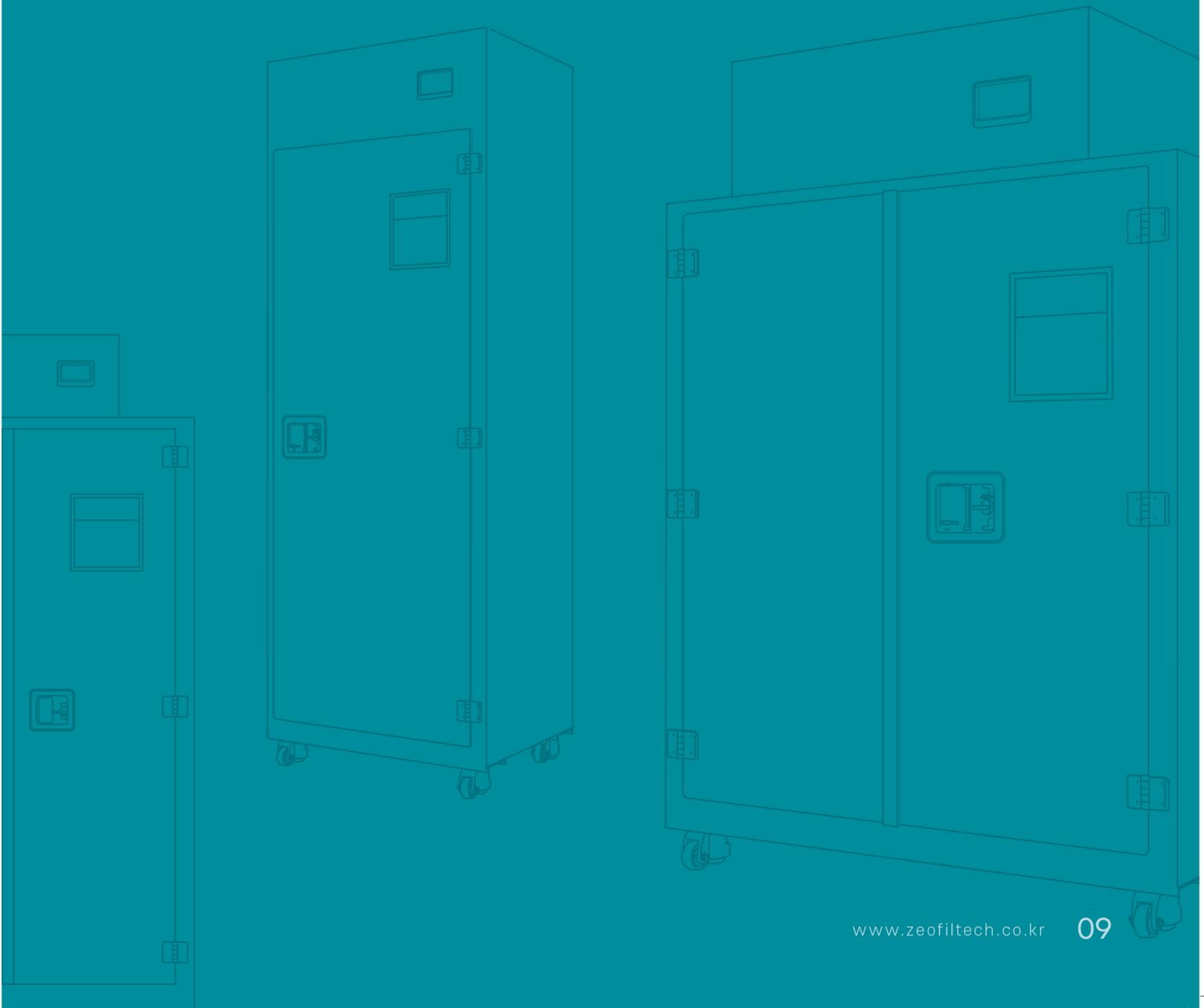
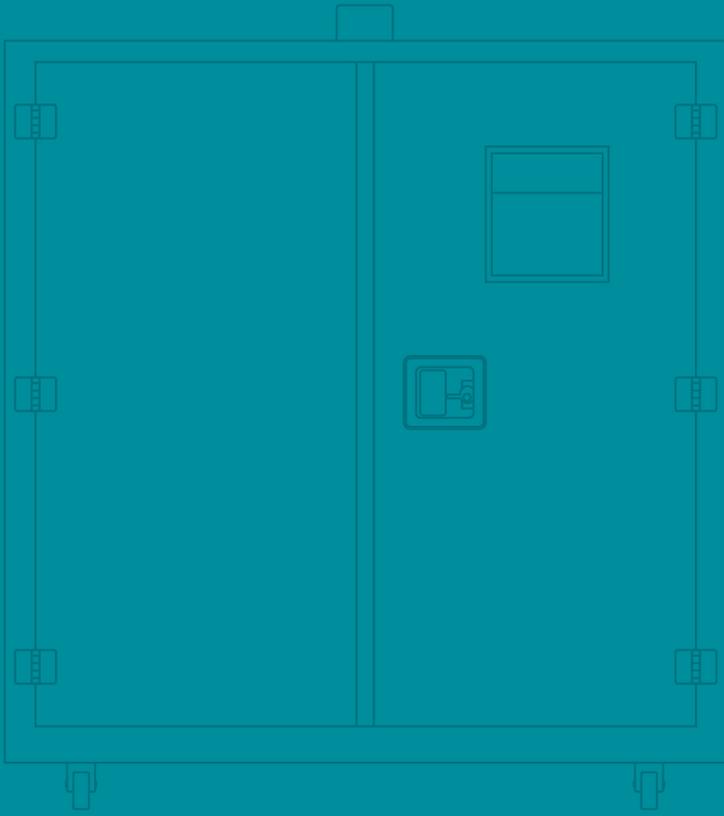


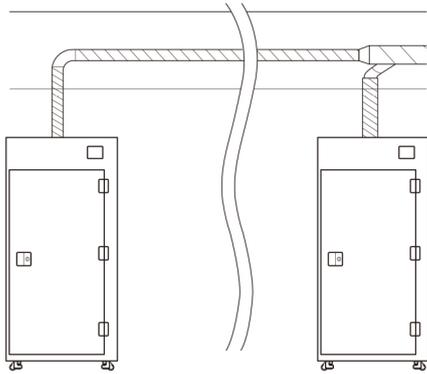
ZENEXT

Zero Corrosion,
100% Trust

부식성 캐비닛

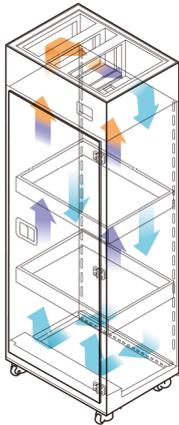


유해가스 배출도 · 시약장 내부의 유체흐름



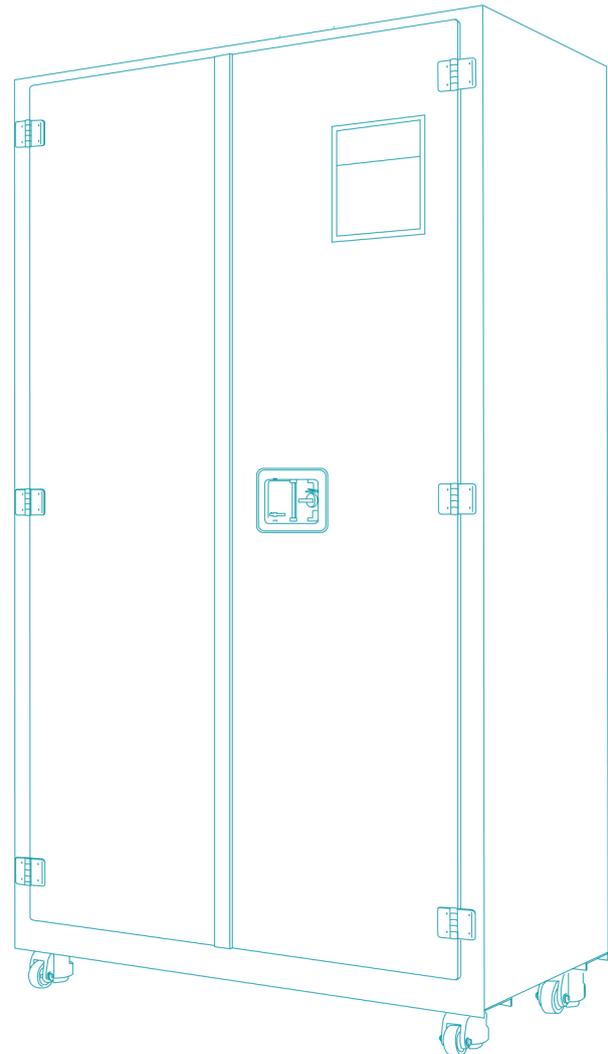
- 기계실이나 외부에 연결된 송풍기에 의해 유해가스를 외부로 배출함

중앙공조형 캐비닛



- 자체순환 모듈 설치시 캐비닛 유체흐름

캐비닛 유체흐름



기타 특징

재질

- 시약장 전 부분이 폴리프로필렌 (Polypropylene) 재질로 만들어짐

선반

- 높낮이 조절 가능한 폴리프로필렌 (Polypropylene) 재질의 선반

잠금장치

- 밀폐용 KEY 잠금장치

오토캐스터

- 수평 및 높낮이 조절용 바퀴
- 잠금가능



(오토캐스터)

중앙공조형



ZEO-CP142
(ZEO-CP100)



ZEO-CP143
(ZEO-CP200)

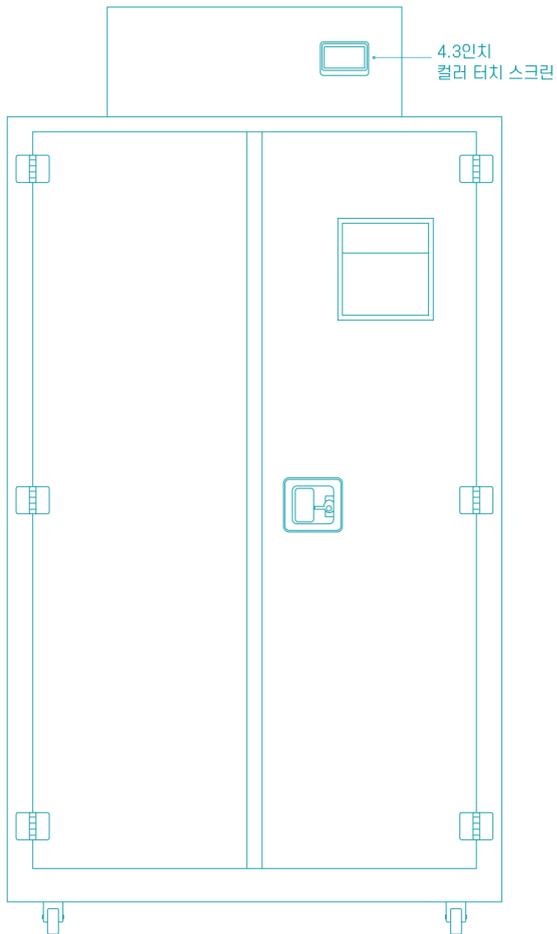
사용용도

- ✓ 부식성 물질 보관 전용 캐비닛
- ✓ 내부, 외부, 선반 등이 폴리프로필렌 (Polypropylene)으로 만들어진 캐비닛
- ✓ 강산, 강염기 등의 시약에 부식이 발생하지 않고 반영구적으로 사용가능
- ✓ 캐스터 장착으로 편리한 이동과 설치가 가능

제품사양

Standard / Model	ZEO-CP142	ZEO-CP143	ZEO-CP100	ZEO-CP200
External (W×D×H)mm	700×508×1,750	1,065×508×1,750	700×508×1,750	1,065×508×1,750
Material	ALL PP	ALL PP	ALL PP	ALL PP
Weight	104kg	127kg	104kg	127kg
Shelves (Materials)	3단	3단	3단	3단
Lock System	밀폐형 Key 잠금장치	밀폐형 Key 잠금장치	밀폐형 Key 잠금장치	밀폐형 Key 잠금장치
			조달청 나라장터 등록예정	

※ 본 사양은 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.(규격 허용오차 ±10%)



부식성 캐비닛 전용 모듈



ZEO-FL30C
(ZEO-FL30)

제품사양

Standard / Model	ZEO-FL30C	ZEO-FL30
External (W×D×H)mm	700×500×200	700×500×200
Power Consumption	70W	70W
Power	220V / 60Hz	220V / 60Hz
Filter	KASSIA Module + Chemical Filter	Chemical Filter
		조달청 나라장터 등록예정

※ 본 사양은 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.(규격 허용오차 ±10%)

- 사용용도**
- ✓ 부식성 물질 보관 전용 캐비닛에 설치 사용
 - ✓ STEEL + 내화학성 분체도장
 - ✓ 강산, 강염기, 부식성 물질 가스 제거 모듈
 - ✓ 전용 모듈 장착으로 덕트공사없이 캐비닛 내부의 유해가스를 제거
 - ✓ 강산, 강염기 물질에 팬모터가 직접 노출되지 않는 시스템 (팬모터 부식방지모듈 / 부식성 임펠러 사용)
 - ✓ 4.3인치 칼라 터치스크린 (온도, 습도 표시 및 VOCs농도 표시)

디스플레이

[4.3인치 칼라 터치 스크린]

- 온도, 습도, VOCs 농도 표시
- 필터 점검기간 그래프 표시 (알림표시)

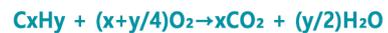


카시아 모듈

- ✓ 반영구적 사용가능한 이온클러스터가 장착된 KASSIA모듈을 이용하여 악취 및 유해가스를 제거.
- ✓ 악취 및 유해가스를 95% 이상 제거.



[이온클러스터(Ion-Cluster)의 악취 및 유해가스 제거 원리]



Name	화학식	제거반응	
		반응 전	반응 후
톨루엔	C ₇ H ₈	C ₇ H ₈ + 9O ₂	7CO ₂ + 4H ₂ O
벤젠	C ₆ H ₆	2C ₆ H ₆ + 15O ₂	12CO ₂ + 6H ₂ O
메탄	CH ₄	CH ₄ + 2O ₂	CO ₂ + 2H ₂ O
암모니아	NH ₃	4NH ₃ + 3O ₂	2N ₂ + 6H ₂ O
아세트알데히드	C ₂ H ₄ O	2C ₂ H ₄ O + 5O ₂	4CO ₂ + 4H ₂ O
포름알데히드	CH ₂ O	CH ₂ O + O ₂	CO ₂ + H ₂ O
에틸렌	C ₂ H ₄	C ₂ H ₄ + 3O ₂	2CO ₂ + 2H ₂ O

강산 · 강염기 전용필터

- ✓ 미세기공의 크기 및 분포의 조절에 의한 물리적 흡착을 최대화.
- ✓ 표면개질 및 관능기의 부착에 의한 화학적 흡착을 최대화.
- ✓ 다양한 VOCs 및 악취에 대한 전용 필터 사용.
- ✓ 악취 및 유해가스를 98% 이상 제거.



PENEXT

— Zero Corrosion, 100% Trust —

Equipment of safekeeping
for harmful pollutant



[주]지오필테크

본사·공장

대전시 유성구 테크노2로 186-2(용산동)
T. 042.931.2931 / F. 042.931.2933

수정발행일 2024. 07.
발행일 2023. 11.

