

SKADIA

| 주식회사 스카디아 | SKADIA Co., Ltd. |

369-831 충청북도 음성군 삼성면 금율로 345
345, Geumyulro, Samsungmyeon, Eumseonggun, Chungcheongbukdo, 369-831, Korea
TEL. +82.43.882.8321(Rep) FAX. +82.43.882.8668
www.skadia.co.kr E-mail: Info@skadia.co.kr

Cod. SKDIA 2014083001

SKADIA
The Best Solutions Provider for Refrigeration

Satisfaction

Knowledge

Analysis

Diversity

Innovation

Advantage

에너지 고효율 쇼케이스
energy efficient showcase

SKADIA

© SKADIA 2014 all rights reserved

주식회사 스카디아
www.skadia.co.kr

About SKADIA

SKADIA는 북유럽신화에 나오는 겨울 여신인 스카디[Skadi]를 어원으로 고객만족, 전문지식, 데이터 분석, 제품의 다양성, 기술혁신, 고객의 혜택을 의미하는 단어들의 첫음절을 모아서 [Skadia]란 네이밍을 완성하였습니다.

SKADIA는 차별화된 친환경 냉동/냉장 쇼케이스를 비롯하여 상업용 냉동/냉장 설비에 필요한 최적화된 고효율의 업그레이드된 솔루션을 제공해드리기 위해 노력할 것입니다.

또한 인재와 기술을 바탕으로 최고의 제품과 서비스를 창출로 고객 만족과 사회에 공헌하는 참다운기업, 녹색기업으로 성장해 나아가겠습니다.

The Best Solutions Provider for Refrigeration

Camellia(카멜리아)

Multi-Deck(다단)Open Type

Main Features

다단 쇼케이스 카멜리아(Camellia)는 고효율 혁신적인 에어 커튼을 적용하여 국제 인증기관의 승인 부품과 고품질의 자재 사용으로 내구성 강한 구조로 제작되어 있습니다.

냉각 부하 감소와 더불어 높은 증발 온도로 Energy-saving 성능이 탁월합니다. 약 10%절감 24/7(7일 24시간 운전)을 전제로 하여 설계되어 어떠한 매장 조건에도 탁월한 성능을 발휘하며, 효율적이고 경제적인 조명 시스템(고효율 LED)을 기본 사양으로 채택, Easy to fit clean 설치와 유지관리에 편의성을 높였습니다.



Canopy Type

SKADIA
White
Black
Gray
Red



Flow-Down 캐노피

곡선으로 처리된
Flow-Down 캐노피의
자연스러운 이미지 확보



상부휨(결로방지)

냉기의 토출 위치를 내부로 이동
하여 필요 냉각 공간을 축소, 에
너지 절감 효과(약 10%절감)

Specification(Optional)

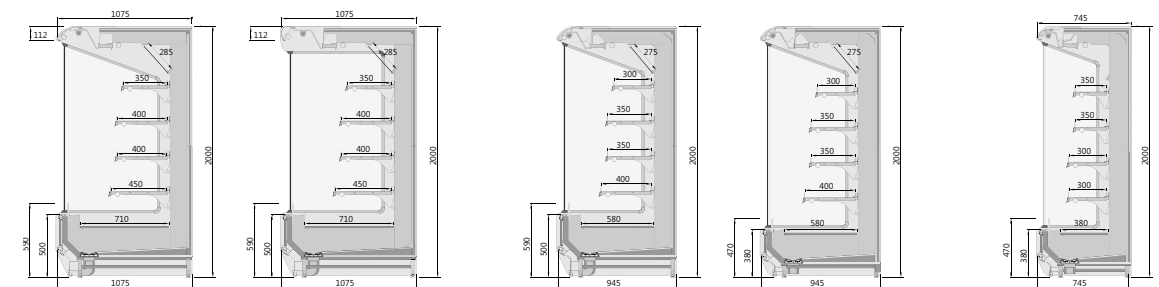
기본사양(Basic Spec.)

LED 캐노피 조명 : SK SKYLIGHT, 4,500K
LED 선반 조명 : SK NATURAL, 3,800K(청과, 야채)
LED 선반 조명 : SK ORIGINAL, 4,500K(정육)
LED 선반 조명 : SK SK FLASH, 6,000K(수산물)
LED 선반 조명 : SK SUNLIGHT, 4,500K(일배, 음료)
285mm Back mirror
Night curtain(감속기 無)
팬창변(R-22)
CAREL Easy 형 전자식 컨트롤러
샌드 블라스트 표면가공 대형 알미늄 범퍼
Stainless steel 드레인 Pan
Dual 드레인 Sys.
제상히터 220V/1Ph(정육, 수산물)

옵션사양(Optional Spec.)

Display area	Stainless steel 선반
	Stainless steel 전면 Bumper rail
	385mm Back mirror
	600mm Hexagon(육각) Back mirror(청과, 야채)
Temperature control	CAREL LD와일크제어용 MPX 컨트롤러
	제상히터 220V/1Ph(일배, 음료)
Energy efficiency & savings	CAREL 전자식 팬창변
	Danfoss 열교환기
	2Way air curtain(2중 에어커튼)
Image	Semi-gloss(반광) 60컬러
	Matt(무광) 60컬러
	Metallic 20컬러
	Egg shell 20컬러

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz	
	W mm	D mm	H mm	H.R. mm	사용온도 °C	소요냉동능력 kcal/h	조명 W	A	팬모터 W	A	방로히터 W	A	제상히터 W	A	제상히터 W	A
정육, 수산다단	1,875	1,080	2,000	500	-2~+2	2,046	185	1.04	146	0.72	101	0.46	1,100	5.00		
	2,500					2,728	243	1.34	146	0.72	154	0.70	1,496	6.80		
	3,125					3,421	279	1.56	244	1.21	180	0.82	1,650	7.50		
	3,750					4,082	365	1.90	244	1.21	220	1.00	2,200	10.00		
낙농, 일배다단	1,875	1,080	2,000	500	+3~+7	1,511	210	1.18	97	0.48	51	0.23				
	2,500					1,994	275	1.52	146	0.72	77	0.35				
	3,125					2,508	315	1.77	146	0.72	90	0.41				
	3,750					3,001	413	2.16	146	0.72	110	0.50				
청과, 채소다단	1,875	1,080	2,000	500	+5~+10	1,043	185	1.04	97	0.48	51	0.23				
	2,500					1,376	243	1.34	146	0.72	77	0.35				
	3,125					1,731	279	1.56	146	0.72	90	0.41				
	3,750					2,075	365	1.90	146	0.72	110	0.50				

* 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

Camellia(카멜리아)

Multi-Deck(다단)Open Type

Main Features

정밀하게 제작된 자동 또는 수동으로 작동되는 냉장 쇼케이스용 Sliding door는 쇼케이스 내부의 적절한 온도 관리 및 상품의 신선도를 일정하게 유지하는데 주요한 역할을 합니다.

이는 또한 냉동기, 응축기(실외기)등으로 이어지는 에너지 절감 효과를 기대할 수 있게 합니다.(약 20%절감)



상부휨(결로방지)

상부휨을 장착함으로써 Sliding door에 결로가 생기지 않도록 방지하여 내부 시야 확보를 높여줌



슬라이딩 도어(냉기누출방지)

고정되는 Sliding door로 상품을 진열하거나 꺼내기에 수월하게 하여 사용자의 편리함을 더해줌

Specification(Optional)

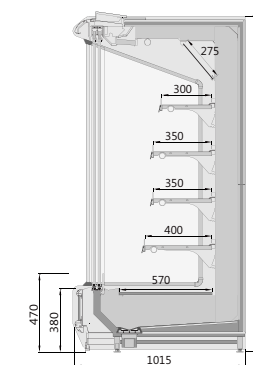
기본사양(Basic Spec.)

LED 캐노피 조명: SK SKYLIGHT, 4,500K
LED 선반 조명: SK NATURAL, 3,800K(청과, 야채)
LED 선반 조명: SK ORIGINAL, 4,500K(정육)
LED 선반 조명: SK SK FLASH, 6,000K(수산물)
LED 선반 조명: SK SUNLIGHT, 4,500K(일배, 음료)
285mm Back mirror
Night curtain(감속기 無)
팬창변(R-22)
CAREL Easy 형 전자식 컨트롤러
샌드 블라스트 표면가공 대형 알미늄 범퍼
Stainless steel 드레인 Pan
Dual 드레인 Sys.
제상히터 220V/1Ph(정육,수산물)

옵션사양(Optional Spec.)

Display area	Stainless steel 선반
	Stainless steel 전면 Bumper rail
	385mm Back mirror
	600mm Hexagon(육각) Back mirror(청과, 야채)
Temperature control	CAREL LD와원격제어용 MPX 컨트롤러
	제상히터 220V/1Ph(일배, 음료)
Energy efficiency & savings	CAREL 전자식 팬창변
	Danfoss 열교환기
	2Way air curtain(2중 에어커튼)
Image	Semi-gloss(반광) 60컬러
	Matt(무광) 60컬러
	Metallic 20컬러
	Egg shell 20컬러

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz			
	W	D	H	H.R.	사용온도	소요냉동능력	조명		팬모터		방로히터		제상히터		제상히터			
	mm	mm	mm	mm	°C	kcal/h	W	A	W	A	W	A	W	A	W	A		
정육, 수산다단	1,875	1,080	2,000	380	-2~+2	1,967	210	1.18	97	0.48	101	0.46						
	2,500					2,639	275	1.52	146	0.72	154	0.70						
	3,125					3,292	315	1.77	146	0.72	180	0.82						
	3,750					3,930	413	2.16	146	0.72	220	1.00						
정육, 수산단단	1,875	1,080	2,000	380	+3~+7	1,453	210	1.18	97	0.48	51	0.23						
	2,500					1,929	275	1.52	146	0.72	77	0.35						
	3,125					2,413	315	1.77	146	0.72	90	0.41						
	3,750					2,890	413	2.16	146	0.72	110	0.50						
청과, 채소단단	1,875	1,080	2,000	380	+5~+10	1,003	210	1.18	97	0.48	51	0.23						
	2,500					1,331	275	1.52	146	0.72	77	0.35						
	3,125					1,666	315	1.77	146	0.72	90	0.41						
	3,750					1,998	413	2.16	146	0.72	110	0.50						

* 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

Azaleas(아젤리아)

Semi Multi-Deck(세미다단) Type

Main Features

세미다단 아젤리아(Azaleas)는 고효율 혁신적인 에어 커튼을 적용하여 국제 인증기관의 승인 부품과 고품질의 자재 사용으로 내구성 강한 구조로 제작되어 있습니다.
냉각 부하 감소와 더불어 높은 증발 온도로 Energy-saving 성능이 탁월합니다.
24/7(7일 24시간 운전)을 전제로 하여 설계되어 어떠한 매장 조건에도 탁월한 성능을 발휘하며, 효율적이고 경제적인 조명 시스템(고효율 LED)을 기본 사양으로 채택, Easy to fit clean 설치와 유지관리에 편의성을 높였습니다.



Skadia Red Skadia Gray Skadia Black Skadia White



탁월한내구성(AL 범퍼)

샌드 블라스팅 Polishing(광택)으로 표면 마감된 AL 범퍼 채용으로 내구성 및 High End 이미지 확보



상부헨(결로방지)

보다 넓어진 냉기 토출 Honey Comb으로 보다 강력하고 확실한 에어커튼 형성

Specification(Optional)

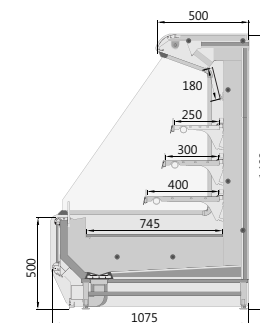
기본사양(Basic Spec.)

LED 캐노피 조명 : SK SKYLIGHT, 4,500K
LED 선반 조명 : SK NATURAL, 3,800K(청과, 야채)
LED 선반 조명 : SK ORIGINAL, 4,500K(정육)
LED 선반 조명 : SK SK FLASH, 6,000K(수산물)
LED 선반 조명 : SK SUNLIGHT, 4,500K(일배, 음료)
180mm Back mirror
Night curtain(감속기 無)
팬창변(R-22)
CAREL Easy 형 전자식 컨트롤러
샌드 블라스팅 표면가공 대형알루미늄 범퍼
Stainless steel 드레인 Pan
Dual 드레인 Sys.
제상히터 220V/1Ph(정육,수산물)

옵션사양(Optional Spec.)

Display area	Stainless steel 선반 Stainless steel 전면 Bumper rail
Temperature control	CAREL LDS(원격제어)용 MPX 컨트롤러 제상히터 220V/1Ph(일배, 음료)
Energy efficiency & savings	CAREL 전자식 팬창변 Danfoss 열교환기
Image	Semi-gloss(반광) 60컬러 Mat(무광) 60컬러 Metallic 20컬러 Egg shell 20컬러

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz	
	W	D	H	H.R.	사용온도	소요냉동능력	조명		팬모터		방로히터		제상히터		제상히터	
	mm	mm	mm	mm	°C	kcal/h	W	A	W	A	W	A	W	A	W	A
정육, 수산물 세미다단	1,875	1,080	1,650	500	-2~+2	2,188	100	0.56	49	0.24	70	0.32	1,100	5.00		
	2,500					2,920	128	0.72	49	0.24	90	0.41	1,496	6.80		
	3,125					3,646	144	0.84	49	0.24	101	0.46	1,650	7.50		
	3,750					4,375	192	1.04	97	0.48	132	0.60	2,200	10.00		
	1,875					1,562	50	0.28	49	0.24	70	0.32	1,100	5.00		
정육, 수산물 세미다단	2,500	1,080	1,250	500	-2~+2	2,073	64	0.36	49	0.24	90	0.41	1,496	6.80		
	3,125					2,597	72	0.42	49	0.24	101	0.46	1,650	7.50		
	3,750					3,113	96	0.52	97	0.48	132	0.60	2,200	10.00		
	1,875					1,378	100	0.56	49	0.24	35	0.16				
	2,500					1,828	128	0.72	49	0.24	46	0.21				
낙농, 채소 세미다단	3,125	1,080	1,250	500	-2~+2	2,292	144	0.84	49	0.24	51	0.23				
	3,750					2,902	192	1.04	97	0.48	66	0.30				
	1,875					1,239	50	0.28	49	0.24	35	0.16				
	2,500					1,617	64	0.36	49	0.24	46	0.21				
	3,125					2,079	72	0.42	49	0.24	51	0.23				
낙농, 채소 세미다단	3,750	1,080	1,650	500	+3~+7	2,435	96	0.52	97	0.48	66	0.30				

※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

Poinsettia(포인세티아)

Self-Service Counter(2단 평대면) Type

Main Features

2단 평대면 포인세티아(Poinsettia)는 상품 디스플레이와 쇼케이스를 강화하고, 상품 판매 강화에 초점을 맞춰 설계된 제품입니다. 또한 혁신적인 에어커튼을 적용하여 유지비용 절감과 제품 내구성을 도모하여 설계하였으며, 설치 및 유지 관리에 편의성을 더욱 강화하였습니다.



Specification(Optional)

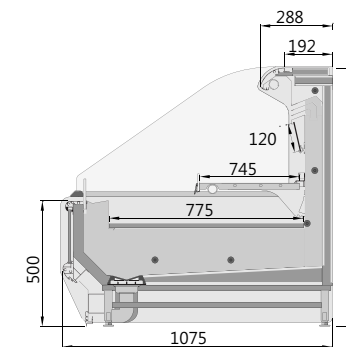
기본 사양(Basic Spec.)

LED 캐노피 조명: SK SKYLIGHT, 4500K
LED 선반 조명: SK NATURAL, 3880K(청과, 야채)
LED 선반 조명: SK ORIGINAL, 4500K(정육)
LED 선반 조명: SK FLASH, 6000K(수선)
120mm Back Mirror
R-22 팽창변
CAREL Easy형 전자식 컨트롤러
샌드 블라스트 표면가공 대형 알루미늄 범퍼
Stainless-steel 드레인 Pan
Dual 드레인 Sys.
제상히터 220V/1Ph(정육, 수산)

옵션 사양(Optional Spec.)

Display area	Stainless steel 선반
	Stainless steel 전면 Bumper rail
Temperature control	CAREL LDS원격제어용 MPX 컨트롤러
Energy efficiency & savings	CAREL 전자식 팽창변
	Danfoss 열교환기
	Night curtain
Image	Semi-gloss(반광) 60컬러
	Matt(무광) 60컬러
	Metallic 20컬러
	Egg shell 20컬러

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz	
	W mm	D mm	H mm	H.R. mm	사용온도 °C	소요냉동능력 kcal/h	조명 W	A	팬모터 W	A	방로히터 W	A	제상히터 W	A	제상히터 W	A
정육, 수산 평대면	1,875	1,030	1,000	500	-2~+2	567	25	0.14	8	0.04	57	0.26	1,298	5.90		
	2,500					714	32	0.18	12	0.06	75	0.34	1,650	7.50		
	3,125					803	36	0.21	12	0.06	92	0.42	1,870	8.50		
	3,750					1,071	48	0.26	12	0.06	108	0.49	2,200	10.00		

※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.



New Design

곡선으로 처리된
Flow-Down 캐노피의
자연스러운 이미지 확보



탁월한 내구성(AL범퍼)

샌드 블라스팅 Polishing(광택)
으로 표면 마감된 AL 범퍼 채용으로
내구성 및 High End 이미지 확보

Apricot(에프리카트)

Reach-in(냉동) Type

SKADIA
The Best Solutions Provider for Refrigeration

Main Features

Reach-in 냉동 에프리카트(Apricot)은 어떠한 매장의 조건에서도 안정적인 온도 유지를 하도록 설계되었으며, 인체 공학적으로 설계되고 Energy saving에 탁월한 Glass door를 채용, 최소한의 히팅과 제상 사이클을 적용하고 더불어 정밀한 LED조명 설계로 고효율 냉동 쇼케이스로 제작되었습니다. 또한 안티포그(Anti-Fog)필름 적용으로 에너지절감 및 제상시 상품의 가시성을 높였습니다.(최소 30%절감)



Skadia Red Skadia Gray Skadia Black Skadia White



Design

곡선으로 처리된
Flow-Down 캐노피의
자연스러운 이미지 확보



냉각기(Eva.) Sight hole

냉각기(Eva.) Sight hole로
적상 상태를 직시 할 수 있어
효율적인 운전관리가 손쉬워 짐

Specification(Optional)

기본 사양(Basic Spec.)

LED 조명 : SK SKYLIGHT, HC 색, 4,500K

팬창변(R-22)

CAREL Easy형 전자식 콘트롤러

샌드 블라스트 표면 가공 대형 알미늄 범퍼

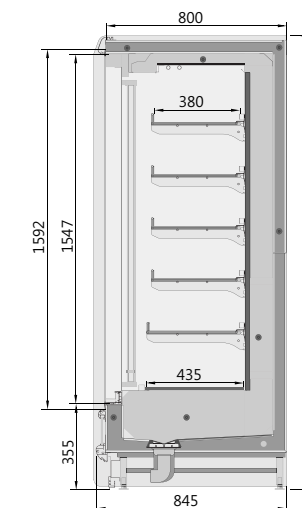
Stainless steel 드레인 Pan

Dual 드레인 Sys.

옵션 사양(Optional Spec.)

Display area	Stainless steel 와이어 선반
	Stainless steel 전면 Bumper rail
Temperature control	385mm Back mirror
	600mm Hexagon(육각) Back mirror(청과, 야채)
	CAREL LD와일드제어용 MPX 콘트롤러
Energy efficiency & savings	CAREL 전자식 팬창변
	Danfoss 열교환기
Image	Anti-fog 필름
	Semi-gloss(반광) 60컬러
	Matt(무광) 60컬러
	Metallic 20컬러
	Egg shell 20컬러

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz	
	W mm	D mm	H mm	H.R. mm	사용온도 °C	소요냉동능력 kcal/h	조명 W	A	팬모터 W	A	방로히터 W	A	제상히터 W	A	제상히터 W	A
리치인 냉동	1,564	845	2,000	냉동식품	-20~-18	807	66	0.57	204	1.00	506	2.30	-	-	3,028	4.60
	2,343					1,210	98	0.85	286	1.40	748	3.40	-	-	4,541	6.90
	3,124					1,613	130	1.13	429	2.10	1,056	4.80	-	-	6,318	9.60
	1,564			아이스 크림	-25~-20	916	66	0.57	204	1.00	506	2.30	-	-	3,028	4.60
	2,343					1,370	98	0.85	286	1.40	748	3.40	-	-	4,541	6.90
	3,124					1,827	130	1.13	429	2.10	1,056	4.80	-	-	6,318	9.60

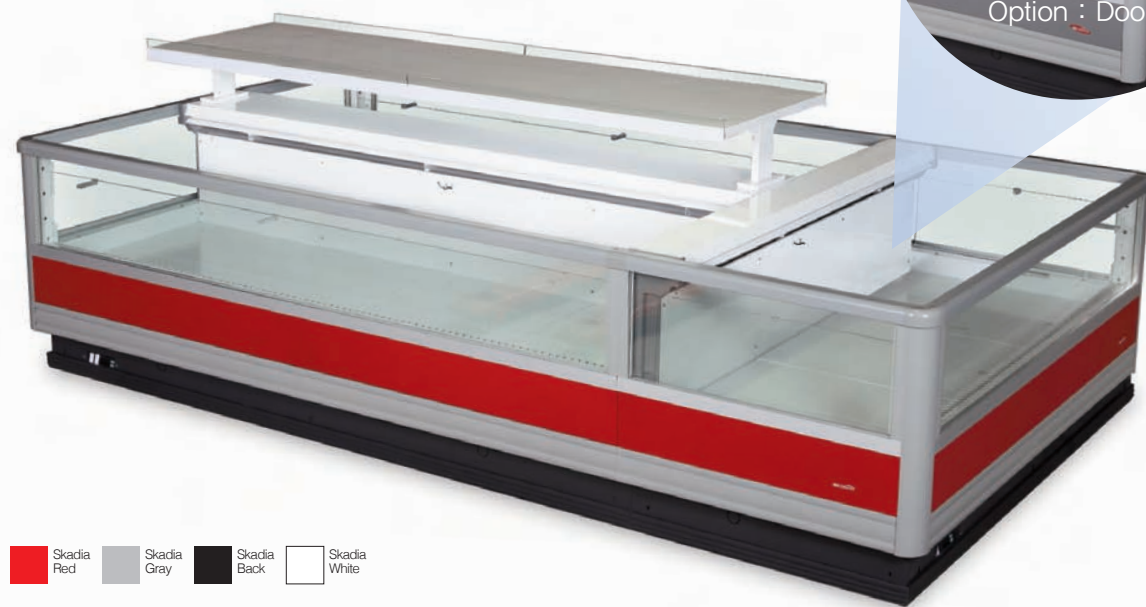
※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

Adonis(아도니스)

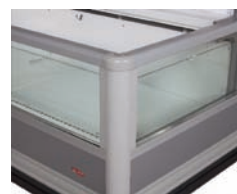
냉동평대(Island Cabinet) Type

Main Features

냉각 지속능력이 향상되어, 장시간 연속 운전이 가능 하도록 Eva.(냉각기)를 설계하여 개점 12시간 동안 최소의 제상 횟수를 보장 합니다. 2단 Push-pull 글라스도어 적용으로 냉동능력 향상 및 에너지절감을 실현하였습니다.(약 30%절감)



Skadia Red Skadia Gray Skadia Black Skadia White



Superstructure(선반)

Superstructure(선반) 설치로 연관 상품 진열에 효과적으로 사용 가능, 추가적인 진열 공간 확보



Hand-rail

Hand-rail 곡면 처리된 Soft한 질감의 무독성 PVC로 제작된 Hand-rail을 채용하고 LED 조명을 추가로 설치 가능하여 집객 유도성 향상

Specification(Optional)

기본사양(Basic Spec.)

LED 조명 : SK SKYLIGHT, HC 색, 4,500K

팽창변(R-22)

CAREL Easy형 전자식 콘트롤러

샌드 블라스트 표면 가공 대형 알미늄 범퍼

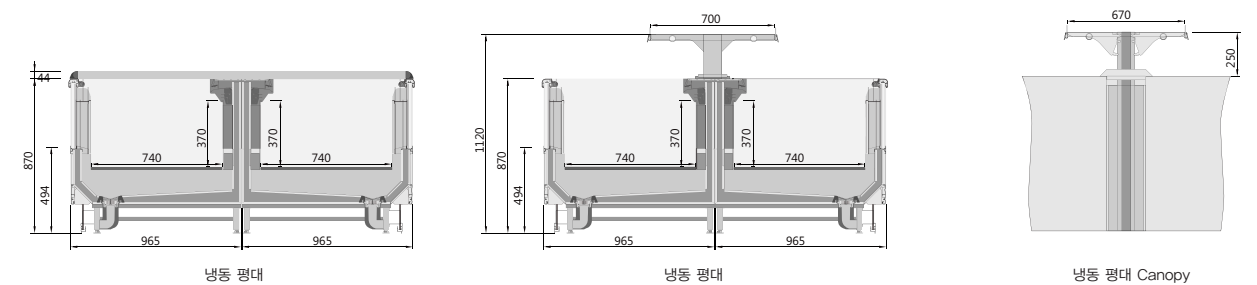
Stainless steel 드레인 Pan

Dual 드레인 Sys.

옵션사양(Optional Spec.)

Display area	Stainless steel 와이어 선반
	Stainless steel 전면 Bumper rail
	385mm Back mirror
	600mm Hexagon(육각) Back mirror(청과, 야채)
Temperature control	CAREL LD와일크제어용 MPX 콘트롤러
Energy efficiency & savings	CAREL 전자식 팽창변
	Danfoss 열교환기
	Anti-fog 필름
Image	Semi-gloss(반광) 60컬러
	Matt(무광) 60컬러
	Metallic 20컬러
	Egg shell 20컬러
상부 Canopy	형광등, LED

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz	
	W mm	D mm	H mm	H.R. mm	사용온도 °C	소요냉동능력 kcal/h	조명		팬모터		방로히터		제상히터		제상히터	
냉동 평대	1,875	1,000	870	냉동식품	-20~-18	758	-	-	82	0.40	132	0.60	-	-	2040	3.10
	2,500					1,011	-	-	225	1.10	176	0.80	-	-	2764	4.20
	3,125					1,264	-	-	286	1.40	264	1.20	-	-	4015	6.10
	3,750					1,516	-	-	286	1.40	264	1.20	-	-	4015	6.10
	End					758	-	-	225	1.10	242	1.10	-	-	2040	3.10
	1,875	1,000	870	아이스크림	-25~-20	823	-	-	82	0.40	132	0.60	-	-	2040	3.10
	2,500					1,097	-	-	225	1.10	176	0.80	-	-	2764	4.20
	3,125					1,372	-	-	286	1.40	264	1.20	-	-	4015	6.10
	3,750					1,645	-	-	286	1.40	264	1.20	-	-	4015	6.10
	End					823	-	-	225	1.10	242	1.10	-	-	2040	3.10

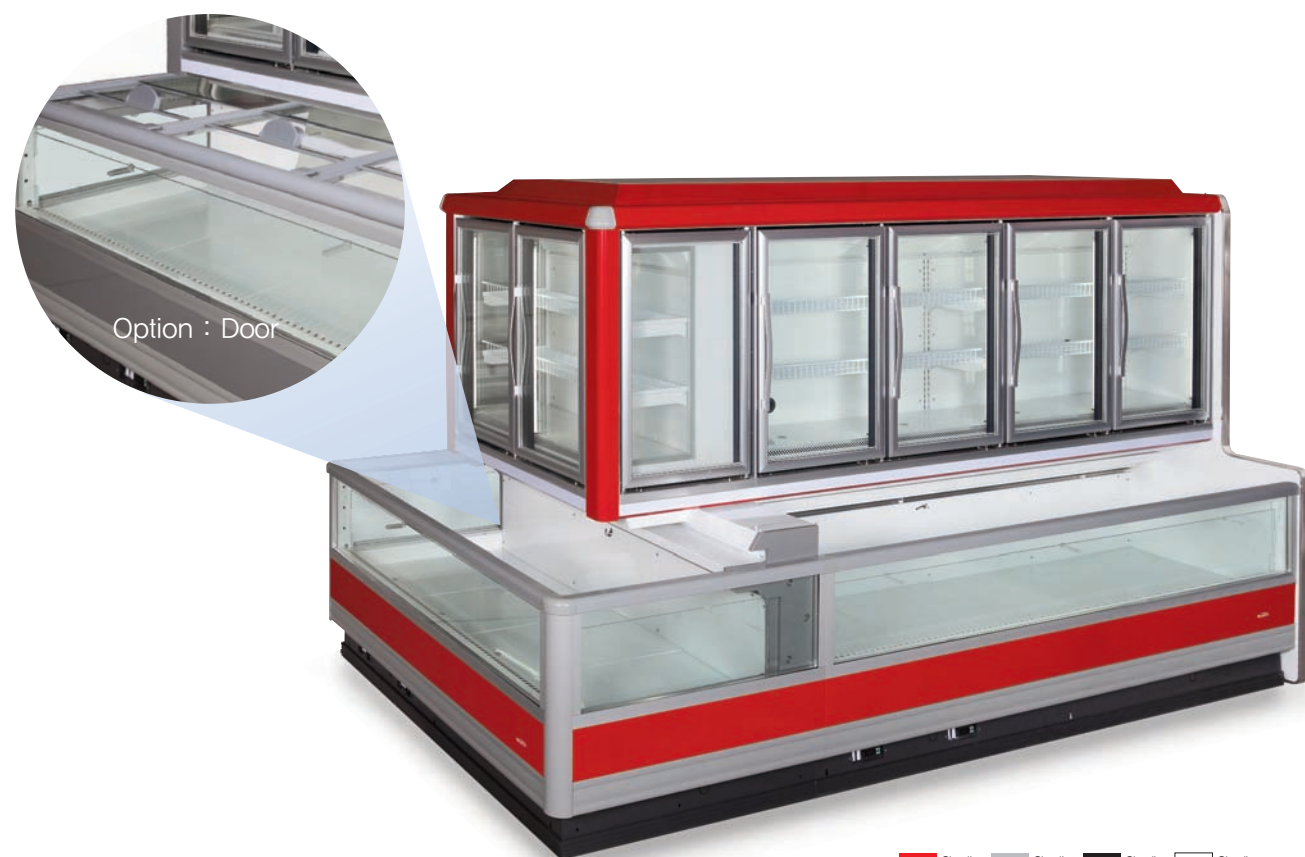
※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

Yulania(유라니아)

콤비냉동다단(Combined Cabinet) Type

Main Features

아이스크림과 냉동식품 상품의 시인성 및 저장성(cold storage)을 동시에 충족하도록 설계되어 있습니다. 모든 형태의 매장 환경에 적합하게 설계된 상부의 2중 페아 글라스 도어와 하부에 2단 Push-pull 글라스도어는 쇼핑의 편리성을 도모하였습니다.



Skadia Red Skadia Gray Skadia Black Skadia White



Temp Controll Glass

Temp Controll Glass 도어로 주위 조건(고습도 and 고온)에 맞추어 Door히터를 조절 가능하게 하여 결로 방지에 탁월한 성능을 발휘함



3중 페아 Glass Door

Low-E Glass로 구성된 3중 페아 Glass Door는 선명한 상품연출이 가능함으로 Wide View & Clear 확보

Specification(Optional)

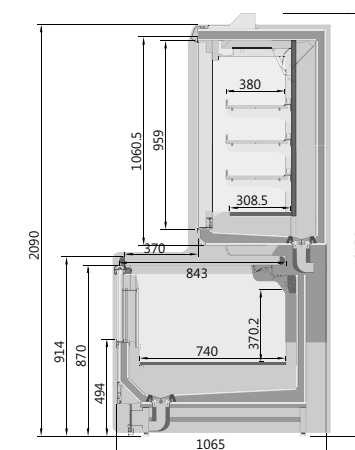
기본사양(Basic Spec.)

LED 조명 : SK SKYLIGHT, HC 색, 4,500K
팽창변(R-22)
CAREL Easy형 전자식 콘트롤러
샌드 블라스트 표면 가공 대형 알미늄 범퍼
Stainless steel 드레인 Pan
Dual 드레인 Sys.
상부 3중 페아글라스 Over-Lap도어
하부 Push-pull Sys. 글라스 도어(BEHR, 벨기[에])

옵션사양(Optional Spec.)

Display area	Stainless steel 와이어 선반
	Stainless steel 전면 Bumper rail
Temperature control	CAREL LD식원격제어용 MPX 콘트롤러
Energy efficiency & savings	CAREL 전자식 팽창변
	Danfoss 열교환기
	Anti-fog 필름
Image	Semi-gloss(반광) 60컬러
	Matt(무광) 60컬러
	Metallic 20컬러
	Egg shell 20컬러

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz	
	W mm	D mm	H mm	H.R. mm	사용온도 °C	소요냉동능력 kcal/h	조명 W	A	팬모터 W	A	방로히터 W	A	제상히터 W	A	제상히터 W	A
콤비 냉동	2,500	1,065	2,090	냉동식품	-20~-18	1445	100	0.56	212	1.04	735	3.34			2942	4.47
	3750					2133	150	0.84	573	2.81	1049	4.77			4416	6.71
	END					1247	75	0.42	178	0.87	706	3.21			2942	4.47
	2,500			아이스크림	-25~-20	2004	100	0.56	212	1.04	735	3.34			2942	4.47
	3750					2976	150	0.84	573	2.81	1049	4.77			4416	6.71
	END					1763	75	0.42	178	0.87	706	3.21			2942	4.47

※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

Fricon(프리콘)

Plug-in(플러그인 냉동평대) Type

Main Features

상품의 뛰어난 가시성 확보, 절약형 LED 조명 및 저소음(55dB 이하)
동일한 온도에서 넓은 저장 공간, 시스템 쇼케이스 사이 공간 이벤트 목적으로 활용 가능



2단선반

Superstructure(선반) 설치로
연관 상품 진열에 효과적으로
사용 가능, 추가적인
진열 공간 확보



곡면글라스&손잡이

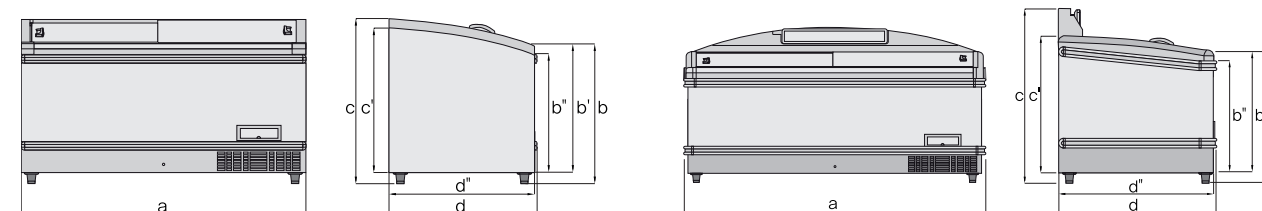
방로 효과가 탁월한 안전강화
처리된 LOW GLASS를 채용하여
상품 시인성이 탁월함

SKADIA

The Best Solutions Provider for Refrigeration



Dimension



Model	a	b	b'	b	c	c'	d	d'	Remark
SMR SL 1700	1,700	806	741	679	948	894	870	850	
SMR SL 2200	2,200	806	741	679	948	894	870	850	
SMR SL 2500	2,500	806	741	679	948	894	870	850	
SMR SL 1940	1,972	744	679	616	948	816	905	885	

※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

Engineering Data

Type	사용온도℃	Code No.	Dimension	25℃, RH60%	Capacity(Liter)		소비전력	Compressor	Refrigerant	Remarks
			WxDxH(mm)	kW/24h	Gross	Net				
프리콘 냉동평대 (내치형)	Frozen food -18 ~ -25℃	SMR SL 1700	1,700 x 870 x 948	8.5	741	532	8.5kwh/24h	Danfoss x 1EA	R404a	end
		SMR SL 2200	2,200 x 870 x 948	9.5	861	739	9.5kwh/24h			
		SMR SL 2500	2,500 x 870 x 948	10.6	1,132	883	10.6kwh/24h			
		SMR SL 1940	1,972 x 905 x 948	7.9	623	574	7.9kwh/24h			

※ 상기 제품은 자연 제상을 채택하고 있으며 자동 제상은 Option 사양입니다.

※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

Narcissus(나르시스)

정육대면 Type

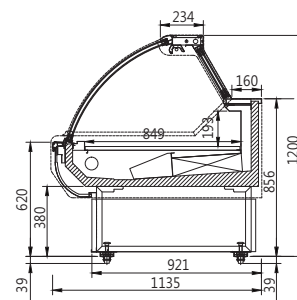
Main Features

가능성을 증시킨 설계와 다양한 선택 사양은 진열상품에 대해 최대한의 연출 효과와 인체공학적이며 실용적인 상품 서비스를 가능하도록 합니다.

또한 독자 개발된 전면 Curver glass와 Superstructure의 LED조명은 진열 상품을 더욱 돋보이게 합니다.

전면에 Anti-mist Fan 장착으로 히터에 의한 결로방지 장치보다 확실한 방로 효과를 발휘합니다.

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz	
	W mm	D mm	H mm	H.R. mm	사용온도 °C	소요냉동능력 kcal/h	조명 W	A	팬모터 W	A	방로히터 W	A	제상히터 W	A	제상히터 W	A
정육대면	1,875	1,135	1,200	500	-2~+2	655	25	0.14	81	0.40	57	0.20	440	2.00		
	2,500					874	32	0.18	808	4.00	75	0.20	616	2.80		
	3,125					1,101	36	0.21	121	0.60	92	0.40	792	3.60		
	3,750					1,311	48	0.26	121	0.60	108	0.40	968	4.40		
	AO90					699	38	0.21	121	0.60	108	0.40	264	1.20		

※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

SKADIA

The Best Solutions Provider for Refrigeration

Narcissus(나르시스) Sesame(세사미)

정육대면 Type

반찬대면 Type

Main Features

가능성을 증시킨 설계와 다양한 선택 사양은 진열상품에 대해 최대한의 연출 효과와 인체공학적이며 실용적인 상품 서비스를 가능하도록 합니다. 또한 독자 개발된 전면 Curver glass와 Superstructure의 LED조명은 진열 상품을 더욱 돋보이게 합니다.

전면에 Anti-mist Fan 장착으로 히터에 의한 결로방지 장치보다 확실한 방로 효과를 발휘합니다.

Specification(Optional)

기본사양(Basic Spec.)

LED 조명 : SK ORIGINAL, ME 색, 4,500K (나르시스)

LED 조명 : SK NATURAL, 온백색, 4,500K (세사미)

팬장치(R-22)

CAREL Easy형 전자식 콘트롤러

샌드 블라스트 표면 가공 대형 알미늄 범퍼

Stainless steel 드레인 Pan

Dual 드레인 Sys.

전면 강화글라스(고정)

후면 슬라이딩 도어(아크릴&유리)

옵션사양(Optional Spec.)

Display area 내부 Stainless steel

Stainless steel 전면 Bumper rail

전면 곡면 Sliding door

Temperature control CAREL LDS원격제어용 MPX 콘트롤러

Energy efficiency & savings CAREL 전자식 팽창변

Danfoss 열교환기

Anti-fog 필름

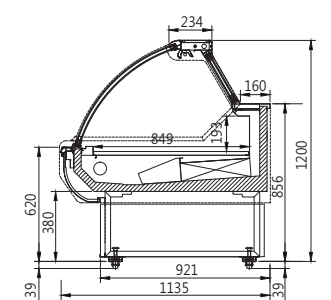
Image Semi-gloss(반광) 60컬러

Matt(무광) 60컬러

Metallic 20컬러

Egg shell 20컬러

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz	
	W mm	D mm	H mm	H.R. mm	사용온도 °C	소요냉동능력 kcal/h	조명 W	A	팬모터 W	A	방로히터 W	A	제상히터 W	A	제상히터 W	A
정육/반찬대면	1,875	1,135	1,200	500	-2~+2	655	25	0.14	81	0.40	57	0.20	440	2.00		
	2,500					874	32	0.18	808	4.00	75	0.20	616	2.80		
	3,125					1,101	36	0.21	121	0.60	92	0.40	792	3.60		
	3,750					1,311	48	0.26	121	0.60	108	0.40	968	4.40		
	AO90					699	38	0.21	121	0.60	108	0.40	264	1.20		

※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

Koreana(코리아나)

수경아채 Type

Specification(Optional)

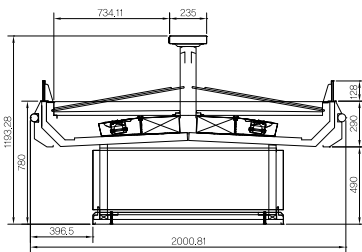
기본사양(Basic Spec.)

팬창변(R-22)
CAREL Easy형 전자식콘트롤러
샌드 블라스트 표면 가공 대형알미늄 범퍼
Stainless steel 드레인 Pan
Dual 드레인 Sys.

옵션사양(Optional Spec.)

Display area	Stainless steel 와이어 Deck
	Stainless steel 전면 Bumper rail
	초음파 가습기
	Misting Sys. 가습기
Temperature control	CAREL LDS원격제어용 MPX 콘트롤러
	Static Cooling (자연 대류 냉각 방식)
Energy efficiency & savings	CAREL 전자식 팽창변
	Danfoss 열교환기
Image	Semi-gloss(반광) 60컬러
	Matt(무광) 60컬러
	Metallic 20컬러
	Egg shell 20컬러

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz	
	W	D	H	H.R.	사용온도	소요냉동능력	조명		팬모터		방로히터		제상히터		제상히터	
	mm	mm	mm	mm	°C	kcal/h	W	A	W	A	W	A	W	A	W	A
청과 채소 평대	2,500	2,000	1,150	780	+5~+10	2,116			82	0.40						
	3,125					2,624			97	0.48						
	3,750					3,176			121	0.60						

※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

Iris(아이리스)

수산비냉 Type

Specification(Optional)

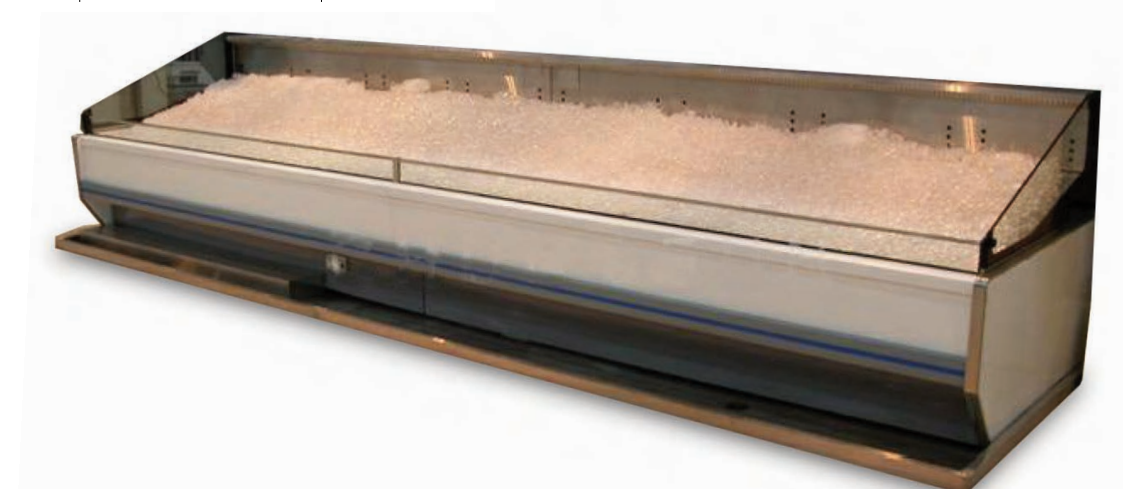
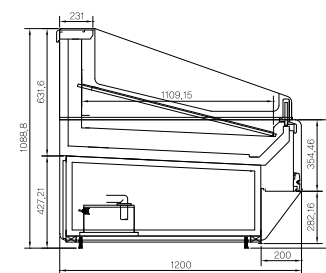
기본사양(Basic Spec.)

전체 Stainless steel
샌드 블라스트 표면 가공 대형알미늄 범퍼
Stainless steel 드레인 Pan
Dual 드레인 Sys.

옵션사양(Optional Spec.)

Display area	Stainless steel 와이어 선반
	Stainless steel 전면 Bumper rail
	초음파 가습기
	Misting Sys. 가습기
Temperature control	CAREL Easy형 전자식콘트롤러
	CAREL LDS원격제어용 MPX 콘트롤러
	Static Cooling (자연 대류 냉각 방식)
	팽창변 (R-22)
Energy efficiency & savings	CAREL 전자식 팽창변
	Danfoss 열교환기
	Anti-fog 필름
Image	Semi-gloss(반광) 60컬러
	Matt(무광) 60컬러
	Metallic 20컬러
	Egg shell 20컬러

Dimension



Engineering Data

Type	Dimension				27°C, RH70%		220V / 1ph / 60Hz								380V / 3ph / 60Hz	
	W	D	H	H.R.	사용온도	소요냉동능력	조명		팬모터		방로히터		제상히터		제상히터	
	mm	mm	mm	mm	°C	kcal/h	W	A	W	A	W	A	W	A	W	A
정육대면	1,875	1,135	1,200	500	-2~+2	655	25	0.14	81	0.40	57	0.20	440	2.00		
	2,500					874	32	0.18	808	4.00	75	0.20	616	2.80		
	3,125					1,101	36	0.21	121	0.60	92	0.40	792	3.60		
	3,750					1,311	48	0.26	121	0.60	108	0.40	968	4.40		
						699	38	0.21	121	0.60	108	0.40	264	1.20		
	AO90															

※ 상기 사양은 제품의 품질향상을 위해 변경될 수 있습니다.

CDU

콘덴싱유닛_ Condensing Unit



고성능 스크류 및 Recipro 압축기를 사용 탁월한 냉각능력을 발휘합니다

최첨단의 스크류 압축기를 사용하여 최고의 성능과 최대의 효율을 보장합니다. 또한, 열악한 운전조건에서도 안정적인 성능을 발휘하며, 신형 전열관을 적용, 열교환기의 최적 설계로 기존 제품에 비하여 탁월한 냉각능력을 발휘합니다. 또한 향상된 슬라이딩 밸브적용으로 운전비용이 절감되며 내구성을 한층 향상 시켰습니다.

Air-Cooled Packaged Condensing Unit

- ▶ 냉동능력 : 1HP~4HP
- ▶ 전원 : 3ph 380V 60Hz
- ▶ 안전장치 : 고/저압력스위치, 압축기 모터, 과열방지기
- ▶ 내장부품 : 수액기, 필터드라이어, 밸브



Semi-Hermetic Comp. Unit(2Comp.) Loop-top Type

- ▶ 냉동능력 : 6HP~40HP
- ▶ 전원 : 3ph 380V 60Hz
- ▶ 안전장치 : 고/저압력스위치, 압축기 모터, 과열방지기
- ▶ 내장부품 : 수액기, 필터드라이어, 밸브



Semi-Hermetic Comp. Unit(Single) Loop-top Type

- ▶ 냉동능력 : 3HP~30HP
- ▶ 전원 : 3ph 380V 60Hz
- ▶ 안전장치 : 고/저압력스위치, 압축기 모터, 과열방지기
- ▶ 내장부품 : 수액기, 필터드라이어, 밸브



Semi-Hermetic Comp. Unit(3Comp.) Loop-top Type

- ▶ 냉동능력 : 9HP~
- ▶ 전원 : 3ph 380V 60Hz
- ▶ 안전장치 : 고/저압력스위치, 압축기 모터, 과열방지기
- ▶ 내장부품 : 수액기, 필터드라이어, 밸브

Multi Scroll Unit

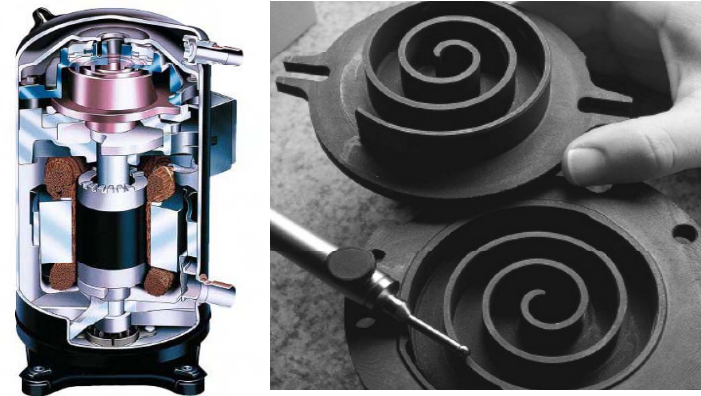
스크롤 멀티냉동기

스크롤은 1905년에 처음 도입된 기본적인 압축 개념으로 복잡한 나선형 스파이럴을 의미한다.

그림에서 보는 바와 같이 접합되는 스크롤 궤도와 일치되었을 때 두 멤버 사이에 일련의 초승달 모양 가스포켓이(기공) 형성된다. 압축이 일어나는 동안 하나의 스크롤은 고정상태로 유지되고 또 다른 스크롤은 가장 먼저 형성된 궤도를 선회하게 된다(순환하는 방식은 아님).

이러한 움직임이 발생하면 가스포켓은 두 개의 스크롤 중앙부로 서서히 밀려나게 되고 동시에 볼륨이 감소하게 된다. 가스포켓이 스크롤 궤도 중앙에 도달하면 고압 상태의 가스가 중앙에 위치한 접속구 밖으로 배출된다.

압축작용이 진행되는 동안, 몇몇의 가스포켓은 아주 원활한 과정으로 동시에 압축을 받게 된다. 흡입과 (스크롤의 외부) 배출 과정이(스크롤의 내부) 지속적 으로 발생하기 때문이다.



스크롤 작동법



Multi Scroll Unit(ZB S-Type)

- ▶ 냉동능력 : 10HP~30HP
- ▶ 흡입가스 18.3°C기준, 3,550RPM
- ▶ 전원 : 3ph 380V 60Hz
- ▶ 보호장치 : 고/저압력스위치, 압축기과열방지, 과부하계전기 등
- ▶ 냉매 : R-22(R-404A)



Multi Scroll Unit(ZF S-Type)

- ▶ 냉동능력 : 10HP~30HP
- ▶ 흡입가스 18.3°C기준, 3,550RPM
- ▶ 전원 : 3ph 380V 60Hz
- ▶ 보호장치 : 고/저압력스위치, 압축기과열방지, 저압진사용콘덴서 등
- ▶ 냉매 : R-22(R-404A)

Multi Scroll Unit(ZB T-Type)

- ▶ 냉동능력 : 10HP~30HP
- ▶ 흡입가스 18.3°C기준, 3,550RPM
- ▶ 전원 : 3ph 380V 60Hz
- ▶ 보호장치 : 고/저압력스위치, 압축기과열방지, 과부하계전기 등
- ▶ 냉매 : R-22(R-404A)



Multi Scroll Unit(ZF T-Type)

- ▶ 냉동능력 : 10HP~30HP
- ▶ 흡입가스 18.3°C기준, 3,550RPM
- ▶ 전원 : 3ph 380V 60Hz
- ▶ 보호장치 : 고/저압력스위치, 압축기과열방지, 저압진사용콘덴서 등
- ▶ 냉매 : R-22(R-404A)

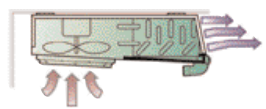
Cooler

유니트쿨러_Unit Cooler

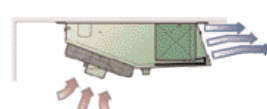


Junior DF

Compact DF

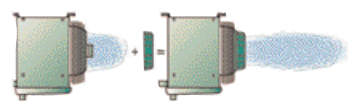
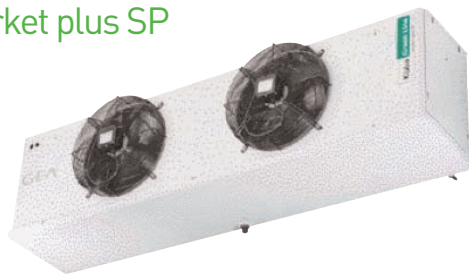


- ▶ Q0 → 2.1kW
- ▶ 팬 수량 : 1개~3개 / 팬지름 : 200 mm
- ▶ 슬림한 디자인, 간편한 설치, 위생코팅
- ▶ 소형 냉장고용 제품



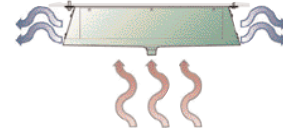
- ▶ Q0 → 10kW
- ▶ 팬 수량 : 1개~4개 / 팬지름 : 250~300 mm
- ▶ Air Guiding Ganel 통한 최적의 공기 흡입/배출 관리
- ▶ 냉동고용 제품

Market plus SP



- ▶ Q0 → 50kW
- ▶ 팬 수량 : 1개~5개 / 팬지름 : 250/300/400~500mm
- ▶ 다양한 모델군, 간편한 세정, Drip Tray & Air Jet 부착가능
- ▶ 슈퍼마켓 저장고용 제품

Comfort DP

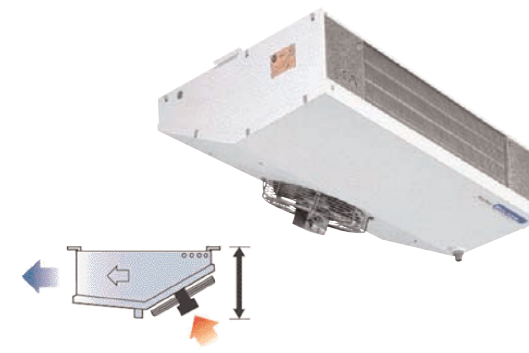


- ▶ Q0 → 28kW
- ▶ 팬 수량 : 1개~4개 / 팬지름 : 350mm
- ▶ 저소음형, Air Guiding Panel을 통한 저속의 공기 조절 가능
- ▶ 작업장용 제품

다양한 냉동 어플리케이션을 위한 효율적인 쿨링 시스템

스카디아가 제공하는 에어쿨러는 시스템에 최적화된 제품 설비를 통해 식품과 실내 온도를 일정하게 유지함으로써 냉각효율 개선과 운영비용 절감 효과를 동시에 창출합니다. 슈퍼마켓, 저장고, 작업장 등 공조 및 냉동 분야의 전 시스템에 적용 가능하며, 어플리케이션에 따라 블루라인과 그린라인으로 구분됩니다.

DE Professional



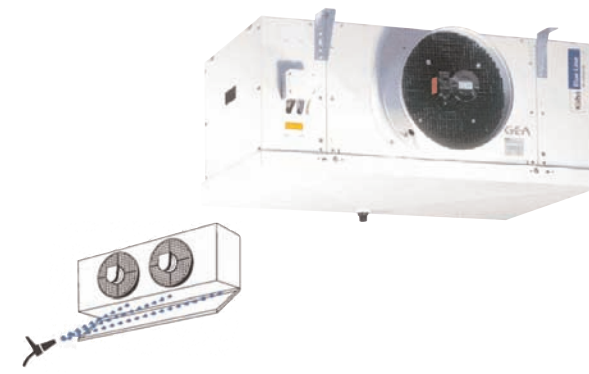
- ▶ Q0 → 10kW
- ▶ 팬 수량 : 1개~4개 / 팬지름 : 300mm
- ▶ 높이 260mm 컴팩트형 사이즈, 튜브 시스템을 통한 최저치 제습
- ▶ 복잡하고 까다로운 조건의 소형 냉동고용 제품

SG Commercial



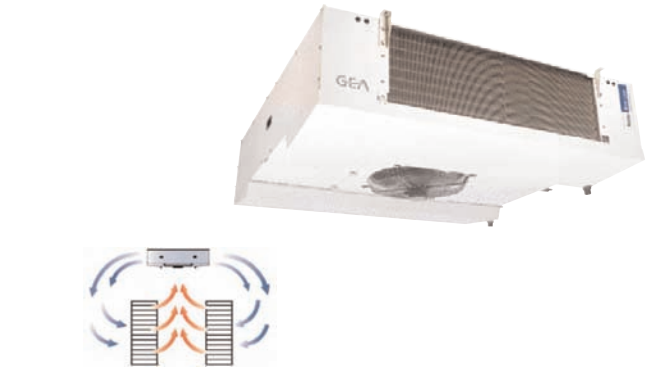
- ▶ Q0 → 32kW
- ▶ 팬 수량 : 1개~3개 / 팬지름 : 250/300/400~500mm
- ▶ Air Guiding Grid(공기 배급망)을 통한 최적의 공기 분배
- ▶ 모든 냉동고 종류에 적용 가능한 제품

SG industrial



- ▶ Q0 → 170kW
- ▶ 팬 수량 : 1개~5개 / 팬지름 : 500/560/630/710~800mm
- ▶ Air Guiding Grid를 통한 최적의 공기 분배, 최저치 제습
- ▶ 복잡하고 다양한 형태의 냉동고, 저장고용 제품

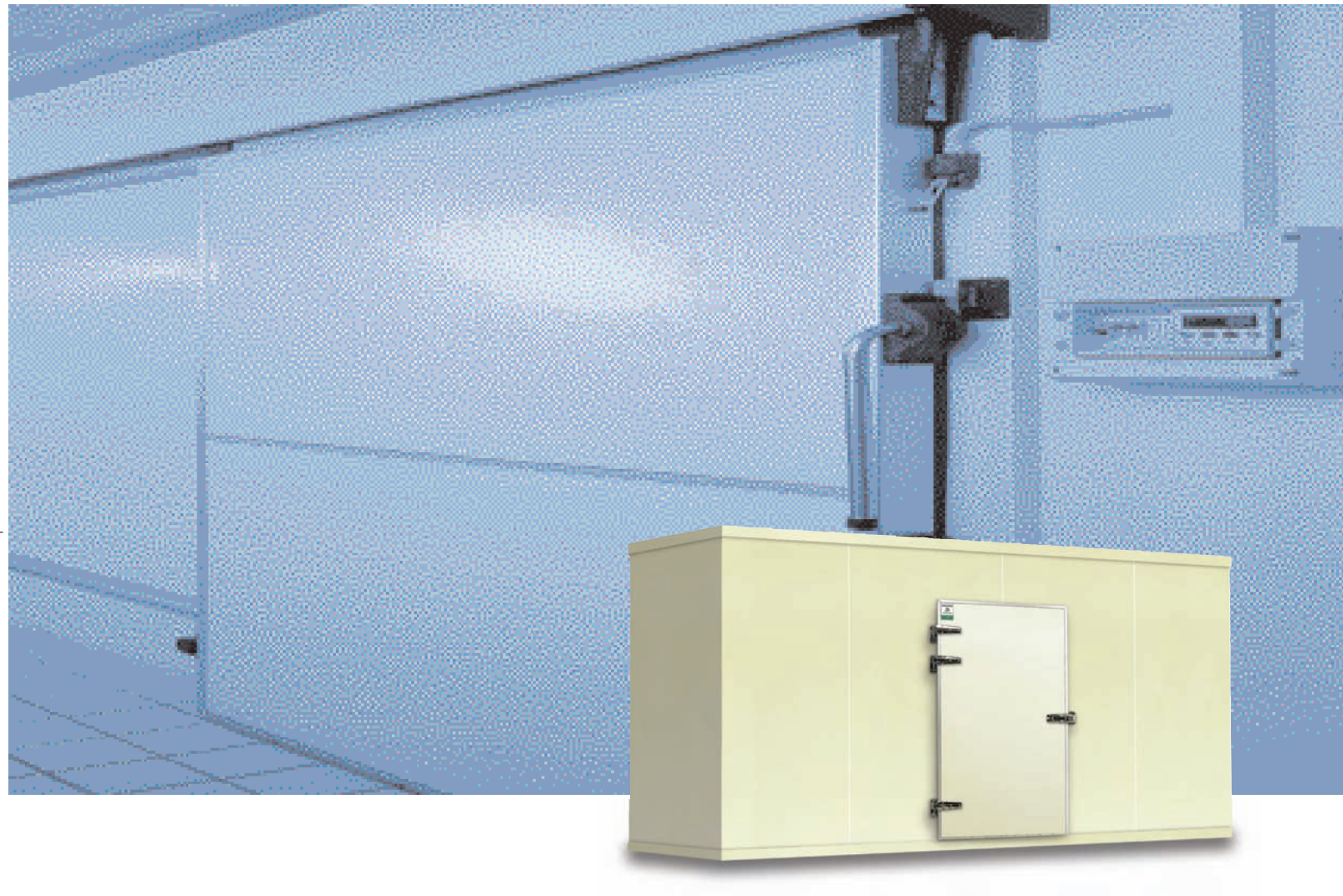
DZ Production



- ▶ Q0 → 78kW
- ▶ 팬 수량 : 1개~4개 / 팬지름 : 400/450/500~560mm
- ▶ 슬림한 사이즈를 통한 공간활용 가능, 최적의 공기 분배
- ▶ 공장이나 작업장용 제품

Coldroom

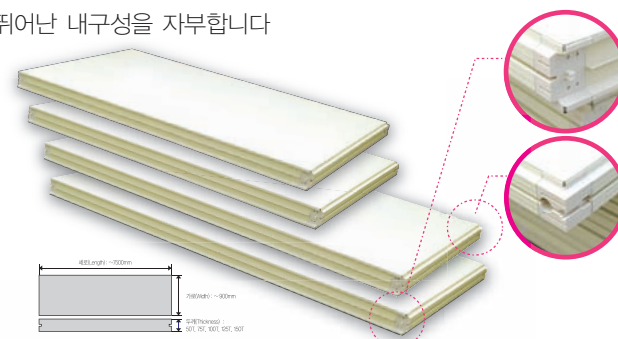
저장고 & 도어



우수한 단열성을 보장하는 고품질 폴리우레탄폼 판넬을 적용

우수한 판넬이 냉동, 냉장고의 기본입니다.
스카디아가 제공하는 조립식 우레탄 판넬은 확실한 단열성과 뛰어난 내구성을 자부합니다

- 폭: 기본 900mm의 주문자 고유규격
- 길이: 최대 7,500mm이 대형 판넬 생산가능
- 밀도, 압축강도, 휨강도 등 완벽한 제품생산
- 완전밀착 접착방식 채택
- 특수 사이즈 주문 생산 라인 자동
- 좁은 공간에서도 설치 가능한 공간 활용의 고효율성
- 간편한 시공과 증설, 이설, 해체 등의 용이성



●설치가 간편한 완전 밀착접착방식의 연결부분

Specification

우레탄판넬 표준규격(The standard of urethane panel)

판넬 두께	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
두께의 허용차 (mm)	±1				
W×H(폭×높이)	900mm×2200mm(높이는 7500mm까지 생산가능함)				
폭 및 높이의 허용차	±1mm				

우레탄 폼의 물성표(Physical properties of Kumgang urethane foam)

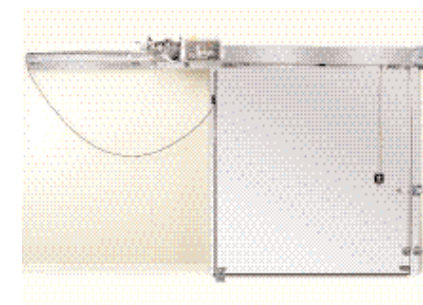
구분	공업진흥청고시 제82-1889호	
	형식승인 경질 우레탄 보온재 1호	형식승인 경질 우레탄 보온재 2호
밀도(g/cm³)	0.045 이상	0.035 이상
열전도율(kcal/mh°C)	0.021 이하	0.021 이하
압축강도(kgf/cm²)	1.4 이상	1.4 이상
휨강도(kgf/cm²)	7.5 이상	7.5 이상
연소성	자기소화성	자기소화성
내열성(°C)	100	100
연소시험	합격	합격

단열재별 물성비교표(Comparison of physical properties of each heat insulators)

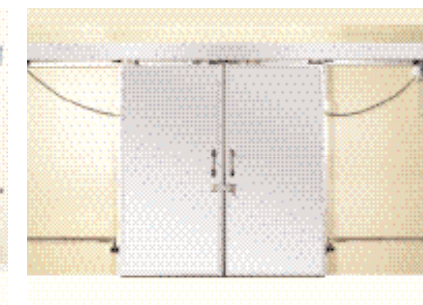
품명	특성	열전도율(kcal/mh°C)	밀도(g/cm³)	흡수율(%)	연소성
경질 우레탄 폼 1종 및 2종	1호	0.021 이하	0.045 이상	0.07 이하	난연
	2호	0.021 이하	0.035 이상	0.09 이하	난연
	3호	0.022 이하	0.025 이상	0.11 이하	난연
이이스핑크	2호	0.025 이하	0.025 이상	0.05 이하	난연
	3호	0.023 이하	0.020 이상	0.05 이하	난연
스티로폼	1호	0.030 이하	0.030 이상	1	난연
	2호	0.031 이하	0.025 이상	1	난연
	3호	0.032 이하	0.020 이상	1	난연
	4호	0.034 이하	0.016 이상	1.5	난연
암면보호판	1호	0.039 이하	80~100kg/m²	측정불가	불연
	2호	0.039 이하	120~160kg/m²	측정불가	불연
	3호	0.042 이하	180~300kg/m²	측정불가	불연

Door

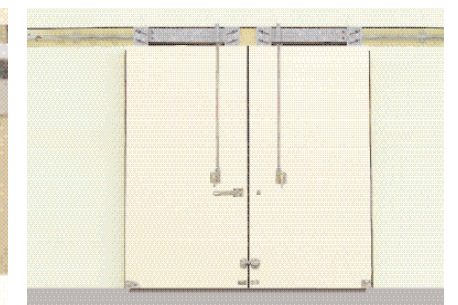
강력한 밀폐능력을 발휘하는 사용자의 편의와 안전을 고려한 다양한 방열문



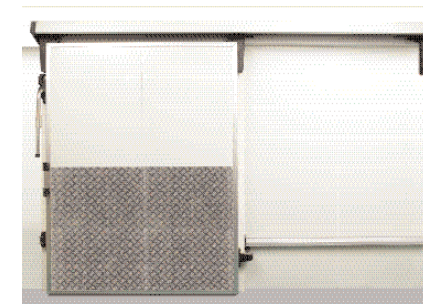
전동 슬라이딩 편개 방열문



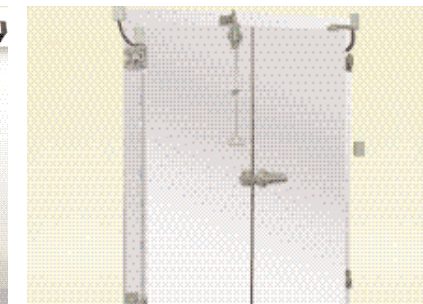
전동 슬라이딩 양개 방열문



수동 슬라이딩 양개 방열문



수동 슬라이딩 편개 방열문



오버랩 양개 방열문



오버랩 편개 방열문



전면 화스너

힌지

도어코어부분

Feature

에너지 고효율 쇼케이스_Energy Efficient Showcase



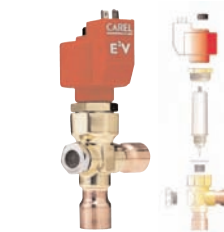
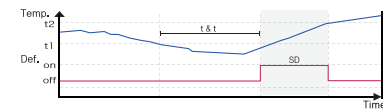
LED Light

LED적용으로 조명 소비전력 최대 65%절감
T8, T5형광등에 비해 최소 4배이상의 수명(40,000시간)



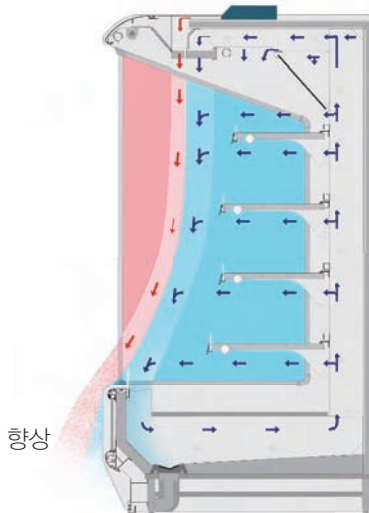
Smart Denfosting Controller (스마트 제상제어기)

E²V Smart Valve(전자식 팽창밸브) 냉매 유량제어
그룹 제상을 통한 냉각능력 향상 및 효율적 에너지 관리
인터넷 및 스마트폰을 통한 S/C상태 제어 및 이력관리



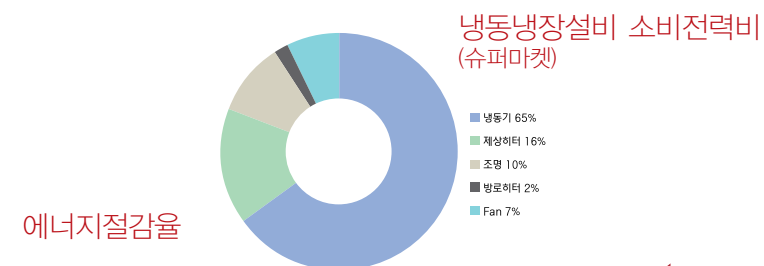
E²V Smart Valve (전자식 팽창밸브)

스텝핑 모터 방식으로 0~100% 냉매 유량제어
정밀제어에 의한 냉각능력 향상 및 에너지절감(약15%)

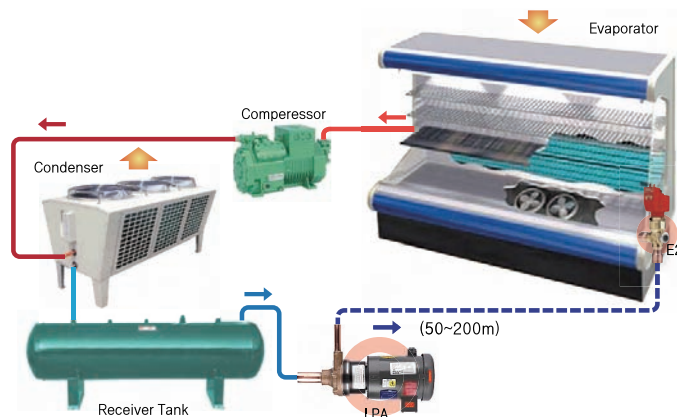
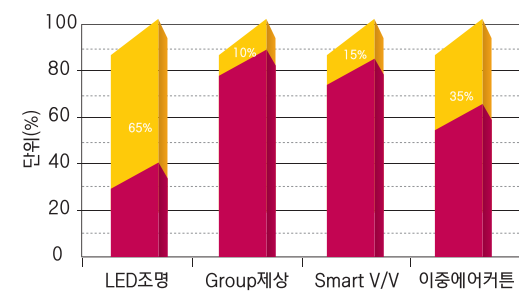


Doble Air Curtain (2중 에어커튼)

Two Way Air Curtain 적용으로 설계 증발온도(약 2.50C)를 높여 냉동기 성적계수
최소 약 5% 향상(C.O.P.(Coefficient of Performance))
대형 Hony Comb를 통한 에어커튼의 안정적이고 이상적인 설계로 에너지절감 및 냉동능력 향상



에너지절감율



Laboratory

SKADIA Showcase 실험실

SKADIA Showcase Lab.

냉동 및 냉장 쇼케이스(showcase)는 식품, 어류, 고기류의 상품을 진열, 보관하기 위한 냉동장치로 내부의 온도, 습도 등이 적절하게 유지되어야 합니다. 스카디아는 쇼케이스의 주요 부품인 증발기, 응축기 팬 및 팽창밸브 등을 중심으로 공기순환, 냉매순환 유동에 대한 온도 및 압축기, 제상히터 등의 전력 등을 측정, 이를 바탕으로 실제 쇼케이스 시스템의 현장 운용 상황에 대한 이해와 관련 열역학적 데이터를 확보하고, 이를 종합적으로 분석 검토하여 생산제품에 적용하고 있습니다.



Manufactory



Integrated solutions

Solution for Cooling Tower Control
냉각탑 제어 시스템

Solution for Rack Control
컴프레서 랙 제어 시스템

Solution for Coldroom Control
저장고 제어 시스템

Solution for Showcase Control
쇼케이스 제어 시스템

bod@
system

냉동냉장설비 통합제어시스템

- ▶ 로컬 네트워크 또는 원격제어 PC를 통한 냉동냉장 시스템의 통합 모니터링
- ▶ 데이터베이스 서버/클라이언트 구조를 이용한 시스템의 안정화
- ▶ 플래시애니메이션 기법 활용 - 시스템 운전 상태 분석의 간편화
- ▶ 신속 정확한 경보 시스템 구축 - 다양한 메시지 전송 기능(E-mail, SMS, PC speaker, Wireless Model)
- ▶ 다중접속 기능 구현(Multi-User) 및 사용자 권한 등급 지정
- ▶ 실시간 그룹제상 기능 - 소비전력 절감 효과 및 HACCP 규격에 부합되는 식품 신선도 유지

After service solutions

전국적인 A/S망 구축

국내 최대 유지보수 Service 업체와 협력!!
지역별 전문기술자 대기
(각 시도별 4인이상)



전산통합관리(SRMS)



- ▶ 정기점검 - 월 2회 점검 시행, 점검결과 Report 제출
- ▶ 장애처리 - 24시간 대기 서비스
- 긴급 장애 4시간 이내 방문
- 서비스 결과 Report 제출
- ▶ 이력관리 - 전산관리 운용
- 에너지 절약 / 비용 절감
- ▶ 예방정비 - 연 1회 Comp Oil 및 Filter 교환
- Condenser 화학 세척
- 5년 1회 Comp Overhaul

