

케이필터



Product Catalog



품질은 고객의 신뢰이며,
우리의 약속입니다.

KFilter

CEO 인사말

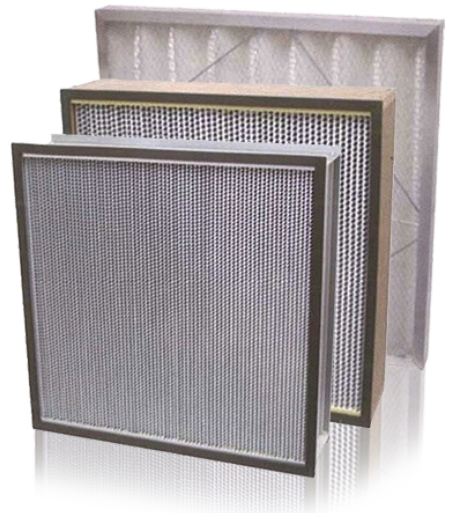
맑고 쾌적한 생활에 필요한 미래환경을 만들어 나가는 것을 목표로 가정용부터 산업용까지 모든 필터제품을 생산하는 전문기업입니다.

필터생산 전문기업 케이필터는 건강하고 쾌적한 환경을 만들어 줄 수 있는 제품의 개발을 위해 꾸준히 투자할 뿐만 아니라 하루가 다르게 환경변화 대응하는 제품들을 합리적인 가격에 공급할 수 있도록 노력하고 최선의 노력하고 있습니다.

케이필터는 다양한 필터제품을 생산하는데 모든 역량을 집중하여 최고의 품질로 공급하기 위해 끊임없이 변화를 추구하고 있습니다. 아울러 창의적인 제품 철저한 품질관리와 기능혁신을 통해 최고의 필터를 생산하여 쾌적한 생활환경을 제공하고, 대한민국을 넘어 전 세계인에게 건강하고 쾌적한 환경을 제공하는 글로벌 환경전문기업이 되도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

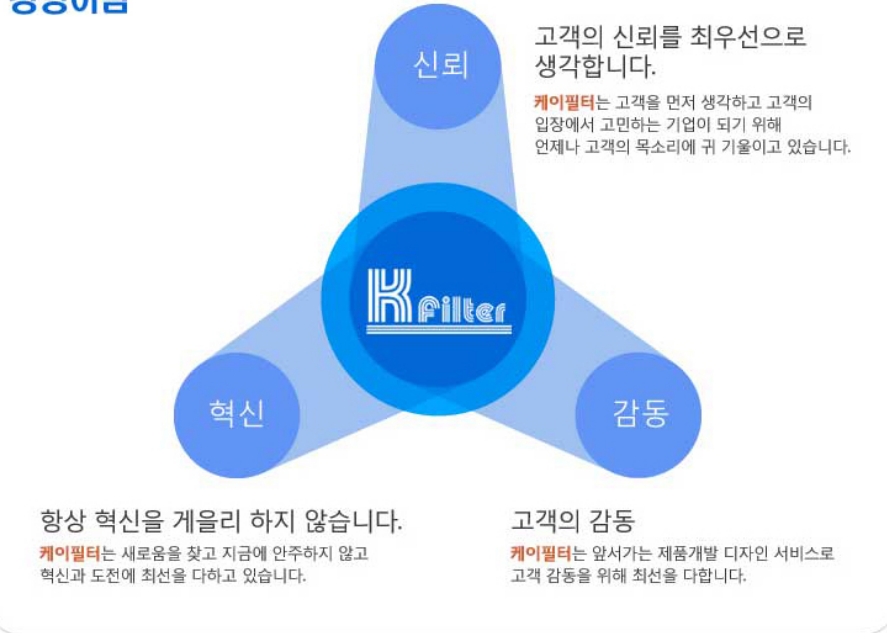
케이필터 대표 **김관호**



경영이념 및 비전

고객이 만족하는 맑고 쾌적한 생활을 만들어 가겠습니다.

경영이념



비전

Top of the New Precision

기술중심, 고객중심, 인재중심

인재와 기술을 바탕으로 최고의 제품과 서비스를 창출하여, 고객의 안전과 삶의 질을 높여 인류사회에 공헌을 추구합니다.



ULPA FILTER (High Volume)

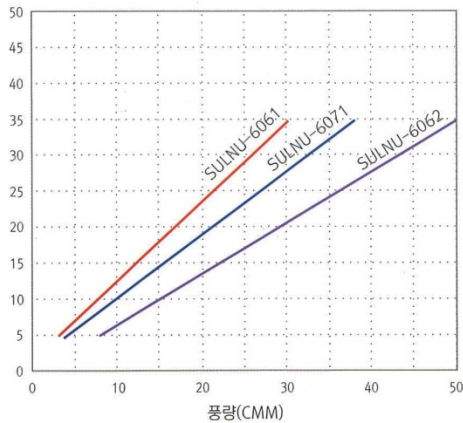
특징 및 적용

- 특징
 - 0.12~0.17 μ m에서 99.9995%이상 포집할 수 있는 초고성능 FILTER.
 - ULPA FILTER의 성능을 유지하면서 동일면적에 많은 용량의 풍량을 처리하므로 수명이 연장됨
- 적용분야
 - CLEAN ROOM CLASS 10이하에 적용
 - GEL, TIGHT SEAL, FFU SYSTEM에 적용가능
 - SEMICONDUCTOR FABRICATION
 - SEMICONDUCTOR EQUIPMENT
 - PHARMACEUTICAL (CLEAN BOOTH / CLEAN BENCH)
 - HOSPITALS (CLEAN BOOTH / CLEAN BENCH)
 - LCD FABRICATION



성능곡선

압력손실(mmAq)



재질 및 사용조건

구분	AA	AK	BA	BK	SA	SK
	WA	WK	GA	GK		
MEDIA	GLASS FIBER					
FRAME	ALUMINIUM		P/BOARD or P/WOOD		SUS or G/STEEL	
SEPARATOR	AL	KRAFT	AL	KRAFT	AL	KRAFT
SEALANT	POLY URETHANE					
GASKET	NEOPRENE RUBBER					
최고사용온도(°C)	120	80	120	80	120	80
최고사용습도(RH)	100	85	100	85	100	85

표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	압력손실(mmAq)		중량(kg)
			초기	말기	
KFUH-6061□□	610 X 610 X 150	24	25.4이하	50.8이하	6.6
KFUH-6071□□	610 X 762 X 150	28			7.72
KFUH-6091□□	610 X 915 X 150	36			9.85
KFUH-6095□□	610 X 1220 X 150	48			11.72
KFUH-6062□□	610 X 610 X 292	42	30.0이하	50.8이하	12.5
KFUH-6072□□	610 X 762 X 292	52			14.8

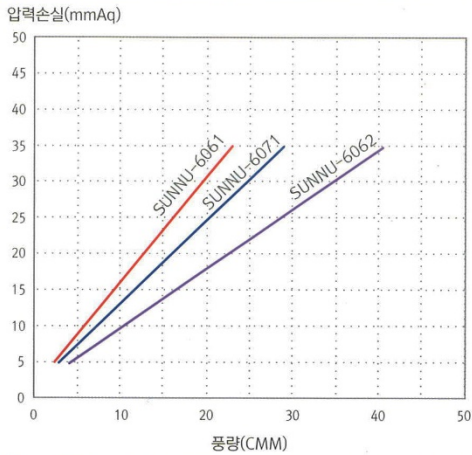
ULPA FILTER (Standard)

특징 및 적용

- 특징
 - 0.12~0.17 μ m에서 99.9995%이상 포집할 수 있는 초고성능 FILTER.
- 적용분야
 - CLEAN ROOM CLASS 10이하에 적용
 - GEL, TIGHT SEAL, FFU SYSTEM에 적용가능
 - SEMICONDUCTOR FABRICATION
 - SEMICONDUCTOR EQUIPMENT
 - PHARMACEUTICAL (CLEAN BOOTH / CLEAN BENCH)
 - HOSPITALS (CLEAN BOOTH / CLEAN BENCH)
 - LCD FABRICATION



성능곡선



재질 및 사용조건

구분	AA	AK	BA	BK	SA	SK
			WA	WK	GA	GK
MEDIA	GLASS FIBER					
FRAME	ALUMINIUM		P/BOARD or P/WOOD		SUS or G/STEEL	
SEPARATOR	AL	KRAFT	AL	KRAFT	AL	KRAFT
SEALANT	POLY URETHANE					
GASKET	NEOPRENE RUBBER					
최고사용온도(°C)	120	80	120	80	120	80
최고사용습도(RH)	100	85	100	85	100	85

표준사양

모델명	규격(inch)	풍량(CFM)	압력손실(in W.G)		중량(kg)
			초기	말기	
KFUS-3031□□	610 X 305 X 150	3.5	25.4이하	50.8이하	2.18
KFUS-6061□□	610 X 610 X 150	16			5.34
KFUS-6071□□	610 X 762 X 150	22			6.44
KFUS-6091□□	610 X 915 X 150	26			7.48
KFUS-6121□□	610 X 1220 X 150	32			9.85
KFUS-3032□□	305 X 305 X 292	6			4.80
KFUS-6032□□	610 X 350 X 292	13			7.53
KFUS-6062□□	610 X 610 X 292	28			10.64
KFUS-6072□□	610 X 762 X 292	35			12.11
KFUS-6092□□	610 X 915 X 292	42			14.5
KFUS-6122□□	610 X 1220 X 292	56			17.52

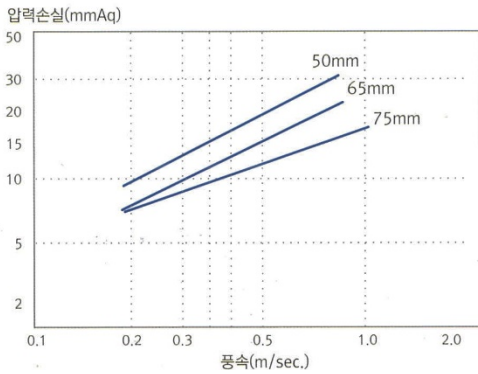
ULPA FILTER (Mini-Pleat Type)

특징 및 적용

- 특징
 - 0.12~0.17 μ m에서 99.9995%이상 포집할 수 있는 초고성능 FILTER.
 - 저압손과 고효율을 동시에 만족
- 적용분야
 - CLEAN ROOM CLASS 10이하에 적용
 - GEL, TIGHT SEAL, FFU SYSTEM에 적용가능
 - SEMICONDUCTOR FABRICATION
 - SEMICONDUCTOR EQUIPMENT
 - PHARMACEUTICAL (CLEAN BOOTH/CLEAN BENCH)
 - HOSPITALS (CLEAN BOOTH/CLEAN BENCH)
 - LCD FABRICATION



성능곡선



재질 및 사용조건

구분	AH	BH WH	SH GH
MEDIA	GLASS FIBER		
FRAME	ALUMINIUM	P/BOARD or P/WOOD	SUS or G/STEEL
SEPARATOR	HOT MELT RESIN		
SEALANT	POLY URETHANE		
GASKET	EPDM		
최고사용온도(°C)	60		
최고사용습도(RH)	100		

표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	압력손실(mmAq)		중량(kg)
			초기	말기	
KFMU-6035□□	610 X 305 X 50	3	15이하	30이하	1.6
KFMU-6065□□	610 X 610 X 50	6.5			2.6
KFMU-6075□□	610 X 762 X 50	8			3.2
KFMU-6095□□	610 X 915 X 50	10			3.72
KFMU-6125□□	610 X 1220 X 50	13			4.2
KFMU-6036□□	610 X 305 X 65	4.5	15이하	30이하	2.0
KFMU-6066□□	610 X 610 X 65	9			3.3
KFMU-6076□□	610 X 762 X 65	12			3.87
KFMU-6096□□	610 X 915 X 65	15			4.65
KFMU-6126□□	610 X 1220 X 65	18			5.35
KFMU-6038□□	610 X 305 X 75	4.5	13이하	30이하	2.35
KFMU-6068□□	610 X 610 X 75	9			4.25
KFMU-6078□□	610 X 762 X 75	12			4.82
KFMU-6098□□	610 X 915 X 75	15			5.52
KFMU-6128□□	610 X 1220 X 75	18			6.72

HEPA FILTER (High Volume)

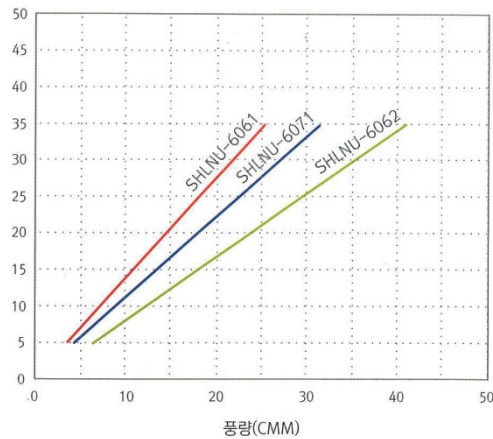
특징 및 적용

- 특징
 - 0.3 μ m 입경의 DOP입자로 시험했을때 효율이 99.97% 이상인 고효율 필터
 - HEPA FILTER의 성능을 유지하면서 동일면적에 많은 용량의 풍량을 처리하므로 수명이 연장됨
- 적용분야
 - PHARMACEUTICAL
 - HOSPITALS
 - BIOMEDICAL
 - GENETIC RESEARCH
 - UNIVERSITIES
 - LABORATORIES
 - FOOD PROCESSING
 - PHOTO PROCESSING
 - INDUSTRIAL PROCESSING SYSTEMS



성능곡선

압력손실(mmAq)



재질 및 사용조건

구분	AA	AK	BA WA	BK WK	SA GA	SK GK
MEDIA	GLASS FIBER					
FRAME	ALUMINIUM		P/BOARD or P/WOOD		SUS or G/STEEL	
SEPARATOR	AL	KRAFT	AL	KRAFT	AL	KRAFT
SEALANT	POLY URETHANE					
GASKET	NEOPRENE RUBBER					
최고사용온도(°C)	120	80	120	80	120	80
최고사용습도(RH)	100	85	100	85	100	85

표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	압력손실(mmAq)		중량(kg)
			초기	말기	
KFHH-6061□□	610 X 610 X 150	28	25.4이하	50.80이하	6.6
KFHH-6071□□	610 X 762 X 150	35			7.72
KFHH-6091□□	610 X 915 X 150	42			9.85
KFHH-6121□□	610 X 1220 X 150	56			11.72
KFHH-6062□□	610 X 610 X 292	50	30.00이하		12.5
KFHH-6072□□	610 X 762 X 292	60			14.8

HEPA FILTER (Standard/Separator Type)

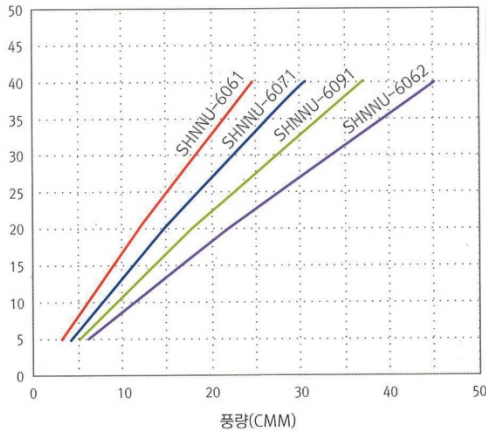
특징 및 적용

- 특징
 - 입경 0.3 μ m 입경의 DOP입자로 시험했을때 효율이 99.97% 이상인 고효율 필터
- 적용분야
 - PHARMACEUTICAL
 - HOSPITALS
 - BIOMEDICAL
 - GENETIC RESEARCH
 - UNIVERSITIES
 - LABORATORIES
 - FOOD PROCESSING
 - PHOTO PROCESSING
 - INDUSTRIAL PROCESSING SYSTEMS



성능곡선

압력손실(mmAq)



재질 및 사용조건

구분	AA	AK	BA WA	BK WK	SA GA	SK GK
MEDIA	GLASS FIBER					
FRAME	ALUMINIUM		P/BOARD or P/WOOD		SUS or G/STEEL	
SEPARATOR	AL	KRAFT	AL	KRAFT	AL	KRAFT
SEALANT	POLY URETHANE					
GASKET	NEOPRENE RUBBER					
최고사용온도(°C)	120	80	120	80	120	80
최고사용습도(RH)	100	85	100	85	100	85

표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	압력손실(mmAq)		중량(kg)
			초기	말기	
KFHS-6061□□	610 X 610 X 150	18	25.4이하	50.8이하	5.34
KFHS-6071□□	610 X 762 X 150	22			6.44
KFHS-6091□□	610 X 915 X 150	27			7.48
KFHS-6121□□	610 X 1220 X 150	36			9.85
KFHS-6062□□	610 X 610 X 292	32			10.64
KFHS-6072□□	610 X 762 X 292	40			12.11
KFHS-6092□□	610 X 915 X 292	48			14.5
KFHS-6122□□	610 X 1220 X 292	62			17.52

HEPA FILTER (Mini-Pleat Type)

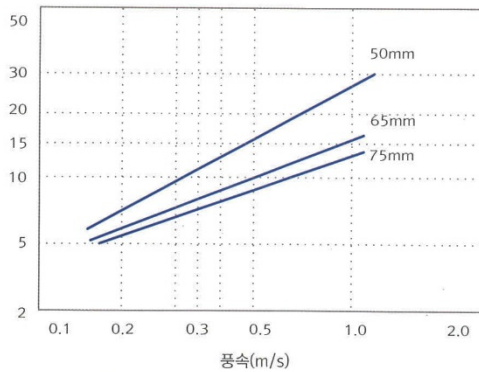
특징 및 적용

- 특징
 - 0.3 μ m 입경의 DOP입자로 시험했을때 효율이 99.97% 이상인 고효율 필터
 - 저압손 / 경량이므로 취급 및 설치가 용이함
- 적용분야
 - PHARMACEUTICAL
 - HOSPITALS
 - BIOMEDICAL
 - GENETIC RESEARCH
 - UNIVERSITIES
 - LABORATORIES
 - FOOD PROCESSING
 - PHOTO PROCESSING
 - INDUSTRIAL PROCESSING SYSTEM



성능곡선

압력손실(mmAq)



재질 및 사용조건

구분	AH	BH WH	SH GH
MEDIA	GLASS FIBER		
FRAME	ALUMINIUM	P/BOARD or P/WOOD	SUS or G/STEEL
SEPARATOR	HOT MELT RESIN / GLASS FIBER		
SEALANT	POLY URETHANE		
GASKET	EPDM		
최고사용온도(°C)	60		
최고사용습도(RH)	100		

표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	압력손실(mmAq)		중량(kg)
			초기	말기	
KFMH-6035□□	610 X 305 X 50	18	15이하	30이하	1.6
KFMH-6065□□	610 X 610 X 50	10			2.6
KFMH-6125□□	610 X 1220 X 50	20			4.2
KFMH-6036□□	610 X 305 X 65	5	10이하	30이하	2.0
KFMH-6066□□	610 X 610 X 65	10			3.3
KFMH-6126□□	610 X 1220 X 65	20			5.35
KFMH-6038□□	610 X 305 X 75	5	8이하	30이하	2.35
KFMH-6068□□	610 X 610 X 75	10			4.25
KFMH-6128□□	610 X 1220 X 75	20			6.72

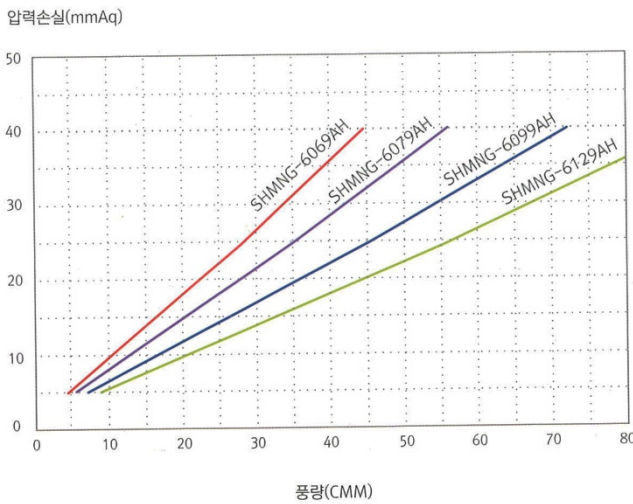
HEPA FILTER (GEL-Type)

특징 및 적용

- 특징
 - 0.3 μ m 입径의 DOP입자로 시험했을때 효율이 99.97% 이상인 고효율필터
 - LEAK ZERO
- 적용분야
 - PHARMACEUTICAL
 - BIOMEDICAL
 - BIOTECHNOLOGY
 - GENETIC RESEARCH
 - FOOD PROCESSING
 - INDUSTRIAL PROCESSING SYSTEM



성능곡선



재질 및 사용조건

구 분	AH
MEDIA	GLASS FIBER
FRAME	ALUMINIUM
SEPARATOR	HOT MELT RESIN
SEALANT	POLY URETHANE
GASKET	GEL
최고사용온도(°C)	60
최고사용습도(RH)	100

표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	압력손실(mmAq)		중량(kg)
			초기	말기	
KFMGH-3039□□	305 X 305 X 90	6	25.4이하	50.8이하	1.6
KFMGH-6039□□	610 X 350 X 90	11			2.6
KFMGH-6069□□	610 X 610 X 90	22			4.6
KFMGH-6079□□	610 X 762 X 90	27			5.5
KFMGH-6099□□	610 X 915 X 90	33			6.4
KFMGH-6129□□	610 X 1220 X 90	44			8.35

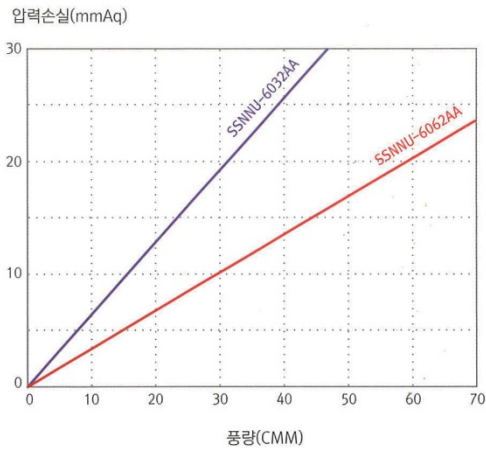
HEPA FILTER (DOP 95%)

특징 및 적용

- 특징
 - 입경 0.3 μ m의 입자를 95%이상 포집하는 HEPA FILTER
 - 사용수명 연장과 높은 분진포집능력
 - GASKET SEAL, GEL SEAL
- 적용분야
 - PHARMACEUTICAL
 - BIOMEDICAL
 - PHARMACEUTICAL
 - BIOTECHNOLOGY
 - GENETIC RESEARCH
 - FOOD PROCESSING



성능곡선



재질 및 사용조건

구분	AA	AK	BA WA	BK WK	SA GA	SK GK
MEDIA	GLASS FIBER					
FRAME	ALUMINIUM		P/BOARD or P/WOOD		SUS or G/STEEL	
SEPARATOR	AL	KRAFT	AL	KRAFT	AL	KRAFT
SEALANT	POLY URETHANE					
GASKET	NEOPRENE RUBBER					
최고사용온도(°C)	120	80	120	80	120	80
최고사용습도(RH)	100	85	100	85	100	85

표준사양

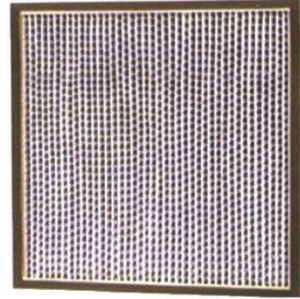
모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	압력손실(mmAq)		중량(kg)
			초기		
KFSH-6032AA	610 X 305 X 292	25	17		7.53
KFSH-6062AA	610 X 610 X 292	50			10.63

MEDIUM FILTER (Unit-Type)

특징 및 적용

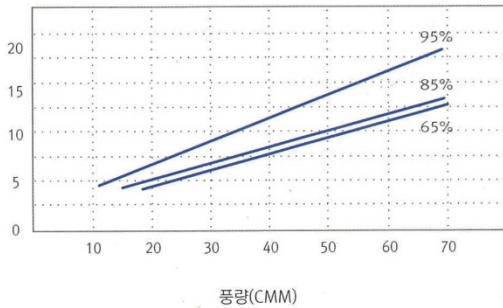
· ASHRAE STD.(비색법)포집효율 65%, 85%, 95%를 보증하는 중성능 FILTER.

- 특징 및 적용
 - CLEAN ROOM의 HEPA FILTER 전처리용으로 사용.
 - 빌딩, 일반 산업 현장에 최종 FILTER로도 사용 가능



성능곡선

압력손실(mmAq)



풍량(CMM)

재질 및 사용조건

구분	AG	BG WG	SG GG	AG	BG WG	SG GG
MEDIA	GLASS FIBER			SYNTHETIC		
FRAME	ALUMINIUM	P/BOARD or P/WOOD	SUS or G/STEEL	ALUMINIUM	P/BOARD or P/WOOD	SUS or G/STEEL
SEPARATOR	ALUMINIUM / KRAFT					
SEALANT	POLY URETHANE					
GASKET	NEOPRENE RUBBER					
최고사용온도(°C)	120 (SEPARATOR:AL) / 80 (SEPARATOR:KRAFT)					
최고사용습도(RH)	100 (SEPARATOR:AL) / 85 (SEPARATOR:KRAFT)					

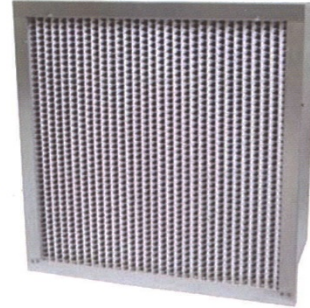
표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	효율(%)	압력손실(mmAq)		중량(kg)
				초기	말기	
KFMS-6319□□	610 X 350 X 150	14	90-95	16	32	2.8
KFMS-6619□□	610 X 610 X 150	28				4.2
KFMS-6329□□	610 X 350 X 292	28				5.1
KFMS-6629□□	610 X 610 X 292	56				7.9
KFMS-6318□□	610 X 350 X 150	14	80-85	15	30	2.8
KFMS-6618□□	610 X 610 X 150	28				4.2
KFMS-6328□□	610 X 350 X 292	28				5.1
KFMS-6628□□	610 X 610 X 292	56				7.9
KFMS-6316□□	610 X 350 X 150	14	60-65	11	22	2.8
KFMS-6616□□	610 X 610 X 150	28				4.2
KFMS-6326□□	610 X 350 X 292	28				5.1
KFMS-6626□□	610 X 610 X 292	56				7.9

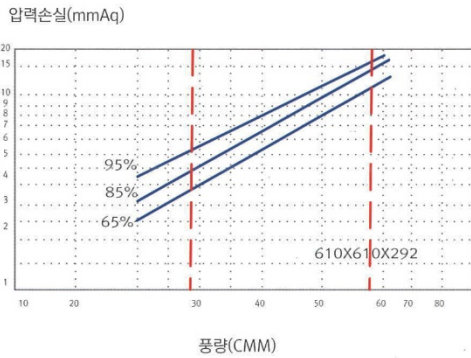
MEDIUM FILTER (Header Type)

특징 및 적용

- ASHRAE STD.(비색법)포집효율 65%, 85%, 95%를 보증하는 중성능 FILTER.
- 특징 및 적용
 - CLEAN ROOM의 HEPA FILTER 전처리용으로 사용.
 - 빌딩, 일반 산업 현장에 최종 FILTER로도 사용 가능



성능곡선



재질 및 사용조건

구분	AG	SG/GG	AG	SG/GG
MEDIA	GLASS FIBER		SYNTHETIC	
FRAME	ALUMINIUM	STS/G/S STEEL	ALUMINIUM	STS/G/S STEEL
SEPARATOR	ALUMINIUM / KRAFT			
SEALANT	POLY URETHANE			
GASKET	NEOPRENE RUBBER			
최고사용온도(°C)	120 (SEPARATOR:AL) / 80 (SEPARATOR:KRAFT)			
최고사용습도(RH)	100 (SEPARATOR:AL) / 85 (SEPARATOR:KRAFT)			

표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	효율(%)	압력손실(mmAq)		중량(kg)
				초기	말기	
KFMSH-5219□□	594 X 287 X 150	14	90-95	16	32	2.2
KFMSH-5519□□	594 X 594 X 150	28				3.46
KFMSH-5229□□	594 X 287 X 292	28				3.42
KFMSH-5529□□	594 X 594 X 292	56				5.66
KFMSH-5218□□	594 X 287 X 150	14	80-85	15	30	2.2
KFMSH-5518□□	594 X 594 X 150	28				3.46
KFMSH-5228□□	594 X 287 X 292	28				3.42
KFMSH-5528□□	594 X 594 X 292	56				5.66
KFMSH-5216□□	594 X 287 X 150	14	60-65	11	22	2.2
KFMSH-5516□□	594 X 594 X 150	28				3.46
KFMSH-5226□□	594 X 287 X 292	28				3.42
KFMSH-5526□□	594 X 594 X 292	56				5.66

MEDIUM FILTER (Mini-Type)

특징 및 적용

- 성능
 - 초박형이고 저압손형
 - 효율 65%, 85%, 95%의 포집효율
 - 경량이고 설치 및 취급 용이
 - B/D, 의약, 전자제품 전자처리용 FILTER로 사용



재질 및 사용조건

구분	AG	BG/WG	SG/GG	PG	AS	BS/WS	SS/GS	PS
MEDIA	GLASS FIBER				SYNTHETIC			
FRAME	ALUMINIUM	P/BOARD or P/WOOD	SUS or G/STEEL	PAPER	ALUMINIUM	P/BOARD or P/WOOD	SUS or G/STEEL	PAPER
SEPARATOR	HOT MELT RESIN							
SEALANT	POLY URETHANE							
GASKET	NEOPRENE RUBBER							
최고사용온도(°C)	60							
최고사용습도(RH)	100							

표준사양

형태	모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CM M)	효율(%)	압력손실(mmAq)		중량(kg)
					초기	말기	
UNIT	KFMM-6379□□	610 X 305 X 75	28	90-95	16	32	2.2
	KFMM-6679□□	610 X 610 X 75	56				3.46
	KFMM-6378□□	610 X 305 X 75	28	80-85	15	30	2.2
	KFMM-6678□□	610 X 610 X 75	56				3.46
	KFMM-6376□□	610 X 610 X 75	28	60-65	16	32	2.2
	KFMM-6676□□	610 X 305 X 75	28				3.46
	KFMM-6619□□	610 X 610 X 100	56	90-95	16	32	4.12
	KFMM-6618□□			80-85	15	30	4.12
	KFMM-6616□□			60-65	11	22	4.12
HEADER	KFMM-5279□□	594 X 287 X 75	28	90-95	16	32	1.54
	KFMM-5579□□	594 X 594 X 75	56				2.52
	KFMM-5278□□	594 X 287 X 75	28	80-85	15	30	1.54
	KFMM-5578□□	594 X 594 X 75	56				2.52
	KFMM-5276□□	594 X 594 X 75	28	60-65	16	32	1.54
	KFMM-5576□□	594 X 287 X 75	28				2.52
	KFMM-5519□□	594 X 594 X 100	56	90-95	16	32	2.75
	KFMM-5518□□			80-85	15	30	2.75
	KFMM-5516□□			60-65	11	22	2.75

고온용 FILTER

특징 및 적용

- 성능
 - 고온용 FILTER는 항시 180°C이상의 고온 상태에서 장시간 사용하여도 FILTER의 성능을 유지함.
 - 고온 살균용 CLEAN OVEN, 고온건조용 장비에 사용
 - 고온 상태에서 장시간 사용되어도 열에 의한 수축, 탄화 등이 적은 특수 재질을 사용



적용 가능한 필터

- 고온용 FILTER는 ULPA, HEPA, MEDIUM FILTER의 성능(여과효율, 압력손실)과 동일한 조건하에서 사용온도 변화에 다른 사양만 변경되어 제작이 가능합니다.

재질 및 사용조건

구 분	AG	AG
MEDIA	GLASS FIBER	
FRAME	ALUMINIUM	SUS or G/STEEL
SEPARATOR	ALUMINIUM / KRAFT	
SEALANT	고온용 실리콘	
GASKET	고온용 가스켓	
최고사용온도(°C)	180	
최고사용습도(RH)	100	

표준사양

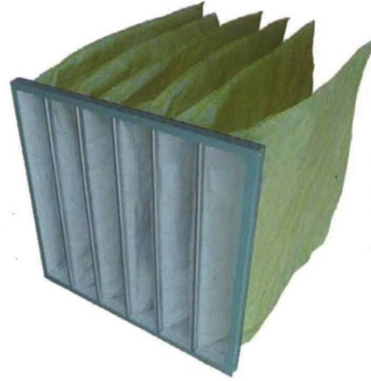
형태	모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CM M)	사용온도	효율(%)	압력손실(mmAq)	
						초기	말기
HEPA	KFHIH-6061□□	610 X 610 X 150	18	180	99.97	25.4	50.8
	KFHIH-6071□□	610 X 762 X 150	22				
	KFHIH-6091□□	610 X 915 X 150	27				
	KFHIH-6121□□	610 X 1220 X 150	36				
	KFHIH-6062□□	610 X 610 X 292	32				
	KFHIH-6072□□	610 X 762 X 292	40				
	KFHIH-6092□□	610 X 915 X 292	48				
	KFHIH-6122□□	610 X 1220 X 292	64				

BAG FILTER

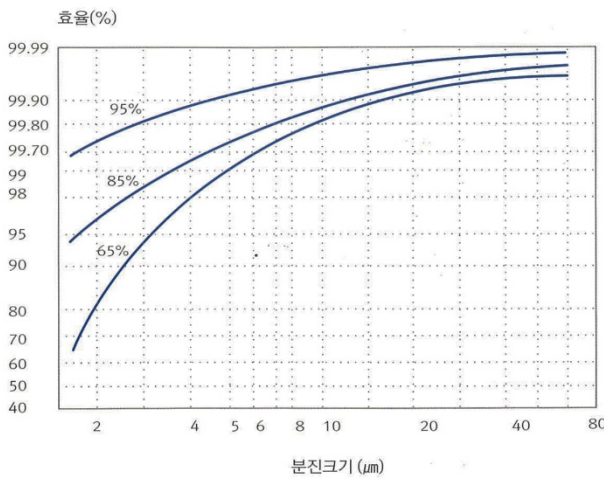
특징 및 적용

· ASHRAE STD.(비색법)포집효율 65%, 85%, 95%를 보증하는 중성능 FILTER.

- 특징 및 적용
 - 분집포집 능력이 커서 장시간 사용 가능
 - 경량이므로 운반, 교환, 폐기물 처리 용이
 - 빌딩 및 산업용 공조기에 적합



재질 및 사용조건



구 분	SG	EG	TG	SS	ES	TS
MEDIA	GLASS FIBER			SYNTHETIC		
FRAME	GALVANIZED STEEL					
POCKET 수	6	8	10	6	8	10
최고사용온도(°C)	90					
최고사용습도(RH)	100					

표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	효율(%)	압력손실(mmAq)	
				초기	말기
KFBAG-5599□□	594 X 594 X 940	70	90~95	14	30
KFBAG-5579□□	594 X 594 X 760	56			
KFBAG-5598□□	594 X 594 X 940	70	80~85	10	20
KFBAG-5578□□	594 X 594 X 760	56			
KFBAG-5596□□	594 X 594 X 940	70	60~65	7	15
KFBAG-5576□□	594 X 594 X 760	56			

PRE FILTER(1)

특징 및 적용

- 성능
 - ASHRAE STD.(중량법)포집효율 80% 이상
 - 빌딩 공조용 및 MEDIUM FILTER 전처리용으로 사용
 - 2~3회 세척 사용 가능



재질 및 사용조건

구 분	AG	GG	SG	AN	GN	SN
MEDIA	GLASS FIBER			NON-WOVEN		
FRAME	AL	G/S	STS	AL	G/S	STS
최고사용온도(°C)	90					
최고사용습도(RH)	100					

표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	압력손실(mmAq)	
			초기	말기
KFP-6325□□	610 X 305 X 25	28	9	16
KFP-6625□□	610 X 610 X 25	56		
KFP-6350□□	610 X 305 X 50	28	8	16
KFP-6650□□	610 X 610 X 50	56		

PRE FILTER(2)

특징 및 적용

- 성능
 - ASHRAE STD.(비색법)포집효율 25~30%
 - 집진 능력이 크고 수명이 길어 경제적임
 - 운반 및 교환이 용이함

재질 및 사용조건

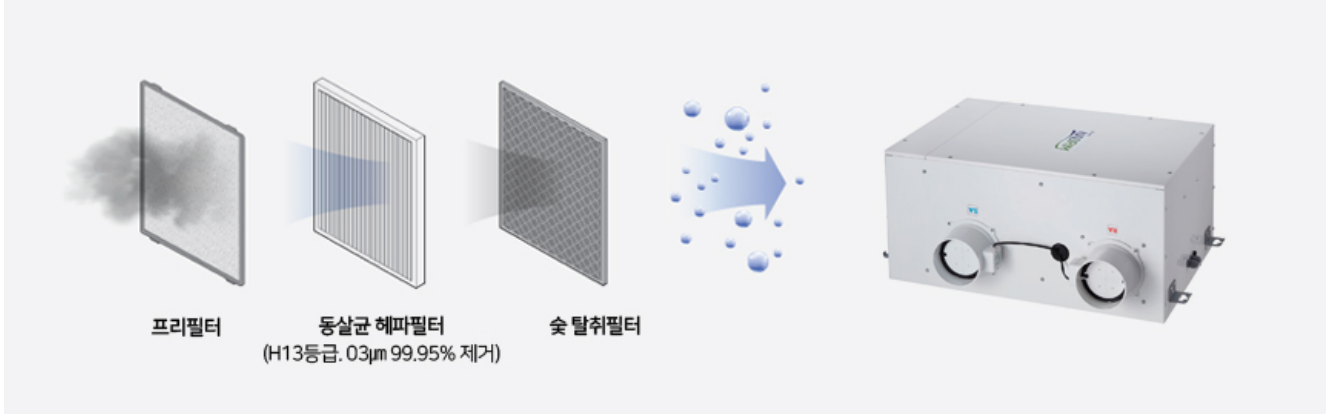
구 분	PN
MEDIA	NON-WOVEN
FRAME	PAPER
최고사용온도(°C)	60
최고사용습도(RH)	90



표준사양

모델명	규격(mm) (H X W X D)	풍량(CMM)	압력손실(mmAq)	
			초기	말기
KFPP-5559PN	594 X 594 X 50	56	7	16
KFPP-5558PN	594 X 287 X 50	28		

전열교환기 FILTER



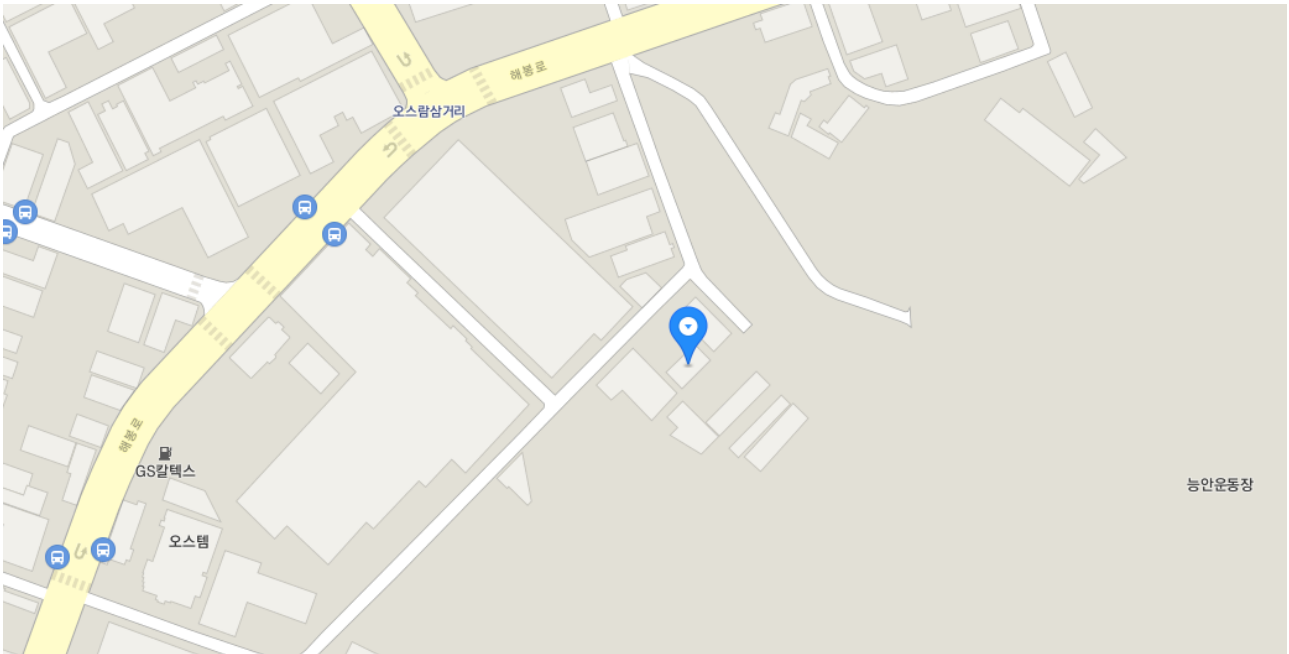
필터 비교표

필터	용도	입자크기	성능	통기성	관리주기	비고	
Pre-Filter	큰 먼지 제거	10µm	80%	좋음	3~4개월	부직포필터	
Semi HEPA Filter	E11	초미세먼지	0.5µm	95%	보통	3~4개월	초미세먼지 제거 가능 세대환기 풍량 만족
	E12	초미세먼지	0.5µm	99.5%	보통	3~4개월	상등
HEPA Filter	H13	초미세먼지	0.3µm	99.95%	나쁨	3~4개월	초미세먼지 제거 가능 풍량 감소 예상

- 실내 환기용 에어필터 성능 규격은 KS B 6141에 의거 입자 크기가 유럽기준보다 더 작은 0.3µm 초미세먼지를 90%이상 제거할 수 있는 필터를 헤파필터급으로 인정하고 있습니다.
- 환경부에서 정의하는 초미세먼지는 PM2.5(2.5µm), 미세먼지는 PM10(10µm)입니다.
- 생활 환경과 주위 여건에 따라서 관리주기는 다소 차이가 날 수 있습니다.

전열교환기 vs 공기청정기

구분	전열교환기	공기청정기	비고
환기개념	전체환기 24시간 세대 각실 환기	국부환기 국소환기	Regulation 법적설치사항 (전열교환기)
공기질	미세먼지 제거	○	○
	외기도입 (신선공기)	○	X
	냄새제거	○	△
	휘발성 유기화합물 배출	○	X
	이산화탄소 배출	○	X
필터방식	프리필터 (G1~G4) 미edium필터 (M5~F9) 세미헤파 (E10~E12) 헤파 (H13~14)	자동 업체에 따른 옵션 필터 적용	
소비전력	50~100W이하 절전환기	100W이하 절전모드	
운전방식	풍량조절, 전열모드, 급기 모드, 배기모드, 외기냉방, 절약모드, 예약운전, 취침 운전, 외부기기 연동모드	자동운전 센서운전 풍량조절	용도에 맞는 운전 모드 구현 제조사별 상이



주소 : 경기도 안산시 단원구 강촌로 139번길 78, 다동 1층
TEL : 031-493-9972 FAX : 070-4046-1618
웹 페이지 : <http://www.k-filter.kr> E-mail : kwanho1976@hanmail.net