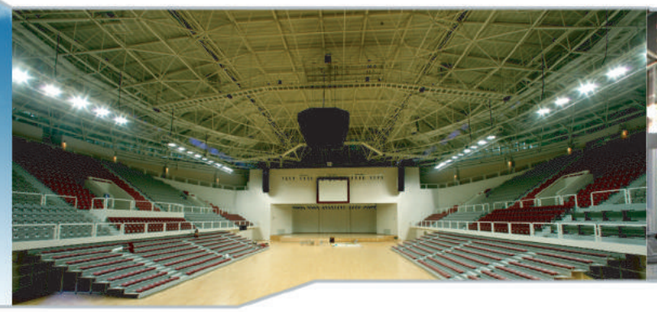
Specification / Model			VA-25PP	VA-30AP	VA-40SS	VA-60SS	VA-75AS	VA-100SS	비 고
풍 량	Air Volume	CMH	1,500	1,800	2,400	3,600	4,500	6,000	± 3%
상	Phase	ø	1ø	1ø	1ø	1ø	1ø / 3ø	1ø / 3ø	
전 압	Voltage	V	AC 230V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V / 380V	AC 220V / 380V	
주파수	Frequency	Hz	50	60	60	60	60	60	
극 수	Pole	P	2	2	2	2	4	4	
정격전류	Current	A	0.8	1.0	1.3	1.6	2.5	2.8	
소비전력	Power	W	180	190	250	350	510	600	
회전수	Motor speed	rpm	3,200	3,320	3,250	3,250	1,850	1,850	± 3%
소 음	Noise	dB	59	60	61	63	62	65	
무 게	Net weight	kg	16	16	26	35	45	50	
특 기 사 항			• 유인휀 동작 표시등 부착 , 과부하 방지용 휴즈 내장 • 유인휀 점검용 개별 운전 스위치 부착 • 상하(15°) 좌우(10°) 수동조절가능 • BLDC 모터 적용가능 (Option 사양) • CO센서, CO, 센서, 온습도센서와 연동에 의한 자동운전 기능 (Option사양)						

* NOTE : ① 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
② 저소음형 및 상기 사양 이외의 규격은 주문제작이 가능합니다.

AF 제트휀 (Double & Triple nozzle)



MODEL	DIMENSIONS								
	ØA	B	C	D	E	ØF	L	W	H
VS2-25AS	125 x 2ea	182	348	130	425	280	1,085	253	455
VS2-30AS	125 x 2ea	182	348	130	425	280	1,085	253	455
VS2-40AS	125 x 2ea	164	350	150	456	340	1,120	301	301

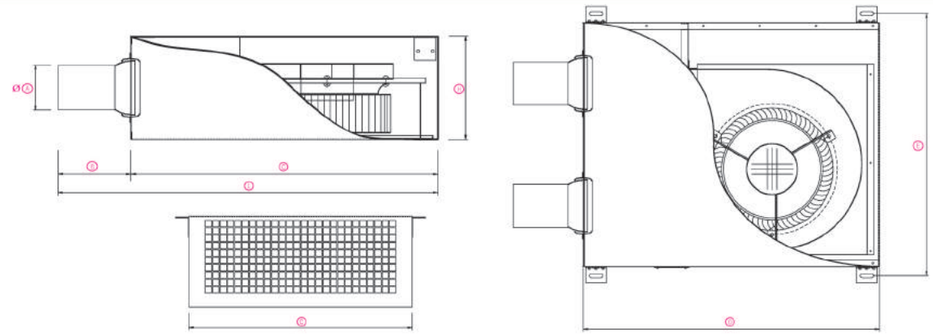


제품 사양 (Double & Tripie nozzle Type)

Specification \ Model			VS2-25AS	VS2-30AS	VS2-40AS	비 고
풍 량	Air Volume	CMH	1,500	1,800	2,400	± 3%
상	Phase	ø	1 ø	1 ø	1 ø	
전 압	Voltage	V	AC 230V	AC 220V	AC 220V	
주파수	Frequency	Hz	50	60	60	
극 수	Pole	P	2	2	2	
정격전류	Current	A	0.8	0.9	1.3	
소비전력	Power	W	180	190	250	
회전수	Motor speed	rpm	3,200	3,320	3,400	± 3%
소 음	Noise	dB	59	60	61	
무 게	Net weight	kg	23	23	25	
특 기 사 항			• 유인휀 동작 표시등 부착 , 과부하 방지용 휴즈 내장 • 유인휀 정검용 개별 운전 스위치 부착 • 상하(15 °) 좌우(10 °) 수동 조절 기능 • 토출노즐 방향 조정기능 • BLDC 모터 적용가능 (Option 사양) • 각종부이 (CO센서, 온습도센서등) 수신에의한 자동운전 기능 (Option사양)			

* NOTE : ① 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
② 저소음형 및 상기 사양 이외의 규격은 주문제작이 가능합니다.

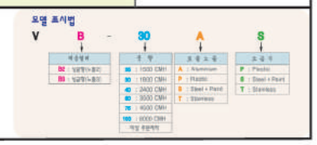
AF 박스휀 (Double & Triple nozzle)



MODEL	DIMENSIONS							
	ØA	B	C	D	E	L	W	H
VB3-25AS	110 x 3ea	200	750	270	650	950	750	270
VB3-30AS	110 x 3ea	310	850	290	750	1,160	850	290
VB3-40AS	110 x 3ea	310	1,020	340	990	1,330	1,020	340

제품 사양 (Double & Tripie nozzle Type)

Specification \ Model			VB3-25AS	VB3-30AS	VB3-40AS	비 고
풍 량	Air Volume	CMH	1,500	1,800	2,400	± 3%
상	Phase	ø	1 ø	1 ø	1 ø	
전 압	Voltage	V	AC 230V	AC 220V	AC 220V	
주파수	Frequency	Hz	50	60	60	
극 수	Pole	P	2	2	2	
정격전류	Current	A	0.9	1.7	2.2	
소비전력	Power	W	200	350	450	
회전수	Motor speed	rpm	840	880	1,050	± 3%
소 음	Noise	dB	58	60	61	
무 게	Net weight	kg	32	40	44	
특 기 사 항			• 유인휀 동작 표시등 부착 , 과부하 방지용 휴즈 내장 • 유인휀 정검용 개별 운전 스위치 부착 • 토출노즐 방향 조정기능 • BLDC 모터 적용가능 (Option 사양) • 각종부이 (CO센서, 온습도센서등) 수신에의한 자동운전 기능 (Option사양)			

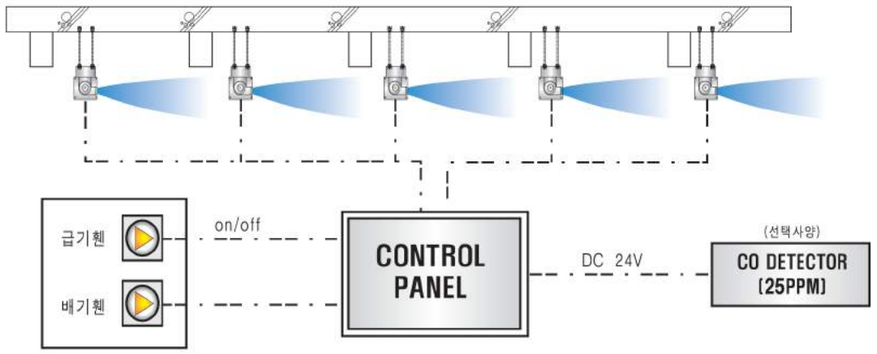


* NOTE : ① 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
② 저소음형 및 상기 사양 이외의 규격은 주문제작이 가능합니다.

AF 롱라인휀 (LONGLINE FAN)

- 무덕트 방식으로 간편한 설치시공
- 저렴한 운전비 , 경제적 운전
- 다양한 응용성
  - 지하주차장 환기 유도용
  - 빌딩 출입문 에어커텐용
  - 고층고 공간의 난방 보조용
  - 공장/산업체 내부의 환기용
  - 건물실내의 결로현상 방지용

환기 시스템 운전 개념도

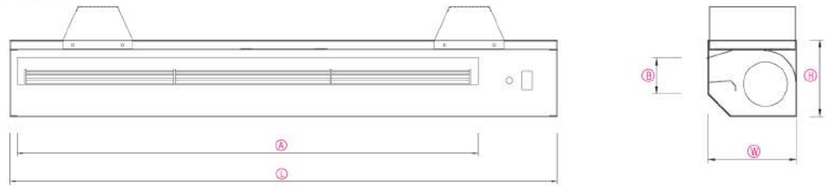


공기이송휀 시스템 운전방식 [롱라인휀 / 베넥스휀 / 콤팩트 행거휀]

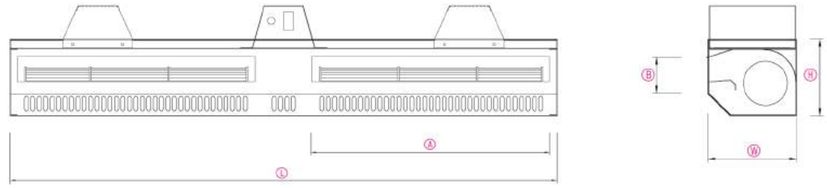
- 중앙제어 감시반에서 Time schedule 이나 Remote start 에 의거 DDC 판넬로 신호가 전송되면 Digital output relay를 작동시켜 Magnet switch가 닫히면서 주차장 배기 Fan 이 작동.
- 주차장 배기휀이 가동되면 곧바로 급기휀 및 유도휀이 연계되어 작동.
- 지하주차장에 설치된 CO농도 감지기의 농도가 기준 설정치 이상이나 이하로 감지되면 프로그램에 의거 주차장 급기휀이 가동 또는 정지된다.
- 각 휀이 가동되면 압력 변위 스위치에 의하여 휀의 동작 상태를 중앙 감시반으로 보낸다.
- CO농도가 최대 설정 농도 이상으로 올라가면 경보신호를 감시반에서 확인한다.

AF 롱라인휀 (Single & Double)

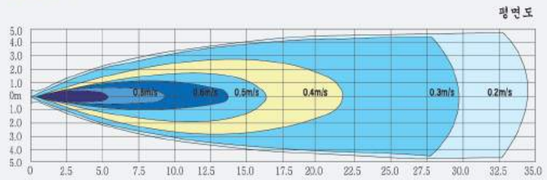
LF모델 (Single Impeller)

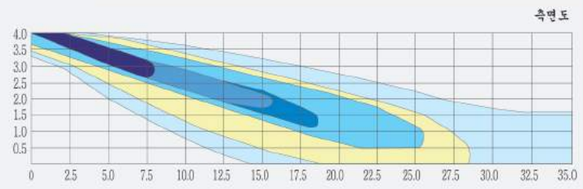


LLF모델 (Double Impeller)



풍속 분포도





제품 사양 (Longline Fan)

Specification		Model	LLF-30PS	LLF-40AA	LLF-60AS	LLB-30PS	LLB-40AA	비 고
풍 량	Air Volume	CMH	1,800	2,400	3,500	1,800	2,400	± 3%
상	Phase	ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø	
전 압	Voltage	V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	BLDC	BLDC	
주 파 수	Frequency	Hz	60	60	60	60	60	
극 수	Pole	P	2	2	2	2	2	
정격전류	Current	A	0.5	0.9	1.5	0.6	0.9	
소비전력	Power	W	115	190	400	115	190	
회 전 수	Motor speed	rpm	1,650	1,680	1,375	1,650	1,680	± 3%
소 음	Noise	dB	58	60	60	57	60	
무 게	Net weight	kg	16	18	20	16	18	
토 출 구	A x B	mm	480 x 50	673 x 50	600 x 150	480 x 50	673 x 50	
길 이	L	mm	1,104	1,490	1,410	1,104	1,490	
넓 이	W	mm	180	180	185	180	180	
높 이	H	mm	170	170	201	170	170	
특 기 사 항			• 롱라인휀 점검용 개별 운전 스위치 부착 • 롱라인휀 동작 표시등 부착 , 과부하 방지용 휴즈 내장 • BLDC 모터 적용가능 (Option 사양) • 각종부하 (CO센서, 온습도센서등) 수신에의한 자동운전 기능 (Option사양)					

모델 표시법

L L F - 30 P S

- L L : Long Line Fan
- F : 제품형태 (F : AC 형, B : BLDC 형)
- 30 : 풍량 CMH (30 : 1800 CMH, 40 : 2400 CMH, 60 : 3600 CMH, 이상 주문제작)
- P : 임펠러재질 (T : Stainless, A : Aluminium)
- S : 케이싱재질 (B : Steel + Paint, A : Aluminium)

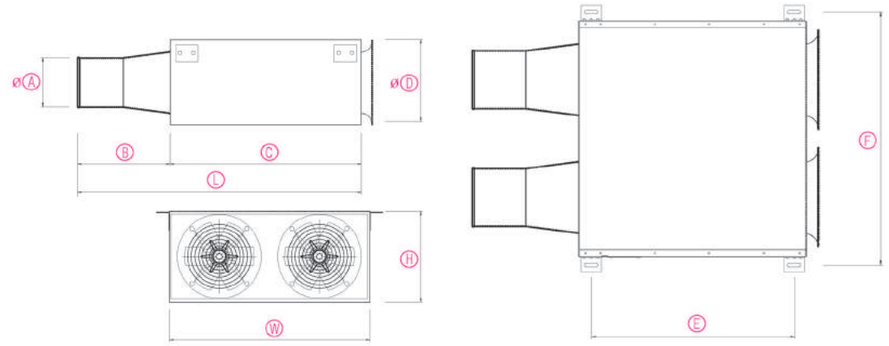
* NOTE : ① 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
② 저소음 및 상기 사양 이외의 규격은 주문제작이 가능합니다.

산업용 제트휀

[Single Type] [Double Type]

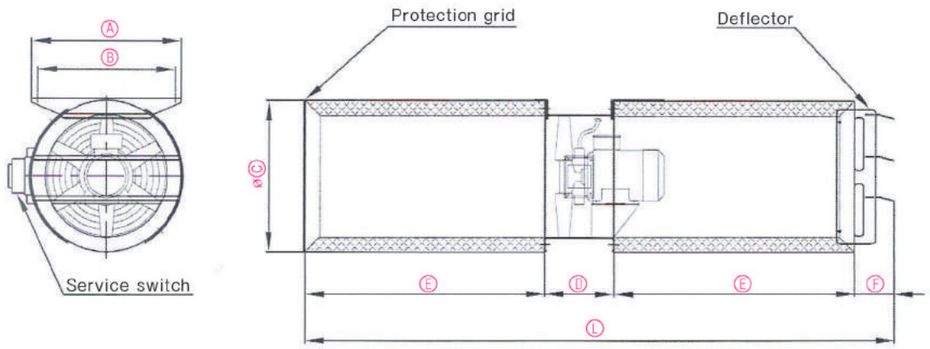
AF JET-FAN

산업용 제트휀 (Double Type)



MODEL	DIMENSIONS									
	øA	B	C	øD	E	F	L	W	H	Kg
IJF-32D	170	323	700	280	570	740	1,023	750	350	58
IJF-44D	230	300	1,010	320	870	950	1,310	950	450	70
IJF-66D	300	300	1,090	410	950	1,200	1,390	1,280	600	95

산업용 제트휀 (Single Type)



MODEL	DIMENSIONS							
	A	B	øC	D	E	F	L	Kg
IJF-75S	415	375	415	200	630	134	1,594	65
IJF-100S	500	460	500	230	800	134	1,964	80
IJF-150S	630	590	630	250	1,000	134	2,384	200
IJF-200S	710	670	710	250	1,500	134	3,384	280

제품 사양 (Industial Jet-Fans)

Specification		Model	IJF-32D	IJF-44D	IJF-66D	IJF-75S	IJF-100S	IJF-150S	IJF-200S	비 고
풍 량	Air Volume	CMH	3,200	4,400	6,600	7,500	10,000	15,000	20,000	± 3%
상	Phase	ø	1	1	1	3	3	3	3	
전 압	Voltage	V	220	220	220	380	380	380	380	
주파수	Frequency	Hz	60	60	60	60	60	60	60	
극 수	Pole	P	2	2	2	4	4	6	6	
정격전류	Current	A	2	2.5	3	6.2	2.2	4.2	5.3	
소비전력	Power	KW	0.4	0.5	0.7	1.10	0.75	1.5	2.2	
소 음	Noise	dB	59	60	61	64	65	69	73	

특 기 사 항

- 토출노즐 방향 조정 (더블형)
- 제트휀 동작 표시등 부착 / 제품 과부하 보호용 휴즈내장
- 현장 여건에 맞는 제품 고정용 부자재
- 각종부하(CO센서, 온습도 센서등) 수신에의한 자동운전 기능 (Option 사양)

모델 표시법

I J F - 32 D

- I J F → Industrial Jet Fan
- 32 → 풍 량 CMM: 32 : 3200 CMH / 44 : 4400 CMH
- D → 제 품 형 태: S : Single / D : Double

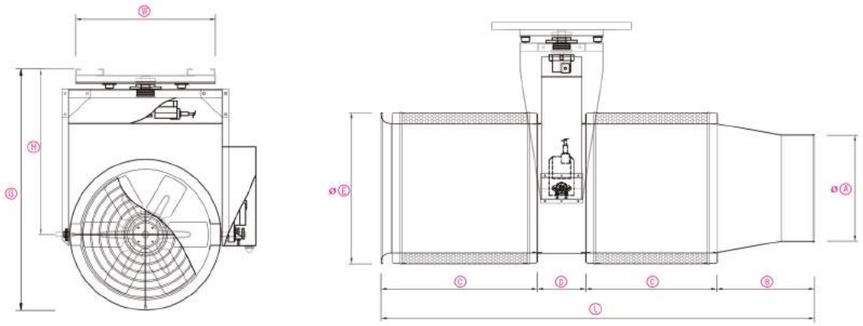
* NOTE : ① 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
② 저소음형 및 상기 사양 이외의 규격은 주문제작이 가능합니다.

회전형 제트휀

- AF JET-FAN은 체육관, 수영장, 대강당등 대규모 공간에서 정체되어있는 천정의 기류를 유인하여 실내의 상하 온도 편차 감소 및 결로 방지에 효과적입니다.
- AF JET-FAN은 대규모 공간의 공기조화시 냉.난방 환기설비의 기류 조정용으로 사용시 최상의 공조효과를 얻을 수 있습니다.
- AF JET-FAN 기동은 무선리모콘을 이용하여 간편하게 토출 각도를 조정할 수 있습니다.

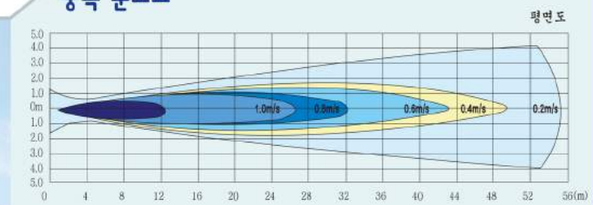
AF JET-FAN

회전형 제트휀



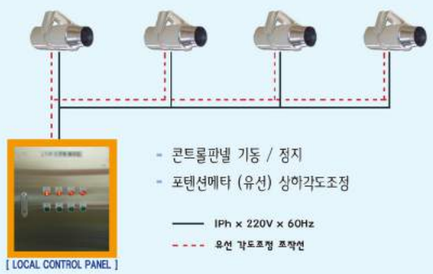
MODEL	DIMENSIONS							
	ØA	B	C	D	ØE	L	W	H
JR1-25PP	170	323	265	130	280	1,030	255	385
JR2-30AP	170	323	265	130	280	1,030	255	385
JR1-40SS	230	300	470	150	320	1,290	300	455
JR2-60SS	300	300	450	175	410	1,430	460	530
JR1-75AS	380	350	470	175	543	1,555	548	595
JR2-100SS	380	350	470	175	543	1,555	548	630

풍속 분포도

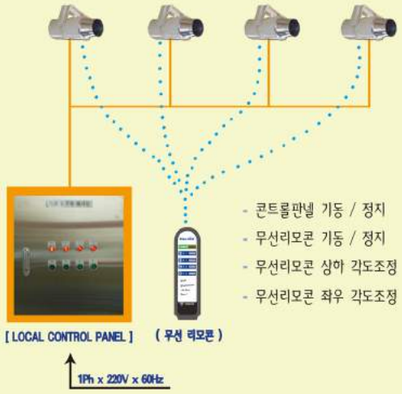


무선 리모콘 제어

LOCAL PANEL 제어



무선 리모콘 + LOCAL판넬 제어



(상,하) 조정리모콘

(상,하,좌,우) 조정리모콘

제품 사양 (Jet-Fans)

Specification \ Model			JR1-25PP	JR2-30AP	JR1-40SS	JR2-60SS	JR1-75AS	JR2-100SS	비 고
풍 량	Air Volume	CMH	1,500	1,800	2,400	3,600	4,500	6,000	± 3%
상	Phase	ø	1ø	1ø	1ø	1ø	1ø / 3ø	1ø / 3ø	
전 압	Voltage	V	AC 230V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	
주 파 수	Frequency	Hz	50	60	60	60	60	60	
극 수	Pole	P	2	2	2	2	4	4	
정격전류	Current	A	0.8	1.0	1.3	1.6	2.5	2.8	
소비전력	Power	W	195	210	250	350	510	600	
회 전 수	Motor speed	rpm	3,320	3,320	3,250	3,250	1,650	1,850	± 3%
소 음	Noise	dB	58	60	61	63	64	65	
무 게	Net weight	kg	25	25	30	45	55	70	
특 기 사 항			※ 무선 리모콘으로 상,하 (JR1 모델) 자동 각도 조정 ※ 무선 리모콘으로 상,하,좌,우 (JR2 모델) 자동 각도 조정 (Option 사양) ※ 현장 여건에 맞는 제품 고정용 부자재 ※ 무선 리모콘 및 LOCAL 제어판넬로 제품 기동,정지 ※ 제트휀 동작 표시등 부착 / 제품 과부하 보호용 퓨즈내장 ※ 각종부하(CO센서, 온습도 센서등) 수신에의한 자동운전 기능 (Option 사양)						

모델 표시법

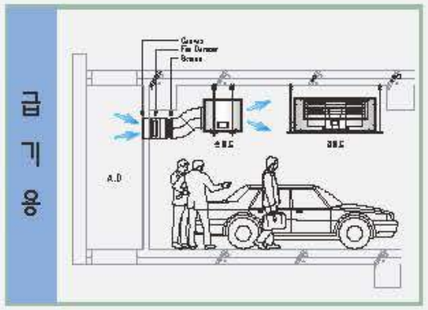
J R1 - 25 A S

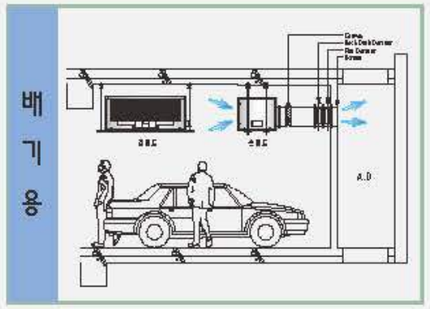
제품형태	풍량 CMH	표면처리재질	소음처리재질
R : 단방향 RV : 양방향자동각도 RQ : 양방향수동각도	25 : 1500 CMH 30 : 1800 CMH 40 : 2400 CMH 60 : 3600 CMH 75 : 4500 CMH 100 : 6000 CMH 기타 주문제작	A : Aluminum P : Plastic S : Steel + Paint T : Stainless	P : Plastic S : Steel + Paint T : Stainless

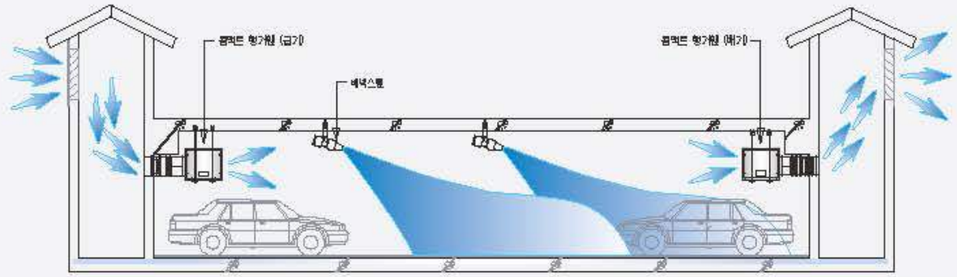
* NOTE : ① 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
② 저소음형 및 상기 사양 이외의 규격은 주문제작이 가능합니다.

콤팩트 행거휀 (COMPACT HANGER FAN)

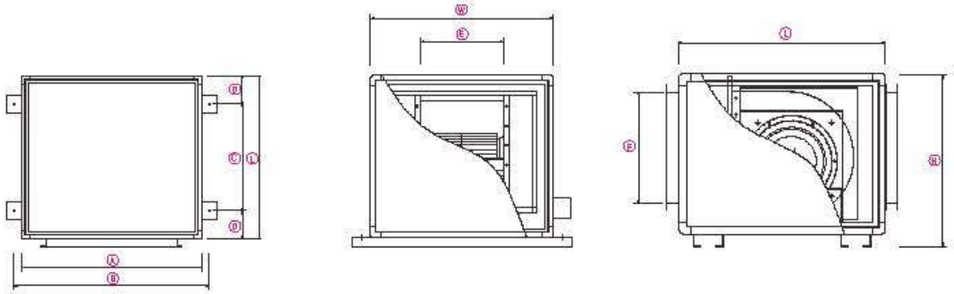
- Fan과 급,배기 루버 일체형으로 간편한 설치 시공
- 초기투자비가 적고 경제적인 운전
- 천정 부착형으로 휀룸 면적을 최소화
- 다양한 작동법으로 경제적인 운전 (선택사양)
  - 푸시버튼 스위치를 이용한 수동 기동/정지
  - 타이머에 의한 자동운전
  - CO 또는 CO_2 농도 감지에 의한 자동운전
- 다양한 적용
  - 지하주차장, 공장, 식당, 창고, 체육관 등의 급,배기용





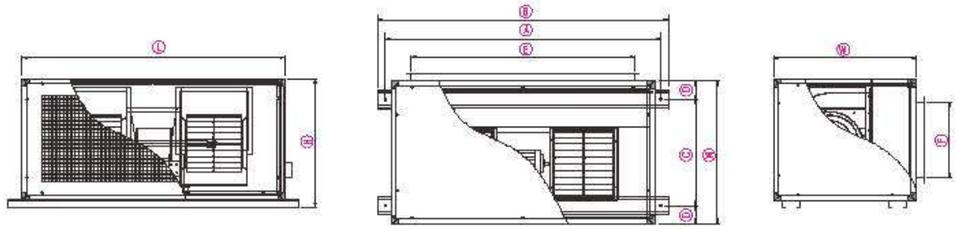


콤팩트 행거휀 (Single Type)



Type	MODEL	풍량 (CMH)	Power (KW)	Unit Size			Dimensions				Duct Size		Kg
				L	W	H	A	B	C	D	E	F	
Single Type	CHF-25S	2,500	0.75	600	700	600	750	780	380	110	600	500	35
	CHF-35S	3,500	0.75	600	700	600	750	780	380	110	600	500	40
	CHF-50S	5,000	1.5	600	700	600	750	780	380	110	600	500	45
	CHF-75S	7,500	1.5	720	770	750	850	910	440	140	600	550	60
	CHF-100S	10,000	2.2	800	770	850	850	910	560	140	600	600	75

콤팩트 행거휀 (Double Type)



Type	MODEL	풍량 (CMH)	Power (KW)	Unit Size			Dimensions				Duct Size		Kg
				W	L	H	A	B	C	D	E	F	
Double Type	CHF-75D	7,500	0.75	700	1350	640	1530	1630	460	120	1000	400	90
	CHF-100D	10,000	1.5	840	1450	690	1530	1630	600	120	1200	450	100
	CHF-150D	15,000	2.2	840	1580	720	1660	1760	600	120	1400	500	120
	CHF-200D	20,000	3.7	940	1580	850	1660	1760	700	120	1400	500	150
	CHF-250D	25,000	3.7	940	1750	850	1820	1920	700	120	1500	550	160
	CHF-300V	30,000	5.5	1400	1815	950	1890	1990	1080	160	1600	600	190
	CHF-400V	40,000	7.5	1400	2350	1065	2435	2535	1080	160	2100	700	230

제품 사양 (Compact Hanger Fan)

Specification \ Model			CHF-25S	CHF-35S	CHF-50S	CHF-75S	CHF-100S	비 고
Single Type	풍 량 Air Volume	CMH	2,500	3,500	5,000	7,500	10,000	
	정 압 Pressure	mmAq	10~20	10~20	10~20	10~20	10~20	
	소비전력 Power	W	0.75	0.75	1.5	1.5	2.2	
	상 Phase	ø	1ø	1ø	3ø	3ø	3ø	
	전 압 Voltage	V	AC 220/380	AC 220/380	AC 220/380	AC 380	AC 380	
	주 파 수 Frequency	Hz	60	60	60	60	60	
	구동방식 Motor		직결형	직결형	직결형	직결형	직결형	

Specification \ Model			CHF-75D	CHF-100D	CHF-150D	CHF-200D	CHF-250D	CHF-300V	CHF-400V	비 고
Double Type	풍 량 Air Volume	CMH	7,500	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	40,000	
	정 압 Pressure	mmAq	10~20	10~20	10~20	10~20	10~20	10~20	10~20	
	소비전력 Power	W	0.75	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5	7.5	
	상 Phase	ø	3ø	3ø	3ø	3ø	3ø	3ø	3ø	
	전 압 Voltage	V	380	380	380	380	380	380	380	
	주 파 수 Frequency	Hz	60	60	60	60	60	60	60	
	구동방식 Motor		직결형	직결형	직결형	직결형	직결형	직결형 / 밸트형	직결형 / 밸트형	
제 어 사 양			• 행거휀 점검용 개별 운전 스위치 부착 가능 (Option 사양) • 각종부하(CO_2 센서, 온습도 센서등) 수신에의한 자동운전 가능 (Option 사양) • 저소음형 및 고효율 모터 적용가능 (Option 사양)							

* NOTE : ① 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
② 저소음 및 상기 사양 이외의 규격은 주문제작이 가능합니다.

본 자료의 모든 내용에 대한 지식 재산권은 (주)태성에 있으며, 무단 복제 및 사용을 절대 금지합니다.

무단 복제, 배포 등 허락 없는 사용을 금지하는 법률 제5015호 저작권법에 의해 보호받고 있습니다.

사전 동의 없이 무단으로 사용할 경우 법적인 책임을 지게 될 수 있습니다.