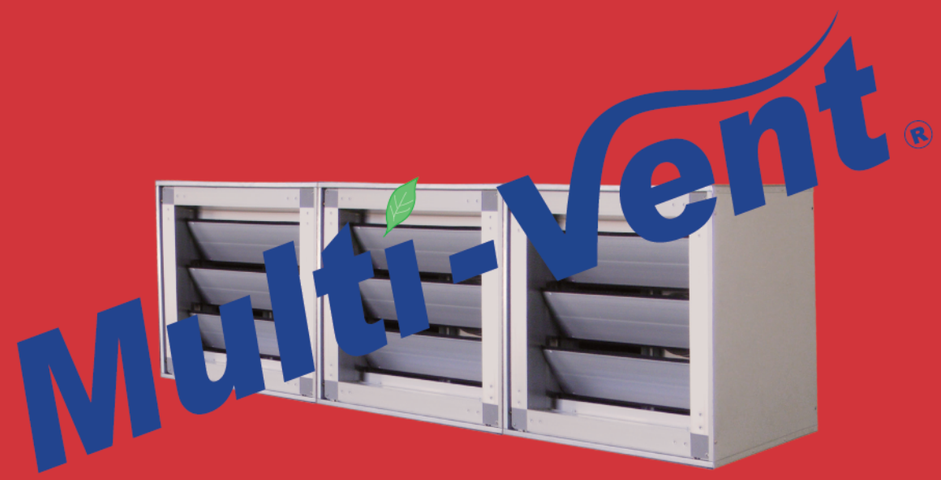
FINE AIR IN
THE PARKING GARAGE!



Approved Distributor

주식회사 태성

Tel : 02) 525-6837
Fax : 02) 525-6838
e-mail : tsc@finevent.com
www.taesungcorp.com

· 본 카다로그의 내용은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

Copyright 2013. 07

TAESUNG Multi-Vent®

Industrial & Commercial Ventilation Systems

TAESUNG
www.finevent.com

INDEX

Multi-Vent

시스템 ---------- 2
개 요 ---------- 3
구 성 ---------- 6
조 합 ---------- 7
사 양 ---------- 9
제 어 ---------- 11

JET-FAN

사 양 ---------- 13

고효율인증 제품으로 에너지절감

업계 최초 고효율 BLDC 모터를 적용하여 기존 AC모터 제품대비 40~50%의 동력비 절감으로 저에너지 소비실현

특허기술로 환기효과 우수

고정압 FAN과 R.P.M 제어가 가능한 특성으로 풍량의 가변제어에 따른 저소음 운전과 환기효과 우수

특수 고안된 B.D.D 적용으로 역풍방지와 PIT內 와류현상 개선으로 최상의 환기효과 제공

FAN ROOM 제거로 공간확보

PIT內 제품 설치로 Fan Room 제거에 따른 주차공간 확보 건축비 절감 등 경제성 우수

건축법 개정 대응 제품 (주차면적 증대 추세)

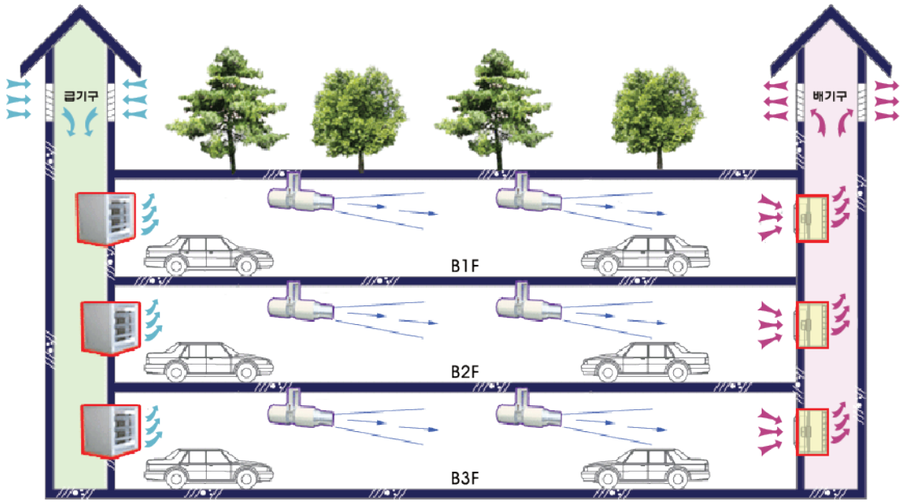
시공성및 안전성 우수

소형 박스 형태로 시공의 편리함및 공사비 절감 효과 우수

급,배기 휀의 PIT內 설치로 안전사고 위험성 없음

Multi-Vent
High Efficiency BLDC Fan

업계 최초로 고효율 BLDC 휀을 적용한 메인 급,배기 송풍 장비로 공기 이송 유인휀과 조합하여 지하주차장내 CO농도를 법적 기준 이하로 유지 시키는 에너지 절약형 신개념, 신기술의 주차장 환기 시스템이다



급기용 멀티-벤트

급기휀을 주차장 외벽쪽 AD內에 설치하고, 신기술의 F.D & B.D.D 겸용댐퍼 는 비 가동층의 공기가 가동층으로 역류 되는것을 차단 할 수 있다

특허 · 고효율 인증
Multi-Vent 주차장 급 · 배기휀

- **FAN의 소형 경량화로 A.D (PIT)내 설치**
  FAN ROOM 제거에 따른 건축 공사비 절감
  개정된 주차장법 대응제품 (주차 폭 2.3 → 2.5M 확대)

- **업계최초 BLDC 모터 적용한 고효율 인증 FAN**
  기존 AC FAN 대비 30~50% 소비동력 절감
  R.P.M 제어로 송풍량및 정압 조절로 효율증대

- **FAN에 기류유인겸용 화이어댐퍼및 역풍방지댐퍼 적용**
  F.D및 B.D.D 일체형 제품으로 사용기능 극대화
  역풍방지및 와류현상 제거로 배기효율 증대

- **제품의 다양한 조합에 따른 설치의 다양성**
  1X1, 1X2, 2X2, 2X3, 3X3, 3X4등 설치의 융통성 확보

배기용 멀티-벤트

배기휀을 주차장 내벽쪽 AD內에 설치하고, 신기술의 F.D & B.D.D 겸용 댐퍼 는 기류 유인 토출 베인에 의해 배기 공기가 와류현상 없이 상부로 배출 된다

기존 급·배기 방식

시로코 TYPE

별도의 FAN ROOM 필요
대용량에 따른 소비동력 증가
대용량에 따른 소음 증가
별도의 유지관리자 필요
A·D내 역풍, 와류현상 발생

행거 TYPE

정압이 낮아 송풍효율 저하
용량 대비 소비동력 증가
용량 대비 소음 증가
설치 위치 안전관리 필요
A·D내 역풍, 와류현상 발생

PIT 연결 TYPE

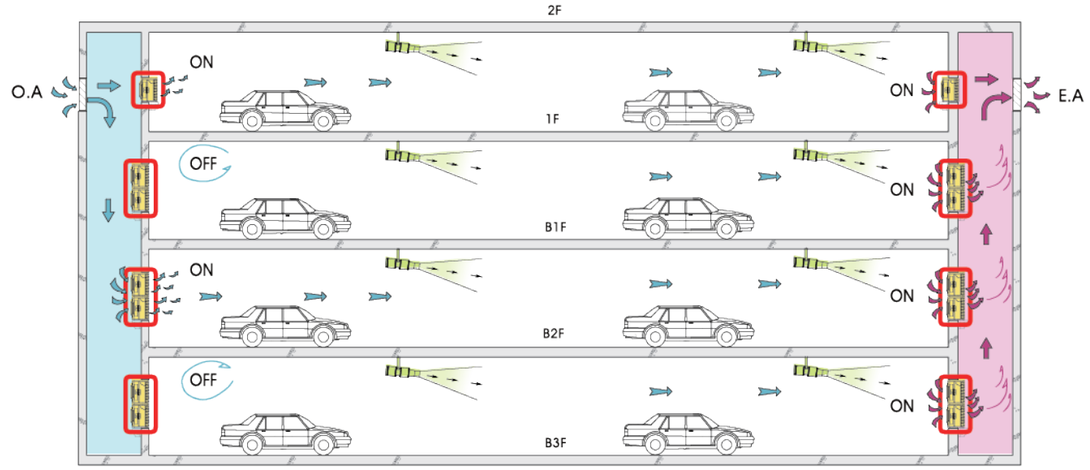
정압이 낮아 송풍효율 저하
용량 대비 소비동력 증가
용량 대비 소음 증가
A·D내 역풍, 와류현상 발생

벽체매립 TYPE

정압이 낮아 송풍효율 저하
용량 대비 소비동력 증가
용량 대비 소음 증가
A·D내 역풍, 와류현상 발생

新 기술 멀티-벤트 시스템

Multi-Vent 주차장 급·배기휀

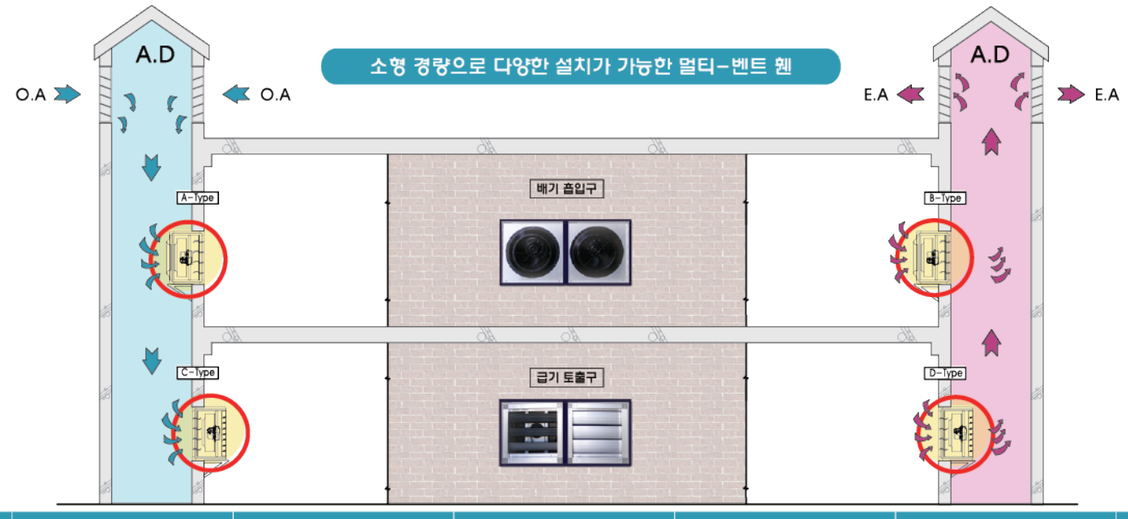


멀티 급기휀

휀을 주차장 외벽쪽 AD內에 설치하고, 지하 2층의 급기휀만 가동후 지하1,3층이 가동을 하지 않을 경우에 특수제작된 F.D & B.D.D 겸용 댐퍼는 비 가동층의 공기가 가동층으로 역류되는 것을 차단 할 수 있다.

멀티 배기휀

휀을 주차장 내벽쪽 AD內에 설치하고, 지하 각층에는 특수 제작된 F.D & B.D.D 겸용 댐퍼의 기류 유인 토출 베인에 의해 배기 공기가 와류현상없이 상부로 배출된다.



Multi-Vent®
High Efficiency BLDC Fan

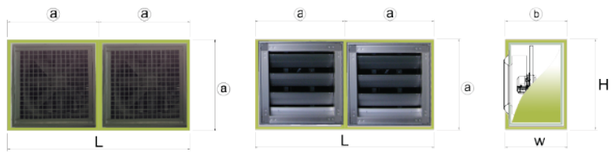
조합형 기본 사양

외 형 도
Outside View

SPECIFICATION \ MODEL	MV-500B	MV-1000B
형 식 I Form	BLDC FAN / 모터직결식 / PIT내 설치형	
풍 량 I Air Volume I CMH	5,000~7,000	8,000~10,000
상 I Phase I ø	단상 (1 ϕ)	
전 압 I Voltage I V	AC 220V ~ 240V	
주 파 수 I Frequency I Hz	50Hz ~ 60Hz	
정 압 I static pressure I Pa	120~200	120~200
소비전력 I Power I Kw	0.45~0.60	0.65~0.90
제품규격 I Size I mm	650(L) x 500(W) x 650(H)	800(L) x 500(W) x 800(H)
인 증 I Certification	고효율 인증	-

행거형 기본 사양

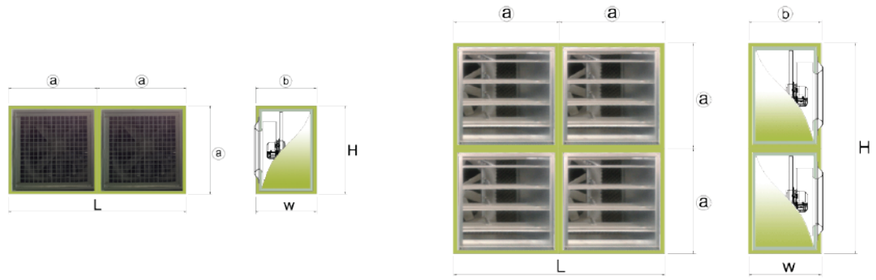
외 형 도
Outside View



SPECIFICATION \ MODEL	MH-100B-S2	MH-200B-S2
형 식 I Form	BLDC FAN / 모터직결식 / PIT내 설치형	
풍 량 I Air Volume I CMH	10,000~12,000	20,000~24,000
상 I Phase I ø	단상 (1 ϕ)	
전 압 I Voltage I V	AC 220V~240V	
주 파 수 I Frequency I Hz	50Hz ~ 60Hz	
정 압 I static pressure I Pa	120~200	120~200
소비전력 I Power I Kw	0.9	1.5
제품규격 I Size I mm	1,300(L) x 500(W) x 650(H)	1,700(L) x 700(W) x 900(H)
인 증 I Certification	고효율 인증	-

Multi-Vent Systems 조합

Multi-Hanger
Specifications Product



SPECIFICATION \ MODEL	MH-100-S2	MH-200-D4	MH-300-D6	MH-400-D8
풍 량 I Air Volume I CMH	10,000 ~ 12,000	20,000 ~ 24,000	30,000 ~ 34,000	40,000~ 44,000
상 I Phase I ø	1 ϕ	1 ϕ	1 ϕ	1 ϕ
전 압 I Voltage I V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V
주 파 수 I Frequency I Hz	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60
정격전류 I Current I A	4.2	8.4	12.6	16.8
소비전력 I Power I KW	0.9	1.8	2.7	3.6
회 전 수 I Motor speed I rpm	1,300	1,300	1,300	1,300
소 음 I Noise I dB	59	62	63	65
특 기 사 항	고효율 인증제품 BLDC 모터 적용			

모델 표시법

M H - 200 B - D 4
(Multi-Hanger)

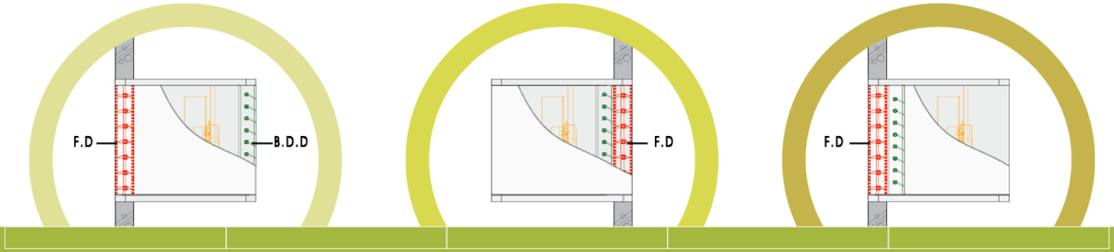
풍 량 (CMH)	
80	5,000 ~ 6,000
100	10,000 ~ 12,000
180	15,000 ~ 18,000
200	20,000 ~ 24,000
250	25,000 ~ 30,000
300	30,000 ~ 34,000

모터 형식
B : BLDC Type
A : AC Type

제품 형태
S : Single Frame
D : Duplex Frame

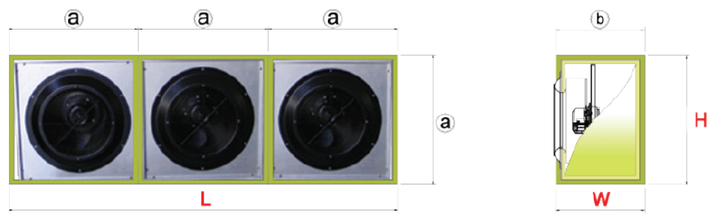
정격 수량
1 : 1 Set
2 : 2 Set's
3 : 3 Set's
4 : 4 Set's
5 : 5 Set's
6 : 6 Set's

☞ 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.



Multi-Vent
Single Type Product

외 형 도
Outside View



SPECIFICATION \ MODEL	풍 량 (CMH)	Basic Unit Size ⓐ	Basic Unit Size ⓑ	Dimensions L	Dimensions W	Dimensions H
MV-50B-S1	5,000 ~ 7,000	650	500	650	500	650
MV-100B-S2	10,000 ~ 12,000			1,300	500	650
MV-150B-S3	15,000 ~ 20,000			1,950	500	650
MV-200B-S4	20,000 ~ 24,000			2,600	500	650
MV-250B-S5	25,000 ~ 30,000			3,250	500	650
MV-300B-S6	30,000 ~ 34,000			3,900	500	650

제품 사양

SPECIFICATION \ MODEL	MV-50B-S1	MV-100B-S2	MV-150B-S3	MV-200B-S4	MV-250B-S5	MV-300B-S6
풍 량 I Air Volume I CMH	5,000 ~ 7,000	10,000 ~ 12,000	15,000 ~ 20,000	20,000 ~ 24,000	25,000 ~ 30,000	30,000 ~ 34,000
상 I Phase I ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø
전 압 I Voltage I V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V
주 파 수 I Frequency I Hz	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60
정격전류 I Current I A	2.1	4.2	6.3	8.4	10.5	12.6
소비전력 I Power I W	450	900	1,350	1,800	2250	2700
회 전 수 I Motor speed I rpm	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300
소 음 I Noise I dB	59	61	62	64	65	67

특 기 사 항

- 고효율 인증제품
- BLDC 모터 적용

모델 표시법

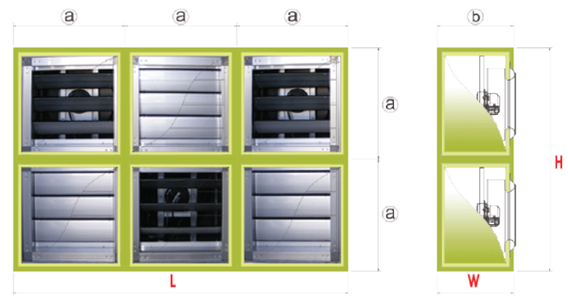
M V – 200 B – S 4
(Multi-Vent)

풍 량 (CMH)	모터 형식	제품 형태	정비 수량
80 : 5,000 ~ 6,000	B : BLDC Type	S : Single Frame	1 : 1 Set
100 : 10,000 ~ 12,000	A : AC Type	D : Duplex Frame	2 : 2 Set's
150 : 15,000 ~ 18,000			3 : 3 Set's
200 : 20,000 ~ 24,000			4 : 4 Set's
250 : 25,000 ~ 30,000			5 : 5 Set's
300 : 30,000 ~ 34,000			6 : 6 Set's

☞ 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

Multi-Vent
Duplex Type Product

외 형 도
Outside View



SPECIFICATION \ MODEL	풍 량 (CMH)	Basic Unit Size ⓐ	Basic Unit Size ⓑ	Dimensions L	Dimensions W	Dimensions H
MV-50B-S1	5,000 ~ 7,000	650	500	650	500	650
MV-100B-D2	10,000 ~ 12,000			650	500	1,300
MV-200B-D4	20,000 ~ 24,000			1,300	500	1,300
MV-300B-D6	30,000 ~ 34,000			1,950	500	1,300
MV-400B-D8	40,000 ~ 44,000			2,600	500	1,300
MV-600B-D12	60,000 ~ 64,000			3,900	500	1,300

제품 사양

SPECIFICATION \ MODEL	MV-50B-D1	MV-100B-D2	MV-200B-D4	MV-300B-D6	MV-400B-D8	MV-600B-D12
풍 량 I Air Volume I CMH	5,000 ~ 7,000	10,000 ~ 12,000	20,000 ~ 24,000	30,000 ~ 34,000	40,000 ~ 44,000	60,000 ~ 64,000
상 I Phase I ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø
전 압 I Voltage I V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V
주 파 수 I Frequency I Hz	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60
정격전류 I Current I A	2.1	4.2	8.4	12.6	16.8	25.2
소비전력 I Power I W	450	900	1,800	2,700	3,600	5,400
회 전 수 I Motor speed I rpm	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300
소 음 I Noise I dB	59	61	64	67	68	69

특 기 사 항

- 고효율 인증제품
- BLDC 모터 적용

모델 표시법

M V – 200 B – D 6
(Multi-Vent)

풍 량 (CMH)	모터 형식	제품 형태	정비 수량
80 : 5,000 ~ 6,000	B : BLDC Type	S : Single Frame	1 : 1 Set
100 : 10,000 ~ 12,000	A : AC Type	D : Duplex Frame	2 : 2 Set's
150 : 15,000 ~ 18,000			3 : 3 Set's
200 : 20,000 ~ 24,000			4 : 4 Set's
250 : 25,000 ~ 30,000			5 : 5 Set's
300 : 30,000 ~ 34,000			6 : 6 Set's

☞ 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

Multi-Vent 콘트롤

다기능 제어 시스템

콘트롤 기능 (Option)

최대 32대 Multi-Vent 제어 및 감시
개별 그룹별 Multi-Vent속도제어
Multi-Vent운전 상태 감시 기능
Multi-Vent Alarm 발생시 Digital Signal Output

자동 기능 (Option)

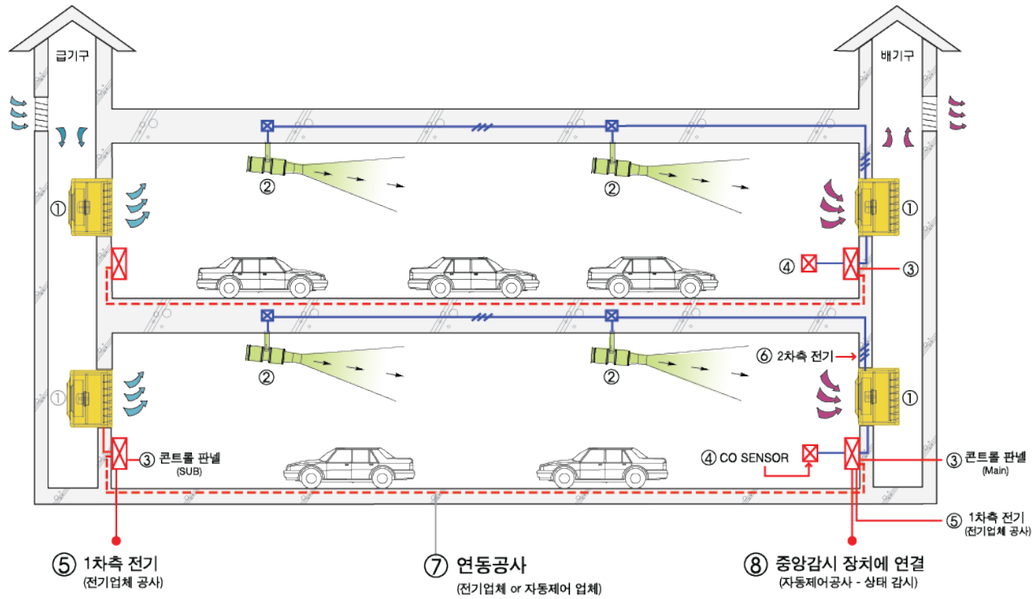
Co감지로 기동/정지
24시간 타이머로 기동/정지

자동/수동 전환 스위치
멀티벤트 기동 버튼 (수동)
유인휀 기동 버튼 (수동)
멀티벤트 정지 버튼 (수동)
유인휀 정지 버튼 (수동)
멀티벤트 Trip 버튼
유인휀 Trip 버튼

PC 중앙 제어

Multi-Vent 자동제어

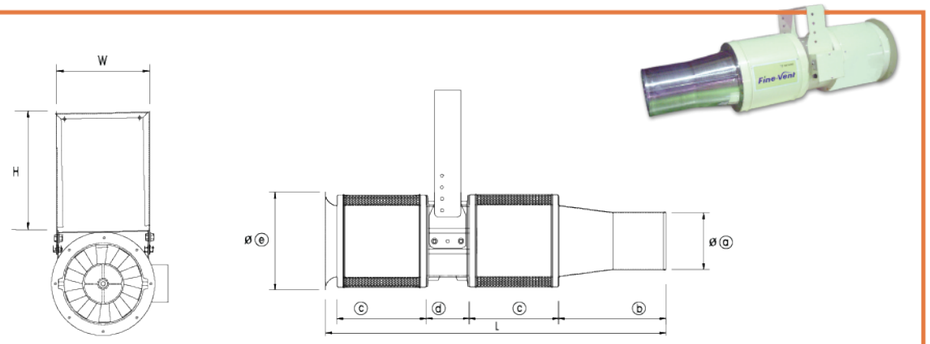
안정적이고 효율적인 주차장 환기시스템 제어



항 목	명 칭	공 사 범 위	비 고
①	급,배기용 멀티벤트 휀	장비 공급사	
②	공기 유인휀	장비 공급사	
③	메인(보조) 컨트롤 판넬	장비 공급사	
④	Co센서 (배관/배선)	장비 공급사	제어선 6P
⑤	1차 전기공사/장비결선	전기업체	1상 220V 3선식 3상 380V 4선식
⑥	2차 전기공사/장비결선	전기업체	
⑦	급,배기 휀 연동(배관/배관)	자동제어 업체	제어선 6P
⑧	상태감시 자동제어	자동제어 업체	
⑨	장비설치공사	장비 공급사	

[AF JET-FANS Single nozzle type]

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



DIMENSIONS / MODEL	ø ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ø ⓔ	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

SPECIFICATION / MODEL	VA-25AP	VA-30AP	VA-40SS	VA-60SS	VA-75SS	VA-100SS	비 고
풍 량 I Air Volume I CMH	1,500	1,800	2,400	3,600	4,500	6,000	± 3%
상 I Phase I ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø / 3 ø	1 ø / 3 ø	
전 압 I Voltage I V	AC 230V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V / 380V	AC 220V / 380V	
주 파 수 I Frequency I Hz	50	60	60	60	60	60	
극 수 I Pole I P	2	2	2	4	4	4	
정격전류 I Current I A	0.8	1.0	1.3	1.6	2.5	2.8	
소비전력 I Power I W	180	190	250	350	510	600	
회 전 수 I Motor speed I rpm	3,200	3,320	3,250	3,250	1,850	1,850	± 3%
소 음 I Noise I dB	59	60	61	63	62	65	
무 게 I Net weight I kg	16	16	26	35	45	50	

특 기 사 항

- 유인웬 동작 표시등 부착, 과부하 방지용 휴즈 내장
- 유인웬 점검용 개별 운전 스위치 부착
- 상하(15˚), 좌우(10˚) 수동조절가능
- BLDC 모터 적용가능 (Option 사양)
- CO센서, CO_2 센서, 온습도센서와 연동에 의한 자동운전 기능 (Option사양)

모델 표시법

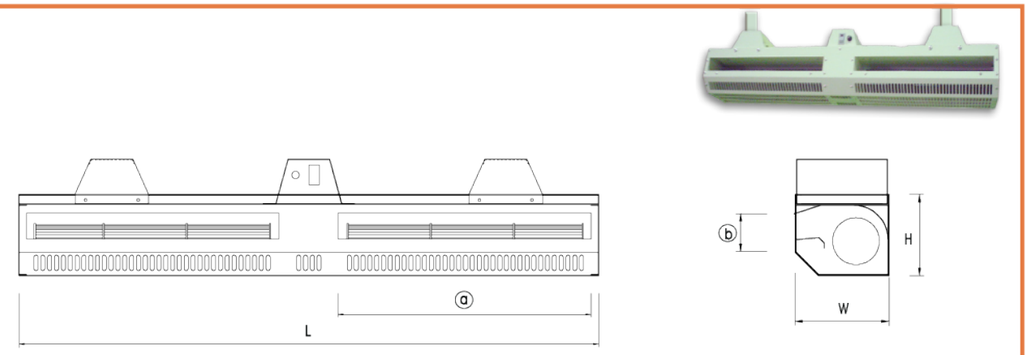
V A – 30 A P

제품형태	풍 량	프롤노롤	소 음 기
A : 일반형 B2 : 박스형(노롤2) B3 : 박스형(노롤3) S2 : 장골형(노롤2) S3 : 장골형(노롤3)	25 : 1500 CMH 30 : 1800 CMH 40 : 2400 CMH 60 : 3500 CMH 75 : 4500 CMH 100 : 6000 CMH 이상 주문제작	A : Aluminum P : Plastic S : Steel + Paint T : Stainless	P : Plastic S : Steel + Paint T : Stainless

☞ 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. I 저소음형 및 상기 사양 이외의 규격은 주문제작이 가능합니다.

[AF JET-FANS Longline fan type]

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)



DIMENSIONS / MODEL	ⓐ	ⓑ	L	W	H
LLF-30PS	490	73	1,104	180	170
LLF-40AA	673	73	1,490	180	170
LLF-65AS	750	92	1,410	185	201

○ 제품 사양

SPECIFICATION / MODEL	LF-25AS	LLF-30PS	LLF-40AA	LLF-65AS	LLB-30PS	LLB-40AA	비 고
풍 량 I Air Volume I CMH	1,500	1,860	2,400	3,500	1,800	2,400	± 3%
상 I Phase I ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø	1 ø	
전 압 I Voltage I V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V (BLDC)	AC 220V (BLDC)	
주 파 수 I Frequency I Hz	60	60	60	60	60	60	
극 수 I Pole I P	2	2	2	4	2	2	
정격전류 I Current I A	0.6	0.6	0.9	2.5	0.6	0.9	
소비전력 I Power I W	110	115	190	400	115	190	
회 전 수 I Motor speed I rpm	1,280	1,650	1,680	1,375	1,650	1,680	± 3%
소 음 I Noise I dB	56	58	60	61	57	60	
무 게 I Net weight I kg	17	16	18	21	16	18	

특 기 사 항

- 뮹라인웬 점검용 개별 운전 스위치 부착
- 뮹라인웬 동작 표시등 부착, 과부하 방지용 휴즈 내장
- BLDC 모터 적용가능 (Option 사양)
- 각종부하 (CO센서, 온습도센서 등) 수신에의한 자동운전 기능 (Option사양)

모델 표시법

L L F – 30 P S

Long Line Fan	제품형태	풍 량CMM	임펠라재질	케이싱재질
	F : AC 형 B : BLDC 형	30 : 1800 CMH 40 : 2400 CMH 60 : 3000 CMH 이상 주문제작	T : Stainless A : Aluminum P : Plastic	S : Steel + Paint A : Aluminum

☞ 본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. I 저소음형 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.