

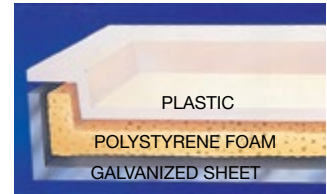
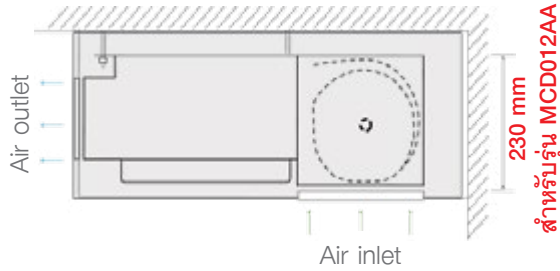
Illusion & Insight

*Minisplit Air Conditioner
12,000 - 60,000 Btu/h Concealed Model
MCD Series 50 Hz*





Illusion



Illusion Concealed Type 12,000-36,000 Btu/h MCD Series 50 Hz

Fan Coil Unit

- มีให้เลือกครบตั้งแต่ขนาด 12,000 บีทียู จนถึง 36,000 บีทียู
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็ก แบบคอยล์เปลือยที่ได้รับการออกแบบ มาอย่างดีเพื่อให้ในงานซ่อนในฝ้า ติดตั้งง่ายในเนื้อที่จำกัดในฝ้าเพดาน
- ดีไซน์ใหม่ ขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการ ติดตั้งโดยเฉพาะรุ่น 30,000 ถึง 36,000 บีทียู **ที่มีความสูงเพียง 30 เซนติเมตร**
- เหมาะกับการใช้งานแบบ Free Blow หรือ ต่อก่อลมสั้น (Low Static Application)
- สามารถขับเคลื่อนลมด้วยความเร็วต่ำ พร้อม Return Air Plenum ช่วยให้การ ทำงานเงียบสนิทยิ่งขึ้น (ตั้งแต่รุ่น 30,000 ขึ้นไป มี Return Air Plenum เป็น อุปกรณ์มาตรฐาน)
- สามารถเลือกปรับระดับความเร็วลมได้ หลายระดับ โดยเฉพาะรุ่น 30,000 บีทียู ขึ้นไป ที่มีระดับความเร็วลม Extra High ให้เลือกใช้ในกรณีที่ต้องการความเร็วลม สูงเป็นพิเศษ



- ทุกรุ่นมีขีดความสามารถในการทำความ เย็นได้เต็มบีทียูและมีประสิทธิภาพใน การประหยัดไฟสูง
- สำหรับรุ่น 12,000, 18,000 และ 24,000 บีทียู สามารถใช้ได้กับระบบ Multisplit System

- มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีความลาดชันเป็น พิเศษพร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มี ประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง
- ท่อน้ำทิ้งดีไซน์พิเศษที่ผลิตจากพลาสติก คุณภาพสูง ทนทาน ไม่แตกหักง่าย

Control Options for Illusion and Insight



Trane Wall Thermostat II (Option)

เทอร์โมสตัทแบบติดผนัง (Wall Thermostat II) ของเทรนใช้ควบคุมการปรับความเร็ว พัดลมได้ 3 ระดับ ปรับตั้งอุณหภูมิตั้งแต่ 15 - 30 องศาเซลเซียส แสดงการทำงานของ คอมเพรสเซอร์ และมีตัวรับสัญญาณจาก รีโมทไร้สาย

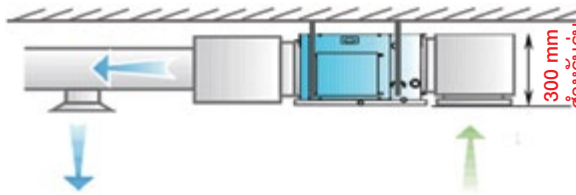


Condensate Drain Pump (Option)

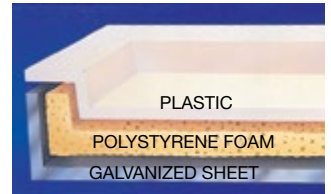
ปั๊มน้ำขนาดเล็กของเทรน สำหรับติดตั้งกับชุด เป่าลมเย็นของเครื่องปรับอากาศหรือคอยล์น้ำ เย็นแบบติดกำแพง ติดเพดาน และตั้งพื้น ซึ่ง ชุดปั๊มน้ำประกอบด้วยส่วนของปั๊มน้ำและส่วน ควบคุมระดับน้ำ

*ควรคำนวณปริมาณการไหลของน้ำทิ้งตามระยะท่อดูดและท่ออัดตามความ เป็นจริง (อ้างอิงคู่มือการใช้งาน) เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม

Insight



300 mm สำหรับรุ่น MCD030DB - MCD036DB



Insight Concealed Type 30,000-60,000 Btu/h MCD Series 50 Hz

Fan Coil Unit

- มีให้เลือกครบตั้งแต่ขนาด 30,000 บีทียู จนถึง 60,000 บีทียู
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็กแบบคอยล์เปลือยที่ได้รับการออกแบบมาอย่างดีเพื่อใช้ในงานซ่อนในฝ้า ติดตั้งง่ายในเนื้อที่จำกัดในฝ้าเพดาน
- ดีไซน์ใหม่ ขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการติดตั้งโดยเฉพาะรุ่น 30,000 ถึง 36,000 บีทียู ที่มีความสูงเพียง 30 เซนติเมตร
- เหมาะกับการใช้งานแบบต่อท่อลมยาว (High Static Application)
- สามารถขับเคลื่อนลมด้วยความเร็วต่ำ พร้อม Return Air Plenum ช่วยให้การทำงานเงียบสนิทยิ่งขึ้น
- เลือกปรับระดับความเร็วลมได้หลายระดับ โดยมีระดับความเร็วลม Extra High ให้เลือกใช้ในกรณีที่ต้องการความเร็วลมสูงเป็นพิเศษ



- คอยล์ทำความเย็น เคลือบสาร Hydrophillic ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อนได้ดียิ่งขึ้น
- ทุกรุ่นมีขีดความสามารถในการทำ ความเย็นได้เต็มบีทียูและมีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูง

- มีฉนวนรองน้ำทิ้งที่มีความลาดชันเป็นพิเศษพร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มี ประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง
- ท่อน้ำทิ้งดีไซน์พิเศษที่ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนทาน ไม่แตกหักง่าย

Condensing Unit

- แผงระบายความร้อนชนิด Aluminium Fin ที่ได้รับการออกแบบให้ทำงานได้ดี
- คอนเดนซิ่งยูนิตได้รับการออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด สามารถติดตั้งได้ทุกสถานที่แม้ในเนื้อที่จำกัดและมีประสิทธิภาพสูงในการระบายความร้อน
- มี Shut-off Valve
- รับประกันคอมเพรสเซอร์ 1 ปี

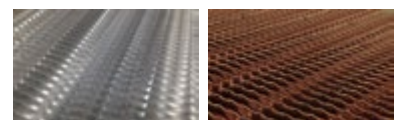
อุปกรณ์พิเศษ

- ส่วนระบายความร้อนแบบ Blue Fin และแบบ Copper fin พร้อมด้วย Stainless Casing

- ประสิทธิภาพสูงสำหรับป้องกันการกัดกร่อนบริเวณพื้นที่ที่มีการกัดกร่อนสูง เช่น ริมทะเล
- 45° Discharge Grille ส่วนระบายความร้อนแนวเฉียง 45 องศา เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนแม้ในพื้นที่จำกัด



Aeriscoat R (Option)



Before Coated After Coated & Curing

Aeriscoat R สารกำจัดและป้องกันจุลินทรีย์ไบโอฟิล์มและการเกาะของฝุ่นได้ในหนึ่งเดียวตามมาตรฐานของ US และ CSIRO ด้วยประสิทธิภาพยาวนานถึง 5 ปี, ลดความถี่การบำรุงรักษา และใช้ได้กับคอยล์ร้อนและคอยล์เย็นโดยเฉพาะในพื้นที่ที่ลุ่ม ร้อนชื้น ชายทะเล โรงงาน โรงแรม ฯลฯ

Illusion Product Specifications

Models	Indoor unit	MCD012AA	MCD018AA	MCD018AA	MCD024AA	MCD030EB	MCD036EB	MCD036EB	MCD036EB
Outdoor unit	TTK512QB	TTK515QB	TTK518QB	TTK518QB	TTK518QB	TTK530QB	TTK530QB	TTK530QB	TTK536QB
Electrical Data									
Power Supply	V/ph/Hz								
Capacity	Btu/h	12,000	15,000	18,000	20,200	24,000	30,000	33,000	380-415/3/50
Nominal Airflow	cfm	400	600	600	800	800	1,000	1,200	36,000
Indoor Units									
Expansion Device									
Fan Motor									
Type									
Number Used	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RLA/LRA	A	0.49/0.71	0.49/0.71	0.58/0.79	0.58/0.79	0.58/0.79	1.27/1.96	1.38/1.94	1.38/1.94
H x W x D	mm	230x946x445	260x946x445	260x946x445	260x946x445	260x1,098x625	300x1,251x625	300x1,251x625	300x1,251x625
Weight	kg	20	23	23	26	26	37	41	41
Outdoor Units									
Compressor									
Type									
RLA/LRA	A	5.3/29.0	7.1/35.0	8.4/43.0	8.4/43.0	10.8/59.0	14.2/85.0	14.2/85.0	15.8/79.0
Fan Motor									
Type									
RLA/LRA	A	0.54/0.93	0.54/0.93	0.54/0.93	0.54/0.93	0.88/1.79	0.88/1.79	0.88/1.79	1.03/1.79
H x W x D	mm	585x830x330	585x830x330	585x830x330	585x830x330	585x830x330	692x830x330	692x830x330	795x1,018x360
Weight	kg	41	52	54	54	60	61	61	83
Piping Connection Type									
Shut-off Valve Flare Connection Type									
Liquid									
Refrigerant / Charge									
Refrigerant / Charge									
TIS 2134-2553									

- Dimension ตั้งแต่รุ่น 30,000-60,000 Btu/h รวม Return Air Plenum
- ผลการทดสอบภายใต้มาตรฐาน (ARI) ที่ภาระ 80°F - DB / 67°F - WB Indoor & 95°F - DB Outdoor
- Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมท่อตั้ง แต่ความสูงรวมท่อตั้ง
- รายละเอียดผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแบบได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Insight Product Specifications

Models	Indoor unit	MCD030DB	MCD036DB	MCD036DB	MCD048DB	MCD048DB	MCD060DB	MCD060DB
Outdoor unit	TTK530QB	TTK530QB	TTK536QB	TTK536QB	TTK042QD	TTK048QD	TTK048QD	TTK060QD
Electrical Data								
Power Supply	V/ph/Hz							
Nominal Capacity	Btu/h	30,000	33,000	36,000	42,000	50,000	53,000	60,000
Nominal Airflow	cfm	1,000	1,200	1,200	1,600	1,600	2,000	2,000
Indoor Units								
Expansion Device								
Fan Motor								
Type								
Number Used	1	1	1	1	1	1	1	1
RLA/LRA	A	1.98/5.28	2.20/5.77	2.20/5.77	3.33/5.08	3.33/5.08	4.30/6.98	4.30/6.98
H x W x D	mm	300x1,098x625	300x1,251x625	300x1,251x625	408x1,251x759	408x1,251x759	408x1,251x759	408x1,251x759
Weight	kg	37	41	41	54	49	55	55
Outdoor Units								
Compressor								
Type								
RLA/LRA	A	14.2/85.0	14.2/85.0	15.8/79.0	5.9/43.0	7.9/59.0	9.0/59.0	10.0/74.0
Fan Motor								
Type								
(RLA/LRA) x No. Use								
H x W x D	mm	692x830x330	692x830x330	795x1,018x360	795x1,018x360	795x1,018x360	795x1,018x360	795x1,018x360
Weight	kg	61	61	83	81	87	87	92
Piping Connection Type								
Shut-off Valve Flare Connection Type								
Liquid								
Refrigerant / Charge								
Refrigerant / Charge								
TIS 2134-2553								

- Dimension ตั้งแต่รุ่น 30,000-60,000 Btu/h รวม Return Air Plenum
- ผลการทดสอบภายใต้มาตรฐาน (ARI) ที่ภาระ 80°F - DB / 67°F - WB Indoor & 95°F - DB Outdoor
- Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมท่อตั้ง แต่ความสูงรวมท่อตั้ง
- รายละเอียดผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแบบได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Trane optimizes the performance of home and buildings around the world. A business of Ingersoll Rand, the leader in creating and sustaining safe, comfortable, and energy efficient environments, Trane offers a broad portfolio of advance controls and HVAC systems, comprehensive building services, and parts. For more information, visit www.tranethailand.com

ทราน (ประเทศไทย)
 เลขที่ 1126/2 ชั้น 30-31 อาคารวานิช 2 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 ☎ 0-2704-9999

