

냉난방 | 에너지

냉난방 | 에너지

64
시스템에어컨

77
일반에어컨

79
LED 조명



자 세 한
고 입 사례
도 입 사례
확 인 하 세 요

원의 완전함이 공간도 바람도 360도 바꾸다

삼성 시스템에어컨 360

투썸플레이스(천안 통정점) 도입사례



실내기가 궁금하다면 미리 만나보세요.
삼성 시스템에어컨 360 AR (증강현실) 모바일 앱

실내 인테리어와 자연스럽게 어울리는 360 카세트의 혁신적인 원형 디자인을 가상으로 체험할 수 있는 증강현실 모바일 앱입니다.

앱 설치방법 :
"구글 Play 스토어" 실행 → "360카세트" 검색 → "360 Cassette Installer" 설치

시스템에어컨

삼성 시스템에어컨 360



세계3대 디자인 어워드 중 하나인 IF디자인상 수상

더 쾌적한 냉방

항공기나 풍력발전기 등에서 활용하는 기류 응용 원리에서 착안한 부스터 팬을 적용, 수직 / 수평 기류를 구현해 직접 닿는 찬바람의 불쾌감을 줄여 쾌적한 냉방을 실현합니다.



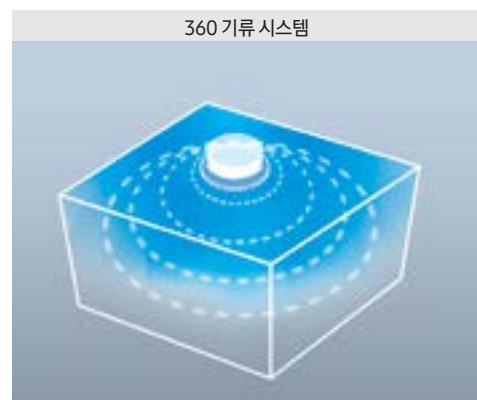
더 신속한 냉방

바람의 방향을 조절하는 블레이드를 없애고 바람을 자연스럽게 유도해 기류 손실을 최소화하여 빠른 냉방 효과를 얻을 수 있습니다.



더 균일한 냉방

고르게 바람이 나오는 원형 토출구로 각지대를 최소화해 구석구석 어느 위치에서도 균일하게 쾌적한 냉방을 즐길 수 있습니다.



설치사례



인테리어를 살려주는 다양한 패널 디자인

시스템에어컨

시스템에어컨 용도별 라인업

대형건물용

실외기	DVMS	<p>고효율 빌딩용 고효율 공조 시스템 - 고효율 에너지 절감 효과 - 스마트 압축/스마트 인버터 기술 - 저온난방성능 강화</p>
	GHP	<p>모듈형 가스 냉·난방 - 신규 압축기로 운전능력 향상 - 도시가스, LPG 선택적 운전가능 - 대용량 모듈화로 관리 간소화</p>
	DVMS GEO	<p>신재생에너지 시스템 - 외기 온도의 영향이 적어 경제적 - 최대 60마력 확보의 공간 활용성 - 신재생에너지 설비 인증 제품</p>
	DVMS WATER	<p>수열원을 이용한 안정적인 냉·난방 - 6면 밀폐구조의 저소음 운전 - 외부 환경 변화에 안정적인 운전가능 - 최대 60마력으로 공간 활용성 확보</p>

중앙공조용

DVM Chiller	<p>냉온수 및 저온수를 만드는 공냉식 히트펌프 - 다양한 출수온도 (-10°C ~ 55°C) - 모듈조합을 통한 최적설계 - Compact Size</p>
-------------	---

바닥난방 | 급탕

삼성 히트펌프 보일러	<p>바닥난방 및 온수 급탕 솔루션 - 주거용 및 상업용 바닥난방, 급탕 - 유류비 대비 비용절감</p>
-------------	--

중소건물용

DVMS Eco	싱글 에어컨	중대형 에어컨
<p>중소 규모 공조 솔루션 - 전면 토출형 최대용량 14HP - 실외기 1대로 실내기 최대 21대 연결</p>	<p>상업공간을 위한 프리미엄 에어컨 - 프리미엄 고성능 인버터 시스템 - 에너지 소비효율 1등급 - 컴팩트형 실내기/실외기</p>	<p>중소형 업소를 위한 스탠드형 실내기 - 에너지 소비효율 1등급 - 친환경/혁신성 인증</p>

실내기	시스템에어컨 360	<p>세계 최초 원형 디자인의 실내기 - 인터리어와 조화되는 디자인 - 시각장애 없는 균일한 냉방</p>
	4Way	<p>인터리어 감각을 높인 천장형 실내기 - 바람 방향 각도 개별 제어 - 송강그릴로 편리한 청소</p>
	2Way	<p>좁은 공간을 위한 양방향 실내기 - 오토 서라운드 스윙 - 실내기 자가진단</p>
	무풍 시스템에어컨 1Way	<p>무풍 시스템에어컨 실내기 - 직접 닿는 찬바람 없이 쾌적한 무풍냉방 - 먼거리도 시원하게 수평방향 Long 바람</p>
	1Way	<p>슬림하고 심플한 천장형 실내기 - 프리미엄 Fluid 판넬 - 초미세먼지 필터 적용</p>
	인테리어 4Way	<p>실용성을 강조한 천장형 실내기 - 컴팩트 사이즈 - 4방향 쾌적바람</p>
	덕트형	<p>천장 매립형 실내기 - 폭넓은 라인업 - 뛰어난 설치 유연성</p>
	벽걸이형	<p>세련되고 편리한 실내기 - 6단계 공기청정 시스템 - 제균코팅 / 기능필터</p>
	스탠드형	<p>사무실, 업소용 중대형 실내기 - 다양한 운전방식 - 세련된 디자인</p>
바닥상치형	<p>바닥상치형 실내기 - 최적 유로 설계 - 슬림 & 컴팩트 디자인</p>	

주거용

DVM HOME	<p>주택 및 판상형 아파트 추천 솔루션 - 소형에서 대형 주택 모두 적용 - 실내기 최대 9대 연결 - 45m 장배관, 15m 고낙차 - 컴팩트 사이즈, 후면설치</p>
DVMS SLIM	<p>주상복합형 솔루션 - 강력한 빌딩풍 대응 - 실외기실 면적 최소화 - 소음 및 진동 2중 차단</p>

시스템에어컨

대형건물용



DVM S는 기존의 최대 26HP 단일 실외기 용량을 28/30HP로 확대, 단일 용량 30HP를 도입하였습니다. 이를 통해 설치 공간 절감은 물론, 하중 개선 및 설치비 절감의 효과를 누릴 수 있습니다.

단일 용량 최대 30HP 구현

단일용량 30HP

30마력 모듈 조합 가능

Space Saving **약 40%**

표준형 10HP + 20HP 모듈조합 (1.66㎡)
DVM S 30HP 단일엔 (0.99㎡)

하중 개선 약 29%

표준형 10HP + 20HP 모듈조합 (490 kg)
DVM S 30HP 단일엔 (350 kg)
- 자사 AM300HXVGH1SY 기준

설치 공간 절감

- 기존 AM300HXVGH1SY / 신규 AM300HXVGH1 기준

설치 공간 비교 (30HP 설치 시)

기존(실외기 20EA)

FULL

신규(실외기 10EA)

Space Saving **약 40%**
1.66㎡ → 0.99㎡

인버터 압축기 기술

압축기 효율, 모터 성능, 냉매 순환량, 저온난방능력 등을 더욱 개선하고 압축손실 및 소음 등을 줄인 고효율 인버터 압축 기술을 제공합니다.

Scroll Wrap 최적화

대수나선형 Scroll 적용 등 압축기 도출량 14.3% 증가

고효율 BLDC 모터

집중권 모터 적용 효율개선 3% 개선

과압축 방지 밸브

압축 손실 저감

Flash Injection 기술도입

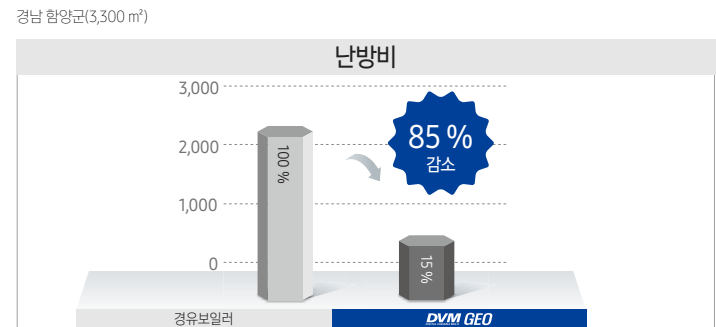
- 냉매 순환량 32%↑
- 난방운전범위 -25°C 확대

- 자사 ADX200VGHHA1 대비

DVM S GEO

운전비 절감효과(시설원예) 사례

DVM GEO를 시설원예 현장에 설치한 후 난방 운전비가 최대 85% 절감되었습니다.



SAMSUNG GHP

전기대신 청정 연료인 가스를 원료로 사용하여 깨끗함은 물론, 유지비용까지 경제적인 고효율의 난방 시스템입니다.

엔진 최저회전수 600RPM

- 30HP는 500RPM

엔진 최저 회전수 비교

엔진 최저 회전수 **DOWN**

600

→

에너지 비용 절감

800

RPM

SAMSUNG GHP

기존

- 자사 RGXGVT160B1 대비

유지비용 절감

엔진 최적 운전영역 대응이 가능하여 엔진 회전수 저속화를 실현하였으며, 또한 가스소비가 줄어들어 에너지 유지비용이 크게 절감되었습니다.

시스템에어컨

DVM S 심의기

- 모델명 및 일부 사양은 제조사 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

용량 / kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	57.0	63.8	67.5	75.4	81.2	86.0	91.8	97.6	103.4	109.2	114.0	120.8	126.6	
프리미엄																				
냉난방용량	132.4	135.0	143.0	148.8	154.6	160.4	166.2	171.0	177.8	183.6	189.4	195.2	200.0	205.8	211.6	217.4	223.2	228.0		
모델명	<p>AM080HXVUH1 / AM100HXVUH1 / AM120HXVUH1 / AM140HXVUH1 / AM160HXVUH1 / AM180HXVUH1 / AM200HXVUH1 / AM220HXVUH1 / AM240HXVUH1 / AM260HXVUH1SY / AM280HXVUH1SY / AM300HXVUH1SY / AM320HXVUH1SY / AM340HXVUH1SY / AM360HXVUH1SY / AM380HXVUH1SY / AM400HXVUH1SY / AM420HXVUH1SY / AM440HXVUH1SY</p>																			

용량 / kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4	110.2	116.0	121.8	127.6	133.4	
고효율 한랭지형																					
냉난방용량	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4	226.2	232.0				
모델명	<p>AM080FXVHH1 / AM100FXVHH1 / AM120FXVHH1 / AM140FXVHH1 / AM160FXVHH1 / AM180FXVHH1 / AM200FXVHH1 / AM220FXVHH1 / AM240FXVHH1 / AM260FXVHH1SY / AM280FXVHH1SY / AM300FXVHH1SY / AM320FXVHH1SY / AM340FXVHH1SY / AM360FXVHH1SY / AM380FXVHH1SY / AM400FXVHH1SY / AM420FXVHH1SY / AM440FXVHH1SY / AM460FXVHH1SY</p>																				

용량 / kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4	110.2	116.0	121.8	127.6	133.4	
한랭지형																					
냉난방용량	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4	226.2	232.0				
모델명	<p>AM080FXVSH1 / AM100FXVSH1 / AM120FXVSH1 / AM140FXVSH1 / AM160FXVSH1 / AM180FXVSH1 / AM200FXVSH1 / AM220FXVSH1 / AM240FXVSH1 / AM260FXVSH1SY / AM280FXVSH1SY / AM300FXVSH1SY / AM320FXVSH1SY / AM340FXVSH1SY / AM360FXVSH1SY / AM380FXVSH1SY / AM400FXVSH1SY / AM420FXVSH1SY / AM440FXVSH1SY / AM460FXVSH1SY</p>																				

용량 / kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4	78.4	84.0	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4	110.2	116.0	121.8	127.6	133.4	139.2	
표준형																								
냉난방용량	145.0	150.8	156.6	162.4	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4	226.2	232.0								
모델명	<p>AM080FXVGH1 / AM100FXVGH1 / AM120FXVGH1 / AM140FXVGH1 / AM160FXVGH1 / AM180FXVGH1 / AM200FXVGH1 / AM220FXVGH1 / AM240FXVGH1 / AM260FXVGH1 / AM280FXVGH1 / AM300FXVGH1 / AM320FXVGH1SY / AM340FXVGH1SY / AM360FXVGH1SY / AM380FXVGH1SY / AM400FXVGH1SY / AM420FXVGH1SY / AM440FXVGH1SY / AM460FXVGH1SY / AM480FXVGH1SY</p>																							

용량 / kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4	110.2	116.0	121.8	
동시난방																			
냉난방용량	127.6	133.4	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4	226.2	232.0
모델명	<p>AM440FXVGH1SY / AM460FXVGH1SY / AM480FXVGH1SY / AM500FXVGH1SY / AM520FXVGH1SY / AM540FXVGH1SY / AM560FXVGH1SY / AM580FXVGH1SY / AM600FXVGH1SY / AM620FXVGH1SY / AM640FXVGH1SY / AM660FXVGH1SY / AM680FXVGH1SY / AM700FXVGH1SY / AM720FXVGH1SY / AM740FXVGH1SY / AM760FXVGH1SY / AM780FXVGH1SY / AM800FXVGH1SY</p>																		

- 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

시스템에어컨

DVM S 실내기

용량 / kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4	110.2	116.0	121.8		
공장전원	AM080FXVJ.H1 / AM100FXVJ.H1		AM120FXVJ.H1 / AM140FXVJ.H1 / AM160FXVJ.H1 / AM180FXVJ.H1 / AM200FXVJ.H1		AM220FXVJ.H1SY		AM240FXVJ.H1SY		AM260FXVJ.H1SY / AM280FXVJ.H1SY / AM300FXVJ.H1SY		AM320FXVJ.H1SY / AM340FXVJ.H1SY / AM360FXVJ.H1SY / AM380FXVJ.H1SY / AM400FXVJ.H1SY		AM420FXVJ.H1SY							
냉난방용량	127.6	133.4	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4	226.2	232.0	
용량 / kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4	81.2	87.0	92.8	97.8	103.6	109.4	116.0	121.0	126.0	132.6
냉방전용	AM080HXVGH.C1 / AM100HXVGH.C1 / AM120HXVGH.C1		AM140HXVGH.C1 / AM160HXVGH.C1 / AM180HXVGH.C1 / AM200HXVGH.C1 / AM220HXVGH.C1		AM240HXVGH.C1SY		AM260HXVGH.C1SY / AM280HXVGH.C1SY / AM300HXVGH.C1SY / AM320HXVGH.C1SY / AM340HXVGH.C1SY		AM360HXVGH.C1SY / AM380HXVGH.C1SY / AM400HXVGH.C1SY / AM420HXVGH.C1SY / AM440HXVGH.C1SY		AM460HXVGH.C1SY									
냉난방용량	138.4	144.2	150.0	155.8	160.8	166.6	172.4	179.0	184.0	189.0	195.6	201.4	207.2	213.0	218.8	223.8	229.6			
용량 / kW	AM440FXVJ.H1		AM460FXVJ.H1SY / AM480FXVJ.H1SY / AM500FXVJ.H1SY		AM520FXVJ.H1SY / AM540FXVJ.H1SY / AM560FXVJ.H1SY / AM580FXVJ.H1SY / AM600FXVJ.H1SY		AM620FXVJ.H1SY / AM640FXVJ.H1SY / AM660FXVJ.H1SY / AM680FXVJ.H1SY		AM700FXVJ.H1SY / AM720FXVJ.H1SY / AM740FXVJ.H1SY / AM760FXVJ.H1SY / AM780FXVJ.H1SY / AM800FXVJ.H1SY											
용량 / kW	AM440HXVGH.C1		AM460HXVGH.C1SY / AM480HXVGH.C1SY / AM500HXVGH.C1SY		AM520HXVGH.C1SY / AM540HXVGH.C1SY / AM560HXVGH.C1SY / AM580HXVGH.C1SY / AM600HXVGH.C1SY		AM620HXVGH.C1SY / AM640HXVGH.C1SY / AM660HXVGH.C1SY / AM680HXVGH.C1SY		AM700HXVGH.C1SY / AM720HXVGH.C1SY / AM740HXVGH.C1SY / AM760HXVGH.C1SY / AM780HXVGH.C1SY / AM800HXVGH.C1SY											
냉난방용량	138.4		144.2		150.0		155.8		160.8		166.6		172.4		179.0		184.0		189.0	

SAMSUNG GHP

용량 / kW	45.0	56.0	71.0	85.0	90.0	101.0	112.0	127.0	142.0	170.0										
GHP	AM160HXVGB.H5 / AM200HXVGB.H5		AM250HXVGB.H1		AM300HXVGB.H1 / AM320HXVGB.H1		AM360HXVGB.H1 / AM400HXVGB.H1		AM450HXVGB.H1 / AM500HXVGB.H1 / AM600HXVGB.H1											
냉난방용량	138.4		144.2		150.0		155.8		160.8		166.6		172.4		179.0		184.0		189.0	

DVM S GEO

용량 / kW	23.0	29.0	34.8	58.0	87.0															
GEO	AM080FXWA.H2		AM100FXWA.H2		AM120FXWA.H2 / AM200FXWA.H2 / AM300KXWA.H1															
냉난방용량	138.4		144.2		150.0		155.8		160.8		166.6		172.4		179.0		184.0		189.0	

DVM S WATER

용량 / kW	11.0	16.0	23.0	29.0	34.8	58.0	87.0	116.0	145.0	174.0										
WATER	AM040KXWDB.H1		AM060KXWDB.H1		AM080FXWA.H1		AM100FXWA.H1		AM120FXWA.H1 / AM200FXWA.H1 / AM300KXWA.H1		AM400FXWA.H1		AM500FXWA.H1		AM600FXWA.H1					
냉난방용량	138.4		144.2		150.0		155.8		160.8		166.6		172.4		179.0		184.0		189.0	

DVM S 실내기

용량 / kW	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0	11.0	13.0	14.5												
시스템에어컨 360	AM052KN4PB.H1		AM060KN4PB.H1		AM072KN4PB.H1		AM083KN4PB.H1		AM100KN4PB.H1		AM110KN4PB.H1		AM130KN4PB.H1		AM145KN4PB.H1					
냉난방용량	138.4		144.2		150.0		155.8		160.8		166.6		172.4		179.0		184.0		189.0	
용량 / kW	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0	11.0	13.0	14.5												
4Way	AM052HN4DB.H1		AM060HN4DB.H1		AM072HN4DB.H1		AM083HN4DB.H1		AM100HN4DB.H1		AM110HN4DB.H1		AM130HN4DB.H1		AM145HN4DB.H1					
냉난방용량	138.4		144.2		150.0		155.8		160.8		166.6		172.4		179.0		184.0		189.0	
용량 / kW	3.2	4.0	5.2	6.0	용량 / kW	5.2	6.0	7.2												
4Way 인터리어	AM032HN2DB.H1		AM040HN2DB.H1		AM052HN2DB.H1		AM060HN2DB.H1		AM072HN2DB.H1		AM083HN2DB.H1		AM100HN2DB.H1		AM110HN2DB.H1		AM130HN2DB.H1			
냉난방용량	138.4		144.2		150.0		155.8		160.8		166.6		172.4		179.0		184.0		189.0	
용량 / kW	1.6	2.0	2.0	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2											
무풍 시스템에어컨 1Way	AM016MN1DB.H2		AM020MN1DB.H2		AM023MN1DB.H1		AM032MN1DB.H1		AM040MN1DB.H1		AM052MN1DB.H1		AM060MN1DB.H1		AM072MN1DB.H1					
냉난방용량	138.4		144.2		150.0		155.8		160.8		166.6		172.4		179.0		184.0		189.0	

- 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

시스템에어컨

DVM S 실내기

용량 / kW	3.2	4.0	5.2	7.2	10.0	용량 / kW	8.3	10.0	11.0	13.0	14.5					
저장압 (LSP)	AM032KNLDB.H1 AM040KNLDB.H1 AM052FNLDB.H1 AM072FNLDB.H1 AM100FNLDB.H1					AM083FNMDB.H1 AM100FNMDB.H1 AM110FNMDB.H1 AM130FNMDB.H1 AM145FNMDB.H1										
냉난방용량	127.6					133.4						139.2				
용량 / kW	10.0	11.0	13.0	14.5	23.0	29.0	용량 / kW	2.3	3.2	4.0						
고정압 (HSP)	AM100HNHDB.H1 AM110HNHDB.H1 AM130HNHDB.H1			AM145HNHDB.H1 AM230HNHDB.H1 AM290HNHDB.H1			AM023KNDDB.H1 AM032KNDDB.H1 AM040KNDDB.H1									
냉난방용량	138.4			144.2			150.0									
용량 / kW	14.5		29.0			용량 / kW	4.0	7.2	4.0	7.2						
스탠드형	AM145JNPDB.H1		AM290JNPDB.H1			AM040JNFBDB.H1 AM072JNFBDB.H1 AM040JNGBDB.H1 AM070JNGBDB.H1										
냉난방용량	138.4		144.2			150.0										

- 모델명 및 일부 사양은 제조사 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

중앙공조용

DVM Chiller

DVM Chiller는 냉수, 온수 및 저온수를 만드는 공랭식 히트펌프입니다.

고효율 공조 시스템

시스템에어컨의 최신 설계기술 적용

Samsung scroll 압축기에서 축적된 고효율화 기술 → ESEER 5.7달성

- ESEER(European seasonal energy efficiency ratio): 유럽기준의 연간냉방효율. 국내는 연간기준 없음.

Compact Size

1ton 트럭으로 운반 가능

화물용 엘리베이터 운반 가능

모듈 조합 가능

12ton, 16ton, 20ton이며 최대 16대 조합 가능

DVM Chiller

용량 / RT Chiller



12.0	AG012KSAV.AH1
16.0	AG016KSAV.AH1
18.5	AG020KSAV.AH1
12.0	AG012KSAV.JH1 (공장전원)
16.0	AG016KSAV.JH1 (공장전원)
18.5	AG020KSAV.JH1 (공장전원)

- 용량은 공칭용량 기준

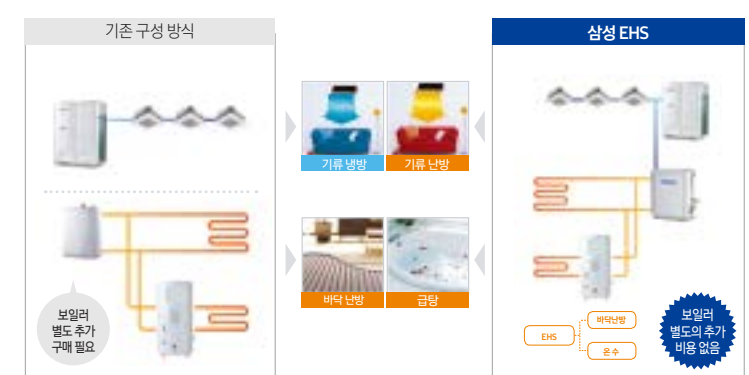
적용 대상

시설원예	컨트리클럽 하우스	공장	리모델링 건물
기존 중앙공조 설비	냉각수 배관 및 냉수 배관 재사용 가능		

바닥난방 | 급탕

삼성 히트펌프 보일러

주거공간에 에어컨과 온수를 제공할 수 있는 시스템으로 온수 생산을 위한 별도의 보일러 추가 비용까지 절약할 수 있습니다.



삼성 히트펌프 보일러


심야히트펌프 보일러 (심야전기 보일러 대체용)

용량 / kW	25.0		25.0		
심야 히트펌프 보일러	세트명 AES2508FBBA1S(단상) 실외기명 AEN2508FBBA1 실외기명 AES2508DBA.H1 *심야전기		세트명 AES2508FBBA1SY(삼상) 실외기명 AEN2508FBBA1 실외기명 AES2508DBA.H1 *심야전기 / 월번전기 적용		
용량 / kW	16.0	25.0	25.0	32.0	52.0
EHS (Hydro Unit)	AM160FNBFB.B1 (고온수, 단상)	AM250FNBFB.B1 (고온수, 단상)	AM250FNBFB.H1 (고온수, 삼상)	AM320FNBD.BH1 (중온수)	AM520FNBD.BH1 (중온수)

시스템에어컨

무풍 시스템에어컨 1Way

바람 없이 와 닿는 시원함과 공간을 균일하게 채우는 깨끗한 바람



마이크로 홀을 통한 미세한 냉기로 무풍 냉방 완성

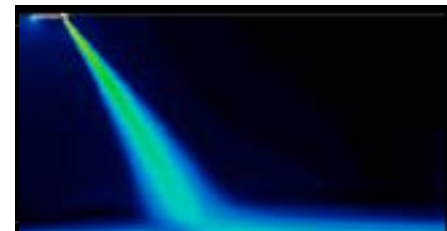
직접 닿는 찬바람 없이 쾌적한 무풍냉방

미세한 냉기를 만들어 내는 10,000여개의 마이크로 홀이 바람 없이도 시원한 무풍냉방을 구현합니다.

- 미국 냉공조학회 (ASHRAE) 기준 Cold Draft가 없는 0.15 m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의합니다.

강력냉방

운전초기 강력한 바람으로 설정온도까지 냉방



Fast & Powerful Cooling

무풍냉방

무풍 기능 작동 시 바람없이 냉기를 유지



Comfort Cooling

초미세먼지부터 냄새 제거까지 4계절 공기청정

PM 2.5 필터로 초미세먼지 제거, 탈취 필터로 생활냄새 제거, 바이러스 닥터로 유해균까지 제거합니다. (옵션)

- 인플루엔자A형/항생제내성균 99% 제거(일본 Kitasato 환경과학센터)

- 본 제거율은 검증기관 내 수치이며, 실 사용 조건에 따라서 달라 질 수 있습니다.



PM2.5 청정센서, 먼지농도 Display, 바이러스닥터, 저압손 Corrugate 탈취필터, 초미세먼지필터, PET 극세사필터

먼거리도 시원하게 수평방향 Long바람

기존보다 47% 더 넓어진 Big Blade로 최대 8m까지 바람이 도달하여 거실에서 주방까지 골고루 시원합니다.

- 기존 자사 제품 Blade 너비 : 68mm, Big Blade 너비 : 100mm



시스템에어컨

- 모델명 및 일부 사양은 제조사 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

DVM HOME 실내기			DVM HOME 실외기								
용량 / kW	1.2	1.6	2.0	용량 / kW	2.3	3.2	4.0	용량 / kW	5.2	6.0	7.2
소형 1Way	AJ012MB1DBC2	AJ016MB1DBC2	AJ020MB1DBC2	중형 1Way	AJ023MB1DBC1	AJ032MB1DBC1	AJ040MB1DBC1	대형 1Way	AJ052MB1DBC1	AJ060MB1DBC1	AJ072MB1DBC1
벽걸이형	AM023KNDBH1	AM032KNDBH1	AM040KNDBH1	덕트형	AM052FNLDH1	AM072FNLDH1					
DVM HOME 실외기			DVM S SLIM			DVM S Eco Renewal					
용량 / kW	7.2	9.2	11.0	용량 / kW	14.5	16.0	21.7	용량 / kW	11.0	14.5	20.0
실외기	AJ025MXHNBC1	AJ030MXHNBC1	AJ040MXHNBC1	단상	AM050HXLDC1	AM060HXLDC1	AM080HXLDC1	3상	AM035FXMRHC1	AM050FXMRHC1 / AM050MXMRBC1 (단상)	AM075FXMRHC1

중소건물용

DVM S Eco

실외기 설계 특징

- 고성능 BLDC 팬모터**
 - AC모터 대비 평균 33% 효율개선
 - 광범위한 속도제어, 저소음 구현
- 고효율 프로펠러 Fan**
 - 실외축 소음 저감 효과
 - 열교환 효율 향상
- 내염해 코팅 실외 열교환기**
 - 부식과 침식을 낮은 G-Fin으로 안정적인 열교환 성능 발휘
- Turbo Inter-cooler**
 - 과냉도 확보로 175m 장배관 가능
 - 50m 고낙차 설치 확보
- 차별화된 Twin BLDC 압축기**
 - 기존대비 10% 에너지 효율 향상
 - 80% 저감된 진동으로 안정적인 운전

전면 토출형 최대 용량 실외기 전면 토출형 최대 용량 실외기로 대형 주거공간 및 상업 시설에도 간편한 실외기 설치가 가능합니다.



6HP + 8HP → 14HP vs SAMSUNG Max.14HP (타사 Max.10HP)

DVM S Eco Inverter

용량 / kW	11.0	14.5	16.0	22.4	28.0	33.6	40.6	용량 / kW	11.0	14.5	16.0	22.4	28.0	33.6
냉방전용	AM040FXMDBC1 (단상)	AM050FXMDBC1 (단상)	AM060FXMDBC1 (단상)	AM080MXMDC1 (상상)	AM100MXMDC1 (상상)	AM120MXMDC1 (상상)	AM140MXMDC1 (상상)	냉난방	AM040FXMDC1(단상)	AM050FXMDC1(단상)	AM060FXMDC1(단상)	AM080MXMDC1(상상)	AM100MXMDC1(상상)	AM120MXMDC1(상상)

시스템에어컨

싱글 에어컨

설치 제약이 없는 실내기

저천장 설치환경을 고려하여 제품 높이를 최소화했으며, 모든 용량대에서 에너지 효율 1등급을 달성하여 유지비용의 부담 또한 줄였습니다.

- 인버터 4Way 프리미엄 기준

매립높이 H (mm)	
용량	세트높이
6.0	204 mm
7.2	
9.0	
10.0	288 mm
11.0	
13.0	
14.5	

설치성을 높인 초경량 실내기

새로워진 4Way 카세트는 18 kg으로 업계 초경량급 제품 중량을 자랑합니다. 타사 실내기 (24.5 kg) 대비 약 26% 가벼워 제품 설치 시 무리가 없으며 더욱 편리합니다.

18kg
약 26%

- 당사 인버터 4Way 프리미엄 10kW 기준
- 타사 인버터 4Way 10kW 기준 (*16.4월 카탈로그 기준)

삼성 싱글 에어컨

자유로운 밸브연결

4방향 서비스 밸브 설치 구조로 밸브연결 방향이 자유로워 설치가 편리하며, 외관 또한 깔끔해졌습니다.

삼성 싱글 에어컨

4방향 자유로운 설치

당사만의 획기적인 정방향 실내기 거치 구조를 통하여 건축 시공 중 발생하는 다양한 경우에 쉽게 대응이 가능합니다.

735 mm

735 mm

삼성 싱글 에어컨

기존

684 mm

787 mm

타사

시스템에어컨

시스템에어컨 360 (냉난방 겸용)

천장매립형 / 노출형

팬넬명 : PC4NUDK1N (사각 팬넬), PC4NUNK1N (원형 팬넬)
바이러스닥터 Kit : ASD-CAN 1(옵션)
- AC***3SY : 사각 팬넬 적용 세트 모델명
- AC***4SY : 원형 팬넬 적용 세트 모델명

구분	세트 모델명	실내기명	실외기명	팬넬명	리모컨명	냉방능력 (kW)	난방능력 (kW)	소비전력(kW) (냉방 / 난방)	운전전류(A) (냉방 / 난방)	실내기 크기(mm) (W x H x D)	전원사양 (Φ, #, V, Hz)	실외기 크기(mm) (W x H x D)	팬넬 크기(mm) (W x H x D)	에너지 소비효율	
인버터 냉난방겸용	AC060KA4PBH3SY	AC060KN4PBH1	AC060KX4PBH3	PC4NUDK1N	AR-KH00	6.00	7.20	2.17 / 2.00	9.7 / 9.2	947 x 281 x 947	1, 2, 220, 60 단상	880 x 638 x 310	1,000 x 66 x 1,000	1등급	
	AC072KA4PBH3SY	AC072KN4PBH1	AC072KX4PBH3			7.20	8.60	2.35 / 2.70	10.8 / 12.3			880 x 798 x 310			
	AC090KA4PBH3SY	AC090KN4PBH1	AC090KX4PBH3			9.00	11.00	2.7 / 3.1	12.6 / 14.3			940 x 998 x 330			
	AC100KA4PBH3SY	AC100KN4PBH1	AC100KX4PBH3			10.00	12.90	2.7 / 3.5	12.6 / 16.0			947 x 365 x 947			3, 4, 380, 60 3상
	AC110KA4PBH3SY	AC110KN4PBH1	AC110KX4PBH3			11.00	13.20	3.1 / 3.7	14.3 / 16.9						1, 2, 220, 60 단상
	AC110KA4PHH3SY	AC110KN4PBH1	AC110KX4PHH3			11.00	13.20	3.0 / 3.55	4.9 / 5.7						3, 4, 380, 60 3상
	AC130KA4PBH3SY	AC130KN4PBH1	AC130KX4PBH3			13.00	15.00	4.4 / 4.5	20.0 / 20.6						1, 2, 220, 60 단상
	AC130KA4PHH3SY	AC130KN4PBH1	AC130KX4PHH3			13.00	15.00	4.2 / 4.35	6.8 / 7.0			940 x 1,420 x 330			3, 4, 380, 60 3상
	AC145KA4PHH3SY	AC145KN4PBH1	AC145KX4PHH3			14.50	16.70	5.25 / 5.1	8.4 / 8.2						

- 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

4Way 프리미엄 (냉난방 겸용)

팬넬명 : PC4NUSK1N (일반그릴), PC4NUAK1N(자동승강그릴 : 옵션)
리모컨명 : AR-EH00 (공통), 바이러스닥터 Kit : ASD-CAN 1 (옵션)

구분	세트 모델명	실내기명	실외기명	팬넬명	리모컨명	냉방능력 (kW)	난방능력 (kW)	소비전력(kW) (냉방 / 난방)	운전전류(A) (냉방 / 난방)	전원 사양	실내기 크기(mm) (가로 x 높이 x 깊이)	실외기 크기(mm) (가로 x 높이 x 깊이)	팬넬 크기(mm) (가로 x 높이 x 깊이)	에너지 소비효율	
프리미엄 냉난방겸용	AC060JA4PBH3SY	AC060JN4PBH1	AC060KX4PBH3	PC4NUSK1N	AR-EH00	6.0	7.2	2.05 / 2.05	9.4 / 9.4	단상	840 x 204 x 840	880 x 638 x 310	950 x 45 x 950	1등급	
	AC072JA4PBH3SY	AC072JN4PBH1	AC072KX4PBH3			7.2	8.6	2.45 / 2.52	11.1 / 11.4			880 x 798 x 310			
	AC090JA4PBH3SY	AC090JN4PBH1	AC090KX4PBH3			9.0	11.0	2.72 / 3.00	12.6 / 13.9			940 x 998 x 330			
	AC100JA4PBH3SY	AC100JN4PBH1	AC100KX4PBH3			10.0	12.9	2.63 / 3.30	12.3 / 15.3		840 x 288 x 840	3상			940 x 1,210 x 330
	AC110JA4PHH3SY	AC110JN4PBH1	AC110KX4PHH3			11.0	13.2	2.57 / 3.25	4.2 / 5.3						
	AC110JA4PBH3SY	AC110JN4PBH1	AC110KX4PBH3			11.0	13.2	2.94 / 3.35	13.7 / 15.4						
	AC110JA4PHH3SY	AC110JN4PBH1	AC110KX4PHH3			11.0	13.2	2.86 / 3.26	4.7 / 5.3						
	AC130JA4PBH3SY	AC130JN4PBH1	AC130KX4PBH3			13.0	15.0	4.00 / 4.35	18.4 / 20.0		940 x 1,420 x 330	3상			
	AC130JA4PHH3SY	AC130JN4PBH1	AC130KX4PHH3			13.0	15.0	3.90 / 4.10	6.3 / 6.6						
	AC145JA4PHH3SY	AC145JN4PBH1	AC145KX4PHH3			14.5	16.7	4.50 / 4.55	7.3 / 7.4						

구분	세트 모델명	실내기명	실외기명	팬넬명	리모컨명	냉방능력 (kW)	소비전력 (kW)	운전전류 (A)	전원사양	실내기 크기(mm) (가로 x 높이 x 깊이)	실외기 크기(mm) (가로 x 높이 x 깊이)	팬넬 크기(mm) (가로 x 높이 x 깊이)	에너지 소비효율
인버터 냉방전용	AC060JA4DBC1SY	AC060JN4DBC1	AC060JX4DBC1	PC4NUSK1N	AR-EC00	6.0	1.60	7.7	단상	840 x 204 x 840	790 x 548 x 285	950 x 45 x 950	2등급
	AC072JA4DBC1SY	AC072JN4DBC1	AC072JX4DBC1			7.2	2.20	10.5		840 x 246 x 840	880 x 638 x 310		
	AC083JA4DBC1SY	AC083JN4DBC1	AC083JX4DBC1			8.3	2.80	13.0		804 x 288 x 840	880 x 798 x 310		
	AC100JA4DBC1SY	AC100JN4DBC1	AC100JX4DBC1			10.0	3.45	16.0					
	AC145JA4DBC1SY	AC145JN4DBC1	AC145JX4DBC1			14.5	5.50	25.2					

- 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

MSP덕트 (중정압, 냉난방 겸용)

구분	실내기명	실외기명	냉방능력 (kW)	난방능력 (kW)	소비전력(kW) (냉방 / 난방)	전원 사양	전원선		중양재어 흡산가능	중양재어 흡산선(mm²)	실내기크기(mm) (가로x높이x깊이)	실외기크기(mm) (가로x높이x깊이)	냉매배관(기호) 역관(mm)/가스관(mm)	배수관 사양	최대배관 길이(m)	최대배관 낙차(m)	압축기 Type
							[차단기-실외기]mm²	20m 미만									
인버터 냉난방겸용	AC110JNMPBH1	AC110JX4DBH1	11.0	13.2	4.00 / 4.10	단상	0.75 이상		●	Min. 0.75	1,150 x 320 x 480	940 x 998 x 330	9.52 / 15.88	VP25 (OD 32, ID 25)	50	30	BLDC Rotary
	AC110JNMPBH1	AC110JX4DHH1															
	AC145JNMPBH1	AC145JX4DHH1					14.5	16.7									

- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다.

시스템에어컨

1Way 냉방전용 | 1Way 냉난방겸용



바이러스닥터 (음선)

구분	세트명	실내기명	실외기명	팬넬명	리모컨명	냉방능력 (kW)	소비전력 (kW)	운전전류 (A)	전원사양	실내기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실외기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	팬넬 크기(mm) (가로×높이×깊이)	에너지 소비효율
인버터 냉방전용	AC032MA1DHC1S	AC032MN1DBC1	AC032MX1DBC1	PC1NWSK3N	AR-EC02	3.2	1.19	5.7	단상	970×135×410	790×548×285	1,198×35×500	1등급
	AC040MA1DHC1S	AC040MN1DBC1	AC040MX1DBC1			4.0	1.53	7.3		970×135×410	790×548×285		
	AC052MA1DHC1S	AC052MN1DBC1	AC052MX1DBC1	PC1BWSK3N		5.2	1.81	8.3		1,200×138×450	790×548×285	1,410×35×500	2등급
	AC060MA1DHC1S	AC060MN1DBC1	AC060MX1DBC1			6.0	2.28	10.7		1,200×138×450	790×548×285		
정속형 냉방전용	AC072MA1DHC1S	AC072MN1DBC1	AC072MX1DBC1	AGSS1181W	7.2	3.05	14.0	일반그릴	1,200×138×450	880×638×310	1,198×25×500	3등급	
	ACS0231DBDA3S	ACN0231DBDA2	ACX0239DBDA2		2.3	0.65	3.1		790×530×260	790×548×285			
	ACS0321DBDA3S	ACN0321DBDA2	ACX0329DBDA2		3.2	0.91	4.3		970×135×410				

구분	세트명	실내기명	실외기명	팬넬명	리모컨명	냉방능력 (kW)	난방능력 (kW)	소비전력 (kW)	운전전류(A) (냉방 / 난방)	전원 사양	실내기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실외기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	팬넬 크기(mm) (가로×높이×깊이)	에너지 소비효율
인버터 냉난방겸용	AC023MA1DBH1S	AC023MN1DBH1	AC023MX1DBH1	PC1NWSK3N	AR-EH02	2.3	2.8	0.62 / 0.84	3.4 / 4.2	단상	970×135×410	790×548×285	1,198×35×500	1등급
	AC032MA1DBH1S	AC032MN1DBH1	AC032MX1DBH1			3.2	3.6	1.05 / 1.26	5.2 / 6.0		970×135×410	790×548×285		
	AC040MA1DBH1S	AC040MN1DBH1	AC040MX1DBH1	PC1BWSK3N		4.0	5.0	1.49 / 2.12	7.1 / 9.6		970×135×410	790×548×285	1,410×35×500	2등급
	AC052MA1DBH1S	AC052MN1DBH1	AC052MX1DBH1			5.2	6.0	1.76 / 1.96	8.2 / 8.9		1,200×138×450	880×638×310		
	AC060MA1DBH1S	AC060MN1DBH1	AC060MX1DBH1	PC1BWSK3N		6.0	7.2	2.14 / 2.45	9.9 / 11.7		1,200×138×450	880×638×310	1,410×35×500	2등급
	AC072MA1DBH1S	AC072MN1DBH1	AC072MX1DBH1			7.2	8.0	3.03 / 3.05	14.0 / 14.0		1,200×138×450	880×798×310		

- 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

싱글 부자재 세부품목

구분	제품모양	제품명	모델명	설명
시스템에어컨 360		냉난방 겸용 판넬	PC4NBDKTN (화이트) PC4NBDKTN (블랙)	사각 판넬
			PC4NBNKTN (화이트) PC4NBNKTN (블랙)	원형 판넬
4Way 판넬		냉난방 겸용 판넬	PC4NUSK1N(퓨어 화이트) PC4NBSK1N(마틸드 블랙)	와플 디자인
			PC4NUSK5N	클래식 디자인
			PC4NUAK1N	자동차용강 기능 (와플 디자인 전용 옵션)
무풍 시스템에어컨 1Way 판넬		4Way 카세트 냉난방 전용 고천장 Kit	PC4NUHK1	스탠다드 14.5 kW 적용 가능 (음선) / 디락스 11 kW 이상 적용 가능 (음선) / 프리미엄 9.0 kW 이상 적용 가능 (음선)
			AGSS1181W	일반그릴
개별제어		무선리모컨	PC1NWSK3N	무풍 시스템에어컨 1Way
			AR-KH00 (시스템에어컨 360 전용) AR-EH00 / AR-EH02 AR-EC00 / AR-EC02	냉난방 겸용 냉난방 겸용 냉방 전용
바이러스닥터 KIT		바이러스닥터 KIT	AWR-WE11N	고급형 (음선)
			ASD-CAN1 ASD-CAN2	4Way 적용 가능 (음선) 1Way 5.2kW 이상 적용 가능 (음선)
덕트류		덕트수신 Kit	ARK-A10N	제어수신기 (연결용 와이어 포함)
			MDP-M075SGK1D MDP-M075SGK2D	중정압덕트 (11.0 kW) 중정압덕트 (14.5 kW)

- 설치배관 자재는 삼성전자 로지텍에서 구매 가능합니다 (T. 031-270-3555)

- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다.

중대형에어컨

냉난방기(인버터)



AP14J7394EA / AP13J7394EA / AP13J5194EA / AP11J7394EA / AP11J7194EA

스마트 인버터 시스템 스마트 열교환기
 바이러스 닥터 항균 극세사 필터(물세척 관리)
 스마트 기억모드(기억On 시 마지막 바람방향 기억 : 기본설정)
 냉난방 / 자동 / 송풍 / 제습 / 스피드 운전
 상/하/좌/우 자동 풍향 조절 LED 디스플레이/터치버튼
 24시간 꺼짐/켜짐 예약 온도 표시 기능
 Child Care 잠금 시스템 485 디지털 통신 정전보상기능

세트 모델명	냉방능력(kW) (최소/정격/최대)	난방능력(kW) (최소/정격/최대)	저온 냉방	히터능력 (kW)	소비전력(kW) 냉방(최소/정격/최대)	소비전력(kW) 난방(최소/정격/최대)	실내기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실외기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실내기명	실외기명	배관명	전기사양	에너지 소비효율	
AP14J7394EA	4.2 / 14.5 / 16.7	4.5 / 16.7 / 21.5	●	-	1.20 / 4.85 / 5.80	0.74 / 4.70 / 6.86	610 x 1,850 x 400	940 x 1,420 x 330	AP14J7394EAN	AP14J7394DAX	FPH-3858XS5	3상, 380V, 60Hz	1등급	
AP13J7394EA	4.0 / 13.0 / 16.0	4.4 / 15.0 / 19.5			1.15 / 3.85 / 5.70	0.73 / 3.85 / 6.60			AP13J7394EAN	AP13J7394DAX				단상, 220V, 60Hz
AP13J5194EA	3.9 / 13.0 / 15.2	3.5 / 15.0 / 19.0			1.15 / 4.2 / 5.4	0.95 / 4.1 / 6.3			AP13J5194EAN	AP13J5194DAX				3상, 380V, 60Hz
AP11J7394EA	3.6 / 11.0 / 13.5	4.2 / 13.2 / 16.5			1.10 / 3.35 / 4.50	0.72 / 3.60 / 5.50			AP11J7394EAN	AP11J7394DAX				단상, 220V, 60Hz
AP11J7194EA	3.6 / 11.0 / 13.5	4.2 / 13.2 / 16.0			1.10 / 3.35 / 4.50	0.72 / 3.60 / 5.20			AP11J7194EAN	AP11J7194DAX				단상, 220V, 60Hz
AP08J7194EA	3.1 / 8.3 / 9.8	3.5 / 9.2 / 13.0			0.89 / 2.54 / 3.20	0.68 / 2.62 / 4.40			AP08J7194EAN	AP08J7194DAX				단상, 220V, 60Hz
AP07J7194EA	2.5 / 7.2 / 9.2	3.0 / 8.5 / 11.5	0.76 / 2.29 / 3.20	0.55 / 2.56 / 4.30	AP07J7194EAN	AP07J7194DAX	단상, 220V, 60Hz							
AP06J7194EA	2.1 / 6.0 / 7.4	2.5 / 7.2 / 9.0	0.62 / 1.88 / 2.60	0.45 / 2.05 / 3.30	AP06J7194EAN	AP06J7194DAX	단상, 220V, 60Hz							
AP05J7194EA	2.0 / 5.2 / 7.2	2.2 / 6.0 / 8.8	0.60 / 1.50 / 2.55	0.42 / 1.72 / 3.20	AP05J7194EAN	AP05J7194DAX	단상, 220V, 60Hz							

- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다. - 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.



AP-SG803H / AP-SG583H

초절전 디지털 인버터 항균 극세사 필터 (물세척 관리) 스마트 기억모드 (전원ON시 마지막온도 / 바람세기 기억 : 기본설정)
 냉난방 / 송풍 / 제습운전 스피드 운전 상 / 하 / 좌 / 우 풍향조절 (수동) LED 디스플레이 24시간 꺼짐 / 켜짐 예약 온도표시기능
 Child Care 잠금 시스템 EEV 전자 냉매제어 시스템 485 디지털 통신 정전보상 기능

세트 모델명	냉방능력(kW) (정격 / 최소)	난방능력(kW) (정격 / 최소)	저온 냉방	히터능력 (kW)	소비전력(kW) 냉방(정격 / 최소)	소비전력(kW) 난방(정격 / 최소)	실내기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실외기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실내기명	실외기명	배관명	전기사양(제품 / 히터)	에너지 소비효율
AP-SG803H	29.0 / 15.0	33.0 / 17.0	●	-	11.5 / 4.6	12.5 / 4.9	1,100×1,800×485	880×1,695×765	APN-SG803H	APX-SG803H	FPH-3878XS	3상, 4선식, 380V, 60Hz	-
AP-SG583H	21.0 / 11.0	24.0 / 12.0			7.7 / 3.3	7.85 / 4.1			APN-SG583H	APX-SG583H	FPH-3834XS2		

- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다. - 상기 기능은 해당 모델에 한합니다.
 - 냉방능력이 23 kW 이상 또는 정격소비전력이 75 kW 초과 제품은 효율관리기자재 운용규정에 의거 에너지소비효율 등급대상이 아니므로 등급 표시를 실시하지 않습니다.
 - 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

AP14J5394EA / AP11J5194EA / AP11J5394EA

스마트 인버터 시스템 스마트 열교환기
 바이러스 닥터 항균 극세사 필터(물세척 관리)
 스마트 기억모드(기억On 시 마지막 바람방향 기억 : 기본설정)
 냉난방 / 자동 / 송풍 / 제습 / 스피드 운전
 상/하/좌/우 자동 풍향 조절 LED 디스플레이/터치버튼
 24시간 꺼짐/켜짐 예약 온도 표시 기능
 Child Care 잠금 시스템 485 디지털 통신 정전보상기능

세트 모델명	냉방능력(kW) (최소/정격/최대)	난방능력(kW) (최소/정격/최대)	저온 냉방	히터능력 (kW)	소비전력(kW) 냉방(최소/정격/최대)	소비전력(kW) 난방(최소/정격/최대)	실내기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실외기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실내기명	실외기명	배관명	전기사양 (제품 / 히터)	에너지 소비효율
AP14J5394EA	4.2 / 14.5 / 16.7	3.5 / 16.7 / 19.5	●	-	0.9 / 5.0 / 5.9	0.71 / 4.7 / 6.3	610×1,850×400	940×1,210×330	AP14J5394EAN	AP14J5394DAX	FPH-3858XS5	3상, 380V, 60Hz	2등급
AP11J5194EA	3.5 / 11 / 12.3	4.4 / 13.2 / 14.0			0.7 / 3.9 / 4.9	0.9 / 3.9 / 4.7	610×1,850×400	940×998×330	AP11J5194EAN	AP11J5194DAX	FPH-3858XS5	단상, 220V, 60Hz	
AP11J5394EA	3.5 / 11 / 12.3	4.4 / 13.2 / 14.0			0.7 / 3.9 / 4.9	0.9 / 3.9 / 4.7	610×1,850×400	940×998×330	AP11J5394EAN	AP11J5394DAX	FPH-3858XS5	3상, 380V, 60Hz	
AP08N5194EA	2.3 / 8.3 / 9.8	2.9 / 9.2 / 12.0			0.51 / 2.99 / 3.57	0.57 / 2.80 / 4.40	525×1,850×320	880×798×310	AP08N5194EAN	AP08N5194DAX	FPH-3858XS5	단상, 220V, 60Hz	
AP07N5194EA	2.2 / 7.2 / 9.2	2.8 / 8.5 / 11.5			0.50 / 2.32 / 3.22	0.55 / 2.65 / 4.30	525×1,850×320	880×798×310	AP07N5194EAN	AP07N5194DAX	FPH-3858XS5	단상, 220V, 60Hz	
AP06N5194EA	2.0 / 6.0 / 7.4	2.4 / 7.2 / 9.0			0.48 / 2.00 / 2.60	0.45 / 2.17 / 3.30	525×1,850×320	880×638×310	AP06N5194EAN	AP06N5194DAX	FPH-1412XS3	단상, 220V, 60Hz	

- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다. - 상기 기능은 해당 모델에 한합니다. - 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.



AP08J7194EA / AP07J7194EA / AP06J7194EA / AP05J7194EA

스마트 인버터 시스템 스마트 열교환기
 바이러스 닥터 항균 극세사 필터(물세척 관리)
 스마트 기억모드(기억On 시 마지막 바람방향 기억 : 기본설정)
 냉난방 / 자동 / 송풍 / 제습 / 스피드 운전
 상/하/좌/우 자동 풍향 조절 LED 디스플레이/터치버튼
 24시간 꺼짐/켜짐 예약 온도 표시 기능
 Child Care 잠금 시스템 485 디지털 통신 정전보상기능

중대형에어컨

냉방기(인버터)



바이러스 닥터TM (음선)

AP14J7374EA / AP14J5374EA / AP11J7174EA / AP11J5174EA

스마트 인버터 시스템 스마트 열교환기 바이러스 닥터 항균 극세사 필터(물세척 관리)

스마트 기억모드(기억On 시 마지막 바람방향 기억 : 기본설정)

냉난방 / 자동 / 송풍 / 제습 / 스피드 운전 상/하/좌/우 자동 풍향 조절

LED 디스플레이/터치버튼 24시간 꺼짐/켜짐 예약 온도 표시 기능 Child Care 잠금 시스템

485 디지털 통신 정전보상기능

세트 모델명	냉방능력(kW) (최소/정격/최대)	난방능력(kW) (최소/정격/최대)	저온 냉방	히터능력 (kW)	소비전력(kW) 냉방(최소/정격/최대)	소비전력(kW) 난방(최소/정격/최대)	실내기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실외기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실내기명	실외기명	배관명	전기사양	에너지 소비효율	
AP14J7374EA	4.2 / 14.5 / 17.0	-	●	-	1.20 / 4.55 / 5.80	-	610 x 1,850 x 400	940 x 1,420 x 330	AP14J7374EAN	AP14J7374DAX	FPC-3858XS2	3상, 380V, 60Hz	1등급	
AP14J5374EA	3.6 / 14.5 / 16.7	-	-	-	0.82 / 5.0 / 5.60	-		940 x 1,210 x 330	AP14J5374EAN	AP14J5374DAX		-	단상, 220V, 60Hz	2등급
AP11J7174EA	3.6 / 11.0 / 13.4	-	-	-	1.10 / 3.00 / 4.00	-		940 x 998 x 330	AP11J7174EAN	AP11J7174DAX		-	-	1등급
AP11J5174EA	3.4 / 11.0 / 13.0	-	-	-	0.88 / 3.95 / 4.90	-			AP11J5174EAN	AP11J5174DAX		-	-	2등급

- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다. - 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

냉방기 (정속형)



AF40FCHM1EE

스마트 열교환기 항균 극세사 필터(물세척 관리)

냉난방 / 자동 / 송풍 / 제습 / 스피드 운전

상/하/좌/우 자동 풍향 조절 LED 디스플레이/터치버튼

24시간 꺼짐/켜짐 예약 온도 표시 기능

정전보상기능



AF23FCAM1EE

스마트 열교환기 항균 극세사 필터(물세척 관리)

냉난방 / 자동 / 송풍 / 제습 / 스피드 운전

상/하/좌/우 자동 풍향 조절 LED 디스플레이/터치버튼

24시간 꺼짐/켜짐 예약 온도 표시 기능

정전보상기능

세트 모델명	냉방능력(kW) (정격 / 최소)	난방능력(kW) (정격 / 최소)	저온냉방	히터능력 (kW)	소비전력(kW) 냉방(정격 / 최소)	소비전력(kW) 난방(정격 / 최소)	실내기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실외기 크기(mm) (가로×높이×깊이)	실내기명	실외기명	배관명	전기사양 (제품 / 히터)	에너지 소비효율
AF40FCHM1EE	14.5	-	-	-	5.12	-	610 × 1,850 × 400	930 × 1,170 × 375	AF40FCHM1EEN	AF40FCHM1DAX	FPC-3834XE8	3상, 380 V, 60 Hz	5등급
AF23FCAM1EE	8.3	-	-	-	2.74	-	525 × 1,850 × 320	880 × 798 × 310	AF23FCAM1EEN	AF23FCAM1DAX	FPC-1458XF8	단상, 220 V, 60 Hz	-

- 저온냉방 기능이 없는 제품은 실외온도 17 °C 이하에서 냉방운전이나 제습운전이 정상적으로 동작되지 않습니다.

- 실외온도 17 °C 이하에서는 냉방운전이나 제습운전이 정상적으로 동작되지 않습니다.

- 본 제품은 보조히터 전환선을 별도 보조전원 스위치에 연결해주어야 하며, 연결하지 않거나 스위치를 OFF해 놓으면 "히터 전환선 미연결" 표시가 표시해 줍니다.

- 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다. - 상기 기능은 해당 모델에 한합니다.

상업용 에어컨의 설치환경 및 공조면적에 따른 제품 선정법

상업용 에어컨(상가, 사무실 등)은 반드시 설치 환경을 고려하여 제품을 선정해야 정상적으로 사용할 수가 있습니다.

(설치환경 : 단열(유리창)상태, 사람 출입량, 환기팬 사용량, 내부 사용기구, 천장 높이, 사용목적 (음식점 주방 등))

"호칭 능력"기준으로 제품을 선정해 주세요. 호칭 능력은 인버터 제품은 냉방최대성능, 절전형 및 정속형은 정격냉방성능이 호칭 능력이며,

기존의 냉방면적에 따른 선정이 다소 부정확하여 호칭 능력으로 선정 구분합니다.

표 보는 법 : 예) 상가구분 : 식당 ➡ 상가특징 : 환기팬 사용빈번 ➡ 공조면적 : 24 m²인 경우 ➡ 8.3 kW의 에어컨 선정

공조 면적 [m ²]										호칭 능력 (냉방기준)
당구장 / 공장		강당 / 교회		식당		상점		사무실		
단열 불량	단열 우수	천장고3 m 초과	천장고3 m 이하	환기팬사용빈번	환기팬사용간헐	사람출입많다	사람출입적다	단열불량	단열우수	
14	20	18	20	14	20	20	30	27	43	5.2 kW
16	23	20	23	16	23	23	35	31	50	6.0 kW
19	28	24	28	19	28	28	42	38	59	7.2 kW
24	36	31	36	24	36	36	53	48	76	8.3 kW
31	47	41	47	31	47	47	69	63	99	11 kW
37	56	49	56	37	56	56	83	75	119	13 kW
42	62	54	62	42	62	62	92	83	132	14.5 kW
60	90	79	90	60	90	90	134	121	191	21 kW
86	129	113	129	86	129	129	192	173	274	30 kW
101	151	132	151	101	151	151	224	202	320	35.2 kW
132	198	173	198	132	198	198	294	265	419	46 kW

- 상기 조건으로 판단하기 어려운 경우는 상세부하계산을 하여 제품을 선정해 주시기 바랍니다.

가정용에어컨

무풍에어컨 Q9500 바람문 3구 | 2구



구분	무풍에어컨 Q9500 바람문 3구			무풍에어컨 Q9500 바람문 2구
	AF25M9970GF	AF20M9975GF	AF18M9970BF	AF18M7971WZ
모델명	AF25M9970GF	AF20M9975GF	AF18M9970BF	AF18M7971WZ
냉방면적(m ²)	81.8	65.9	58.5	58.5
냉방능력	정격(최대) / 최소 9.0 / 2.2	8.1 / 2.0	7.2 / 2.0	7.2 / 2.0
디자인	색상 / 디스플레이 메탈 골드 / LCD	메탈 골드 / LCD	메탈 티타늄 / LCD	메탈 화이트 / LED
무풍기능	무풍냉방 / 무풍제습 무풍청정	●	●	●
초강력 회오리 바람 / 스피드 냉방 / 파워 롱 바람	●	●	●	-
패적 냉방	스마트 패적 / 열대야 패면 공기질 확인	●	●	●
청정	바이러스 닥터 PM2.5 / 숯 탈취 / 극세 필터	●	●	●
제습	습도 센서 / 제습량 센서 대용량 강력 제습 / 절전 제습	●	●	●
초절전	초절전 바람문 컨트롤 목표 전력량 설정 / 누적 전력사용량 표시 1회 전력량 표시	●	●	●
스마트 기능	네트워크 스마트 앱 / 날씨안내 / 스마트 인스톨 홈멀티 무풍 에어컨	Wi-Fi Smart Dongle	Wi-Fi	Wi-Fi
크기(mm) W×H×D	실내기 363 × 1,983 × 330 실외기 880 × 798 × 310	363 × 1,983 × 330 880 × 798 × 310	363 × 1,983 × 330 880 × 798 × 310	363 × 1,883 × 294 880 × 798 × 310
에너지소비효율	1등급	1등급	1등급	1등급

- 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

무풍에어컨 Q9500 바람문 2구 | 스마트에어컨 Q9000 바람문 2구



구분	무풍에어컨 Q9500 바람문 2구		스마트에어컨 Q9000 바람문 2구
	AF16M7970GF	AF16M7970WF	AF16M6471LZ
모델명	AF16M7970GF	AF16M7970WF	AF16M6471LZ
냉방면적(m ²)	52.8	52.8	52.8
냉방능력	정격(최대) / 최소 6.5 / 2.0	6.5 / 2.0	6.5 / 2.1
디자인	색상 / 디스플레이 메탈 골드 / LCD	메탈 화이트 / LCD	화이트 / LED
무풍기능	무풍냉방 / 무풍제습 무풍청정	●	●
초강력 회오리 바람 / 스피드 냉방 / 파워 롱 바람	●	●	●
패적 냉방	스마트 패적 / 열대야 패면 공기질 확인	●	●
청정	바이러스 닥터 PM2.5 / 숯 탈취 / 극세 필터	●	●
제습	습도 센서 / 제습량 센서 대용량 강력 제습 / 절전 제습	●	● (습도센서 ONLY)
초절전	초절전 바람문 컨트롤 목표 전력량 설정 / 누적 전력사용량 표시 1회 전력량 표시	●	●
스마트 기능	네트워크 스마트 앱 / 날씨안내 / 스마트 인스톨 홈멀티 무풍 에어컨	Wi-Fi	Smart Dongle
크기(mm) W×H×D	실내기 363 × 1,883 × 330 실외기 880 × 798 × 310	363 × 1,883 × 330 880 × 798 × 310	360 × 1,847 × 246 880 × 638 × 310
에너지소비효율	1등급	1등급	1등급

- 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

※ 미국 냉공조학회(ASHRAE)기준 Cold Draft가 없는 0.15 m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의합니다.

※ 무풍청정, 무풍제습, 무풍냉방은 무풍모드, 스마트 패적 운전 시에만 작동됩니다.

벽걸이에어컨

냉방기



AR**M5170HZ

AR10M1170HZ

AR**K5170HV

AR06M1130HZ

구분	모델명	인버터(무풍)		인버터(일반)			정속형	
		AR07M5170HZ	AR09M5170HZ	AR10M1170HZ	AR11K5170HV	AR13K5170HV		AR15K5170HV
냉방면적(m²)	24.4	29.3	31.7	34.1	42.3	48.8	18.7	
난방면적(m²)	-	-	-	-	-	-	-	
냉방능력(kW)	3.0	3.6	3.9	4.2/1.18	5.2/1.6	6.5/1.6	2.3	
난방능력(kW)	-	-	-	-	-	-	-	
에너지 소비효율	1등급	1등급	3등급	1등급	1등급	1등급	5등급	
크기(mm) W×H×D	실내기	828 x 267 x 265	828 x 267 x 265	890 x 285 x 213	896×261×261	1,065×301×294	1,065×301×294	837 x 296 x 214
	실외기	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	790×548×285	880×648×310	880×793×310	730 x 545 x 285
초절전강력제습	2-Step쿨링	●	●	●	●	●	●	-
	스피드운전	●	●	●	●	●	●	-
	절전모드	●	●	●	●	●	●	-
	상하스윙	●	●	●	●	●	●	-
청정	3중 항균 필터	●	●	●	●	●	●	-
	항균방이 알러지케어 안티박테리아	●	●	●	●	●	●	-
기타	열대야케어	●(무풍)	●(무풍)	-	-	-	-	-
	청소건조	●(자동청소)	-	-	-	-	-	-
	네트워크	Dongle Ready	Dongle Ready	-	-	Dongle Ready	-	-
	스마트 인스톨	●	●	●	●	●	●	-
24시간 예약	●	●	●	●	●	●	●	

- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다. - 상기 기능은 해당 모델에 한합니다. - 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

냉난방기



AR**K5190HV(보조난방)

구분	모델명	인버터(일반)				
		AR07K5190HV	AR09K5190HV	AR11K5190HV	AR13K5190HV	AR16K5190HV
냉방면적(m²)	24.4	29.3	38.2	42.3	52.8	
난방면적(m²)	20.3	23	30	37.3	40.7	
냉방능력(kW)	3.0/0.99	3.6/0.9	4.7/1.5	5.2/1.5	6.5/1.5	
난방능력(kW)	3.8/0.85	4.3/0.85	5.6/1.3	7.0/1.3	7.6/1.3	
에너지 소비효율	1등급	1등급	1등급	1등급	1등급	
크기(mm) W×H×D	실내기	896×261×261	896×261×261	1,065×301×294		
	실외기	790×548×285	790×548×285	880×793×310		
초절전 강력 냉방	초절전디지털 인버터	●	●	●	●	●
	2-Step쿨링	●	●	●	●	●
	스피드운전	●	●	●	●	●
	컴포트운전	●	●	●	●	●
초절전 강력제습	절전모드	●	●	●	●	●
	상하스윙	●	●	●	●	●
청정	3중 항균 필터	●	●	●	●	●
	항균방이 알러지케어 안티박테리아	●	●	●	●	●
	청정운전	●	●	●	●	●
	열대야케어	●	●	●	●	●
기타	청소건조	●	●	●	●	●
	네트워크	-	-	-	-	-
	스마트 인스톨	●	●	●	●	●
	24시간 예약	●	●	●	●	●

- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다. - 상기 기능은 해당 모델에 한합니다. - 에너지 소비효율 기준 변경이나 성능 개선에 따라 에너지 소비효율 등급은 변경될 수도 있습니다.

LED 조명

Globe



11.5 W

백열전구 75W급 대체 백열전구 대비 최대 84% 전기절감효과
15,000시간 이상의 수명 유해물질, 자외선, 플리커 없는 조명
상업시설, 사무실에 적합

Bulb



6.3 / 9.8 / 12.2 W

백열전구 40 / 60 / 75 W급 대체
백열전구 대비 최대 84% 전기절감효과 15,000시간 이상의 수명
유해물질, 자외선 없는 조명 깜박임 및 눈부심, 밝기 감소 최소화

구분	모델명	Spec								인증			
		소비전력 (W)	색상	광속 (lm)	광효율 (lm / W)	연색성 (Ra)	조광	빔각도 (°)	수명 (hr)		Base		
Globe (G95)	75 W급 대체	LIRB12R8A6C01D	11.5	주백색	1,035	90	80	-	180	15,000	E26	KCC	
		LIRB12W8A6C01D		전구색	920	80							
Bulb	40 / 60 W급 대체	GB8RH3107AH1KR	6.3	주백색	550	87	80	-	180	15,000	E26	KCC	
		GB8WH3107AH1KR		전구색	490	78							
		GB8RH3109AH1KR		주백색	900	92							
	75 W급 대체	GB8WH3109AH1KR	9.8	전구색	810	83							
		GB8RH3012AF1KR		12.2	주백색	1,170							96
		GB8WH3012AF1KR			전구색	1,100							90

- 자사 시험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음

MR



3 / 5.7 W

할로겐 램프 20W / 35W급 대체, 표준화된 규격 (ANSI) 및 소켓 (GU 5.3) 사용
할로겐 램프 대비 최대 85% 전기절감 효과 및 25,000시간 이상의 수명
수은 등 유해물질이 없으며 (RoHS), 자외선이 없는 조명
광범위한 안정기 호환성

PAR



12 W

할로겐 PAR30 75 W급 대체, 표준화된 규격 (ANSI) 및 소켓 (E26) 사용
할로겐 램프 대비 최대 80% 전기절감 효과
수은 등 유해물질이 없으며 (RoHS), 적외선 및 자외선이 없어 전사품 훼손 방지
조광기능 지원으로 다양한 환경에서의 스포트라이트 연출 가능

구분	모델명	소비전력	색상	광속	광효율	연색성	조광	빔각도	수명	Base	인증				
												MR	20 / 35 W급 대체	GMBWH3003AD1KR	3
GMBRH3003AD1KR	3	주백색	250	83											
GMBWH3005AD1KR	5.7	전구색	400	70											
SJ-GM9R0512A1D	5.7	주백색	450	79											
PAR	75 W급 대체	12	-	-	-	80	O	25	15,000	E26	KCC				
												GD8RH5012BB2KR	주백색	1,128	94
												GD8RH5012BD2KR	주백색	1,164	97
												GD8WH5012BB2KR	전구색	1,068	89
												GD8WH5012BD2KR	전구색	1,020	85

- 자사 시험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음

방등



37 / 40 / 50 / 60 W

심플하고 깔끔한 체결 (Easy Lock) 시스템
오랜 기간 밝혀 줄 수 있는 견고한 등기구
형광등 대비 최대 4배 이상의 사용시간
깜박임이 없어 시력보호 및 집중력 향상

구분	모델명	Spec								인증	
		소비전력 (W)	색온도 (K)	총광속 (lm)	광효율 (lm / W)	연색성 (Ra)	빔각도 (°)	수명 (hr)	크기(직경,높이,mm)		중량 (kg)
NEO 방등	LIH640T85502D	37	4,000	3,150	85	85	160	50,000	Φ551, 92	1.7	KCC
	LIH640Q85502D	37	5,700	3,150	85	160	Φ551, 92		1.7		
	LIH650T85502D	50	4,000	4,500	90	160	Φ620, 101		3.00		
	LIH650Q85502D	50	5,700	4,500	90	160	Φ620, 101		3.00		
할로 방등	LIH640T80112D	37	4,000	3,145	85	160	50,000	Φ550, 95	1.60	KCC	
	LIH640Q80112D	37	5,700	3,145	85	160		Φ550, 95	1.60		
	LIH640T80111D	40	4,000	3,320	83	120		Φ620, 100	3.6		
	LIH640Q80111D	40	5,700	3,320	80	120		Φ620, 100	3.6		
	LIH650T80111D	50	4,000	4,250	85	160		Φ620, 101	3.54	KCC	
	LIH650Q80111D	50	5,700	4,250	85	160		Φ620, 101	3.54		
	LIH660T80111D	60	4,000	4,800	83	120		Φ620, 100	3.6		
	LIH660Q80111D	60	5,700	4,800	83	120		Φ620, 100	3.6		
할로 사각 방등	LIH750T865B01D	50	4,000	4,500	90	85	160	50,000	656 x 656, 104	6.5	KCC
	LIH750Q865B01D	50	5,700	4,600	92	160	656 x 656, 104		6.5		
	LIH640T80114D	37	4,000	2,960	80	160	Φ550, 94		1.85		
	LIH640Q80114D	37	5,700	2,960	80	160	Φ550, 94		1.85		
밴드 방등	LIH640T80113D	40	4,000	3,360	84	120	50,000	Φ630, 86	3.3	KCC	
	LIH640Q80113D	40	5,700	3,360	84	120		Φ630, 86	3.3		
	LIH650T80113D	50	4,000	4,300	86	160		Φ630, 86	3.23		
	LIH650Q80113D	50	5,700	4,300	86	160		Φ630, 86	3.23		
	LIH660T80113D	60	4,000	4,860	81	120		Φ630, 86	3.3	KCC	
	LIH660Q80113D	60	5,700	4,860	81	120		Φ630, 86	3.3		

- 자사 시험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음

