

에너지 고효율 쇼케이스 Energy Efficient Showcase



● LED조명

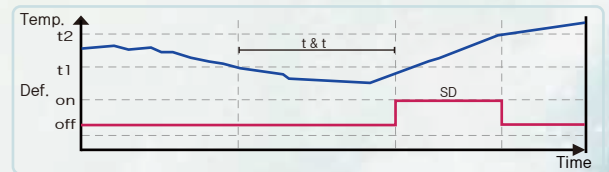


- LED 적용으로 조명 소비전력 최대 65%절감
- T8, T5형광등에 비해 최소 4배 이상의 수명(40,000시간)

● Smart Defrosting Controller(스마트 제상 제어기)



- E²V Smart Valve(전자식 팽창밸브) 냉매 유량제어
- 그룹제상을 통한 냉각능력 향상 및 효율적 에너지 관리
- 인터넷 및 스마트폰을 통한 S/C 상태 제어 및 이력 관리



● Double air Curtain(이중 에어커튼)

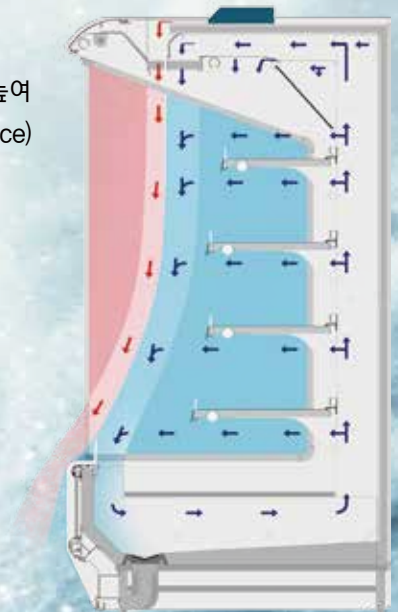
특허 제 10-1472715호 | 등록일 2014년12월8일

- Double Way air curtain 적용으로 설계증발온도(약 2.5℃)를 높여 냉동기 성적계수 최소 약 5% 향상(C.O.P., Coefficient of performance)
- 대형 Honey comb를 통한 에어커튼의 안정적이고 이상적인 설계로 에너지 절감 및 냉동능력 향상

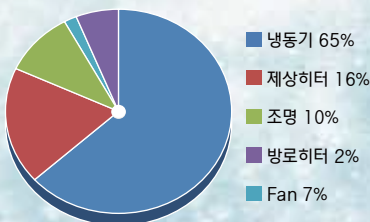
● E²V Smart Valve(전자식 팽창밸브)



- 스텝핑 모터 방식으로 0~100% 냉매 유량 최적제어
- 정밀제어에 의한 냉각능력 향상 및 에너지 절감(약 15%)



● 슈퍼마켓 냉동냉장 설비 소비 전력비



● 에너지 절감율

