



## 귀뚜라미 에어컨



**Kiturami**

Product Line

냉 방 전 용

<p>18.7</p>	 <p><b>벽걸이 에어컨</b> KSC-061G / 081G / 101G</p>	
<p>42.3 ~ 58.5m<sup>2</sup></p>	<p>1등급</p>  <p>KPC-200HE / 230HE      KPC-132R / 152R / 172R      KPC-180H</p>	<p>218.2 ~ 291.0m<sup>2</sup></p>  <p>KPC-634R / 834R      SVR-100T / UCR-80T / 100T</p>
<p>65.9 ~ 75.5m<sup>2</sup></p>	 <p>KPC-232R      SVR-30T</p>	<p>375.3 ~ 528.5m<sup>2</sup></p>  <p>SVR-150T / 200T / UCR-150T</p>
<p>90.9 ~ 191.0m<sup>2</sup></p>	 <p>KPC-302R / 402R      SVR-50T / 80T / UCR-30T / 50T</p>	<p>590.7m<sup>2</sup> ~</p>  <p>SVR-250R~1200H      UCR-200T / UCR-300R~1000H</p>

1등급 에어컨 : KPC-200HE / 230HE

가정용에어컨 : KPC-132R / 152R / 172R / 232R

업소용에어컨(중대형) : SVR-30T / 50T / 80T / 100T / 150T / 200T / 250R~1200H

벽걸이형 에어컨 : KSC-061G / 081G / 101G

업소용에어컨(소형/중형) : KPC-302R / 402R / 634R / 834R

수냉식에어컨(업소용) : UCR-30T / 50T / 80T / 100T / 150T / 200T / 300R~1000H

## 냉 난 방 전 용

48.8  
~  
58.5㎡



KPH-164R



KPE-152R / 182R

131.8  
~  
190.9㎡

1등급



KPV-303R(1등급)  
KPV(E)-403R



KPH-403R  
KPE-402R



SVR-50T(E) / 80T(E)



KHE-431R

65.9  
~  
77.3㎡



KPH-204R / 234R



KPE-232R



SVR-30M(E)

218.2  
~  
274.4㎡



KPV(E)-583R



KPH-633R / 833R  
KPE-634R / 834R  
KPV(E)-833R



SVR-100T(E)

90.9  
~  
109.1㎡



KPH-303R  
KPE-302R



KHE-311R



1등급

KPV-303RT4  
KPV-363RT4

375.3  
~  
528.5㎡



SVRY-150R / 200R  
SVR-150T(E) / 200T(E)

인버터 히트펌프 냉난방기 : KPV-303R / 403R01 / 583R01 / 833R

1등급 인버터 천장형 냉난방기(히트펌프식) : KPV-303RT4 / 363RT4

인버터 히트펌프 냉난방기(보조히터 내장) : KPV(E)-403R / 583R / 833R

가쿠로 냉난방기 : KPH-164R / 204R / 234R · KPH-303R / 403R · KPH-633R / 833R · SVRY-150R / 200R

전기 냉난방기(전기가열식) : KPE-152R / 182R / 232R · KPE-302R / 402R · KPE-634R / 834R · SVR-30T(E) / 50T(E) / 80T(E) / 100T(E) / 150T(E) / 200T(E)

전기 온풍기(상가업소용) : KHE-311R / 431R

# | 귀뚜라미 1등급 에어컨

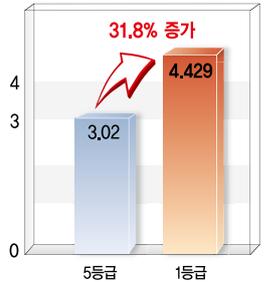


KPC-200HE  
KPC-230HE

## ■ 에너지 소비효율 1등급의 스마트절전 냉방

실내 온도 변화와 습도, 공기의 흐름을 스스로 감지하고 판단하여 자동으로 풍량과 풍속을 제어하여 신체 활동에 가장 적합한 실내 환경을 유지합니다.

냉방효율이란? 냉방효율이 높을수록 냉방능력은 뛰어나고 소비전력은 절감됩니다.



## ■ 슬라이딩 오토도어

에어컨 사용시에는 토출부 도어가 부드럽게 열리고 Off시에는 도어를 닫을 수 있어 먼지 쌓임 방지는 물론, 디자인이 더욱 고급스럽고 돋보입니다.

## ■ 자동 풍향조절

이중송풍날개 기술을 채용하여 사람의 위치에 따라 자유자재로 날개 조절이 가능하며 풍향을 상하좌우 모두 유연하게 조절이 가능합니다. 또한 사람에게 바람이 직접 닿지 않아 에어컨 증후군까지 예방합니다.



입축기 보호기능



자동 풍향



송풍 운전



제습 운전

### 마이크로 제어

실내기, 실외기에 별도의 컨트롤 보드를 적용하여 1등급 냉방능력과 최소 소비전력을 실현시켰습니다.



### BLDC 모터

BLDC 모터를 적용하여 소비전력을 최소화 시켰습니다.



### 틸팅 시로코팬

저 RPM으로 고풍량을 실현 하였습니다.



### 친수핀 열교환기

친수코팅으로 열교환시 생기는 응축수를 빠르게 배수를 하여 열교환 능력을 상승시켰습니다.



### PFC 열교환기

최첨단 자동차 에어컨 시스템을 적용하여 기존 실외기의 냉매 파이프를 획기적으로 개선한 실외기는 한 번에 냉매를 빠르고 넓은 면적으로 통과시켜 냉매사용을 감소 시키고, 냉방효율을 향상 시켰습니다.



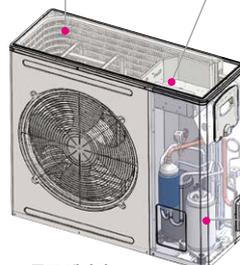
### 마이크로 제어

실내기, 실외기에 별도의 컨트롤 보드를 적용하여 1등급 냉방능력과 최소 소비전력을 실현시켰습니다.



### 스마트 절전

용량제어방식을 적용하여 쾌속 냉방시 2대의 압축기를 가동하고 희망온도 도달시 1대만 가동하여 절전 냉방을 실현 시켰습니다.



1등급 에어컨 모든 모델 공통 실외기

# | 귀뚜라미 1등급 인버터 히트펌프 냉난방기

실내환경에 따라 요한 만큼 냉방과 난방을 하는 똑똑한 에어컨



## 일반히트펌프 대비 65% 비용 절감 효과!

### ■ 인버터 시스템으로 전기료 절감

인버터 시스템을 채용하여 전기료 절감효과가 있습니다.

1개의 압축기로 10 ~ 120%까지 상황에 따라 용량을 변화시켜 유동적으로 냉 / 난방하여 효율을 높였습니다.

약한 냉 / 난방이 요할 때는 10%만 운전하고, 강력한 냉 / 난방이 요할 때는 최대 120% 까지 운전하여 불 요한 전기소모가 없습니다.

### ■ BLDC 인버터 시스템

인버터 시스템은 BLDC 압축기를 적용하여, B사가 적용한 용량 가변형에 비해서 온도와 실내기의 운전상태에 따라 능력을 자율적으로 변화시켜 에너지 절감효과를 높인 차세대 개별공조 시스템의 핵심 기술입니다.

### ■ 인버터 스크롤 압축기 / 3D 배관방식

고효율, 저소음의 인버터 스크롤 압축기를 적용함으로써 냉 / 난방능력을 항상 시킴과 동시에 소비전력 및 실외기의 운전소음을 대폭 개선하여 내구성 및 신뢰성이 확보되었으며, 좌/우/후 3방향 냉매배관이 가능하여 설치가 간편합니다.



제습 운전



취침 기능



예약 기능



와이드 에어스윙

#### Easy LED디스플레이

미러타입의 제품 운전상태 표시부로 깔끔하고 운전조작이 편리합니다.

#### 마이콤 제어

실내기, 실외기에 별도의 컨트롤 보드를 적용하여 1등급 냉방능력과 최소 소비전력을 실현시켰습니다.



#### 틸팅 시로코팬

공기 흡입저항을 최소화 하여 저소음 및 고 풍량을 실현시켜 냉방능력을 극대화 하였습니다.



#### BLDC 모터

BLDC 모터를 적용하여 소비전력을 최소화 시켰습니다.



#### 친수핀 열교환기

친수코팅으로 열교환시 생기는 응축수를 빠르게 배수를 하여 열교환 능력을 상승시켰습니다.

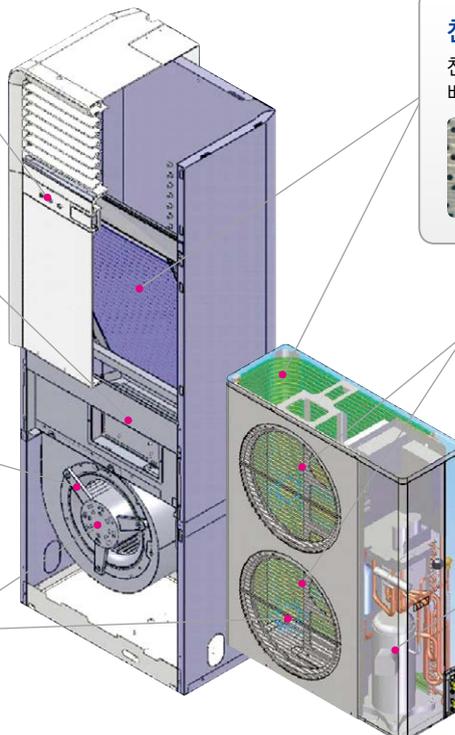


#### 듀얼 팬

두개의 프로펠러팬을 적용하여 저소음 및 고풍량을 실현시켜 냉방능력을 극대화 시켰습니다.

#### 첨단 고효율 인버터 DC 압축기

고효율 DC인버터 압축기를 적용하여 에너지 절감 및 저소음을 실현 시켰습니다.



# | 귀뚜라미 인버터 히트펌프 냉난방기



KPV-583R01  
KPV-833R  
KPVE-583R  
KPVE-833R

## ■ 인버터 편리성

### - 실외기 기계실 분리 구조 및 기계실 소음 차단

기계실과 열교환기실 분리를 통해 먼지 등 외부 물질로부터 부품들의 보호가 가능하며 압축기 소음등을 차단하여 저소음 운전이 가능합니다. 또한 충분한 유지 보수 공간의 확보로 이상 발생시 대응이 편리합니다.



### - 친환경 냉매사용 및 설치 배관경 축소

신냉매(R-410A) 적용으로 기존 대비 설치 배관경을 축소하여 배관 재료비 및 설치 공간을 축소 하였습니다.

## ■ 고효율 DC 인버터 제어 기술 적용

고효율 스크롤 압축기와 3상 DC 인버터 기술을 적용하고 인버터 가변 범위를 20 ~ 140%까지 확장하여 저~고부하 모두 고효율 운전이 가능하며, 모터 발열 효율 저하 및 Slip으로 인한 효율저하를 최소화하였습니다.

### 틸팅 시로코팬

공기 흡입저항을 최소화 하여 저소음 및 고 풍량을 실현시켜 냉방능력을 극대화 하였습니다.



### BLDC 모터

BLDC 모터를 적용하여 소비전력을 최소화 시켰습니다.



### 첨단 고효율 인버터 DC 압축기

고효율 DC인버터 압축기를 적용하여 에너지 절감 및 저소음을 실현시켰습니다.

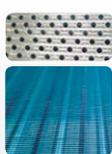


### Easy LED디스플레이

미러타입의 제품 운전상태 표시부로 깔끔하고 운전조작이 편리합니다.

### 친수핀 열교환기

친수코팅으로 열교환시 생기는 응축수를 빠르게 배수를 하여 열교환 능력을 상승시켰습니다.



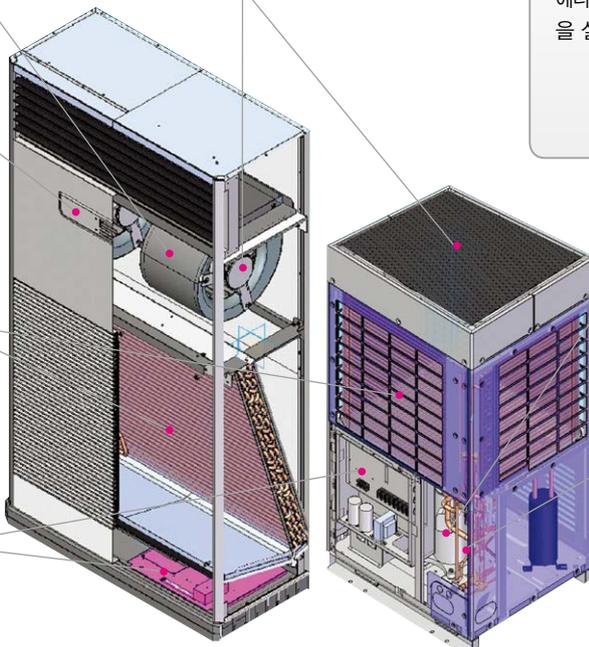
### 마이콤 제어

실내기, 실외기에 별도의 컨트롤 보드를 적용하여 1등급 냉방능력과 최소 소비전력을 실현시켰습니다.



### 오일 온도 센서

오일 온도 센서를 적용하여 압축기 신뢰성 향상을 실현시켰습니다.



# |귀뚜라미 1등급 인버터 히트펌프 천장형 냉난방기



KPV-303RT4  
KPV-363RT4

## 일반히트펌프 대비 65% 비용 절감 효과!

인버터 시스템을 채용하여 전기료 절감효과가 있습니다.  
1개의 압축기로 10 ~ 120%까지 상황에 따라 용량을 변화시켜 유동적으로 냉 / 난방 하여 효율을 높였습니다.  
약한 냉 / 난방이 필요할 때는 10%만 운전하고, 강력한 냉 / 난방이 필요할 때는 최대 120% 까지 운전하여 불 요한 전기소모가 없습니다.

### ■ BLDC 인버터 시스템

인버터 시스템은 BLDC 압축기를 적용하여, B사가 적용한 용량 가변형에 비해서 온도와 실내기의 운전상태에 따라 능력을 자율적으로 변화시켜 에너지 절감효과를 높인 차세대 개별공조 시스템의 핵심 기술입니다.

### ■ 인버터 스크롤 압축기 / 3D 배관방식

고효율, 저소음의 인버터 스크롤 압축기를 적용함으로써 냉 / 난방능력을 향상 시킴과 동시에 소비전력 및 실외기의 운전소음을 대폭 개선하여 내구성 및 신뢰성이 확보 되었으며, 좌/우/후 3방향 냉매배관이 가능하여 설치가 간편합니다.

### ■ 냉난방 효과를 최대로 올려주는 초정음 고효율 TURBO FAN

초정음 고효율의 Turbo Fan을 적용하여 조용하고 쾌적한 실내분위기를 만들어 줍니다.

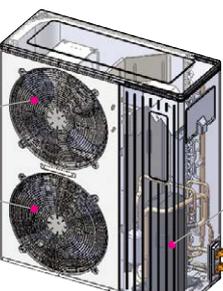
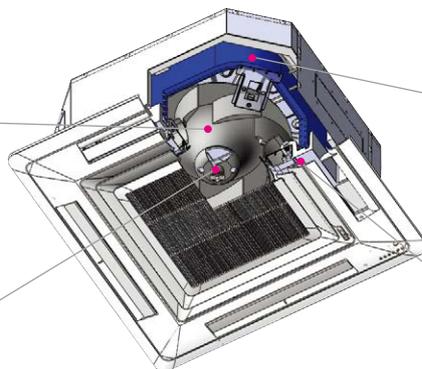
**터보팬**  
저 RPM으로 높은 냉방 효과는 물론 소음까지 낮춘 고효율 정음 고효율 팬 입니다.



**BLDC 모터**  
BLDC 모터를 적용하여 소비전력을 최소화 시켰습니다.



**듀얼 팬**  
두개의 프로펠러팬을 적용하여 저소음 및 고효율을 실현시켜 냉방능력을 극대화 시켰습니다.

**친수핀 열교환기**  
친수코팅으로 열교환시 생기는 응축수를 빠르게 배수를 하여 열교환 능력을 상승시켰습니다.



**마이크로 제어**  
실내기, 실외기에 별도의 컨트롤 보드를 적용하여 1등급 냉방 능력과 최소 소비전력을 실현 시켰습니다.



**첨단 고효율 인버터 DC 압축기**  
고효율 DC인버터 압축기를 적용하여 에 지 절감 및 저소음을 실현시켰습니다.



# |가정용 벽걸이형 에어컨



KSC-061G / 081G / 101G

- 자동운전
- 풍량조절 기능
- 과냉제어 기능
- 제습운전
- 쾌속운전
- 자기진단 기능
- 취침운전
- 긴급운전
- 예약운전

## ■ 예약 기능



1분 단위로 에어컨을 켜짐, 꺼짐 예약설정이 가능합니다.

## ■ 자가진단 기능



에어컨의 운전상태를 센서가 감지하여 진단하고 이상 발생시 디스플레이측에 표시, 제품손상을 미연에 방지 할 수 있도록 자동으로 운전을 제어합니다.

## ■ 과냉제어 기능



에어컨의 주위온도가 급감하여 냉매계통에 이상이 발생될 경우 압축기 보호을 위하여 정지되는 기능입니다

## ■ 자동운전 기능



실내온도를 감지하여 운전 상태를 자동으로 선택하여 쾌적한 실내환경을 만들어 줍니다.  
(실내온도 23°C이하 송풍운전, 23~26°C 제습운전, 26°C 이상 냉방운전)

## ■ 풍량조절 기능

바람의 방향을 상하 자동 조절하여 시원한 바람을 골고루 공급하여 줍니다.

## ■ 제습운전 기능

습도가 높은 여름 장마철 불쾌지수가 높을때 적정습도를 유지하여 쾌적한 환경을 제공합니다. 실내온도 보다 2°C 낮게 운전됩니다.

## ■ 취침운전 기능

취침 시 에어컨 설정온도가 2시가 간격으로 자동으로 온도설정되어 쾌적한 수면을 도와줍니다.  
(에어컨 작동 8시간 후 정지, 2시간 간격으로 1°C 상승)

## ■ 쾌속운전 기능



강력한 풍량을 통하여 실내공간을 짧은 시간안에 시원 하게 만들어 줍니다.

## ■ 긴급운전 기능

리모컨 분실시 실내기 본체의 키를 눌러서 에어컨을 사용할 수 있습니다. 긴급운전 스위치를 누르면 정지 이전 설정된 운전상태로 작동되며, 이전 운전상태 기화 후에는 자동운전 작동됩니다.

## ■ 벽걸이 에어컨 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	KSC-061G	KSC-081G	KSC-101G	
실내기	냉방	냉방능력	W	2,300	3,300	4,400
		소비전력	W	650	930	1,400
		운전전류	A	3.17	4.4	6.25
	전원	PhV/Hz	1/220/60	1/220/60	1/220/60	
	풍량	m <sup>3</sup> /h	450	550	800	
	중량	kg	7.5	8	11.5	
	외형치수(WXHXD)	mm	750 X 250 X 190	820 X 270 X 210	920 X 313 X 223	
실외기	압축기	압축기타입	-	Rotary	Rotary	Rotary
	배관치수	액관	inch(mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
		가스관	inch(mm)	3/8" (9.52)	1/2" (9.52)	1/2" (9.52)
	냉매제어장치	-	-	capillary	capillary	capillary
	외형치수(WXHXD)	mm	715 X 482 X 240	715 X 482 X 240	760 X 545 X 255	
	중량	kg	21	22	22	

# |가정용 에어컨



KPC-132R  
KPC-152R  
KPC-172R

KPC-232R

## ■ 스마트절전 냉방

미세한 실내 온도 변화를 감지하여 에어컨의 온도제어를 통해 신체활동에 가장 적합한 실내환경을 전해줍니다.

## ■ 동코팅으로 냉각핀까지 살균하는 - 살균특허에어컨



에어컨의 각종 세균과 곰팡이의 주범은 냉각핀, 손이 닿지 않아 청소가 힘든 이 핀을 살균특허를 받은 특수 동코팅 기술을 사용하여 뛰어난 살균효과를 발휘하는 제품입니다.

## ■ 슬라이딩 오토도어

에어컨 사용시에는 토출부 도어가 부드럽게 열리고 오프시에는 도어를 닫을 수 있어 먼지 쌓임 방지는 물론, 디자인이 더욱 고급스럽고 돋보입니다.

## ■ 자동 풍향조정

이중송풍날개 기술을 채용하여 사람의 위치에 따라 자유자재로 날개조절이 가능하며 풍향을 상하좌우 모두 유연하게 조절이 가능합니다. 또한 사람에게 바람이 직접 닿지 않아 에어컨 증후군까지 예방합니다.



압축기 보호기능



자동 풍량



송풍 운전



제습 운전

### 슬라이딩 오토도어



에어컨 사용시에는 토출구 도어가 열리고, 정지시에는 도어를 닫아 먼지 쌓임 방지와 에어컨의 고급스러움을 더 했습니다.

### Easy LED디스플레이

미러타입의 제품 운전상태 표시부로 깔끔하고 운전조작이 편리합니다.

### 터보팬

저 RPM으로 고풍량을 실현 하였습니다.



### 3D 흡입구조

실내공기를 입체적으로 흡입하여 공기순환이 더 빠릅니다.

### 동코팅핀 열교환기

동코팅 기술을 사용하여 뛰어난 살균효과를 발휘하는 제품입니다.



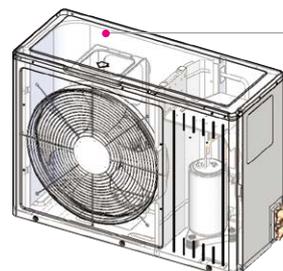
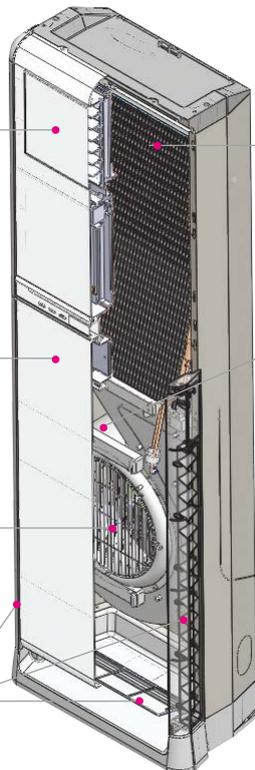
### 마이콤 제어

미세한 실내 온도 변화를 감지하여 에어컨의 온도제어를 통해 신체활동에 가장 적합한 실내환경을 만들어 줍니다.



### PFC 열교환기

최첨단 자동차 에어컨 시스템을 적용하여 기존 실외기의 냉매 파이프를 획기적으로 개선한 실외기는 한 번에 냉매를 빠르고 넓은 면적으로 통과시켜 냉매 사용을 감소시키고, 냉방효율을 향상 시켰습니다.



# | 업소용 에어컨(소형/중형)



KPC-302R  
KPC-402R



KPC-634R  
KPC-834R

## ■ 은나노 3단계 항균 시스템

은나노 항균 터는 친환경소재를 사용 폐기시 환경오염이 없으며 살균, 항균, 항곰팡이의 청정기능 뿐만 아니라 비타민C를 방출하는 제3세대형 필터를 적용하였으며 또한, 특수처리된 열교환기와 항균 단열재를 적용-3단계 항균 시스템을 갖추었습니다.



## ■ 스크롤 압축기 / 3D 배관 방식

고효율, 저소음의 스크롤 압축기를 적용함으로써 냉방능력을 향상시킴과 동시에 소비전력 및 실외기의 운전소음을 대폭 개선하여 내구성 및 신뢰성이 확보 되었으며, 좌/우/후 3방향 냉매 배관이 가능하여 설치가 간편합니다.

## ■ 고감각 고품격 LCD 디스플레이 패널 LCD 리모컨

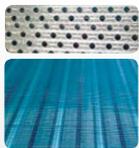
LCD디스플레이를 사용하여 조작이 편리하며 정교하고 세련된 리모컨 또한 시원함이 느껴집니다

### Easy LED디스플레이

미러타입의 제품 운전상태 표시부로 깔끔하고 운전조작이 편리합니다.

### 친수핀 열교환기

친수코팅으로 열교환시 생기는 응축수를 빠르게 배수를 하여 열교환 능력을 상승시켰습니다.



### 스마트 절전 냉방

미세한 실내 온도 변화를 감지하여 에어컨의 온도제어를 통해 신체활동에 가장 적합한 실내 환경을 만들어 줍니다.



### 틸팅 시로코팬

공기 흡입저항을 최소화하여 저소음 및 고 풍량을 실현시켜 냉방능력을 극대화 하였습니다.



### PFC 열교환기

최첨단 자동차 에어컨 시스템을 적용하여 기존 실외기의 냉매 파이프를 획기적으로 개선한 실외기는 한 번에 냉매를 빠르고 넓은 면적으로 통과시켜 냉매 사용을 감소시키고, 냉방효율을 향상 시켰습니다.

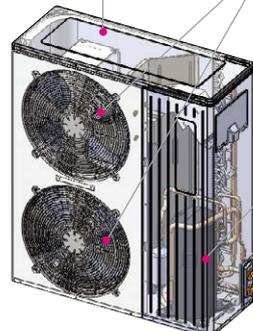
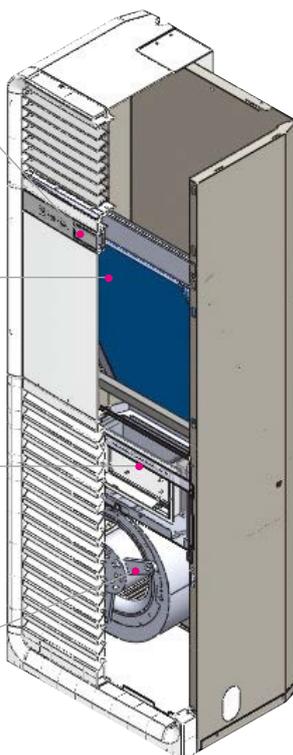


### 듀얼 팬

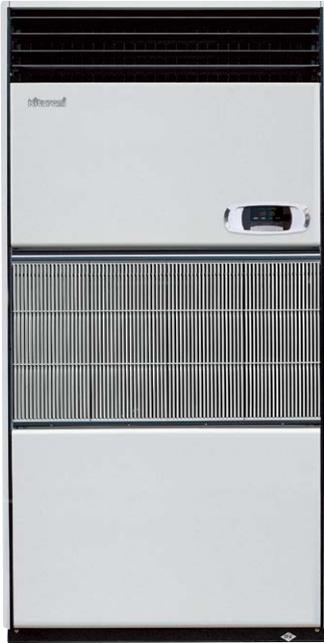
두개의 프로펠러팬을 적용하여 저소음 및 고효율을 실현시켜 냉방능력을 극대화 시켰습니다.

### 스크롤 압축기

스크롤 압축기를 적용하여 저진동 및 소음을 최소화 하였습니다.



# |업소용 에어컨(중대형)



SVR-30T  
SVR-50T  
SVR-80T  
SVR-100T

## ■ 절전 경제냉방

희망온도를 원하는 온도에 맞추어 놓으면 일정한 범위로 온도가 자동 조절되므로 불요한 낭비가 적어 아주 경제적인 절전냉방을 구현합니다.

## ■ DUCT간접송출방식

직접 토출방식 뿐만 아니라 송풍관인 DUCT를 설치하면 보다 넓은 공간은 물론 한대의 냉방기로 동시에 여러방을 냉방할 수 있습니다.  
(노래방, 학원 등)

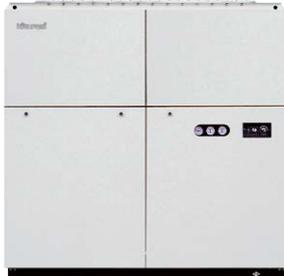


## ■ 뉴로퍼지 인공지능

실내의 온도의 상태에 따라 FUZZY기능의 MICOM이 자동 감지하여 가장 쾌적하고 이상적인 온도를 조절해 줌으로써 실내환경에 가장 쾌적한 바람을 만들어 줍니다.



SVR-150T/200T



SVR-250R~1200H

### 양흡입 듀얼시로코팬

두개의 시로코팬을 적용하여 저소음 및 고풍량을 실현시켜 냉방능력을 극대화 하였습니다.



### 고효율 모터

고효율 모터 적용으로 저진동 저소음의 정속운전과 일반모터보다 에지 절약 효과가 뛰어납니다.

### 친수핀 열교환기

친수코팅으로 열교환시 생기는 응축수를 빠르게 배수하여 열교환 능력을 상승시켰습니다.



### 응축기

슈퍼슬리트 핀 적용을 통하여 열교환 효율을 증대시켰습니다.

### 듀얼 팬

두개의 프로펠러 팬을 적용하여 저소음 및 고풍량을 실현시켜 성능을 극대화 시켰습니다.

### 스크롤 압축기

스크롤 압축기를 적용하여 저진동 및 소음을 최소화 하였습니다.



# | 히트펌프 냉난방기(소형/중형)



KPH-164R  
KPH-204R  
KPH-234R

KPH-303R  
KPH-403R

## ■ 냉방은 물론 난방까지

냉방이 가능한 첨단제품으로, 환절기에는 냉방 사이클을 역으로 운전하여 난방이 가능하여 1대로 2대몫을 하는 경제적인 에어컨입니다.

## ■ 열선 내장형 압축기

외부 온도 변화에도 영향을 받지 않고 가동할 수 있도록 압축기의 내부, 외부에 2중으로 열선을 장착하여 겨울철 강추위에도, 여름철 무더위에도 강력한 운전을 가능하게 합니다.

## ■ 온도감지 PTC 전기히터

온도가 올라감에 따라 저항 값이 커져 스스로 차단되는 PTC 전기히터를 채용, 위험 온도에 도달했을시 알아서 전원을 차단하여 편안한 생활을 누릴 수 있습니다. (52.9 / 65.9 / 77.3㎡형만 해당)

## ■ NANO Silver 항균 필터

나노 크기의 미세한 은 입자를 PRE-FILTER 망에 함유시켜 은의 높은 항균력을 이용하여 걸러진 먼지내의 세균 및 곰팡이를 제거해줍니다. 나노기술이 만든 깨끗한 공기로 공기청정기가 부럽지 않는 상쾌함을 줍니다.

### 슬라이딩 오토도어

에어컨 사용시에는 토출구 도어가 열리고, 정지시에는 도어를 닫아 먼지 쌓임 방지와 에어컨의 고급스러움을 더 했습니다.

### Easy LED디스플레이

미러타입의 제품 운전상태 표시부로 깔끔하고 운전조작이 편리합니다.

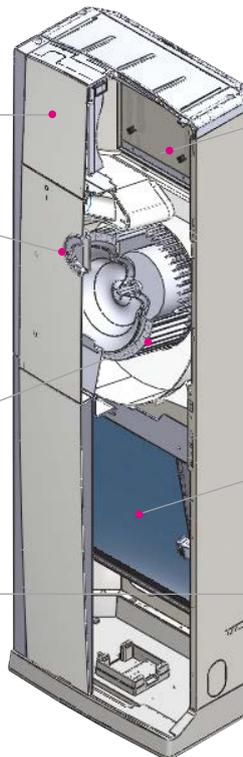
### 틸팅 시로코팬

공기 흡입저항을 최소화하여 저소음 및 고풍량을 실현시켜 냉방능력을 극대화 하였습니다.



### 마이크 제어

실외 환경을 측정 및 연산을 위한 별도의 컨트롤 보드를 장착하여 최대냉방능력과 최소 소비전력을 실현시켰습니다.



### 안전한 난방

PTC히터를 장착하여 난방을 걱정없이 운전할 수 있습니다.



### 친수핀 열교환기

친수코팅으로 열교환시 생기는 응축수를 빠르게 배수를 하여 열교환 능력을 상승시켰습니다.



### EEV 냉매제어

전자팽창밸브로 미세하게 냉매를 제어하여 냉방과 난방의 효율을 상승 시킨 제품입니다.



# 히트펌프 냉난방기(중대형)



KPH-633R  
KPH-833R

## ■ 절전 경제냉방

희망온도를 원하는 온도에 맞추어 놓으면 일정한 범위로 온도가 자동 조절되므로 불요한 낭비가 적어 아주 경제적인 절전냉방을 구현합니다.

## ■ DUCT간접송출방식

직접 토출방식 뿐만 아니라 송풍관인 DUCT를 설치하면 보다 넓은 공간은 물론 한대의 냉방기로 동시에 여러방을 냉방할 수 있습니다. (노래방, 학원 등)



SVRY-150R  
SVRY-200R

## ■ 뉴로퍼지 인공지능

실내의 온도의 상태에 따라 FUZZY기능의 MICOM이 자동 감지하여 가장 쾌적하고 이상적인 온도를 조절해 줌으로써 실내환경에 가장 쾌적한 바람을 만들어 줍니다.

### Easy LED디스플레이

미러타입의 제품 운전상태 표시부로 깔끔하고 운전조작이 편리합니다.

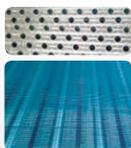
### 안전한 난방

2중안전 장치를 기본으로한 히터를 적용하여 난방을 걱정없이 운전할 수 있습니다.



### 친수핀 열교환기

친수코팅으로 열교환시 생기는 응축수를 빠르게 배수를 하여 열교환 능력을 상승시켰습니다.



### 양흡입 듀얼시로코팬

두개의 시로코팬을 적용하여 저소음 및 고풍량을 실현시켜 냉방능력을 극대화 하였습니다.

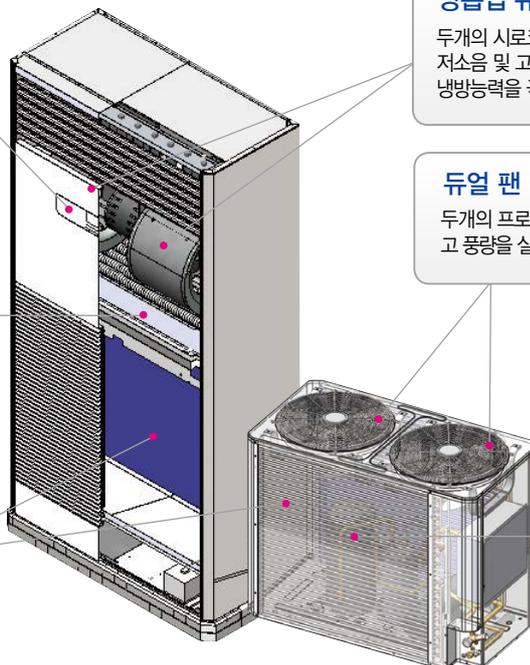


### 듀얼 팬

두개의 프로펠러 팬을 적용하여 저소음 및 고풍량을 실현시켜 성능을 극대화 시켰습니다.

### 스크롤 압축기

스크롤 압축기를 적용하여 저진동 및 소음을 최소화 하였습니다.



# | 전기 냉난방기(소형/중형)



KPE-152R  
KPE-182R  
KPE-232R

KPE-302R  
KPE-402R

## ■ 원터치 냉난방 시스템

여름에는 에어컨으로 겨울에는 난방기를 원터치로 구분한 청정 냉·난방 시스템입니다.

## ■ 친환경적인 은나노 3단계 항균 시스템

은나노 항균 터는 친환경소재를 사용, 폐기시 환경오염이 없으며, 살균, 항균, 항곰팡이 청정기능뿐만 아니라 비타민 C를 방출하는 제3세대형 필터를 적용하였으며 또한, 특수처리된 열교환기와 항균단열재를 적용 3단계 항균 시스템을 갖추었습니다.

## ■ 저소음 저진동의 정숙운전

세계적인 기술과 품질을 자랑하는 코플랜드 압축기를 적용하여 신뢰성 확보 및 내구성이 증대 되었으며, 보행자들이 접하는 실외기의 소음과 진동을 최소화 하였고 특수 가공 저소음 FAN을 적용하였습니다.

## ■ 편리한 부가기능

- 냉방기능 • 제습운전 • 취침기능 • 난방기능 • 예약기능 • 와이드 에어스윙

### Easy 디스플레이

미러타입의 제품 운전상태 표시부로 깔끔하고 운전조작이 편리합니다.

### 친수핀 열교환기

친수코팅으로 열교환시 생기는 응축수를 빠르게 배수를 하여 열교환 능력을 상승시켰습니다.



### 스마트 절전 냉방

미세한 실내 온도 변화를 감지하여 에어컨의 온도제어를 통해 신체활동에 가장 적합한 실내환경을 만들어 줍니다.

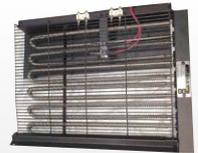
### 틸팅 시로코팬

공기 흡입저항을 최소화 하여 저소음 및 고풍량을 실현시켜 냉방능력을 극대화 하였습니다.



### 안전한 난방

2중안전 장치를 기본으로한 히터를 적용하여 난방을 걱정없이 운전할 수 있습니다.

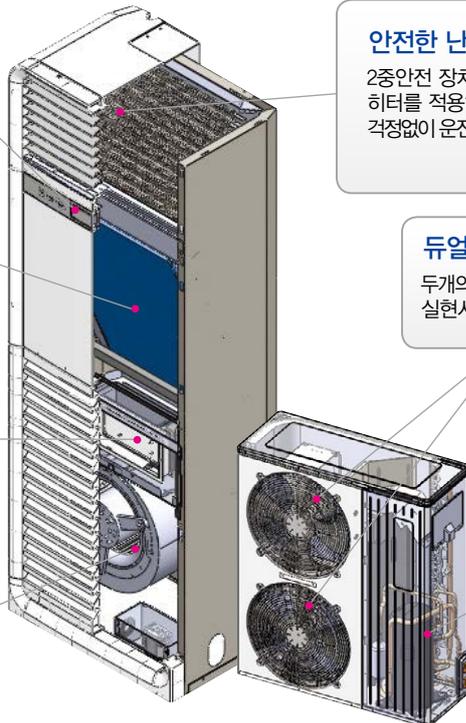


### 듀얼 팬

두개의 프로펠러 팬을 적용하여 저소음 및 고풍량을 실현시켜 성능을 극대화 시켰습니다.

### 스크롤 압축기

스크롤 압축기를 적용하여 저진동 및 소음을 최소화 하였습니다.



# | 전기 냉난방기(중대형)



KPE-634R  
KPE-834R

## ■ 절전 경제냉방

희망온도를 원하는 온도에 맞추어 놓으면 일정한 범위로 온도가 자동 조절되므로 불요한 낭비가 적어 아주 경제적인 절전냉방을 구현합니다.

## ■ DUCT간접송출방식

직접 토출방식 뿐만 아니라 송풍관인 DUCT를 설치하면 보다 넓은 공간은 물론 현대의 냉방기로 동시에 여러방을 냉방할 수 있습니다.  
(노래방, 학원 등)



## ■ FUZZY기능마이컴

국내의 각종 기후조건을 내장한 FUZZY기능의 MICOM은 실내온도를 감지하여 에어컨이 최적의 상태로 운전되도록 설계된 고기능 최첨단의 에어컨입니다.



SVR-30T/50T/80T(E)  
SVR-100T(E)



SVR-150T/200T(E)

### Easy LED디스플레이

미래타입의 제품 운전상태 표시부로 깔끔하고 운전조작이 편리합니다.

### 안전한 난방

2중안전 장치를 기본으로한 히터를 적용하여 난방을 걱정없이 운전할 수 있습니다.



### 친수핀 열교환기

친수코팅으로 열교환시 생기는 응축수를 빠르게 배수를 하여 열교환 능력을 상승시켰습니다.



### 양흡입 듀얼시로코팬

두개의 시로코팬을 적용하여 저소음 및 고풍량을 실현시켜 냉방능력을 극대화 하였습니다.

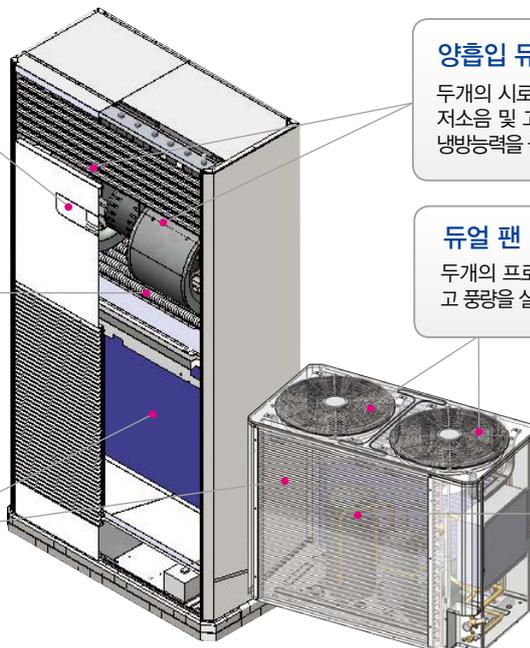


### 듀얼 팬

두개의 프로펠러 팬을 적용하여 저소음 및 고풍량을 실현시켜 성능을 극대화 시켰습니다.

### 스크롤 압축기

스크롤 압축기를 적용하여 저진동 및 소음을 최소화 하였습니다.



# 전기온풍기(상가업소용)



KHE-311R  
KHE-431R

## ■ 은나노 3단계 항균 시스템

은나노 항균 터는 친환경소재를 사용 폐기시 환경오염이 없으며 살균, 항균, 항곰팡이의 청정기능뿐만 아니라 비타민 C를 방출하는 제3세대형 필터를 적용하였으며 또한, 특수처리된 열교환기와 항균 단열재를 적용 3단계 항균 시스템을 갖추었습니다.

## ■ 3면 입체 흡입 Wide Air Swing

실내의 더운 공기를 전면, 좌/우 측면에서 흡입하여 냉방효율을 높이고 토출 각도를 좌우로 폭 넓게 움직여 넓은 실내공간을 더 빨리, 더 시원하게 해줍니다.

## ■ 시즈히터 시스템

기름 온풍기보다 소음과 냄새 및 산소결핍 현상이 없어 실내공기를 환기시킬 필요가 없습니다. 고효율, 저소음팬을 적용하여 쾌적하고 조용한바람을 전달합니다. 또한 시즈히터에 방열핀을 입힌방식으로 고효율의 성능을 자랑합니다.

## ■ 사용 연료별 유지비용 비교

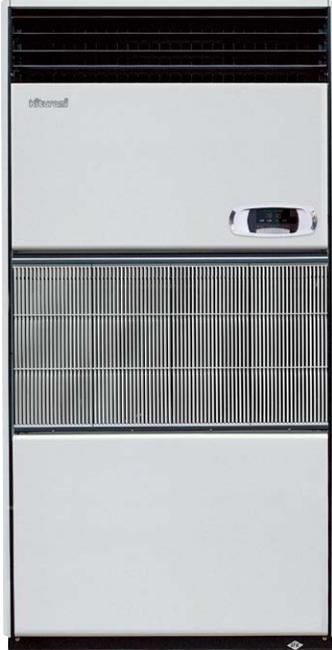
구분	단위당 가격(원)	월간에 지 사용량	월간 난방비(원)
경유	1,004	507 ℓ	509,028
등유	834	530 ℓ	442,020
<b>전기온풍기</b>	<b>74.4</b>	<b>4,360kW</b>	<b>324,384</b>

(100.0㎡, 상온기준 10시간/일, 25일 사용기준 | 연료비 변동, 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다)

## ■ 전기온풍기 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	KHE-311R	KHE-431R
난방면적		㎡	91.4	155.7
난방능력		W	17,000	24,000
		kcal/h	14,620	20,640
전원사양		-	3Ø 380V 60Hz (조작전원 단상 220V)	
소비전력		W	17,300	24,430
운전전류		A	28	38
외형치수		WXHxD(mm)	600×1,850×420	
중량		kg	70	80
전기히터	형식	-	시즈핀 히터	
	전원사양	-	3Ø 380V 60Hz	
	소비전력	W	17,000	24,000
	운전전류	-	26	36
자진감지기		-	KSS-201	
차단기(누전차단기명칭)		A	50	60
전선용량(인입선/접지)		㎟	5.5/3.5	14/5.5

# |수냉식 에어컨(업소용)



UCR-30T  
UCR-50T  
UCR-80T  
UCR-100T  
UCR-150T  
UCR-200T  
UCR-300R  
~ 1000H

## ■ 절전 경제냉방

희망온도를 원하는 온도에 맞추어 놓으면 일정한 범위로 온도가 자동 조절되므로 불필요한 낭비가 적어 아주 경제적인 절전 냉방을 구현합니다.

## ■ DUCT간접송출방식

직접 토출방식 뿐만 아니라 송풍관인 DUCT를 설치하면 보다 넓은 공간은 물론 한대의 냉방기로 동시에 여러방을 냉방할 수 있습니다. (노래방, 학원 등)

## ■ FUZZY기능마이컴

국내의 각종 기후조건을 내장한 FUZZY기능의 MICOM은 실내온도를 감지하여 에어컨이 최적의 상태로 운전되도록 설계된 고기능 최첨단의 에어컨입니다.



• DUCT간접송출방식

### UCR-30T(92.4㎡)

• 냉방 능력 : 10,000W

• 크기(WxHxD) : 750×1,690×380mm

### UCR-50T(145.2㎡)

• 냉방 능력 : 16,000W

• 크기(WxHxD) : 950×1,840×510mm

### UCR-80T(237.6㎡)

• 냉방 능력 : 26,000W

• 크기(WxHxD) : 1,170×1,840×510mm

### UCR-100T(290.4㎡)

• 냉방 능력 : 32,000W

• 크기(WxHxD) : 1,470×1,935×510mm

### UCR-150T(475.2㎡)

• 냉방 능력 : 52,320W

### UCR-200T(590.7㎡)

• 냉방 능력 : 65,120W

### UCR-300R~UCR-1000H(749.1㎡ 이상)

• 냉방 능력 : 82,560W ~ 412,790W

- 냉방최대, 유지비 최소
- 강력한 제습기능
- 고성능 압축기
- 인공지능 첨단 마이컴
- 완벽한 안전장치
- 강력한 냉방효과
- 액정 무선 리모컨
- 저소음 운전

# 귀뚜라미 한랭지형 EHP 시스템 에어컨



KRNM-145-HPC01  
KRNM-210-HPC01

KRNM-A230-HPC01  
KRNM-A410-HPC01

## · 귀뚜라미 한랭지역 E-Multi 시스템 에어컨 실외기



### KRUM-230HEE01

- 냉방 능력 : 23,000W
- 크기(WxHxD) : 990x1,750x880mm

- 난방 능력 : 26,000W
- 한랭지 능력 : 22,000W

### KRUM-290HEE01

- 냉방 능력 : 28,500W
- 크기(WxHxD) : 990x1,750x880mm

- 난방 능력 : 32,600W
- 한랭지 능력 : 23,655W

### KRUM-350HEE01

- 냉방 능력 : 34,000W
- 크기(WxHxD) : 990x1,750x880mm

- 난방 능력 : 39,200W
- 한랭지 능력 : 28,220W

### KRUM-460HEE01

- 냉방 능력 : 46,000W
- 크기(WxHxD) : [990x1,750x880mm]X2

- 난방 능력 : 52,000W
- 한랭지 능력 : 44,000W

### KRUM-520HEE01

- 냉방 능력 : 51,500W
- 크기(WxHxD) : [990x1,750x880mm]X2

- 난방 능력 : 58,600W
- 한랭지 능력 : 45,655W

## ■ 강력한 냉난방 능력

일반 에어컨으로는 감당 할 수 없는 사무실, 업소, 전시장 등 열량소모가 많고 넓은 공간을 빠른 시간에 냉난방이 필요할때

## ■ 뛰어난 공간 활용성

기존 실내기에 비해 제품이 차지하는 공간 활용성이 탁월할 뿐 아니라 다양한 공간에 적합한 냉난방 설계가 가능합니다. 또한 실외기 역시 최적의 설계로 타사 대비 설치 공간의 여유를 확보하였습니다.

## ■ 소비전력 절감

사용부하에 따른 압축기 용량을 가변 제어 및 EHC 미 사용으로 소비전력이 대폭 절감됩니다.



## ■ 손쉬운 관리 및 제어 기능

자기진단, 운전 및 에러 이력 정보, PC 및 중앙제어기를 이용한 시스템 점검 등 다양한 서비스로 편리성을 높였으며, 사용 환경에 따른 중앙 제어 및 개별 제어가 가능합니다.

## ■ 냉난방 멀티 시스템 실내기 Line Up

TYPE		4-Way카세트형 	1-Way카세트형 
용량	HP / kW		
0.8	2.3		●
1.0	3.2		●
1.2	4.0		●
1.5	5.2	●	
2.0	6.0	●	
2.5	7.2	●	
3.0	8.3	●	
3.5	10.0	●	
4.2	12.0	●	
5.0	14.5	●	

특수사양 : EHP-PA 제품군 생산가능 (실내기 기준 : 5HP~20HP)

## ■ 높은 에너지효율의 경제적인 냉난방 운전이 가능한 실외기

- 단배관 Module Multi System
- 친환경 냉매 R-410A 적용 → 오존파괴지수 ODP Zero
- 유니트간 또는 압축 기간에 균등한 오일분배 및 유회수 기능
- 운전정지측 실외기간 냉매를 적정 분배하는 Cycle 제어
- 장배관 성능을 확보할 수 있는 과냉각(Sub Cooler) 기술적용
- 넓은 사용 운전 범위
- 장배관 및 고양정 제품
- PC-Monitoring를 통한 간편제어

## 표준사양 Specification



- \* 1등급 에어컨
- \* 1등급 인버터 히트펌프 냉난방기
- \* 1등급 인버터 히트펌프 천장형 냉난방기
- \* 가정용 에어컨(스탠드형)
- \* 업소용 에어컨
- \* 히트펌프 냉난방기
- \* 전기 냉난방기
- \* 수냉식 에어컨
- \* 귀뚜라미 EHP-PA 시스템 에어컨
- \* 한랭지 EHP-시스템 에어컨

# 표준사양 Specification

## ■ 1등급 에어컨 실내기 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	KPC-200HE	KPC-230HE
냉방면적		m <sup>2</sup>	65.9	75.5
냉방능력		W	8,100	8,300
전원		V-Ø-Hz	220-1-60	220-1-60
전기적 특성	냉방소비전력	W	2,450	2,500
	냉방운전전력	A	11.0	11.5
	구속전류	A	35	35
외형치수(WXHXD)		mm	540 X 1,840 X 346	540 X 1,840 X 346
제품중량		kg	47	47
배관 접속	가스측	mm	외경Ø 15.88, Flare	외경Ø 15.88, Flare
	액측	mm	외경Ø 6.35, Flare	외경Ø 6.35, Flare
DRAIN치수 외경		mm	Ø 16	Ø 16
풍량		cmm	21	21

## ■ 1등급 에어컨 실외기 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	KPC-200HE	KPC-230HE
외형치수		(WXHXD)	980X834X340	980X834X340
제품중량		kg	63	63

## ■ 인버터 히트펌프 냉난방기 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	KPV-303R		KPV(E)-403R		KPV(E)-583R		KPV(E)-833R		
			실내기	실외기	실내기	실외기	실내기	실외기	실내기	실외기	
냉/난방 면적		m <sup>2</sup>	-		131.8 / 95.8		190.9 / 137.7		272.7 / 197.6		
전원			3Ø 380V 4N 60Hz								
냉방능력		W(최소/중간/정격/최대)	5,700/8,500/11,000/13,000		7,200/11,500/14,500/15,500		11,000/16,000/21,000/22,500		17,000/23,000/29,000/31,000		
난방능력		W(최소/중간/정격/최대)	6,000/10,000/13,200/15,500		7,400/12,000/16,000/18,000		12,500/17,500/23,000/26,000		21,000/27,500/33,000/35,000		
소비전력	냉방	W(최소/중간/정격/최대)	1,360/2,200/4,200/5,200		1,820/3,700/6,200/6,500		2,850/4,900/7,350/9,650		4,650/7,400/10,800/13,350		
	난방	W(최소/중간/정격/최대)	1,300/2,100/4,000/5,000		1,520/2,900/5,200/6,200		2,820/4,600/7,150/9,500		4,500/7,100/10,300/13,200		
운전전류	냉방	A(최소/중간/정격/최대)	2.1/3.4/6.6/8.1		2.9/5.8/9.7/10.2		4.5/7.7/11.5/15.1		7.3/11.6/16.9/20.9		
	난방	A(최소/중간/정격/최대)	2.0/3.3/6.3/7.8		2.4/4.5/8.1/9.7		4.4/7.2/11.2/14.9		7.0/11.1/16.1/20.7		
보조 가열기	소비전력	W	-		5,000		9,000		12,500		
	운전전력	A	-		7.6		13.7		19		
외형치수(WXHXD)		mm	620X1,835X427	950X1,150X370	620X1,835X427	965X1,290X335	800X1,855X420	990X1,752X878	1,000X1,855X420	990X1,752X878	
송풍기	형식	-	SIROCCO	PROPELLER	SIROCCO	PROPELLER	SIROCCO	PROPELLER	SIROCCO	PROPELLER	
	전동기 출력	W	210	97 X 2	210	97 X 2	470	550	470	550	
	풍량	cmm	31	90	31	90	52.5	180	62.5	180	
배관 접속	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88		Ø 19.05		Ø 22.2		
	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52		Ø 9.52		Ø 9.52		
DRAIN			Ø 19.05		Ø 19.5		PT3/4		PT3/4		
냉매	종류		R-410A								
	충진량	kg	2.8		3.2		6.2		7.0		
제품중량		kg	67	98	67	125	105	250	125	260	

주) 1. KPVE모델은 보조가열기가 장착되어 있는 제품입니다.  
2. 보조가열기의 소비전력, 운전전류 중량 값은 Spec상에 포함되어 있지 않습니다.

■ 가정용 에어컨 스펠드형 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	KPC-132R	KPC-152R	KPC-172R	KPC-232R
냉방면적		m <sup>2</sup>	42.3	48.8	56.9	75.5
냉방	냉방능력	W	5,200	6,000	7,000	8,300
	소비전력	W	1,700	1,850	2,250	2,700
냉매종류		-	R-22	R-22	R-22	R-22
외형 치수	실내기	W×H×D (mm)	559×1,786×303			540×1,840×346
	실외기	W×H×D (mm)	800×615×323			872×675×325
실내기/실외기중량		kg	30/40	30/40	30/48	47/55
풍 량		m <sup>3</sup> /min	15	15	15	18
배관 치수	액 관	mm	Ø6.35	Ø6.35		Ø9.52
	가스관	mm	Ø12.7	Ø15.88		Ø15.88
전 원		-	AC 1Ø 220V, 60Hz			

■ 업소용 에어컨 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	KPC-302R	KPC-402R	KPC-634R	KPC-834R
냉방면적		m <sup>2</sup>	100.0	131.8	218.2	272.7
냉방능력		W	11,000	14,500	24,000	30,000
풍량(실내기)		m <sup>3</sup> /min	28	28	44.2	54
제품 중량	실내기	kg	67	67	100	121
	실 외 기	kg	68	98	100	170
전 원		-	AC 1Ø 220V 60Hz	AC 3Ø 220V / 380V / 440V 60Hz		
소비전력	냉 방 시	W	3,800	4,750	8,850	9,730
냉매종류		-	R-22	R-22	R-22	R-22
외형치수 (W×H ×D)	실내기	mm	620×1,835×427	620×1,835×427	800×1,880×420	1,000×1,880×420
	실외기	mm	890×841×340	950×1,150×370	950×1,150×370	1,250×902×650
배관치수	액관	mm	9.52	12.7	15.88	15.88
	가스관	mm	19.05	19.05	22.2	25.4

## ■ 업소용 에어컨 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	SVR 30T4		SVR 30T7/8		SVR 50T		SVR 80T		SVR 100T		SVR 150TP	
			PVR 30T4	RSR 30T4	PVR 30T7/8	RSR 30T7/8	PVR 50T	RSR 50T	PVR 80T	KRC 580R	PVR 100T	KRC 830R	PVR 150TP	KRC 580R x2
냉방능력		W	8,100		8,100		14,500		21,000		29,000		41,280	
표시냉방면적		m <sup>2</sup>	65.9		65.9		131.8		191.0		263.7		375.3	
외형 치수	W(폭)		750	820	750	820	950	1,064	1,170	1,350	1,470	1,350	1,465	1,350
	H(높이)	mm	1,690	1,105	1,690	1,105	1,840	1,100	1,840	872	1,840	1,022	2,190	872
	D(깊이)		380	300	380	300	510	424	510	710	510	710	720	710
중량		Kg	88	58	88	58	130	120	160	180	211	190	292	180X2
송풍기	형식	-	SIROCCO FAN	ZOOM FAN	SIROCCO FAN	ZOOM FAN	SIROCCO FAN	ZOOM FAN	SIROCCO FAN	PROPELLER	SIROCCO FAN	PROPELLER	SIROCCO FAN	PROPELLER
	표준풍량	CMM	27	60	27	160	45	90	68	160	90	160	135	160X2
	전동기출력	KW	0.20	0.06x2	0.20	0.21x2	0.45	0.09x2	0.75	0.21x2	0.75	0.21x2	1.5	0.21x2x2
압축기	형식	-	-	SCROLL	-	SCROLL	-	SCROLL	-	SCROLL	-	SCROLL	-	SCROLL
	전동기출력	KW	-	2.21	-	1.74	-	2.98	-	5.04	-	6.75	-	5.04x2
냉매 충전량	냉동기유		R-22	WHITE OIL	R-22	SUNISO 3GS	R-22	WHITE OIL	R-22	WHITE OIL	R-22	SUNISO 3GS	R-22	WHITE OIL
	충진량	kg ℓ	3.10	0.90	3.10	1.33	5.00	1.36	6.5	1.77	8.0	3.25	6.5X2	1.77X2
전원		-	1Ø 220V 60Hz		3Ø 220V/380V/440V 60Hz		3Ø 220V/380V/440V 60Hz		3Ø 220V/380V/440V 60Hz		3Ø 220V/380V/440V 60Hz		3Ø 220V/380V/440V 60Hz	
냉매제어장치		-	CAPILLARY	-	CAPILLARY	-	CAPILLARY	-	CAPILLARY	-	CAPILLARY	-	CAPILLARY	-
접속 배관	액관	mm	Ø9.5	-	Ø9.5	-	Ø12.7	-	Ø15.9	-	Ø15.9	-	Ø15.9X2	-
	가스관	mm	Ø15.9	-	Ø15.9	-	Ø19.1	-	Ø22.2	-	Ø25.4	-	Ø22.2X2	-
	드레인		1B	-	1B	-	1B	-	1B	-	1B	-	1B	-
보조 전기히터		KW	10.5	-	10.5	-	24x2	-	12x2	-	15x2	-	24x2	-

Item	Type	Unit	SVR 150TD		SVR 200TP		SVR 200TD		SVR 250R			SVR 300R	
			PVR 150TD	KRC 580R x2	PVR 200TP	KRC 830R x2	PVR 200TD	KRC 830R x2	PVR 250R	KRC 580R x2	KRC 830R x1	PVR 300R	KRC 830R x2
냉방능력		W	41,280		58,140		58,140		65,120			82,560	
표시냉방면적		m <sup>2</sup>	375.3		528.6		528.6		592			750.6	
외형 치수	W(폭)		1,465	1,350	1,813	1,350	1,813	1,350	1,650	1,350	1,350	1,810	1,350
	H(높이)	mm	1,870	872	2,190	1,022	1,870	1,022	1,900	872	1,022	1,900	1,022
	D(깊이)		720	710	720	710	720	710	1,050	710	710	1,050	710
중량		Kg	292	180X2	357	190X2	357	190X2	420	180X2	190	530	190
송풍기	형식	-	SIROCCO FAN	PROPELLER	PROPELLER	SIROCCO FAN	PROPELLER						
	표준풍량	CMM	135	160X2	180	160X2	180	160X2	225	160X2	160	270	160
	전동기출력	KW	2.2	0.21x2x2	2.2	0.21x2x2	3.75	0.21x2x2	3.75	0.21x2x2	0.21x2	5.5	0.21x2x3
압축기	형식	-	-	SCROLL	-	SCROLL	-	SCROLL	-	SCROLL	SCROLL	-	SCROLL
	전동기출력	KW	-	5.04x2	-	6.75x2	-	6.75x2	-	5.04x2	6.75x2	-	6.75x3
냉매 충전량	냉동기유		R-22	WHITE OIL	R-22	SUNISO 3GDS	R-22	SUNISO 3GDS	R-22	WHITE OIL	SUNISO 3GDS	R-22	WHITE OIL
	충진량	kg ℓ	6.5X2	1.77X2	8.0X2	3.25X2	8.0X2	3.25X2	6.5X2 / 8X1	1.77X2	3.25	8X3	3.25
전원		-	3Ø 220V/380V/440V 60Hz			3Ø 220V/380V/440V 60Hz							
냉매제어장치		-	CAPILLARY	-	CAPILLARY	-	CAPILLARY	-	EXPANSION VALVE	-	-	EXPANSION VALVE	-
접속 배관	액관	mm	Ø15.9X2	-	Ø15.9X2	-	Ø15.9X2	-	Ø15.9X3	-	-	Ø15.9X3	-
	가스관	mm	Ø22.2X2	-	Ø25.4X2	-	Ø25.4X2	-	Ø22.2X2 Ø25.4X1	-	-	Ø25.4X3	-
	드레인		1B	-	1B	-	1B	-	11/4B	-	-	11/4B	-
보조 전기히터		KW	24x2	-	30x2	-	30x2	-	25x3	-	-	30x3	-

주) 1. 정격 표시 냉방 능력( W )은 KSC 9306에 따른 표기임.  
 가. 냉방면적은 냉방능력이 8100W 이하인 제품은 공동주택용으로 적용하며 단위 면적당의 냉방부하를 123W로 산출하고,  
 나. 냉방능력이 8100W 를 초과하는 제품은 일반사무실용으로 적용하여, 단위 면적당의 냉방부하를 110W로 각각 산출한다.  
 다. KSC 9306는 냉방능력이 35,000W 까지만 규정하였으나, 이상의 제품의 "나"항에 준하여 산출하였다.  
 2. 보조기기는 OPTION품임.(능력기준은 증기압력 : 0.35kg/cm<sup>2</sup>, 입구온수온도 : 80℃, 흡입공기온도 : 21℃ )

■ 히트펌프 냉난방기 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	KPH-164R	KPH-204R	KPH-234R	KPH-303R	KPH-403R	KPH-633R	KPH-833R
냉방능력		W	6,500	8,100	8,500	11,000	14,500	24,000	30,000
난방능력	CYCLE 표준	W	6,500	8,100	9,700	13,000	14,500	24,200	33,500
	전기가열기포함 표준	W	8,800	12,600	14,200	19,000	23,500	38,200	53,500
	보조가열기 용량	kW	2.3	4.5	4.5	6.0	9.0	14.0	20.0
냉방면적(일반사무실기준)		㎡	52.9	65.9	77.3	100.0	131.8	218.2	274.4
풍량(실내기)		㎡/min	18	20	20	30	30	46	51
제품중량	실내기	kg	42	42	46	67	67	100	121
	실외기	kg	62	68	68	99	98	180	190
전원		-	AC 1Ø 220V 60Hz			AC 3Ø 220V / 380V / 440V 60Hz			
소비전력	냉방시	W	2,300	2,600	3,100	3,600	4,800	8,850	10,900
	난방시 (보조가열기 포함)	W	2,200 (4,500)	2,600 (7,100)	3,100 (7,600)	3,600 (9,600)	4,800 (13,800)	8,150 (22,150)	9,750 (29,750)
외형치수 (WxHxD)	실내기	mm	540X1,840X346		540X1,840X346	620X1,835X427		800X1,855X420	1,000X1,855X420
	실외기	mm	872X675X325	890X834X340	890X841X340	950X1,150X370		1,250X930X650	1,250X1,052X650
배관치수	가스배관	mm	Ø15.88		Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4
	액배관	mm	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88
전선규기	실내기	㎡	2.5	6	6	6	4.0/2.5/2.5	10.0/4.0/4.0	16.0/10.0/10.0
	실외기	㎡	2.5	4.0	4.0	6.0	4.0/2.5/2.5	10.0/4.0/4.0	16.0/10.0/10.0
차단기용량	실내기	A	20	40	40	40	40/30/30	50/30/30	75/40/40
	실외기	A	20	30	30	40	30/30/30	50/30/30	75/40/40

■ 히트펌프 냉난방기 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	SVRY 150R		SVRY 200R	
			PVRY 150J	KRH-580RX2	PVRY 200J	KRH-830RX2
냉방능력		W	41,280		58,140	
난방능력	CYCLE 표준	W	46,000		62,000	
	전기가열기포함 표준	W	64,000		88,000	
	주문형 가열기 포함	W	76,000		102,000	
	보조가열기 용량(주문형)	kW	18(30)		26(40)	
표시냉방면적		㎡	375.3		528.6	
외형치수	W (폭)	mm	1,465	1,350	1,813	1,350
	H (높이)	mm	2,190	872	1,870	1,022
	D (깊이)	mm	720	710	720	710
중량		Kg	304	195×2	357	225×2
풍량(실내)		CMM	135	140×2	180	160×2
소비전력	냉방시	W	18,100		27,200	
	난방시(보조가열 포함)	W	18,100 (36,100)		27,200 (53,200)	
	난방 주문형	W	48,100		67,200	
압축기	형식	-	-	SCROLL	-	SCROLL
	전동기출력	kW	-	5.04X2	-	6.75X2
냉매충진량	냉동기유	R-22 Oil	R-22	WHITE - Oil	R-22	WHITE - Oil
	충진량	kg	12.2X2	1.77X2	13.5X2	3.25X2
전원		-	AC 3Ø 220V, 380V, 440V 60Hz(보조가열기 주문형은 380V만 가능)			
표준배관길이		m	10		10	
접속배관	가스관	mm	Ø22.2×2		Ø25.4×2	
	액배관	mm			Ø15.9×2	
	드레인	-	1B			

주) 1. 냉방능력은 실내입구 공기온도 27℃ DB, 19.5℃ WB, 실외입구 공기온도 35℃ DB, 24℃ WB 및 냉매배관 길이 5M, 상당고저차 0M일 때 측정된 값임.  
 2. 난방능력은 실내입구 공기온도 21℃ DB, 실외입구 공기온도 7℃ DB, 6℃ WB 및 냉매배관 길이 5M, 상당고저차 0M일 때 측정된 값임.  
 3. ( )안의 능력은 주문형 보조가열기 가동시의 최대 난방능력임. 4. SVRY150R ~ SVRY200R는 특수형 주문생산임.  
 5. 상기의 사양은 기종의 개선으로 통보없이 변경될 수 있음. 6. 냉방면적은 당사 영업부나 대리점에 문의하십시오.

## ■ 1등급 인버터 히트펌프 천장형 냉난방기 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type		Unit	히트 펌프							
				KPV-303RT4				KPV-363RT4			
				최소	중간	정격	최대	최소	중간	정격	최대
전기특성	정격 능력	냉방	W	5,500	8,300	11,000	13,000	6,500	10,500	13,000	14,500
		난방	W	6,000	10,000	13,200	15,500	6,800	11,300	15,000	17,000
	소비 전력	냉방	W	1,320	2,100	4,200	5,200	1,480	2,900	5,400	6,200
		난방	W	1,300	2,000	4,000	5,000	1,400	2,700	4,800	5,600
	운전 전류	냉방	A	2.1	3.3	6.6	8.1	2.3	4.5	8.5	9.7
		난방	A	2.0	3.1	6.3	7.8	2.2	4.2	7.5	8.8
외형치수 (W×H×D)	실내기	mm	955X362X955				955X362X955				
	실외기	mm	950X1.150X370				965X1290X335				
전원			-	3PH 380V 4N 60Hz							
접속관경	가스관	mm	15.88				15.88				
	액관	mm	9.52				9.52				
냉매 냉매 배관ΦM	종류		R-410A				R-410A				
	총진량	Kg	2.8				3.2				
제품중량	실내기	Kg	38.5				38.5				
	실외기	Kg	98				125				

## ■ 전기 냉난방기 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS (전기가열식)

Item	Type	Unit	KPE-152R	KPE-182R	KPE-232R	KPE-302R	KPE-402R	KPE-634R	KPE-834R	
냉방능력		W	6,000	7,200	8,300	11,000	14,500	24,000	30,000	
난방능력		W	6,000	8,000	9,000	11,000	15,000	24,000	30,000	
냉방면적 (일반 사무실 기준)		m <sup>2</sup>	48.9	58.5	75.5	100.0	131.8	218.2	272.7	
난방면적 (일반 사무실 기준)		m <sup>2</sup>	32.1	42.8	48.1	58.8	89.8	143.7	179.6	
풍량 (실내기)		m <sup>3</sup> /min	17	19	19	28	28	44.2	54	
제품 중량	실내기	kg	43	45	46	67	67	100	121	
	실외기	kg	40	48	55	68	98	100	170	
전원		-	AC 1Ø 220V 60Hz				AC 3Ø 220V / 380V / 440V 60Hz			
소비 전력	냉방시	W	1,900	2,300	2,700	3,800	4,750	8,850	9,730	
	난방시	W	6,000	8,000	9,000	11,000	15,000	24,500	30,500	
외형치수 (W×H×D)	실내기	mm	540×1,840×346	540×1,840×346	540×1,840×346	620×1,835×427	620×1,835×427	800×1,880×420	1,000×1,880×420	
	실외기		800×615×323	872×675×325	872×675×325	890×841×340	950×1,150×370	950×1,150×370	1,250×902×650	
배관치수	가스배관	mm	Ø15.88		Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	
	액배관		Ø6.35		Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	

\* 바깥 온도가 낮은 겨울철에는 난방능력이 떨어질 염려가 있으므로 이 때는 사용 장소나 평형에 따라 보조 난방 기구를 사용하여 부족한 온도를 보충해 주십시오.

■ 수냉식 에어컨 표준 사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	UCR 30T4	UCR 30T7.8	UCR 50T	UCR 80T	UCR 100T
냉방능력		W	10,000	10,000	16,000	26,000	32,000
표시냉방면적		m <sup>2</sup>	91	91	145.5	236.4	291
외형 치수	W(폭)	mm	750	750	950	1,170	1,470
	H(높이)		1,690	1,690	1,840	1,840	1,935
	D(깊이)		380	380	510	510	510
중량		Kg	125	125	200	255	300
송풍기	형식	-	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN
	표준풍량	CMM	27	27	45	68	90
	전동기출력	kW	0.20	0.20	0.40	0.750	0.750
압축기	형식	-	SCROLL	RECIPRO.	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	전동기출력	kW	2.21	1.74	2.98	5.04	6.75
충진량	냉매 충전량	kg	R-22 (1.1)	R-22 (1.1)	R-22 (1.9)	R-22 (3.0)	R-22 (3.5)
	냉동기유	ℓ	WHITE OIL (0.90)	SUNISO 3GS (1.33)	WHITE OIL	WHITE OIL (1.77)	SUNISO 3GS (3.25)
전원		-	1Ø220V 60Hz	3Ø 380V440V 60Hz	3Ø 220V380V440V 60Hz	3Ø 220V380V440V 60Hz	3Ø 220V380V440V 60Hz
냉매제어장치		-	CAPILLARY	CAPILLARY	CAPILLARY	CAPILLARY	CAPILLARY
접속 배관	냉각수 입구	-	¾B	¾B	1B	1¼B	1¼B
	냉각수 출구	-	¾B	¾B	1B	1¼B	1¼B
	드레인	-	1B	1B	1B	1B	1B
보조 전기히터		kW	10.5	10.5	15	12 X 2	15 X 2

Item	Type	Unit	UCR 150TP	UCR 150TD	UCR 200TP	UCR 200TD	UCR 300R
냉방능력		W	52,320	52,320	65,120	65,120	104,650
표시냉방면적		m <sup>2</sup>	475.7	475.7	592	592	951.4
외형 치수	W(폭)	mm	1,465	1,465	1,813	1,813	1,810
	H(높이)		2,190	1,870	2,190	1,870	1,900
	D(깊이)		720	720	720	720	1,050
중량		Kg	455	455	535	535	795
송풍기	형식	-	SIROCCO FAN				
	표준풍량	CMM	135	135	180	180	270
	전동기출력	kW	1.5	2.2	2.2	3.75	5.5
압축기	형식	-	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	전동기출력	kW	5.04 X 2	5.04 X 2	6.75 X 2	6.75 X 2	6.75 X 3
충진량	냉매 충전량	kg	R-22 (2.4X2)	R-22 (2.4X2)	R-22 (3.1X2)	R-22 (3.1X2)	2.7X3
	냉동기유	ℓ	WHITE OIL (1.77X2)	WHITE OIL (1.77X2)	SUNISO 3GS (3.25X2)	SUNISO 3GS (3.25X2)	R-22
전원		-	3Ø 220V380V440V 60Hz				
냉매제어장치		-	CAPILLARY	CAPILLARY	CAPILLARY	CAPILLARY	EXPANSION VALVE
접속 배관	냉각수 입구	-	1½B	1½B	2B	2B	21/2B
	냉각수 출구	-	1½B	1½B	2B	2B	21/2B
	드레인	-	1B	1B	1B	1B	11/4B/1B
보조 전기히터		kW	24 X 2	24 X 2	30 X 2	30 X 2	30 X 3

주) 1. 정격 표시 냉방 능력(W)은 KSC 9306에 따른 표기임.  
 가. 냉방면적은 냉방능력이 8100W 이하인 제품은 공동주택용으로 적용하며 단위 면적당의 냉방부하를 123W로 산출하고,  
 나. 냉방능력이 8100W 를 초과하는 제품은 일반사무실용으로 적용하여, 단위 면적당의 냉방부하를 110W로 각각 산출한다.  
 다. KSC 9306는 냉방능력이 35,000W 까지만 규정하였으나, 이상의 제품의 "나"항에 준하여 산출하였음.  
 2. 보조기기는 OPTION품임.(능력기준은 증기압력 : 0.35kg/cm<sup>2</sup>, 입구온수온도 : 80℃, 흡입공기온도 : 21℃ )

## ■ 귀뚜라미 EHP – PA 시스템 에어컨 실내기 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Type	Unit	KRNM-A145HPC01	KRNM-A210HPC01	KRNM-A290HPC01	KRNM-A410HPC01
냉/난방 면적		m <sup>2</sup>	131.8/95.8	190.9/137.7	263.6/191.0	375.3/275.4
냉방능력		W	14,500	21,000	29,000	41,280
난방능력		W	16,000	23,200	31,900	46,000
소비전력		W	270	460	460	1,015
운전전력		A	1.3	2.2	2.2	5.0
실내기	제품중량	kg	80	121	121	210
	외형치수	W×H×D(mm)	600x1,855x420	1,000x1,855x420	1,000x1,855x420	1,522x2,120x700
전 원		-	1Ø 220V 60Hz			
송풍기	형 식	-	Sirocco Fan			
	전동기출력	W	155	250	250	250x2
	풍 량	m <sup>3</sup> /min	35	60	60	110
냉 매		-	R-410A			
배관	가스배관	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø28.58
	액배관	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7
드레인		-	PT3/4	PT3/4	PT3/4	PT1
적용실외기		기종	KRUM-145HSE02	KRUM-230HEE01	KRUM-290HEE01	KRUM-460HEE01

## ■ 귀뚜라미 한랭지 EHP 시스템 에어컨 실외기 표준사양 STANDARD SPECIFICATIONS

구분	MODEL	KRUM-230HEEE01	KRUM-290HEEE01	KRUM-350HEEE01	KRUM-460HEEE01	KRUM-520HEEE01	KRUM-580HEEE01	KRUM-640HEEE01	KRUM-700HEEE01	
	조합 UNIT	-	-	-	KRUM-230 + KRUM-230	KRUM-230 + KRUM-290	KRUM-290 + KRUM-290	KRUM-290 + KRUM-350	KRUM-350 + KRUM-350	
호칭마력	HP	8	10	12	16	18	20	22	24	
정격능력(냉방/난방/한랭지)	kW	23.0/26.0/22.0	28.5/32.6/23.655	34.0/39.2/28.22	46.0/52.0/44.0	51.5 /58.6/45.655	57.0/65.2/47.31	62.5/71.8/51.875	68.0/78.4/56.44	
전원		3상/380V/60Hz/4선식	3상/380V/60Hz/4선식	3상/380V/60Hz/4선식	3상/380V/60Hz/4선식	3상/380V/60Hz/4선식	3상/380V/60Hz/4선식	3상/380V/60Hz/4선식	3상/380V/60Hz/4선식	
소비전력	냉방/난방/한랭지	kW	7.8/8.1/10.1	9.8/10.0/11.2	13.2/12.55/13.5	15.6/16.2/20.2	17.6/18.1/21.3	19.6/20 .0/ 22.4	23.0/22.55/24.7	26.4/25.1/27.0
운전전력	냉방/난방/한랭지	A	14.9/15.4/17.6	18.6/18.9/19.3	24.4/23.5/23.9	29.8/30.8/35.2	33.5/34 .3/36.9	37.2/37.8/38.6	43.0/42.4/43.2	48.8/47.0/47.8
압축기	형식		(DIGITAL + FIXED) SCROLL x2							
	모터출력	kW	6.14 + 6.15 3MAF POE	6.14 + 6.15 3MAF POE	7.03 + 7.04 3MAF POE	(6.14 + 6.15) x2 3MAF POE	(6.14 + 6.15) x2 3MAF POE	(6.14 + 6.15) x2 3MAF POE	(6.14 + 6.15) + (7.03 + 7.04) 3MAF POE	(7.03 + 7.04) x2 3MAF POE
	오일	명칭	1685 + 1774 cc	1685 + 1774 cc	1685 + 1774 cc	(1685 + 1774) x2 cc	(1685 + 1774) x2 cc	(1685 + 1774) x2 cc	(1685 + 1774) x2 cc	(1685 + 1774) x2 cc
송풍기	형식		PROPELLER	PROPELLER	PROPELLER	PROPELLER	PROPELLER	PROPELLER	PROPELLER	
	풍량	CMM	180	180	180	180 x2	180 x2	180 x2	180 x2	
	출력	W	550	550	550	550 x2	550 x2	550 x2	550 x2	
냉매	종류		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	충진량	KG	8	8.5	9	8.0 x2	8.0 + 8.5	8.5 x2	8.5 + 9.0	
배관	액관	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	
	가스관	mm	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58	
외형치수(W×H×D)	mm	990x1,750x880	990x1,750x880	990x1,750x880	[990x1,750x880]x2	[990x1,750x880]x2	[990x1,750x880]x2	[990x1,750x880]x2	[990x1,750x880]x2	
제품중량	kg	272	282	285	272 x2	272+282	282 x2	282 + 285	285 x2	
누전차단기	A	30	30	40	60	60	60	60	60	
외기 온도에 따른 운전 범위	냉방시	-5℃ ~ 48℃	-5℃ ~ 48℃	-5℃ ~ 48℃	-5℃ ~ 48℃	-5℃ ~ 48℃	-5℃ ~ 48℃	-5℃ ~ 48℃	-5℃ ~ 48℃	
	난방시	-20℃ ~ 24℃	-20℃ ~ 24℃	-20℃ ~ 24℃	-20℃ ~ 24℃	-20℃ ~ 24℃	-20℃ ~ 24℃	-20℃ ~ 24℃	-20℃ ~ 24℃	

- 주) 1. 냉방능력은 실내입구 공기온도 27℃ DB, 19℃ WB, 실외입구 공기온도 35℃ DB, 24℃ WB 및 냉매배관 길이 10M, 상당고저차 0M일 때 측정된 값임.  
 2. 난방능력은 실내입구 공기온도 20℃ DB, 15℃ WB, 실외입구 공기온도 7℃ DB, 6℃ WB 및 냉매배관 길이 7.5M, 상당고저차 0M일 때 측정된 값임.  
 3. 정격 난방능력은 실외온도 7℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도 조건에 따라 떨어질 수 있습니다.  
 4. 겨울철 추 난방용으로 사용될 경우에는 별도의 부하계산이 필요하며, 저온시에는 난방효과가 뛰어난 한랭지형 제품을 구입하십시오.

# |MEMO

# Kiturami

[www.krb.co.kr](http://www.krb.co.kr)

제품구입 문의는 전국 어디서나 지역번호없이

1588-9000

A/S 문의는

1600-0099

제품구입문의/상담

- ▶ 본 카다로그의 내용은 외관 / 제품성능 개선을 위해 예고 없이 수정될 수도 있습니다.
- ▶ 임의로 본체를 개조하여 사고가 발생한 경우 당사에서는 책임지지 습니다.