

**Illusion Product Specifications**

Models	MCD012AA TKK512LB	MCD018AA TKK515LB	MCD018AA TKK518LB	MCD024AA TKK524LB	MCD030EB TKK530KB	MCD036EB TKK536KB	MCD042EB TKK042KD	MCD048EB TKK048KD	MCD060EB TKK060KD
Indoor unit									
Outdoor unit									
Power Supply	V/ph/Hz								
Capacity	Btu/h	12,000	15,000	18,000	20,200	24,000	30,000	36,000	42,000
Performance Data	cfm	400	600	800	800	800	1,000	1,200	1,600
Indoor Units	Capillary Tube								
Expansion Device	Permanent Split Capacitor								
Fan Motor	Permanent Split Capacitor								
Type	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Number Used	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RLA/LRA	0.49/0.71	0.49/0.71	0.58/0.79	0.58/0.79	0.88/1.19	0.88/1.19	1.27/1.96	1.38/1.94	1.56/3.01
H x W x D	230x94x64x45	260x94x64x45	260x109x84x45	260x109x84x45	300x109x84x45	300x109x84x45	300x1251x625	300x1251x625	408x1251x759
Weight	23	23	26	26	37	41	41	49	55
Drain Connection Size	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Outdoor Units	Rotary								
Compressor	Permanent Split Capacitor								
Fan Motor	Permanent Split Capacitor								
Type	A	A	8.4/43.0	8.4/43.0	10.8/59.0	14.2/85.0	15.8/79.0	15.8/79.0	15.8/79.0
Dimensions	0.54/0.93	0.54/0.93	0.54/0.93	0.54/0.93	0.88/1.19	0.88/1.19	1.03/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79
H x W x D	585x630x330	585x630x330	585x630x330	585x630x330	692x830x330	692x830x330	795x1018x360	795x1018x360	795x1018x360
Weight	41	52	54	54	61	61	81	81	87
Piping Connection Type	Shut-off Valve Flare Connection Type								
Refrigerant Pipe Size	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Refrigerant / Charge	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8
TIS 2134-2553 Mark	R22/1.3	R22/1.4	R22/1.8	R22/2.3	R22/2.0	R22/2.0	R22/2.3	R22/2.3	R22/3.3

1. Dimension คือพื้นที่ 30,000-60,000 Btu/h จาก Return Air Plenum
2. ค่าระงับความชื้นที่อุณหภูมิห้อง (AHL) ที่ภาระ 80°F - DB / 67°F - WB Indoor & 95°F - DB Outdoor
3. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและสูงรวมกันไม่รวมขาตั้ง แต่คำนวณรวมขาตั้ง
4. รายละเอียดผลิตภัณฑ์สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ของ Trane Thailand

**Insight Product Specifications**

Models	MCD030DB TKK530KB	MCD036DB TKK536KB	MCD042DB TKK042KD	MCD048DB TKK048KD	MCD060DB TKK060KD
Indoor unit					
Outdoor unit					
Power Supply	V/ph/Hz				
Performance Data	Btu/h	30,000	33,000	36,000	42,000
Indoor Units	Capillary Tube				
Expansion Device	Permanent Split Capacitor				
Fan Motor	Permanent Split Capacitor				
Type	1	1	1	1	1
Number Used	1	1	1	1	1
RLA/LRA	1.98/5.28	2.20/5.77	2.20/5.77	3.33/5.08	4.30/6.98
H x W x D	300x109x625	300x1251x625	300x1251x625	408x1098x759	408x1251x759
Weight	37	41	41	49	55
Drain Connection Size	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Outdoor Units	Rotary				
Compressor	Permanent Split Capacitor				
Fan Motor	Permanent Split Capacitor				
Type	A	A	15.8/85.0	15.8/85.0	15.8/85.0
Dimensions	0.88/1.79	0.88/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79
H x W x D	692x830x330	692x830x330	795x1018x360	795x1018x360	795x1018x360
Weight	61	61	83	87	87
Piping Connection Type	Shut-off Valve Flare Connection Type				
Refrigerant Pipe Size	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Refrigerant / Charge	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
TIS 2134-2553 Mark	R22/2.0	R22/2.0	R22/2.3	R22/2.3	R22/3.3

1. Dimension คือพื้นที่ 30,000-60,000 Btu/h จาก Return Air Plenum
2. ค่าระงับความชื้นที่อุณหภูมิห้อง (AHL) ที่ภาระ 80°F - DB / 67°F - WB Indoor & 95°F - DB Outdoor
3. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและสูงรวมกันไม่รวมขาตั้ง แต่คำนวณรวมขาตั้ง
4. รายละเอียดผลิตภัณฑ์สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ของ Trane Thailand



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](http://www.tranethailand.com)

ทราน (ประเทศไทย)  
เลขที่ 1126/2 ชั้น 30-31 อาคารวานิช 2 ถนนพหลโยธิน แขวงมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10400  
☎ 0-2704-9999

©2014 Trane All rights reserved  
MS-SLB-MCD2 TH June 19, 2014



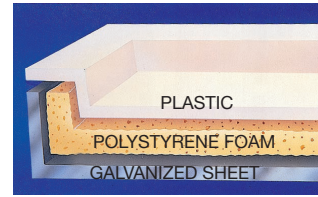
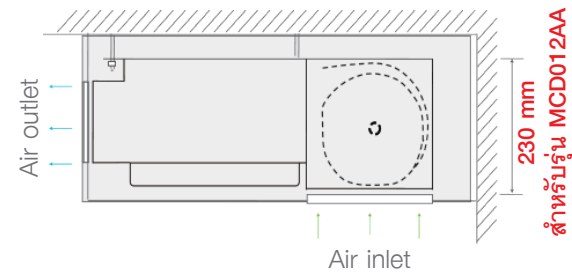
# Illusion & Insight

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





# Illusion



## Illusion Concealed Type 12,000-60,000 Btu/h MCD Series 50 Hz

### Fan Coil Unit

- มีให้เลือกครบตั้งแต่ขนาด 12,000 บีทียู จนถึง 60,000 บีทียู
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็กแบบคอยล์เปลือยที่ได้รับการออกแบบมาอย่างดีเพื่อใช้งานซ่อนในฝ้า ติดตั้งง่ายในเนื้อที่จำกัดในฝ้าเพดาน
- ดีไซน์ใหม่ ขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการติดตั้งโดยเฉพาะรุ่น 30,000 ถึง 36,000 บีทียู **ที่มีความสูงเพียง 30 เซนติเมตร**
- เหมาะกับการใช้งานแบบ Free Blow หรือ ต่อท่อลมสั้น (Low Static Application)
- สามารถขับเคลื่อนลมด้วยความเร็วต่ำ พร้อม Return Air Plenum ช่วยให้การทำงานเงียบสนิทยิ่งขึ้น (ตั้งแต่รุ่น 30,000 ขึ้นไป มี Return Air Plenum เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน)
- สามารถเลือกปรับระดับความเร็วลมได้หลายระดับ โดยเฉพาะรุ่น 30,000 บีทียูขึ้นไป ที่มีระดับความเร็วลม Extra High ให้เลือกใช้ในกรณีที่ต้องการความเร็วลมสูงเป็นพิเศษ



- ทุกุ่นมีขีดความสามารถในการทำ ความเย็นได้เต็มบีทียูและมีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูง
- สำหรับรุ่น 12,000, 18,000 และ 24,000 บีทียู สามารถใช้ได้กับระบบ Multisplit System
- มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีความลาดชันเป็น พิเศษพร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มี ประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง
- **ท่อน้ำทิ้งดีไซน์พิเศษที่ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนทาน ไม่แตกหักง่าย**

## Control Options for Illusion and Insight



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

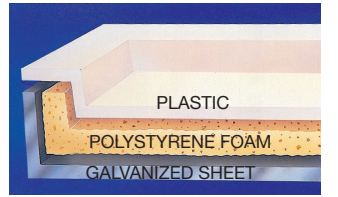
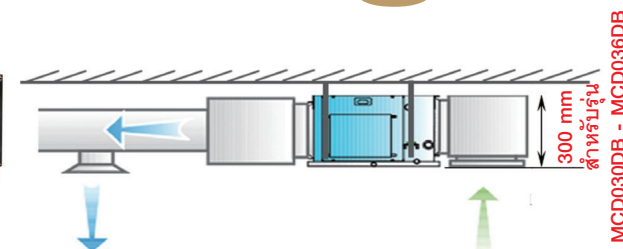
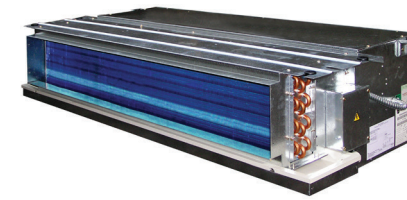
**Condensate Drain Pump (Option)**  
ปั๊มน้ำขนาดเล็กของทราน สำหรับติดตั้งกับชุดเป่าลมเย็นของเครื่องปรับอากาศหรือคอยล์น้ำเย็นแบบติดกำแพง ติดเพดาน และตั้งพื้น ซึ่งชุดปั๊มน้ำประกอบด้วยส่วนของปั๊มน้ำและส่วนควบคุมระดับน้ำ

\*ควรคำนวณปริมาณการไหลของน้ำทิ้งตามระยะท่อและท่ออัดตามความเป็นจริง (อ้างอิงคู่มือการใช้งาน) เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม

MS-SLB-MCD2-TH



# Insight



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

### Fan Coil Unit

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



- คอยล์ทำความเย็น เคลือบสาร Hydrophillic ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อนได้ดียิ่งขึ้น
- ทุกุ่นมีขีดความสามารถในการทำ ความเย็นได้เต็มบีทียูและมีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูง
- มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีความลาดชันเป็น พิเศษพร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มี ประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง
- **ท่อน้ำทิ้งดีไซน์พิเศษที่ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนทาน ไม่แตกหักง่าย**

## Condensing Unit

- แผงระบายความร้อนชนิด Aluminium Fin ที่ได้รับการออกแบบให้ทำงานได้ดี
- คอนเดนซิ่งยูนิตได้รับการออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด สามารถติดตั้งได้ทุกสถานที่แม้ในเนื้อที่จำกัดและมีประสิทธิภาพสูงในการระบายความร้อน
- มี Shut-off Valve
- **รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี**

### อุปกรณ์พิเศษ

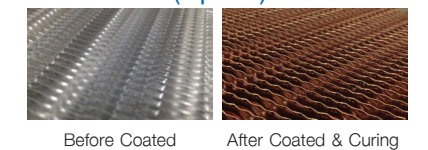
- ส่วนระบายความร้อนแบบ Blue Fin และแบบ Copper fin พร้อมด้วย Stainless Casing

ประสิทธิภาพสูงสำหรับป้องกันการกัดกร่อนบริเวณพื้นที่ที่การกัดกร่อนสูง เช่น ริมทะเล

- 45° Discharge Grille ส่วนระบายความร้อนแนวเฉียง 45 องศา เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนแม้ในพื้นที่จำกัด



## Aeriscoat R (Option)



Aeriscoat R สารกักจัดและป้องกันจุลินทรีย์ไบโอฟิล์ม และการผุกร่อนได้ในหนึ่งเดียวตามมาตรฐานของ US และ CSIRO ด้วยประสิทธิภาพยาวนานถึง 5 ปี ลดความถี่การบำรุงรักษา และใช้ได้กับคอยล์ร้อน และคอยล์เย็นโดยเฉพาะในพื้นที่ชุ่ม ร้อนชื้น ชายทะเล โรงงาน โรงแรม ฯลฯ

MS-SLB-MCD2-TH