



INVISIBLE

*Mini-Split Air Conditioner
12,000 - 60,000 BTU/H Concealed Model
MCD R32 Series 50Hz*

TRANE
TECHNOLOGIES



7 YEAR
Compressor
Warranty

2 YEAR
Parts
Warranty

 **Copper**
Condenser Coil

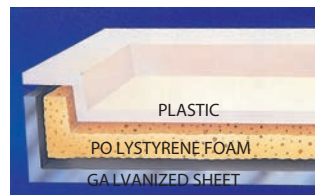
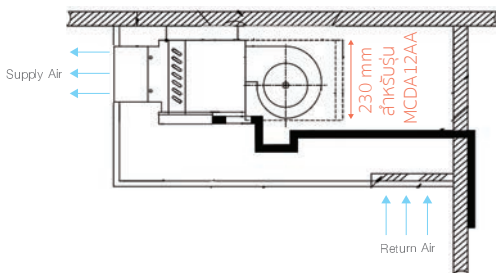
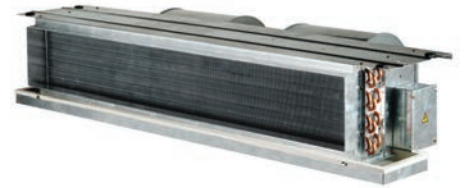


Invisible

Concealed Type

12,000-60,000 Btu/h

MCD Series 50Hz



Fan Coil Unit

- มีให้เลือกครบตั้งแต่ขนาด 12,000 บีทียู จนถึง 60,000 บีทียู
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็ก แบบคอยล์เปลือยที่ได้รับการออกแบบมาอย่างดีเพื่อใช้งานซ่อนในฝ้า ติดตั้งง่าย ในเนื้อที่จำกัดในฝ้าเพดาน

- ดีไซน์ใหม่ ขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการติดตั้ง โดยเฉพาะรุ่น 30,000 ถึง 36,000 บีทียู ที่มีความสูงเพียง 30 เซนติเมตร
- เหมาะกับการใช้งานแบบ Free Blow หรือ ต่อก่อลมสั้น (Low Static Application)

Control Options for Invisible



Mini-display & LCD Wireless Remote Control (024-1132)



LCD Wired Control (690416300001)



Room Thermostat



Trane Wall Thermostat II (Option)

เทอร์โมสแตทแบบติดผนัง (Wall Thermostat II) ของทรานใช้ควบคุมการปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ ปรับตั้งอุณหภูมิตั้งแต่ 15 - 30 องศาเซลเซียส แสดงการทำงานของคอมเพรสเซอร์ และมีตัวรับสัญญาณจากรีโมทไร้สาย



Condensate Drain Pump (Option)

ปั๊มน้ำขนาดเล็กของทราน สำหรับติดตั้งกับชุดปลาลมเย็นของเครื่องปรับอากาศหรือคอยล์คอยล์น้ำเย็นแบบติดกำแพง ติดเพดาน และตั้งพื้นซึ่งชุดปั๊มน้ำประกอบด้วยส่วนของปั๊มน้ำ และส่วนควบคุมระดับน้ำ (เหมาะสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาด 1-5 ตัน)

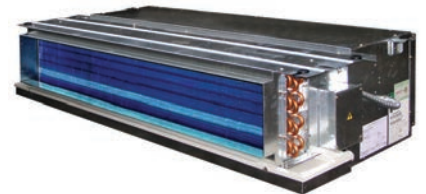
*ควรคำนวณปริมาณการไหลของน้ำทิ้งตามระยะท่อดูดและท่ออัดตามความเป็นจริง (อ้างอิงคู่มือการใช้งาน) เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม

Invisible

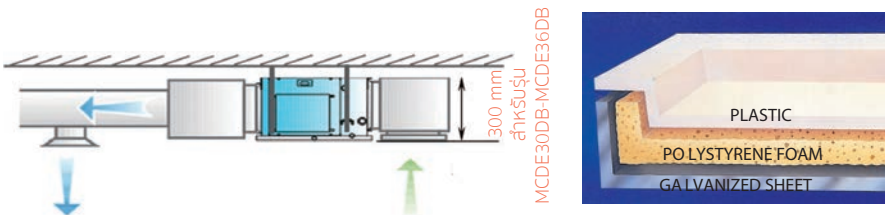
Concealed Type

30,000-60,000 Btu/h

MCD Series 50 Hz



- สามารถขับเคลื่อนด้วยความเร็วต่ำ พร้อม Return Air Plenum ช่วยให้การ ทำงานเงียบสนิทยิ่งขึ้น
- เลือกปรับระดับความเร็วลมได้หลายระดับ โดยมีระดับความเร็วลม Extra High ให้ได้ เลือกใช้ในกรณีที่ต้องการความเร็วลมสูง
- คอยล์ทำความเย็นเคลือบสาร Hydrophillic ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อนได้ดียิ่งขึ้น
- ทุกรุ่นมีขีดความสามารถในการทำ ความเย็นได้เต็มมีทิวและมีประสิทธิภาพในการ ประหยัดไฟสูง
- มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีความลาดชันเป็นพิเศษ พร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มีประสิทธิภาพ สูงในการระบายน้ำทิ้ง
- ถาดน้ำทิ้งดีไซน์พิเศษที่ผลิตจากพลาสติก คุณภาพสูง ทนทาน ไม่แตกหักง่าย



Fan Coil Unit

- มีให้เลือกครบตั้งแต่ขนาด 30,000 บีทียู จนถึง 60,000 บีทียู
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็ก แบบคอยล์เปลือยที่ได้รับการออกแบบมา อย่างดีเพื่อใช้งานซ่อนในฝ้า ติดตั้งง่าย ในเนื้อที่จำกัดในฝ้าเพดาน
- ดีไซน์ใหม่ ขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการติดตั้ง โดยเฉพาะรุ่น 30,000 ถึง 36,000 บีทียู ที่มีความสูงเพียง 30 เซนติเมตร
- เหมาะกับการใช้งานแบบต่อท่อลมยาว (High Static Application)

Condensing Unit

- แผงระบายความร้อนชนิด Aluminium Fin ที่ได้รับการออกแบบให้ทำงานได้ดี
- คอนเดนซิ่งยูนิทได้รับการออกแบบให้ มีขนาดกะทัดรัด สามารถติดตั้งได้ทุกที่ แม้ในเนื้อที่จำกัดและมีประสิทธิภาพสูง ในการระบายความร้อน
- มี Shut-off Valve
- Terminal Block ในคอนเดนซิ่งเป็นชนิด ไม่ลามไฟ และผ่านมาตรฐาน IEC60335-2-40
- รับประกันอะไหล่คอมเพรสเซอร์ 7 ปี และอะไหล่อื่นๆ 2 ปี

อุปกรณ์พิเศษ (Option)

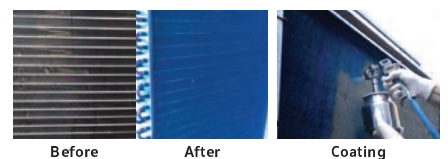
- ส่วนระบายความร้อนแบบ Blue Fin และ Copper Fin พร้อมด้วย Stainless Casing

ประสิทธิภาพสูง สำหรับป้องกันการกัดกร่อนบริเวณพื้นที่ที่การกัดกร่อนสูง เช่น ริมหะเล

- 45° Discharge Grille ส่วนระบายความร้อนแนวเฉียง 45° เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนแม้ในพื้นที่จำกัด



สารป้องกันการกัดกร่อน (Option)



TR-DTM ช่วยชะลอการพุกร่อนของคอยล์จากการใช้งานในสภาวะการกัดกร่อน เช่น ชายทะเล หรือสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านการทดสอบ Salt-Spray Test ตามมาตรฐาน ASTM B117 มากกว่า 5,000 -10,000 ชั่วโมง

Product Specifications (Free Blow)

Model	Indoor Unit		MCDE12AA	MCDE18AA	MCDE24AA	MCDE30EB	MCDE36EB	MCDE42EB	MCDE48EB	MCDE60EB	
	Outdoor Unit		TTKE12HB	TTKE18HB	TTKE24HB	TTKE30KB	TTKE36KB	TTKE42KD	TTKE48KD	TTKE60KD	
Electrical Data	Power Supply	V/ph/Hz	220-240/1/50								
Performance Data	Cooling Capacity	Btu/h	12,000	18,000	24,000	30,000	36,000	42,000	48,000	60,000	
	Airflow	CFM	400	600	800	1,000	1,200	1,400	1,600	2,000	
Indoor Units											
Fan Motor	RLA	A	0.49	0.49	0.58	1.25	1.38	1.45	1.45	1.45	
Dimensions	H x W x D	mm	230x94x445	260x94x445	260x1,098x445	300x1,150x600	300x1,251x610	394x1,251x711	408x1,098x745	408x1,251x745	
Weight	kg		20	23	26	36	40	40	49	55	
Outdoor Units											
Expansion Device											
Compressor											
Type											
Rotary											
Fan Motor	RLA	A	3.9	6.1	8.0	11.6	12.5	4.5	5.0	8.9	
Dimensions	RLA x Qty	A	0.33	0.48	0.48	0.90	0.50	0.50	1.65	0.75x 2	
Dimensions	H x W x D	mm	540 x 763 x 257	596 x 818 x 303	649x,841 x 334	795 x 1,018 x 360					
Weight	kg		30	42	50	82	82	86	90	100	
Piping Connection Type											
Shut-off Valve Flare Connection											
Refrigerant Pipe Size	Liquid	in	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
Refrigerant Pipe Size	Suction	in	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
Refrigerant	R32										

Note: 1. Capacity is rated at ARI conditions of 80°/67° FDB/FWB for Indoor & 95° FDB for Outdoor.
 2. Outdoor unit dimensions depth is not included the dimensions of units legs.
 3. Ⓞ Certified TIS 2134-2553 for 12,000 – 36,000 Btu/h models.
 4. Product design and specification are subjected to change without prior notice.

Product Specifications (Ducted)

Model	Indoor Unit		MCDE30DB	MCDE36DB	MCDE42DB	MCDE48DB	MCDE60DB
	Outdoor Unit		TTKE30KB	TTKE36KB	TTKE42KD	TTKE48KD	TTKE60KD
Electrical Data	Power Supply	V/ph/Hz	220-240/1/50				
Performance Data	Cooling Capacity	Btu/h	30,000	36,000	42,000	48,000	60,000
	Airflow	CFM	1,000	1,200	1,400	1,600	2,000
Indoor Unit							
Fan Motor	RLA	A	1.90	1.85	1.85	3.46	3.53
Dimensions	H x W x D	mm	300x1,150x600	300x1,251x610	394x1,251x711	408x1,098x745	408x1,251x745
Weight	kg		36	40	40	49	55
Outdoor Unit							
Expansion Device							
Capillary Tube							
Rotary							
Compressor	Type						
Rotary							
Fan Motor	RLA	A	11.6	12.5	4.5	5.0	8.9
Dimensions	RLA	A	0.90	0.50	0.50	1.65	0.75x2
Dimensions	H x W x D	mm	795 x 1,018 x 360				
Weight	kg		82	82	86	90	100
Piping Connection Type							
Shut-off Valve Flare Connection							
Refrigerant Pipe Size	Liquid	in	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Refrigerant Pipe Size	Suction	in	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Refrigerant	R32						

Note: 1. Capacity is rated at ARI conditions of 80°/67° FDB/FWB for Indoor & 95° FDB for Outdoor.
 2. Outdoor unit dimensions depth is not included the dimensions of units legs.
 3. Ⓞ Certified TIS 2134-2553 for 12,000 – 36,000 Btu/h models.
 4. Product design and specification are subjected to change without prior notice.



TRANE



บริษัท บี.เค.แอร์ซัพพลาย จำกัด
 611,613 ถนนพระราม3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 T: 02-284-2826 02-294-5260 02-294-5261 02-294-2972 F: 02-294-2973
 email: bkairsupply@hotmail.com LINE ID: bkairsupply.com



ข้อมูลเพิ่มเติม