

" Always keep
room temperature
and humidity
perfectly~ "

항온항습기 Thermohygrostat



*"Always
supply
fresh air"*

- Feel Active
- Sleep Better
- Protection from airborne diseases and infections
- Reduces asthma triggering pollutants
- Filters tiny particles that can trigger respiratory disorder symptoms
- ACTIVE SHIELD™
HEPA FILTRATION
- KACECO



항온항습기는 실내 공기에 영향을 받는 각종 장비나 기기들이 최상의 상태에서 작동될 수 있도록 공기상태를 조절해 주는 다기능 공조기기를 말합니다.
온도와 습도를 설정해주면 1년 내내 동일한 조건으로 유지시켜 주며 주로 전산실, 환경 & 화학 공장, 실험실, 반도체 공장, 설비실, 연구기관, 대형서점, 미술관, 박물관, 과학관 등 적정 온도, 습도가 유지되어야 하는 곳에 사용됩니다.



* 사용처: 전산실 / 환경 & 화학 공장 / 실험실 / 반도체 공장 / 설비실 / 연구기관 / 대형서점 / 미술관 / 박물관 / 과학관 등

Ecopiety
KACECO

한국공조엔지니어링

KACECO

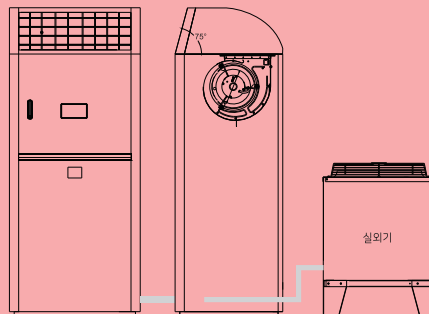
한국공조엔지니어링(주)

■ 본사/공장: 경기도 평택시 포승읍 평택항로268번길 185
■ 영업본부/기술연구소: 경기도 군포시 공단로 149 아이밸리 702~3호
■ 취급품목: 공기조화기, 송풍기, 공조설비, 시스템에어컨, 특수환기제품

■ 제품문의 및 고객지원: 031-477-3104

(A/S: 031-360-4760)

* 제품 색상과 인쇄물 색상과는 차이가 있을 수 있습니다.



UP type / DOWN type



- 실내 공기의 환기 흡입구 위치를 하단부로 낮추어 집진 효과 상승
- 공기의 흐름을 자연 대류 식으로 유도하여 실내 온도, 습도의 분포를 균일
- 전면 송풍구 부분 형상을 기존 수직에서 75°로 디자인 변경하여 송풍거리 확대
- 실내 공기에 영향을 받는 각종 장비가 최상의 상태에서 작동될 수 있도록 공기상태 조정
- 냉방능력은 실내온도 27°C (dB), 19.5°C (WB) / 실외 공기온도 35°C (dB), 24°C (WB) 기준

제품 사양(UP Type)

[illegible]

컨트롤러

- 모드 및 상황별 버튼 사용 설명 표시로 조작이 간편
- 5"고해상도 TFT Color Display 적용
- 사용자 중심의 Key Touch Monitor
- 간편하게 S / W Update 가능



- 1 현재 화면
 - 2 현재 시간
 - 3 현재 요일 (스케줄 설정 시에만 보여짐)
 - 4 현재 온도 (°C) / 현재 습도 (%)
 - 5 설정 온도 (°C) / 설정 습도 (%)
 - 6 각 장치 동작 상태
- 왼쪽부터 송풍 / 냉방 / 난방 / 가습 / 제습
 - 운전 시 애니메이션 동작
 - 설정된 현재 스텝 상태 표시 '예' 참고



디지털 게이지



제품 라인업



중형 (UP type) 모델



대형 (UP type) 모델



대형 (DOWN type) 모델 *화이트



대형 (DOWN type) 모델 *블랙

제품 사양(DOWN Type)

구분			MODEL	KATH-A020SD	KATH-A030SD	KATHA050SD	KATH-A060DD	KATH-A075SD	KATH-A100DD	KATH-A150DD	KATH-A200DD
전원			3PH, 220 / 380 / 440V, 50 / 60Hz								
사용냉매			R-22 (신냉매 대응가능)								
냉방능력 (Kcal/h)			5,400	8,100	13,500	16,200	20,250	27,000	40,500	54,000	
난방능력 (Kcal/h)			5,160	6,880	8,600	10,320	12,040	17,640	20,640	24,080	
압축기 (호칭출력 kW)			1.5	2.24	3.73	2.24*2EA	5.6	3.73*2EA	5.6*2EA	7.5*2EA	
BLOWER	출력 (kW*P*EA)		0.2kW*6P	0.45kW*6P	0.5kW*6P	0.75kW*6P	0.75kW*6P	0.5kW*6P*2EA	0.75kW*6P*2EA	2.2kW*6P*2EA	
	기내정압 (mm/Aq)		15 ~ 20								
	풍량 (CMM)		35	35	60	70	80	120	160	220	
히터	형식		AERO FIN TUBE								
	용량 (kW*step)		6kW(3*2)	8kW(4*2)	10kW(2.5*4)	12kW(3.4)	14kW(3.5*4)	16kW(4*4)	24kW(6*4)	28kW(7*4)	
FILTER			PRE FILTER (부직포)								
가습기	형식		전자전극봉식								
	가습량 (kg/h)		3	4	5	6	7	8	10	12	
내장부품			MICOM CONTROLLER, 전자변, 팽창변, SIGHT GLASS, FILTER DRIER, EHC.								
PIPING SIZE	REF.	GASS	19.05	19.05	22.22	19.05*2EA	22.22	22.22*2EA	22.22*2EA	28.58*2EA	
		LIQUID	9.52	9.52	12.7	9.525*2EA	15.88	12.7*2EA	15.88*2EA	15.88*2EA	
	DRAIN		25A	25A	25A	25A	25A	32A	32A	32A	
	HUMIDIFIER		9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	
	WATER PIPING										
UNIT SIZE	WIDTH	mm	800	800	870	1,250	1,150	1,450	1,900	1,900	
	DEFTH	mm	650	650	650	700	700	700	800	800	
	HEIGHT	mm	1,750	1,750	1,780	1,800	1,800	1,800	1,850	1,850	