

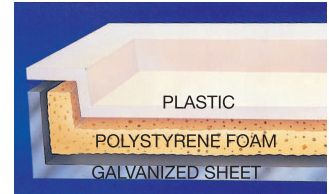
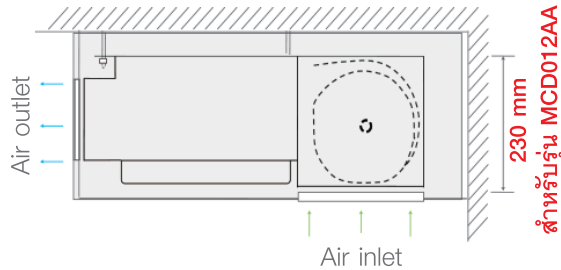
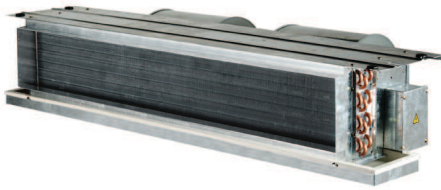


Illusion & Insight

*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
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็ก แบบคอยล์เปลี่ยนที่ ได้รับการออกแบบ มาอย่างดีเพื่อใช้ในงานซ่อนในฝ้า ติดตั้ง ง่ายในเนื้อที่จำกัดในฝ้าเพดาน
- ดีไซน์ใหม่ ขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการ ติดตั้งโดยเฉพาะรุ่น 30,000 ถึง 60,000 บีทียู **ที่มีความสูงเพียง 30 เซนติเมตร**
- เหมาะกับการใช้งานแบบ Free Blow หรือ ต่อท่อลมสั้น (Low Static Application)
- สามารถขับเคลื่อนลมด้วยความเร็วต่ำ พร้อม Return Air Plenum ช่วยให้การ ทำงานเงียบสนิทยิ่งขึ้น (ตั้งแต่รุ่น 30,000 บีทียู ขึ้นไป มี Return Air Plenum เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน)
- สามารถเลือกปรับระดับความเร็วลมได้ หลายระดับ โดยเฉพาะรุ่น 30,000 บีทียู ขึ้นไป ที่มีระดับความเร็วลม Extra High ให้เลือกใช้ในกรณีที่ต้องการความเร็วลม สูงเป็นพิเศษ



- ทุกรุ่นมีขีดความสามารถในการทำ ความ 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



Mini-display



LCD Wireless Remote Control



LCD Wired Control



New Room Thermostat



Trane Wall Thermostat II (Option)

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

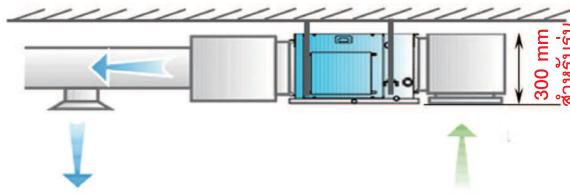
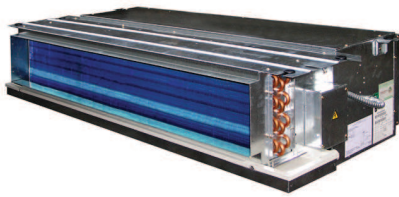


Condensate Drain Pump (Option)

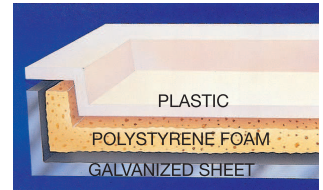
ปั๊มน้ำขนาดเล็กของเทอร์น สำหรับติดตั้งกับชุดเป่าลมเย็นของเครื่องปรับอากาศหรือคอยล์น้ำเย็นแบบติดกำแพง ติดเพดาน และตั้งพื้น ซึ่งชุดปั๊มน้ำประกอบด้วยส่วนของปั๊มน้ำและส่วนควบคุมระดับน้ำ

*ควรคำนวณปริมาณการไหลของน้ำทิ้งตามระยะท่อดูดและท่ออัดตามความเป็นจริง (อ้างอิงคู่มือการใช้งาน) เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม

Insight



MCD030DB - MCD036DB
สำหรับรุ่น



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

Fan Coil Unit

- มีให้เลือกครบตั้งแต่ขนาด 30,000 บีทียู จนถึง 60,000 บีทียู
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็ก แบบคอยล์เปลือยที่ได้รับการออกแบบ มาอย่างดีเพื่อใช้ในงานซ่อนในฝ้า ติดตั้ง ง่ายในเนื้อที่จำกัดในฝ้าเพดาน
- ดีไซน์ใหม่ ขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการติดตั้งโดยเฉพาะรุ่น 30,000 ถึง 36,000 บีทียู ที่มีความสูงเพียง 30 เซนติเมตร
- เหมาะกับการใช้งานแบบต่อท่อลมยาว (High Static Application)
- สามารถขับเคลื่อนลมด้วยความเร็วต่ำ พร้อม Return Air Plenum ช่วยให้การ ทำงานเงียบสนิทยิ่งขึ้น
- เลือกปรับระดับความเร็วลมได้หลาย ระดับ โดยมีระดับความเร็วลม Extra High ให้เลือกใช้ในกรณีที่ต้องการ ความเร็วลมสูงเป็นพิเศษ



- คอยล์ทำความเย็น เคลือบสาร Hydrophillic ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ในการถ่ายเทความร้อนได้ดียิ่งขึ้น
- ทุกรุ่นมีขีดความสามารถในการทำ ความเย็นได้เต็มบีทียูและมีประสิทธิภาพ ในการประหยัดไฟสูง

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

Condensing Unit

- แผงระบายความร้อนชนิด Aluminium Fin ที่ได้รับการออกแบบให้ทำงานได้ดี
- คอนเดนซิงยูนิตได้รับการออกแบบให้มีขนาด กะทัดรัด สามารถติดตั้งได้ทุกสถานที่แม้ใน เนื้อที่จำกัดและมีประสิทธิภาพสูงในการระบาย ความร้อน
- มี Shut-off Valve
- รับประกันคอมเพรสเซอร์ 1 ปี ประสิทธิภาพสูงสำหรับป้องกันการกัดกร่อน บริเวณพื้นที่ที่มีการกัดกร่อนสูง เช่น ริมทะเล
- 45° Discharge Grille ส่วนระบายความร้อนแนว เฉียง 45 องศา เพิ่มประสิทธิภาพในการระบาย ความร้อนแม้ในพื้นที่จำกัด

อุปกรณ์พิเศษ

- ส่วนระบายความร้อนแบบ Blue Fin และ แบบ Copper fin พร้อมด้วย Stainless Casing



**Condensing Unit
TTK Series**

Illusion Product Specifications

Models	Indoor unit	MCD012AA TTK512QB	MCD018AA TTK515QB	MCD018AA TTK518QB	MCD024AA TTK518QB	MCD024AA TTK524QB	MCD030EB TTK530QB	MCD036EB TTK536QB	MCD048EB TTK042QD	MCD048EB TTK048QD	MCD060EB TTK060QD
Electrical Data	Power Supply	V/ph/Hz									
Performance Data	Capacity	Btu/h	12,000	15,000	18,000	20,200	24,000	30,000	36,000	42,000	50,000
	Nominal Airflow	cfm	400	600	600	800	800	1,000	1,200	1,600	2,000
Indoor Units											
Expansion Device	Type										
Fan Motor	Number Used	1	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	1.38/1.94	1.38/1.94	1.38/1.94	1.56/3.01	1.56/3.01
Dimensions	H x W x D	mm	230x94x445	260x94x445	260x94x445	260x94x445	300x1,098x625	300x1,251x625	300x1,098x759	408x1,098x759	408x1,251x759
Weight	kg	20	23	23	26	26	37	41	41	49	55
Drain Connection Size	in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
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	15.8/79.0
Fan Motor	Type										
	RLA/LRA	A	0.54/0.93	0.54/0.93	0.54/0.93	0.88/1.79	0.88/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79
Dimensions	H x W x D	mm	585x830x330	585x830x330	585x830x330	585x830x330	692x830x330	692x830x330	795x1,018x360	795x1,018x360	1,254x988x350
Weight	kg	41	52	54	54	60	61	61	81	87	95
Piping Connection Type											
	Shut-off Valve	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
Refrigerant Pipe Size											
	Liquid	in	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Suction	in	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8
Refrigerant / Charge											
	TIS 2134-2553	kg	R22/1.3	R22/1.4	R22/1.8	R22/1.8	R22/2.0	R22/2.0	R22/2.3	R22/2.3	R22/4.0
			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-

1. Dimension พื้นฐาน 30,000-60,000 Btu/h รวม Return Air Plenum
2. สามารถทดสอบภายใต้มาตรฐาน (ARI) ที่ต่ำกว่า 80°F - DB / 67°F - WB Indoor & 95°F - DB Outdoor
3. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมขาตั้ง แต่รวมฐานขาตั้ง
4. รายละเอียดผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Insight Product Specifications

Models	Indoor unit	MCD030DB TTK530QB	MCD036DB TTK536QB	MCD048DB TTK048QD	MCD060DB TTK060QD
Electrical Data	Power Supply	V/ph/Hz			
Performance Data	Nominal Capacity	Btu/h	30,000	42,000	53,000
	Nominal Airflow	cfm	1,000	1,200	1,600
Indoor Units					
Expansion Device	Type				
Fan Motor	Number Used	1	1	1	1
	RLA/LRA	A	1.98/5.28	2.20/5.77	3.33/5.08
Dimensions	H x W x D	mm	300x1,098x625	300x1,251x625	408x1,098x759
Weight	kg	37	41	49	55
Drain Connection Size	in	1/2	1/2	1/2	1/2
Outdoor Units					
Compressor	Type				
	RLA/LRA	A	14.2/85.0	15.8/79.0	15.8/79.0
Fan Motor	Type				
	RLA/LRA	A	0.88/1.79	0.88/1.79	1.03/1.79
Dimensions	H x W x D	mm	692x830x330	692x830x330	795x1,018x360
Weight	kg	61	61	87	92
Piping Connection Type					
	Shut-off Valve	Flare	Flare	Flare	Flare
Refrigerant Pipe Size					
	Liquid	in	3/8	3/8	3/8
	Suction	in	5/8	5/8	5/8
Refrigerant / Charge					
	TIS 2134-2553	kg	R22/2.0	R22/2.3	R22/2.3
			⊕	⊕	⊕

1. Dimension พื้นฐาน 30,000-60,000 Btu/h รวม Return Air Plenum
2. สามารถทดสอบภายใต้มาตรฐาน (ARI) ที่ต่ำกว่า 80°F - DB / 67°F - WB Indoor & 95°F - DB Outdoor
3. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมขาตั้ง แต่รวมฐานขาตั้ง
4. รายละเอียดผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Ingersoll Rand (NYSE:IR) advances the quality of life by creating comfortable, sustainable and efficient environments. Our people and our family of brands—including Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® and Trane®—work together to enhance the quality and comfort of air in homes and buildings; transport and protect food and perishables; and increase industrial productivity and efficiency. We are a \$13 billion global business committed to a world of sustainable progress and enduring results. For more information, visit www.tranethailand.com

เทรน (ประเทศไทย)

เลขที่ 1126/2 ชั้น 30-31 อาคารวานิช 2 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

☎ 0-2704-9999

©2015 Trane All rights reserved
MS-SLB-MCD1-2 TH June 22, 2015

