



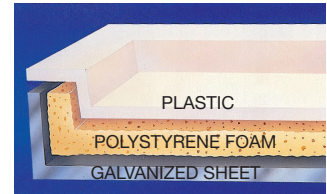
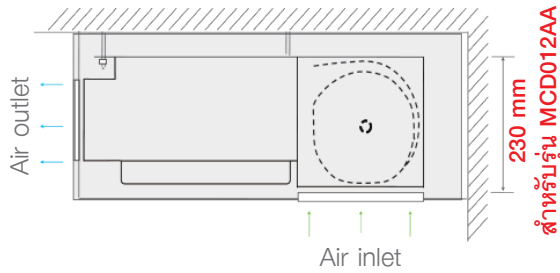
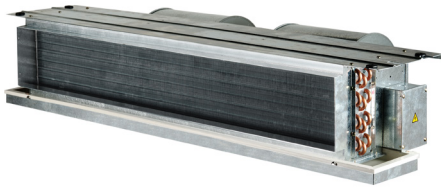
Illusion & Insight

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

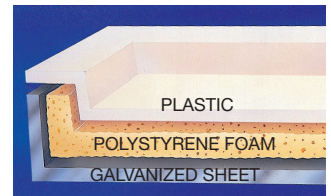
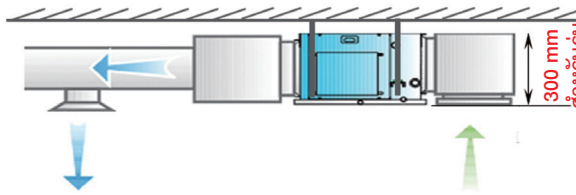
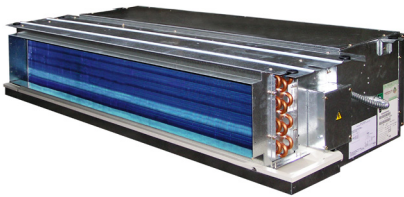


Condensate Drain Pump (Option)

ปั๊มน้ำขนาดเล็กของเทรน สำหรับติดตั้งกับชุดเป่าลมเย็นของเครื่องปรับอากาศหรือคอยล์น้ำเย็นแบบติดกำแพง ฝ้าเพดาน และตั้งพื้นที่ซึ่งชุดปั๊มน้ำประกอบด้วยส่วนของปั๊มน้ำและส่วนควบคุมระดับน้ำ

*ควรคำนวณปริมาณการไหลของน้ำทิ้งตามระยะท่อดูดและท่ออัดตามความเป็นจริง (อ้างอิงคู่มือการใช้งาน) เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม

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
- 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
- ทุกรุ่นมีขีดความสามารถในการทำความเย็นได้เต็มบีทียูและมีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูง
- มีฉนวนรองน้ำทิ้งที่มีความลาดชันเป็นพิเศษพร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มีประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง
- ท่อน้ำทิ้งดีไซน์พิเศษที่ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนทาน ไม่แตกหักง่าย

Condensing Unit

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

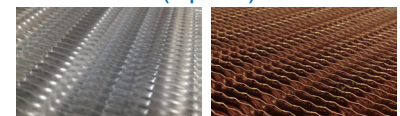
อุปกรณ์พิเศษ

- ส่วนระบายความร้อนแบบ Blue Fin และแบบ Copper fin พร้อมด้วย Stainless Casing

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



Aeriscoat R (Option)



Before Coated After Coated & Curing

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

Illusion Product Specifications

Models	Indoor unit Outdoor unit	MCD012AA TTK512LB	MCD018AA TTK515LB	MCD018AA TTK518LB	MCD024AA TTK518LB	MCD030EB TTK530KB	MCD036EB TTK530KB	MCD036EB TTK536KB	MCD036EB TTK536KB
Electrical Data	Power Supply	V/phi/Hz							
Performance Data	Capacity	Btu/h	12,000	15,000	18,000	20,200	24,000	30,000	36,000
	Nominal Airflow	cfm	400	600	600	800	800	1,200	1,200
Indoor Units									
Expansion Device									
Fan Motor									
Type									
Number Used									
RLA/LRA									
H x W x D									
mm									
kg									
in									
Drain Connection Size									
Outdoor Units									
Compressor									
Type									
RLA/LRA									
Type									
RLA/LRA									
H x W x D									
mm									
kg									
in									
Piping Connection Type									
Refrigerant Pipe Size									
in									
kg									
in									
Refrigerant / Charge									
TIS 2134-2553 Mark									

1. Dimension ตั้งแต่รุ่น 30,000-36,000 Btu/h รวม Return Air Plenum
2. สภาวะการทดสอบภายใต้มาตรฐาน (ARI) ที่สถานะ 80°F - DB / 67°F - WB Indoor & 95°F - DB Outdoor
3. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมขาตั้ง แต่รวมฐานรวมขาตั้ง
4. รายละเอียดผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Insight Product Specifications

Models	Indoor unit Outdoor unit	MCD030DB TTK530KB	MCD036DB TTK530KB	MCD036DB TTK536KB	MCD048DB TTK042KD	MCD048DB TTK048KD	MCD060DB TTK060KD
Electrical Data	Power Supply	V/phi/Hz					
Performance Data	Nominal Capacity	Btu/h	30,000	36,000	42,000	50,000	60,000
	Nominal Airflow	cfm	1,000	1,200	1,600	1,600	2,000
Indoor Units							
Expansion Device							
Fan Motor							
Type							
Number Used							
RLA/LRA							
H x W x D							
mm							
kg							
in							
Drain Connection Size							
Outdoor Units							
Compressor							
Type							
RLA/LRA							
Type							
Permanent Split Capacitor							
Permanent Split Capacitor							
H x W x D							
mm							
kg							
in							
Piping Connection Type							
Refrigerant Pipe Size							
in							
kg							
in							
Refrigerant / Charge							
TIS 2134-2553 Mark							

1. Dimension ตั้งแต่รุ่น 30,000-60,000 Btu/h รวม Return Air Plenum
2. สภาวะการทดสอบภายใต้มาตรฐาน (ARI) ที่สถานะ 80°F - DB / 67°F - WB Indoor & 95°F - DB Outdoor
3. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมขาตั้ง แต่รวมฐานรวมขาตั้ง
4. รายละเอียดผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



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 แขวงมีกะสุรินทร์ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 ☎ 0-2704-9999

©2013 Trane All rights reserved
 MS-SLB-MCD2 TH June 19, 2013

