2025 vol. 2

KOOKJE TECHNICAL

COMPANY PROFILE

Company Profile 회사 소개서

(주)국제티엔씨

KOOKJE (주)국제티엔씨

(주)국제티엔씨
경기도 남양주시 다산순환로 20
현대프리미어 캠퍼스 AA 926~928호

kjtnc@kookje2001.com
Tel 1661-8860 **Fax** 031-551-2253

The Best Value
Certified by Gyeonggi Province
경기도유망중소기업

발행일 2025.07

·본 카달로그의 내용은 제품 업그레이드를 위해 변경 될 수 있습니다.
·본 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 차이가 있을 수 있습니다.

Carrier
KOOKJE

농협 계통계약업체

캐리어 농협 계통 전문점

핵심 사업영역

- 냉동·냉장시스템 컨설팅·시공
- Store 집기·장비 토탈 솔루션
- 기계설비 기술 컨설팅·시공

https://kookje2001.com

KOOKJE TNC



Mechanical Facilities Best Partner
국제티엔씨

(주)국제티엔씨는 기계설비부문에서 기술력을 축적하고
끊임없이 기술 혁신을 주도하며,
차별적 솔루션을 통해 고객가치를 제공하고 있습니다.

국제티엔씨 **차별적 솔루션**

매장기획 컨설팅 및 최적의 매장 Lay out, 집기·장비 Total Solution 제안

점포개발 전문가 노하우로 비용 절감과 효율적 Operation 가능한 매장 Lay out 및 집기·장비 사양을 제안해 드립니다.

기계설비, 냉동·냉장 시스템 설계 컨설팅 및 기술전문 시공, 유지관리 Solution 제안

20년 이상 대형 유통사에서 축적한 기술 역량을 기반으로 투자 효율화 가능한 최적의 설비 시스템을 제안해 드립니다.

한전지원사업 파트너사로 에너지 효율화 사업 Solution 제안

ESCO사업 운영 노하우를 기반으로 에너지 절감 및 안전관리 가능한 다양한 Solution을 제안해 드립니다.

회사 소개

1. 기업 현황

1-1. 경영 현황 ····· 04
1-2. 자격 및 인증 현황 ····· 05
1-3. 사업 현황 ····· 06
1-4. 조직 현황 ····· 07

2. 사업 역량

2-1. 기계설비 설계·시공 ····· 10
2-2. 에너지 절감 솔루션 ····· 11
2-3. 화재예방 솔루션 ····· 14
2-4. 냉동·냉장 시스템 ····· 16
2-5. 유지보수 서비스 ····· 17

제품 소개

1. 냉난방 시스템

1-1. 시스템 에어컨 ····· 20
1-2. 스탠드 에어컨 ····· 40
1-3. 콜드체인 시스템 ····· 50

2. 냉동·냉장 시스템

2-1. 쇼케이스 ····· 64
- 오픈다단 66
- 오픈다단 Door 70
- 세미다단 73
- 대면냉장 77
- 냉동리치인 79
- 냉동평대 82
- 냉동평대(내치형) 83
- 냉동 리치인(내치형) 88
- 냉장 오픈다단(내치형) 90
- 와인 쇼케이스(내치형) 92
- 수족관 95

2-2. 인버터 시스템 ····· 96
- 인버터 냉동기 특장점 98
- 인버터 냉동기 사양 102

2-3. 유니트쿨러 ····· 104
- 국산 유니트 쿨러 106
- 군트너 에어쿨러 108

2-4. 저장고·도어 ····· 112
- 저장고 패널 114
- 방열·스윙도어 120

3. Store 시스템

3-1. 매장 (Store) ····· 126
- 농산평대·로컬푸드 진열대 128
- 일반 진열대 134
- 프로모션 집기 142
- 계산대 144
- 쇼핑카트 147
- 진열소품 153

3-2. 후방 (Backyard)
- 창고 Rack 170
- 운반기구 174
- 작업용품 179

회사 소개



1 기업 현황

경영 현황

자격 및 인증 현황

사업 현황

조직 현황

경영 현황

(주)국제티엔씨는 기계설비부문에서 **차별적 솔루션을 기반**으로
고객 가치를 창출하는 **기술혁신 기업**입니다.

회사 개요

회사명	주식회사 국제티엔씨	설립일	2001년 04월 10일	대표이사	김 기백
사업 종목	기계설비공사업 (구리2012-10-0002) / 사업자No 132-81-86022				
사업 영역	기계설비, 냉동·냉장 시스템 설계·컨설팅·시공·유지관리 및 ESCO사업 제안, 컨설팅·시공				
사업장 주소	경기도 남양주시 다산순환로 20, 현대프리미어캠퍼스 926~928호				
연락처	대표전화 : 1661-8860 / Fax : 031-551-2253 / e-mail : kjtnc@kookje2001.com				

회사 연혁

지속적인 성장과 기술혁신

기계설비 Solution 사업 확장

2024.09	한전 제주본부·군트너·열교환기 공급
2024.04	조달청 등록
2024.05	남양주시 공장 등록

냉동·냉장 시스템 Total Solution 기술력 인증

2024.03	기술역량 우수기업 인증
2023.12	경기도 유망중소기업 인증
2022.12	ESCO 사업 확대 (한전 에너지 효율화 사업 파트너)
2021.12	와인 냉장고 특허 등록
2021.08	기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
2020.03	벤처기업인증 (기술보증기금)

냉동·냉장 시스템 Total Solution 사업 확대

2019.10	터키 Kaplanlar사와 쇼케이스 독점 공급계약
2019.03	기술평가우수기업 인증 (NICE평가정보)
2018.10	독일 Guntner사와 냉동·냉장·에어쿨러 공급계약
2017.10	기업부설연구소 인정 (한국산업기술진흥협회)
2012.11	건설업 등록증 (기계설비 공사업) 취득

냉동·냉장 시스템 시공·유지관리 사업 개시

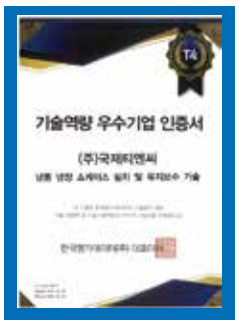
2001.04	국제냉동기계 설립

자격 및 인증 현황

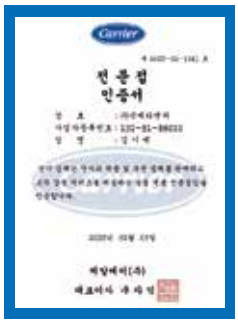
(주)국제티엔씨는 기계설비부문에서
기술혁신과 역량의 우수성을 특허·인증을 통해 인정받고 있습니다.

자격 및 인증 보유 현황







특허 및 디자인등록 보유 현황









(주)국제티엔씨는 기계설비부문의 기술 컨설팅·설계·시공·사후관리까지 Total Solution을 제공하고 있습니다.

기계설비부문 기술 컨설팅·시공

기계설비공사 기술 컨설팅·시공
공조설비 시스템 기술 컨설팅·시공

ESCO 솔루션 기술 컨설팅·시공

에너지 절감 솔루션 제안·시공
Invert, 자동제어, S/C도어
화재예방 솔루션 제안·시공



냉동·냉장설비 부문 기술·설계 컨설팅

냉동·냉장 설비 시스템 설계
신기술 제안 및 도입 지원

에어쿨러, 냉장S/C 공급

군트너 쿨러 (에너지 고효율)
와인 셀러, 내치형 쇼케이스

냉각기, 쿨러 기술전문 시공

냉각기, 에어쿨러, Invert 최적사양
전문기술 기반의 안전한 시공관리

통합시스템 관리 유지보수

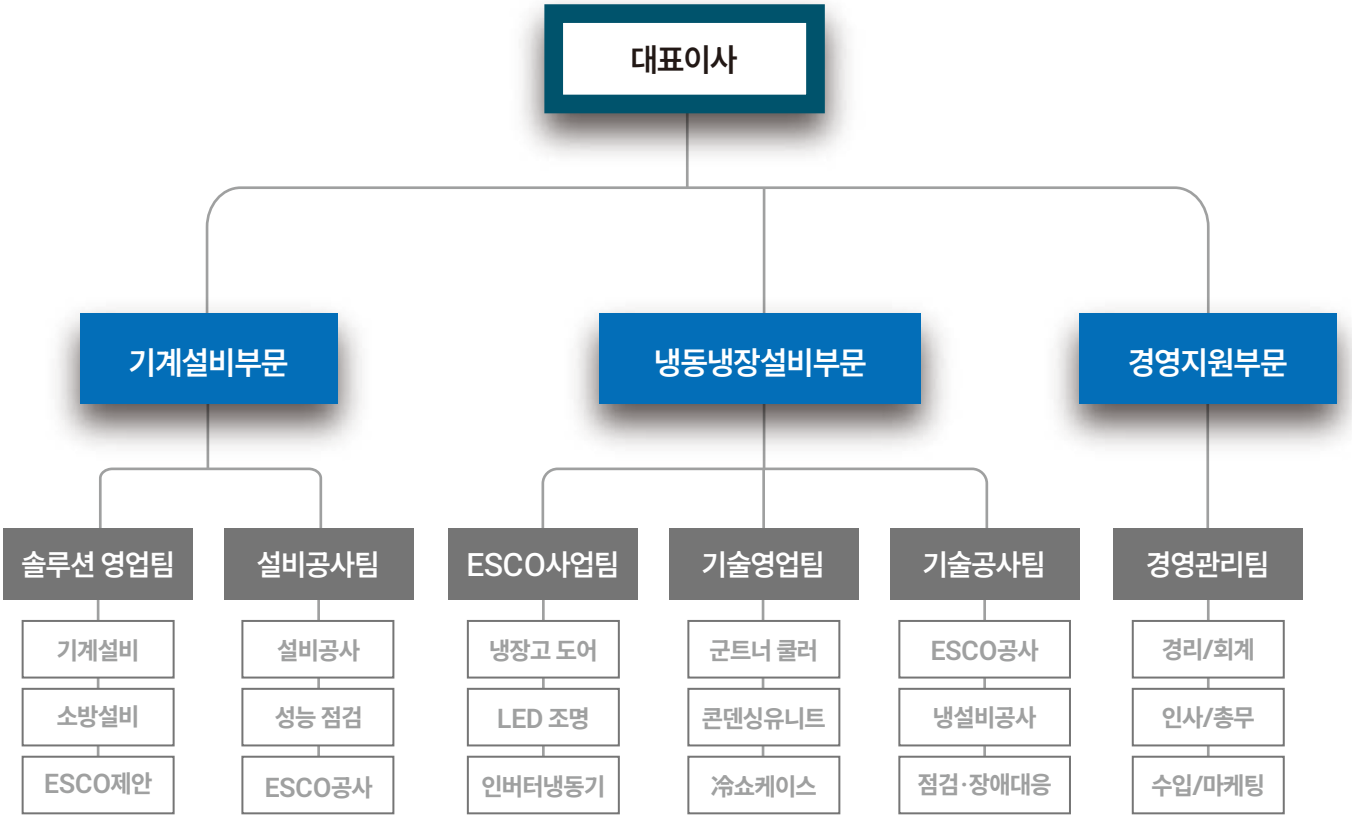
24시간 통합시스템 관리 및 필드제어
상태 점검 및 장애 시 대응

주요 고객사

농협 하나로마트 · 한국전력공사 · emart · emart24 · No Brand · SHINSEGAE · LOTTE Mart · LOTTE super · 롯데백화점 · GS THE FRESH · coupang · Pulmuone

조직 현황

(주)국제티엔씨는 기계설비부문에서
기술 노하우와 다양한 경험을 가진 전문조직을 보유하고 있습니다.



전문 기술인력 보유 현황

구분	인원	경력	주요 이력	비고
임원	6명	40~30년	기계설비, 냉동·냉장 시스템 기술 컨설팅 및 신기술 제안	공조냉동기계, 기계설비 자격증 보유
조직 리더	6명	30~10년	기계설비, 냉동·냉장 시스템 전문기술 지원 및 통합 시스템 관리	공조냉동기계, 기계,소방설비,건설기술 자격증 보유
조직원 (직영)	13명	30~01년	기계설비, 냉동·냉장 시스템 설계, 시공 감리 및 필드제어 관리	공조냉동기계, 전기, 가스, 용접 자격증 보유
필드 제어 (협력사)	28명	30~10년	기계설비, 냉동·냉장 시스템 상태 점검, 진단 및 장애 대응	전국 대응 가능한 지역 서비스센터 16개 운영

회사 소개



2 사업 역량

기계설비 설계·시공

에너지 절감 솔루션

화재예방 솔루션

냉동·냉장 시스템

유지보수 서비스

기계설비 설계·시공

(주)국제티엔씨는 기계설비부문의 역량을 기반으로
기술 컨설팅·설계·시공까지 Total Solution을 제공합니다.

기계설비공사

대형 건축물, 상업시설, 공장 등 건축물의 급수 급탕 배관 및 냉난방 열 흐름도에 준하려 냉수, 온수, 배수, 환기 설비의 최적한 환경 구축을 위해 기계설비 기술 컨설팅·설계·시공 등 Total Solution을 제공합니다.

핵심 사업 영역

- 기계설비공사 기술 컨설팅·설계·시공
- 공조설비 시스템 기술 컨설팅·설계·시공 (시스템 에어컨 GHP / EHP)
- 에너지 절감 장비 제안·시공 (인버터 직결Fan, 냉각수Pump 인버터 등)
- 화재예방 솔루션 제안·시공 (화재 위험경보 알림 시스템)

주요 사업 현황



기계설비 컨설팅



기계설비 공사



공조설비공사



현장 시공

☑ 에너지 절감 솔루션

기존 V-Belt Fan을 인버터 저전력 직결Fan으로 교체 시,
전력 절감, 유지비 감소, 안전사고 예방 및 투자비 절감 효과를 제공합니다.
(한전 에너지 효율화 지원대상 장비)

■ 인버터 저전력 직결 FAN (특허제품)

· 적용 범위 : 송풍기 종합 기술은 초절전형 직결 송풍기로 각종 회전기계 및 설비공사에 적용 가능

· 적용 장비 : 급배기용 송풍기, 공조기 송풍기, 냉각탑 ※ 신규 및 개조 가능

기존제품(V-belt Fan)



혁신제품(Easy Shaft Fan)



■ 적용 사례 ▶ 이마트 , 롯데백화점(서면), 신세계 센텀시티, 지하철 등

에너지 절감 혁신 제품



냉각탑 저전력Fan 설치 Image (11kw)



저전력 Fan [설치 전] 저전력 Fan [설치 후]

■ 적용 시 기대효과

· 경제성 : 전력량 및 유지관리비 획기적 절감 (No 베어링, No벨트, No 구리스 주입)

· 안전성 : 無벨트 타입으로 설비관리자 재해 사고 예방 및 유지보수 편리

· 친환경 : 에너지 고효율 송풍기 적용으로 탄소(CO_2) 저감 마케팅 효과

· 지원금 : 고효율 모터, 인버터 도입 시 한전 에너지 고효율 지원금 대상 (투자비 절감 효과)

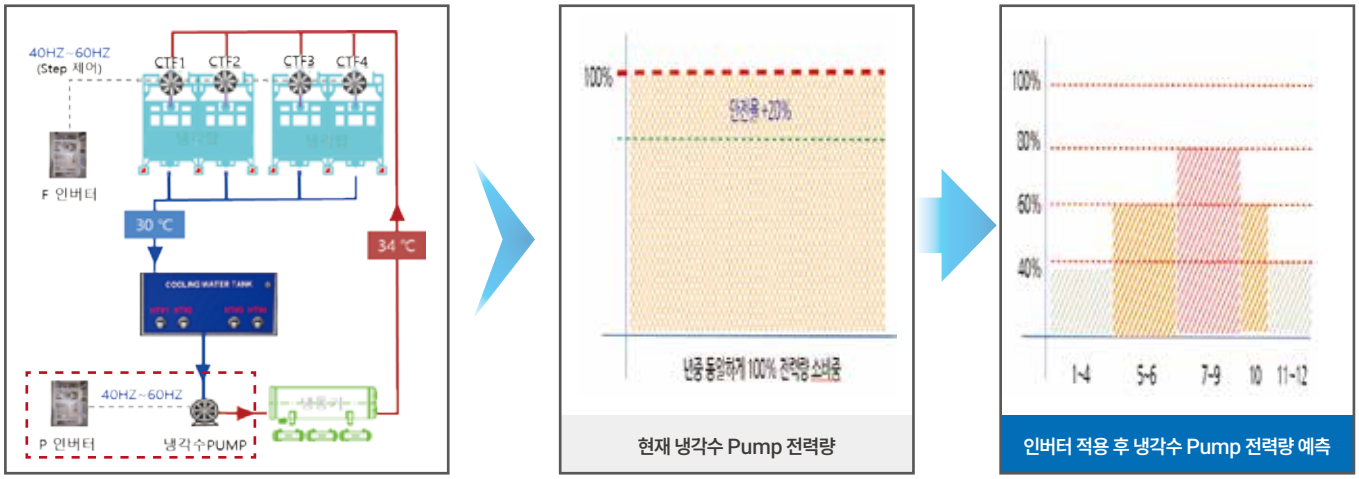
☑ 에너지 절감 솔루션

식품매장 쇼케이스용 냉각수 Pump 인버터 적용 시,
55% 전력 절감 (검증 데이터) 및 투자비 절감 효과를 제공합니다.
(한전 에너지 효율화 지원대상 장비)

쇼케이스용 냉각수 Pump 인버터

· 솔루션 : 냉각수 Pump 인버터 설치 시, 동절기 적정유량 가변 운전으로 전력 절감 (기존 하절기 Peak 부하로 설치)

· 적용 장비 : 쇼케이스용 냉각수 순환Pump ※ 24시간 운전



적용 사례 ▶ 이마트 수냉식 쇼케이스용 냉각수 Pump 적용 (수냉식 Pump 전체적용 가능)



적용 시 기대효과

· 경제성 : 전력량 절감 (전기료 절감) 및 한전 에너지 고효율 지원금 대상 (투자비 절감)

· 안전성 : 동절기 과냉각 방지로 냉동기 고장 예방

· 친환경 : 에너지 고효율 송풍기 적용으로 탄소(CO_2) 저감 마케팅 효과

☑ 에너지 절감 솔루션

식품매장 개방형 냉장고에 문달기 적용 시,
약 40% 전력 절감, 상품 선도 유지 및 투자비 절감 효과를 제공합니다.
(한전 에너지 효율화 지원대상 - 약 50~65% 지원혜택)

개방형 냉장고 문달기 솔루션

· 솔루션 : 개방형 냉장고에 Door 설치 시, 냉기 유출 차단하여 냉장고 소모 전력 절감
· 적용 장비 : 슬라이딩 도어 / 스윙도어 ※ 6시간 시공 서비스
· 적용 사례 : 롯데마트, 농협하나로마트 등 대형 유통기업

차별화된 서비스 제공

1 직접 설계·생산·시공으로 품질 경쟁력 보유

2 영업 전문가의 방문상담 및 최적 솔루션 제안

3 에너지 절감 컨설팅 제공

4 국내 최다 시공 경험 보유 (대형마트 등 2만장 이상)

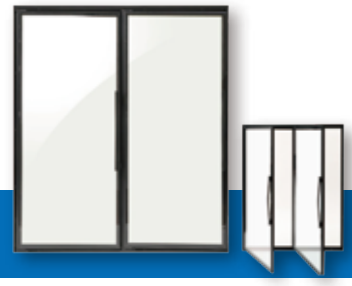
적용 사례 ▶ 농협하나로마트 등 300여개 매장에 2만장 이상 시공 경험

Sliding Door 가격이 저렴하며, 좁은 동선에 사용 편리





Swing Door 상품 시인성이 좋고, 결로방지 기능 탑재





적용 시 기대효과

· 경제성 : 전력량 절감 (전기료 절감) 및 한전 에너지 고효율 지원금 대상 (투자비 절감)
· 안전성 : 배강도 유리, 소프트 힌지, 피스톤 댐퍼 가용으로 안전닫힘 기능으로 안전성 확보
· 시인성 : 열관류율 1.42W/m²·k 단열 복층 유리 및 열선 구조로 결로방지함으로서 진열상품 시인성 우수

화재예방 솔루션

방화셔터 동작장애 발생 시,
음성경보 시스템으로 소방안전 예방관리 가능한 Solution을 제공합니다.

방화셔터 동작장애 경보 시스템 (특허 제품)

· 솔루션 : 방화셔터 하부 상품적재 등으로 30초간 동작 장애 발생 시, 음성으로 장애 조치를 알리는 경보 시스템
→ 방화셔터 동작 장애 시 안전관리자에 알림 시스템 추가 구축 가능

· 적용 장비 : 경고방송장비, 상하부 센서

경보 시스템 구성



적용 사례 ▶ 이마트 후방시설 전체 방화셔터 적용 (소방법 준수 우수 사례 선정)



☑ 화재예방 솔루션

기존 자동제어 판넬에 온도감지센스 설치 통해
화재 예방관리 가능한 Solution을 제공합니다.

■ 전기화재 조기경보 시스템

· 솔루션 : 전기 분전반 내부에 온도감지센서 설치하여 안전관리자에게 화재 위험경보 알리는 경보 시스템

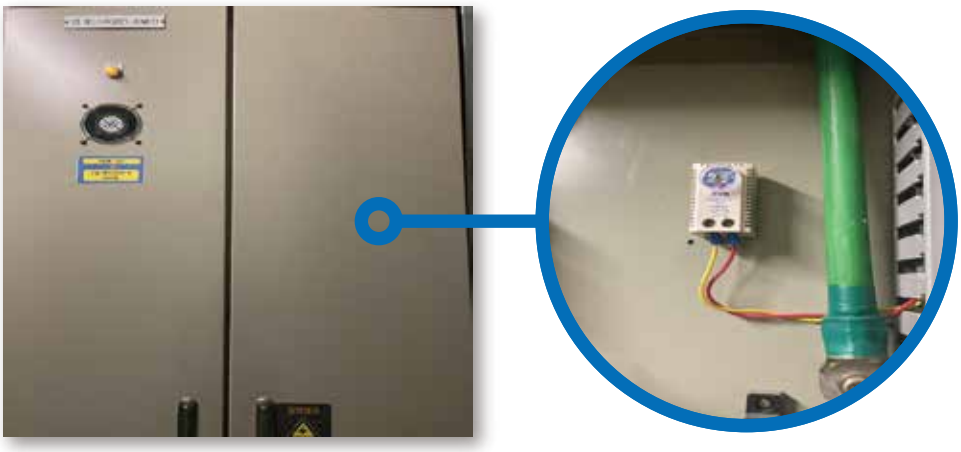
· 적용 장비 : 화재 감지기, 온도센서 (EPS실 분전반 전체)

■ 경보 시스템 구성





■ 적용 사례 ▶ 이마트, 물류센터 (소방법 준수 우수 사례 선정)



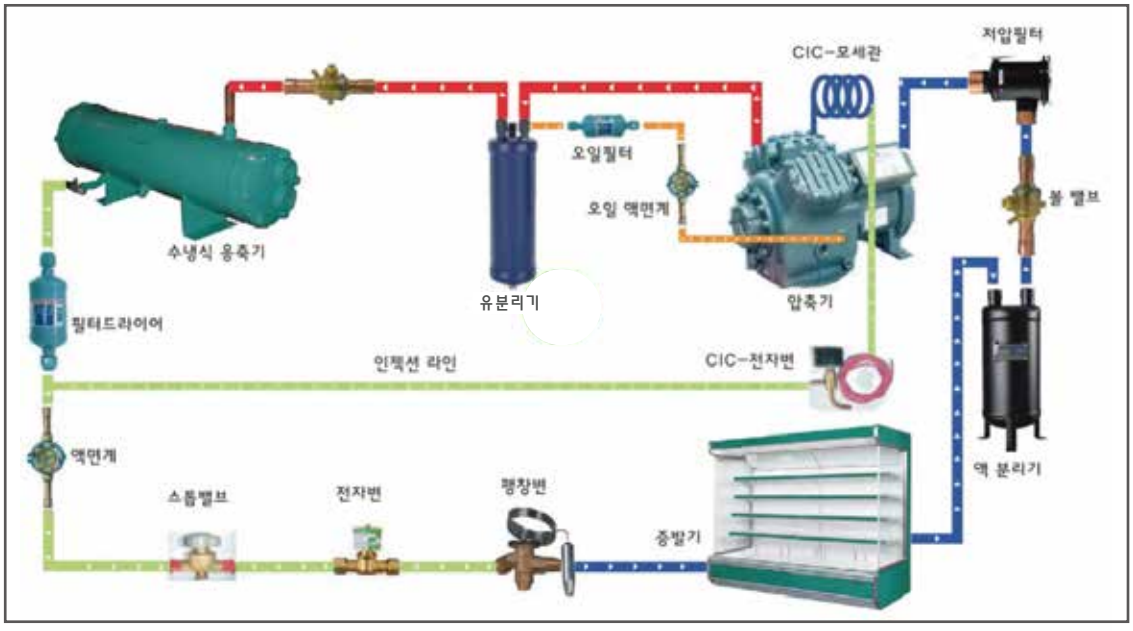
냉동·냉장 시스템

(주)국제티엔씨는 냉동설비 기술 역량을 기반으로
기술 컨설팅·설계·시공까지 Total Solution을 제공합니다.

냉동·냉장설비 시스템 Total Solution 범위



냉동·냉장설비 시스템 구축 구조



☑ 유지보수 서비스

냉동·냉장 시스템 유지보수를 위한 고객 전담 서비스 조직과
전국 서비스 네트워크를 활용하여, 장애/VOC를 one stop 처리 지원 및
3시간 내 전문기사 현장 출동, 2년 무상점검 서비스를 제공합니다.

■ 차별화된 유지보수 서비스

- 365일 상시 고객 전담 서비스
  - ▶ 장애 / VOC를 원스톱 처리하는 『 고객 전담 콜센터 』
    실시간 고객 전담 응대 서비스 인원 배치 운영
- 접수 3시간 내 현장 도착 알림 서비스
  - ▶ 전국 어디든 즉시 출동 가능한 『 지역 서비스 센터 』
    긴급 출동 처리 위해 전국 16개, 35명 전문가 운영
- 장비 설치 후 2년 무상 점검 서비스
  - ▶ 최적의 장비 성능 관리 위한 『 2년 무상점검 서비스 』
    순회 점검 결과 피드백, 문제 부품/소모품 교체 제안

■ 서비스 전문 조직 운영 체계

- 지역별 유지보수 점포 수 현황 (263개)



- 유지보수 서비스 전문 조직 운영

"고객 전담 콜센터 (1661-8860, 상시대응)"

· 장애, VOC접수/대응 및 one-stop 처리 지원
· 지역 서비스 전문기사 출동 요청 Call
· A/S 처리 현황 고객 Happy Call

"직영 서비스 센터 (기술 전문가 7명)"

· 긴급 상황 및 해결 어려운 현장 서비스 지원
· 서비스 부품 사전 재고 확보하여 신속한 A/S 대응

"지역 서비스 센터 (16개 파트너사, 전문기사 28명)"

· 지역 서비스센터별 관리대상 점포 현장 서비스 처리
· 주요 냉동장비 운영 관리상태 점검 결과 Report
· Call 요청 접수 후 3시간 내 현장 도착

제품 소개

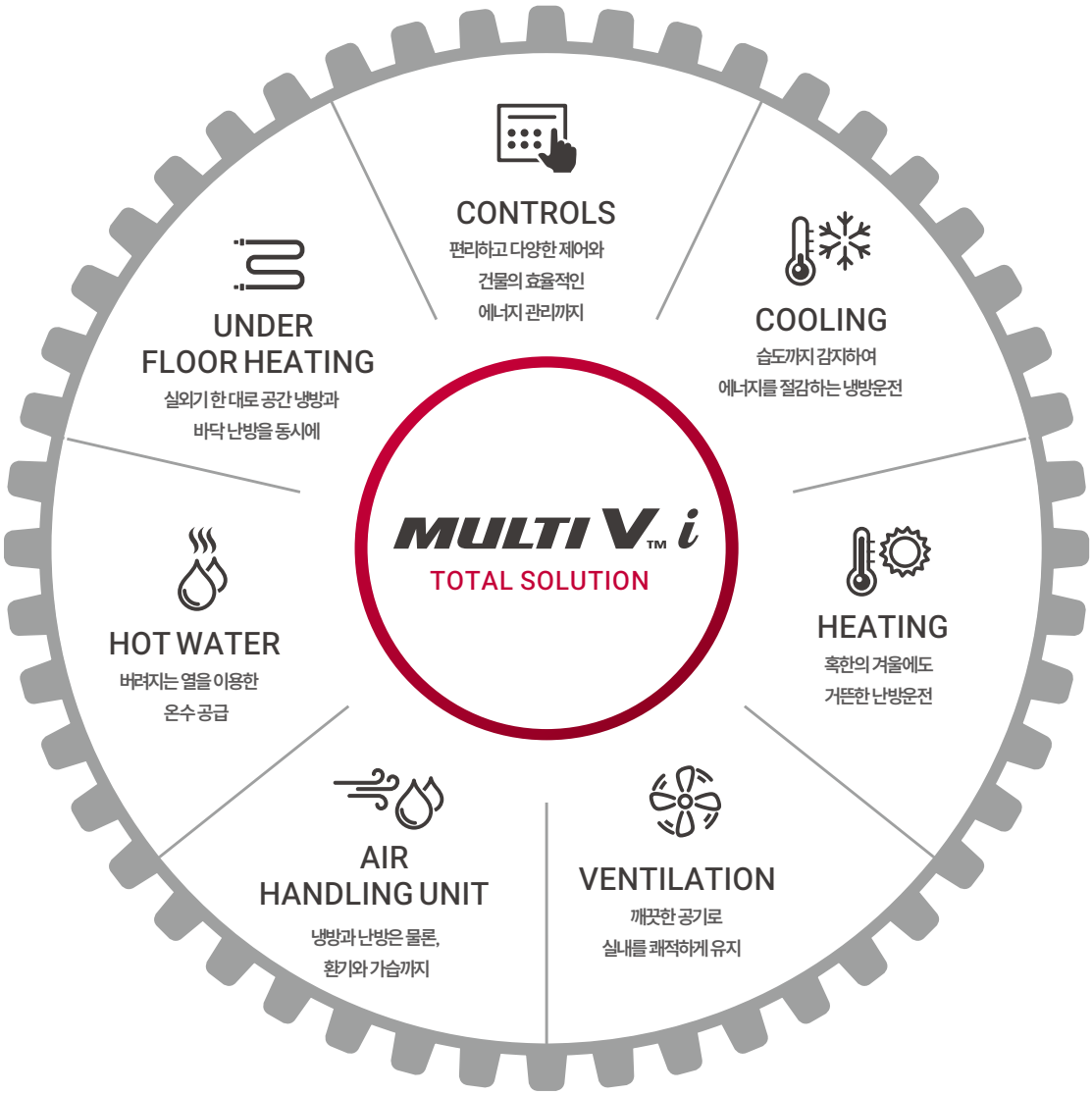
1 냉난방 시스템



1-1 시스템 에어컨

MULTI V™ i

TOTAL SOLUTION



효율과 편리성에 경제성까지 차원이 다른 솔루션

LG전자 시스템 에어컨은 고정관념을 깨는 혁신적인 제품으로 업계 트렌드를 선도하고 있습니다.
가정용 · 상업용 에어컨에서 건물 전체의 에너지를 관리하는
제어 시스템까지 에너지 흐름 전반에 걸친 토탈 솔루션을 제공합니다.

LG WHISEN 시스템에어컨



AI를 통한 새로운 경험, 공간의 가치를 높여주는

MULTI V™ i

다양한 실내기가 연결되어 설치 환경에 맞는 설계가 가능합니다.



다양한 실내기



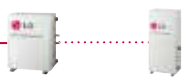
천장형카세트 1 Way | 천장형카세트 2 Way | 천장형카세트 4 Way | 천장형카세트 원형 | 듀얼메인 4Way카세트



천장매립덕트형 | 벽걸이형 | 상업용 천장형



바닥상치형 | 상업용 스탠드



시스템보일러 (중온) | 시스템보일러 (고온)



LG 프리미엄 환기 | 직팽식 공조기



학교 | 카페



호텔 | 학교 식당 or 체육관



오피스텔 | 매장

LG WHISEN 시스템에어컨

시스템에어컨의 완성

NEW 디자인

MULTI V SUPER

국내 최고 에너지 효율을 달성한 시스템에어컨



Modify 디자인 + NEW AI Engine

MULTI V SUPER 5

효율과 편리성에 경제성까지 차원이 다른 시스템에어컨



MULTI V i

AI 엔진으로 새로운 고객경험 제공, 공간의 가치를 높여주는 솔루션

innovative
혁신적인 에너지 효율 / 성능 구현

intelligent
환경을 인식하고 알아서 운전하는 AI 엔진

interactive
고객에 맞춰 진화하는 업그레이드 시스템



제품 Line-up

에너지 소비 효율 1등급 획득
LG만의 기술로 에너지 소비효율 1등급을 획득하였습니다.



MULTI V i 1등급 라인업

슈프림 프리미엄	8 ~ 12 HP	14 ~ 20 HP	22 ~ 24 HP	26 ~ 48 HP	50 ~ 68 HP	70 ~ 96 HP
공장형	8 ~ 12 HP	14 ~ 20 HP	22 ~ 40 HP		42 ~ 60 HP	62 ~ 80 HP

AI 스마트 케어는 사람이 없을 땐 알아서 절전하고, 상황에 따라 냉방을 조절해줘 쾌적함은 물론 전기료까지 아낄 수 있습니다.



공간학습

사람이 있는 영역을 판단 후 기류를 알아서 조절
효율적인 냉방 제공



상황학습

온도 센서로 우리 집 온도 변화를 학습하여 더운 집은
시원하게 집중 냉방을, 시원한 집은 절전 냉방으로 알아서 맞춰줍니다.



빠르고 강력한 냉방



쾌속냉방,습도 제거

실내부하및 재실부하 높음

파워 바람 풍량 냉매량

쾌적 절전 냉방



약한냉방,습도유지

실내부하및 재실부하 적음

에어 가이드 바람 풍량 냉매량

쾌적구간 도달 속도 **28.5%**

소비 전력 절감 **24.7%**

※AI+ 인증, KSA 한국표준협회, 인증 번호 AIM-0013, 인증 기관 2021-03-17~2023-03-16

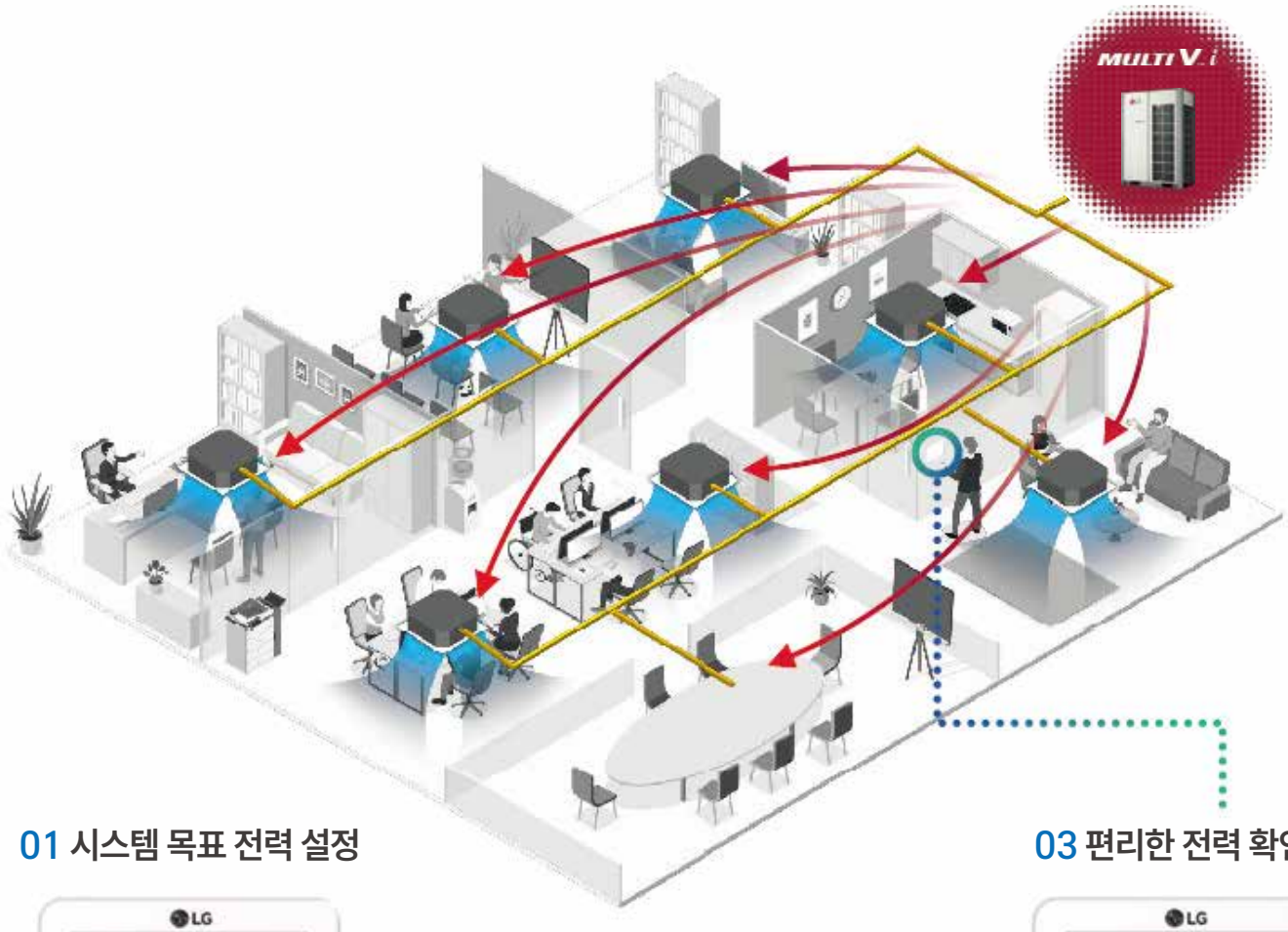
※KS 시험 규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용 모델, 사용 온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
-대상 모델 : MULTI V i 57 kW - 시험 조건 : KS B ISO15042

자동으로 주변 실내기를 파악하고 부하에 따라 자동으로 On / Off 하여 전체 공간의 온도를 균일하게 유지하여 실내 공간을 케어합니다.



※KS 시험 규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용 모델, 사용 온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
-대상 모델 : MULTI V i 57 kW - 시험 조건 : KS B ISO15042

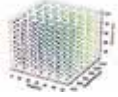
목표 사용량을 넘지 않도록 자동으로 제어하고 리모컨으로 에너지 사용량 확인이 가능한 AI 에너지 맞춤 제어가 가능합니다.



01 시스템 목표 전력 설정



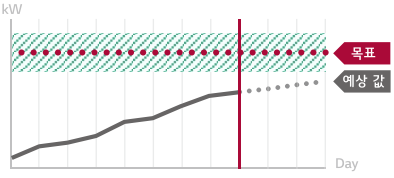
02 AI 전력량 예측 / 자동제어



전력량 예측



설정 상태 조절



03 편리한 전력 확인



외부 기상 정보 확인이 가능하고, 날씨에 따라 맞춤운전을 제공합니다.







ThinQ 서버

MULTI V i

AccuWeather

외부 기상 정보 확인 & 운전 모드 추천





※ 날씨 연동 제어 선택 시 동작 가능합니다.
- 자동 예열 운전의 경우 스케줄 기능 사용 시 사용 가능합니다.

서비스 인원이 방문하지 않아도 원격으로 제품 Software 업그레이드가 가능합니다.



기존

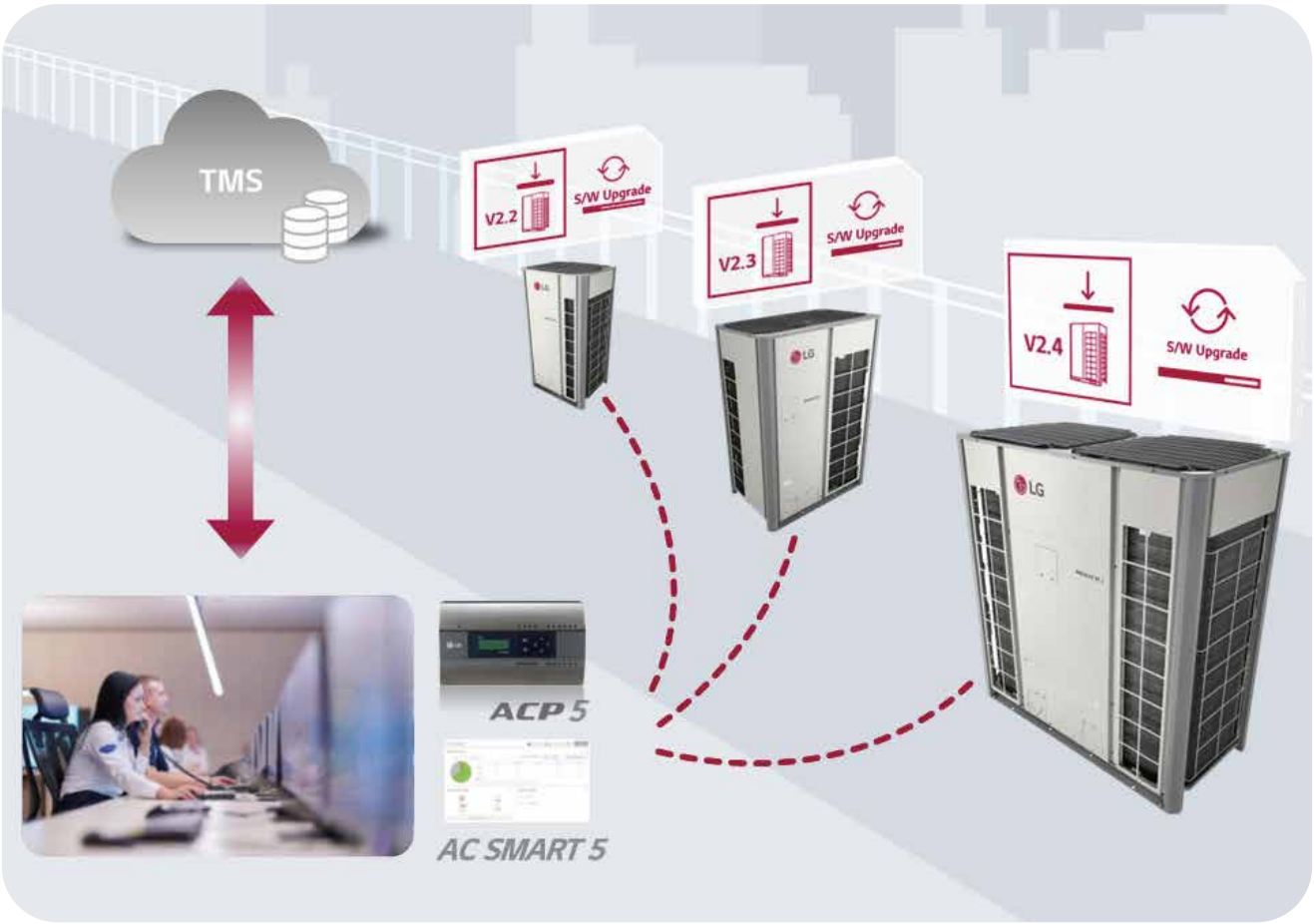
현장 방문을 통한 업그레이드

노트북을 연결한 수동 업그레이드

MULTI V i

원격 업그레이드

냉 / 난방 종합 유지관리 서비스(TMS)와 연결을 통한 무선 업그레이드



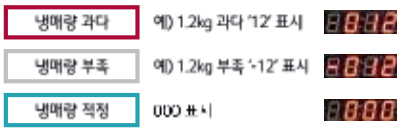
컴프레서, 모터가 변경되어도 변경 사항에 맞게
Software가 자동으로 시스템이 업데이트 됩니다.



AI 스마트 시운전으로 다양한 설치, 사용 환경에 따른 제품 상태 및 이상 유/무를 자동으로 점검하여 성능을 최적화 합니다.

정확한 냉매량 판단

냉매량을 100g까지 정확하게 판단해 줍니다.





자동 부품 진단

센서와 같은 가벼운 부품에서 EEV 같은 고급 부품까지 자동으로 진단하여 설치 불량을 예방해줍니다.





다양한 시공 상황을 고려하여 편리하게 시운전 점검 할 수 있는 기능 입니다

※ 상기 기능은 자격이 주어진 전문 설치인원용으로 제공되는 기능입니다.
※ 설치인원의 숙련도와 시공 능력에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

AI 스마트 진단으로 제품의 현재 상태를 한 눈에 확인하여 쉽게 제품을 관리할 수 있습니다.



※ 상기 기능은 자격이 주어진 전문 설치인원용으로 제공되는 기능입니다.

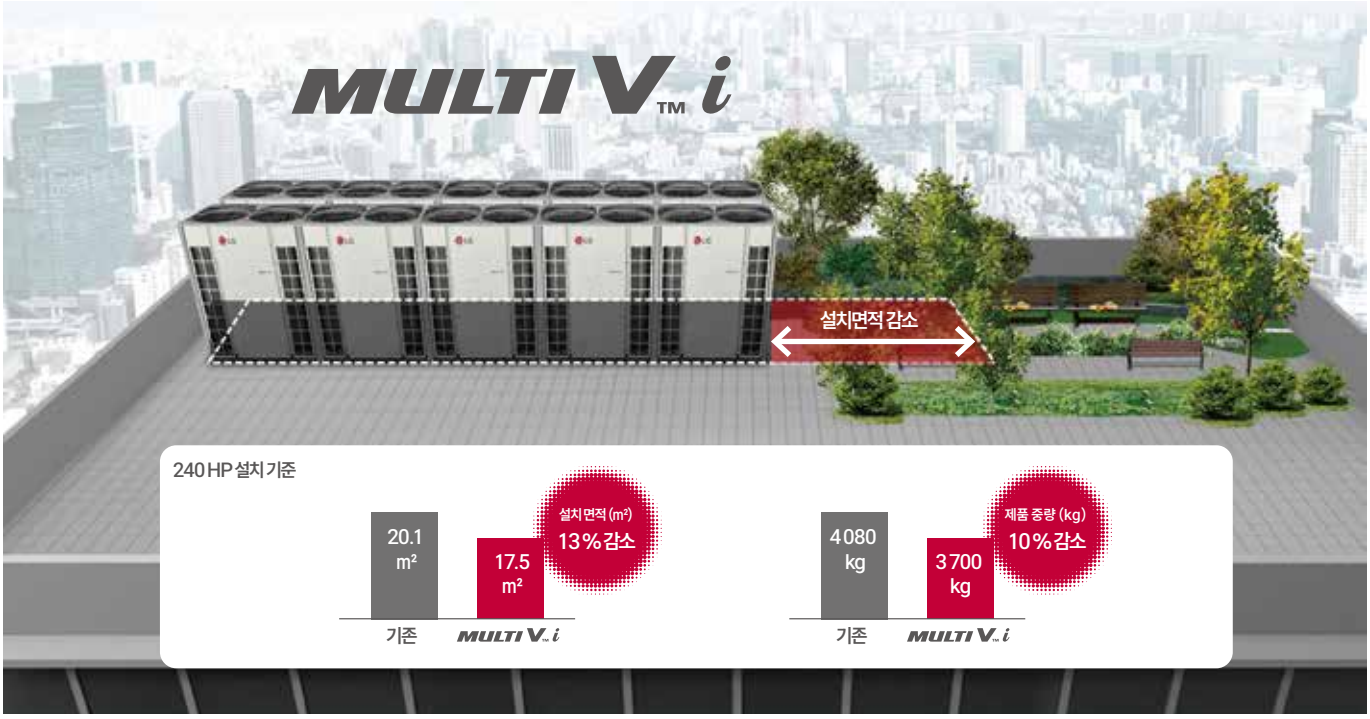
※ 유지보수 인원의 숙련도에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

LG만의 기술로 에너지 소비 효율 1등급을 획득하였습니다.



※ 자료 출처 : 한국에너지공단
- 대상 모델 : MULTI V 46 kW, 기존 (모델명: RPUW16GX9E) / 신규 (모델명: RPUW162X9E) - 시험조건 : KS B ISO15042

1 Unit 최대 24HP까지 용량이 확대되어 기존 대비 설치 면적이 감소하였습니다.



※ 비교 대상 모델 : MULTI V 63 kW, 기존 (모델명: RP-W24GX9E) / 신규 (모델명: RPUW242X9E)
※ MULTI V i 1등급 실외기 (슈프림, 프리미엄)에만 적용되는 기능입니다.

집단 설치, 실내 공간에 설치하더라도 강력한 냉방 성능을 유지합니다.



-30℃의 혹한기에서 난방 운전이 가능하고, 안정적인 성능을 제공합니다 .

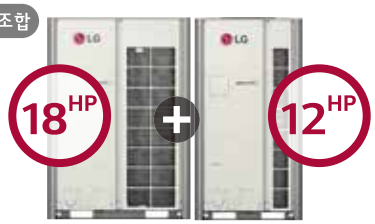


※ KS 시험 규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상 모델 : MULTI V 57 kW, 기존 (모델명: RPUW20GX9E) / 신규 (모델명: RPUW202X9E) - 시험조건 : KS B ISO15042
※ MULTI V i 1등급 실외기 (슈프림, 프리미엄)에만 적용되는 기능입니다.

AI 엔진 적용을 통해 실외기간 자유로운 조합이 가능합니다.

30HP 설치 시,

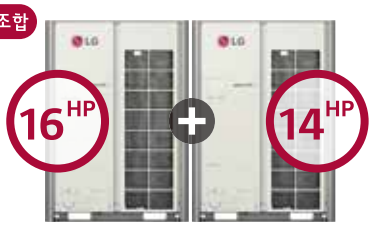
정규 조합



자유 조합



자유 조합



2Unit 설치 시, 실외기 자유로운 조합 가능



~

26~48 HP





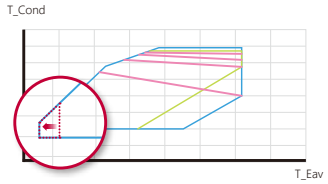


스마트 인버터 압축기에 신기술들을 적용하여 신뢰성 및 효율을 최대로 끌어올렸습니다.

01 압축기 능력 향상

저온 운전 영역 확대 및 Vapor Injection 기술 적용

· 저온 운전 영역 확대 → **저온 운전 영역 확대**
· Vapor Injection 기술 적용 → **효율 향상**





02 압축기 운전 시간 관리

압축기 누적 운전시간 관리 따른 신뢰성 향상



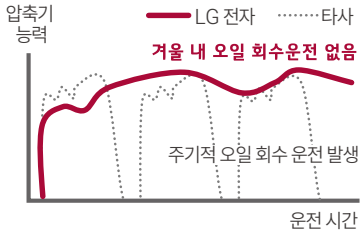
메인 압축기 부터 ON

누적 운전 시간에 따른 압축기 교번 운전

03 스마트 오일 컨트롤

오일량 부족으로 판단될 경우 즉시 오일 공급 가능

· 기존 120초 → **10초** 이내 오일 공급
· 오일 회수 운전 횟수 절감 → **지속적인 난방 가능**







04 HiPOR™(High Pressure Oil Return)

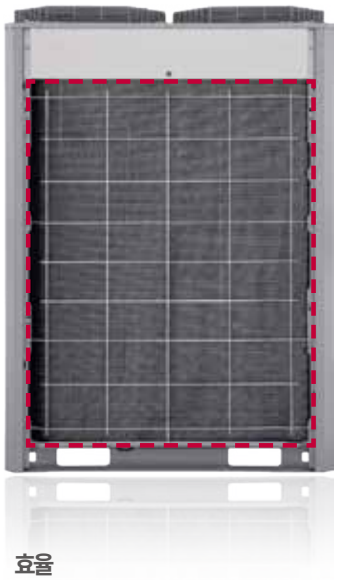
독자적인 오일 회수 기술로 효율 극대화

· 오일로 인한 효율 저하 차단 → **효율 향상**
· 오일을 압축기 내부로 직접 회수



※ KS 시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 타사 멀티 히트펌프 57kW / 자사 MULTI V i 57 kW - 시험 조건 : KS B ISO15042

더욱 커진 열교환기로 효율을 향상시키고, 부식에 더 강한 열교환기 핀을 적용하였습니다.

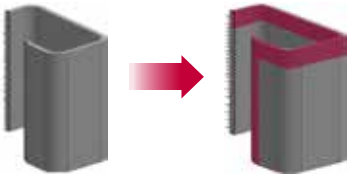


효율
12%증가

내식성 강화

❶ 열교환 면적 확대

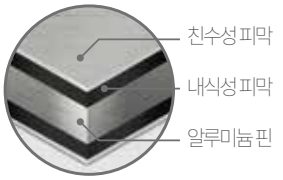
전열 면적 증가로 효율 향상



열교환기 전열 면적
14%증가

❷ 내부식성이 더 강화된 블랙 핀 열교환기 적용

특수한 코팅 방법으로 고염도, 습기, 오염으로 부터 열교환기 표면을 보호





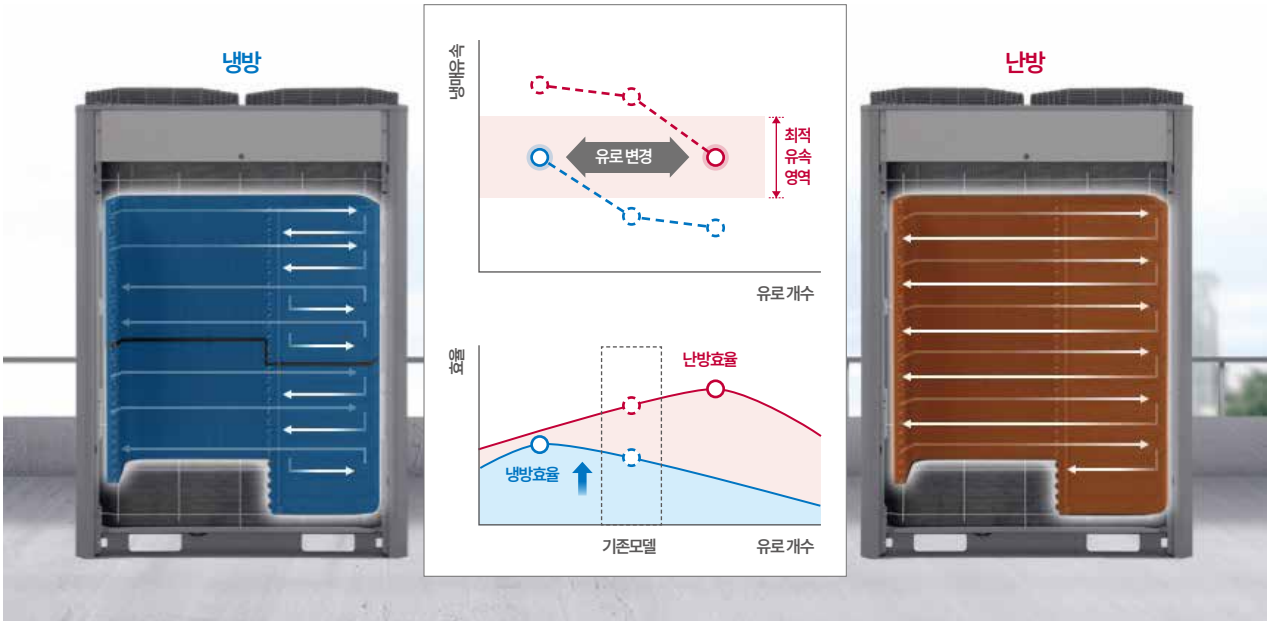
1) SST 10,000 hr 성능 인증
KS D 9502, ASTM B117
염해조건, Salty, neutral atmospheric environment
* Condition of Salt spray test
· Temp : 35 °C
· 5 % NaCl solution
· Continuous corrosion test



2) Test method B 성능인증
염해조건 + 대기오염조건 (NO/SO_2)
* Condition of Salt spray test
Temp : 35 °C
5% NaCl solution
* Condition of Gas exposure test
· Temp : 35 °C, RH : 95 %
· NO_2 : 10 x 10-5
· SO_2 : 5 x 10-6

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : MULTI V SUPER 5 57 kW 기준, 기존 2018년 출시제품, 신규 2019년 출시제품
- 측정조건 : KS B 15042

스마트한 열교환기로 최적화된 유로를 판단하여 열교환 면적을 자동조절합니다.

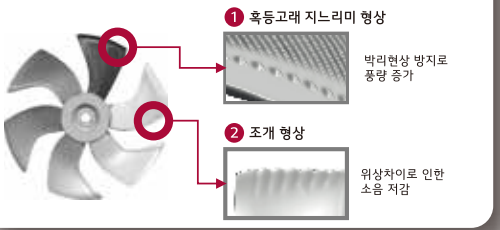


※ MULTI V SUPER 5 슈프림, 프리미엄, 고효율 한랭지, 냉난방 동시형 모델에 적용되는 기능입니다.

생체를 모방한 최첨단 팬 설계와 유로구조의 최적화로 동일 풍량에서 소음, 소비전력을 감소 시켰습니다.

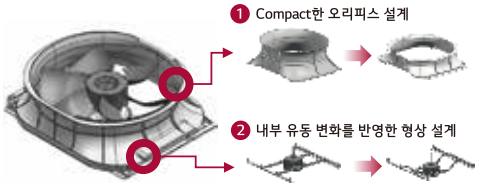
다익형 생체 모방 팬 설계

생체를 모방한 최첨단 팬 설계로 소비전력, 소음을 감소 시켰습니다.

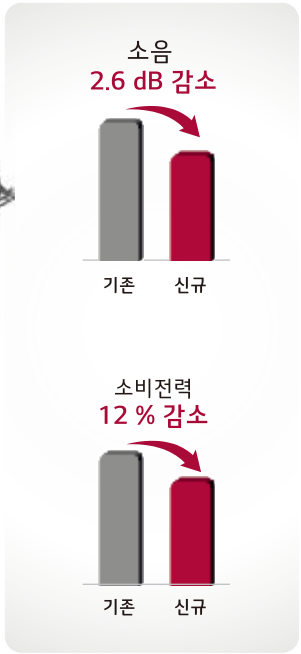


Compact 유로 구조 적용

토출 유로 구조를 최적화하여 소비전력, 소음을 감소 시켰습니다.

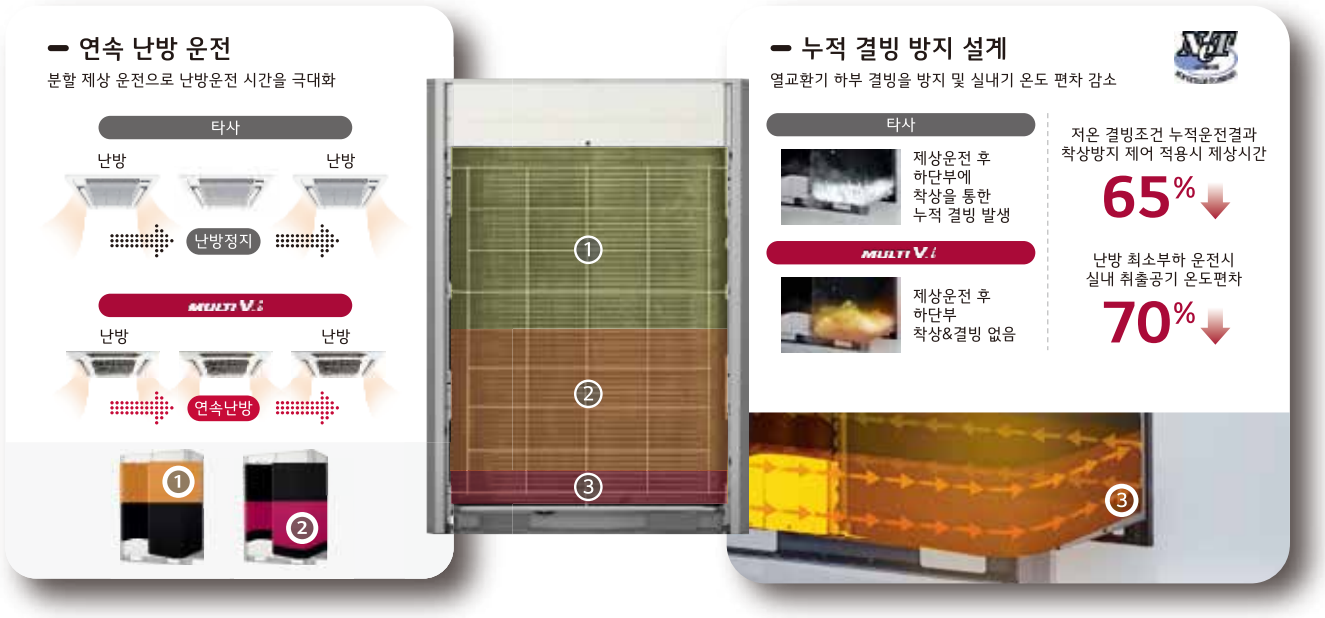






※ KS 시험 규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상 모델 : MULTI V 57 kW, 기존 (모델명: RPUW20GX9E) / 신규 (모델명: RPUW202X9E) - 시험조건 : KS B ISO15042

분할 제상과 누적 결빙 방지 설계로 난방 운전 시간을 극대화 하였습니다.



※ 분할 제상 운전 모드 선택 시 동작 가능합니다.
※ NeT 인증, 한국산업기술진흥협회, 인증번호 1285, 인증기관 2020-12-16~2023-12-15, 멀티 시스템 에어컨의 가변밸브를 이용한 열교환기 기술
※ KS 시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 타사 멀티 히트펌프 57kW / 자사 MULTI V 57 kW - 시험 조건 : KS B ISO15042, 실외 건구 온도 1.0℃, 실외 습구 온도 1.0℃

제품 소개

1 냉난방 시스템



1-2 스탠드 에어컨

상업용스탠드 | LG *WHISEN* 시스템에어컨



상업용스탠드 | LG WHISEN 시스템에어컨

제품 Line-up

	kW	5.2	6.0	7.2	8.3	9.0	11.0	13.0	14.5
상업용 스탠드	냉난방 절환형 프리미엄	 PW0522R2S	 PW0603R2C*	 PW0721R2SR R1 Comp.	 PW0833R2CR* R1 Comp.		 단상 삼상 PW1101T2SR PW1103T9CR* R1 Comp.	 PW1301T2SR PW1301T9SR R1 Comp.	 PW1453T9CR* R1 Comp.
	냉난방 절환형 일반형	 PW0523R2SF	 PW0603R2SF	 PW0723R2SF	 PW0833R2SF		 PW1103T2FR PW1103T9FR R1 Comp.	 삼상 단상 PW1303T2FR PW1303T9FR R1 Comp.	 PW1453T9FR R1 Comp.
	냉방 전용 일반형					 PQ0900T2SF	 PQ1100T2FR R1 Comp.		 PQ1450T2FR R1 Comp.

※ 해당 제품은 공기청정 키트를 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트 : PAH-PTPOM)

구분	kW	23.0	29.0	45.0	58.0
상업용 스탠드 대용량	냉난방 절환형				
	모델명	PW2300F9SF	PW2900F9SF		
	냉방 전용				
	모델명	PQ2300F9SF	PQ2900F9SF	PQ4500N9SF	PQ5800N9SF

상업용스탠드 | LG *WHISEN* 시스템에어컨

"**LG WHISEN 시스템 에어컨**은 더 나은 고객 환경을 위해
더 앞선 기술로 앞서갑니다"

1



에너지 / 경제성

- 고성능, 고효율
- 쾌적 절전 기능

2



쾌적성

- 롱파워 냉난방
- 6단계 바람방향

3



위생 청정

- 4단계 청정 관리
- CAC 인증
- 사계절 공기 청정·공청 디스플레이
- 레이저 먼지 센서·자동 건조

4



편의성

- 필터 유지 관리
- ThinQ

에너지/경제성 | 고성능, 고효율

LG 전자만의 독자적인 기술력

R1 Compressor™

특허 받은 하부 압축 기술로
효율과 신뢰성을 혁신적으로 향상시킨
신개념 인버터 스크롤 압축기



원심식 오일 분리 &
오일 분리 가이드 적용
- 오일 토출량 최소화
- 성능 & 효율, 신뢰성 향상 기여

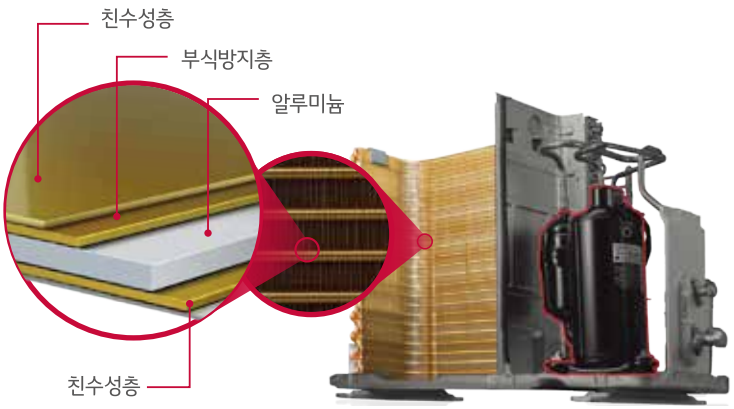


운전 범위 확대
(최소10 Hz~최대 150Hz)
- 에너지 효율 향상 (부분 부하 효율 개선)
- 한랭지 난방성능 향상

축 관통 & 축 양단 지지 구조
- 안정적인 고속 운전 가능
- 더욱 높은 내구성 확보

하부 압축 구조 및 내부 구조 단순화
- 저소음 저진동 실현
- 무게 감소

혁신적인 R1 Compressor™ 와
내구성 강한 고효율 열교환기를 통해
최적의 에어컨 성능 유지



2017년

올해의 10대 기계기술 선정
(한국기계기술단체 총연합회)
하부압축 스크롤 압축기 적용
저소음 / 고효율

2018년

산업기술성과 선정
(한국공학한림원)
에어컨용 하부압축
스크롤 압축기 설계 기술



대한민국 기술대상 수상
(산업통상자원부)
저소음/ 고효율 시스템에어컨 적용
하부압축 스크롤 압축기 기술

2019년

장영실상 수상
(과학기술정보통신부)
싱글 CAC용 하부압축
축관통 스크롤 압축기

상업용스탠드 | LG WHISEN 시스템에어컨

에너지/경제성 | 쾌적절전기능

쾌적절전기능으로 실내를 더욱 쾌적하게

온습도센서로 냉방량을 스스로 판단해 운전하니까
실내환경을 쾌적하게 유지!





쾌적성 | 롱파워 냉난방

먼 곳도 문제없는 롱파워 냉난방



※ 대상 모델 : 상업용 스탠드 14.5kW 모델
※ 시험 방법 : 토출구 전방이 막히지 않은 공간에서 최강풍으로 운전하여 바람의 최대 도달거리를 측정
※ 자사 자체 시험결과로, 제품 및 설치환경/사용환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

쾌적성 | 6단계 바람방향

상황에 따라서 공간을 쾌적하게 6단계 바람방향



※ 6단계 바람방향 조정 기능은 공기청정키트(옵션) 선택 시 사용 가능합니다.

무선 리모콘 제공



간접바람 버튼으로 빠르게
직접풍 / 간접풍 모드



※ 인공지능 무선 리모콘은 공기청정키트(옵션) 선택 시 제공됩니다.

유선 리모콘 설치 가능



6단계 바람방향으로
세밀한 방향 조정

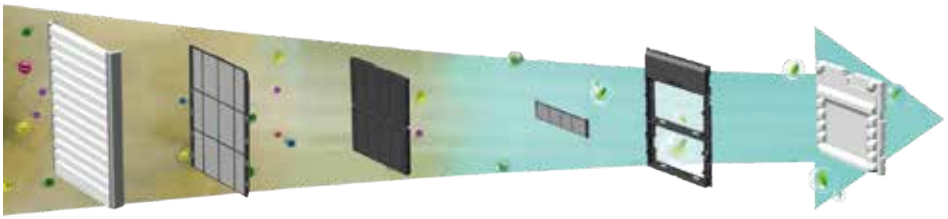
※ 공기청정키트(옵션) 선택 시 제공됩니다.

위생청정 | 4단계 청정관리

4단계 청정관리로
바람이 지나는 길을 청정하게!



1단계	2단계	3단계	4단계
프리필터	극초미세먼지필터	광촉 매탈취필터	자동 건조
들어오는 바람의 큰 먼지 제거	실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 감소효과		내부의 습기 제거로 냄새없이 깨끗하게





※ 공기청정키트(옵션) 선택 시 제공됩니다.

위생청정 | CAC 인증

CAC 공기청정으로 미세먼지까지 안심

CAC 인증을 받은 공기청정 기능으로 미세먼지를 걸러주어
깨끗하고 쾌적한 실내 공간을 만들 수 있습니다.



※ 상업용스탠드 프리미엄 14.5kW 공기청정 (옵션) 모델 기준입니다.

※ CAC 마크 : 한국공기청정협회에서 에어컨 제품의 공기청정기능에 대한 성능시험을 엄격히 실시하여 소비자에게 신뢰성을 부여할 만한 제품에게 부여하는 단체 품질 인증 마크입니다.

위생청정 | 사계절 공기청정 · 공청 디스플레이

사계절 청정하게! 365일 건강하게!



쉽게 확인할 수 있는 공기청정 디스플레이



편의성 | 필터 유지관리

필터 교체 비용 절약으로 더 여유롭게

프리 필터



관리 주기 : 2주
물세척

극초미세 먼지 필터



관리 주기 : 6개월
물세척

광촉매 탈취 필터



관리 주기 : 6개월

※ 필터 관리 주기는 권장 주기이며, 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

비용 절약



제품 소개

1 냉난방 시스템



1-3 콜드체인 시스템

COLD CHAIN SYSTEM

냉난방 시스템





차원이 다른 콜드체인 시스템

LG전자의 우수한 인버터 기술이 집약된 콜드체인 시스템!
냉난방 연동 폐열회수 운전 및 통합 제어가 가능하고,
에너지 절감과 안정적인 식품 품질을 제공합니다.

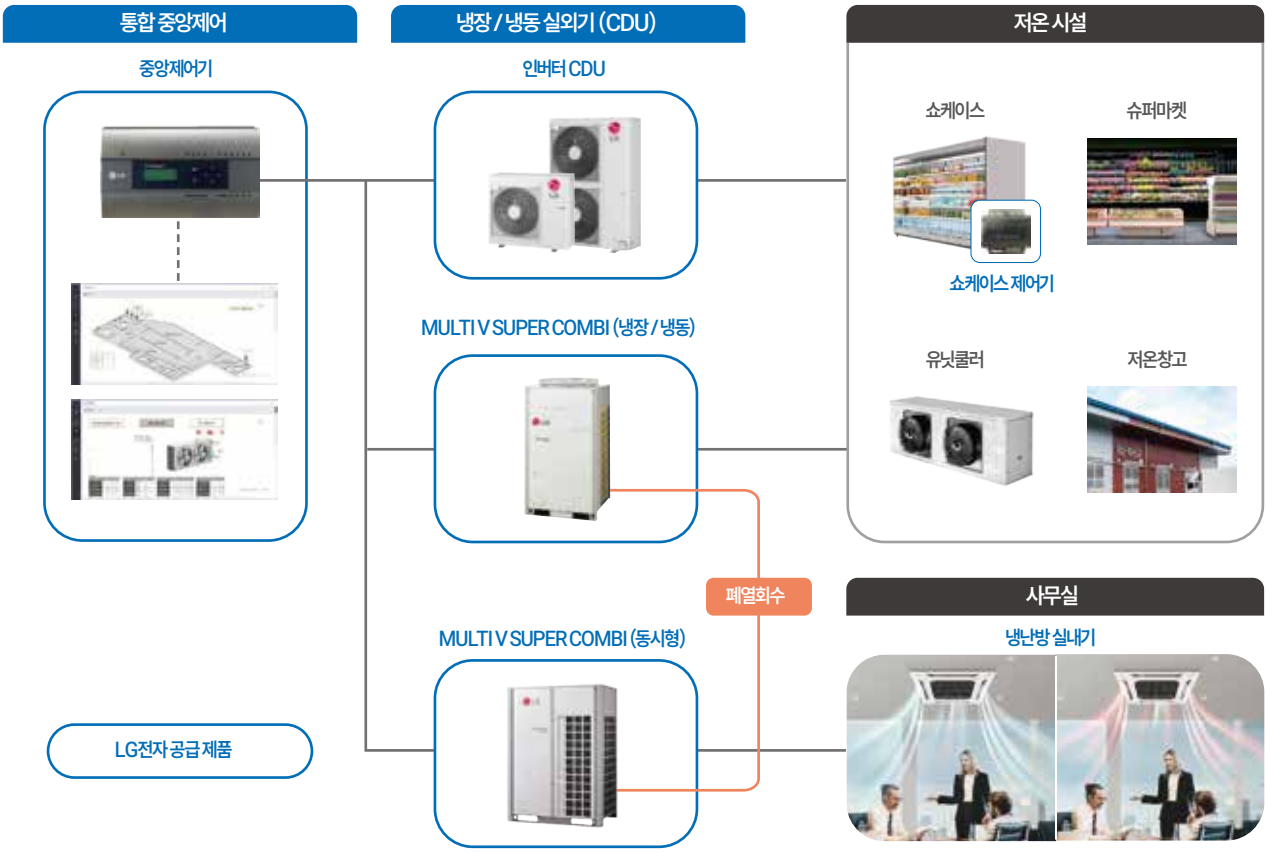
- 인버터 CDU
- 쇼케이스 제어기
- MULTI V SUPER COMBI
- 콜드체인 중앙제어



COLD CHAIN SYSTEM

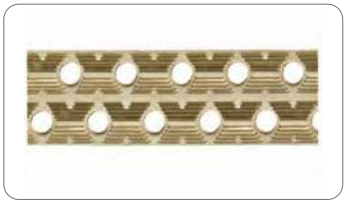
냉난방 시스템

LG전자의 최첨단 BLDC 인버터 기술과 통합 중앙제어 기술로
기존제품과는 차원이 다른 전기료 절감과 사용 편리성을 제공합니다.



우수한 인버터 기술 및 부품을 적용하여 성능과 신뢰성을 확보하였습니다.

골드핀 열교환기
고효율 / 내부식성 / Compact 사이즈





LG 인버터 드라이브
증발온도 -40°C 제공 / 빠른 냉장, 냉동



BLDC 팬 모터
저소음 운전 구현



최첨단 R1 압축기 적용
전기료 절감 및 운전범위 확대



Vapor Injection / 과냉각회로
혹서기 안정적 운전능력 확보



COLD CHAIN SYSTEM

냉난방 시스템

신개념 인버터 스크롤 압축기 R1 Compressor

R1 Compressor™는 효율과 신뢰성을 혁신적으로 향상시킨 신개념의 인버터 스크롤 압축기입니다.



1 원심식 오일 분리 & 오일 분리 가이드 적용
- 오일 토출량 최소화
- 성능 & 효율, 신뢰성 향상 기여

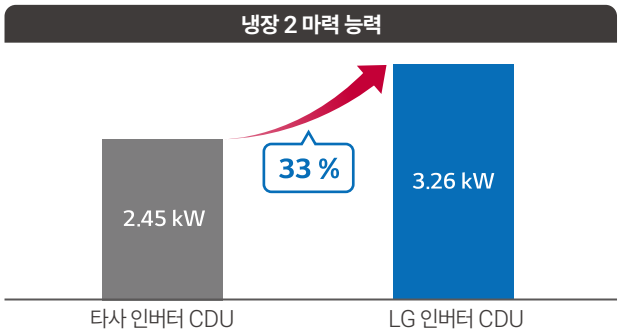
R1 COMPRESSOR 증강현실
※ LG R1 COMPRESSOR AR 앱을 실행 후 좌측 QR을 찍으면 R1 COMPRESSOR의 혁신 기술에 대한 증강현실을 즐기실 수 있습니다.
※ R1 COMPRESSOR 증강현실은 일반 QR앱에서는 실행되지 않으며, 구글 플레이스토어에서 "R1 COMP"로 검색하시면 해당 앱을 설치하실 수 있습니다.

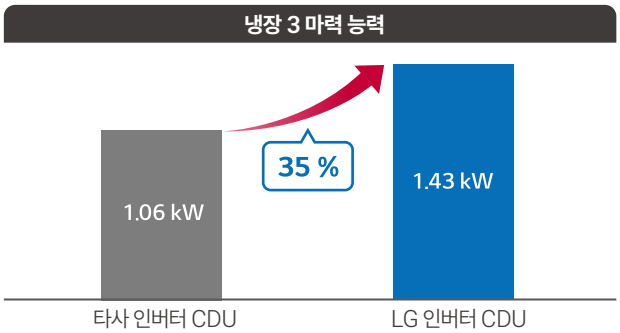
2 운전 범위 확대 (최소10 Hz~최대 150Hz)
130 Hz
15 Hz
- 에너지 효율 향상 (부분 부하 효율 개선)
- 한랭지 난방성능 향상

3 축 관통 & 축 양단 지지 구조
- 안정적인 고속 운전 가능
- 더욱 높은 내구성 확보

4 하부 압축 구조 및 내부 구조 단순화
- 저소음 저진동 실현
- 무게 감소

하부압축 축 관통 구조에서의 신형상 (하이브리드 랩 형상) 설계 기술 관련 원천 특허 획득
- 한국 (2011년, 특허 등록 번호 10-1059880)
- 미국 (2012년, 특허 등록 번호 USRE 46106)





※ 능력 기준 : 2019년도 각사 카탈로그 정격능력 DATA 기준
- LG 인버터 CDU : 외기온도 38°C, 냉장증발온도 -10°C, 냉동증발온도 -40°C, 흡입온도 18°C
- 타사 인버터 CDU : 응축온도 45°C, 냉장증발온도 -10°C, 냉동증발온도 -40°C, SUPER HEAT TEMP 28.7°C,SUB COOL TEMP : 8.3°C

COLD CHAIN SYSTEM

Vapor Injection과 과냉각회로 기술을 통해
냉장/냉동 능력 확보가 어려운 혹서기에도
제품의 능력을 안정적으로 확보하여 식품의 품질을 유지시킬 수 있습니다.

LG 혹서기 성능확보 기술

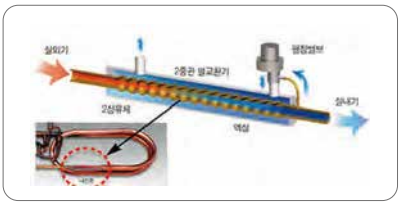
Vapor Injection 기술

· 압축기 토출 냉매 온도 관리 가능

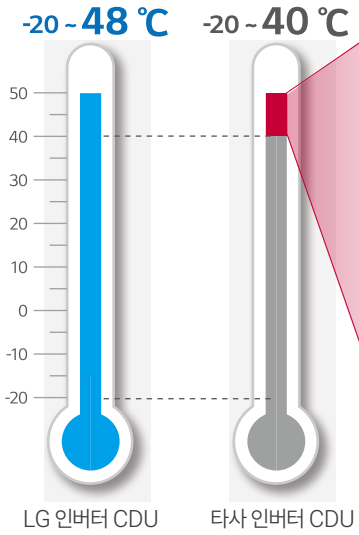


과냉각 회로 기술 적용

· 안정적인 냉매량 공급 가능 기술



외기온도 운전범위



과부하조건 발생 현상



저온 창고 내의 온도유지
한계발생

· 압축기 운전정기
· 오일탄화에 의한 압축기 소손
· 냉매 공급량 축소에 따른
냉장 / 냉동 능력 급감

저소음 인버터 압축기, 팬 모터 적용으로
도심지 내 설치하여도 쾌적한 운전이 가능합니다.

LG 저소음 적용 기술

1 저소음 인버터 압축기



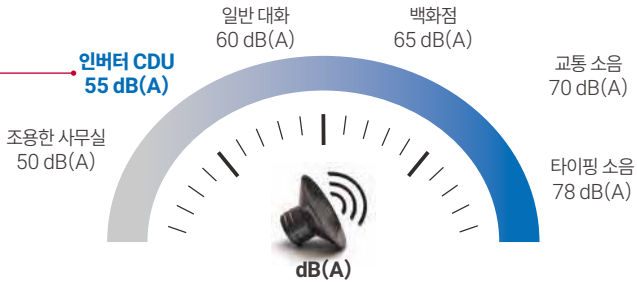
2 저소음 팬



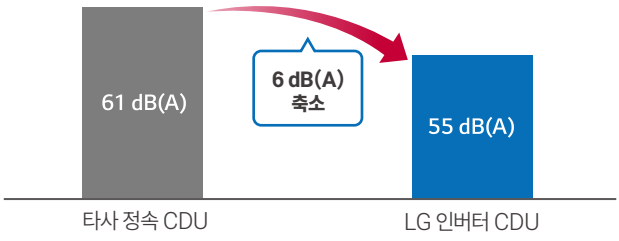
3 저소음 BLDC 팬 모터



LG 인버터 CDU 소음치



소음 비교 (냉장 5 마력)



※ KS 시험 규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며, 대상 모델, 사용환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 측정 조건 : KS C IEC 61672-1

COLD CHAIN SYSTEM 냉난방 시스템

CDU 중량이 가볍고 사이즈가 컴팩트하여 설치성이 아주 뛰어납니다.

타사 인버터 CDU (냉동 5 마력)

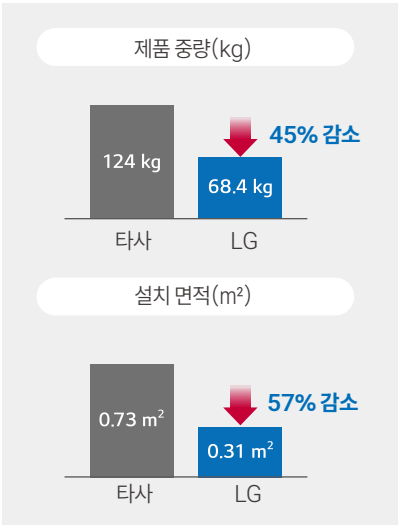


설치 면적 **0.73m²** 제품 중량 **124kg**

LG 인버터 CDU (냉동 5 마력)



설치 면적 **0.31m²** 제품 중량 **68.4kg**



※ 2019년 각사 카탈로그 기준

고내온도 변경 기능으로 식품별 요구온도 대응이 가능하여 안정적인 식품 보관이 가능합니다.

다양한 식품 요구 온도

구분			보관 온도
일반	냉장 제품		0~10℃
	냉동 제품		-18℃ 이하
별도 보관온도 지정물품	식용란		0~15℃
	어육가공품류, 두유류, 양념 젓갈류, 가공두부알가공품, 생식용굴(용깊포장)		10℃ 이하
	신선편의식품, 훈제연어		5℃ 이하
	식육, 포장육, 식육가공품		-2~-10℃
	가금육, 가금육포장육, 분쇄육, 분쇄가공육		-2~-5℃

※ 자료 출처 : 식약청 식품 기준 및 규격 제 2020-18호

고내온도 변경 기능

구분		모드1	모드2	모드3	모드4
증발 온도	냉장	-16.9℃	-9.7℃	-18.6℃	-20.3℃
	냉동	-34.0℃	-30.5℃	-37.1℃	-40.1℃



딥스위치 설정으로
고내온도 선택 가능

COLD CHAIN SYSTEM

냉난방 시스템

MULTI V SUPER COMBI

LG전자의 우수한 기술 적용으로 저소음, 냉장/냉동 전기료 절감, 식품최적온도 구현이 가능하고
폐열회수 시스템을 통하여 냉난방기 전기료 절감이 가능합니다.

BLDC 팬 모터
저소음 운전 구현 / 설치장소 선택 용이





LG 인버터 드라이브
증발온도 -40°C 제공 / 빠른 냉장, 냉동



폐열회수 시스템
냉난방기 전기료 절감



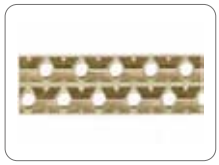
고효율 인버터 압축기
냉장 / 냉동 전기료 절감



장배관 기술
집합설치 가능 / 설치장소 선택 용이



골드핀 열교환기
고효율 / 내부식성 / Compact 사이즈

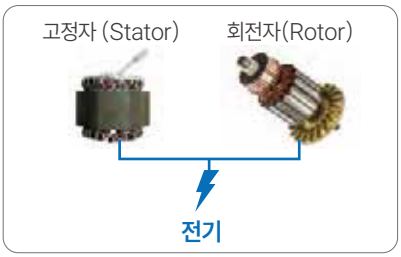


BLDC 인버터 압축기

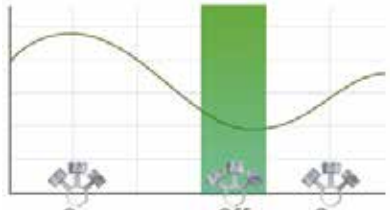
정속 반밀폐 왕복동 CDU 대비 전기공급 방식의 차이와
부분부하시 최적의 냉매량 공급이 가능하여 전기료 절감이 가능합니다.

정속 만빌폐 왕복동 CDU

정속 AC 모터
- 고정자와 회전자 2개에 전원 공급



부분부하 대응 불가
- 부하변동에도 고정 60Hz로 운전



MULTI V SUPER COMBI

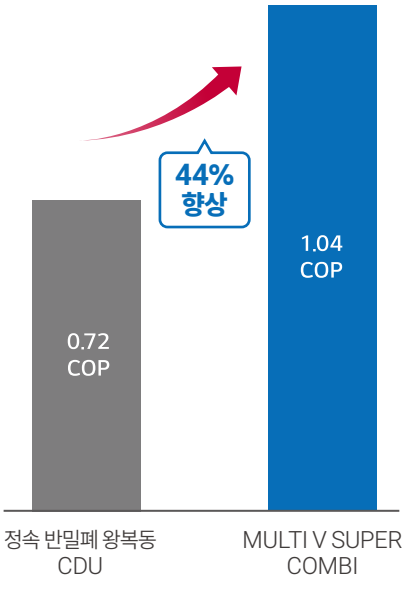
BLDC 인버터 모터
- 고정자에만 전기 공급하여 전기료 절감



부분부하 대응
- 부하변동에 따라 15Hz ~ 150Hz
  운전으로 부분부하시 전기료 절감



효율비교 (냉동 10마력)



※ KS 시험 규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며, 대상모델, 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험 조건 : 외기온도 32°C, 냉장증발온도 -10°C, 냉동증발온도 -40°C, 흡입온도 18°C

COLD CHAIN SYSTEM

냉난방 시스템

냉난방기와 연동하였을 때, 겨울철 냉장/냉동 사이클에서 버리는 열을 냉난방기로 전환시키는 폐열회수 운전을 통해 냉난방기 전기료 절감이 가능합니다.

MULTI V SUPER COMBI 폐열회수 시스템



※ KS 시험 규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용 모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험 기준 : KS B ISO 15042, 난방 운전
- 대상 모델 : 냉장 30 kW, 동시형 : 52kW

고장 시 자동 백업 운전과 정상 압축기의 최대운전으로 고장 CDU 수리까지 식품의 품질을 유지할 수 있습니다.



※ 냉장 1유닛 적용시는 자동백업운전 불가함.

※ 자동 백업 운전을 통한 고내온도는 고장시의 실내축 부하 상황에 따라 상이함.

COLD CHAIN SYSTEM

저소음 운전으로 옥외 설치가 용이하고, 별도의 기계실 설치가 필요 없습니다.

	반밀폐 왕복동 CDU 실외설치 + 기계실	MULTI V SUPER COMBI 실외설치
옥외공간 (CDU)	 구성 : 응축기 + 팬 (압축기 별도 분리)	 구성 : 인버터 압축기 응축기 + 팬(압축기 내장 일체형)
기계실	 반밀폐 왕복동 압축기 * 압축기 소음으로 별도 설치공간 필요	기계실 불필요
저온창고 (유닛쿨러)	 유닛 쿨러	 유닛 쿨러

LG 저소음 적용 기술

저소음 인버터 압축기



저소음 팬



저소음 BLDC 팬 모터

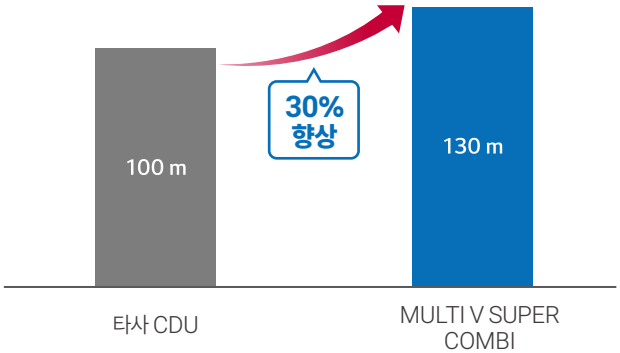


최장 배관길이 130m 구현으로 집단 설치가 가능하여 설치 장소 선택이 용이합니다.

장배관 기술



최장배관길이 비교



※ 총합 배관 길이 : 전체 배관길이 총합

※ 최장 배관 길이 : MULTI V SUPER COMBI ~ 가장 멀리 있는 증발기 배관길이

※ 고저차 : MULTI V SUPER COMBI ~ 유닛쿨러 고저차

COLD CHAIN SYSTEM 냉난방 시스템

통합 제어기

냉장 / 냉동 쇼케이스의 온도 관리 기능과 EEV 제어 가능한 통합 컨트롤러 입니다.

제품 스펙

구분			냉장		냉동
모델명			PSHCSA0400	PSHCSA0401	PSHCSA1400
제어기			전원 : DC 12V Fan / 제상 / 조명 / S.Valve Relay 출력: 9A 250 VAC 알람 출력 : 5A 250 VAC		
EEV			Orifice 1.4Ø	Orifice 1.8Ø	Orifice 1.0Ø
센서	고내 온도센서		온도 : -42°C~109°C, 길이 : 5m		
	배관입구 센서		온도 : -42°C~109°C, 길이 : 5m		
	배관출구 센서		온도 : -42°C~109°C, 길이 : 5m		
	제상 센서		온도 : -42°C~109°C, 길이 : 5m		
통신선	EEV 연결		6선 5m		
	디스플레이		4선 5m		
어댑터			입력 : 100-240 V, 출력 : DC12V		
디스플레이 (별도구매)			우리전자 (AUM-USC)		

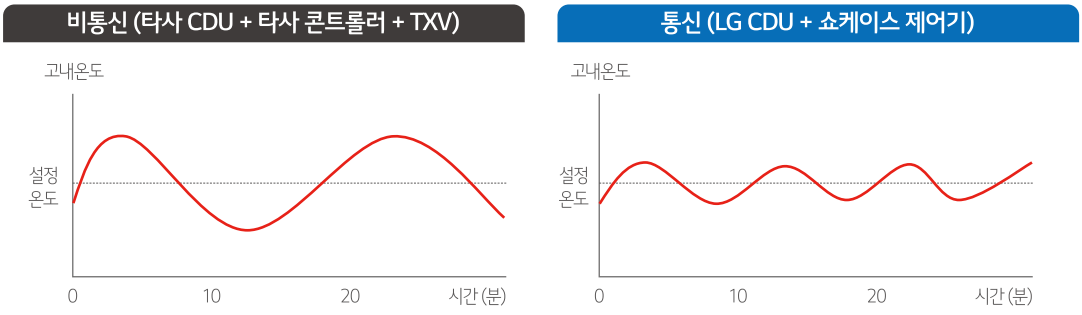
주요기능

1	제상, 배관 입 / 출구 온도 센싱
2	중앙제어 연결
3	EEV 제어 기능
4	온도 보정 기능
5	제상 설정
6	조명 자동 / 수동 설정기능
7	현재 시간 설정
8	목표 과열도 설정
9	Aux 출력 자동 / 수동 선택 기능
10	Digital IN / Output 기능 선택
11	자가진단기능

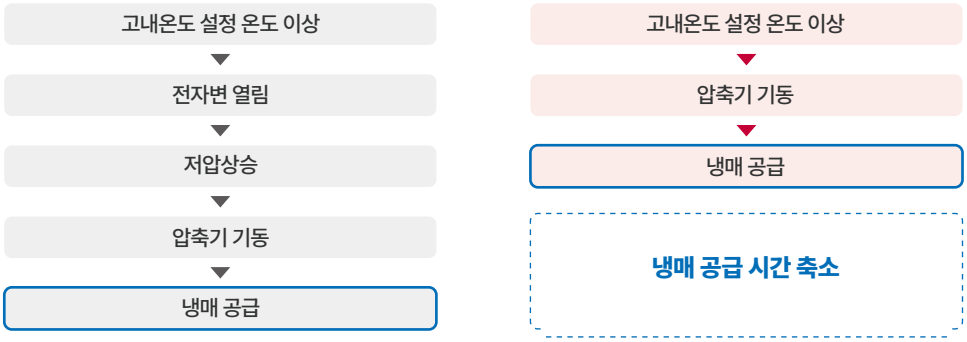
뛰어난 식품품질 확보

LG인버터 CDU와 쇼케이스 제어기 연결시 CDU와 제어기 통신을 통하여 고내 온도 편차를 줄여줍니다 .

고내온도 그래프



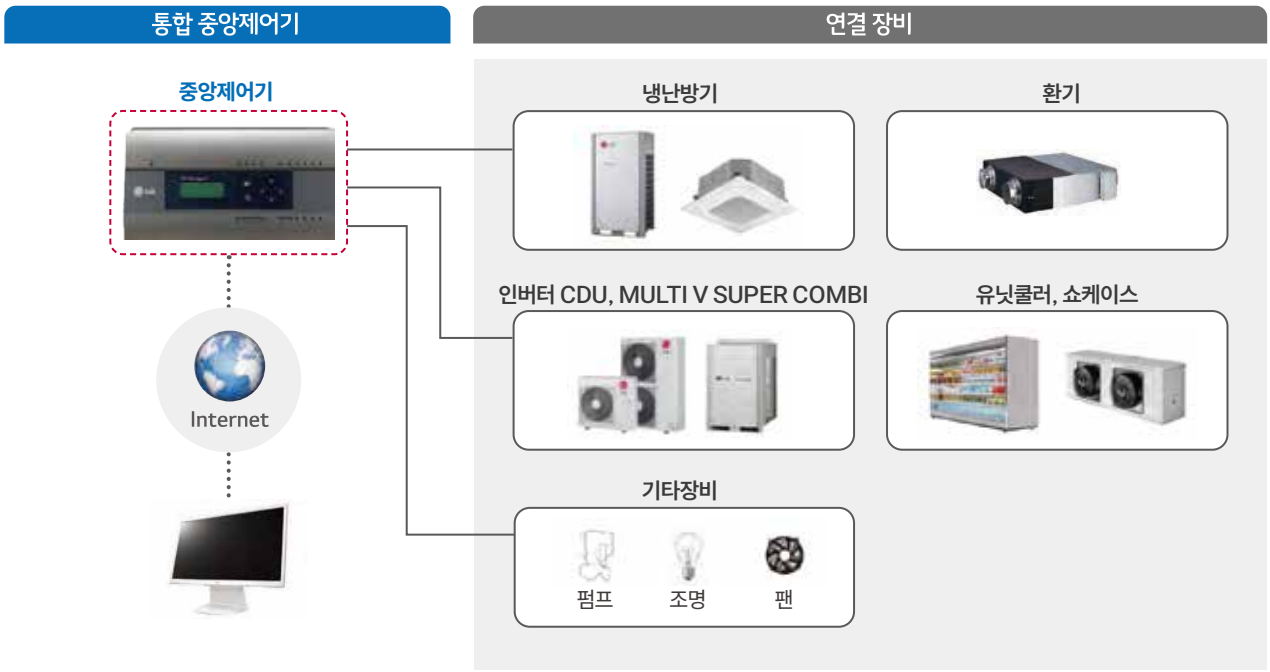
냉매 공급 운전 원리



COLD CHAIN SYSTEM

통합 중앙제어기

다양한 설비들을 효율적으로 통합관리가 가능합니다.



편리한 모니터링 기능

제품의 상태를 정확하게 모니터링하고, 고장 시 신속한 확인 및 원인 분석을 가능하게 도와줍니다.

3D 화면



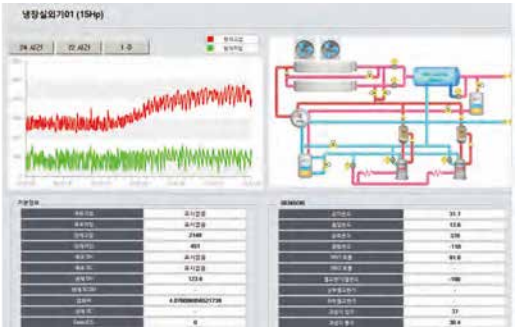
고장 알람



고내온도 관리



CDU 사이클 관리



COLD CHAIN SYSTEM

냉난방 시스템

제품 사양표

COLD CHAIN

인버터 CDU (냉장)

NEW NEW

항목	HP		2 HP	3 HP	4 HP	4 HP
	모델명 (통신)		LSC-V0351F2	LSC-V0542F2	LSC-V0801F2	LSC-V0801F9
	모델명 (비통신)		LSC-V0351A2	LSC-V0542A2	LSC-V0801A2	LSC-V0801A9
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장	kW	3.5	5.4	8.0	8.0
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	CMM	50	50	60	60
	정격 출력	W	750	750	124 × 1	124 × 1
압축기	형식	-	인버터로터리	인버터로터리	인버터스크롤	인버터스크롤
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	45.6	45.6	64.1	63.4
배관	냉장 액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	냉장 가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	최대 장배관	m	50	50	50	50
냉매	냉매, 증발온도	°C	R410A, -20 ~ -10	R410A, -20 ~ -10	R410A, -20 ~ -10	R410A, -20 ~ -10
	충진량 (제품봉입량)	kg	2.15	2.15	2.3	2.3
연결 전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5 × 3C	2.5 × 3C	6.0 x 3C	2.5 x 5C
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C
실외설치온도		°C	-20 ~ 48			
누전 차단기		A	20	20	30	20

항목	HP		5 HP	5 HP	6 HP	7.5 HP
	모델명 (통신)		LSC-V0991F2	LSC-V0991F9	LSC-V1200A9 *	LSC-V1500A9 *
	모델명 (비통신)		LSC-V0991A2	LSC-V0991A9		
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장	kW	9.9	9.9	12.0	15.0
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	CMM	60	60	110	110
	정격 출력	W	124 × 1	124 × 1	124 × 2	124 × 2
압축기	형식	-	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	64.1	63.4	113.5	113.5
배관	냉장 액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	냉장 가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05	Ø 19.05
	최대 장배관	m	50	50	50	50
냉매	냉매, 증발온도	°C	R410A, -20 ~ -10	R410A, -20 ~ -10	R410A, -20 ~ -10	R410A, -20 ~ -10
	충진량 (제품봉입량)	kg	2.3	2.3	3.7	3.7
연결 전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	6.0 x 3C	2.5 x 5C	2.5 x 5C	2.5 x 5C
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C
실외설치온도		°C	-20 ~ 48			
누전 차단기		A	30	20	30	30

* 통신/비통신 겸용

1. 정격 데이터는 KS B 6333(콘덴싱 유닛의 시험방법)에 따른 시험조건에서 테스트한 결과임.
   - 냉장 : 실외온도 32 °C, 증발온도 -10 °C, 흡입온도 18 °C
   - 냉동 : 실외온도 32 °C, 증발온도 -40 °C, 흡입온도 18 °C
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
3. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
5. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
7. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
8. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

COLD CHAIN SYSTEM

제품 사양표

COLD CHAIN

인버터 CDU (냉동)

항목	HP		3 HP	4 HP	4 HP
	모델명 (통신 / 비통신 겸용)		LSC-R0150B2	LSC-R0200B2	LSC-R0200B9
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장	kW	1.50	2.00	2.00
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	CMM	60	60	60
	정격 출력	W	124 × 1	124 × 1	124 × 1
압축기	형식	-	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	68.4	68.4	68.4
배관	냉장 액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	냉장 가스관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	최대 장배관	m	60	60	60
냉매	냉매, 증발온도	°C	R410A, -40 ~ -20	R410A, -40 ~ -20	R410A, -40 ~ -20
	충진량 (제품봉입량)	kg	3.4	3.4	3.4
연결 전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	6.0 x 3C	6.0 x 3C	2.5 x 5C
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C
실외설치온도		°C	-20 ~ 48		
누전 차단기		A	40	40	20

항목	HP		5 HP	5 HP
	모델명 (통신 / 비통신 겸용)		LSC-R0250B2	LSC-R0250B9
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장	kW	2.50	2.50
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	CMM	60	60
	정격 출력	W	124 × 1	124 × 1
압축기	형식	-	인버터스크롤	인버터스크롤
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	68.4	68.4
배관	냉장 액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
	냉장 가스관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05
	최대 장배관	m	60	60
냉매	냉매, 증발온도	°C	R410A, -40 ~ -20	R410A, -40 ~ -20
	충진량 (제품봉입량)	kg	3.4	3.4
연결 전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	6.0 x 3C	2.5 x 5C
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C
실외설치온도		°C	-20 ~ 48	
누전 차단기		A	40	20

1. 정격 데이터는 KS B 6333(콘덴싱 유닛의 시험방법)에 따른 시험조건에서 테스트한 결과임.
   - 냉장 : 실외온도 32 °C, 증발온도 -10 °C, 흡입온도 18 °C
   - 냉동 : 실외온도 32 °C, 증발온도 -40 °C, 흡입온도 18 °C
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
3. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
5. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
7. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
8. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

COLD CHAIN SYSTEM

냉난방 시스템

제품 사양표

COLD CHAIN

MULTI V SUPER COMBI (냉장)

항목	HP		10 HP	15 HP	20 HP	25 HP	30 HP
	모델명 (통신 / 비통신)		LRC-V2001A9	LRC-V3001A9	LRC-V4001A9	LRC-V5001A9	LRC-V6001A9
전원		상, 선식, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장	kW	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	CMM	210 × 1	210 × 1	210 × 2	210 × 2	210 × 2
	정격 출력	W	900 × 1	900 × 1	900 × 2	900 × 2	900 × 2
압축기	형식	-	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(920 × 1 680 × 760) × 1	(920 × 1 680 × 760) × 1	(920 × 1 680 × 760) × 2	(920 × 1 680 × 760) × 2	(920 × 1 680 × 760) × 2
제품 중량	본체 중량	kg	207 × 1	207 × 1	207 × 2	207 × 2	207 × 2
배관	냉장 액관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	냉장 가스관	mm	Ø 28.6	Ø 28.6	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9
	최대 장배관	m	130	130	130	130	130
냉매	냉매, 증발온도	°C	R410A, -20 ~ 5	R410A, -20 ~ 5	R410A, -20 ~ 5	R410A, -20 ~ 5	R410A, -20 ~ 5
	충진량 (제품봉입량)	kg	8.7 × 1	8.7 × 1	8.7 × 2	8.7 × 2	8.7 × 2
연결 전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	6.0 x 5C	6.0 x 5C	16.0 x 5C	16.0 x 5C	16.0 x 5C
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C
실외설치온도		°C	-20 ~ 48				
누전 차단기		A	40	40	75	75	75

항목	HP		40 HP	45 HP	50 HP	55 HP	60 HP
	모델명 (통신 / 비통신)		LRC-V8001A9	LRC-V9001A9	LRC-V1001A9	LRC-V1101A9	LRC-V1201A9
전원		상, 선식, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장	kW	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	CMM	210 × 3	210 × 3	210 × 4	210 × 4	210 × 4
	정격 출력	W	900 × 3	900 × 3	900 × 4	900 × 4	900 × 4
압축기	형식	-	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(920 × 1 680 × 760) × 3	(920 × 1 680 × 760) × 3	(920 × 1 680 × 760) × 4	(920 × 1 680 × 760) × 4	(920 × 1 680 × 760) × 4
제품 중량	본체 중량	kg	207 × 3	207 × 3	207 × 4	207 × 4	207 × 4
배관	냉장 액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	냉장 가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5
	최대 장배관	m	130	130	130	130	130
냉매	냉매, 증발온도	°C	R410A, -20 ~ 5	R410A, -20 ~ 5	R410A, -20 ~ 5	R410A, -20 ~ 5	R410A, -20 ~ 5
	충진량 (제품봉입량)	kg	8.7 × 3	8.7 × 3	8.7 × 4	8.7 × 4	8.7 × 4
연결 전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	25.0 x 5C	25.0 x 5C	35.0 x 5C	35.0 x 5C	35.0 x 5C
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C
실외설치온도		°C	-20 ~ 48				
누전 차단기		A	100	100	125	125	125

1. 정격 데이터는 KS B 6333(콘덴싱 유닛의 시험방법)에 따른 시험조건에서 테스트한 결과임.
   - 냉장 : 실외온도 32 °C, 증발온도 -10 °C, 흡입온도 18 °C
   - 냉동 : 실외온도 32 °C, 증발온도 -40 °C, 흡입온도 18 °C
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
3. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
5. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
7. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
8. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

COLD CHAIN SYSTEM

제품 사양표

COLD CHAIN

MULTI V SUPER COMBI (냉동)

항목	HP		7.5 HP	10 HP
	모델명 (비통신)		LRC-R0371B9	LRC-R0501B9
전원		상, 선식, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장	kW	3.75	5.0
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	CMM	210.0	210.0
	정격 출력	W	900 × 1	900 × 1
압축기	형식	-	인버터스크롤 × 2	인버터스크롤 × 2
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	920 × 1 680 × 760	920 × 1 680 × 760
제품 중량	본체 중량	kg	216	216
배관	냉장 액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
	냉장 가스관	mm	Ø 25.4	Ø 25.4
	최대 장배관	m	130	130
냉매	냉매, 증발온도	°C	R410A , -40 ~ -20	R410A , -40 ~ -20
	충진량 (제품봉입량)	kg	6.5	6.5
연결 전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	6.0 x 5C	6.0 x 5C
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C
실외설치온도		°C	-20 ~ 48	
누전 차단기		A	40	40

1. 정격 데이터는 KS B 6333(콘덴싱 유닛의 시험방법)에 따른 시험조건에서 테스트한 결과임.
   - 냉장 : 실외온도 32 °C, 증발온도 -10 °C, 흡입온도 18 °C
   - 냉동 : 실외온도 32 °C, 증발온도 -40 °C, 흡입온도 18 °C
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
3. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
5. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
7. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
8. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

제품 소개

2 냉동·냉장 시스템



2-1 쇼케이스

오픈다단

오픈다단 Door

세미다단

대면냉장

냉동리치인

냉동평대

R&F 냉동평대 (내치형)

냉장 오픈다단 (내치형)

와인 쇼케이스 (내치형)

수족관

농산 오픈다단 Standard Open Showcase Standard

농산 오픈다단 Standard

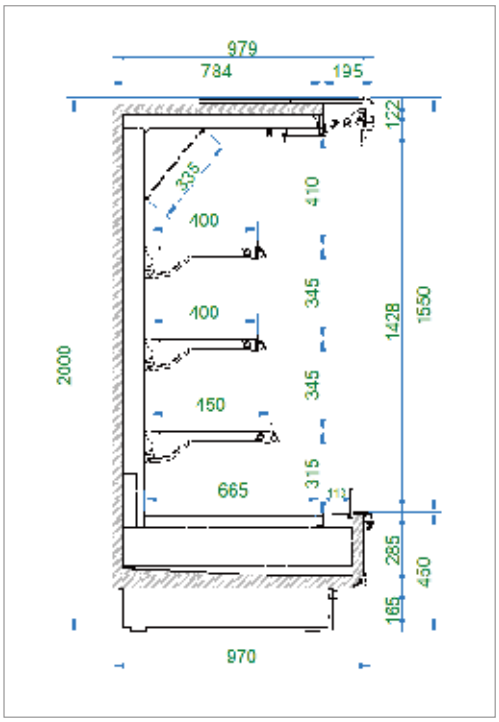
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CQD-V**RC**
보관 상품	청과, 야채	사용 냉매	R-410A
사용 온도	+5 ~ +10 ℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CQD-V12RC	1250*970*2000	-10℃	1250	3.24	1,130	161
CQD-V18RC	1875*970*2000		1875	4.85	1,694	218
CQD-V25RC	2500*970*2000		2500	6.48	2,259	285
CQD-V31RC	3125*970*2000		3125	8.09	2,824	363
CQD-V37RC	3750*970*2000		3750	9.71	3,389	407
CQD-VCRRC	2040*970*2000		2040	5.41	1,843	218

※ AEQDEE20C : 좌, 우 유리판넬 SET / AEQDCM20C : 좌, 우 코너미러판넬 SET

수산 오픈다단 Standard Open Showcase Standard

수산 오픈다단 Standard

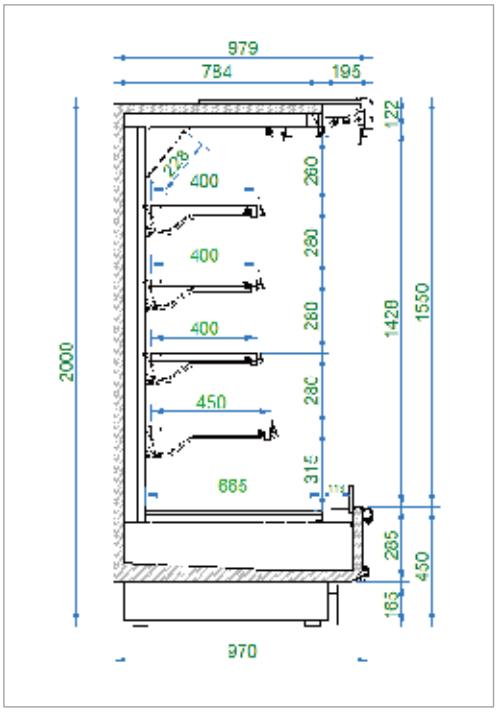
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CQD-M**RC**
보관 상품	수산	사용 냉매	R-410A
사용 온도	-2 ~ +2 ℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CQD-M12RC	1250*970*2000	-10℃	1250	3.24	1,463	613
CQD-M18RC	1875*970*2000		1875	4.85	2,198	1,030
CQD-M25RC	2500*970*2000		2500	6.48	2,926	1,389
CQD-M31RC	3125*970*2000		3125	8.09	3,661	1,795
CQD-M37RC	3750*970*2000		3750	9.71	4,391	2,195
CQD-MCRRC	2040*970*2000		2040	5.41	2,387	1,030

※ AEQDEE20C : 좌, 우 유리판넬 SET / AEQDCM20C : 좌, 우 코너미러판넬 SET

정육 오픈다단 Standard Open Showcase Standard

정육 오픈다단 Standard

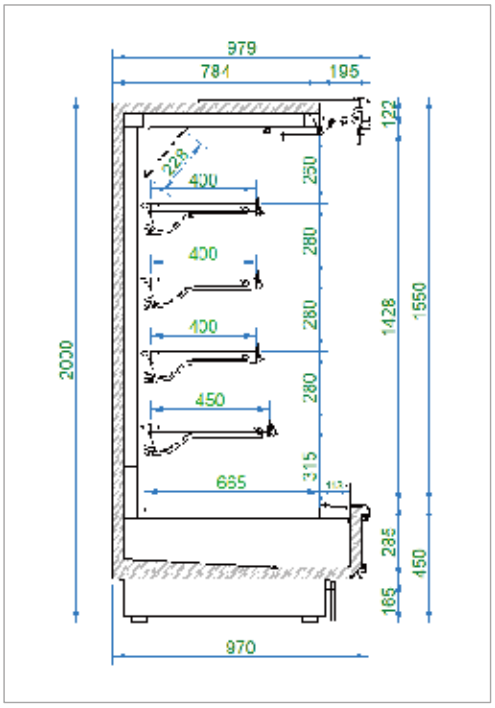
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CQD-F**RC**
보관 상품	정육	사용 냉매	R-410A
사용 온도	-2 ~ +2 ℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CQD-F12RC	1250*970*2000	-10℃	1250	3.24	1,463	613
CQD-F18RC	1875*970*2000		1875	4.85	2,198	1,030
CQD-F25RC	2500*970*2000		2500	6.48	2,926	1,389
CQD-F31RC	3125*970*2000		3125	8.09	3,661	1,795
CQD-F37RC	3750*970*2000		3750	9.71	4,391	2,195
CQD-FCRRC	2040*970*2000		2040	5.41	2,387	1,030

※ AEQDEE20C : 좌, 우 유리판넬 SET / AEQDCM20C : 좌, 우 코너미러판넬 SET

낙농 오픈다단 Standard Open Showcase Standard

낙농 오픈다단 Standard

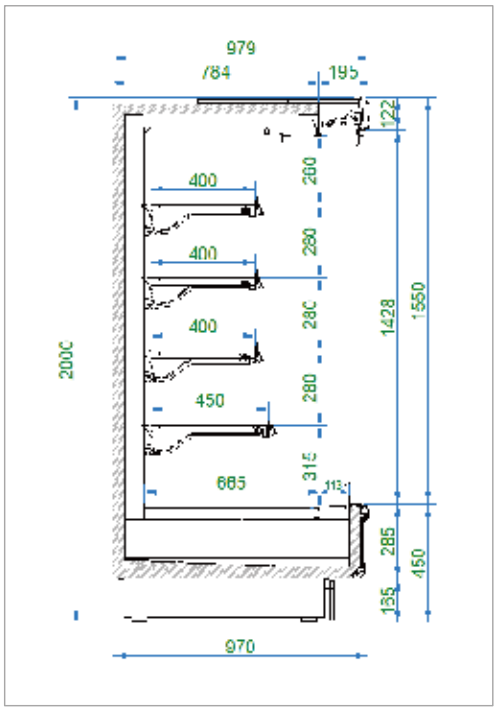
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CQD-D**RC**
보관 상품	유제품, 가공식품	사용 냉매	R-410A
사용 온도	+2 ~ +8 ℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모델명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CQD-D12RC	1250*970*2000	-10℃	1250	3.24	1,399	173
CQD-D18RC	1875*970*2000		1875	4.85	2,100	270
CQD-D25RC	2500*970*2000		2500	6.48	2,799	309
CQD-D31RC	3125*970*2000		3125	8.09	3,499	395
CQD-D37RC	3750*970*2000		3750	9.71	4,201	475
CQD-DCRRC	2040*970*2000		2040	5.41	2,295	270

※ AEQDEE20C : 좌, 우 유리판넬 SET / AEQDCM20C : 좌, 우 코너미러판넬 SET

오픈다단 Sliding Door

**Sliding Door(미닫이)는 2m미만의 좁은 동선에 적합하고,
Swing Door 대비 약 15% 저렴하며,
약 40% 전기료 절감 및 60% 수준의 정부지원금 혜택으로
9개월 내 실투자비 회수 가능한 제품입니다.**

Sliding Door 설치 효과 ※ 한전 지원기준 충족

1	2	3
전기료 40% 이상 절감	정부지원금 약 60% 혜택	투자비 9개월 내 회수 가능
(식품의약안전처 테스트 결과)	(25년 한전 냉장고 문달기 지원 기준)	(전기료절감 & 실투자비 시뮬레이션 결과)

Sliding Door 특징



- 한전 냉장고 문달기 지원기준 SPEC 이상 충족한 기술력
- KLS 2015 배강도 유리 및 댐퍼 사용으로 안전닫힘 기능
- 열관류율 1.42W/m²·k 19mm 단열 복층 유리로 경량화 (19kg)
- 도어 프레임에 결로 방지히터 적용
- 수동 슬라이딩 방식 적용 및 프레임 알루미늄 마감 처리
- Swing Door 대비 투자비 약 15% 저렴
- **제품 규격**
  [2Door] W 1,250 x H 1,350~1,500
  [3Door] W 1,875 x H 1,350~1,500

시공사례 ▶ 농협 하나로마트 등 국내 최다 시공 실적 및 계약 후 2~3주, 당일 6시간 시공 서비스



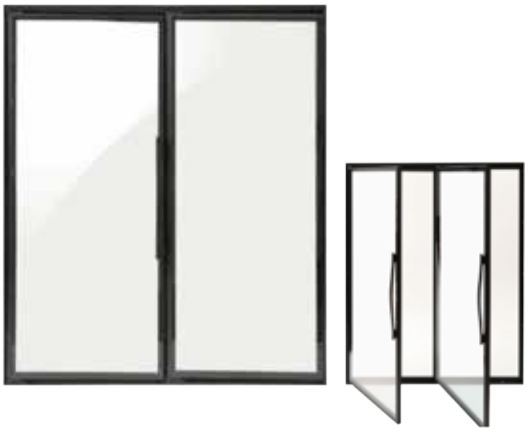
오픈다단 Swing Door

**Swing Door(여닫이)는 넓은 동선에 적합하고,
고습 결로방지히터 적용으로 상품 시인성이 우수하며
약 40% 전기료 절감 및 50% 수준의 정부지원금 혜택으로
13개월 내 실투자비 회수 가능한 제품입니다.**

Swing Door 설치 효과 ※ 한전 지원기준 충족

1	2	3
전기료 40% 이상 절감	정부지원금 약 50% 혜택	투자비 13개월 내 회수 가능
(식품의약안전처 테스트 결과)	(25년 한전 냉장고 문달기 지원 기준)	(전기료절감 & 실투자비 시뮬레이션 결과)

Swing Door 특징



- 한전 냉장고 문달기 지원기준 SPEC 이상 충족한 기술력
- 배강도 유리 및 소프트 힌지, 피스톤 사용으로 안전닫힘 기능
- 열관류율 1.42W/m²·k 18mm 단열 복층 유리로 경량화 (17kg)
- 도어 베젤과 도어 프레임에 결로 방지히터 적용
- 도어 오픈 시 Stop 기능 적용으로 진열 및 쇼핑에 편리
- **제품 규격**
  [2Door] W 1,248 x H 1,328~1,478
  [3Door] W 1,872 x H 1,328~1,478

시공사례 ▶ 농협 하나로마트 등 국내 최다 시공 실적 및 계약 후 2~3주, 당일 6시간 시공 서비스








계란 대차다단 Standard Open Showcase Standard 쇼케이스

계란 대차다단 Standard

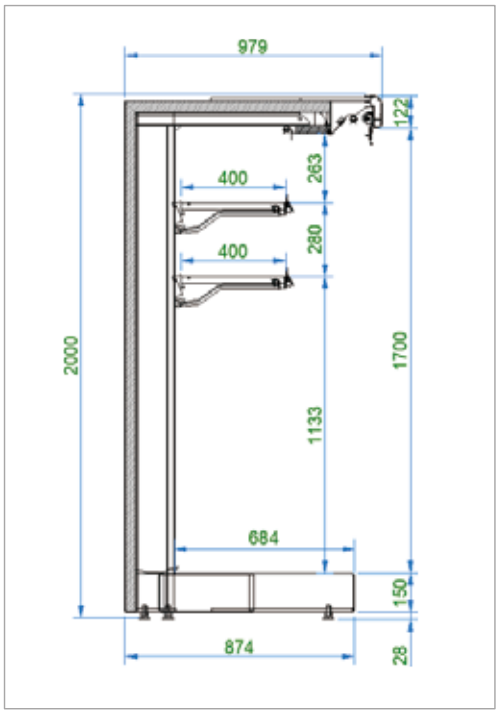
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	AGD-D**RN**
보관 상품	계란(판란)	사용 냉매	R-410A
사용 온도	+2 ~ +8℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
AGD-V18RN	1875*970*2000	-10℃	1875	4.85	2,704	244
AGD-V25RN	2500*970*2000		2500	6.48	3,600	341
AGD-V31RN	3125*970*2000		3125	8.09	4,501	401
AGD-V37RN	3750*970*2000		3750	9.71	5,402	507

※ SDIS1065A1AD : 계란진열대 970*650*1300*2단 / SDIS0765A1AD : 계란진열대 670*650*1300*2단
6자 (970*1EA + 670*1EA) 8자(970*1EA + 670*1EA) 10자(970*3EA) 12자(970*3EA + 670*1EA)

※ AEGDEE20N : 좌, 우 유리판넬 SET / AEGDCR20N : 좌, 우 코너미러판넬 SET

정육·수산 세미다단 Semi-Open Showcase

정육·수산 세미다단 Narrow (H 1,340)

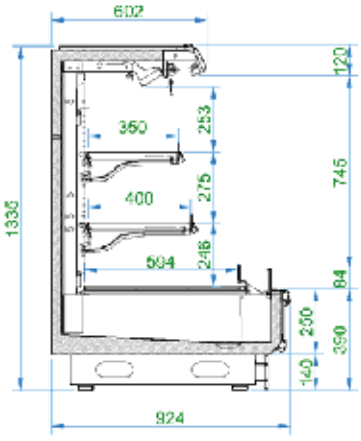
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CQM-M**JB
보관 상품	수산, 정육, 반찬	사용 냉매	R-410A
사용 온도	-2 ~ -2℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CQM-M12JB	1250*920*1340		1250	1.68	1,079	586
CQM-M18JB	1875*920*1340		1875	2.52	1,618	976
CQM-M25JB	2500*920*1340	-10℃	2500	3.36	2,157	1,335
CQM-M31JB	3125*920*1340		3125	4.20	2,697	1,714
CQM-M37JB	3750*920*1340		3750	5.04	3,234	3,828

※ AEMMEEJB : 좌, 우 유리판넬 SET / AEMMCRJB : 좌, 우 코너미러판넬 SET

낙농 세미다단 Semi-Open Showcase

낙농 세미다단 Narrow (H 1,340)

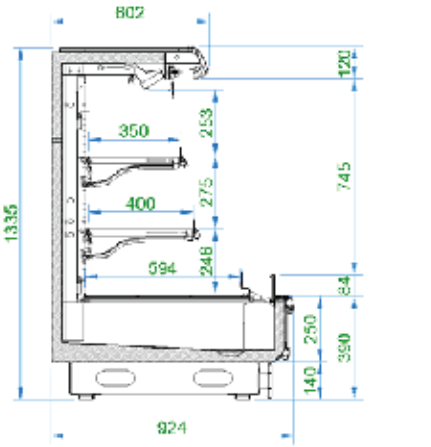
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CQM-D**JB
보관 상품	유제품, 가공식품	사용 냉매	R-410A
사용 온도	-2 ~ +8℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CQM-D12JB	1250*920*1340		1250	1.68	894	146
CQM-D18JB	1875*920*1340		1875	2.52	1,340	216
CQM-D25JB	2500*920*1340	-10℃	2500	3.36	1,785	255
CQM-D31JB	3125*920*1340		3125	4.20	2,233	314
CQM-D37JB	3750*920*1340		3750	5.04	2,678	394

※ AEMMEEJB : 좌, 우 유리판넬 SET / AEMMCRJB : 좌, 우 코너미러판넬 SET

정육·수산 세미다단 Semi-Open Showcase

정육·수산 세미다단 Narrow (H 1,540)

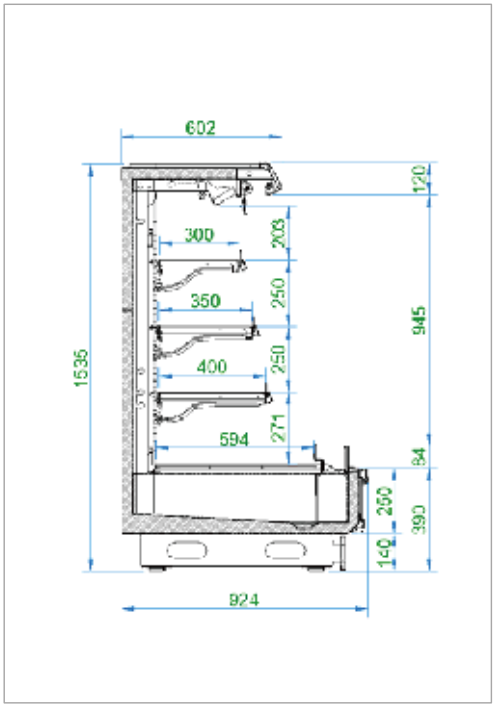
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CQM-M**LB
보관 상품	수산, 정육, 반찬	사용 냉매	R-410A
사용 온도	-2 ~ -2 ℃	온습도 기준	27°C 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CQM-M12LB	1250*920*1540		1250	2.37	1,096	601
CQM-M18LB	1875*920*1540		1875	3.56	1,645	998
CQM-M25LB	2500*920*1540	-10°C	2500	4.74	2,193	1,365
CQM-M31LB	3125*920*1540		3125	5.93	2,740	1,751
CQM-M37LB	3750*920*1540		3750	7.11	3,289	2,159

※ AEMMEELB : 좌, 우 유리판넬 SET / AEMMCRLB : 좌, 우 코너미러판넬 SET

낙농 세미다단 Semi-Open Showcase

낙농 세미다단 Narrow (H 1,540)

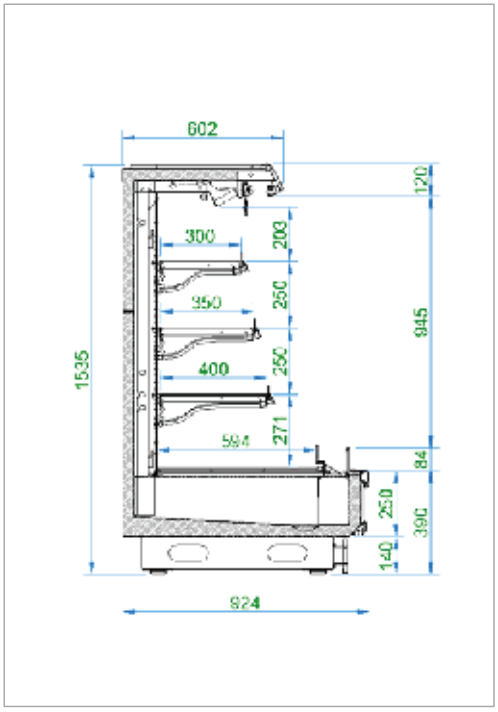
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CQM-D**LB
보관 상품	유제품, 가공식품	사용 냉매	R-410A
사용 온도	+2 ~ +8 ℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CQM-D12LB	1250*920*1540		1250	2.37	909	586
CQM-D18LB	1875*920*1540		1875	3.56	1,364	976
CQM-D25LB	2500*920*1540	-10℃	2500	4.74	1,816	1,335
CQM-D31LB	3125*920*1540		3125	5.93	2,272	1,714
CQM-D37LB	3750*920*1540		3750	7.11	2,724	3,828

※ AEMMEELB : 좌, 우 유리판넬 SET / AEMMCRLB : 좌, 우 코너미러판넬 SET

정육 대면 Sliding Door

정육 대면 Sliding Door (H 1,200)

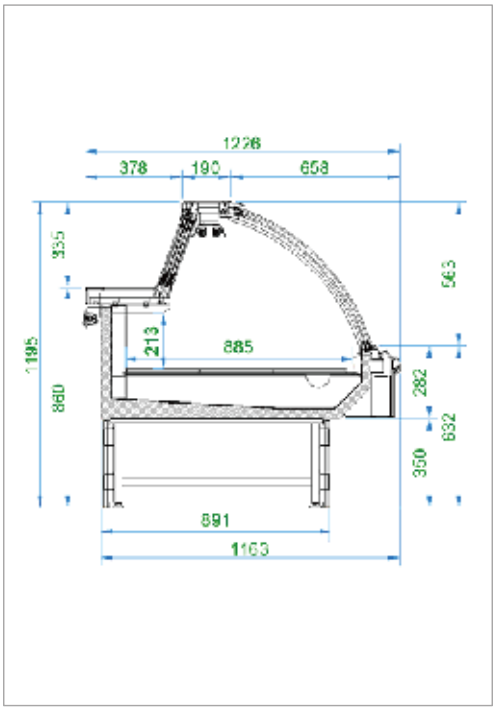
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CCA-F**RF
보관 상품	정육	사용 냉매	R-410A
사용 온도	-2 ~ +2 ℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CCA-F09RF	938*1163*1195	-10℃	938	0.83	483	540
CCA-F12RF	1250*1163*1195		1250	1.10	483	755
CCA-F18RF	1875*1163*1195		1875	1.65	725	1,106
CCA-F25RF	2500*1163*1195		2500	2.20	966	1,477
CCA-F31RF	3125*1163*1195		3125	2.75	1,208	2,205
CCA-F37RF	3750*1163*1195		3750	3.30	1,449	2,205

※ AESAEERGF1T : 좌, 우 유리판넬 SET

수산·정육 대면 Front Glass

수산·정육 2단 대면 Front Glass (H 1,050)

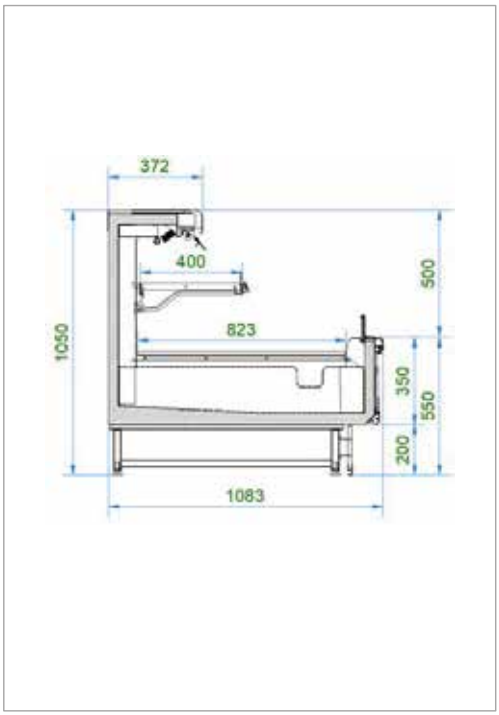
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CLA-M**AE
보관 상품	정육, 수산, 반찬	사용 냉매	R-410A
사용 온도	-2 ~ +2 ℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CLA-M09AE	938*1083*1050	-10℃	938	1.14	585	343
CLA-M12AE	1250*1083*1050		1250	1.52	781	514
CLA-M18AE	1875*1083*1050		1875	2.28	1,273	886
CLA-M25AE	2500*1083*1050		2500	3.04	1,996	1,261
CLA-M31AE	3125*1083*1050		3125	3.08	2,495	1,975
CLA-M37AE	3750*1083*1050		3750	4.56	2,583	1,975

※ AEMHEE10E : 좌, 우 유리판넬 SET / AEMHCM10E : 좌, 우 코너미러판넬 SET

냉동리치인 Glass Door

냉동리치인 Glass Door (H 2,000)

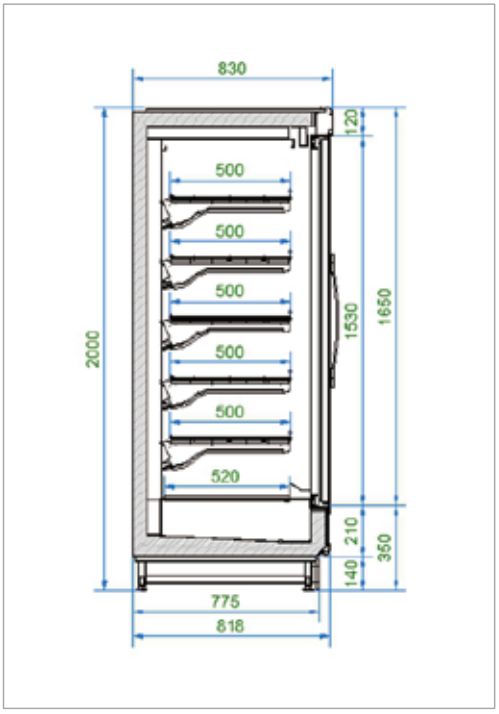
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CQG-F*RB**
보관 상품	냉동식품	사용 냉매	R-410A
사용 온도	-18 ~ -25 ℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CQG-F1RB	750*830*2000		750	2.25	600	3,056
CQG-F2RB	1562*830*2000		1562	4.68	974	3,056
CQG-F20RB	2035*830*2000	-40℃	2035	6.10	1,496	4,965
CQG-F3RB	2343*830*2000		2343	7.03	1,496	4,965
CQG-F4RB	3124*830*2000		3124	9.37	1,991	6,237

※ AEGFREE20B : 좌, 우 유리판넬 SET / AEGFRCM20B : 좌, 우 코너판넬 SET

인버터 1DOOR 냉동 쇼케이스

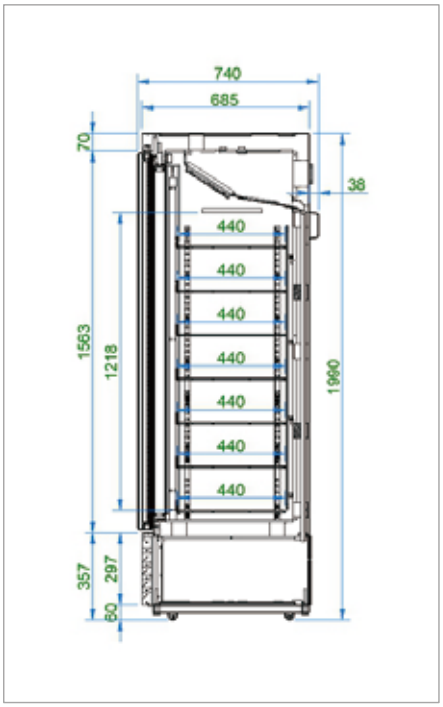
Carrier 캐리어냉장

인버터 1DOOR 수직형 냉동 쇼케이스 (내치형, H 2,000)

제품사진



측면도



S/C No.	-	모델명	CSR600FKEI
보관 상품	냉동식품	사용 냉매	R404a
사용 온도	-18 ~ -24 ℃	온습도 기준	30℃ 60%

제품 사양

모 델 명	규 격	냉각방식	냉매	제상방식	길이	용량	제품중량	정격전력	소요전력량/ 일
					mm	ℓ	kg	W	kWh/24h
CSR600FKI	695*685*1990	간접	R404a	HOT GAS 자동 제상	695	470	150	649	10.8

인버터 2DOOR 냉동 쇼케이스

Carrier 캐리어냉장

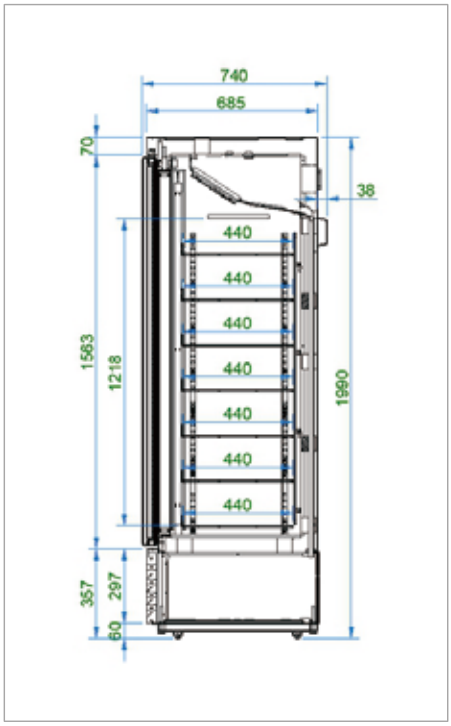
인버터 2DOOR 수직형 냉동 쇼케이스 (내치형, H 2,000)

제품사진



S/C No.	-	모델명	CSR1250FKEI
보관 상품	냉동상품	사용 냉매	R404a
사용 온도	-18 ~ -24 ℃	온습도 기준	30℃ 60%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	냉각방식	냉매	제상방식	길이	용량	제품중량	정격전력	소요전력량/ 일
					mm	ℓ	kg	W	kWh/24h
CSR1250FKI	1380*685*1990	간접	R404a	HOT GAS 자동 제상	1380	1056	260	990	26.8

냉동평대 Frozen Machine

냉동평대 Back to Back (H 900)

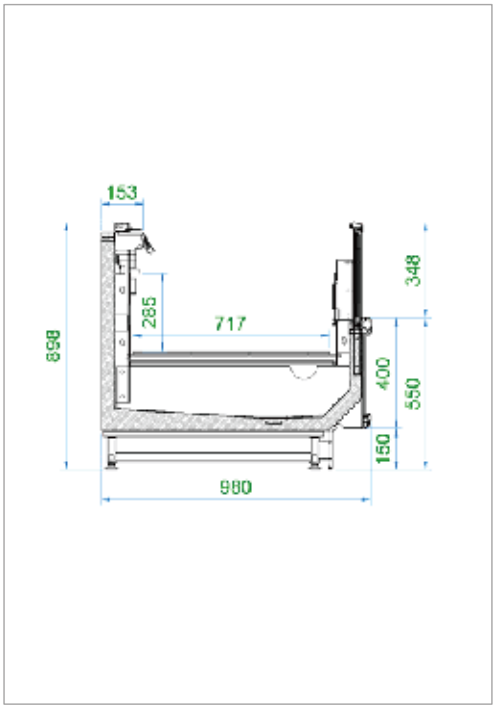
캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CHB-F**09**
보관 상품	냉동식품	사용 냉매	R-410A
사용 온도	-18 ~ -25 ℃	온습도 기준	27℃ 70%

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	증발온도	길이	진열면적	냉동능력	소요전력
		℃	mm	m²	kcal/h	W
CHB-F1509	1500*980*898	-30℃	1500	1.07	776	1,917
CHB-F1809	1875*980*898		1875	1.29	972	2,419
CHB-F2509	2500*980*898		2500	1.72	1,294	3,218
CHB-F3109	3125*980*898		3125	2.15	1,785	4,049
CHB-F3709	3750*980*898		3750	2.58	2,944	4,847
CHB-FCR09	2022*980*898		2022	1.43	972	2,558

※ AEHBSL09A : 좌 유리판넬, AEHBSR09A : 우 유리판넬 / AEHBCL09A : 좌 통판넬, AEHBSR09A : 우 통판넬

냉동평대(내치형) Frozen Machine Plug-in

냉동평대 (내치형, H 830)

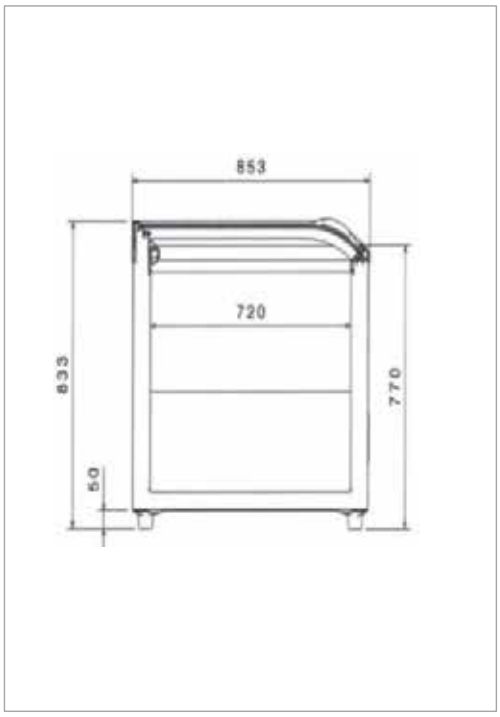
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	PARIS***
보관 상품	냉동식품	사용 냉매	R-404A
사용 온도	-18 ~ -23 ℃	LAMP	LED 내장형

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	냉각방식	냉매	길이	용량	제품중량	정격전력	소요전력량/ 일
				mm	ℓ	kg	W	kWh/24h
PARIS145	1450*853*833	직접	R404a	1450	592	95	408	6.7
PARIS185(H/C)	1850*853*833			1850	785	120	509	7.7
PARIS210	2100*853*833			2100	908	136	519	8.2
PARIS250	2500*853*833			2500	1104	155	541	8.7

※ CANOPY (LED 적용) : OSPTCA145H-WH / OSPTCA185H-WH / OSPTCA210H-WH / OSPTCA250H-WH
상부 커버 : OSPTJC145H-SP / OSPTJC185H-SP / OSPTJC210H-SP / OSPTJC250H-SP
측면 커버 : OSPTJCSIDEH-SP

냉동평대(내치형) Frozen Machine Plug-in

냉동평대 (내치형, H 890)

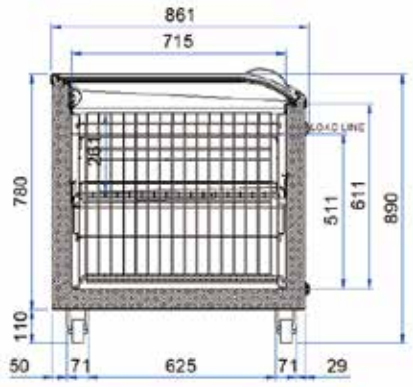
Carrier 캐리어냉장

제품사진



S/C No.	-	모델명	CSDRD***WA
보관 상품	냉동식품	사용 냉매	R-404A
사용 온도	-18 ~ -24 ℃	LAMP	LED 내장형

측면도



제품 사양

모 델 명	규 격	냉각방식	냉매	길이	용량	제품중량	정격전력	소요전력량/ 일
				mm	ℓ	kg	W	kWh/24h
CSDRD500WA	1440*861*890	직접	R404a	1440	500	104	367	6.7
CSDRD770WA(H/C)	1870*861*890			1870	640	119	450	8.2
CSDRD920WA	2155*861*890			2155	770	135	450	8.7
CSDRD950WA	2505*861*890			2505	950	165	510	7.7

※ CANOPY (LED 적용) : OSPTCA150K-WH / OSPTCA190K-WH / OSPTCA220K-WH / OSPTCA250K-WH
상부 커버 : OSPTJC140K-SP / OSPTJC770K-SP / OSPTJC220K-SP / OSPTJC250K-SP
측면 커버 : OSPTJCSIDEK-SP

냉동평대(내치형) Frozen Machine Plug-in

인버터 냉동냉장 겸용 평대

· 업계 최초의 광폭형 글라스 패널 채용
· 30% 이상의 에너지 절전형 에코디자인

R&F 알앤에프(주) Refrigeration & Freezer co., Ltd.



신속한 냉동유지 **직냉식 냉각방식**

상품을 더욱 밝게 **고내 LED 조명**

고내 벽에 얼음이 없는 **ICE-Free 시스템**

Inveter system

모 델 명	DKJ-1909Y(앤드)	DKJ-2009Y	DKJ-1409Y	DKJ-2509Y
규격 (WxDxH mm)	1880x885x938	2008x885x938	1358x885x938	2508x885x938
사용온도(℃)	냉동 : -18℃ ~ -25℃ 냉장 : -2℃ ~ +8℃			
유효내용적(ℓ)	450	550	380	750
컨트롤러	디지털 TC			
냉매	R290			
정격	220V/60Hz, 690W	220V/60Hz, 600W	220V/60Hz, 420W	220V/60Hz, 820W
조명	LED 40W	LED 40W	LED 35W	LED 60W
무게(kg)	220	205	150	245

냉동평대(내치형) Frozen Machine Plug-in

R&F 알앤에프(주) Refrigeration & Freezer co., Ltd.

SD-W - 글라스형

대형 할인점, 백화점, 슈퍼마켓, 편의점을 위한 곡면형 냉동평대

- 상부 곡면형 디자인
- 대형 손잡이
- 절전형/ 저소음/ 저발열 설계
- LED조명/ 디지털 컨트롤



SD-900Q 연결형/단독형

- 규격 (LxDxH mm) : 2054x815x825
- 내용적 : 900ℓ
- 사용온도 : 18°C 이하
- 상하슬라이딩(오버랩형) 도어
- 정격 : 220V/60Hz, 650W



SD-600/600Q 헤드형

- 규격 (LxDxH mm) : 1865x815x770
- 내용적 : 600ℓ
- 사용온도 : 18°C 이하
- 좌우슬라이딩 도어 (Big Handle)
- 정격 : 220V/60Hz, 550W



SD-700/700Q 연결형

- 규격 (LxDxH mm) : 1865x815x835
- 내용적 : 700ℓ
- 사용온도 : 18°C 이하
- 좌우슬라이딩 도어 (Big Handle)
- 정격 : 220V/60Hz, 550W



SD-800/800Q 연결형

- 규격 (LxDxH mm) : 2104x815x835
- 내용적 : 800ℓ
- 사용온도 : 18°C 이하
- 좌우슬라이딩 도어 (Big Handle)
- 정격 : 220V/60Hz, 600W

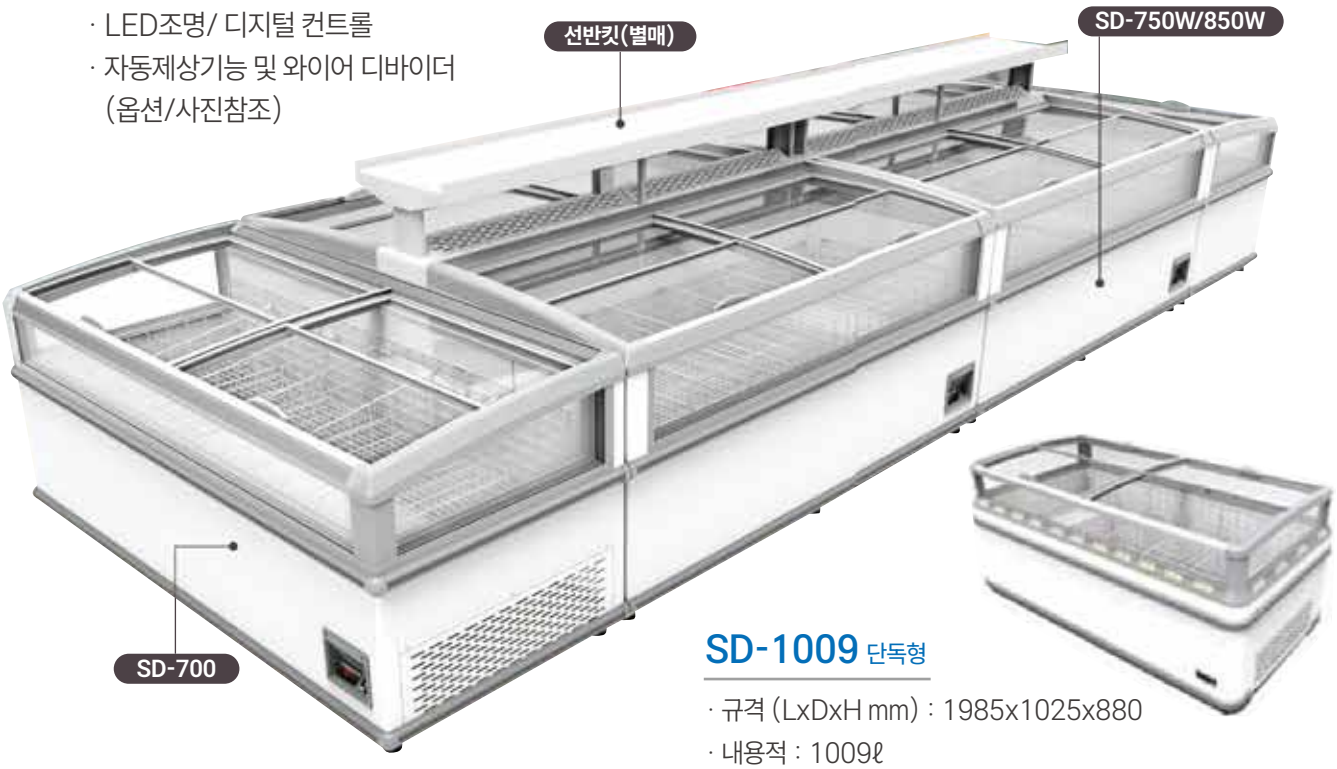
냉동평대(내치형) Frozen Machine Plug-in

알앤에프(주) Refrigeration & Freezer co., Ltd.

SD-W - 글라스형

대형 할인점, 백화점, 슈퍼마켓, 편의점을 위한 프리미엄급 냉동평대

· 상부 글라스 윈도우/ 상부 곡면 디자인
· LED조명/ 디지털 컨트롤
· 자동제상기능 및 와이어 디바이더
(옵션/사진참조)



SD-1009 단독형

· 규격 (LxDxH mm) : 1985x1025x880
· 내용적 : 1009ℓ
· 사용온도 : 18°C 이하
· 사면 글라스 윈도우
· 정격 : 220V/60Hz, 130W
· 기본 디바이더(칸막이) 내장



SD-700W 헤드형

· 규격 (LxDxH mm) : 1865x815x825
· 내용적 : 700ℓ
· 사용온도 : 18°C 이하
· 상면 글라스 윈도우
· 정격 : 220V/60Hz, 560W



SD-750W 연결형

· 규격 (LxDxH mm) : 1865x815x890
· 내용적 : 750ℓ
· 사용온도 : 18°C 이하
· 앞면 글라스 윈도우
· 정격 : 220V/60Hz, 560W



SD-850W 연결형

· 규격 (LxDxH mm) : 2104x815x890
· 내용적 : 850ℓ
· 사용온도 : 18°C 이하
· 앞면 글라스 윈도우
· 정격 : 220V/60Hz, 650W

냉동리치인(내치형) Frozen Machine Plug-in

R&F 알앤에프(주) Refrigeration & Freezer co., Ltd.

인버터 수직 냉동 쇼케이스

저소음, 저발열, 탁월한 냉동능력, 30% 이상의 에너지 절전형 에코디자인

신속한 냉동유지 **간냉식 냉각방식**

상품을 더욱 밝게 **고내 LED 조명**

먼지가 자동제거되는 **와이어 컨덴서**

Inveter system

ESG 경영에 최적화
친환경 에코디자인





RF-138IV

- 규격 (WxDxH mm) : 1380x860x2070
- 내용적 : 1400ℓ
- 유효내용적 : 1200ℓ
- 사용온도 : -18℃ ~ -23℃
- 유리도어 : 3중 단열유리
- 조명 : LED
- 콘트롤러 : 디지털
- 냉각방식 : 간냉식
- 정격 : 220V/60Hz, 1243W
- 무게 : 200kg

RF-70IV

- 규격 (WxDxH mm) : 700x860x2070
- 내용적 : 640ℓ
- 유효내용적 : 552ℓ
- 사용온도 : -18℃ ~ -23℃
- 유리도어 : 3중 단열유리
- 조명 : LED
- 콘트롤러 : 디지털
- 냉각방식 : 간냉식
- 정격 : 220V/60Hz, 520W
- 무게 : 130kg

냉동리치인(내치형) Frozen Machine Plug-in

R&F 알앤에프(주) Refrigeration & Freezer co., Ltd.

우수한 가성비와 TWO 콤프 시스템의 안정성

탁월한 상품 디스플레이 효과, 저소음 저발열

고효율 팬모터 및 콤프 **저전력 에코디자인**

신속한 냉동유지 **간냉식 냉각방식**

상부 2열, 도어 3열 **고내 LED 조명**

편리한 유지관리 **응축기 청소알람**







RF-75F

- 규격 (WxDxH mm) : 750x760x2000
- 내용적 : 620ℓ
- 유효내용적 : 560ℓ
- 사용온도 : (냉동) -18℃ ~ -25℃
  (냉장) +5℃ ~ -2℃
- 유리도어 : 3중 단열유리/장도어
- 조명 : LED(상 1열, 도어 2열)
- 콘트롤러 : 디지털
- 콤프레샤 : SECOP x 1
- 정격 : 220V/60Hz, 880W
- 무게 : 159kg

RF-134F

- 규격 (WxDxH mm) : 1340x760x2000
- 내용적 : 1200ℓ
- 유효내용적 : 994ℓ
- 사용온도 : (냉동) -18℃ ~ -25℃
  (냉장) +5℃ ~ -2℃
- 유리도어 : 3중 단열유리/장도어
- 조명 : LED(상 2열, 도어 2열)
- 콘트롤러 : 디지털
- 콤프레샤 : SECOP x 2
- 정격 : 220V/60Hz, 1672W
- 무게 : 252kg

RF-188F

- 규격 (WxDxH mm) : 1880x760x2000
- 내용적 : 1650ℓ
- 유효내용적 : 1450ℓ
- 사용온도 : (냉동) -18℃ ~ -25℃
  (냉장) +5℃ ~ -2℃
- 유리도어 : 3중 단열유리/장도어
- 조명 : LED(상 3열, 도어 3열)
- 콘트롤러 : 디지털
- 콤프레샤 : SECOP x 2
- 정격 : 220V/60Hz, 2068W
- 무게 : 305kg

냉장 오픈다단(내치형) Open Showcase Plug-in

[국제티엔씨 독점수입판매처] Kaplanlar

유럽 쇼케이스 분야 선도기업으로 인정받고 있는 카플란라 플러그인 쇼케이스를 (주)국제티엔씨에서 카플란라와 독점 공급계약을 통해 고객사에 판매하고 있습니다.

SEDEF



시공사례





제품의 장점

- 낮은 하단 높이 [490mm]로 더 많은 제품 진열
- 다양한 형태로 쇼케이스를 연결하여 구성
- 작은 공간에도 설치가 가능한 컴팩트한 디자인
- 매장 컨셉에 따라 쉽게 진열상품 변경
- 간단한 설치와 유지보수에 최적화된 디자인

치수

높이 : 2060
가로 : 1250 / 1875 / 2500
깊이 : 750

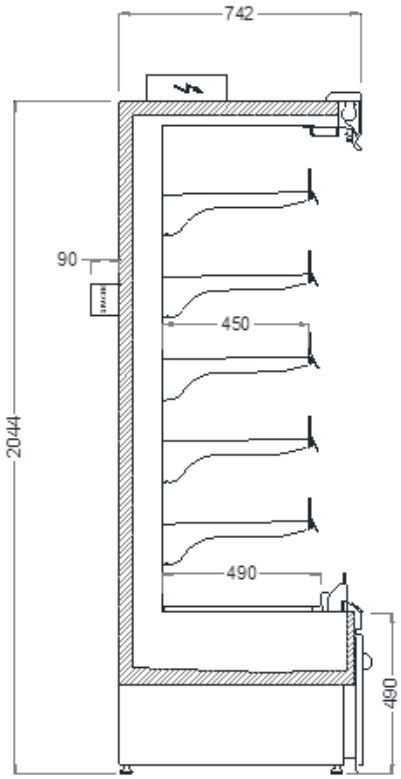
시스템	작동 온도	냉 매
PLUG-IN	-1 / +1 +2 / +4 +4 / +6	HFC / HFO blend* / HC **

*R449A (Low GWP blend refriger ants)
**R1270 / R290

냉장 오픈다단(내치형) Open Showcase Plug-in

[국제티엔씨 독점수입판매처] Kaplanlar

TECHNICAL DATA 냉장 식품용



길이(mm)	1250	1875	2500
진열면적(m²)	3.43	5.14	6.85



내치형 쇼케이스 연결용 금속시트



내치형 쇼케이스 콘덴싱 유니트

2단계 시스템으로 배수 관리







유지보수 관리에 최적화된
서랍형 콘덴싱 유니트

와인 쇼케이스(내치형) Wine Showcase Plug-in

와인진열에 최적화 된 국제티엔씨 특허제품으로
와인 전문매장에 판매되는 제품입니다.



밀폐형 도어 및 무열선 3중 페어글라스

일정한 온도관리 및 결로방지로
매장용 와인셀러에 적합합니다.



LED 조명

매장 분위기에 맞게 조명색상 선택
(주광색 5000K / 백색 4000K)



잠금장치

고가의 와인을 분실 및 도난의
위험으로부터 지켜줍니다.



상부 반사 그릴

와인셀러를 한층 더 화사하게 만들어
보는 즐거움까지 더했습니다.

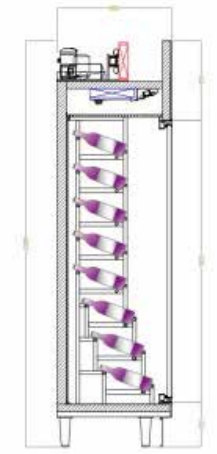
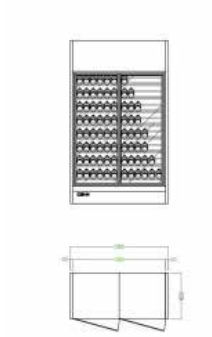
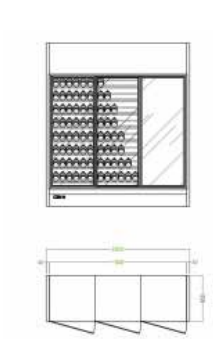
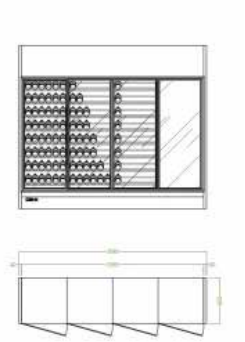


도어 손잡이

개폐가 용이하여 사용이 편리합니다.

와인 쇼케이스(내치형) Wine Showcase Plug-in

도면

	 L1385 * W650 * H2350	 L2020 * W650 * H2350	 L2685 * W650 * H2350
Wine Cellar	2DOOR	3DOOR	4DOOR

사양 (Specification)

유형	방식
쇼케이스	리치인 쇼케이스 형식
냉각 방식	냉기 강제 순환식(간접 냉각)
제상 방식	자연 제상
제어 & 온도계	디지털 온도계
사용 냉매	R-404a
전력	220V / 60Hz
사용온도	12~18도
사이즈별 보관 가능 와인 수량	2DOOR(96병), 3DOOR(144병), 4DOOR(192병)

※ 와인 적재 가능 수량은 와인의 규격에 따라 수량이 달라질 수 있습니다.

와인 쇼케이스(내치형) Wine Showcase Plug-in

시공 사례 (맞춤 제작)





프리미엄 와인 셀러 - 일반 주문형





프리미엄 와인 셀러 - 4면 개방형





프리미엄 와인 셀러 - 빌트인 타입

수족관 Aquarium

A.B.S 특수 고급수조 수족관은
활어 등 생물 디스플레이를 통해 상품 신선도를 높이는데 적합한 제품입니다.











제품 특징

· 쇼케이스 깊이, 높이에 맞춤 사이즈로 제작 권장
· 백화점, 대형마트, 전문 회센타 시공 실적 다수
· 컨설팅 서비스 제공

제품 규격

(단위: mm)

폭(W)	깊이(D)	높이(H)
1500~2400	900~1100	1200~1500

2 냉동·냉장 시스템



2-2 인버터 시스템

인버터 냉동기 특장점

인버터 냉동기 사양

인버터 냉동기 특장점

캐리어 지능형 인버터 설치 시,
약 33% 전기료 절감 효과가 있을 것으로 검증되었습니다.

전기료 절감 효과

컴프레셔의 On/Off로 발생하는 전력소모의 최소화

캐리어만의 특허인 스마트 제상 시스템

- 제상 히터로 인한 전력소모 최소화
- 장마철 적상 문제 해결



KOREA
편의점 실측 데이타
평균 33% 전기료 절감

SINGAPORE
대학교 연구소 테스트
평균 39% 전기료 절감

CHINA
글로벌 패스트푸드 회사 필드 테스트 결과
평균 37% 전기료 절감

유럽연합 (EU)
국내 유일 CE 인증 냉동기

인버터 냉동기 비교

캐리어		타사
농협 계통계약 품목 등록여부		
2018년 자체개발 **인버터 시스템** 등록 (인버터 쇼케이스, 인버터 냉동기)		시스템 미등록 (L사 냉동기 등록)
제품		
지능형 인버터 방식	쇼케이스	기계식 방식
지능형 인버터 방식	냉동기	L사 독립형 인버터 방식
지능형 인버터 방식	유니트쿨러	기계식 방식
냉동기 안전장치		
적용	사이트글라스	미적용
적용	필터 드라이어	미적용
적용	액분리기	미적용
인버터 시스템		
디지털 온도제어	제어	압력제어
온도센서로 필요 시 제상	제상방식	주기적 제상
원스톱 서비스	A/S대응력	제조사별 분리 대응

※ 서비스 발생 시 당사는 쇼케이스와 냉동기 동시 A/S 대응가능,타사의경우 냉동기 제조사와 분리 대응 (대응 소요시간↑)

인버터 냉동기 특장점

실외기인 에너지 절감형 인버터 냉동기와 인버터 컨트롤러가 장착된 실내기에 전자식 팽창밸브를 결합하고 양방향 통신을 통해 냉매량을 조절함으로써 획기적인 에너지 절감이 가능한 친환경 냉장·냉동 시스템입니다.

캐리어 냉장 인버터

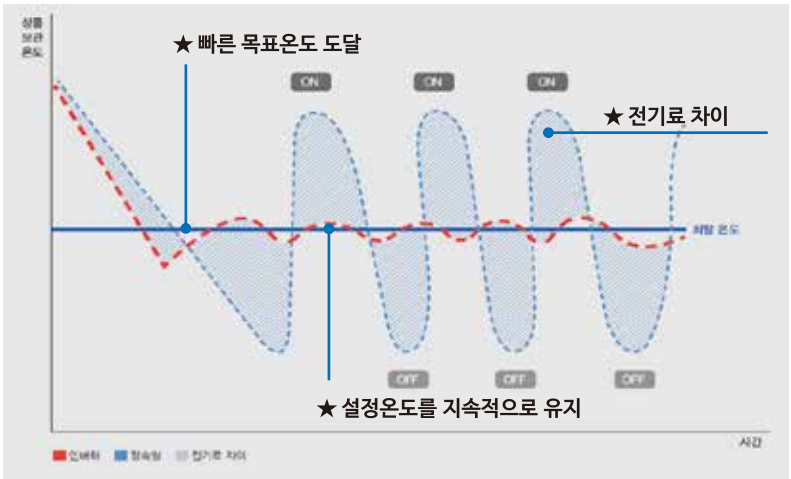
Carrier 캐리어냉장



인버터 모듈이 장착된 실내기와 인버터 냉동기의 양방향 통신을 이용하여 냉매 량 및 압축기(RPM) 제어
빠른 목표 온도 도달과 온도 편차 없이 설정 온도를 지속적으로 유지

시간 주기로 제상하는 방법에 온도 센서에 의한 빙결 방지 기술을 접목
자동으로 제상 실시 후 냉각 운전으로 복귀

정온 제어와 스마트 제상 시스템 적용으로 온도 편차에 의한 **상품 변질현상을 차단**



인버터 사용 시 상품 최대 5일 보관 가능



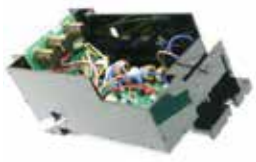
정속형 사용 시 상품 최대 2일 보관 가능



인버터 냉동기 특장점

캐리어 인버터 냉동기 비교





인버터 제어
컨트롤러



사이트
클래스



드라이어



수액기
(Receiver)



BLDC Twin Rotary
압축기



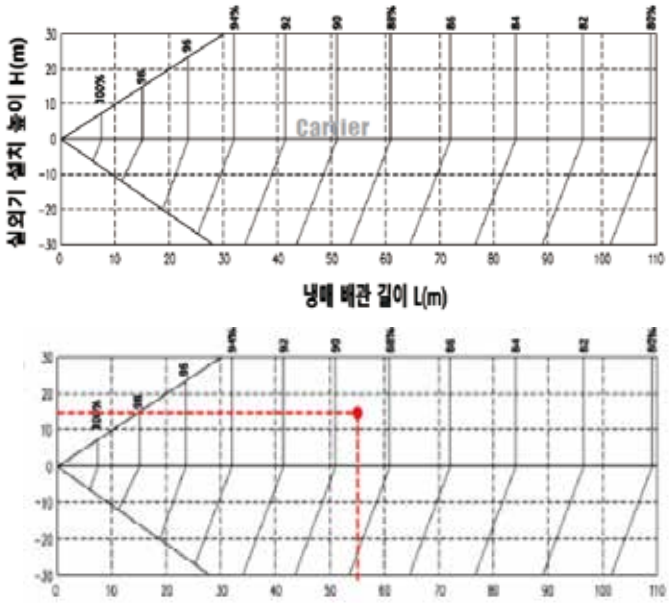


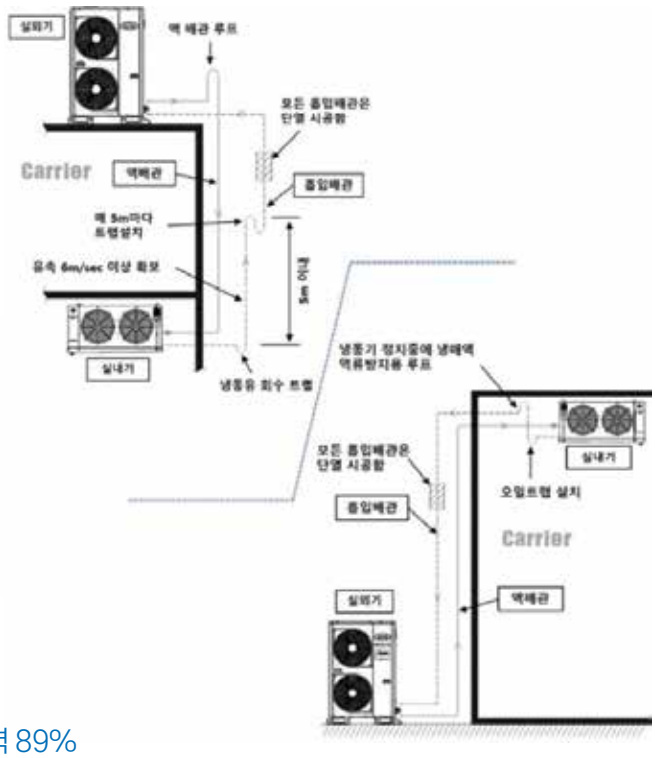
※ 실외기 외부 방 청코팅으로 부식 방지

인버터 냉동기 특장점

장배관 설치 ▶ 설치 장소 선택 용이

· 배관거리에 따른 냉동효율





※ 인버터 냉동기의 배관 설치 조건에 따라 냉동능력 감소
→현장 설계에 맞게 냉동기 능력 선정
ex) 설계 배관거리 55m, 입상거리 15m: 실제 냉동기 능력 89%
※ 입상 장배관 설비 시 원활한 오일 회수를 위한 5m 간격 트랩설비

저소음 운전 ▶ 옥외 설치 용이

· 저소음 냉동기 설치 사례



생활소음 규제기준 (제20조제3항 관련)





[인버터 냉동기]



[인버터 냉동기]

인버터 냉동기 사양

인버터 냉동기 Line up [냉장용]

Carrier 캐리어냉장



[2~3HP]



[4~5HP]



[8HP]



[10HP]

모델 (Model)		단위 (Unit)	CIR020SMAI1S CIR020SMAD1S	CIR030SMAI1S CIR030SMAD1S	CIR040SMAI1S CIR040SMAD1S	CIR040SMAI3S CIR040SMAD3S	CIR050SMAI3S CIR050SMAD3S	CIS080SMAI3S CIS080SMAD3S	CIS100SMAI3S CIS100SMAD3S
공칭용량 (Nominal output)		HP	2	3	4	4	5	8	10
법정냉동능력 (Refrigeration ton)		RT	0.82	1.21	1.71	1.71	2.44	3.12	3.15
전원 (Power)			220V-1Ph	220V-1Ph	220V-1Ph	380V-3Ph	380V-3Ph	380-400V~,60/50Hz, 3Ph-4N	
냉매 및 증발온도 (Refrigerant,ET)		℃	R410a, -10~+10					R410A, +10~-10	
설치조건 (Installment condition)		℃	실외설치 , -20 ~ +40						
압축기 (Compressor)	형식 (Type)		인버터 BLDC 트윈로터리식 (Inverter BLDC Twin Rotary)					인버터 BLDC 스크롤식 (Inverter BLDC SCROLL)	
	정격출력 (Rated output)	kW	1.5	2.2	3.0	3.0	3.7	5.5	7.5
	토출량 (Displacement)	m³/h	3.13	5.26	6.26	6.26	8.98	11.23	14.21
	운전전류 (Rated ampere)	Amp	6	13	21	13.7	14	19.5	25
응축기 (Condenser)	형식 (Type)		CORRUGATED FIN & CU TUBE						
	Fan직경 (Fan diameter)	mm	500	500	500 x 2EA	500 x 2EA	500 x 2EA	500 x 2EA	550 x 2EA
	전동기출력 (Motor output)	kW	BLDC 64		BLDC 64 x 2EA				BLDC 178 x 2EA
냉동유 (Refrigeration oil)	모델 (Model)		POE					PVE OIL (FVC68D)	
	초기충진량 (Oil charge)	ℓ	0.5	0.7	1.2	1.2	1.7	1.7	
수액기용량 (Receiver tank)		ℓ	2.4	2.4	4.2	4.2	4.2	7.8	10
액분리기용량 (Accumulator)		ℓ	Installation						
보호장치 (Safety equipment)			HIGH & LOW PRESSURE SENSOR, TEMPERATURE SENSOR						
내장부품 (Inner parts)			SOLENOID VALVE, FILTER DRIER, SIGHT GLASS,CHECK VALVE(독립형)						
제어반 내장부품 (Control panel parts)			Inverter, Terminal Block, Harness						
배관 허용 최대 거리		m	30	35	50	50	50	80	100
배관 허용 최대 고저차 (5m 마다 오일트랩 , 액 루프 설치)		m	15	15	25	25	25	30	30
배관규격 (Connection tube)	흡입관 (Suction line)	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ25.4	Φ28.58
	액관 (Liquid line)	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
외형치수 (Ext.dimension)	W	mm	937	937	1,025	1,025	1,025	1,287	1,287
	H	mm	820	820	1,439	1,439	1,439	1,442	1,699
	D	mm	400	400	440	440	440	565	565
제품중량 (Weight)		kg	55	57	84	84	89	126	145

인버터 냉동기 사양

인버터 냉동기 Line up [냉동용]

Carrier 캐리어냉장



[2~3HP]



[4~5HP]



[8HP]



[10HP]

모델 (Model)		단위 (Unit)	CIR020SLZI1S CIR020SLZD1S	CIR030SLZI1S CIR030SLZD1S	CIR040SLZI1S CIR040SLZD1S	CIR050SLZI1S CIR050SLZD1S	CIS080SLAI3S CIS080SLAD3S	CIS100SLAI3S CIS100SLAD3S
공칭용량 (Nominal output)		HP	2	3	4	5	8	10
법정냉동능력 (Refrigeration ton)		RT	0.74	1.26	1.9	1.94	3.46	4.17
전원 (Power)			220V-60/50Hz-1Ph	220V-60/50Hz-1Ph	220V-60Hz-1Ph	220V-60Hz-1Ph	380-400V~,60/50Hz, 3Ph-4N	
냉매 및 증발온도 (Refrigerant,ET)		℃	R410A, -5 ~ -40			R404A, -5 ~ -40	R410A, -5 ~ -40	
설치조건 (Installment condition)		℃	실외설치 , -20 ~ +40				실외설치 , -20 ~ +45	
압축기 (Compressor)	형식 (Type)		TOSHIBA : 인버터 BLDC 트윈로터리식 (Inverter BLDC Twin Rotary)				인버터 BLDC 스크롤식 (Inverter BLDC SCROLL)	
	정격출력 (Rated output)	kW	-				6	7.5
	토출량 (Displacement)	m³/h	2.83	4.77	9.14	11.92	14.26	18.3
	운전전류 (Rated ampere)	Amp	6.3	10.1	11.2	14.6	14.6	19.7
응축기 (Condenser)	형식(Type)		CORRUGATED FIN(방청코팅) & CU TUBE					
	Fan직경(Fan diameter)	mm	500	500	500 x 2EA	500 x 2EA	500 x 2EA	550 x 2EA
	전동기출력 (Motor out put)	kW	BLDC 64		BLDC 64 x 2EA			BLDC 178 x 2EA
냉동유 (Refrigeration oil)	모델 (Model)		POE(VG74)				PVE OIL (FVC68D)	
	초기충진량 (Oil charge)	ℓ	0.65	0.9	1.9	1.9	2.3	2.3
수액기용량 (Receiver tank)		ℓ	2.4	2.4	4.2	4.2	7.8	10
액분리기용량 (Accumulator)		ℓ	Installation					
보호장치 (Safety equipment)			PRESSURE SENSOR, TEMPERATURE SENSOR, COMP . THERMOMETER				HIGH & LOW PRESSURE SENSOR , TEMPERATURE SENSOR	
내장부품 (Inner parts)			SOLENOID VALVE, FILTER DRIER, SIGHT GLASS, INJECTION SYSTEM, CHECK VALVE		SOLENOID VALVE, FILTER DRIER, SIGHT GLASS, INJECTION SYSTEM		SOLENOID VALVE, FILTER DRIER, SIGHT GLASS,CHECK VALVE(독립형)	
제어반 내장부품 (Control panel parts)			Inverter, Terminal Block, Harness					
배관 허용 최대 거리		m	30	40	50	60	80	100
배관 허용 최대 고저차 (5m 마다 오일트랩, 액 루프 설치)		m	10	20	20	30	30	30
배관규격 (Connection tube)	흡입관 (Suction line)	mm	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ25.4	Φ28.58
	액관 (Liquid line)	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
외형치수 (Ext.dimension)	W	mm	907	907	907	1,287	1,287	1,287
	H	mm	820	820	1,439	1,442	1,442	1,699
	D	mm	320	320	320	565	565	565
제품중량 (Weight)		kg	56	58	86	124	127	146

2 냉동·냉장 시스템



2-3 유니트 쿨러

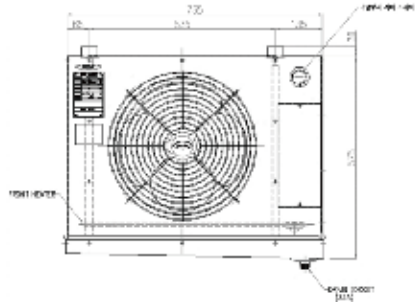
국산 유니트 쿨러

군트너 에어쿨러

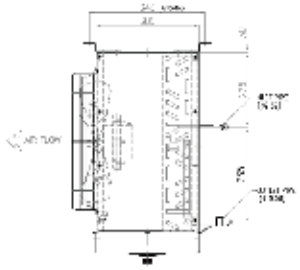
국산 유니트 쿨러 Unit Cooler

유니트 쿨러 사양

· 2HP



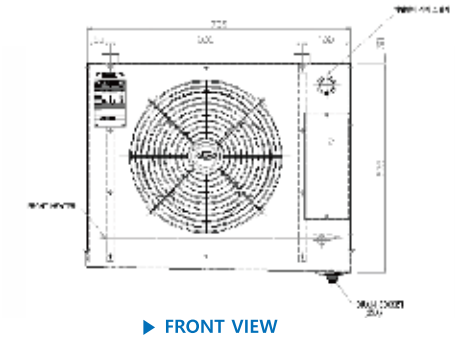
▶ FRONT VIEW



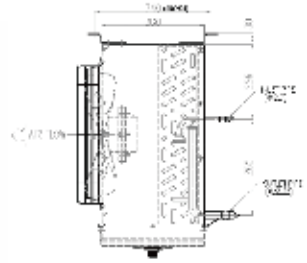
▶ SIDE VIEW

모델명		고내온도	핀피치	전열면적	냉동능력 (kcal/h)			FAN & MOTOR		풍량	제상히터 (kW)		
		°C	mm	m²	TD 5°C	TD 7°C	TD 10°C	DIA Φ	EA	m³/min	Body	Drain	Front
ACR008	EFB	-10~+10	6.5	7.3	803	1226	2044	350	1	33	0.35 x 4EA	0.55 x 1EA	-
	ELB	-30~-20	8.5	5.7	627	958	1710	350	1	33	0.35 x 4EA	0.55 x 1EA	0.2 x 1EA

· 3HP



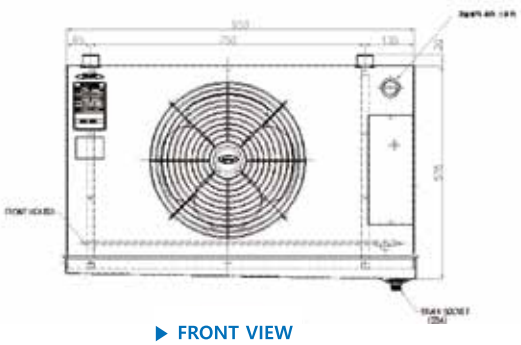
▶ FRONT VIEW



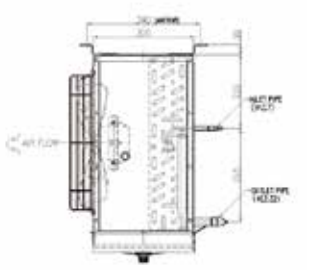
▶ SIDE VIEW

모델명		고내온도	핀피치	전열면적	냉동능력 (kcal/h)			FAN & MOTOR		풍량	제상히터 (kW)		
		°C	mm	m²	TD 5°C	TD 7°C	TD 10°C	DIA Φ	EA	m³/min	Body	Drain	Front
ACR011	EFB	-10~+10	6.5	9.7	1067	1630	2716	400	1	48	0.35 x 4EA	0.55 x 1EA	-
	ELB	-30~-20	8.5	7.7	847	1294	2310	400	1	48	0.35 x 4EA	0.55 x 1EA	0.2 x 1EA

· 4HP



▶ FRONT VIEW



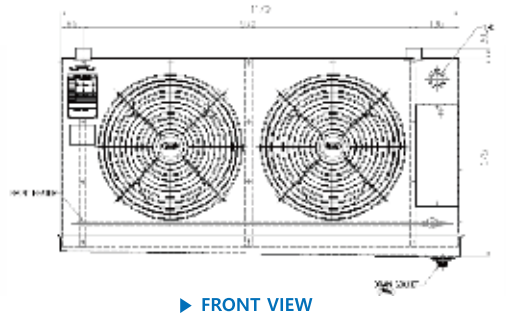
▶ SIDE VIEW

모델명		고내온도	핀피치	전열면적	냉동능력 (kcal/h)			FAN & MOTOR			풍량	제상히터 (kW)			배관 구경 (mm)			제품 중량
		°C	mm	m²	TD 5°C	TD 7°C	TD 10°C	DIA Φ	Ph*Kw*P	EA	m³/min	Body	Drain	Front	In	Out	Drain	
ACR015	EFB	-10~+10	6.5	9.7	1067	1630	2716	400	1Φ*0.1*6	1	48	0.35 x 4EA	0.55 x 1EA	-	12.7	22.22	25A	38
	ELB	-30~-20	8.5	7.7	847	1294	2310	400	3Φ*0.1*6	1	48	0.35 x 4EA	0.55 x 1EA	0.2 x 1EA	12.7	22.22	25A	38

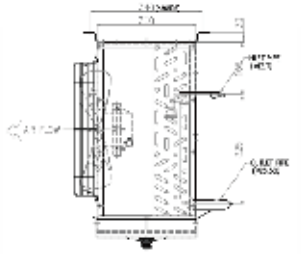
국산 유니트 쿨러 Unit Cooler

유니트 쿨러 사양

· 5HP



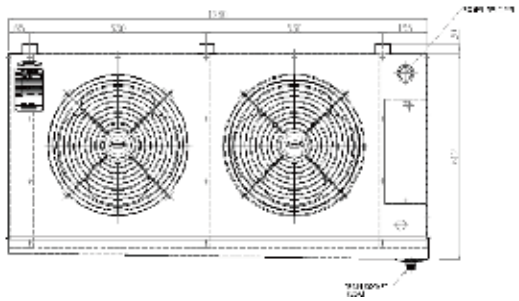
▶ FRONT VIEW



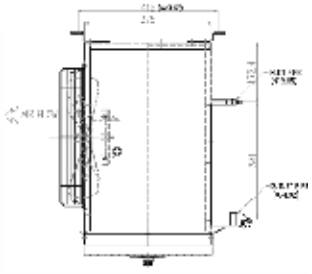
▶ SIDE VIEW

모델명		고내온도	핀피치	전열면적	냉동능력 (kcal/h)			FAN & MOTOR			풍량	제상히터 (kW)			배관 구경 (mm)			제품 중량
		℃	mm	㎡	TD 5℃	TD 7℃	TD 10℃	DIA Φ	Ph*Kw*P	EA	㎥/min	Body	Drain	Front	In	Out	Drain	
ACR020	EFB	-10~+10	6.5	17.9	1969	3007	5012	420	1Φ*0.1*6	2	98	0.65 x 4EA	0.9 x 1EA	-	12.7	28.58	25A	51
	ELB	-30~-20	8.5	14.1	1551	2369	4230	420	3Φ*0.1*6	2	98	0.65 x 4EA	0.9 x 1EA	0.34 x 1EA	12.7	28.58	25A	51

· 7.5HP



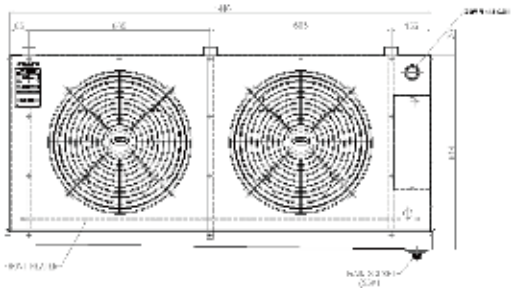
▶ FRONT VIEW



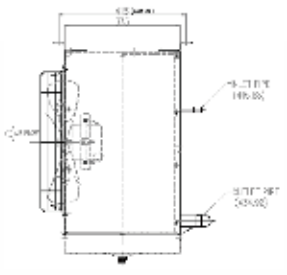
▶ SIDE VIEW

모델명		고내온도	핀피치	전열면적	냉동능력 (kcal/h)			FAN & MOTOR			풍량	제상히터 (kW)			배관 구경 (mm)			제품 중량
		℃	mm	㎡	TD 5℃	TD 7℃	TD 10℃	DIA Φ	Ph*Kw*P	EA	㎥/min	Body	Drain	Front	In	Out	Drain	
CUR020	EFB	-10~+10	6.5	29.9	3289	5023	8372	400	1Φ*0.1*6	2	98	0.7 x 4EA	0.95 x 1EA	-	15.88	34.92	25A	65
	ELB	-30~-20	8.5	23.7	2607	3982	7110	400	3Φ*0.1*6	2	98	0.7 x 4EA	0.95 x 1EA	0.37 x 1EA	15.88	34.92	25A	65

· 10HP



▶ FRONT VIEW



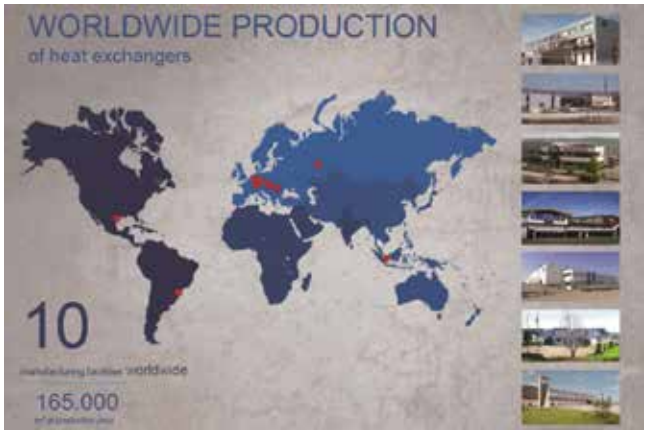
▶ SIDE VIEW

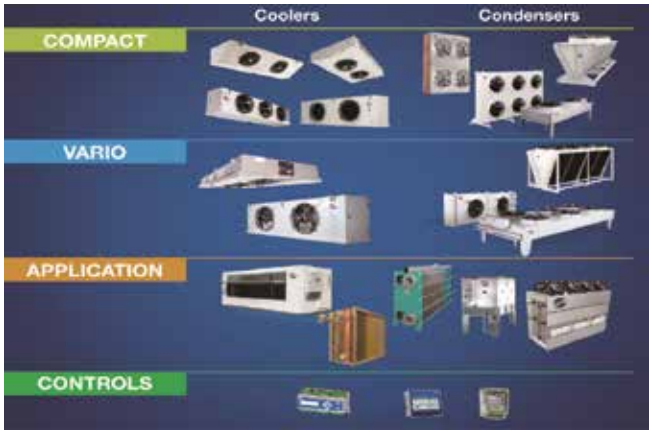
모델명		고내온도	핀피치	전열면적	냉동능력 (kcal/h)			FAN & MOTOR			풍량	제상히터 (kW)			배관 구경 (mm)			제품 중량
		℃	mm	㎡	TD 5℃	TD 7℃	TD 10℃	DIA Φ	Ph*Kw*P	EA	㎥/min	Body	Drain	Front	In	Out	Drain	
CUR044	EFB	-10~+10	6.5	37.8	4158	6350	10584	450	3Φ*0.2*6	2	135	0.8 x 8EA	1.1 x 1EA	-	15.88	34.92	25A	80
	ELB	-30~-20	8.5	29.9	3289	5023	8970	450	3Φ*0.2*6	2	135	0.8 x 8EA	1.1 x 1EA	0.43 x 1EA	15.88	34.92	25A	80

군트너 에어쿨러 Güntner Air Coolers

**Güntner는 열교환 기술 분야에서 90년 전통의 유럽 최고의 에어쿨러 전문기업으로,
전세계 유일의 HACCP 인증제품 (부식방지 소재)이며, 에너지 고효율 제품입니다.
(주)국제티엔씨에서 군트너사와 쿨러 공급계약을 통해 국내 고객사에 판매하고 있습니다.**

■ 80년 전통 유럽 최고의 쿨러 전문 기업 Güntner ■ 주요 생산 품목





**Guntner의 제품은 법률 및 규제 요구사항을 축족함을 입증하는
다양한 인증 및 자격을 갖추고 있습니다.**

Guntner는 전 세계에서 유일하게 HACCP 인증 제품을 공급하고 있습니다.
HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Point)는 식품 산업에서 가장 중요한 표준 중 하나이며 많은 국가에서 식품 산업의 모든 운영자는 이 표준을 준수해야 합니다.
HACCP 인증 제품을 사용하면 매우 안전합니다.

Eurovent의 공인 회원사인 Guntner는 제품 냉각 용량, 음압 수준, 휀 소비 전력, 풍량, 열교환면적, 액체 냉각기 및 손실에 대한 정확한 성능 데이터를 보장합니다.
(추가 정보 : www.eurovent-certification.com)

Guntner의 제품은 인증을 받았으며 생산기지가 인증되었습니다. TUV SUD 인증 기관의 검사는 회사의 생산 현장에서 구현된 품질 보증 시스템이 PED 요구 사항을 준수함을 인증합니다.

※ PED : CE 인증 Pressure Equipment Directive(PED)는 최대 허용 압력이 0.5bar 이상인 압력 장비 및 조립품의 설계, 제조 및 적합성 평가를 포함함.

군트너 에어쿨러 Güntner Air Coolers

GACC



전세계 유일한 HACCP 인증 제품

제품의 특징

· HACCP 위생 인증
· 컴팩트한 디자인으로 다양한 설치면적과 요구조건에 적합
· 부식 방지 Almg 알루미늄 합금 케이스 사용



HACCP 위생 인증 제품 (전세계 유일)

· 식품에 안전한 재료 사용
· 모든 부품을 쉽게 청소
· 전체 장치의 육안검사 가능



부식방지 소재 사용 (옵션사항)

· 핀 : 세척제, 소금, 식초 또는 연기와 같은 물질에 대한 까다로운 테스트 실시
· 부드럽고 위생적인 표면
· 모서리조차 훌륭한 부식방지 처리

용도

냉동·냉장 저장고
대형마트 워크인 냉동·냉장고 사용



군트너 에어쿨러 Güntner Air Coolers

GASC

전세계 유일한 HACCP 인증 제품



제품의 특징

· HACCP 위생 인증
· 슬림 디자인으로 공간 활용 극대화
· 부식 방지 AlMg 알루미늄 합금 케이스 사용



HACCP 위생 인증 제품 (전세계 유일)

· 식품에 안전한 재료 사용
· 모든 부품을 쉽게 청소
· 전체 장치의 육안검사 가능



에너지 효율이 높은 EC 휀 사용

· 최대 60% 에너지 절감(선택사양)
· ErP 지침(에너지기기 효율 등급제도) 준수

용도

작업장 및 소분실



군트너 에어쿨러 Güntner Air Coolers

GADC

전세계 유일한 HACCP 인증 제품



제품의 특징

- HACCP 위생 인증
- 평면 디자인과 양방향 균일한 냉기 분포
- 부식 방지 AlMg 알루미늄 합금 케이스 사용
- 제습이 강하지 않아 신선실 등 식품보관에 최적



HACCP 위생 인증 제품 (전세계 유일)

- 식품에 안전한 재료 사용
- 모든 부품을 쉽게 청소
- 전체 장치의 육안검사 가능



드레인 파이프 없이 깔끔한 설치

- 매장 내 드레인 배관 설치가 필요 없는 위생적인 디자인
- 부드럽고 균일한 냉기 분포로 상품의 신선도 유지

용도

대형마트 쿨링존
물류창고 신선실



2 냉동·냉장 시스템

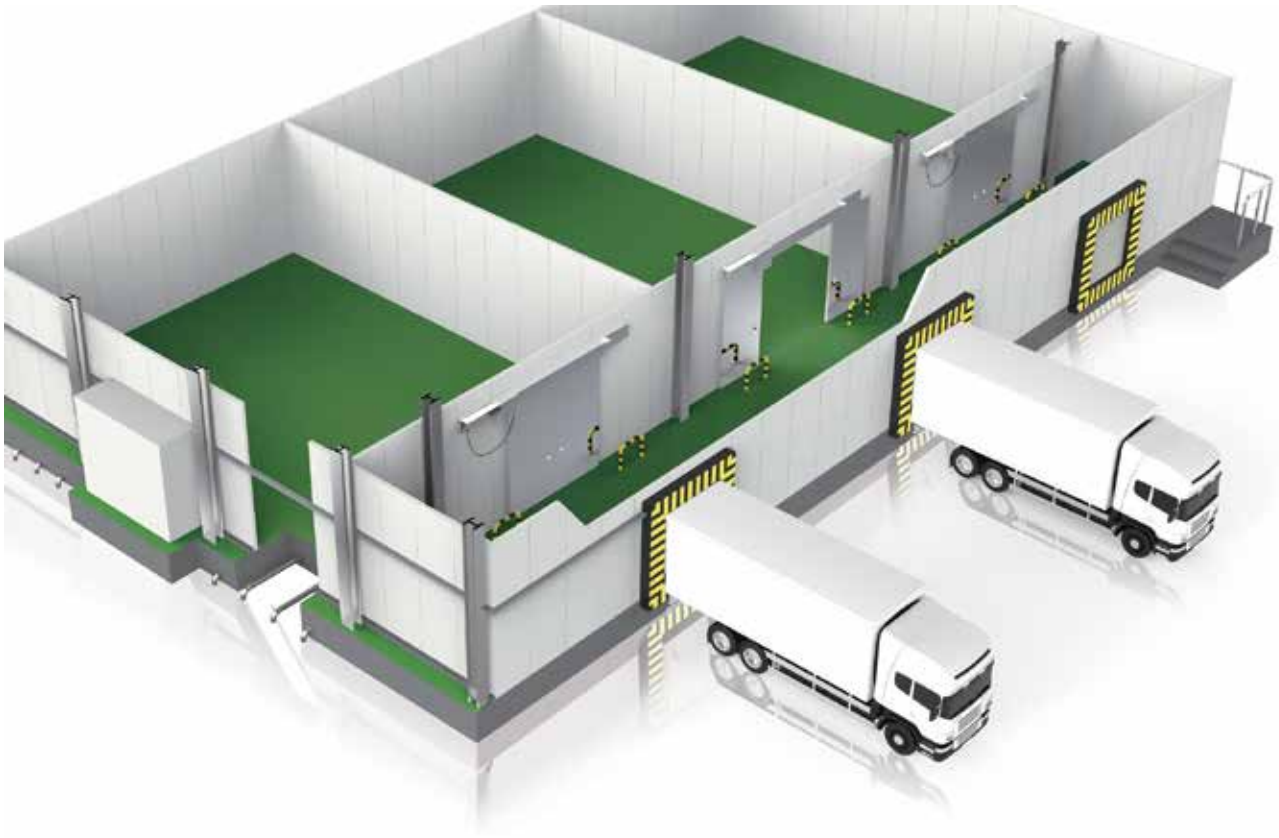


2-4 저장고·도어

저장고 패널

방열·스윙도어

패널 시스템 Panel System



국제티엔씨 패널 시스템의 특징

단열성이 우수합니다.
폴리우레탄의 비중이 높아 단열성이 우수합니다.

안전한 제품입니다.
항균성과 내수성이 우수하여 HACCP의 안전기준에 적합합니다.

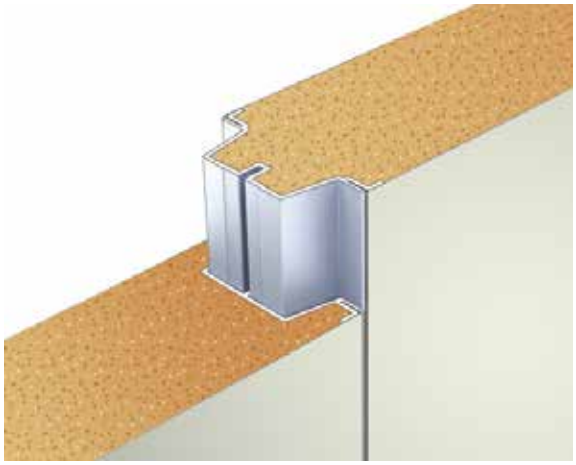
기밀성이 좋습니다.
특수구조로 정밀하게 제작된 Brim을 사용하므로 패널과 패널 사이의 기밀성이 매우 뛰어납니다.

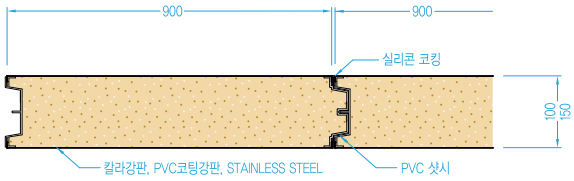
내구성이 뛰어납니다.
벽 패널과 천정 패널이 T자 형태로 조립 설치되는 클로스공법으로 제작되어 구조적으로 취약한 패널의 내구성을 업그레이드한 시스템입니다.

견고합니다.
특수구조로 제작된 Brim을 사용하므로 수평 강도와 수직 강도가 뛰어납니다.

패널 시스템 Panel System

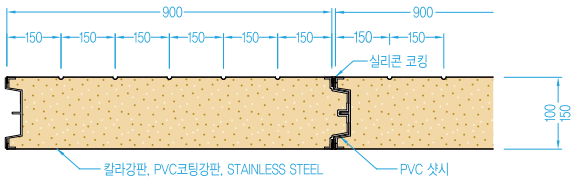
평 패널 (FLAT PANEL)



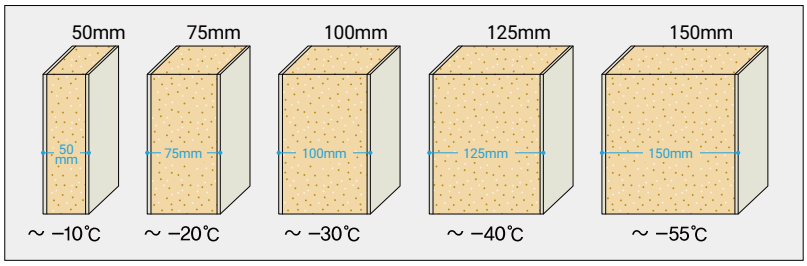


훠밍 패널 (FORMING PANEL)

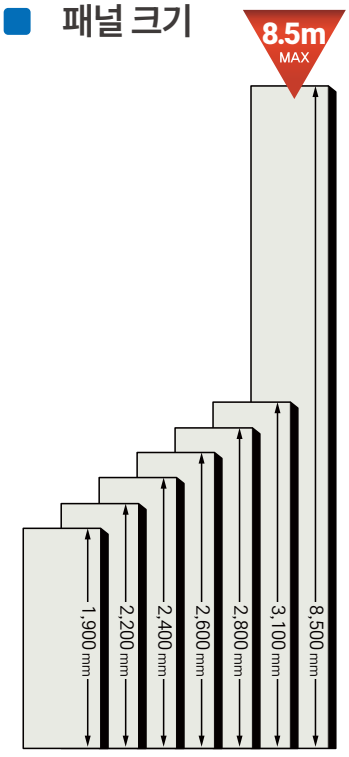




패널 두께 별 DETAIL



패널 크기



패널의 두께 및 두께 별 사양

두께 (Thickness)	표준폭 (Wide)	열전도율 W/㎡·K(Kcal/㎡h℃)	사용온도(℃)	
			상한(H)	하한(L)
50mm	900mm	0.44W/㎡·K (0.38Kcal/㎡h℃)	+60	-10
75mm	900mm	0.28W/㎡·K (0.24Kcal/㎡h℃)		-20
100mm	900mm	0.21W/㎡·K (0.18Kcal/㎡h℃)		-30
125mm	900mm	0.16W/㎡·K (0.14Kcal/㎡h℃)		-40
150mm	900mm	0.14W/㎡·K (0.12Kcal/㎡h℃)		-55

워크인 Walk-In

시공사례







워크인

대형 매장에서 사용하는 냉동·냉장저장고 부터
편의점의 작은 Walk-in Cooler까지
다양한 형태로 Displays의 판매시설을 구현해 드립니다.

워크인 Walk-In











멀티 시스템 Multi System

시공사례

멀티 시스템

보관온도가 다른 각종 상품의 필요 온도관리를 통해
신선도 유지와 위생관리를 최적의 상태로 충족하는
저장고 System을 구현해 드립니다.











멀티 시스템 Multi System














세미 인피팅 방열도어 Infiting Type Insulated Door

대형마트나 수퍼마켓에 일반적으로 사용하는 방열도어입니다.







방열문의 경량화

종래의 오버랩 방식의 방열문을 가볍게 제작하여 쉽게 열고 닫을 수 있습니다.

다양한 두께

50T, 75T, 100T, 125T, 150T 두께로 제작하므로 선택의 폭을 다양화하였습니다.

진동이 적고 부드러움

열고 닫을 시 진동이 적고 부드러워 대형마트나 수퍼마켓에서 가장 많이 사용합니다.

Panel System의 기본 사양

냉동·냉장저장고, 상온 창고까지 다양한 용도로 사용하며, Panel System의 일반 사양으로 많이 사용되고 있습니다.

최대규격(개구부)

편 개 : W 1,200 X H 2,200
양 개 : W 2,500 X H 2,500

이지 수동 편개 슬라이딩 방열도어

Easy Single Sliding Insulated Door

도어 크기와 상관없이 부드럽게 열리고 닫힙니다.









여성작업자에게 편리

소음이 거의 없고 부드럽게 작동하여
여성작업자도 쉽게 사용할 수 있습니다.

도어 두께 다양화

75T, 100T, 125T, 150T의 두께로 제작하므로
선택의 폭을 다양화하였습니다.

단열성과 견고성 우수

폴리우레탄을 주입 발포하여 콤팩트하게 제작하여
단열성이 뛰어나고 견고합니다.

HACCP 기준 적합

물세척 청소가 가능하고, 외관이 깔끔하여
HACCP 기준에 적합한 위생적인 제품입니다.

에어타이트 방식을 채택

네오프렌 고무로 제작된 2중 Packing 구조의
에어타이트 방식으로 제작되어 내구성이 강합니다.

스트립 도어 Strip Door

경제적이고 안전사고 예방 효과가 우수한 도어입니다.







냉난방 온도 유실 방지

창고, 배송센터 등 물류 이동 출입구에 설치하여
냉난방 온도 유실을 차단할 수 있으며,
특히 냉동·냉장창고의 보냉용으로 최적합니다.

안전사고 예방

투명성이 좋고 재질이 유연하여 실내의 채광도를 높여 주고,
설치 상태에서 지게차, 핸드파레트 이동이 안전합니다.

유해물 유입 방지

악취, 벌레 등의 유입 방지 및 비, 바람, 먼지 등의
유입 차단 효과도 있습니다.

유지관리 편리

Sheet는 물 세탁이 가능하고 파손 시 부분 교체 가능하여
유지관리가 편리합니다.

에어 커튼 Air Curtain

실내온도 유출방지로 에너지 절감 효과가 우수합니다.



용도 | 냉동창고, 식품공장, 페인트 도장실, 배송센타 방진 방취

우수한 에너지 절약 효과

강력한 풍속으로 공기의 벽을 형성하여 실내 냉온기의 유출을 방지하므로 탁월한 에너지 절약의 효과가 있습니다.

쾌적한 환경 제공

각종 해충이나 먼지 등을 차단함으로서 항상 쾌적하고 위생적인 환경을 제공합니다.

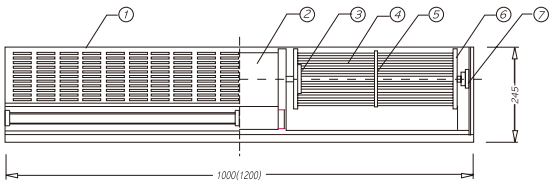
편리한 설치

작고 가벼워 설치 및 관리가 편리합니다.

자유로운 출입 가능

출입문 위에 설치하여 출입이 자유롭습니다.

정면도

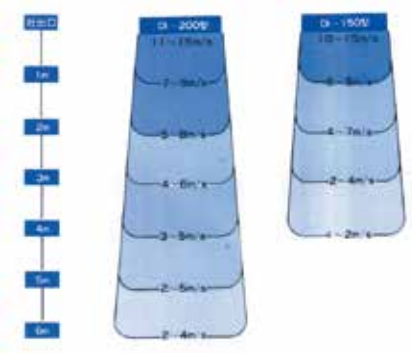


번호	품명	재질	수량	비고
1	HOLE PLATE	STEEL	1	0.8T
2	LONG LEG MOTOR		1	0.4kw×220/380×3P
3	RUBBER	R/B	2	
4	BLADE	AL	58	08
5	END RING	AL	2	1.2
6	END PLATE	AL	4	1.2
7	BEARING	STEEL	2	
8	SIDE CASE	STEEL	2	

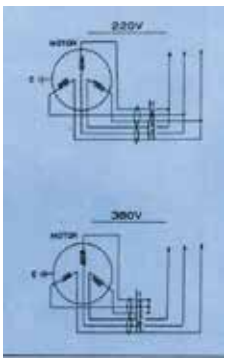
사양

형 명	규 격	FAN직경(mm)	소비전력(KW)	최대풍속(m/초)	풍량(m3/분)	소음(dB)	중량(kg)
1A-1510	1000	150	0.4	14/15	21/32.5	60	29
1A-1512	1200	150	0.4	14/15	40/40.5	65	32

풍석분포도



결선도



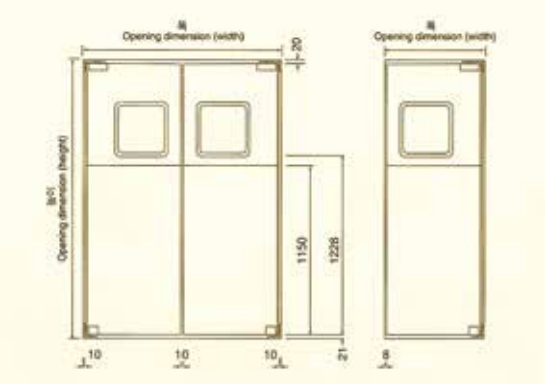
스윙 도어 Swing Door



A Type

매장과 작업장 연결용 스윙 도어

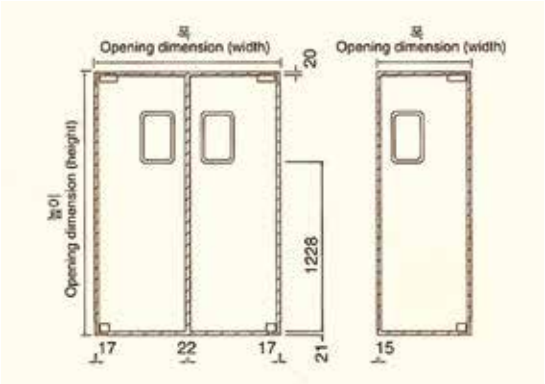
도어의 본체는 강도가 우수한 럼바 코어(Lumber core)를 사용하였고 도어 표면 상부는 아노다이징(Anodizing)처리한 특수 알루미늄으로 시공하고 중앙부터 하부까지 스테인레스를 사용한 제품으로 내구성이 뛰어납니다.



B Type

냉장·냉동고에 적합

A Type을 기본으로 하여 스테인레스로 커버 처리한 모델로
냉장·냉동고에 가장 적합한 모델이며,
상부창은 투명 강화유리 소재입니다.





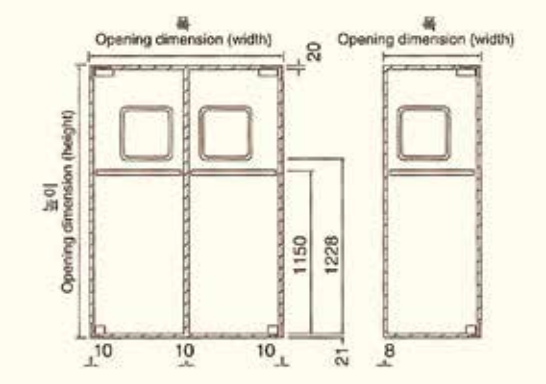
스윙 도어-ABS Swing Door-ABS



ABS-A Type

매장과 창고 연결용 스윙 도어

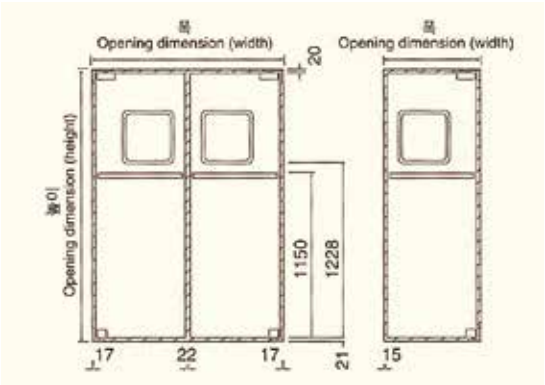
금속 재질의 도어와는 다르게 탄력성이 뛰어나 쉽게 파손되지 않으며, 표면은 고강도 ABS 수지 사용으로 강도 및 내구성이 뛰어난 제품입니다.



ABS-B Type

기밀성을 높인 스윙도어

도어 가장자리(Edge)에 네오프렌 가스켓을 부착하여 문과 문, 문틀 사이의 기밀성을 높힌 제품입니다.





3 Store 시스템



3-1 매장(Store)

농산평대 · 로컬푸드

일반 진열대

프로모션 집기

계산대

쇼핑카트

매장용품

농산평대 Flat Table & Stage

농산평대는 철재 프레임에 외부 목재 마감으로 제작하여
자연적인 이미지를 보여주는 진열대입니다.

시공 사례
















제품 특징

- 평식, 경사형 조정가능
- 이동, 설치가 편리함
- 낱개, 벌크진열 가능
- 목재마감으로 고급스러움

제품 규격

(단위: mm)

폭(W)	깊이(D)	높이(H)
1200/ 1500/ 1800	750 (900)	650 (1100)

농산평대 Flat Table & Stage

농산평대는 상품 특성에 따라 경사 진열, 수평 진열, 바구니 진열 등
다양한 상품 진열이 가능한 진열대입니다.

시공 사례








농산평대 Flat table & Stage

경사 보드 평대에 진열구나 디바이더를 활용하여
고르기 쉽고 볼륨감 있는 다양한 상품 연출이 가능합니다.

시공사례






제품 규격



각도진열구+디바이더
진열구 : 295×145×95
디바이더 : 205×140



진열구더미+디바이더
더미 : 300×150×90
디바이더 : 205×140



바나나 진열구
300×450



평대용 디바이더
주문제작 가능



경사보드
경사보드판1EA : 600×300
주문제작 가능

농산평대 Flat table & Stage

농산평대는 주문제작 가능하며, 다양한 목재 칼라 선택이 가능합니다.

시공 사례








농산평대 Flat table & Stage

농산평대는 바구니, 더미, 소품류를 활용하여
다양한 방식으로 상품진열이 가능합니다.

시공 사례







로컬푸드 진열대 Local Food Display Stand

로컬푸드 진열대는 가장 자연적인 목재마감에
볼륨진열과 낱개진열, 혼용 진열이 가능한 진열대입니다.

시공 사례










EM 곤도라 EM gondola

EM 곤도라는 세련된 디자인으로 대형마트나 중소형 수퍼마켓에서 가장 일반적으로 사용하는 모델입니다







제품 특징

- 선반 한 칸당 25mm로 진열 용적률이 높음
- 옆장과 기둥이 용접형으로 안정적 구조
- 선반 전면이 경사형으로 심플하고 가격표시기 탈부착 용이
- Hyper 곤도라보다 저렴함



Back Board Type



Pole Type

제품 규격

(단위: mm)

	폭(W)	깊이(D)	높이(H)
중앙(양면)	900/ 1000/ 1200	900/ 1000/ 1200	1500/ 1600/ 1800/ 2100
앤드(단면)	900/ 1000/ 1200	450/ 600/ 750/ 900	1500/ 1600/ 1800/ 2100
벽(단면)	900/ 1000/ 1200	450/ 600/ 750/ 900	1800/ 2100/ 2400
중선반(D)		300-600 (50mm단위)	

EM 곤도라 EM gondola

시공 사례








Hyper 곤도라 Hyper gondola

Hyper 곤도라는 견고한 철판 구조로
Over stock 진열 또는 高중량상품 진열에 적합한 모델입니다.









Back Board Type



Pole Type

제품 특징

· 중량 구조로 대량 볼륨진열에 적합
· 후면판이 철판 구조로 후레임과 체결되어 안정감이 있고 견고한 구조
· 선반 한칸당 55mm로 진열 용적률이 낮음

제품 규격

(단위: mm)

	폭(W)	깊이(D)	높이(H)
중앙(양면)	1000/ 1200	920/ 1080/ 1400/ 1720	1550/ 1650/ 1800/ 2100
앤드(단면)	1000/ 1200	460/ 540/ 700/ 860	1550/ 1650/ 1800/ 2100
벽(단면)	1000/ 1200	460/ 540/ 700/ 860	1800/ 2100/ 2400
중선반(D)		380/ 460/ 540	

Hyper 곤도라 Hyper gondola

시공 사례











EX · Pallet 곤도라 EX · Pallet gondola

EX 곤도라는 고급상품 차별적 진열방식,
Pallet 곤도라는 라면,음료 등 대용량 상품 진열에 적합한 모델입니다.



EX 곤도라

제품 특징

· 와이어로 제작된 고품격 디자인 구조임
· End 원형 구조로 차별화 상품 진열에 적합
· 다양한 규격에 선반 구성으로 연출 효과 극대화

제품 규격

(단위: mm)

	폭(W)	깊이(D)	높이(H)
중앙(양면)	900/ 1000/ 1200	900/ 1000/ 1200	1500/ 1600/ 1800
앤드(단면)	900/ 1000/ 1200	450/ 500/ 600	1500/ 1600/ 1800
벽(단면)	900/ 1000/ 1200	450/ 500/ 600	1800/ 2100
중선반(D)	300-450 (50mm 단위)		



Pallet 곤도라

제품 특징

· 대용량상품 박스진열과 낱개진열 동시 연출 가능
· 아일랜드 구조로 상품 볼륨진열효과 극대화

제품 규격

(단위: mm)

	폭(W)	깊이(D)	높이(H)
중앙(양면)	900/ 1000/ 1200	1500/ 1800	1350/ 1500/ 1600
앤드(단면)	900/ 1000/ 1200	750/ 900	1350/ 1500/ 1600
벽(단면)	900/ 1000/ 1200	750/ 900	1800/ 2100/ 2400

배틀랙 곤도라 Battle Rack gondola

배틀랙 곤도라는 고중량 상품 진열,
계산대 곤도라는 초코렛, 건전지 등 저가 충동상품 진열에 적합한 모델입니다.



배틀랙 곤도라

제품 특징

- 구조가 견고하며, 적재하중이 높음
- 음료, 주류 진열대로 적합
- 선반 조명, 목재 마감 가능 (와인진열)

제품 규격

(단위: mm)

	폭(W)	깊이(D)	높이(H)
중앙(양면)	900/ 1000/ 1200	900/ 1080/ 1520/ 1800	1500/ 1600/ 1800/ 2100
앤드(단면)	900/ 1000/ 1200	450/ 540/ 760/ 900	1500/ 1600/ 1800/ 2100
벽(단면)	900/ 1000/ 1200	450/ 540/ 760/ 900	1800/ 2100/ 2400



계산대 곤도라

제품 특징

- 소형, 저가, 충동상품 진열에 적합
- 계산대 End면 경량 진열대
- 프로모션 상품 연출도 가능

제품 규격

(단위: mm)

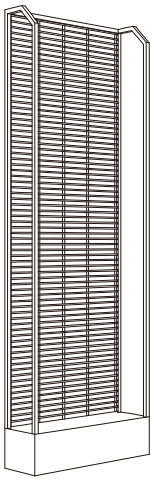
	폭(W)	깊이(D)	높이(H)
앤드(단면)	500/ 600	400/ 450	650/ 1200

보조 집기 Side Supplies

End 곤도라 좌우측면이나 노출 기둥면에 보조 진열구를 활용하여
다양한 상품의 연관 진열이 가능합니다.

Side Cap

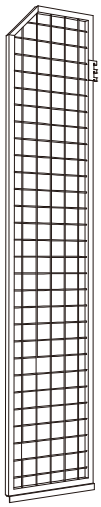
380(W) X 120(D) X 1200/2100mm(H)





Side Net

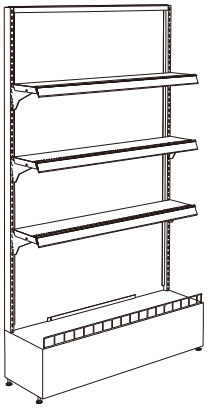
300(W) X 1200~2100mm(H)





기둥면 Slim 집기

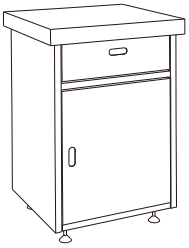
1000(W) X 300(D) X 1600~1800mm(H)





저울받침대

450(W) X 400(D) X 720mm(H)

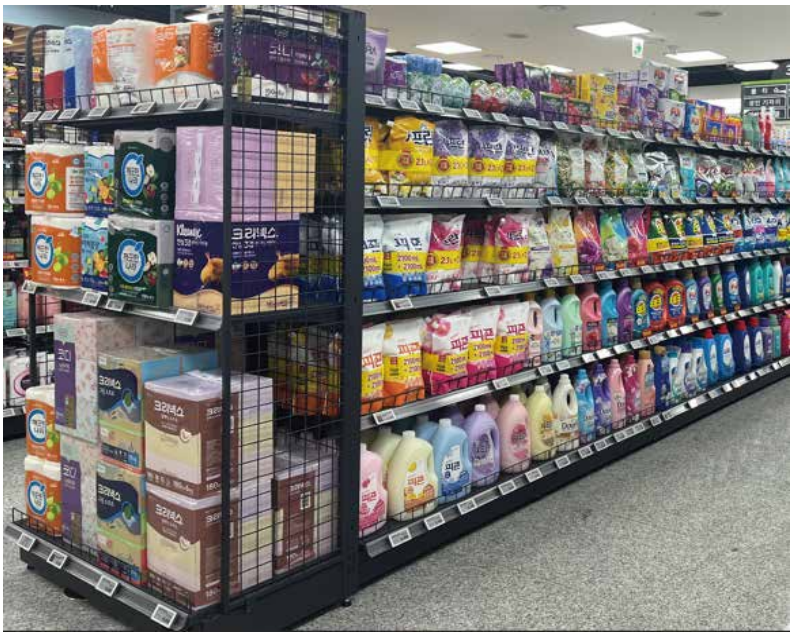




진열 소도구 Display Tools

상품유형별로 선반, 점블 바스켓, Hook, 쟁반 진열구 등을 활용하여
보기 좋고 고르기 쉬운 진열이 가능합니다.

선반 ▶80% 이상 사용하는 일반 진열구



점블 바스켓 ▶과자 등 상품 포장이 비정형일 시 사용



상품 특성별 사용 진열구



[Hook 진열구]



[와인 진열구]



[쟁반 진열구]



[점블 바스켓]

프로모션 집기 Promotion Supplies

행사 평대는 수납형, 오픈형 구조(로고 인쇄 가능)로
행사 상품의 볼륨감을 최적하게 연출해 주는 진열대입니다.

행사평대 (바구니형)

700(W) X 700(D) X 1180mm(H)





행사평대 (수납형)

1200(W) X 900(D) X 800mm(H)





행사평대 (오픈형)

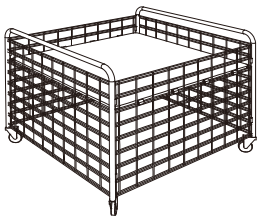
1200(W) X 900(D) X 800mm(H)





덤프 테이블

900(W) X 900(D) X 1200mm(H)



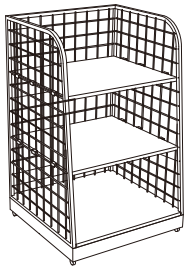


프로모션 집기 Promotion Supplies

라면, 음료, 판란, 양곡 등 크고 무거운 상품의
볼륨 진열이 필요한 상품을 보기 좋게 연출해 주는 진열대입니다.

계란 진열대

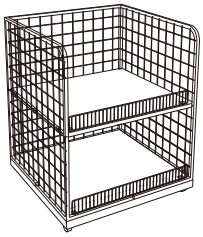
1185(W) X 850(D) X 1250,1500mm(H)





라면 진열대

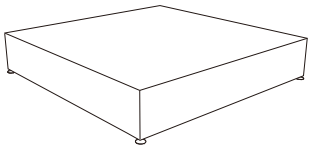
1000(W) X 1000(D) X 1500mm(H)





스테이지 (일반형)

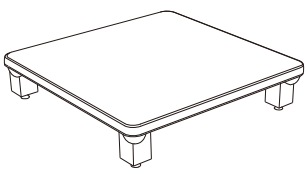
900(W) X 900(D) X 150mm(H)





스테이지 (핸드 파렛트형)

900(W) X 900(D) X 150mm(H)





계산대 Cashier Counter

「ㄱ자형 컨베어 계산대」는 대형마트에서 많이 사용하는 모델이며,
길이는 객단가를 고려하여 선택합니다.

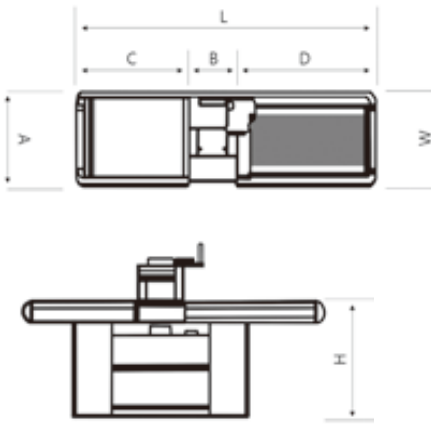


ㅡ자형 계산대



ㄱ자형 계산대

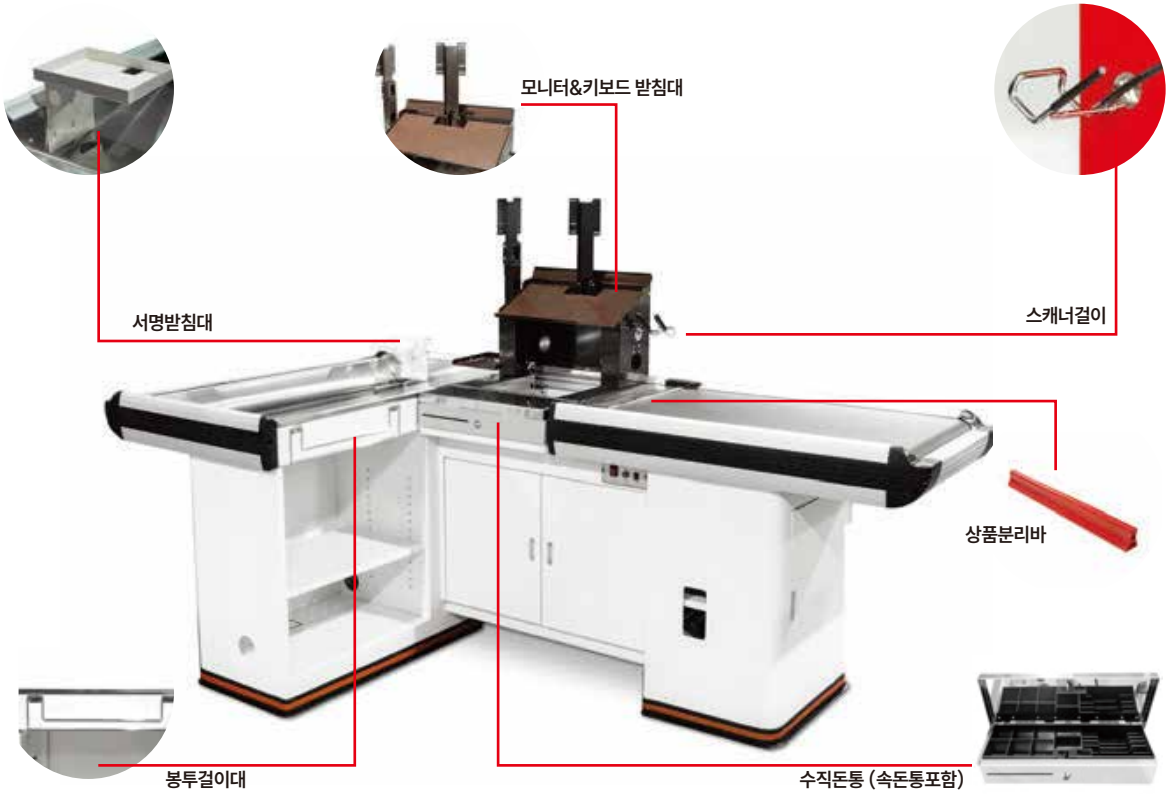
제품 규격



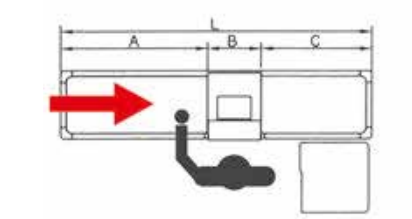
모델명	포장대(A)	스캐너(B)	포장대(C)	벨트(D)	전고(H)	전폭(W)	전폭(W)
2300(ㄱ)	1200	465	750	1085	860	600	600
2500(ㄱ)	1200	465	995	1095	860	600	600
2700(ㄱ)	1200	465	995	1295	860	600	600
3000(ㄱ)	1200	465	995	1595	860	600	600
2300(ㅡ)	600	465	750	1085	860	600	600
2500(ㅡ)	600	465	995	1095	860	600	600
2700(ㅡ)	600	465	995	1295	860	600	600
3000(ㅡ)	600	465	995	1595	860	600	600

계산대 Cashier Counter

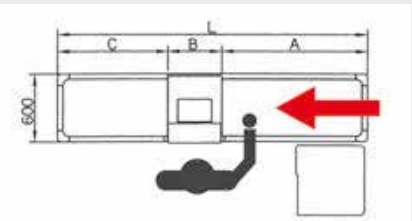
계산대는 계산대 Body 외 돈통, 번호등, 상품분리바 등 계산대 소품까지 Full Pack으로 Set up합니다.



계산대좌타/우타구분법



캐셔(casher) 기준으로 상품을
왼쪽에서 오른쪽으로 이동하며 계산할 시 좌타



캐셔(casher) 기준으로 상품을
오른쪽에서 왼쪽으로 이동하며 계산할 시 우타



보조대



번호등



속돈통



정산중사인



차단벨트



계산원의자

계산대 Cashier Counter

고객의 직접 계산을 유도하거나 계산대 외부 매장 운영 시
Self 계산대, 이동식 계산대를 사용합니다.



이동식 계산대



SELF 계산대



SELF 계산대

시공 사례













쇼핑카트 Shopping Cart

「130L, 170L 플라스틱 쇼핑카트」가 대형마트에서 많이 사용하는 모델이며, 크기는 구매량을 고려하여 선택합니다.






럭셔리카트 - 100L 프렌드 주니어

- 568(W) X 915(D) X 981mm(H)
- 4인치 (스틸/플라스틱)






알파카트 - 130L

- 582(W) X 1011(D) X 1020mm(H)
- 5인치 (일반/오토워크)






알파카트 - 170L

- 582(W) X 1011(D) X 1250mm(H)
- 5인치 (일반/오토워크)

쇼핑카트 Shopping Cart

내구성이나 가격이 쇼핑카트의 선택 기준 시, 철재 쇼핑카트가 다소 유리합니다.



EURO - 60/90/101/130/150/180/212L

60L • 415(W) X 755(D) X 885mm(H) • 4인치
90L • 530(W) X 855(D) X 945mm(H) • 4인치
101L • 575(W) X 915(D) X 935mm(H) • 4인치
130L • 595(W) X 975(D) X 1015mm(H) • 5인치 (일반/오토워크)
150L • 595(W) X 1005(D) X 980mm(H) • 5인치 (일반/오토워크)
180L • 595(W) X 1015(D) X 1025mm(H) • 5인치 (일반/오토워크)
212L • 595(W) X 1085(D) X 970mm(H) • 5인치 (일반/오토워크)



*작업용 카트 (사이버 212L)



*식자재 카트 (T-24)



*도매용 카트 (Warehouse trolly)

작업용 카트 - 212L

• 595(W) X 1090(D) X 1060mm(H) • 5인치 • 청색

식자재 카트 (T-24)

• 580(W) X 980(D) X 1080mm(H) • 5인치 • 투명

도매용 카트 (Warehouse trolley)

• 720(W) X 1420(D) X 890mm(H) • 5인치 • 청색

쇼핑카트 Shopping Cart

쇼핑카트 바퀴는 고장 시 **별도 교체 가능**하며,
매장 출입구 주변에 쇼핑카트 보관대를 운영합니다.



러브카트 - 바스켓 타입

• 500(W) X 700(D) X 925mm(H)



러브카트 - 바구니 타입

• 500(W) X 700(D) X 925mm(H)



주니어카트

• 420(W) X 635(D) X 700mm(H)









무빙워크 바퀴 (Autowalk-caster) • 5인치 (90L ~ 212L 적용 가능)

일반 바퀴 (Steel-caster) • 5인치 (130L ~ 212L 적용 가능)

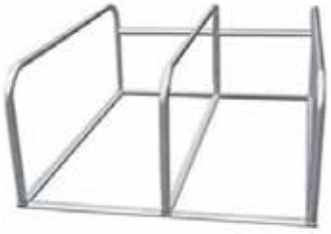
일반 바퀴 (Steel-caster) • 4인치 (90L ~ 101L 적용 가능)

브레이크 바퀴 (Break-caster) • 4~5인치 (90L ~ 212L 적용 가능)



쇼핑카트 보관대 (1열식)

• 750*1500*750mm (외경)
• 재질 : Stainless-steel



쇼핑카트 보관대 (2열식)

• 1450*1500*750mm (외경)
• 재질 : Stainless-steel



쇼핑카트 보관대 (1열식) 간판형

• 750*1500*2050mm (외경)
• 재질 : Stainless-steel

카트 게이트 Cart Gate

고객 매장 출입의 효율적 운영 및 상품Loss 관리를 위해
스윙 게이트와 통호 분리대를 설치합니다.



스윙 게이트

- 1 set : 1000(H)x1600(W)
- 고객의 출입을 유도 or 통제하는 시스템으로 회전이 부드러우며 소음이 없음
- 시큐리티 시스템 (화재발생 시 & 소방법 상 반대로 개패 가능)
- 게이트 날개 부분의 속도 조절이 가능 (ex. 유아/노인/장애인 등 부딪힘 방지)
- 설치 현장 상황에 따라 각개 이용+넓이 조절하여 설치 가능

차단봉 SET

- 1 set : 1000(H)x1100(W)
- 구성 : 업라이트 기둥+업라이트 소켓+가로파이프
- 단독 or 스윙 게이트 & 턴스타일 세이트에 연계하여 설치가 가능하며 일자형 뿐만 아니라 ㄱ자/ㄷ자/ㄹ자 등 다양한 모양으로 조립이 가능함
- 주로 매장 내의 경계선이나 쇼핑카트 보관소의 구분, 계산대의 동선 유도, 셀프 계산대의 테두리 등에 사용되고 있음



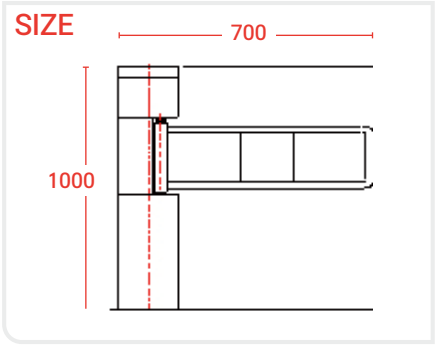
카트 게이트 Cart Gate





전동 게이트 (220V)

- 1 set : 1000(H)x1700(W)x168(직경)
- 고객의 출입을 유도 or 통제하는 시스템으로 양방향의 날개가 개패되어 출입이 가능함
- 좌/우 각 기둥에 붙어있는 센서로 인하여 자동으로 고객을 감지
- 양 날개의 속도, 개폐시간 등 조절이 가능
- 설치현장 상황에 따라 넓이(W) 변경 가능





턴스타일 게이트 (하부판넬 별도 주문)

- 1 set : 1000(H)x1100(W)
- 고객의 출입을 유도 or 통제하는 시스템으로 단방향의 4개의 날개가 부착 되었으며 한쪽 방향으로만 회전하기 때문에 매장의 고객이 밖으로 나갈 수 없음
- 제품 화재 등의 비상 시 or 제품입고 시 게이트를 반대로 열어 고정시킬 수 있음
- 설치 상황에 따라 넓이 조절 가능





이동형 차단봉

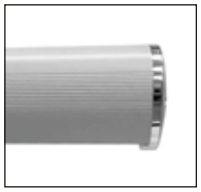
- 1 set : 1000(H)x2000(W)
- 고객의 출입을 통제 or 유도를 필요로 하는 곳에 사용되며 설치와 해체가 용이하므로 매장 밖 행사나 특매대 행사 등의 급히 변하는 지역에 설치가 편함
- 통제 벨트의 길이가 조절되므로 환경에 따라 사용 가능

카트 보호대 Cart Guard

쇼케이스나 고급 진열대 등 쇼핑카트 사용에 따른 파손 방지를 위해 코너, 직선 보호대를 설치합니다.

코너보호대(메큐형)

- 모자캡 방식
- 300*300 / 600*600











코너보호대(스프링형)

- 앙카볼트 방식
- 300*300 / 600*600











진열소품 Display Props

과일, 야채코너에서 상품을 고급스럽게 연출하기 위해 상품 진열에 적합한 라틴바구니를 사용합니다.

라틴바구니(사각)

• 중형 : W450xD300xH100
대형 : W600xD450xH100

HYGIENIC WASHABLE FOOD SAFE













포리플로필렌(PP) 소재로 라탄(등나무)의 질감을 표현하였으며
세척이 가능하고 제품에 독성이 없어 냄새가 나지 않습니다.
전체적인 모양을 잡아주는 테두리에는 스테인레스 와이어가
들어있어 현재 상태를 그대로 유지해줍니다.

라틴바구니(경사형)

• 중형 : W450xD300xH60(100)
대형 : W600xD450xH60(120)

HYGIENIC WASHABLE FOOD SAFE







진열소품 Display Props

정육, 수산 코너에서 상품을 고급스럽게 연출하기 위해
상품 진열에 적합한 채반이나 받침대를 사용합니다.





원목채반 검정색(경사형)

- 중형 : W360xD350xH40+70
  대형 : W470xD320xH40+70



원목채반(평형)

- W395xD345xH80



사각다리채반

- W425xD340xH80



원목채반 원목색(경사형)

- 중형 : W360xD350xH40+70
  대형 : W470xD320xH40+70



원목채반 2단(경사형)

- W460xD370xH40+70



팔각목재채반

- W350xD350xH50

진열소품 Display Props





사각경사채반(특주형)

• 대형 : W375xD350xH65



사각경사채반(특주형)

• 주문제작 가능



사각경사채반(특주형)

• 중형 : W250xD350xH65



메라민쟁반(사각형)

• 중형 : W400xD300
대형 : W450xD350



메라민쟁반(원형)

• 중형 : W360
대형 : W390



메라민쟁반(팔각형)

• W400xD330



메라민쟁반 받침대(사각형)

• 중형 : W430xD300
대형 : W460xD360



메라민쟁반 받침대(원형)

• 중형, 대형 : W380



메라민쟁반 받침대(팔각형)

• 중형 : W430xD330
대형 : W460xD360

진열소품 Display Props

신선식품 코너에서 미끄럼 방지나 고급스런 연출을 위해 다양한 진열 소품을 사용합니다.



인조잔디
• 1,800x18,000



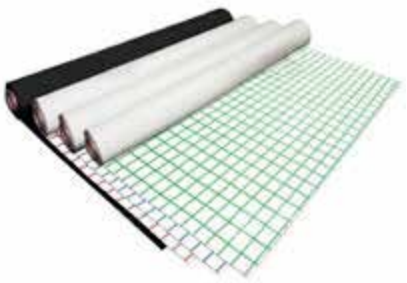
그물망 시트
• 1,200x20,000



인조대발
• 주문제작



대리석무늬 아크릴
• 주문제작



비닐 시트
• 1,200x20,000



수박&메론 받침대
• 수박 : 85x85
메론 : 162x162



보조진열구(잔디 유/무)
• 600x200(300)x100



보조진열구 칸막이

진열소품 Display Props

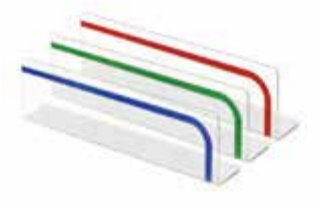
신선식품 코너에서 미끄럼 방지나 고급스런 연출을 위해 다양한 진열 소품을 사용합니다.



다용도 칸막이
- 400x200x100



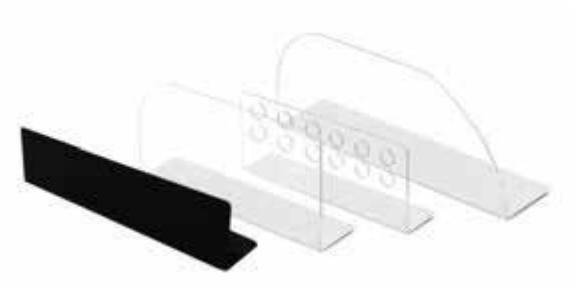
아크릴 칸막이
- 350x100x80
  400x100x80
  450x100x80



아크릴 칸막이(줄)
- 350x100x80
  400x100x80
  450x100x80



다용도 칸막이(무늬)
- 350x100x80
  400x100x80
  450x100x80



아크릴 칸막이
- Size 주문제작



쇼케이스더미&칸막이
- 더미 : 300x150x90
  칸막이 : 205x140



경사보드 매대
- Size 주문제작



경사보드
- 600x300



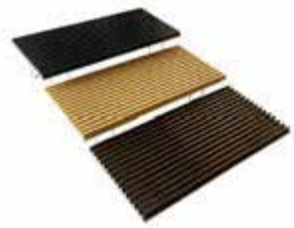
경사보드 세로디바이더
- 180x585(890)



경사보드 디바이더
- 285x140(180)



냉동칸막이
- 540(700)x230x100



목재발식 플라스틱선반
- 600x300x65
  (100/163)



인조잔디
- 400x120



이개비
- Size 산형

진열소품 Display Props

신선식품 코너에서 고객 포장, 상품 진열, 시식 등을 위해 다양한 소품류를 사용합니다.



시식대(롱타입)
- 600x450x830



시식대
- 400x330x1200



미트페이퍼
- 385x270



미트페이퍼 커터기
- 400x180



백실러기(비닐봉합기)
- 단일제품



테이프커터기
- 단일제품



테이프커터기(물래방아형)
- 단일제품



테이프커터기(핸디형)
- 단일제품



롤봉투걸이대(평대용)
- 단일제품



롤봉투걸이대(쇼케이스용)
- 단일제품



롤봉투걸이대(A형)
- 단일제품





롤봉투걸이대(탁상용)
- 단일제품



롤봉투걸이대(B형)
- 단일제품



롤봉투(롤백)
- 대 / 중 / 소

롤봉투대(스탠드형)
- 단일제품

진열소품 Display Props



랩포장기(자동)
• TW-450



랩포장기(수동)
• TW-400



수박케이스
• 별도문의



수박끈
• 묶음판매



떡갈비몰드(사각형)



떡갈비몰드(원형)



연육기
• 153*102*30



야자매트
• 주문제작



자율포장대
• 주문제작



원터치테이프&끈커터기



뱅뱅이 휴지통
• 50L, 80L, 110L



물품보관함
• 2열3단



우산빗물털이개



우산자동포장기(1구)



우산자동포장기(2구)



우산비닐

POP Point of Purchase



후레임

• A3 / A4 / A5
가로형 / 세로형



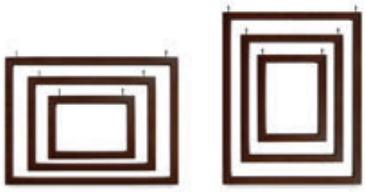
후레임 가격표 (가로형)

• A3 / A4



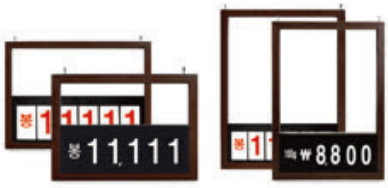
후레임 가격표 (세로형)

• A3 / A4



목재무늬 후레임

• A3 / A4 / A5
가로형 / 세로형

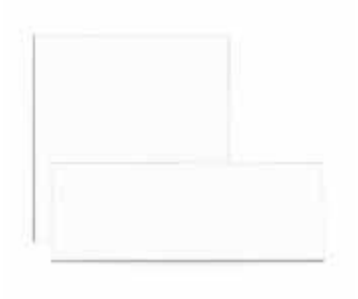


목재무늬 후레임 가격표

• A3 / A4 / A5
가로형 / 세로형

투명시트

• A3 / A4 / A5



후레임 가격표용 투명시트

• A3 / A4 / A5



포켓시트

• A3 / A4



포켓클립 _ S고리

• 단품

POP Point of Purchase



후레임 클립

• 상단후크 클립 / 좌우후크 클립 / 후레임와블러 클립 / 연결 클립



액자받침 클립

• 100x15x15



철재원형 스탠드

• 220x220x65



후레임용 스탠드

• 190x145x380(650)



후레임용 점볼스탠드

• 60x380(650)



바닥/측면 자석클립

• 35x35x32



후레임 자석기둥

• 10 / 120 / 300

POP Point of Purchase

데코레일(원형)

• 주문제작 가능





데코레일 부자재세트

• 그립볼트+와이어+피아노선



데코레일 부자재세트

• 그립볼트+와이어+천정볼트





목평대형

• 650~1,100



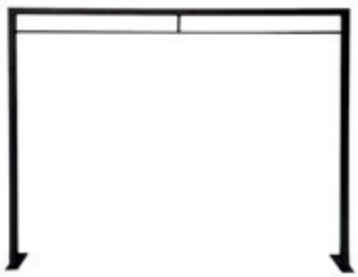
경사평대형

• 650~1,100



롱스탠드형

• 1,100~1,600



평대일체형

• 주문제작 가능

POP Point of Purchase



블랙칠판
• A3 / A4 / A5
가로형 / 세로형



물백묵
• 4색(백,청,적,황)



수성마카
• 4색(청,녹,황,분홍,백)



PET 마그네틱홀더
• 100x23x31



PET 시트
• A3 / A4 / A5
가로형 / 세로형



PET 마그네틱기둥
• 10 / 120 / 300



PET 스탠드
• 190x145x380(650)

*PET 시트는 전용 엑세서리와 함께 사용해야 합니다.





POP Point of Purchase



우드락 전용자석
• 소형 / 대형



우드락 마그네틱자석
• 150 / 250 / 400



윙게시
• 150 / 250 / 400



자석스탠드(I형)
• 65x180



자석스탠드(ㄱ형)
• 높이조절가능



자석스탠드(T형)
• 높이조절가능



자석스탠드(LT형)
• 높이조절가능



철재 스탠드 T형(탁상용)
• 크롬 / 검정



ㄱ자형 롱스탠드
• H-1,100~2,000



메모꽂이(원판형)
• 120 / 205 / 290

POP Point of Purchase



멀티집게(관절집게)
• 65x180



엄지손집게
• 65x180



와이드클립
• 0 / 50 / 100 / 150 / 200



로타리클립
• 80x102



후레임용 관절집게
• A4 / A5



A6 후레임 집게
• 단일상품



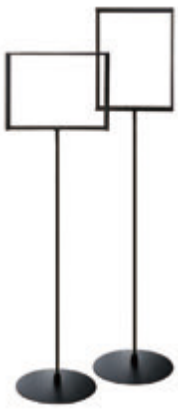
와블러클립
• 단일 / 전용 POP



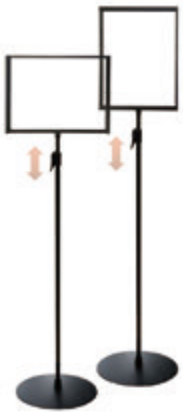
철재 후레임 스탠드(탁상용)
• 높이조절 가능
A3 / A4 / A5
200x200(360)



목재 후레임 스탠드(탁상용)
• 높이조절 가능
A3 / A4 / A5
200x200(360)



롱스탠드 POP
• A3 / A4 / A5
H-1320



롱스탠드 POP
• 높이조절 가능
A3 / A4 / A5
H-1320~2400

POP Point of Purchase

가공, 생활용품 진열 시
상품 가격 표시물을 부착할 수 있도록 선반, 후크 등에 설치하는 가격표시 홀더입니다.



라벨홀더
- 300 / 500 / 900
  H-30mm



스윙홀더
- 45x35 / 50x30
  65x45 / 70x40



라벨홀더(접착식)
- 900 / 1000 / 1200
  H-60mm



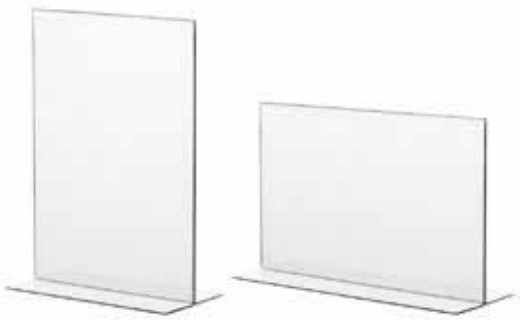
스윙홀더(점보형)
- 43x70



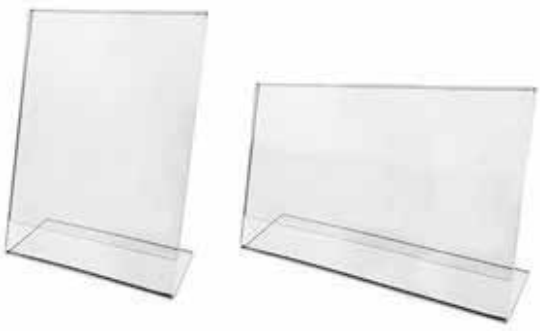
스윙쇼카드 케이스
- 105x79 / 150x105
  210x79 / 297x105



쇼카드 케이스(경사형)
- 주문제작 가능



아크릴 스탠드(수직형)
- A3 / A4 / A5 / A6



아크릴 스탠드(경사형)
- A3 / A4 / A5 / A6

POP Point of Purchase

정육, 수산 등 신선식품 코너에서
가격 정보나 유통기한, 제품 특징이 잘 보이도록 다양한 POP를 사용합니다.



디지털 가격표 ●●

- 130x130 / 150x120



걸이형 디지털 가격표 ●●

- 120x60 / 100x53



하우스 가격표

- 156x55x100
  171x55x120
  175x60x140



제조시간 가격표

- 100x35x15



정육 디지털 가격표(소)

- 150x130



정육 디지털 가격표(돼지)

- 150x130



정육 가격표(속지별도)

- 130x130



소 해체도

- 주문제작



돼지 해체도

- 주문제작



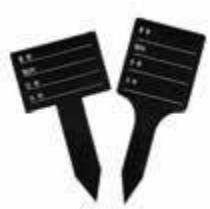
수산 가격표(사각)

- 110x110x175



수산 가격표(원형)

- 120x120x180



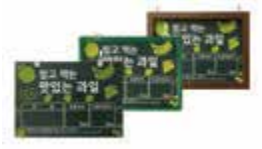
꽂이형 가격표 ●

- 150x105x175
  120x135x175



야채청과 가격표

- 110x80



당도표시기

- 별도문의



유통기한 안내사인

- 별도문의

3 Store 시스템



3-2 후방(Backyard)

창고 Rack

운반기구

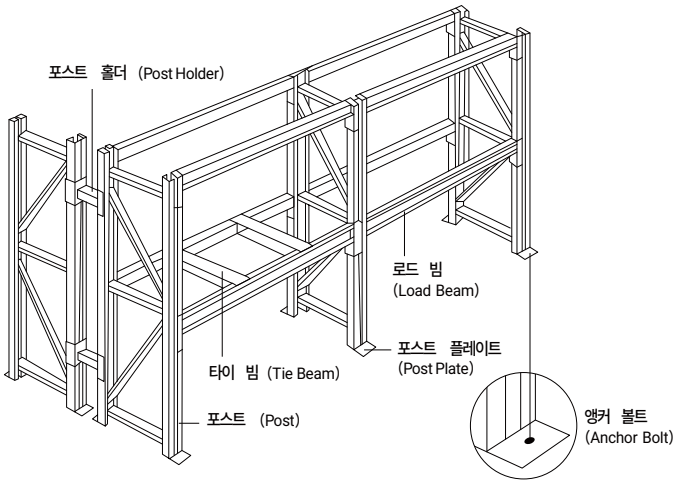
후방용품

파렛트랙 Pallet Rack

Pallet Rack은 大용량, 高중량상품 보관 적치에 적합하며, Pallet 단위 이동으로 물류 운영에 효율적인 Rack입니다.



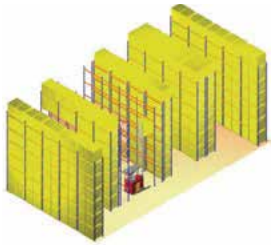
파렛트랙 구성도



파렛트랙 구성 이미지



파렛트랙 설치 이미지







제품 사양

(단위: mm)

규 격				적재하중	Pitch
폭(W)	깊이(D)	높이(H)	타이빔(D)		
1400~2600	900~1200	1500~7500	900~1200	3 ton / 단	50

중량랙 Middle Weight Rack

중량 Rack은 중량 상품 Box로 보관 시 가장 일반적으로 사용하며, 선반당 250kg 적재 가능합니다.

제품 특징

· 물품의 보관 관리에 효율성을 제고한 Design으로 제작하였으며, 중량상품의 볼륨감있는 진열대로 사용 가능함
· 설치 된 Rack을 일부 해체 또는 연결설치 작업이 용이함
· 250kg/단 이하의 상품 보관에 적합하며, 선반당 간격이 50mm Pitch로 높이조정이 용이함







제품 사양

(단위: mm)

규 격				적재하중	Pitch
폭(W)	깊이(D)	높이(H)	중선반(D)		
1200/ 1500/ 1800	450/ 600/ 900	1800/ 2100/ 2400	450/ 600/ 900	250 Kg / 단	50

경량랙 Light Weight Rack

경량 Rack은 선반 높낮이 조정이 편리하여 경량상품 보관에 적합하며, 진열 집기 용도로 활용 가능합니다.



제품 사양

· 분리, 조립이 매우 간단함
· 진열제품의 규격에 따라 선반의 높이를 자유롭게 조절하여 사용가능
· 외관이 깔끔하고 미려하여 진열대로 사용가능
· 100kg/단 이하의 상품 보관에 적합하며, 조절 간격이 33mm Pitch 높이조정 용이함

제품 사양

(단위: mm)

폭(W)	깊이(D)	높이(H)
900/ 1200	300/ 450/ 600	1500/ 1800/ 2100/ 2400

설치사례



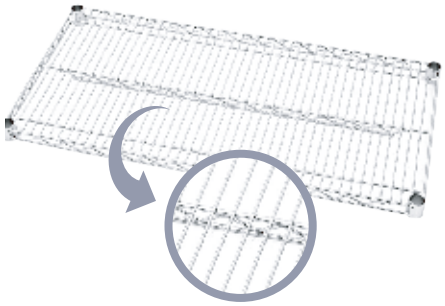


메탈랙(저장고용) Wire Metal Rack

IS-Wire 선반

제품 특징

· IS 산업용 메탈랙으로 견고함
· 폭 깊이 방향으로 6.0/ 4.5/ 3.5/ 20mm 간격 견고하게 용접처리
· 산업용은 고하중을 견디기 위한 하부보강이 포함되어 있음
· 개별적으로 가격이 책정되며, 각 선반에는 조립 슬리브가 포함되어 있음
· 기둥은 25.4 지름의 1.2T 두께임







ALL 스틸파이프 기둥으로 견고함

· 25.4의 원형 1.2T의 두꺼운 파이프로 제작되어 안정적이고 변형이 오지 않아 튼튼함



· 총파이프 높이에서 25mm(1인치) 간격으로 선반위치를 선정하여 조립 가능



쉽고 견고한 조립구조

· 슬리브 하나로 간단하게 조립
쉽고 강력한 결합구조로 망치없이 기둥과 선반 조립 가능



· 여러 악세서리를 이용해서 카트, 행거 등 여러 용도로 활용이 가능
· 기존 코랙코리아 구매자는 바퀴만 추가 구매하여 추가하거나 교체 가능

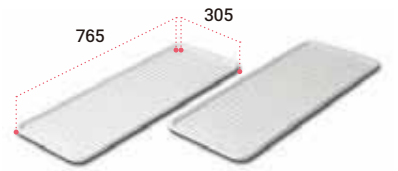
운반카 Transport Car

트레이 카트는 생선 , 정육 등 신선식품을 소분 포장하여
진열대로 이동하는 최적 운반구로 사용합니다.



삼보 오리지날 트레이카트

- **5단** 777x430x1150
- **8단** 777x430x1720



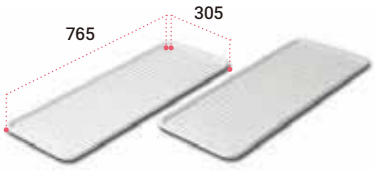
트레이카트 선반

- 305x765



트레이카트 (고정식)

- **5단** 777x430x1150
- **8단** 777x430x1720



트레이카트 선반

- 305x765


5단


8단


깨지지않는 트레이 선반 :
S.P.V.P.T 특수 재질로 제작


무소음 플라스틱 바퀴
*별도부착

운반카 Transport Car

롤파렛트, 카트랙은 대용량 박스 상품의 물류이동 수단으로 가장 일반적으로 사용하는 운반기구입니다.





접힌 상태



선반



걸림장치
물건이 앞으로 쏟아지는 것을 방지함.

롤파렛바퀴
회전브레이크/회전



카트랙

• 선반별도 1280x420x1460





카트랙 선반



6인치-고정 / 5인치-회전



선반부착
작은 상자들
운반시 효율적임



범퍼
코너에 범퍼가 부착되어
매장의 집기나
제품을 보호함



옵션사항
인라인 바퀴
6인치 (고정)
5인치(회전)

운반카 Transport Car

상품 포장이나 용도, 크기 특성별로 물류 운반에 최적한 다양한 운반기구를 선택 가능합니다.



운반카 (2단)

- 750x450



운반카 (3단)

- 750x450



공산품 운반카 (2단)

- 750x450



공산품 운반카 (3단)

- 750x450



사륜카 (스틸)

- 900x600x950
- 1200x800x950



사륜카 (스텐)

- 900x600x950
- 1200x800x950



데크트럭(손잡이有)

- 750x750x860
- 860x540x960
- 900x600x960



데크트럭(손잡이無)

- 750x450
- 850x540
- 900x600



안전사다리

- 1560x1000x2130



고무볼트
매장바닥에 생길 수 있는
흠집을 예방



안전클램프
계단이 펴지지 않도록
고정시켜주는 장금장치



바퀴 사용 가능
하단부의 계단을 접으면 바퀴가 내려와 이동하기 용이함

운반카 Transport Car

상품 포장이나 용도, 크기 특성별로 물류 운반에 최적한 다양한 운반기구를 선택 가능합니다.



사륜망카

- 900x600x1000



바스켓카트

- 900x600x1000



바스켓카트 (양문형)

- 900x600x1000



핸드파렛트

- 1.5T / 2.5T



전동 핸드파렛트

- 1.5T / 2.5T



박스수거카

- 800x600x850



이륜카

- 380x300x1200

운반상자 Carring Box

상품 포장 방식이나 물류 이동 방식에 적합하고
사용이 편리한 운반상자를 선택 가능합니다.



과일상자 • 용량 : 45L



계육상자 • 용량 : 33L



빵상자 • 용량 : 21L



운반 상자 • 용량 : 87L



절첩식 상자 • 용량 : 26L



플라스틱 깔판 • 용량 : 26L





파렛트

• 1000x1000



쇼핑바구니

• **(대)**530x350x250
• **(소)**450x340x250



바구니받침대 (2종)

• 손잡이 有, 無

작업비품 Work Supplies

수산, 정육 작업장에서 상품 소분 작업 시 부위별 절단에 적합한 작업용 도구를 사용합니다.



대동칼
• 200/230/260/290/310(mm)



뼈칼
• 120 / 150 (mm)



갈비칼
• 220 / 190 (mm)



사시미
• 240 / 270 (mm)



복 사시미
• 240 / 270 (mm)



생선칼(대바)
• 155/185/210/225/260(mm)



고급 생선칼(대바)
• 120/150/165/180(mm)



고급 사시미
• 알루미늄 손잡이
210/240/270(mm)



중식칼
• 대 : 205(mm) 중 : 185(mm)



비늘칼



나무송곳(장어용)



생선 가시집게



생선 갈고리



손도끼

작업비품 Work Supplies



야스리



쇠그물장갑(손목형)



쇠그물장갑(팔목형)



쇠그물 앞치마



방수토시



방수 앞치마



위생장화



헤라(도마긁쟁이)

스쿱

• 대 : 155x110x60
• 소 : 190x145x70



얼음 삽



플라스틱 삽

• 대 : 340x400x1110
• 소 : 255x355x1050



아크릴칼꽂이

• 160x260x295



자외선 칼소독기(아크릴)



자외선 칼소독기(스텐)



자외선 칼소독기



자외선 칼도마소독기

작업장비 Display Equipment

**신선식품 작업장에서 절단, 세척, 포장, 조리, 보관 등
여러가지 작업에 적합한 다양한 작업장비를 사용합니다.**



세정대(1조)
- 600x600x800
  주문제작



세정대(2조)
- 1200x600x800
  주문제작



잔반처리대
- 600 / 900 / 1200
  주문제작



작업대(2단)
- 1800x600x800
  주문제작



작업대(3단)
- 1800x600x800
  주문제작



가스대
- 600 / 900 / 1200
  주문제작



캐비닛(오픈형)
- 900x600x800
  주문제작



캐비닛(도어형)
- 900x600x800
  주문제작



다단식 선반
- 600x600x1800
  주문제작

작업장비 Display Equipment

신선식품에서 소분, 당도, 염도, 중량, 포장 등
많은 작업 공정에 적합한 다양한 작업장비를 사용합니다.



연육기
- 335x530x425
  23kg / 450W



민서기
- 745x330x890
  120kg



야채절단기
- 510x280x460
  24kg



손접착기
- 90x445x170
  (300~400 접착)



소형커터
- 255x180x370



박피기
- 750x710x880
  105kg



냉동육절기
- 1050x720x1400
  200kg



냉장육절기
- 900x750x1430
  195kg



골절기
- 1050x1000x1900
  240kg

작업장비 Display Equipment

정육, 수입육 작업장에서 절단, 연육 등
여러가지 작업 공정에 적합한 작업장비를 선택 사용합니다.



햄슬라이서
• 650x600x700
86.5kg



디지털 당도계
• 192x102x67



디지털 염도계
• 170x90x40



당도계 (휴대용)
• 40x40x180



염도계 (휴대용)
• 40x40x210



경제형 당도계
• 58x36x122



적외선 염도계
• 143x93x38
(-32도~280도)



디지털 온도계
• 150x66x31
(-100도~300도)



혼합기
• 1200x1250x1300



온습도계
• 98x110x21



골절기 톱날
• Size 별도문의



타이머
• 62x75x15



진공포장기
• 700x660x220
390kg



전자저울
• 250x281x110



라벨프린트저울
• 410x500x500
(라벨지 별도문의)



기계설비 부문의 최적 솔루션을 통해
지구 온난화 방지와 에너지 절감을 주도하는

친환경 기업____국제티엔씨



지속적인 기술 혁신을 통해
고객에게 더 나은 가치를 창출할 수 있도록
최선의 노력을 다하겠습니다.