Vent-Axia HEATEX VENTS

LET YOUR HOME BREATHE

"당신의 집이 숨을 쉬게 해주세요."

www.finevent.com

Approved Distributor :

주식회사 태성

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

우리 아이들이 건강하게 자랄 수 있게 지켜주세요.
신선한 공기를 마시게 해주세요.

에너지 회수형 환기시스템

Fine-Vent®

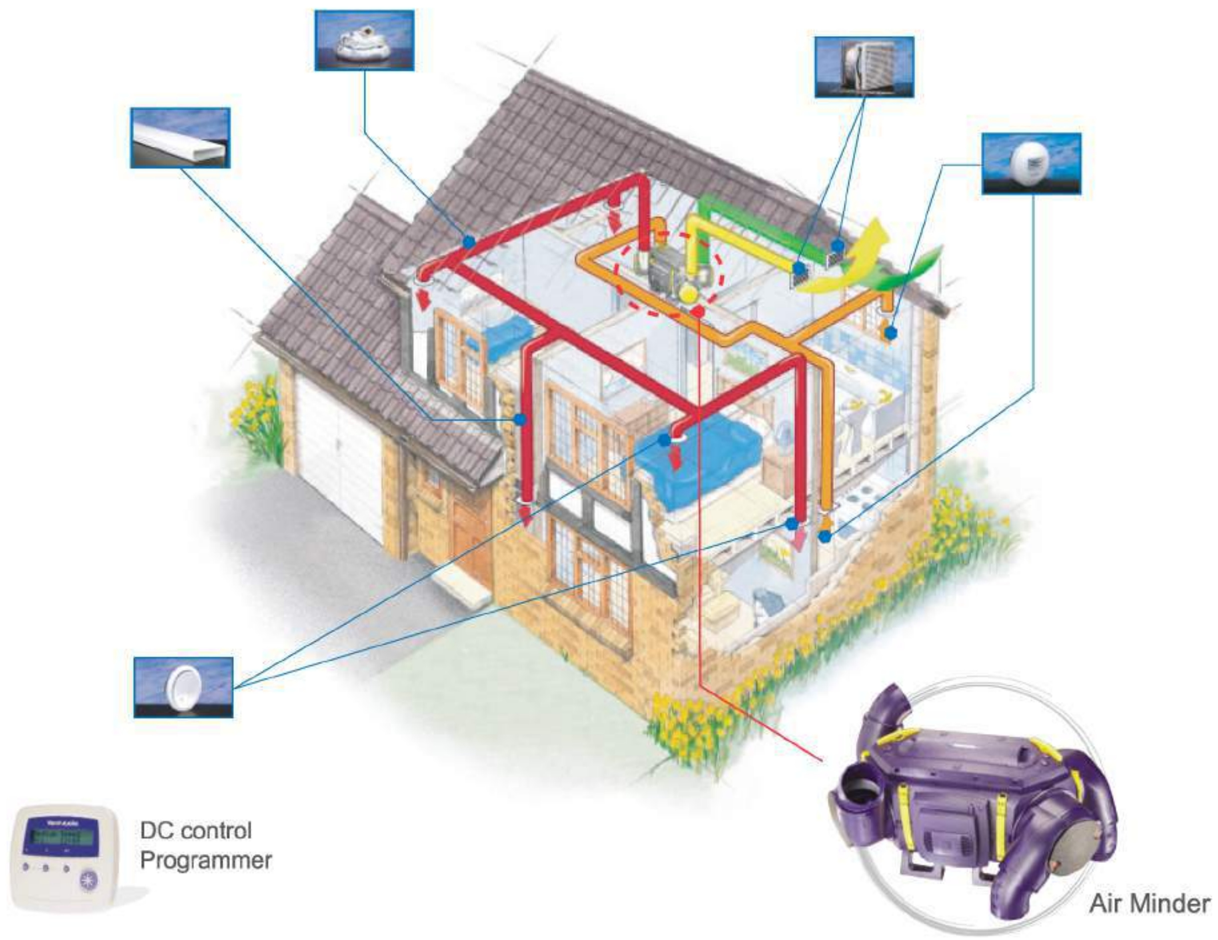
TAESUNG

creating a better environment

Vent-Axia
Clean Air Systems

Fine-Vent
에너지 회수형 환기시스템

ventilation innovation technology



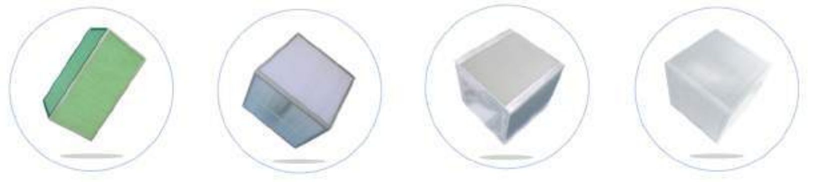
제품성능인증

순수 음이온 발생 환기유니트
특허 제10-0665475호

폐열회수 환기유니트 고효율에너지기자재 인증서
제391호, 제89호, 제366호, 제227호, 제367호, 제228호

우수한 품질의 제품 공급으로
유지비용이 저렴합니다.

경제적관리



Paper (특수ER지) Poly-Propylene Aluminium Entalpy Aluminium

전열, 현열 등 다양한 열교환 소재 호환 적용

알루미늄 몰드
구조체 적용

고정압 · 고효율
(AC/BLDC) 휀 적용

건강한환경

Wholehouse Systems

집 전체를 한 대의 제품으로 환기해주는 효율적이고 경제적인 시스템입니다.

HRK 200XL
Air Volume : 170 CMH

HRK 250
Air Volume : 220 CMH

HRK 350
Air Volume : 350 CMH

HRK 400
Air Volume : 310 CMH

Single Room Units

집 전체를 한 대의 제품으로 환기해주는 효율적이고 경제적인 시스템입니다.

HRK 25
Air Volume : 55 CMH

HRK 100S
Air Volume : 75 CMH

HRK 200WK
Air Volume : 220 CMH

HRK 500
Air Volume : 900 CMH


LCD 콘트롤
등록 제0398728호

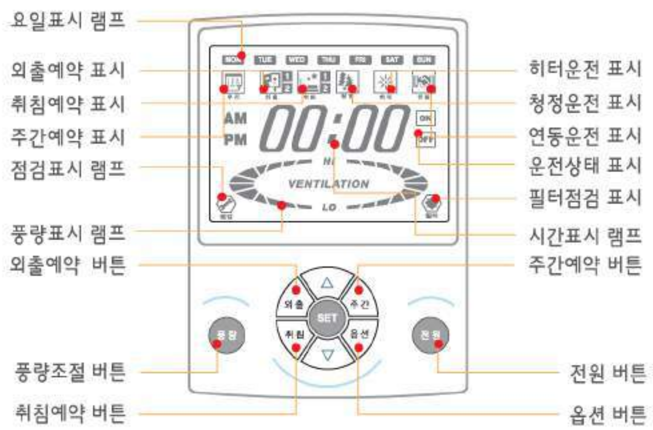
LED 콘트롤
등록 제0392208호

앞서가는 기술

TECHNOLOGY

다양한 기능의 유,무선 콘트롤을 개발한 태성의 기술을 느껴보십시오.
(업계최초 무선 리모콘 적용)

고급형/일반형 LCD콘트롤



외 출

외출 예약으로 외출시간과 귀가시간에
따라 맞춤 운전이 가능합니다.

취 침

취침 예약으로 잘 때도 알맞은 환기가 가능해
숙면을 취할 수 있습니다.

주 간

요일마다 라이프 스타일이 다를 때도 주간 예약으로
한 번에 운전시간 설정이 가능합니다.

청 정　히 터　연 동

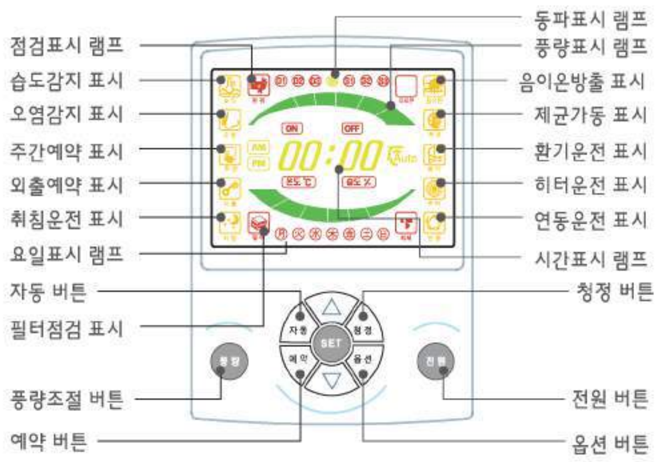
여름엔 에어컨과 연동운전, 겨울에는 히터운전이
가능하고 제균기능으로 건강한 공기를 공급합니다.

유형별 표시 사항

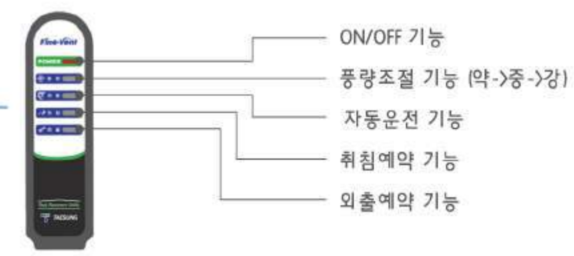
고/급/형	일/반/형
현재시각 표시	현재시각 표시
현재요일 표시	현재요일 표시
풍량표시 기능	풍량표시 기능
외출예약 기능	외출예약 기능
주간예약 기능	주간예약 기능
취침운전 기능	취침운전 기능
청정 기능(제균)	
필터교환 알림표시	필터교환 알림표시
제품이상 알림표시	제품이상 알림표시
타기구 연동	

• Note : 히터, 청정, 연동기능은 옵션 사항입니다.

최고급형/고급형 LED콘트롤



LED 콘트롤 전용
무선 리모콘 (Option)



습 도　오 염

TVOC센서 내장으로 습도와 오염도를 감지하여
자동으로 운전합니다.

주 간　외 출　취 침

일주일의 운전 설정을 할 수 있어 편리하고
외출예약과 취침예약이 가능합니다.

음이온　제 균

음이온 방출과 세균 제거 기능으로
건강한 공기를 공급합니다.

환 기　히 터　연 동

봄, 가을엔 일반환기(By-pass), 여름엔 에어컨과
연동운전, 겨울에는 히터운전이 가능합니다.

(단, 연동을 위해서는 메인 PCB에 타사와 연동 가능한 무전원 접점을 설치해야 함)

유형별 표시 사항

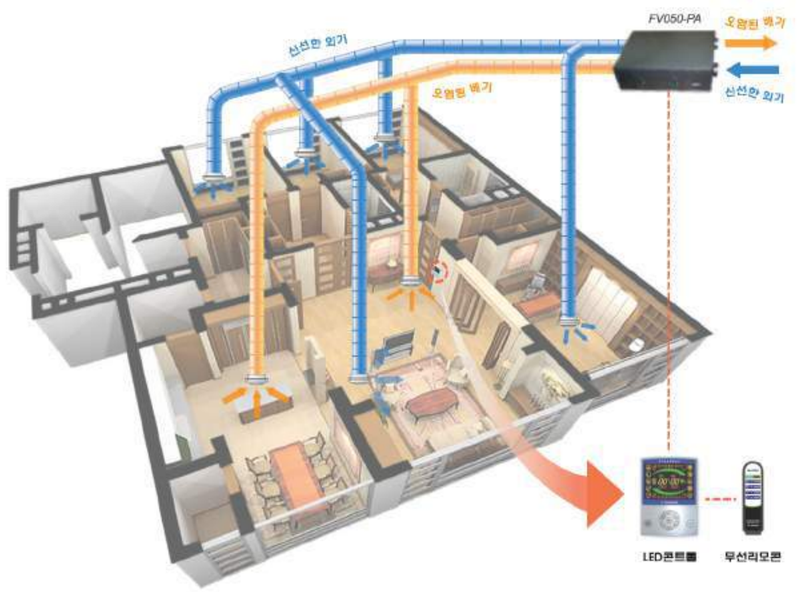
최/고/급/형	고/급/형
현재시각 표시	현재시각 표시
현재요일 표시	현재요일 표시
풍량표시 기능	풍량표시 기능
습도/오염 감지	습도/오염 감지
외출/주간 예약	외출/주간 예약
취침운전 기능	취침운전 기능
청정 기능(제균/음이온)	
필터교환 알림표시	필터교환 알림표시
제품이상 알림표시	제품이상 알림표시
동파방지 기능	동파방지 기능
타기구 연동	타기구 연동
By-pass 기능	
히터 기능	
급기 댐퍼	
무선 리모콘	

• Note : 청정기능 By-pass(환기), 히터, 연동 기능은 옵션사양입니다.

편리한 생활

CONVENIENCE

창문을 여는것 보다 더 간편하게 버튼 하나로 예약에서 그룹제어까지..



개별제어방식

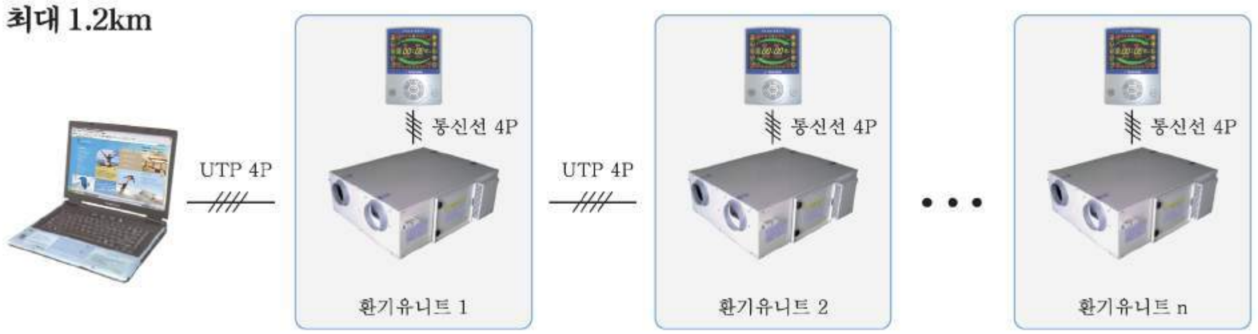
일반형 LCD 콘트롤

ZONE 제어방식

고급형 LED 콘트롤

PC 중앙제어방식

최대 1.2km



Fine-Vent
에너지 회수형 환기시스템

건강한 생활

WELL-BEING

자연을 느끼면서 에너지 절약도 하고 건강도 지킬 수 있는 태성의 공기를 선택하세요.

공기청정기능

온 · 습도 및 TVOC 센서 일체형 콘트롤

세계 최초 감지 센서 일체형 콘트롤러로 제어 효율성 증대.

실내 온 · 습도 및 TVOC를 감지시 자동 운전하여 청정 공간유지.

겨울철 실내 온도 측정을 통한 동파 방지 기능으로 쾌적 공간유지.

공기질개선

플라즈마 제균장치

저소음, 무정압 방식으로 고강도 광대역 스펙트럼 UV-C램프와

산화티타늄 나노실버, 나노구리 등이 결합된 복합나노 광촉매망을

적용하여 기존의 UV-C램프에 필요한 광촉매필터가 불필요함.

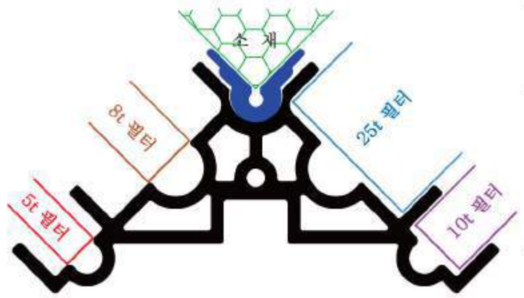
기존의 UV살균램프에서 불가능한 악취유해가스 제거 기능.

클러스터 무오존 음이온 장치를 통해 음이온 방사.

코로나 방전과 무오존 방식으로 안정성 확보.

에너지효율증대

다용도 필터 및 누기방지 열교환 지지대



다양한 필터를 현장 여건에 맞춰 적용하여

장비내 오염물질의 실내 유입 최소화.

열교환 지지대의 원형구조로 급 · 배기 공기 섞임을 최소화하여

누기율 감소에 따른 에너지 효율 증대.

● Note : 상기 공기청정기능은 Option사양 이므로 별도의 주문이 필요합니다.

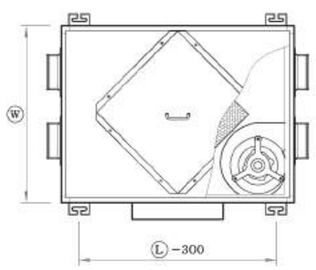
SPECIFICATIONS

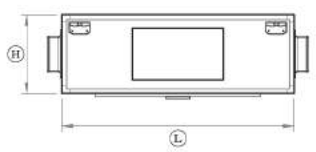
150~1000CMH

고효율 환기유니트

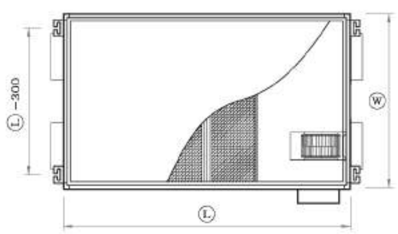
모 델 명		FV015HE	FV025HE	FV035HE	FV050HE	FV080HE	FV100HE
풍 량		150 CMH	250 CMH	350 CMH	500 CMH	800 CMH	1000 CMH
열교환기 형식		판 형 (PLATE HEAT EXCHANGER)					
열교환기 종류		특수제지					
설치형태		천정형 (매립형)					
구조형태		덕 트 연 결 형					
규격 (mm)	길이 (L)	790	790	790	795	1400	1400
	넓이 (W)	600	600	600	1300	1135	1135
	높이 (H)	277	277	337	500	425	440
덕트구경 (Φ)		125	125	150	200	250	250
중 량 (Kg)		25	26	27	45	68	68
정 압 (mmAq)		10 / 10	10 / 10	10 / 10	15 / 15	15 / 15	15 / 15
소 음 (dB)		30	35	39	44	46	47
전 원		1Ph 220V 60Hz					
소비전력 (W)		33 / 33	53 / 53	73 / 73	107 / 107	176 / 176	216 / 216
암 페 어 (A)		0.31	0.50	0.69	1.01	1.67	2.05
효 율 (%)		70% / 45%	70% / 45%	70% / 45%	70% / 45%	70% / 45%	70% / 45%
에너지계수		냉방 8.00 / 난방 15.00 이상					
필 터		Pre-Filter (P.P)					
선택사양 (OPTION)		● 무오존 이온 클러스터 ● 음이온 발생기 ● 항균 집진필터 ● AL몰드 케이싱 ● 케이싱 분체도장					

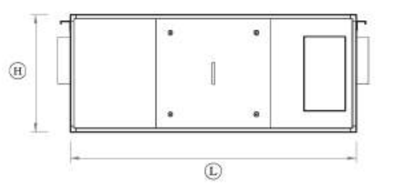
● Note : 상기 풍량 이상의 고효율 제품은 현장 여건에 따라 주문 제작이 가능합니다.





MODEL
FV015HE
FV025HE
FV035HE





MODEL
FV050HE
FV080HE
FV100HE

Fine-Vent
에너지 회수형 환기시스템

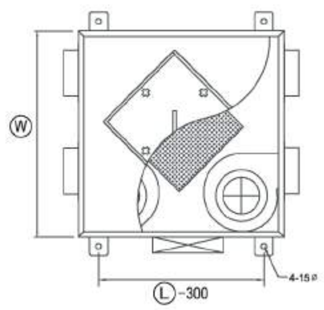
SPECIFICATIONS

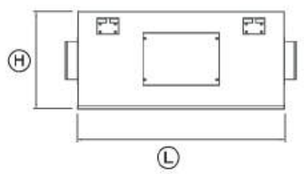
150~350CMH

주거용 환기유니트

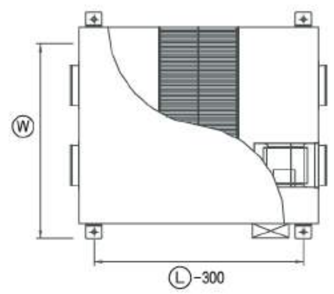
모 델 명		FV015L	FV025L	FV035L	FV015H	FV025H	FV035H
풍 량		150 CMH	250 CMH	350 CMH	150 CMH	250 CMH	350 CMH
열교환기 형식		판 형 (PLATE HEAT EXCHANGER)					
열교환기 종류		PAPER / POLYPROPYLENE / ALUMINIUM					
설치형태		천정형 (매립형)					
구조형태		덕 트 연 결 형					
규격 (mm)	길이 (L)	560	560	630	760	760	760
	넓이 (W)	560	560	630	635	635	735
	높이 (H)	245	245	245	283	283	283
덕트구경 (Φ)		125	125	150	125	125	150
중 량 (Kg)		24	24	25	26	26	27
정 압 (mmAq)		10 / 10	12 / 12	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15
소 음 (dB)		43	44	45	43	44	45
전 원		1Ph 220V 60Hz					
소비전력 (W)		60 / 60	100 / 100	135 / 135	90 / 90	100 / 100	135 / 135
암 페 어 (A)		0.60	1.19	1.32	0.85	1.19	1.32
효 율 (%)		68	69	70	69	69	70
필 터		Pre-Filter (P.P)					
선택사양 (OPTION)		● 무오존 이온 클러스터 ● 음이온 발생기 ● 항균 집진필터 ● AL몰드 케이싱 ● 케이싱 분체도장					

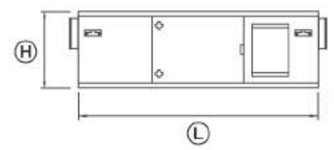
● Note : 상기 사양은 기본 규격으로 현장 여건에 따라 규격 및 풍량을 주문 제작할 수 있습니다.
: 상기 효율 및 소음은 실험 데이타이며 설치 조건에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.





L Series





H Series

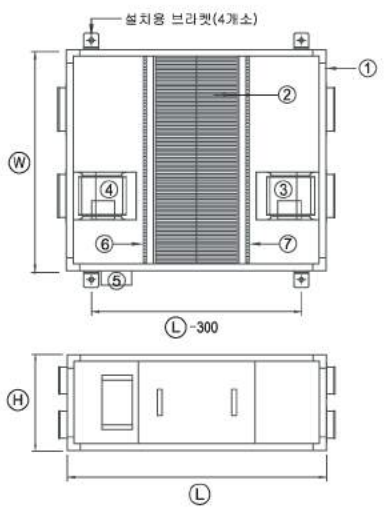
SPECIFICATIONS

500~2500CMH

학교/상업용 환기유니트

모 델 명		FV050	FV080	FV100	FV150	FV200	FV250
풍 량		500 CMH	800 CMH	1000 CMH	1500 CMH	2000 CMH	2500 CMH
열교환기 형식		판 형 (PLATE HEAT EXCHANGER)					
열교환기 종류		PAPER / POLYPROPYLENE / ALUMINIUM					
설치형태		천정형 (매립형)					
구조형태		덕 트 연 결 형					
규격 (mm)	길이 (L)	850	920	920	1220	1400	1600
	넓이 (W)	735	835	1035	1035	1235	1525
	높이 (H)	350	420	420	505	505	545
덕트구경 (Φ)		200	250	250	300	350	350
중 량 (Kg)		42	62	73	121	136	151
정 압 (mmAq)		15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	20 / 20
소 음 (dB)		45	46	47	49	52	58
전 원		1Ph 220V 60Hz					
소비전력 (W)		200 / 200	380 / 380	400 / 400	600 / 600	700 / 700	750 / 750
암 페 어 (A)		2.02	3.83	4.04	6.06	7.07	7.14
효 율 (%)		70	71	73	71	72	72
필 터		Pre-Filter (P.P)					
선택사양 (OPTION)		● 무오존 이온 클러스터 ● 음이온 발생기 ● 항균 집진필터 ● AL몰드 케이싱 ● 케이싱 분체도장					

● Note : 상기 사양은 기본 규격으로 현장 여건에 따라 규격 및 풍량을 주문 제작할 수 있습니다.
: 상기 효율 및 소음은 실험 데이타이며 설치 조건에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.



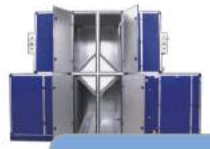
1. 케 이 싱 – 제품의 내구성을 높이기 위한 분체도장 또는 외부보온과 소음 및 제품 효율을 높이기 위해 내부 보온을 합니다.
2. 열교환기 – 환기시 배기공기 중에 포함되어 있는 열원의 60%이상 회수하는 장치로 사용 용도에 따라 특수제지 또는 알루미늄 박판이나 특수 플라스틱(PP)를 사용합니다.
3. 급 기 휀 – 신선한 외기를 실내로 공급하기 위한 송풍기입니다.
4. 배 기 휀 – 오염된 실내 공기를 외부로 배출시키기 위한 송풍기입니다.
5. 콘 트 롤 – 제품의 기동, 정지에 사용합니다.
6. 배기필터 – 제품 정지시 배기구를 통해 유입 될수 있는 오염원을 차단합니다.
7. 급기필터 – 급기시 외기 공기 중에 포함되어 있는 오염 물질을 제거합니다.

Fine-Vent 에너지 회수형 환기시스템

SPECIFICATIONS

3000~20000CMH

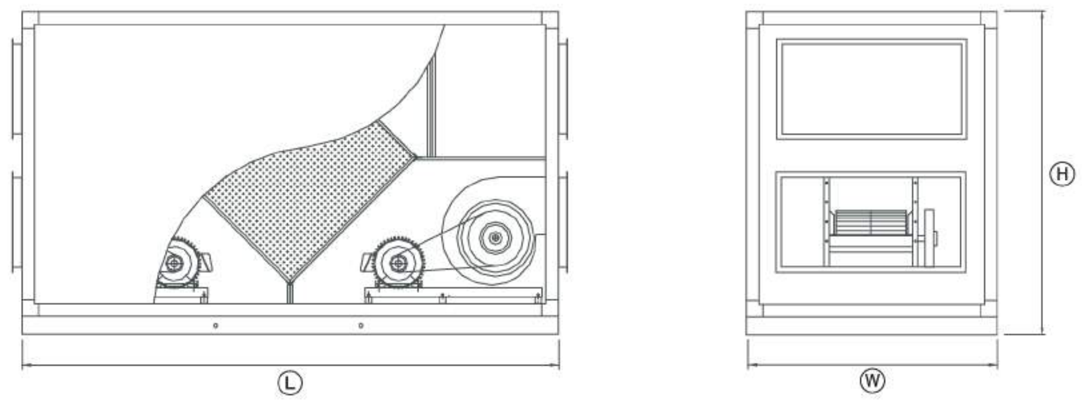
산업/주문형 환기유니트

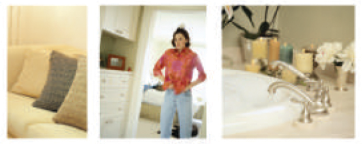


모 델 명		FV300	FV400	FV500	FV600	FV1000	FV2000
풍 량		3000 CMH	4000 CMH	5000 CMH	6000 CMH	10000 CMH	20000 CMH
열교환기 형식		판 형 (PLATE HEAT EXCHANGER)					
열교환기 종류		PAPER / POLYPROPYLENE / ALUMINIUM					
설치형태		천정형 (매립형) & 바닥상치형 (노출형)					
구조형태		덕 트 연 결 형					
규격 (mm)	길이 (L)	1700	1900	2000	2000	3000	3000
	넓이 (W)	1750	1300	1300	1600	1400	2200
	높이 (H)	570	820	850	920	1800	1800
덕트구경 (mm)		Φ 400	Φ 450	Φ 500	Φ 500	500×1000	500×1700
중 량 (Kg)		170	183	220	300	550	800
정 압 (mmAq)		20 / 20	25 / 25	25 / 25	30 / 30	40 / 40	50 / 50
소 음 (dB)		58	60	63	65	67	69
전 원		1Ph 220V 60Hz					
소비전력 (W)		1100 / 1100	1500 / 1500	1800 / 1800	2200 / 2200	3200 / 3200	3750 / 3750
암 페 어 (A)		11.0	15.0	18.0	22.0	32.0	38.0
효 율 (%)		70	70	70	65	65	65
필 터		Pre-Filter (P.P)					
선택사양 (OPTION)		● 무오존 이온 클러스터 ● 음이온 발생기 ● 항균 집진필터 ● AL몰드 케이싱 ● 케이싱 분체도장					

당사는 다년간 축적된 기술력을 바탕으로 각종 건축물의 용도에 맞춰 대형 환기유니트 제작이 가능합니다.

● Note : 상기 사양은 기본 규격으로 현장 여건에 따라 규격 및 풍량을 주문 제작할 수 있습니다.
: 상기 효율 및 소음은 실험 데이타이며 설치 조건에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.





SPECIFICATIONS

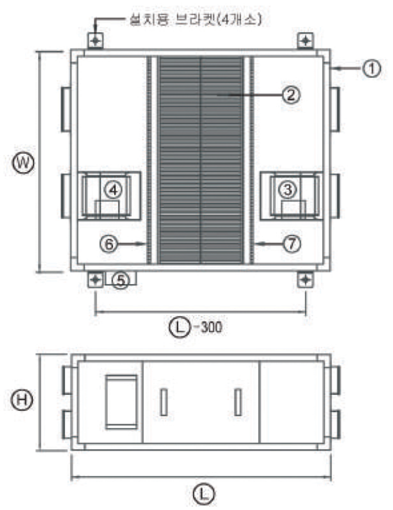
2000~6000CMH

상업용 대용량 환기유니트

모 델 명		FV200	FV250	FV300	FV400	FV500	FV600
풍 량		2000 CMH	2500 CMH	3000 CMH	4000 CMH	5000 CMH	6000 CMH
열교환기 형식		판 형 (PLATE HEAT EXCHANGER)					
열교환기 종류		POLYOLEFIN / PE / AL					
설치형태		바닥상치형 / 천정형					
구조형태		덕 트 연 결 형					
규격 (mm)	길이 (L)	1400	1650	1700	2100	2100	2100
	넓이 (W)	1235	1525	1550	800	905	1265
	높이 (H)	505	545	570	1200	1200	1290
덕트구경 (mm)		350	350	400	600 x 400	700 x 400	700 x 450
중 량 (Kg)		136	151	170	183	220	290
정 압 (mmAq)		20 / 20	20 / 20	20 / 20	40 / 40	40 / 40	40 / 40
소 음 (dB)		52	54	58	60	61	63
전 원		1Ph 220V 60Hz			3Ph 380V 60Hz		
소비전력 (KW)		0.7 / 0.7	0.95 / 0.95	1.1 / 1.1	1.8 / 1.8	2.2 / 2.2	3.0 / 3.0
암 페 어 (A)		7.07	9.6	11.0	18.0	22.0	30.0
효 율 (%)		70 이상	70 이상	70 이상	70 이상	70 이상	70 이상
필 터		Pre-Filter (P.P)					

당사는 다년간 축적된 기술력을 바탕으로 각종 건축물의 용도에 맞춰 대형 환기유니트 제작이 가능합니다.

● Note : 상기 사양은 기본 규격으로 현장 여건에 따라 규격 및 풍량을 주문 제작할 수 있습니다.
: 상기 효율 및 소음은 실험 데이타이며 설치 조건에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.



1. 케 이 싱 – 제품의 내구성을 높이기 위한 분체도장 또는 외부보온과 소음 및 제품 효율을 높이기 위해 내부 보온을 합니다.

2. 열교환기 – 환기시 배기공기 중에 포함되어 있는 열원의 60%이상 회수하는 장치로 사용 용도에 따라 특수제지 또는 알루미늄 박판이나 특수 플라스틱(PP)를 사용합니다.

3. 급 기 휀 – 신선한 외기를 실내로 공급하기 위한 송풍기입니다.

4. 배 기 휀 – 오염된 실내 공기를 외부로 배출시키기 위한 송풍기입니다.

5. 콘 트 롤 – 제품의 기동, 정지에 사용합니다.

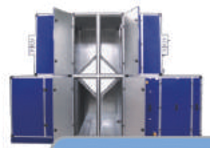
6. 배기필터 – 제품 정지시 배기구를 통해 유입 될수 있는 오염원을 차단합니다.

7. 급기필터 – 급기시 외기 공기 중에 포함되어 있는 오염 물질을 제거합니다.

SPECIFICATIONS

7000~20000CMH

상업용 대용량 환기유니트



모 델 명		FV700	FV800	FV900	FV1100	FV1300	FV2000
풍 량		7000 CMH	8000 CMH	9000 CMH	11000 CMH	13000 CMH	20000 CMH
열교환기 형식		판 형 (PLATE HEAT EXCHANGER)					
열교환기 종류		POLYOLEFIN / PE / AL					
설치형태		바닥상치형 / 천정형					
구조형태		덕 트 연 결 형					
규격 (mm)	길이 (L)	2100	2100	2100	2100	3000	3900
	넓이 (W)	1265	1550	1570	2070	1600	1910
	높이 (H)	1300	1300	1900	1900	1850	2100
덕트구경 (mm)		750 x 450	700 x 450	850 x 500	450 x 1000	500 x 1000	500 x 1000
중 량 (Kg)		320	410	500	550	610	800
정 압 (mmAq)		40 / 40	40 / 40	40 / 40	60 / 60	60 / 60	60 / 60
소 음 (dB)		66	66	68	68	70	71
전 원		3Ph 380V 60Hz					
소비전력 (KW)		3.7 / 3.7	3.7 / 3.7	5.5 / 5.5	10 / 10	10 / 10	15 / 15
암 페 어 (A)		37.0	37.0	55.0	100.0	100.0	150.0
효 율 (%)		70 이상	70 이상	70 이상	70 이상	70 이상	70 이상
필 터		Pre-Filter (P.P)					

당사는 다년간 축적된 기술력을 바탕으로 각종 건축물의 용도에 맞춰 대형 환기유니트 제작이 가능합니다.

● Note : 상기 사양은 기본 규격으로 현장 여건에 따라 규격 및 풍량을 주문 제작할 수 있습니다.
: 상기 효율 및 소음은 실험 데이타이며 설치 조건에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.