항상 쾌적한 온도설정이 가능한

KACECO의 NEW 패키지에어컨







SUPPly eratures **Heat Pump**

DUVER 타입



(단, GHP/공장형 DVM/일부구형 DVM 실외기는 제외) 공냉식과 수냉식 실외기와 연결 가능하며 다양한 설치환경에 맞출수 있는 유연한 설치성

제품특징/ 덕트구성이 어려운 장소 및 층고가 높아 천장형

■ LOUVER 타입 공조 구성도 덕트 구성이 어려운 장소 및 층고가 높아 천정형 에어컨 설치가 곤란한 공간에

에어컨 설치가 곤란한 공간에 적합한 냉난방 제공

실외기를 적용하여 별도의 전기히터 없이 냉방/난방 기능 가능

■ HEAT PUMP

■ DVM 상업용 라인업

- 적합한 냉난방이 가능한 패키지 에어컨
- 각 구성품 특징 ■ 설치유연성 다양한 설치환경에 맞출 수 있는 유연한 설치성
- 유선리모콘 유선리모컨에 의한 냉방 및 온도조절 가능한 조작 편의성

전자식팽창밸브(EEV) 적용으로 정밀한 냉매제어를 통한 냉방/난방 기능

29

■ 다양한 실외기 연결

- 실외기 소비전력 FAN TOTAL 정압(Pa) 냉방용량 난방용량

32.6

고성능 DVM 실외기 (EHP/GHP/GEO)와 연결가능

(kW) (kW) $(W \times D \times H, mm)$ 냉방(kW) 난방(kW) 기외정압 기내정압

사이즈

 $1170 \times 530 \times 2082$

제품 중량

(kg)

195

냉매

AHU-S-90

* 설치 예시도

■ 제품 사양표

모델명

팬 소비전력

(2대분, kW)

1.44

2.13

11.15

■ HEAT PUMP

■ 설치 유연성

■ 열교환기

냉방(kW)

4.92

이 경우 열회수 장치 등을 적용하여 열교환기 입구 공기온도를 10℃ 이상으로 확보할 수 있도록 설계 시 주의하십시오.

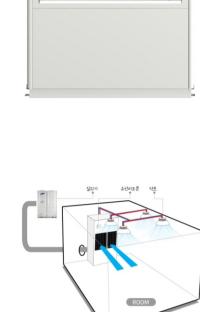
팬 사양

AS-110D

AHU-S-180 AS-122D 3.12 4.92 21.12 58 63 - 1813×720×2192 375 * 실외기 사양 (세부내역 삼성시스템에어컨 스펙가이드, 2018 참조) * 10 HP : 용량 29kW , 16 HP : 용량 46.4kW , 20 HP : 용량 58kW 1) 기본형은 Louver type 임. 2) 필터는 프리필터 10t, AFI 60%~80% 기준. 3) 냉방 운전조건 - 실내 27℃ DB/19℃ WB, 실외 35℃ DB/24℃ WB / 난방 운전조건 - 실내 20℃ DB/ 15℃ WB, 실외 7℃ DB/6℃ WB. 4) 직팽식 열교환기는 3~4 ROW 기준입니다. 5) 난방운전시 열교환기 입구 공기온도가 낮을 경우, 직팽식 공조기의 특성상 원활한 난방이 되지 않을 수 있습니다. 이 경우 열회수 장치 등을 적용하여 열교환기 입구 공기온도를 10℃ 이상으로 확보할 수 있도록 설계 시 주의하십시오. * AFI (Americal filter institute) : 중량법 **NBS (National Bureau of standard) : 비색법 * 통신 방식은 신 통신 방식입니다.	AHU-S-135	AS-111D	2.36	3.73	19.57	46.4	52.2	-	제조사 사양	1465 × 720 × 2192	310	R410A
* 10 HP : 용량 29kW , 16 HP : 용량 46.4kW , 20 HP : 용량 58kW 1) 기본형은 Louver type 임. 2) 필터는 프리필터 10t, AFI 60%~80% 기준. 3) 냉방 운전조건 - 실내 27℃ DB/19℃ WB, 실외 35℃ DB/24℃ WB / 난방 운전조건 - 실내 20℃ DB/ 15℃ WB, 실외 7℃ DB/6℃ WB. 4) 직팽식 열교환기는 3~4 ROW 기준입니다. 5) 난방운전시 열교환기 입구 공기온도가 낮을 경우, 직팽식 공조기의 특성상 원활한 난방이 되지 않을 수 있습니다. 이 경우 열회수 장치 등을 적용하여 열교환기 입구 공기온도를 10℃ 이상으로 확보할 수 있도록 설계 시 주의하십시오. * AFI (Americal filter institute) : 중량법 **NBS (National Bureau of standard) : 비색법	AHU-S-180	AS-122D	3.12	4.92	21.12	58	63	-		1813 x 720 x 2192	375	
1) 기본형은 Louver type 임. 2) 필터는 프리필터 10t, AFI 60%~80% 기준. 3) 냉방 운전조건 - 실내 27℃ DB/19℃ WB, 실외 35℃ DB/24℃ WB / 난방 운전조건 - 실내 20℃ DB/ 15℃ WB, 실외 7℃ DB/6℃ WB. 4) 직팽식 열교환기는 3~4 ROW 기준입니다. 5) 난방운전시 열교환기 입구 공기온도가 낮을 경우, 직팽식 공조기의 특성상 원활한 난방이 되지 않을 수 있습니다. 이 경우 열회수 장치 등을 적용하여 열교환기 입구 공기온도를 10℃ 이상으로 확보할 수 있도록 설계 시 주의하십시오. * AFI (Americal filter institute): 중량법 **NBS (National Bureau of standard): 비색법	* 실외기 사양 (세부내역	역 삼성시스템에어컨	선 스펙가이드, 2	018 참조)								
WB, 실외 7℃ DB/6℃ WB. 4) 직팽식 열교환기는 3~4 ROW 기준입니다. 5) 난방운전시 열교환기 입구 공기온도가 낮을 경우, 직팽식 공조기의 특성상 원활한 난방이 되지 않을 수 있습니다. 이 경우 열회수 장치 등을 적용하여 열교환기 입구 공기온도를 10℃ 이상으로 확보할 수 있도록 설계 시 주의하십시오. * AFI(Americal filter institute) : 중량법 **NBS(National Bureau of standard) : 비색법	* 10 HP : 용량 29kW	, 16 HP : 용량 46.4	4kW , 20 HP :	용량 58kW								
	WB, 실외 7℃ DB/6℃ 이 경우 열회수 장치 등 * AFI(Americal filter i	WB. 4) 직팽식 열. 을 적용하여 열교환기 nstitute) : 중량법	교환기는 3~4 기 입구 공기온도	ROW 기준입니 트를 10℃ 이싱	니다. 5) 난방; P으로 확보할 수	운전시 열교횐 있도록 설계	기 입구 공기온	E가 낮을 ?				

DUCT 타입

Heat Pump



다양한 설치환경에 맞출수 있는 유연한 설치성 ■ **DUCT 타입 공조 구성도** 패키지에어컨에 연결된 급기덕트를 통해 Zone 또는 각 실로 냉방 및 난방이 가능합니다.

■ 다양한 실외기 연결 DVM 상업용 라인업(단, GHP/공장형 DVM/일부구형 DVM 실외기는 제외)

제품특징/ 덕트를통해 각실 또는필요로하는공간에 냉난방 제공

각 구성품 특징

실외기를 적용하여 별도의 전기히터 없이 냉방/난방 기능 가능

■ 자유로운 공조 덕트 설계 덕트를 통해 각 실 또는 필요로 하는 공간에 냉난방 제공

- 다양한 실외기 연결 고성능 DVM 실외기 (EHP/GHP/GEO)와 연결가능
- 냉방 난방 설정온도 조절 및 스케쥴제어가 가능한 조작 편의성

전자식팽창밸브(EEV) 적용으로 정밀한 냉매제어를 통한 냉방/난방 기능

FAN TOTAL 정압(Pa)

기내정압

사이즈

 $(W \times D \times H, mm)$

1813 x 720 x 1870

제품 중량

(kg)

180

295

360

냉매

R410A

■ 제품 사양표 팬 소비전력 모델명 팬 사양 (2대분, kW) AHU-SD-90 AS-111D 2.36

AS-122D

AS-122D

* 실외기 사양 (세부내역 삼성시스템에어컨 스펙가이드, 2018 참조) * 10 HP : 용량 29kW , 16 HP : 용량 46.4kW , 20 HP : 용량 58kW

3.12

* AFI(Americal filter institute) : 중량법 **NBS(National Bureau of standard) : 비색법

* 설치 예시도

AHU-SD-135

AHU-SD-180

* 통신 방식은 신 통신 방식입니다.

실외기 소비전력 난방용량 냉방용량 (kW) (kW)

난방(kW)

21.12

58

1) 기본형은 Duct type 임. 2) 필터는 프리필터 10t, AFI 60%~80% 기준. 3) 냉방 운전조건 - 실내 27℃ DB/19℃ WB, 실외 35℃ DB/24℃ WB / 난방 운전조건 - 실내 20℃ DB/ 15℃ WB, 실외 7℃ DB/6℃ WB. 4) 직팽식 열교환기는 3~4 ROW 기준입니다. 5) 난방운전시 열교환기 입구 공기온도가 낮을 경우, 직팽식 공조기의 특성상 원활한 난방이 되지 않을 수 있습니다.

2.13 32.6 147 $1170 \times 530 \times 1760$ 11.15 3.73 19.57 46.4 52.2 245 제조사 사양 1465 x 720 x 1870

245

실외기를 적용하여 별도의 전기히터 없이 냉방/난방 기능 가능

공냉식과 수냉식 실외기와 연결 가능하며 다양한 설치환경에 맞출수

설치 환경에 맞추어 수평, 수직형의 변형 대응이 가능한 패키지 에어컨

(단, GHP/공장형 DVM/일부구형 DVM 실외기는 제외)

■ PUNKER NOZZLE DIFFUSER 타입 공조 구성도

다양한 설치환경에 맞출 수 있는 유연한 설치성

고성능 DVM 실외기 (EHP/GHP/GEO)와 연결가능

유선리모컨에 의한 냉방 및 온도조절 가능한 조작 편의성

- **Heat Pump**
- NOZZLE 타입 제품특징/대공간에 적합한 타입으로 강력한 토출풍량으로 35m 이상 기류형성이 가능한 노즐형 패키지에어컨 입니다 ■ HEAT PUMP

■ DVM 상업용 라인업

■ 설치 유연성

있는 유연한 설치성

각 구성품 특징

■ 설치유연성

■ 유선리모콘

실외기 소비전력

난방(kW)

11.15

19.57

21.12

냉방(kW)

2.13

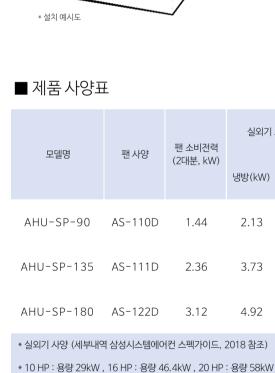
3.73

4.92

이 경우 열회수 장치 등을 적용하여 열교환기 입구 공기온도를 10℃ 이상으로 확보할 수 있도록 설계 시 주의하십시오.

* AFI(Americal filter institute) : 중량법 **NBS(National Bureau of standard) : 비색법

■ 다양한 실외기 연결



* 통신 방식은 신 통신 방식입니다.

■ 열교환기 전자식팽창밸브(EEV) 적용으로 정밀한 냉매제어를 통한 냉방/난방 기능

FAN TOTAL 정압(Pa)

기내정압

기외정압

사이즈

 $(W \times D \times H, mm)$

 $1170 \times 530 \times 2082$

1813 x 720 x 2192

AHU-S-180 <mark>냉난방 겸용</mark> 20마력

AHU-SD-180 냉난방 겸용 20마력

제조사 사양 1465 x 720 x 2192

제품 중량

(kg)

200

315

380

냉매

R410A

1) 기본형은 Nozzle type 임. 2) 필터는 프리필터 10t, AFI 60%~80% 기준. 3) 냉방 운전조건 - 실내 27℃ DB/19℃ WB, 실외 35℃ DB/24℃ WB / 난방 운전조건 - 실내 20℃ DB/ 15℃ WB, 실외 7℃ DB/6℃ WB. 4) 직팽식 열교환기는 3~4 ROW 기준입니다. 5) 난방운전시 열교환기 입구 공기온도가 낮을 경우, 직팽식 공조기의 특성상 원활한 난방이 되지 않을 수 있습니다.

냉방용량

(kW)

29

46.4

58

난방용량

(kW)

32.6

52.2

63

Heat Pump LOUVER 타입			TYPE별 외형치수도 (단위 : mm)
530	888	720	1813 720

AHU-S-135 <mark>냉난방 겸용</mark> 16마력

AHU-SD-135 냉난방 겸용 16마력

1170

Heat Pump

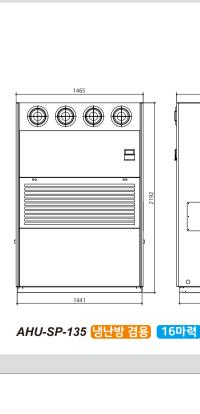
NOZZLE 타입

Heat Pump DUCT 타입

AHU-S-90 냉난방 겸용 10마력



AHU-SD-90 냉난방 겸용 10마력







• 2015. 벤처기업인증(기술보증기금) • 2014. 500만불 수출 유공탑 수상 (인천경기기계공업협동조합) • 2013. ETL 인증 획득

• 2017. 김현효 대표이사 취임

• 2012. 이노비즈 인증 갱신

• 2012. 조달청 우수제품 인정 획득Q마크 인증서 획득

• 2011. K마크 인증서 획득 시스템 공조관련 특허 2건 획득

• 2012. 고효율기자재인증 획득(AYK900~1000)

• 2016. 미세먼지 관련 특허 1건 획득

냉동공조 자동제어공사, EHP/GHP 중앙공조, 공조설비 설계/시공) 삼성하우젠시스템에어컨 판매/시공 등이 있습니다. 또한 세계적인 FAN 업체인 독일 월터(Walter)사의 단독 에이전트입니다. "

• 2018. 대한민국발명특허대전 금상수상(산업통상자원부 장관상)

X KVCECO 한국공조엔지니어링(주)

■본사/공장: 경기도 평택시 포승읍 평택항로268번길 185

■ 영업본부/기술연구소 : 경기도 군포시 공단로 149 아이밸리 702-703호

HVAC 토탈솔루션기업



"세상을 신선하고 쾌적하게"라는 신념으로 다양한 공조기를 개발하고 제작하여 각종 산업체와 건설현장에 납품시공하여 왔습니다. 수냉식 냉난방 공조기, 냉매식 EHP/GHP 공조기, 신재생 복합형 공조기, 천정형 공조기,직출형 공조기, 중대형 냉난방기, 칠러, 열교환기, 공조/ 산업용 송풍기 등이 당사의 주력 제조품목입니다. 이와 더불어 Build-up, unit 제작 설치, 공조관련 엔지니어링(냉동공조기기설계, 시스템설계/ 시공, 시스템 사후관리,

Smileev with KAC