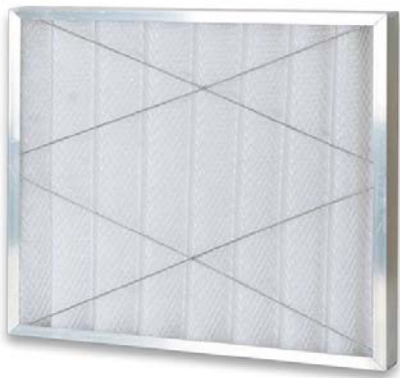
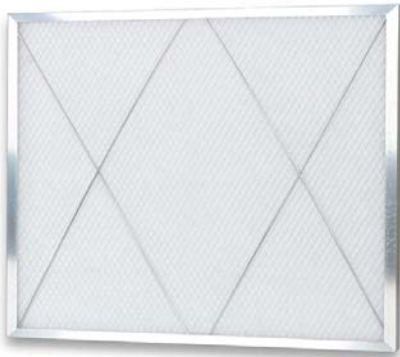


프리필터



특징 및 적용

- 빌딩 공조용 및 전처리 Filter 사용가능
- 전자, 의약품, 식품, 정밀공정 등의 전처리용 필터
- 중량법 85% 포집효율
- 운반이 편리하며 교환이 용이함

재질 및 사용조건

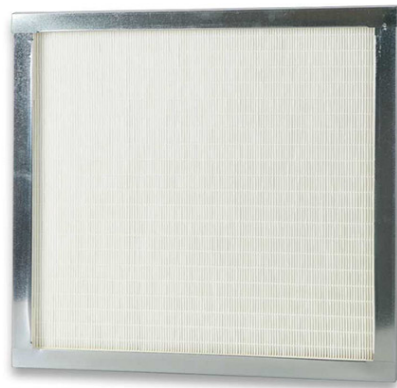
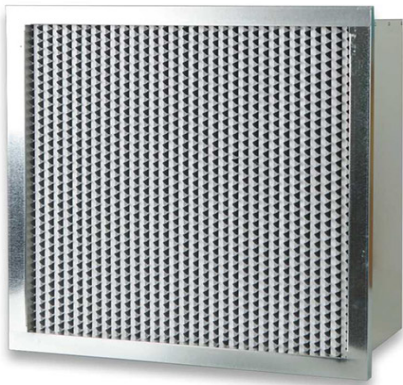
| 구분 | 재질 |
|---------|------------------------------|
| MEDIA | GLASS FIBER, SYNTHETIC FIBER |
| SUPPORT | SUS, 아연도금 |
| FRAME | AL, PAPER, GALVA, SUS, STEEL |

규격, 효율, 압력손실

| 구분 | 규격 | | | 풍량 (cmm) | 효율(%) | 압력손실(mmaq) | |
|--------------|-----|-----|----|-------------|-------|------------|----|
| | H | W | D | | | 초기 | 말기 |
| NON WOVEN | 592 | 592 | 20 | 56 | 85% ↑ | 9 | 20 |
| | | | 25 | | | | |
| | | | 50 | | | | |

- 상기 제품 외에도 맞춤형 제작 가능합니다.

미디움필터



특징 및 적용

- MEDIA의 선택에 따라 포집효율 65%, 85%, 95%를 보증하는 고성능 FILTER.
- FRAME은 P/BOARD OR G/STEEL 등으로 제작 특징.
- CLEAN ROOM 정밀기계공업등에 있어 HEPA FILTER 전처리용으로 사용.
- B/D 공기정화, 공장 등에서 최종 FILTER로 사용.

재질 및 사용조건

| 구분 | 재질 |
|-----------|---------------------------|
| MEDIA | GLASS FIBER |
| GASKET | NEOPRENE SPONGE |
| FRAME | SUS, AL, GI, WOOD |
| SEALANT | POLY URETHANE, HOTMELT |
| SEPARATOR | AL, KRAFT PAPER, HOT MELT |

규격, 효율, 압력손실

| 구분 | 규격 | | | 풍량 (cmm) | 효율(%) | 압력손실(mmaq) | |
|-------------|-----|-----|-----|----------|----------------|------------|----|
| | H | W | D | | | 초기 | 말기 |
| Box Type | 610 | 610 | 75 | 56 | ASHRAE 85%↑ | 14 | 40 |
| | | | 150 | 28 | | | |
| | | | 292 | 56 | | | |
| Header Type | 592 | 592 | 75 | 56 | | 16.5 | |
| | | | 100 | 56 | | | |
| | | | 150 | 28 | | | |
| | | | 292 | 56 | | | |

- 상기 제품 외에도 맞춤형 제작 가능합니다.

헤파필터



특징 및 적용

- 0.3 μ m 기준 99.97% 이상의 포집 효율.
- 처리풍량에 따라 표준 및 다풍량 FILTER를 선택가능.
- 필름, 전자, 정밀, 제약회사, 연구소, 병원 수술실등 CLEAN ROOM의 최종 FILTER로 이용.
- 용도에 적합한 경제적인 FRAME을 선택할 수 있음.

재질 및 사용조건

| 구분 | 재질 |
|-----------|---------------------------|
| MEDIA | GLASS FIBER |
| GASKET | NEOPRENE SPONGE |
| FRAME | SUS, AL, WOOD |
| SEALANT | POLY URETHANE |
| SEPARATOR | AL, KRAFT PAPER, HOT MELT |

규격, 효율, 압력손실 (헤파필터)

| 구분 | 규격 | | | 풍량 (cmm) | 효율(%) | 압력손실(mmaq) | |
|------|-----|-----|-----|----------|------------------------------------|------------|----|
| | H | W | D | | | 초기 | 말기 |
| 일반풍량 | 610 | 610 | 75 | 9 | 99.97% \uparrow (0.3 μ m) | 12 | 18 |
| | | | 150 | 18 | | 25.4 | 50 |
| | | | 292 | 32 | | | |
| 다풍량 | 610 | 610 | 150 | 28 | 99.97% \uparrow (0.3 μ m) | 25.4 | 50 |
| | | | 292 | 50 | | | |

규격, 효율, 압력손실 (준 헤파필터)

| | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|----|---------------------------------|------|----|
| 일반풍량 | 610 | 610 | 150 | 25 | 95% \uparrow (0.3 μ m) | 25.4 | 50 |
| | | | 292 | 50 | | | |
| 다풍량 | 610 | 610 | 150 | 32 | 95% \uparrow (0.3 μ m) | 25.4 | 50 |
| | | | 292 | 65 | | | |

- 상기 제품 외에도 맞춤형 제작 가능합니다.

백 필터

특징 및 적용

- 운반, 보관, 교환이 용이함.
- 미디움필터타입의 포켓형태
- 포집효율이 높고 장시간 사용가능.
- 헤파필터의 전처리용 Filter .
- 빌딩 공기정화, 공장 등에서 최종 FILTER로 사용.

재질 및 사용조건

| 구분 | 재질 |
|---------|------------------------------|
| MEDIA | GLASS FIBER, SYNTHETIC FIBER |
| SUPPORT | GALVANIZED STEEL |

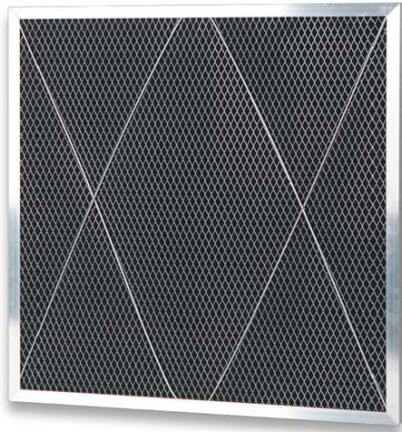


규격, 효율, 압력손실

| 구분 | 규격 | | | 풍량 (cmm) | 효율(%) | 압력손실(mmaq) | | | | |
|----|-----|-----|-----|----------|-----------------|------------|-----------------|----|----|----|
| | H | W | D | | | 초기 | 말기 | | | |
| 8P | 592 | 592 | 560 | 42 | ASHRAE 65% ↑ | 9 | 20 | | | |
| | | | 760 | 56 | | | | | | |
| | | | 940 | 70 | | | | | | |
| | | | 560 | 592 | 592 | 42 | ASHRAE 85% ↑ | 12 | 25 | |
| | | | | | | 760 | | | | 56 |
| | | | | | | 940 | | | | 70 |
| | | | 560 | 592 | 592 | 42 | ASHRAE 95% ↑ | 16 | 30 | |
| | | | | | | 760 | | | | 56 |
| | | | | | | 940 | | | | 70 |

- 상기 제품 외에도 맞춤형 제작 가능합니다.

카본필터



특징 및 적용

- 공기조화시 순환공기중의 악취제거
- 대기중 유해물질(NOX,SOX,탄화수소 등)을 제거
- 각종 시설물의 배기물질, 유해가스, 악취성분 제거
- 연구소 및 원자력시설에서 발생하는 방사성독소제거
- 휘발성물질 작업장의 용해성분 제거
- 형태 : TRAY, MAT, PANEL, MEDIUM

재질 및 사용조건

| 구분 | 재질 |
|-------|------------------------------|
| MEDIA | CARBON MAT, ACTIVATED CARBON |
| FRAME | AL, SUS, GI |

규격, 효율, 압력손실

| 구분 | 규격 | | | 용량 (cmm) | 효율(%) | 압력손실(mmaq) | |
|------------|-----|-----|-----|----------|-------|------------|----|
| | H | W | D | | | 초기 | 말기 |
| MAT Type | 592 | 592 | 25 | 56 | 85% | 10 | 20 |
| | | | 50 | | | | |
| TRAY Type | 610 | 610 | 300 | 56 | 90% | 12 | 24 |
| | | | 610 | | | | |
| PANEL Type | 592 | 592 | 150 | 28 | 90% | 10 | 20 |
| | | | 292 | 56 | | | |
| | 610 | 610 | 150 | 28 | | | |
| | | | 292 | 56 | | | |

- 상기 제품 외에도 맞춤형 제작 가능합니다.

DEMISTER 필터



특징 및 적용

- 세척가능함.
- 저항이 작으며 집진효율이 높음.
- 중량법 85% 이상 포집효율.

재질 및 사용조건

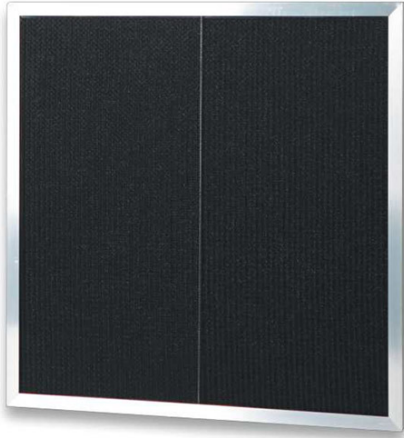
| 구분 | 재질 |
|-------|----------|
| MEDIA | SUS WIRE |
| FRAME | AL, SUS |

규격, 효율, 압력손실

| 구분 | 규격 | | | 풍량 (cmm) | 효율(%) | 압력손실(mmaq) | |
|----------|-----|-----|----|----------|-------|------------|----|
| | H | W | D | | | 초기 | 말기 |
| SUS WIRE | 592 | 592 | 25 | 56 | 85% ↑ | 3 | 20 |
| | | | 50 | | | | |

- 상기 제품 외에도 맞춤형 제작 가능합니다.

무전원 정전식 필터



특징 및 적용

- 담배연기, 박테리아, 곰팡이, 꽃가루 등을 제거
- 세척가능함
- 저항이 작으며 집진효율이 높음
- 중량법 85% 이상 포집효율

재질 및 사용조건

| 구분 | 재질 |
|-------|----------------------------|
| MEDIA | POLYPROPLENE URETHANE FORM |
| FRAME | AL, SUS |

규격, 효율, 압력손실

| 구분 | 규격 | | | 중량 (cmm) | 효율(%) | 압력손실(mmaq) | |
|---------------|-----|-----|----|----------|-------|------------|----|
| | H | W | D | | | 초기 | 말기 |
| URETHANE FORM | 592 | 592 | 25 | 56 | 85% ↑ | 10 | 20 |
| | | | 50 | | | | |

- 상기 제품 외에도 맞춤형 제작 가능합니다.

P.A.O 테스트



특징 및 적용

- 일반적으로 Hepa Filter의 기밀성검사에 적합한 시험방법.
- Aerosol Challenge 물질 사용.
- D.O.P(Dioctyl phthalate)의 발암물질 규정이후 미국 에너지성에 대체물질로서 P.A.O(Poly alpha olefins) 선정
- P.A.O 와 D.O.P 시험법 동일

PATICLE, 풍속 테스트



특징 및 적용

- 클린룸의 청정도 유지 및 온도/습도/ 압력 등 관리필요.
- 반도체,정밀,전자,의약품,식품,광학기계 등 산업계 및 병원, 실험실 등 광범위 분야에 사용.
- 청정도평가 (0.5 μ m입자가 1FT³중에 포함되어 있는 개수)에 따라 Class별 표시, Room별 관리규정에 의한 관리.
- 기타 테스트 : 차압,조도,온도,습도,소음측정 등.