

Klarwind



V6 MULTI AIR CONDITIONER

V6 멀티 에어컨



캐리어에어컨



앞선 기술력으로 고객의 새로운 미래를 창조합니다.

캐리어에어컨은 글로벌 캐리어와 자본 및 기술 협력을 통해 친환경, 고효율 제품을 제공하여 국내는 물론 해외에서도 에어컨 분야 선도기업의 위상을 높여가고 있습니다. 캐리어에어컨은 KTX 등 시속 350Km 이상의 고속에서도 냉방과 난방을 유지할 수 있는 높은 기술력을 보유 하여 국내외의 고속열차에 적용하고 있으며, 가정용 및 업소용 뿐만 아니라 대형빌딩, 호텔, 첨단산업 시설, 선 박, 발전소 등 다양한 상업, 산업용 시설에 친환경 고효율 냉동공조기기를 공급하고 있습니다. 또한 국내외 의 최첨단 건축물에 반드시 필요한 공조시스템을 우수한 기술력을 바탕으로 공급 함으로써 고객에게 보다 나은 공조서비스를 제공하고 있습니다.

Contents

01 OUTDOOR UNITS

- 06 실외기 소개
- 10 실외기 라인업
- 12 실외기 제품 사양

02 INDOOR UNITS

- 20 실내기 소개
- 22 실내기 라인업
- 23 실내기 제품 사양

03 CONTROL SOLUTIONS

- 34 제어 시스템
- 40 악세서리
- 42 공조기 키트
- 43 냉매 배관 선정



OUTDOOR UNITS

- 실외기 소개
- 실외기 라인업
- 실외기 제품 사양



V6 멀티 에어컨 실외기

최대 단일 실외기 용량

단일 실외기 최대 용량을 32HP로 확대하여 설치 공간 감소 및 설치비 절감 효과를 가질 수 있습니다. V6 실외기는 같은 냉매 배관에 최대 3대까지 조합이 가능하며, 최대 96HP 용량을 가집니다.



8~12 HP



14~16 HP



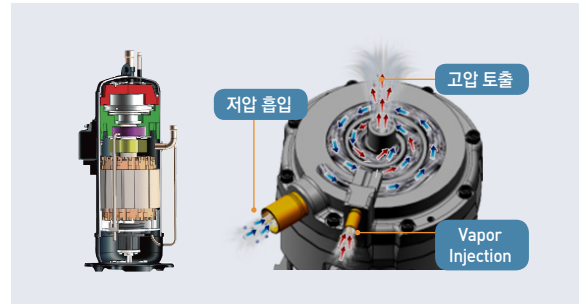
18~22 HP



24~32 HP

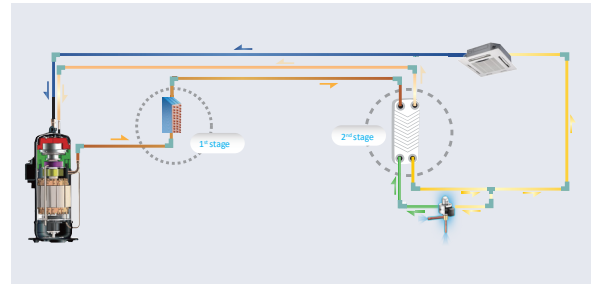
EVI 인버터 스크롤 압축기

V6 실외기에 EVI DC 인버터 스크롤 압축기를 적용하여 난방 용량을 월등히 향상시켰으며, 실외 온도 -25°C 에서도 안정적으로 난방이 가능하도록 설계하였습니다.



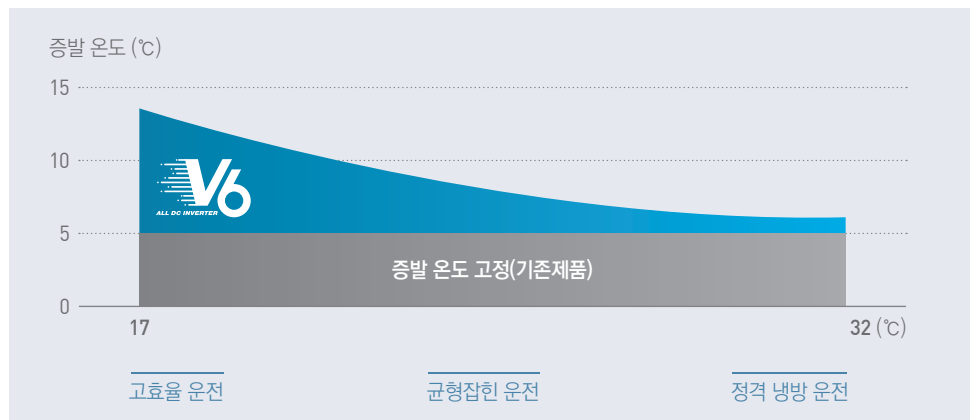
냉방 능력 향상을 위한 Sub-Cooling

판형 열교환기를 서브쿨러로 사용하여 실내기로 흐르는 냉매 온도를 더욱 낮춰 냉방 능력을 향상 시켰습니다.



에너지 관리 시스템

실내 및 실외 온도에 따라 증발 또는 응축 온도를 자동으로 조정함으로써 압축기 운전을 최적화하여 에너지 효율을 극대화 하였습니다.



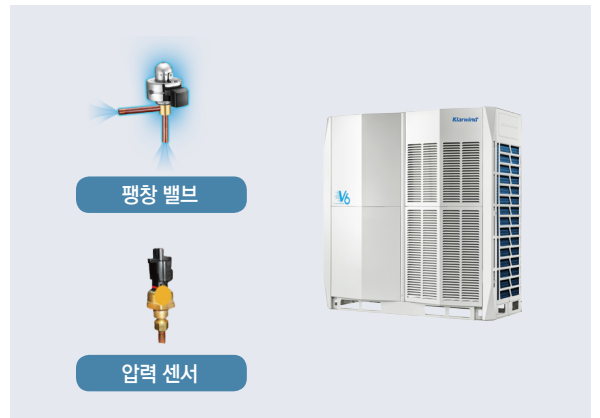
백업 운전

각 실외기에는 1대 또는 2대의 압축기가 적용 되어 있으며 실외기에 압축기가 2대인 경우 각각의 압축기는 백업 운전이 가능합니다. 모듈 조합 시 실외기 끼리 백업 운전 또한 가능합니다.



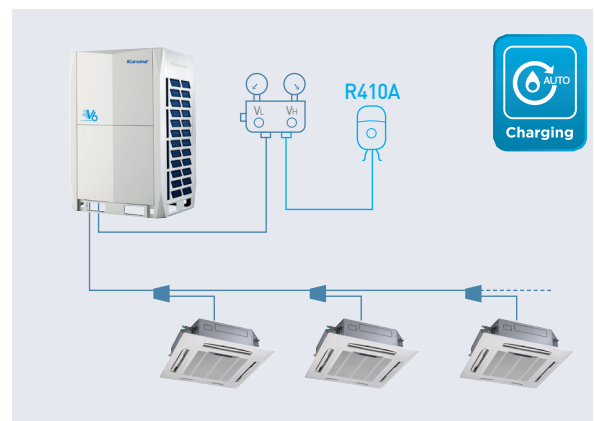
최적의 냉매량 제어

압력 센서로 시스템 내부 압력을 계속 관측하여 압력에 따라 자동으로 팽창 밸브 개도를 및 팬 속도를 제어하여 시스템 압력 및 냉매 순환량을 최적의 상태로 조절합니다.



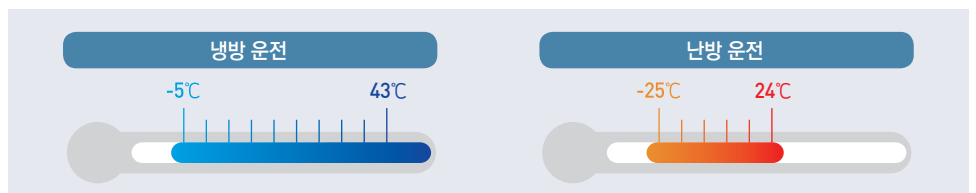
자동 냉매 충전 기능

V6 멀티에어컨의 자동 냉매 충전 기능은 실외기가 냉매 압력에 따른 최적의 냉매량을 충전할 수 있도록 도와줍니다. 냉매 충전량 확인이 어려운 현장에서 사용 하시는 것이 가장 효과적입니다.



폭 넓은 운전 범위

V6 멀티 에어컨은 실외 온도 -25°C~ 43°C 까지 폭 넓은 운전 범위를 갖고 있습니다.



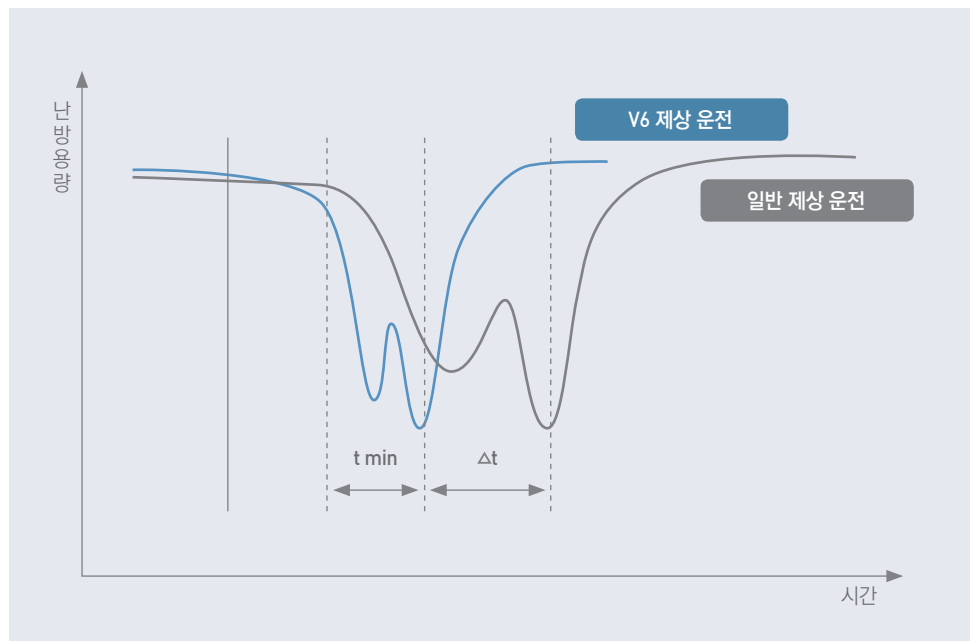
설치 공간 감소

대용량 실외기를 적용하여 기존 제품 동일 용량 대비 약 20% 설치 면적을 감소할 수 있으며, 실외기 수량 감소로 설치 시간 또한 줄일 수 있습니다.



최적화된 제상 운전

실제 운전 상태에 따라 제상에 필요한 시간을 계산하여 불필요한 제상 운전으로 인한 열 손실을 줄였습니다. 특수 제상 밸브는 4분 이하로 제상 운전 시간을 감소시킵니다.



높은 기외정압

V6 실외기는 최대 60Pa의 높은 기외정압을 가질 수 있으며 높은 기외정압이 필요한 현장에 사용이 가능합니다.



냉매 냉각 방식 제어 패널

제어 패널에 냉매 냉각 방식을 적용하였으며 공기 냉각 방식과 비교하였을 때 약 10℃가량 온도를 더 낮췄으며, 제품운전 신뢰성을 향상 시켰습니다.



야간 저소음 운전

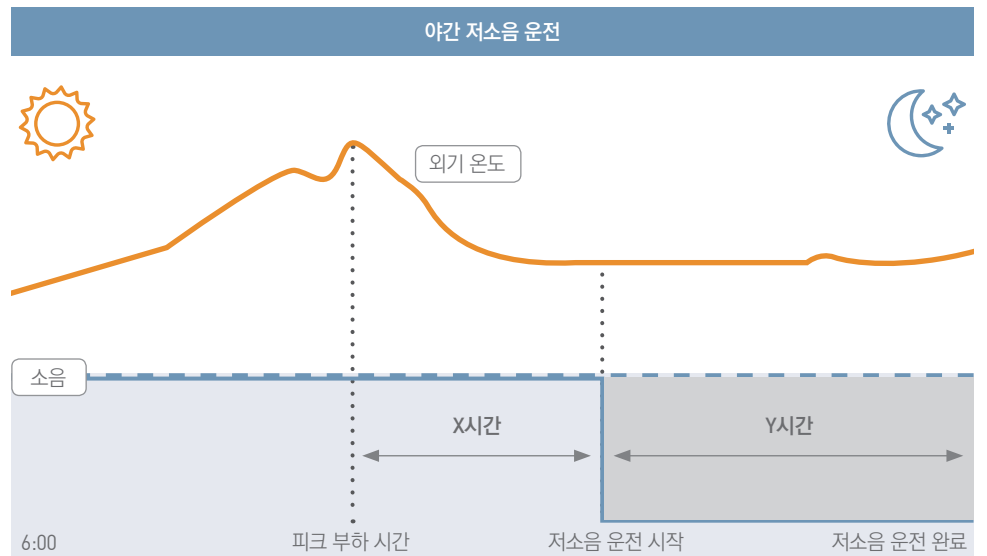
야간 저소음 모드는 4가지가 있으며 사용자가 원하는 모드로 간편하게 적용할 수 있습니다. 주간 피크 부하 시간의 X시간 이후에 야간 저소음 운전이 시작되며 Y시간이 지나면 다시 일반 운전 모드로 복귀합니다.

저소음 모드 1 저소음 모드 1 : X(6시간) / Y(8시간)

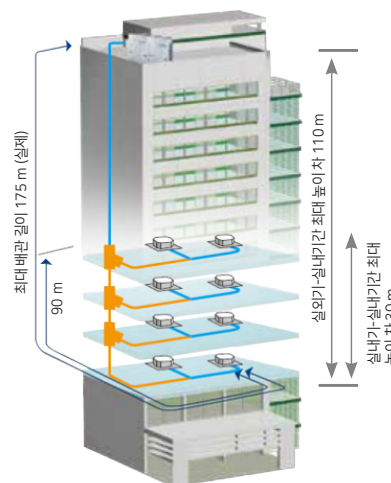
저소음 모드 3 저소음 모드 3 : X(8시간) / Y(10시간)

저소음 모드 2 저소음 모드 2 : X(6시간) / Y(12시간)

저소음 모드 4 저소음 모드 4 : X(8시간) / Y(12시간)



배관 연결 유연성






		적용	길이, 높이 차
냉매 배관 길이	총 배관 길이		1,000m
	최대 배관 길이	실제 길이	175m
		상당 길이	200m
냉매 배관 높이 차	1차 분기에서 가장 먼 실내기 까지 최대 길이		90m(조건부)*
	실외기-실내기 간 최대 높이 차	상단 실외기	110m
		하단 실외기	90m
	실내기-실내기 간 최대 높이 차		30m


*설치 매뉴얼 참조

실외기 라인업




단일 모델


호칭마력 (HP)	8	10	12	14	16
외형	 싱글 팬			 싱글 팬	
모델명	CMV-0806AK	CMV-1006AK	CMV-1206AK	CMV-1406AK	CMV-1606AK
효율등급	3	3	3	4	4
제품크기 (mm)	W990 x H1,635 x D790			W1,340 x H1,635 x D850	






호칭마력 (HP)	18	20	22
외형	 듀얼 팬		
모델명	CMV-1806AK	CMV-2006AK	CMV-2206AK
효율등급	4	5	5
제품크기 (mm)	W1,340 x H1,635 x D825		


호칭마력 (HP)	24	26	28	30	32
외형	 듀얼 팬				
모델명	CMV-2406AK	CMV-2606AK	CMV-2806AK	CMV-3006AK	CMV-3206AK
효율등급	5	-	-	-	-
제품크기 (mm)	W1,730 x H1,830 x D850				


조합 모델

호칭마력 (HP)	34	36	38	40	42	44	46
외형							
모델명	CMV-M3406AK	CMV-M3606AK	CMV-M3806AK	CMV-M4006AK	CMV-M4206AK	CMV-M4406AK	CMV-M4606AK
조합마력	18 + 16	18 + 18	20 + 18	20 + 20	22 + 20	22 + 22	24 + 22

호칭마력 (HP)	48	50	52	54	56	58	60
외형							
모델명	CMV-M4806AK	CMV-M5006AK	CMV-M5206AK	CMV-M5406AK	CMV-M5606AK	CMV-M5806AK	CMV-M6006AK
조합마력	24 + 24	26 + 24	26 + 26	28 + 26	28 + 28	30 + 28	30 + 30

호칭마력 (HP)	62	64	66	68	70	72
외형						
모델명	CMV-M6206AK	CMV-M6406AK	CMV-M6606AK	CMV-M6806AK	CMV-M7006AK	CMV-M7206AK
조합마력	32 + 30	32 + 32	22 + 22 + 22	24 + 22 + 22	24 + 24 + 22	24 + 24 + 24

호칭마력 (HP)	74	76	78	80	82	84
외형						
모델명	CMV-M7406AK	CMV-M7606AK	CMV-M7806AK	CMV-M8006AK	CMV-M8206AK	CMV-M8406AK
조합마력	26 + 24 + 24	26 + 26 + 24	26 + 26 + 26	28 + 26 + 26	28 + 28 + 26	28 + 28 + 28

호칭마력 (HP)	86	88	90	92	94	96
외형						
모델명	CMV-M8606AK	CMV-M8806AK	CMV-M9006AK	CMV-M9206AK	CMV-M9406AK	CMV-M9606AK
조합마력	30 + 28 + 28	30 + 30 + 28	30 + 30 + 30	32 + 30 + 30	32 + 32 + 30	32 + 32 + 32

실외기 제품 사양

단일 모델

모델명			CMV-0806AK	CMV-1006AK	CMV-1206AK	
호칭 마력			HP	8HP	10HP	12HP
냉방	능력	kW	23.0	28.0	33.5	
	정격 전류	A	10.1	12.7	14.9	
	소비 전력	kW	5.5	7.0	9.0	
난방	능력	kW	25.2	31.5	37.5	
	정격 전류	A	10.7	13.1	14.7	
	소비 전력	kW	6.4	7.3	8.4	
한냉지 난방	능력	kW	20.6	24.5	29.5	
	운전 전류	A	15.9	20.4	23.8	
	소비 전력	kW	9.75	11.9	14.3	
전원			-	380V-3Ph-60Hz (4선식)		
최대 전류 (MCA)			A	24.0	25.2	26.4
누전 차단기 (ELB)			A	30	30	30
압축기	형식	-	DC EVI 인버터 스크롤			
	모터 출력	kW	8.7 x 1	8.7 x 1	8.7 x 1	
송풍기	형식	-	프로펠러			
	모터 출력	kW	0.56 x 1	0.56 x 1	0.56 x 1	
	풍량	CMH	11,000	11,000	11,000	
냉매 (R410A)	총진량	kg	11	11	11	
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	12.7	12.7	15.9	
	가스관(Ø)	mm	25.4	25.4	28.6	
연결가능한 최대 실내기 수량			ea	13	16	20
제품 크기 (W x H x D)			mm	W990 x H1,635 x D790		
제품 무게			kg	227	227	227
법정냉동톤			RT	3.47	4.09	4.86

모델명			CMV-1406AK	CMV-1606AK	CMV-1806AK	
호칭 마력			HP	14HP	16HP	18HP
냉방	능력	kW	40.0	45.0	50.0	
	정격 전류	A	18.6	22.2	25.8	
	소비 전력	kW	11.1	13.6	15.5	
난방	능력	kW	45.0	50.0	56.0	
	정격 전류	A	17.2	19.5	25.9	
	소비 전력	kW	10.1	11.6	14.8	
한냉지 난방	능력	kW	36.0	39.0	47.3	
	운전 전류	A	27.5	31.2	40.0	
	소비 전력	kW	16.8	19.3	24.3	
전원			-	380V-3Ph-60Hz (4선식)		
최대 전류 (MCA)			A	33.1	34.6	48.3
누전 차단기 (ELB)			A	40	40	50
압축기	형식	-	DC EVI 인버터 스크롤			
	모터 출력	kW	12.9 x 1	12.9 x 1	8.7 x 2	
송풍기	형식	-	프로펠러			
	모터 출력	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.56 x 2	
	풍량	CMH	13,000	13,000	17,000	
냉매 (R410A)	총진량	kg	13	13	17	
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	15.9	15.9	19.1	
	가스관(Ø)	mm	31.8	31.8	31.8	
연결가능한 최대 실내기 수량			ea	23	26	29
제품 크기 (W x H x D)			mm	W1,340 x H1,635 x D850		W1,340 x H1,635 x D825
제품 무게			kg	277	277	348
법정냉동톤			RT	5.81	6.56	7.15

1 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB, 냉매배관 50m
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB, 냉매배관 50m
- 3) 한냉지 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 -15°C DB / - WB, 냉매배관 50m
- 4) 에너지소비효율등급 시험 기준에 의한 표기

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

- 3) 단일 냉매 배관에 연결된 실외기 법정냉동톤이 20RT 이상이면 고압가스 안전관리자를 선임해야 합니다.

모델명			CMV-2006AK	CMV-2206AK	CMV-2406AK	
호칭 마력			HP	20HP	22HP	24HP
냉방	능력	kW	56.0	61.5	67.0	
	정격 전류	A	30.4	35.6	48.5	
	소비 전력	kW	18.1	21.7	29.9	
난방	능력	kW	63.0	69.0	75.0	
	정격 전류	A	29.5	32.6	35.6	
	소비 전력	kW	17.1	19.5	21.6	
한냉지 난방	능력	kW	50.0	55.0	61.0	
	운전 전류	A	42.6	49.1	54.3	
	소비 전력	kW	26.2	30.8	33.4	
전원		-	380V-3Ph-60Hz (4선식)			
최대 전류 (MCA)		A	50.1	56.8	60.7	
누전 차단기 (ELB)		A	60	60	75	
압축기	형식	-	DC EVI 인버터 스크롤			
	모터 출력	kW	8.7 x 2	8.7 x 2	8.7 x 2	
송풍기	형식	-	프로펠러			
	모터 출력	kW	0.56 x 2	0.56 x 2	0.92 x 2	
	풍량	CMH	17,000	17,000	25,000	
냉매 (R410A)	충진량	kg	17	17	22	
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	19.1	19.1	19.1	
	가스관(Ø)	mm	31.8	31.8	31.8	
연결가능한 최대 실내기 수량		ea	33	36	39	
제품 크기 (W x H x D)		mm	W1,340 x H1,635 x D825		W1,730 x H1,830 x D850	
제품 무게		kg	348	348	430	
법정냉동톤		RT	7.71	8.26	8.68	

모델명			CMV-2606AK	CMV-2806AK	CMV-3006AK	CMV-3206AK	
호칭 마력			HP	26HP	28HP	30HP	32HP
냉방	능력	kW	73.1	79.7	85.0	90.0	
	정격 전류	A	44.2	51.5	56.5	70.0	
	소비 전력	kW	27.0	31.0	34.6	42.9	
난방	능력	kW	82.5	88.3	95.0	100.0	
	정격 전류	A	37.6	40.5	46.5	54.5	
	소비 전력	kW	22.3	24.0	28.0	33.1	
한냉지 난방	능력	kW	65.5	71.5	75.0	80.0	
	운전 전류	A	54.0	56.5	61.5	71.5	
	소비 전력	kW	32.8	34.5	37.5	43.5	
전원		-	380V-3Ph-60Hz (4선식)				
최대 전류 (MCA)		A	61.0	62.0	69.0	75.0	
누전 차단기 (ELB)		A	75	75	75	100	
압축기	형식	-	DC EVI 인버터 스크롤				
	모터 출력	kW	8.7 x 2	8.7 x 2	8.7 + 12.9	8.7 + 12.9	
송풍기	형식	-	프로펠러				
	모터 출력	kW	0.92 x 2	0.92 x 2	0.92 x 2	0.92 x 2	
	풍량	CMH	25,000	25,000	25,000	25,000	
냉매 (R410A)	충진량	kg	22	22	25	25	
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	
	가스관(Ø)	mm	31.8	31.8	38.1	38.1	
연결가능한 최대 실내기 수량		ea	43	46	50	53	
제품 크기 (W x H x D)		mm	W1,730 x H1,830 x D850				
제품 무게		kg	430	430	475	475	
법정냉동톤		RT	9.10	9.72	10.57	11.43	

1) 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB, 냉매배관 50m
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB, 냉매배관 50m
- 3) 한냉지 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 -15°C DB / -WB, 냉매배관 50m

4) 에너지소비효율등급 시험 기준에 의한 표기(8-24HP)

5) 26HP 제품부터 에너지소비효율등급 대상이 아닙니다.

2) 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

3) 단일 냉매 배관에 연결된 실외기 법정냉동톤이 20RT 이상이면 고압가스 안전관리자를 선임해야 합니다.

실외기 제품 사양

조합 모델

모델명			CMV-M3406AK	CMV-M3606AK	CMV-M3806AK	CMV-M4006AK	
호칭 마력		HP	34 HP (18 + 16)	36 HP (18 + 18)	38 HP (20 + 18)	40 HP (20 + 20)	
냉방	능력	kW	95.0	100.0	106.0	112.0	
	정격 전류	A	48.0	51.6	56.2	60.8	
	소비 전력	kW	29.1	31.0	33.6	36.2	
난방	능력	kW	106.0	112.0	119.0	126.0	
	정격 전류	A	45.4	51.8	55.4	59.0	
	소비 전력	kW	26.4	29.6	31.9	34.2	
한냉지 난방	능력	kW	86.3	94.6	97.3	100.0	
	운전 전류	A	71.2	80.0	82.6	85.2	
	소비 전력	kW	43.6	48.6	50.5	52.4	
전원		-	380V-3Ph-60Hz (4선식)				
최대 전류 (MCA)		A	82.9	96.6	98.4	100.2	
누전 차단기 (ELB)		A	50 + 40	50 + 50	60 + 50	60 + 60	
압축기		형식	DC EVI 인버터 스크롤				
송풍기		형식	프로펠러				
		풍량	CMH	30,000	34,000	34,000	34,000
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	
	가스관(Ø)	mm	38.1	41.3	41.3	41.3	
연결가능한 최대 실내기 수량		ea	56	59	63	64	
제품 무게		kg	348 + 277	348 + 348	348 + 348	348 + 348	
법정냉동톤		RT	13.71	14.30	14.86	15.42	

모델명			CMV-M4206AK	CMV-M4406AK	CMV-M4606AK	CMV-M4806AK	
호칭 마력		HP	42 HP (22 + 20)	44 HP (22 + 22)	46 HP (24 + 22)	48 HP (24 + 24)	
냉방	능력	kW	117.5	123.0	128.5	134.0	
	정격 전류	A	66.0	71.2	84.1	97.0	
	소비 전력	kW	39.8	43.4	51.6	59.8	
난방	능력	kW	132.0	138.0	144.0	150.0	
	정격 전류	A	62.1	65.2	68.2	71.2	
	소비 전력	kW	36.6	39.0	41.1	43.2	
한냉지 난방	능력	kW	105.0	110.0	116.0	122.0	
	운전 전류	A	91.7	98.2	103.4	108.6	
	소비 전력	kW	57.0	61.6	64.2	66.8	
전원		-	380V-3Ph-60Hz (4선식)				
최대 전류 (MCA)		A	106.9	113.6	117.5	121.4	
누전 차단기 (ELB)		A	60 + 60	60 + 60	75 + 60	75 + 75	
압축기		형식	DC EVI 인버터 스크롤				
송풍기		형식	프로펠러				
		풍량	CMH	34,000	34,000	42,000	50,000
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	
	가스관(Ø)	mm	41.3	41.3	41.3	41.3	
연결가능한 최대 실내기 수량		ea	64	64	64	64	
제품 무게		kg	348 + 348	348 + 348	430 + 348	430 + 430	
법정냉동톤		RT	15.97	16.52	16.94	17.36	

1 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB, 냉매배관 50m
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB, 냉매배관 50m
- 3) 한냉지 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 -15°C DB / - WB, 냉매배관 50m

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

3 단일 냉매 배관에 연결된 실외기 법정냉동톤이 20RT 이상이면 고압가스 안전관리자를 선임해야 합니다.

모델명			CMV-M5006AK	CMV-M5206AK	CMV-M5406AK	CMV-M5606AK
호칭 마력		HP	50 HP (26 + 24)	52 HP (26 + 26)	54 HP (28 + 26)	56 HP (28 + 28)
냉방	능력	kW	140.1	146.2	152.8	159.4
	정격 전류	A	92.7	88.4	95.7	103.0
	소비 전력	kW	56.9	54.0	58.0	62.0
난방	능력	kW	157.5	165.0	170.8	176.6
	정격 전류	A	73.2	75.2	78.1	81.0
	소비 전력	kW	43.9	44.6	46.3	48.0
한랭지 난방	능력	kW	126.5	131.0	137.0	143.0
	운전 전류	A	108.3	108.0	110.5	113.0
	소비 전력	kW	66.2	65.6	67.3	69.0
전원		-	380V-3Ph-60Hz (4선식)			
최대 전류 (MCA)		A	121.7	122.0	123.0	124.0
누전 차단기 (ELB)		A	75 + 75	75 + 75	75 + 75	75 + 75
압축기	형식	-	DC EVI 인버터 스크롤			
송풍기	형식	-	프로펠러			
	풍량	CMH	50,000	50,000	50,000	50,000
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	22.2
	가스관(Ø)	mm	41.3	41.3	41.3	44.5
연결가능한 최대 실내기 수량		ea	64	64	64	64
제품 무게		kg	430 + 430	430 + 430	430 + 430	430 + 430
법정냉동톤		RT	17.78	18.20	18.82	19.44

모델명			CMV-M5806AK	CMV-M6006AK	CMV-M6206AK	CMV-M6406AK
호칭 마력		HP	58 HP (30 + 28)	60 HP (30 + 30)	62 HP (32 + 30)	64 HP (32 + 32)
냉방	능력	kW	164.7	170.0	175.0	180.0
	정격 전류	A	108.0	113.0	126.5	140.0
	소비 전력	kW	65.6	69.2	77.5	85.8
난방	능력	kW	183.3	190.0	195.0	200.0
	정격 전류	A	87.0	93.0	101.0	109.0
	소비 전력	kW	52.0	56.0	61.1	66.2
한랭지 난방	능력	kW	146.5	150.0	155.0	160.0
	운전 전류	A	118.0	123.0	133.0	143.0
	소비 전력	kW	72.0	75.0	81.0	87.0
전원		-	380V-3Ph-60Hz (4선식)			
최대 전류 (MCA)		A	131.0	138.0	144.0	150.0
누전 차단기 (ELB)		A	75 + 75	75 + 75	100 + 75	100 + 100
압축기	형식	-	DC EVI 인버터 스크롤			
송풍기	형식	-	프로펠러			
	풍량	CMH	50,000	50,000	50,000	50,000
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	22.2
	가스관(Ø)	mm	44.5	44.5	44.5	44.5
연결가능한 최대 실내기 수량		ea	64	64	64	64
제품 무게		kg	475 + 430	475 + 475	475 + 475	475 + 475
법정냉동톤		RT	20.29	21.14	22.00	22.86

1) 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB, 냉매배관 50m
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB, 냉매배관 50m
- 3) 한랭지 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 -15°C DB / - WB, 냉매배관 50m

2) 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

- 3) 단일 냉매 배관에 연결된 실외기 법정냉동톤이 20RT 이상이면 고압가스 안전관리자를 선임해야 합니다.

실외기 제품 사양

조합 모델

모델명			CMV-M6806AK	CMV-M6806AK	CMV-M7006AK	CMV-M7206AK	
호칭 마력		HP	66 HP (22 + 22 + 22)	68 HP (24 + 22 + 22)	70 HP (24 + 24 + 22)	72 HP (24 + 24 + 24)	
냉방	능력	kW	184.5	190.0	195.5	201.0	
	정격 전류	A	106.8	119.7	132.6	145.5	
	소비 전력	kW	65.1	73.3	81.5	89.7	
난방	능력	kW	207.0	213.0	219.0	225.0	
	정격 전류	A	97.8	100.8	103.8	106.8	
	소비 전력	kW	58.5	60.6	62.7	64.8	
한냉지 난방	능력	kW	165.0	171.0	177.0	183.0	
	운전 전류	A	147.3	152.5	157.7	162.9	
	소비 전력	kW	92.4	95.0	97.6	100.2	
전원		-	380V-3Ph-60Hz (4선식)				
최대 전류 (MCA)		A	170.4	174.3	178.2	182.1	
누전 차단기 (ELB)		A	60 + 60 + 60	75 + 60 + 60	75 + 75 + 60	75 + 75 + 75	
압축기		형식	DC EVI 인버터 스크롤				
송풍기		형식	프로펠러				
		풍량	CMH	51,000	59,000	67,000	75,000
연결 냉매 배관		액관(Ø)	mm	22.2	25.4	25.4	25.4
		가스관(Ø)	mm	44.5	54.0	54.0	54.0
연결가능한 최대 실내기 수량		ea	64	64	64	64	
제품 무게		kg	348 + 348 + 348	430 + 348 + 348	430 + 430 + 348	430 + 430 + 430	
법정냉동톤		RT	24.78	25.20	25.62	26.04	

모델명			CMV-M7406AK	CMV-M7606AK	CMV-M7806AK	CMV-M8006AK	
호칭 마력		HP	74 HP (26 + 24 + 24)	76 HP (26 + 26 + 24)	78 HP (26 + 26 + 26)	80 HP (28 + 26 + 26)	
냉방	능력	kW	207.1	213.2	219.3	225.9	
	정격 전류	A	141.2	136.9	132.6	139.9	
	소비 전력	kW	86.8	83.9	81.0	85.0	
난방	능력	kW	232.5	240.0	247.5	253.3	
	정격 전류	A	108.8	110.8	112.8	115.7	
	소비 전력	kW	65.5	66.2	66.9	68.6	
한냉지 난방	능력	kW	187.5	192.0	196.5	202.5	
	운전 전류	A	162.6	162.3	162.0	164.5	
	소비 전력	kW	99.6	99.0	98.4	100.1	
전원		-	380V-3Ph-60Hz (4선식)				
최대 전류 (MCA)		A	182.4	182.7	183.0	184.0	
누전 차단기 (ELB)		A	75 + 75 + 75	75 + 75 + 75	75 + 75 + 75	75 + 75 + 75	
압축기		형식	DC EVI 인버터 스크롤				
송풍기		형식	프로펠러				
		풍량	CMH	75,000	75,000	75,000	75,000
연결 냉매 배관		액관(Ø)	mm	25.4	25.4	25.4	25.4
		가스관(Ø)	mm	54.0	54.0	54.0	54.0
연결가능한 최대 실내기 수량		ea	64	64	64	64	
제품 무게		kg	430 + 430 + 430	430 + 430 + 430	430 + 430 + 430	430 + 430 + 430	
법정냉동톤		RT	26.46	26.88	27.30	27.92	

1 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB, 냉매배관 50m
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB, 냉매배관 50m
- 3) 한냉지 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 -15°C DB / - WB, 냉매배관 50m

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

- 3** 단일 냉매 배관에 연결된 실외기 법정냉동톤이 20RT 이상이면 고압가스 안전관리자를 선임해야 합니다.

모델명			CMV-M8206AK	CMV-M8406AK	CMV-M8606AK	CMV-M8806AK
호칭 마력		HP	82 HP (28 + 28 + 26)	84 HP (28 + 28 + 28)	86 HP (30 + 28 + 28)	88 HP (30 + 30 + 28)
냉방	능력	kW	232.5	239.1	244.4	249.7
	정격 전류	A	147.2	154.5	159.5	164.5
	소비 전력	kW	89.0	93.0	96.6	100.2
난방	능력	kW	259.1	264.9	271.6	278.3
	정격 전류	A	118.6	121.5	127.5	133.5
	소비 전력	kW	70.3	72.0	76.0	80.0
한랭지 난방	능력	kW	208.5	214.5	218.0	221.5
	운전 전류	A	167.0	169.5	174.5	179.5
	소비 전력	kW	101.8	103.5	106.5	109.5
전원		-	380V-3Ph-60Hz (4선식)			
최대 전류 (MCA)		A	185.0	186.0	193.0	200.0
누전 차단기 (ELB)		A	75 + 75 + 75	75 + 75 + 75	75 + 75 + 75	75 + 75 + 75
압축기	형식	-	DC EVI 인버터 스크롤			
송풍기	형식	-	프로펠러			
	풍량	CMH	75,000	75,000	75,000	75,000
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	25.4	28.6	28.6	28.6
	가스관(Ø)	mm	54.0	54.0	54.0	54.0
연결가능한 최대 실내기 수량		ea	64	64	64	64
제품 무게		kg	430 + 430 + 430	430 + 430 + 430	475 + 430 + 430	475 + 475 + 430
법정냉동톤		RT	28.54	29.16	30.01	30.86

모델명			CMV-M9006AK	CMV-M9206AK	CMV-M9406AK	CMV-M9606AK
호칭 마력		HP	90 HP (30 + 30 + 30)	92 HP (32 + 30 + 30)	94 HP (32 + 32 + 30)	96 HP (32 + 32 + 32)
냉방	능력	kW	255.0	260.0	265.0	270.0
	정격 전류	A	169.5	183.0	196.5	210.0
	소비 전력	kW	103.8	112.1	120.4	128.7
난방	능력	kW	285.0	290.0	295.0	300.0
	정격 전류	A	139.5	147.5	155.5	163.5
	소비 전력	kW	84.0	89.1	94.2	99.3
한랭지 난방	능력	kW	225.0	230.0	235.0	240.0
	운전 전류	A	184.5	194.5	204.5	214.5
	소비 전력	kW	112.5	118.5	124.5	130.5
전원		-	380V-3Ph-60Hz (4선식)			
최대 전류 (MCA)		A	207.0	213.0	219.0	225.0
누전 차단기 (ELB)		A	75 + 75 + 75	100 + 75 + 75	100 + 100 + 75	100 + 100 + 100
압축기	형식	-	DC EVI 인버터 스크롤			
송풍기	형식	-	프로펠러			
	풍량	CMH	75,000	75,000	75,000	75,000
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	28.6	28.6	28.6	28.6
	가스관(Ø)	mm	54.0	54.0	54.0	54.0
연결가능한 최대 실내기 수량		ea	64	64	64	64
제품 무게		kg	475 + 475 + 475	475 + 475 + 475	475 + 475 + 475	475 + 475 + 475
법정냉동톤		RT	31.71	32.57	33.43	34.29

1 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB, 냉매배관 50m
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB, 냉매배관 50m
- 3) 한랭지 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 -15°C DB / - WB, 냉매배관 50m

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

- 3) 단일 냉매 배관에 연결된 실외기 법정냉동톤이 20RT 이상이면 고압가스 안전관리자를 선임해야 합니다.



INDOOR UNITS

- 실내기 소개
- 실내기 라인업
- 실내기 제품 사양

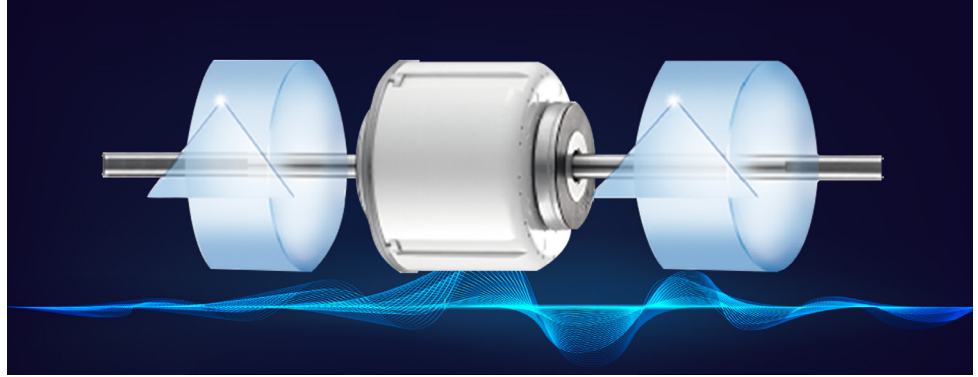


V6
ALL DC INVERTER

V6 멀티 에어컨 실내기

고효율 DC 팬 모터

DC 팬모터를 적용하여 기존 AC 모터 대비 소비전력을 줄였으며, 소음을 감소시켜 조용한 실내 환경을 제공합니다.



정밀한 실내 온도 제어

실내 온도를 0.5°C 단위로 변경할 수 있어 보다 정밀한 실내 온도 제어가 가능하여 쾌적한 실내 환경을 제공합니다.



실내기 디스플레이 표시

취침 시간에 보다 편안한 잠자리를 위해 실내기 디스플레이를 켜고 끄고 할 수 있습니다.



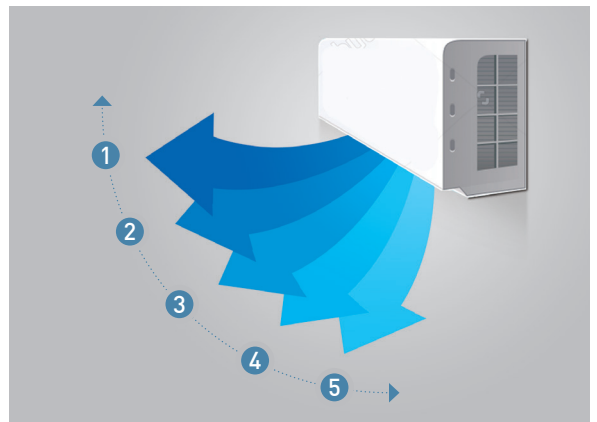
풍량 7단계 제어

실내기 풍량을 7단계로 제어하여 다양한 실내 요구 환경을 충족 시킬 수 있도록 제어 시스템을 항상 시켰습니다.



루버 방향 5단계 제어

루버 방향을 5단계의 여러 방향으로 제어할 수 있어 공기 토출 방향을 보다 유연하게 조절이 가능합니다.



※수직루버가 있는 실내기만 사용가능

조용한 실내 환경

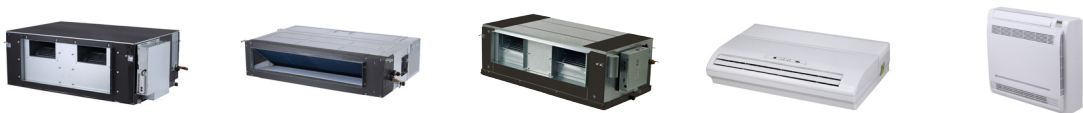
저소음 DC 팬 모터 및 최적 설계된 팬을 적용하여 조용하고 쾌적한 실내 환경을 제공합니다.



실내기 라인업



호칭 마력	1방향 카세트형	2방향 카세트형	4방향 카세트형	벽걸이형	컴팩트 4방향 카세트형
0.6 HP	CMI-CN006EK				
0.8 HP	CMI-CN008EK	CMI-CT008BK		CMI-HW008DK	CMI-CC008BK
1.0 HP	CMI-CN010EK	CMI-CT010BK	CMI-CF010BK	CMI-HW010DK	CMI-CC010BK
1.3 HP	CMI-CN013EK	CMI-CT013BK	CMI-CF013BK	CMI-HW013DK	CMI-CC013BK
1.7 HP	CMI-CN017EK	CMI-CT017BK	CMI-CF017BK	CMI-HW017DK	CMI-CC017BK
2.0 HP	CMI-CN020EK	CMI-CT020BK	CMI-CF020BK	CMI-HW020DK	
2.5 HP	CMI-CN025EK	CMI-CT025BK	CMI-CF025BK	CMI-HW025DK	
3.0 HP			CMI-CF030BK	CMI-HW030DK	
3.2 HP			CMI-CF032BK	CMI-HW032DK	
3.6 HP			CMI-CF036BK		
4.0 HP			CMI-CF040BK		
4.5 HP					
5.0 HP			CMI-CF050BK		
6.0 HP					
8.0 HP					
9.0 HP					
10.0 HP					
20.0 HP					



호칭 마력	신선공기 유입형	매립덕트형	고정압 매립덕트형	천장걸이형	콘솔형
0.6 HP					
0.8 HP		CMI-DS008BK			CMI-CS008BK
1.0 HP		CMI-DS010BK			CMI-CS010BK
1.3 HP		CMI-DS013BK		CMI-UC013BK	CMI-CS013BK
1.7 HP		CMI-DS017BK		CMI-UC017BK	CMI-CS017BK
2.0 HP		CMI-DS020BK		CMI-UC020BK	
2.5 HP		CMI-DS025BK	CMI-DH025BK	CMI-UC025BK	
3.0 HP		CMI-DS030BK	CMI-DH030BK	CMI-UC030BK	
3.2 HP		CMI-DS032BK	CMI-DH032BK	CMI-UC032BK	
3.6 HP					
4.0 HP		CMI-DS040BK	CMI-DH040BK	CMI-UC040BK	
4.5 HP	CMI-FD045BK				
5.0 HP	CMI-FD050BK	CMI-DS050BK	CMI-DH050BK	CMI-UC050BK	
6.0 HP			CMI-DH060BK		
8.0 HP	CMI-FD080BK		CMI-DH080BK		
9.0 HP	CMI-FD090BK		CMI-DH092BK		
10.0 HP	CMI-FD100BK		CMI-DH100BK		
20.0 HP	CMI-FD200BK		CMI-DH200BK		

실내기 제품 사양

1방향 카세트형 (CN)



모델명		CMI-CN006EK	CMI-CN008EK	CMI-CN010EK	CMI-CN013EK	CMI-CN017EK	CMI-CN020EK	CMI-CN025EK	
호칭 마력	HP	0.6HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.7HP	2.0HP	2.5HP	
냉방 능력	kW	2.0	2.3	3.2	4.0	4.5	5.6	7.2	
	kcal/h	1,720	1,980	2,750	3,440	3,870	4,820	6,190	
난방 능력	kW	2.2	2.6	3.6	4.5	5.0	6.3	8.0	
	kcal/h	1,890	2,240	3,100	3,870	4,300	5,420	6,880	
전원	-	220V-1Ph-60Hz							
소비전력	냉/난방 kW	0.025	0.025	0.03	0.03	0.045	0.055	0.062	
운전전류	냉/난방 A	0.38	0.38	0.39	0.39	0.53	0.62	0.7	
송풍기	풍량 CMH	523 ~ 275		573 ~ 315		819 ~ 708	952 ~ 756	982 ~ 814	
냉매	-	R410A							
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5	9.5	
	가스관(Ø)	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9	
드레인 배관(외경)	mm	32	32	32	32	32	32	32	
제품 크기	제품	mm	H153 x W1,054 x D425				H165 x W1,275 x D450		
	천장 판넬	mm	H25 x W1,180 x D465				H25 x W1,350 x D505		
제품 무게	제품	kg	11.8		12.3		16.2		
	천장 판넬	kg	3.5				4.0		
천장 판넬 모델명	-	MBQ1-2D					MBQ1-01D		

2방향 카세트형 (CT)



모델명		CMI-CT008BK	CMI-CT010BK	CMI-CT013BK	CMI-CT017BK	CMI-CT020BK	CMI-CT025BK	
호칭 마력	HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.7HP	2.0HP	2.5HP	
냉방 능력	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	kcal/h	1,890	2,410	3,100	3,870	4,820	6,110	
난방 능력	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
	kcal/h	2,240	2,750	3,440	4,300	5,420	6,880	
전원	-	220V-1Ph-60Hz						
소비전력	냉/난방 kW	0.035	0.04	0.04	0.05	0.069	0.098	
운전전류	냉/난방 A	0.47	0.47	0.52	0.59	0.9	1.3	
송풍기	풍량 CMH	654 ~ 410		725 ~ 458	850 ~ 550	980 ~ 670	1,200 ~ 770	
냉매	-	R410A						
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5	
	가스관(Ø)	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9	
드레인 배관(외경)	mm	32	32	32	32	32	32	
제품 크기	제품	mm	H299 x W1,172 x D591					
	천장 판넬	mm	H53 x W1,430 x D680					
제품 무게	제품	kg	33.5			35.0		
	천장 판넬	kg	10.5					
천장 판넬 모델명	-	CE-MBQ2-01						

1 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

실내기 제품 사양

4방향 카세트형 (CF)



모델명		CMI-CF010BK	CMI-CF013BK	CMI-CF017BK	CMI-CF020BK	CMI-CF025BK	
호칭 마력	HP	1.0HP	1.3HP	1.7HP	2.0HP	2.5HP	
냉방 능력	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	kcal/h	2,410	3,100	3,870	4,820	6,110	
난방 능력	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
	kcal/h	2,750	3,440	4,300	5,420	6,880	
전원	-	220V-1Ph-60Hz					
소비전력	냉/난방	kW	0.04	0.045	0.05	0.06	0.07
운전전류	냉/난방	A	0.41	0.41	0.56	0.56	0.56
송풍기	풍량	CMH	801 ~ 542		893 ~ 635		977 ~ 671
냉매	-	R410A					
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	6.4	6.4	6.4	9.5	9.5
	가스관(Ø)	mm	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9
드레인 배관(외경)	mm	32	32	32	32	32	
제품 크기	제품	mm	H230 x W840 x D840				
	천장 패널	mm	H54.5 x W950 x D950				
제품 무게	제품	kg	21.3		23.2		
	천장 패널	kg	5.0				
천장 패널 모델명	-	T-MBQ4-01E					

모델명		CMI-CF030BK	CMI-CF032BK	CMI-CF036BK	CMI-CF040BK	CMI-CF050BK	
호칭 마력	HP	3.0HP	3.2HP	3.6HP	4.0HP	5.0HP	
냉방 능력	kW	8.0	9.0	10.0	11.2	14.5	
	kcal/h	6,880	7,740	8,600	9,630	12,470	
난방 능력	kW	9.0	10.0	11.0	12.5	15.5	
	kcal/h	7,740	8,600	9,460	10,750	13,330	
전원	-	220V-1Ph-60Hz					
소비전력	냉/난방	kW	0.096	0.1	0.15	0.16	0.17
운전전류	냉/난방	A	0.76	0.88	1.0	1.0	1.2
송풍기	풍량	CMH	1,203 ~ 774	1,349 ~ 970	1,641 ~ 1143		1,662 ~ 1,170
냉매	-	R410A					
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	가스관(Ø)	mm	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
드레인 배관(외경)	mm	32	32	32	32	32	
제품 크기	제품	mm	H230 x W840 x D840	H300 x W840 x D840			
	천장 패널	mm	H54.5 x W950 x D950				
제품 무게	제품	kg	23.2	28.4		30.7	
	천장 패널	kg	5.0				
천장 패널 모델명	-	T-MBQ4-01E					

1 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

벽걸이형 (HW)



모델명			CMI-HW008DK	CMI-HW010DK	CMI-HW013DK	CMI-HW017DK
호칭 마력	HP		0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.7HP
냉방 능력	kW		2.2	2.8	3.6	4.5
	kcal/h		1,890	2,410	3,100	3,870
난방 능력	kW		2.4	3.2	4.0	5.0
	kcal/h		2,060	2,750	3,440	4,300
전원	-		220V-1Ph-60Hz			
소비전력	냉/난방	kW	0.028	0.028	0.03	0.04
운전전류	냉/난방	A	0.32	0.32	0.45	0.47
송풍기	풍량	CMH	422 ~ 356	417 ~ 316	656 ~ 488	594 ~ 424
냉매	-		R410A			
연결 냉매 배관	액관(∅)	mm	6.4	6.4	6.4	6.4
	가스관(∅)	mm	12.7	12.7	12.7	12.7
드레인 배관(외경)		mm	16	16	16	16
제품 크기		mm	H280 x W835 x D203		H315 x W990 x D223	
제품 무게		kg	8.4	9.5	11.4	12.8

모델명			CMI-HW020DK	CMI-HW025DK	CMI-HW030DK	CMI-HW032DK
호칭 마력	HP		2.0HP	2.5HP	3.0HP	3.2HP
냉방 능력	kW		5.6	7.1	8.0	9.0
	kcal/h		4,820	6,110	6,880	7,740
난방 능력	kW		6.3	8.0	9.0	10.0
	kcal/h		5,420	6,880	7,740	8,600
전원	-		220V-1Ph-60Hz			
소비전력	냉/난방	kW	0.045	0.055	0.055	0.082
운전전류	냉/난방	A	0.58	0.9	0.9	1.1
송풍기	풍량	CMH	747 ~ 547	1,195 ~ 809		1,421 ~ 867
냉매	-		R410A			
연결 냉매 배관	액관(∅)	mm	9.5	9.5	9.5	9.5
	가스관(∅)	mm	15.9	15.9	15.9	15.9
드레인 배관(외경)		mm	16	16	16	16
제품 크기		mm	H315 x W990 x D223		H343 x W1,194 x D262	
제품 무게		kg	12.8	17.0		

1 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

실내기 제품 사양

컴팩트 4방향 카세트형 (CC)



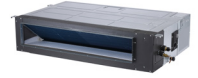
모델명		CMI-CC008BK	CMI-CC010BK	CMI-CC013BK	CMI-CC017BK	
호칭 마력	HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.7HP	
냉방 능력	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	
	kcal/h	1,890	2,410	3,100	3,870	
난방 능력	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	
	kcal/h	2,240	2,750	3,440	4,300	
전원	-	220V-1Ph-60Hz				
소비전력	냉/난방	kW	0.035	0.035	0.04	0.05
운전전류	냉/난방	A	0.43	0.43	0.48	0.48
송풍기	풍량	CMH	576 ~ 405		604 ~ 400	
냉매	-	R410A				
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	6.4	6.4	6.4	6.4
	가스관(Ø)	mm	12.7	12.7	12.7	12.7
드레인 배관(외경)	mm	32	32	32	32	
제품 크기	제품	mm	H260 x W570 x D570			
	천장 판넬	mm	H50 x W647 x D647			
제품 무게	제품	kg	18.0		19.2	
	천장 판넬	kg	2.5			
천장 판넬 모델명	-	CE-MBQ4-03B5				

신선공기 유입형 (FD)



모델명		CMI-FD045BK	CMI-FD050BK	CMI-FD080BK	CMI-FD090BK	CMI-FD100BK	CMI-FD200BK	
호칭 마력	HP	4.5HP	5.0HP	8.0HP	9.0HP	10.0HP	20.0HP	
냉방 능력	kW	12.5	14.0	20.0	25.0	28.0	56.0	
	kcal/h	10,750	12,040	17,200	21,500	24,080	48,160	
난방 능력	kW	10.5	12.0	18.0	20.0	22.0	39.0	
	kcal/h	9,030	10,320	15,480	17,200	18,920	33,540	
전원	-	220V-1Ph-60Hz						
소비전력	냉/난방	kW	0.48	0.48	0.85	0.85	0.85	2.272
운전전류	냉/난방	A	3.5	3.5	5.2	5.2	5.2	14.5
송풍기	풍량	CMH	2,000 ~ 1,500		3,000 ~ 2,000		7,400 ~ 5,000	
	기외정압	Pa	180 (30~200)		200 (30~250)		300 (100~400)	
냉매	-	R410A						
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	9.5	9.5	12.7	12.7	12.7	15.9
	가스관(Ø)	mm	19.1	19.1	22.2	22.2	22.2	28.6
드레인 배관(외경)	mm	25	25	32	32	32	32	
제품 크기	mm	H420 x W1,300 x D690			H505 x W1,450 x D925		H680 x W2,010 x D905	
제품 무게	kg	63.0			130.0		218.0	

1) 능력 산출 기준
 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB
 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB
 2) 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.



매립덕트형 (DS)

모델명		CMI-DS008BK	CMI-DS010BK	CMI-DS013BK	CMI-DS017BK	CMI-DS020BK	
호칭 마력	HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.7HP	2.0HP	
냉방 능력	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
	kcal/h	1,890	2,410	3,100	3,870	4,820	
난방 능력	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	
	kcal/h	2,240	2,750	3,440	4,300	5,420	
전원	-	220V-1Ph-60Hz					
소비전력	냉/난방	kW	0.04	0.04	0.045	0.092	0.092
운전전류	냉/난방	A	0.74	0.74	0.77	1.0	1.0
송풍기	풍량	CMH	520 ~ 300		580 ~ 370	800 ~ 400	830 ~ 560
	기외정압	Pa	10 (0~50)				
냉매	-	R410A					
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5
	가스관(Ø)	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9
드레인 배관(외경)	mm	25	25	25	25	25	
제품 크기	mm	H210 x W780 x D500			H210 x W1,000 x D500		
제품 무게	kg	18.0			21.5		

모델명		CMI-DS025BK	CMI-DS030BK	CMI-DS032BK	CMI-DS040BK	CMI-DS050BK	
호칭 마력	HP	2.5HP	3.0HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	
냉방 능력	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	
	kcal/h	6,110	6,880	7,740	9,630	12,040	
난방 능력	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	15.5	
	kcal/h	6,880	7,740	8,600	10,750	13,330	
전원	-	220V-1Ph-60Hz					
소비전력	냉/난방	kW	0.098	0.11	0.12	0.2	0.25
운전전류	냉/난방	A	1.1	1.3	1.3	1.5	2.6
송풍기	풍량	CMH	1,000 ~ 680	1,260 ~ 780		1,500 ~ 1,080	1,960 ~ 1,360
	기외정압	Pa	10 (0~50)	20 (10~100)			40 (30~150)
냉매	-	R410A					
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	가스관(Ø)	mm	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
드레인 배관(외경)	mm	25	25	25	25	25	
제품 크기	mm	H210 x W1,220 x D500	H270 x W1,230 x D775			H300 x W1,290 x D865	
제품 무게	kg	27.5	36.5	37.0	37.0	46.5	

1 능력 산출 기준

1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB

2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

실내기 제품 사양

고정압 매립덕트형 (DH)



모델명		CMI-DH025BK	CMI-DH030BK	CMI-DH032BK	CMI-DH040BK	CMI-DH050BK	
호칭 마력	HP	2.5HP	3.0HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	
냉방 능력	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.5	
	kcal/h	6,110	6,880	7,740	9,630	12,470	
난방 능력	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	
	kcal/h	6,880	7,740	8,600	10,750	13,760	
전원	-	220V-1Ph-60Hz					
소비전력	냉/난방	kW	0.18	0.18	0.22	0.38	0.42
운전전류	냉/난방	A	2.1	2.1	2.2	2.9	4.5
송풍기	풍량	CMH	1,360 ~ 1,160		1,420 ~ 1,140	1,870 ~ 1,350	2,240 ~ 1,600
	기외정압	Pa	100 (30~200)				
냉매	-	R410A					
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	가스관(Ø)	mm	15.9	15.9	15.9	19.1	19.1
드레인 배관(외경)	mm	25	25	25	25	25	
제품 크기	mm	H420 x W952 x D690					H420 x W1,300 x D690
제품 무게	kg	41.0		51.0		68	

모델명		CMI-DH060BK	CMI-DH080BK	CMI-DH092BK	CMI-DH100BK	CMI-DH200BK	
호칭 마력	HP	6.0HP	8.0HP	9.0HP	10.0HP	20.0HP	
냉방 능력	kW	16.0	20.0	25.0	28.0	56.0	
	kcal/h	13,760	17,200	21,500	24,080	48,160	
난방 능력	kW	18.0	22.5	26.0	31.5	63.0	
	kcal/h	15,480	19,350	22,360	27,090	54,180	
전원	-	220V-1Ph-60Hz					
소비전력	냉/난방	kW	0.7	0.99	1.2	1.2	2.272
운전전류	냉/난방	A	4.7	6.7	6.7	6.7	15.4
송풍기	풍량	CMH	2,660 ~ 1,880	4,330 ~ 3,730		7,400 ~ 5,000	
	기외정압	Pa	100 (30~200)	170 (30~250)		300 (100~400)	
냉매	-	R410A					
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	9.5	12.7	12.7	12.7	15.9
	가스관(Ø)	mm	19.1	22.2	22.2	22.2	28.6
드레인 배관(외경)	mm	25	32	32	32	32	
제품 크기	mm	H420 x W1,300 x D690	H505 x W1,440 x D925			H680 x W1,937 x D905	
제품 무게	kg	68.0	130.0			218.0	

1 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

천장걸이형 (UC)



모델명		CMI-UC013BK	CMI-UC017BK	CMI-UC020BK	CMI-UC025BK	
호칭 마력	HP	1.3HP	1.7HP	2.0HP	2.5HP	
냉방 능력	kW	3.6	4.5	5.6	7.1	
	kcal/h	3,100	3,870	4,820	6,110	
난방 능력	kW	4.0	5.0	6.3	8.0	
	kcal/h	3,440	4,300	5,420	6,880	
전원	-	220V-1Ph-60Hz				
소비전력	냉/난방	kW	0.049	0.115	0.115	0.115
운전전류	냉/난방	A	0.45	1.2	1.2	1.2
송풍기	풍량	CMH	550 ~ 420	930 ~ 720		
냉매	-	R410A				
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	6.4	6.4	9.5	9.5
	가스관(Ø)	mm	12.7	12.7	15.9	15.9
드레인 배관(외경)	mm	16	16	16	16	
제품 크기	mm	H660 x W990 x D203				
제품 무게	kg	27vva.0	28.0			

모델명		CMI-UC030BK	CMI-UC032BK	CMI-UC040BK	CMI-UC050BK	
호칭 마력	HP	3.0HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	
냉방 능력	kW	8.0	9.0	11.2	14.0	
	kcal/h	6,880	7,740	9,630	12,040	
난방 능력	kW	9.0	10.0	12.5	15.0	
	kcal/h	7,740	8,600	10,750	12,900	
전원	-	220V-1Ph-60Hz				
소비전력	냉/난방	kW	0.13	0.13	0.18	0.18
운전전류	냉/난방	A	1.3	1.3	1.7	1.7
송풍기	풍량	CMH	1,280 ~ 1,050		1,890 ~ 1,580	
냉매	-	R410A				
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	9.5	9.5	9.5	9.5
	가스관(Ø)	mm	15.9	15.9	15.9	15.9
드레인 배관(외경)	mm	16	16	16	16	
제품 크기	mm	H660 x W1,280 x D203		H680 x W1,670 x D244		
제품 무게	kg	35.0		48		

1 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

실내기 제품 사양

고효율 4방향 카세트형 (CF-XK)



모델명		CMI-CF008XK	CMI-CF010XK	CMI-CF013XK	CMI-CF017XK	CMI-CF020XK	
호칭 마력	HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.7HP	2.0HP	
냉방 능력	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
	kcal/h	1,890	2,410	3,100	3,870	4,820	
난방 능력	kW	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	
	kcal/h	2,060	2,750	3,440	4,300	5,420	
전원	-	220V-1Ph-60Hz					
소비전력	냉/난방	kW	0.075	0.1	0.1	0.11	0.134
운전전류	냉/난방	A	0.76	1.0	1.0	1.12	1.27
송풍기	풍량	CMH	1,200 ~ 720	1,300 ~ 750	1,400 ~ 800	1,450 ~ 850	1,560 ~ 900
냉매	-	R410A					
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	가스관(Ø)	mm	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
드레인 배관(외경)	mm	32	32	32	32	32	
제품 크기	제품	mm	H300 x W840 x D840				
	천장 패널	mm	H54.5 x W950 x D950				
제품 무게	제품	kg	30.7				
	천장 패널	kg	5.0				
천장 패널 모델명	-	T-MBQ4-01E					

모델명		CMI-CF025XK	CMI-CF030XK	CMI-CF032XK	CMI-CF036XK	CMI-CF040XK	
호칭 마력	HP	2.5HP	3.0HP	3.2HP	3.6HP	4.0HP	
냉방 능력	kW	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	
	kcal/h	6,110	6,880	7,740	8,600	9,630	
난방 능력	kW	8.0	9.0	10.0	11.0	12.5	
	kcal/h	6,880	7,740	8,600	9,460	10,750	
전원	-	220V-1Ph-60Hz					
소비전력	냉/난방	kW	0.174	0.19	0.2	0.21	0.21
운전전류	냉/난방	A	1.65	1.71	1.8	1.85	1.85
송풍기	풍량	CMH	1,680 ~ 1,000	1,750 ~ 1,050	1,850 ~ 1,110	1,900 ~ 1,140	
냉매	-	R410A					
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	가스관(Ø)	mm	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
드레인 배관(외경)	mm	32	32	32	32	32	
제품 크기	제품	mm	H300 x W840 x D840				
	천장 패널	mm	H54.5 x W950 x D950				
제품 무게	제품	kg	30.7				
	천장 패널	kg	5.0				
천장 패널 모델명	-	T-MBQ4-01E					

1) 능력 산출 기준
 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB
 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB
 2) 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.



콘솔형 (CS)

모델명		CMI-CS008BK	CMI-CS010BK	CMI-CS013BK	CMI-CS017BK	
호칭 마력	HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.7HP	
냉방 능력	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	
	kcal/h	1,890	2,410	3,100	3,870	
난방 능력	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	
	kcal/h	2,240	2,750	3,440	4,300	
전원	-	220V-1Ph-60Hz				
소비전력	냉/난방	kW	0.02	0.025	0.025	0.035
운전전류	냉/난방	A	0.37	0.4	0.42	0.53
송풍기	풍량	CMH	430 ~ 229	510 ~ 229		660 ~ 400
냉매	-	R410A				
연결 냉매 배관	액관(Ø)	mm	6.4	6.4	6.4	6.4
	가스관(Ø)	mm	12.7	12.7	12.7	12.7
드레인 배관(외경)	mm	16	16	16	16	
제품 크기	mm	H600 x W700 x D210				
제품 무게	kg	14.0	15.0			

1 능력 산출 기준

- 1) 냉방 : 실내온도 27°C DB / 19°C WB, 실외온도 35°C DB / 24°C WB
- 2) 난방 : 실내온도 20°C DB / 15°C WB, 실외온도 7°C DB / 6°C WB

2 상기 규격 및 사양은 제품개선 등으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.






CONTROL SOLUTIONS

- 제어 시스템
- 약세서리
- 공조기 키트
- 냉매 배관 선정



V6 멀티 에어컨 제어 시스템

제어 시스템 라인업



클라윈드 V6 제품은 다양한 제어 방식을 제공합니다.

<p>유선 리모컨/ 무선 리모컨</p>	<p>유선 리모컨</p>  <p>WDC-86E/KD WDC-120G/WK</p>	<p>무선 리모컨</p>  <p>RM05B RM12D</p>		
<p>중앙제어 컨트롤러</p>	<p>6.2 인치 터치스크린 컨트롤러</p>  <p>CCM-180A/WS</p>	<p>10.1 인치 터치스크린 컨트롤러</p>  <p>CCM-270A/WS</p>		
<p>데이터 컨버터</p>	 <p>CCM-15A/N-E</p>			
<p>PC 제어 (IMM-Pro)</p>	<p>IMM-Pro 게이트웨이</p>  <p>IMMP-M IMMPRO-S (소프트웨어)</p>	<p>10.1 인치 터치스크린 컨트롤러</p>  <p>CCM-270A/WS IMMPRO-S (소프트웨어)</p>		
<p>BMS 게이트웨이</p>	<p>BACnet 게이트웨이</p>  <p>GW-BAC</p>	<p>Modbus 게이트웨이</p>  <p>GW-MOD</p>	<p>LonWorks 게이트웨이</p>  <p>GW-LON</p>	
<p>악세서리</p>	<p>카드키 모듈</p>  <p>MD-NIM05 MD-NIM05B</p>	<p>모션감지 적외선 센서 및 제어 박스</p>  <p>MD-NIM09</p>	<p>서비스 진단 소프트웨어</p>  <p>MCAC-DIAG-B</p>	<p>디지털 전력량계</p>  <p>DTS634</p>

유선 리모컨 주요 기능

모델명	 86mm 표준	 120mm
	WDC-86E/KD	WDC-120G/WK
운전/정지	○	○
운전 모드	○	○
0.5℃ 온도 설정	○	○
7단계 풍량 제어	○	○
오토 스윙	○	○
루버 방향 5단계 제어	○	○
야간 저소음 모드	○	○
Follow me 기능	○	○
실내 온도 표시 기능	○	○
그룹 제어	-	○
디스플레이 오프 기능	○	○
타이머 기능	○	○
스케줄 기능	-	○
버튼 입력 잠금	-	○
시간 표시 기능	-	○
크기 (mm)	H86 x W86 x D18	H120 x W120 x D20

무선 리모컨 주요 기능

모델명	 표준	
	RM05B	RM12D
운전/정지	○	○
운전 모드	○	○
0.5℃ 온도 설정	○	○
7단계 풍량 제어	○	○
오토 스윙	○	○
루버 방향 5단계 제어	○	○
야간 저소음 모드	○	○
Follow me 기능	-	○
디스플레이 오프 기능	○	○
타이머 기능	○	○
버튼 입력 잠금	○	○
크기 (mm)	H150 x W65 x D20	H170 x W48 x D20

중앙제어 컨트롤러 주요 기능

모델명	6.2 인치 터치스크린 컨트롤러	10.1 인치 터치스크린 컨트롤러
		
	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS
최대 연결가능 실내기 수량	64	384
최대 연결가능 시스템 수량	8	48
운전/정지	○	○
운전 모드	○	○
0.5℃ 온도 설정	○	○
7단계 풍량 제어	○	○
휴일 설정	○	○
오토 스윙	○	○
시간 표시 기능	○	○
5단계 루버 방향 제어	○	○
그룹 제어	○	○
스케줄 기능	○	○
제품 도면 배치 기능	-	○
실내 온도 표시	○	○
전력 분배량 표시 기능*	-	○
운전 로그	-	○
버튼 입력 잠금	○	○
리포트 E-mail 전송	-	○
LAN 접속	-	○
리포트 관리 (USB 저장)	에러 리포트	에러 리포트/운전 및 전력 소비 리포트
크기 (mm)	H124 x W181 x D30	H183 x W270 x D27

*전력 분배량 표시를 위해서는 디지털전력량계(DTS634)가 필요합니다.

시스템 구성도



시스템 모니터링



제품 상태 확인 및 제어



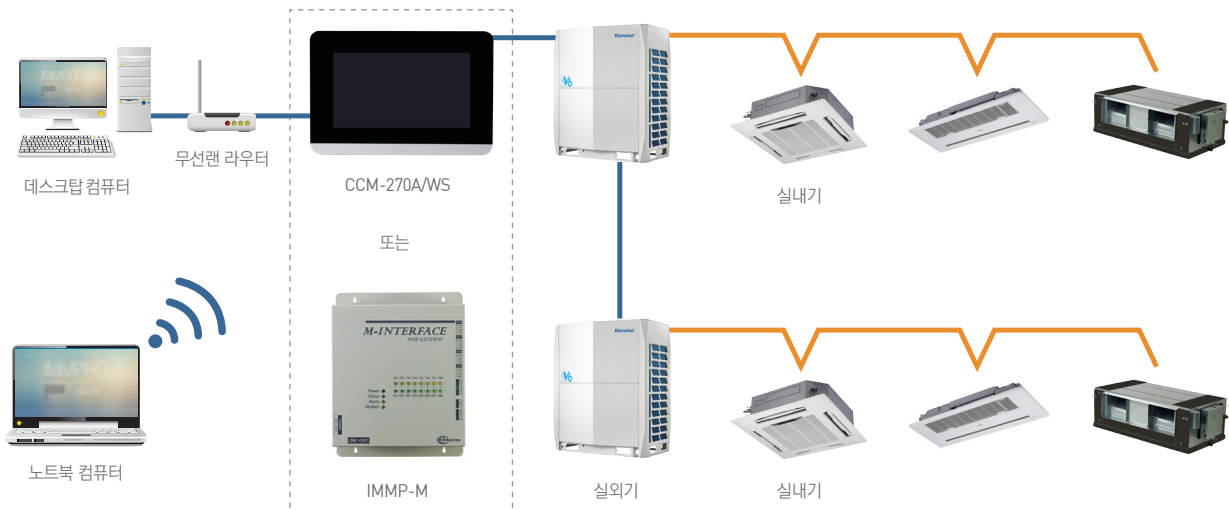
제품 도면 배치

PC 제어 주요 기능

모델명	IMM-Pro 소프트웨어 IMMP-S + IMM-Pro 게이트웨이 IMMP-M	IMM-Pro 소프트웨어 IMMP-S + 10.1인치 터치스크린 컨트롤러 CCM-270A/WS
	IMMP-S + IMMP-M	IMMP-S + CCM-270A/WS
최대 연결가능 실내기 수	2560 (IMMP-M 1대당 256대 연결)	3840 (CCM-270A/WS 1대당 384대 연결)
최대 연결가능 시스템 수	320 (IMMP-M 1대당 32대 연결)	480 (CCM-270A/WS 1대당 48대 연결)
운전/정지	○	○
운전 모드	○	○
0.5℃ 온도 설정	○	○
7단계 풍량 제어	○	○
휴일 설정	○	○
오토 스윙	○	○
시간 표시 기능	○	○
5단계 루버 방향 제어	○	○
그룹 제어	○	○
스케줄 기능	○	○
제품 도면 배치 기능	○	○
실내 온도 표시	○	○
전력 분배량 표시 기능*	○	○
운전 로그	○	○
원격 VPN 접속	○	○
LAN 접속	○	○

*전력 분배량 표시를 위해서는 디지털전력량계(DTS634)가 필요합니다.

시스템 구성도



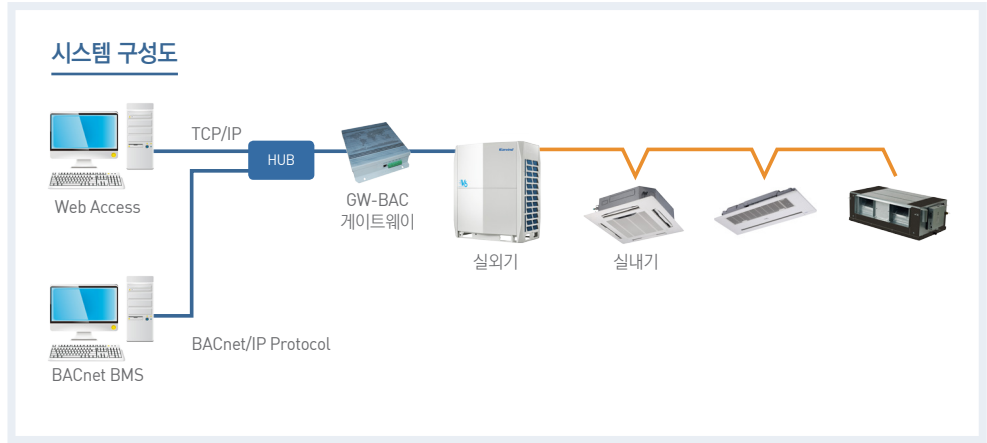
BACnet 게이트웨이

GW-BAC 게이트웨이는 BACnet 통신을 사용하는 빌딩 관리 시스템과 클라윈드 V6 제품을 연동하여 제어 및 모니터링 할 수 있습니다.



GW-BAC

- 최대 256대 실내기 연결 가능
- 최대 32개의 시스템 연결 가능
- 시스템 제어
- 실내기 모니터링
- 실외기 모니터링



Modbus 게이트웨이

GW-MOD 게이트웨이는 Modbus 통신을 사용하는 빌딩 관리 시스템과 클라윈드 V6 제품을 연동하여 사용할 수 있습니다.



GW-MOD

- 최대 64대 실내기 연결 가능
- 1개의 시스템 연결 가능
- 시스템 제어
- 실내기 모니터링
- 실외기 모니터링



LonWorks 게이트웨이

GW-LON 게이트웨이는 LonWorks 플랫폼의 빌딩 관리 시스템과 함께 클라윈드 V6 제품을 연동하여 제어 및 모니터링 할 수 있습니다.



GW-LON

- 최대 64대 실내기 연결 가능
- 최대 8개의 시스템 연결 가능
- 시스템 제어
- 실내기 모니터링
- 실외기 모니터링



데이터 컨버터

모바일 또는 클라우드 서버를 통해 시스템을 확인할 수 있어 접근이 쉬우며 언제 어디서든 시스템 모니터링 제어가 가능합니다.



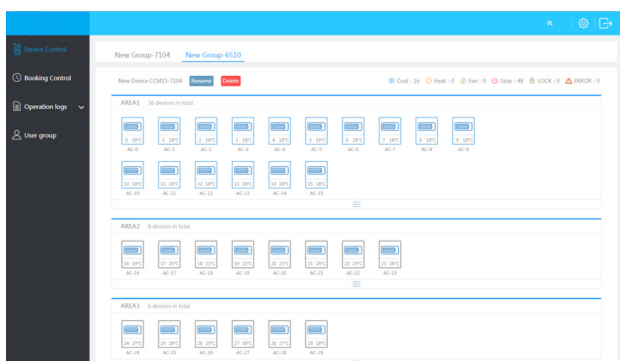
CCM-15A/N-E

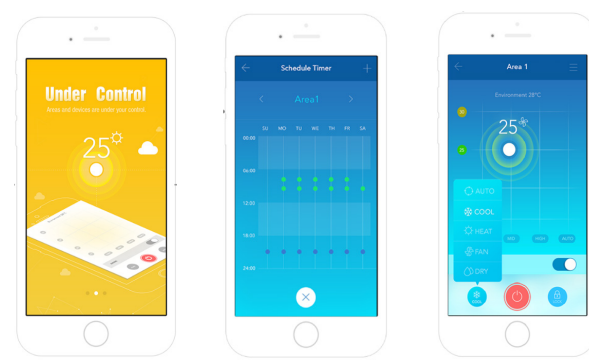
- 최대 64대 실내기 연결 가능
- 최대 8개의 시스템 연결 가능
- 시스템 제어
- 안드로이드, IOS 모두 지원

시스템 구성도




인터페이스 화면





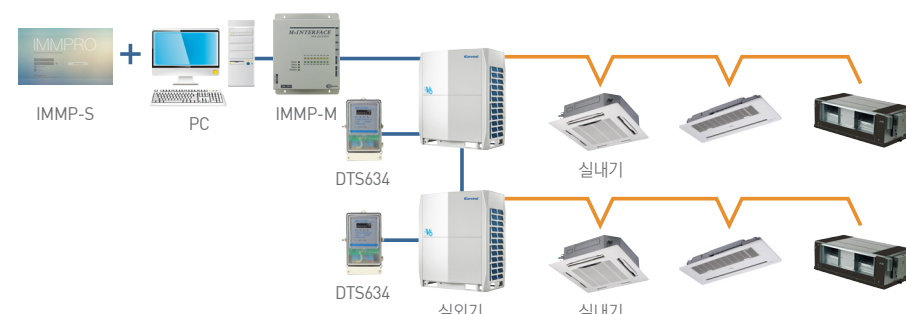
디지털 전력량계

디지털 전력량계는 각 실에서 사용한 전력량을 분배하여 클라우드 제어 시스템에 표시해주는 장치입니다.



DTS634

시스템 구성도

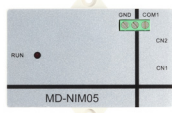





*전력 분배량 표시 기능이 있는 제어 시스템 필요

V6 멀티 에어컨 악세서리

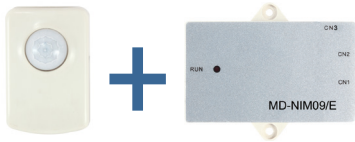
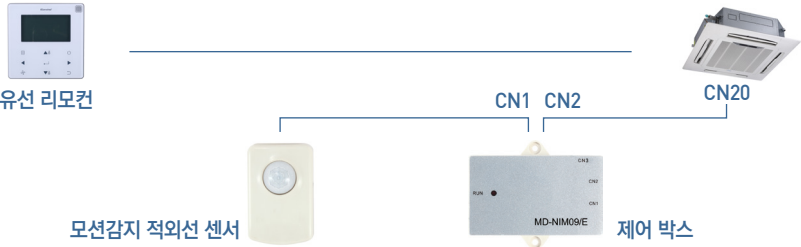
카드키 모듈

카드키 모듈은 실내기 전원 공급과 숙박 시설의 카드 전원 관리 시스템과 통합할 수 있게 하는 모듈입니다. 이 시스템은 고객이 방에서 카드키를 꽂아야만 가전 제품을 사용할 수 있도록 하여 에너지를 절약할 수 있습니다.

모델명	 MD-NIM05	 MD-NIM05B
설치 개략도	 <p>카드키 제어시스템, AC전자접촉기, CN20, CN2</p>	 <p>카드키 제어시스템, CN20, CN2</p>
자동 재시작 기능	O	O
크기(mm)	H15.5 x W86 x D72.8	H87 x W150 x D70
전원	5V DC (실내기 통해 공급)	

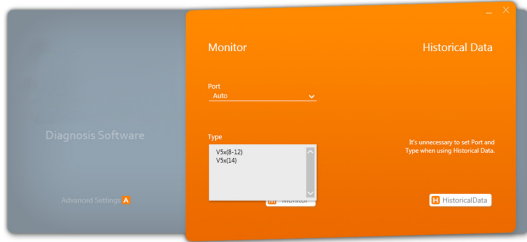
모션감지 적외선 센서 및 제어 박스

적외선 센서를 사용하여 움직임을 감지하는 모션감지 센서는 방에 사람 존재 유무에 따라 자동으로 실내기가 켜지거나 꺼집니다. 모션 감지 센서는 호텔, 회의실 등에 적합하며 에너지 소비를 최소화할 수 있도록 도와줍니다.

모델명	 <p>모션감지 적외선 센서 + 제어 박스 MD-NIM09</p>
설치 개략도	 <p>유선 리모컨, 모션감지 적외선 센서, 제어 박스, CN1, CN2, CN20</p>
크기(mm)	H15.5 x W86 x D72.8
전원	5V DC (실내기 통해 공급)

V6 서비스 진단 소프트웨어

클라윈드 V6 진단 소프트웨어는 시스템을 모니터링하여 제품 상태 및 운전 데이터 이력을 확인하여 문제를 진단하는데 사용됩니다. 보다 쉽게 시스템 문제를 진단할 수 있어 서비스 작업 시 보다 유용하게 사용할 수 있습니다.



MCAC-DIAG-B

주요 기능

최대 64대 실내기 연결 가능

최대 1개의 시스템 연결 가능

시스템 제어

실내기 모니터링

실외기 모니터링

에러 코드 확인 및 문제해결

시스템 구성도

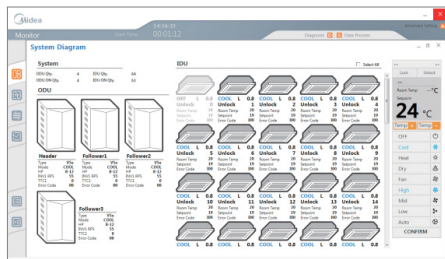


서비스진단 소프트웨어 (MCAC-DIAG-B)

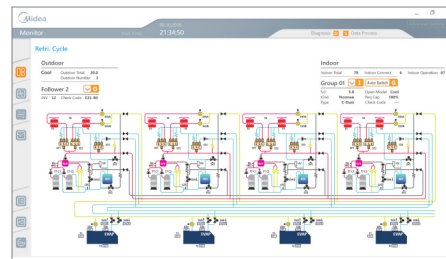
실외기

실내기

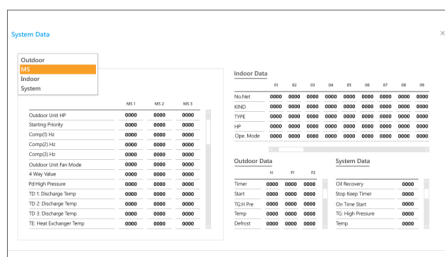
제품 상태 확인



시스템 냉매 계통도



시스템 운전 데이터



운전 그래프



V6 멀티 에어컨 공조기 키트

공조기 키트

공조기 키트는 실내기 PCB, 팽창 밸브, 온도 센서, 실내기 리모컨으로 구성되어 있어 실외기와 공조기 시스템 구성 시 보다 쉽게 시스템을 꾸밀 수 있습니다. 최대 4대까지 공조기 키트 연결이 가능하여 작은 용량부터 대용량까지 적용 가능합니다.



공조기 키트 사양

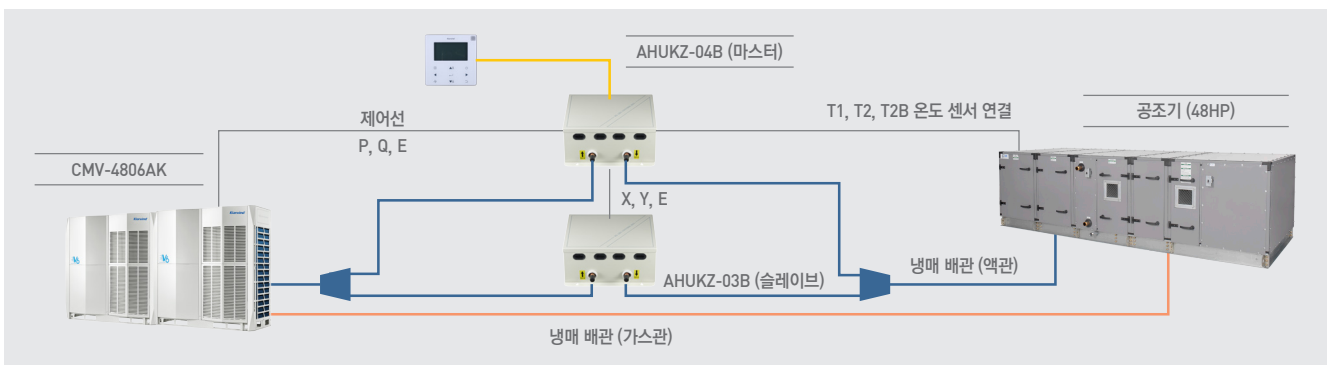
모델명	AHUKZ-01B	AHUKZ-02B	AHUKZ-03B	AHUKZ-04B	AHUKZ-05B	
용량 사용 범위	HP	3.2~6.0	8.0~12.0	14.0~20.0	24.0~30.0	32.0~40.0
전원	-	220V-1Ph-60Hz				
냉매	-	R410A				
액냉매 배관 직경	mm	Ø9.5	Ø12.7	Ø15.9	Ø19.1	Ø19.1
실내기 풍량 범위	CMH	1,400 ~ 2,700	3,000 ~ 4,500	5,400 ~ 7,500	8,200 ~ 11,500	13,400 ~ 15,000
크기	mm	W350 x H150 x D375				

실내기 용량(kW)	주배관	
	액관	분배기
20 < A < 46	Ø12.7	KQZHD-01K
46 ≤ A < 66	Ø15.9	KQZHD-02K
66 ≤ A < 135	Ø19.1	KQZHD-03K
135 ≤ A	Ø22.2	KQZHD-04K

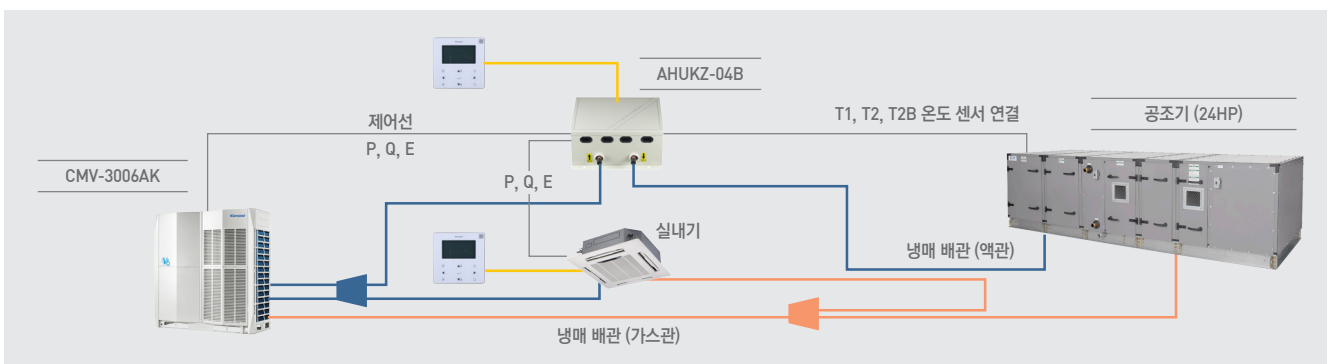
* A : 실내기 용량(kW)

공조기 시스템 어플리케이션

공조기 키트 멀티 연결

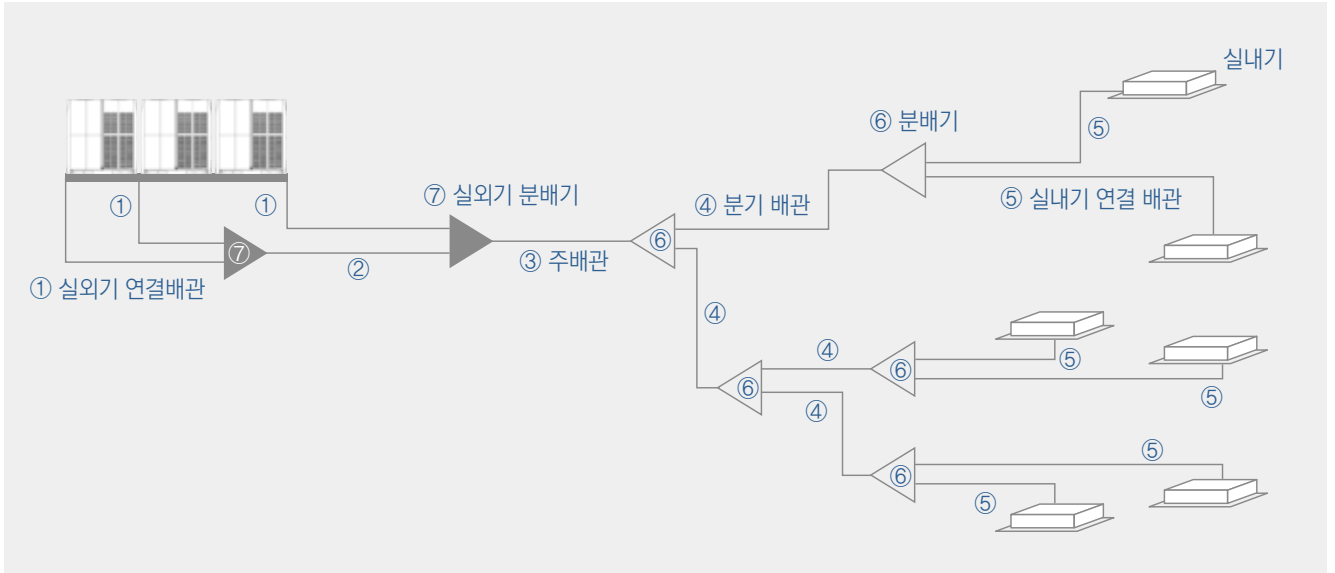


공조기+실내기 혼합 연결



V6 멀티 에어컨 냉매 배관 선정

냉매 배관 계통도



실외기 연결배관 (①)

실외기 용량 코드(HP)	가스관	액관
8 ~ 10HP	Ø25.4	Ø12.7
12HP	Ø28.6	Ø15.9
14 ~ 16HP	Ø31.8	Ø15.9
18 ~ 24HP	Ø31.8	Ø19.1
26 ~ 28HP	Ø31.8	Ø22.2
30 ~ 32HP	Ø38.1	Ø22.2

실외기 사이 연결배관 (②)

실외기 용량 코드 (HP)	가스관	액관
-	Ø41.3	Ø22.2

주배관 크기(냉매 배관≥90m 이상) 및 분배기 모델 (③, ⑥)

실외기 총 용량 코드(HP)	가스관	액관	분배기 모델
8HP	Ø22.2	Ø12.7	KQZHN-02K
10HP	Ø25.4	Ø12.7	
12 ~ 14HP	Ø28.6	Ø15.9	KQZHN-03K
16HP	Ø31.8	Ø15.9	
18 ~ 24HP	Ø31.8	Ø19.1	KQZHN-04K
26 ~ 34HP	Ø38.1	Ø22.2	
36 ~ 54HP	Ø41.3	Ø22.2	KQZHN-05K
56 ~ 66HP	Ø44.5	Ø22.2	
68 ~ 82HP	Ø54.0	Ø25.4	KQZHN-06K
84 ~ 96HP	Ø54.0	Ø28.6	KQZHN-07K

* 냉매 배관 길이 90m 미만은 설치 매뉴얼 참조

분기 배관 크기 및 분배기 모델 (④, ⑥)

실내기 총 용량(kW)	가스관	액관	분배기 모델
$Q < 16.8$	Ø15.1	Ø9.5	KQZHN-01K
$16.8 \leq Q < 22.4$	Ø19.1	Ø9.5	
$22.4 \leq Q < 33.0$	Ø22.2	Ø9.5	KQZHN-02K
$33.0 \leq Q < 47.0$	Ø28.6	Ø12.7	KQZHN-03K
$47.0 \leq Q < 71.0$	Ø28.6	Ø15.9	
$71.0 \leq Q < 104.0$	Ø31.8	Ø19.1	KQZHN-04K
$104.0 \leq Q < 154.0$	Ø38.1	Ø19.1	
$154.0 \leq Q < 180.0$	Ø41.3	Ø19.1	KQZHN-05K
$180.0 \leq Q < 245.0$	Ø44.5	Ø22.2	
$245.0 \leq Q < 269.0$	Ø54.0	Ø25.4	KQZHN-06K
$269.0 \leq Q$	Ø54.0	Ø28.6	KQZHN-07K

* Q : 분기 이후 실내기 용량 합(kW)

실내기 연결 배관 크기 (⑤)

실내기 용량(kW)	연결 배관 길이 ≤10m		연결 배관 길이 >10m	
	가스관	액관	가스관	액관
$Z \leq 4.5$	Ø12.7	Ø6.4	Ø15.1	Ø9.5
$5.6 \leq Z$	Ø15.9	Ø9.5	Ø19.1	Ø12.7

* Z : 실내기 용량 (kW)

실외기 분배기 (⑦)

실외기 연결 수량	분배기 모델
2대	KQZHW-02N1E
3대	KQZHW-03N1E



캐리어에어컨

Klarwind

AUTEC GROUP

구입문의

전국어디서나 1588-8855

서비스문의

전국어디서나 1588-8866

- 인터넷 홈페이지 www.carrier.co.kr ■ 인터넷 쇼핑몰 www.carriermall.co.kr
- 본 카탈로그의 내용은 2019년 6월 기준이며, REVISION NO.는 CLK190607-030입니다.
- 본 카탈로그의 내용은 품질 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 본 카탈로그를 받아보신 고객께서는 제품주문 시 REVISION NO. 및 제작일자를 당사로 알려 주십시오.
- 본 카탈로그는 재활용 가능한 용지를 사용하였습니다.