

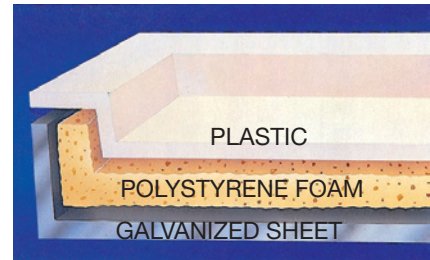
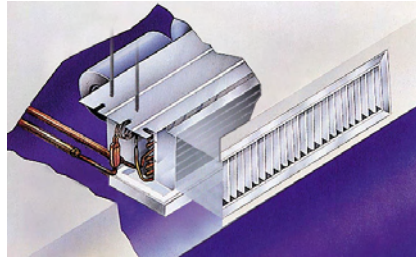
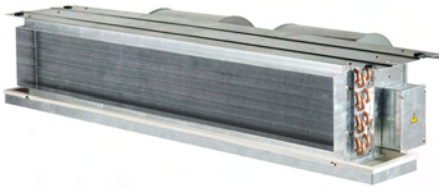


Illusion & Insight

Concealed Type
12,000 - 60,000 Btu/h
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
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็กแบบคอยล์เปลี่ยนที่ ได้รับการออกแบบมาอย่างดีเพื่อใช้ในงานซ่อนในฝ้า ติดตั้งได้ง่ายในเนื้อที่จำกัดในฝ้าเพดาน
- ดีไซน์ใหม่ ขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการติดตั้ง โดยเฉพาะรุ่น 30,000 ถึง 36,000 บีทียู ที่มีความสูงเพียง 30 เซนติเมตร
- เหมาะกับการใช้งานแบบ Free Blow หรือต่อท่อลมสั้น (Low Static Application)
- สามารถขับเคลื่อนลมด้วยความเร็วต่ำพร้อม Return Air Plenum ช่วยให้การงานเงียบสนิทยิ่งขึ้น (ตั้งแต่รุ่น 30,000 ขึ้นไป มี Return Air Plenum เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน)
- สามารถเลือกปรับระดับความเร็วลมได้หลายระดับ โดยเฉพาะรุ่น 30,000 บีทียูขึ้นไป ที่มีระดับความเร็วลม Extra High ให้เลือกใช้ ในกรณีที่ต้องการความเร็วลมสูงเป็นพิเศษ



- ทุกรุ่นมีขีดความสามารถในการทำความเย็นได้เต็มบีทียูและมีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูง
- สำหรับรุ่น 12,000, 18,000 และ 24,000 บีทียูสามารถใช้ได้กับระบบ Multisplit System

- มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีความลาดชันเป็นพิเศษพร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มีประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง
- พร้อมท่อน้ำทิ้งแบบใหม่ ทำจากพลาสติกคุณภาพสูง



Control Options for Illusion and Insight



Mini-display LCD Wireless Remote Control (ACYSTAT130AA)

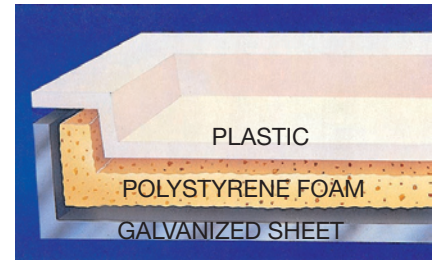
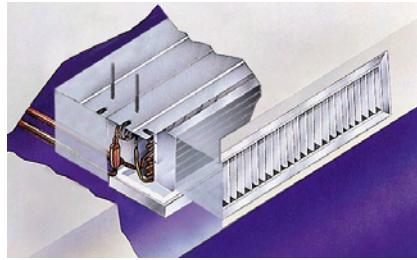
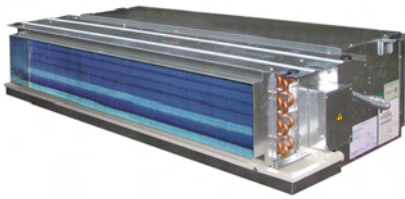


LCD Wired Control (ACYSTAT110BA)



New Room Thermostat

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
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็กแบบคอยล์เปลี่ยนที่ ได้รับการออกแบบมาอย่างดีเพื่อใช้งานซ่อนในฝ้า ติดตั้งได้ง่ายในเนื้อที่จำกัดในฝ้าเพดาน
- ดีไซน์ใหม่ ขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการติดตั้ง โดยเฉพาะรุ่น 30,000 ถึง 36,000 บีทียู ที่มีความสูงเพียง 30 เซนติเมตร
- เหมาะกับการใช้งานแบบเดินท่อลม (High Static Application)
- สามารถขับเคลื่อนลมด้วยความเร็วต่ำพร้อม Return Air Plenum ช่วยให้การงานเงียบสนิทยิ่งขึ้น
- เลือกปรับระดับความเร็วลมได้หลายระดับ โดยมีระดับความเร็วลม Extra High ให้เลือกใช้ ในกรณีที่ต้องการความเร็วลมสูงเป็นพิเศษ



- คอยล์ทำความเย็นเคลือบสาร Hydrophillic ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อนให้ดียิ่งขึ้น
- ทุกรุ่นมีขีดความสามารถในการทำ ความเย็นได้เต็มบีทียูและมีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูง
- มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีความลาดชันเป็นพิเศษพร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มีประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง
- พร้อมท่อน้ำทิ้งแบบใหม่ ทำจากพลาสติกคุณภาพสูง

Condensing Unit

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

อุปกรณ์พิเศษสำหรับ Condensing Unit (Option)

- ส่วนระบายความร้อนแบบ Blue Fin หรือเคลือบสาร Aeris Coating และแบบ Copper fin พร้อมด้วย Stainless Casing ประสิทธิภาพสูงสำหรับป้องกันการกัดกร่อนบริเวณพื้นที่ที่การกัดกร่อนสูง เช่น ริมทะเล
- 45° Discharge Grille ส่วนระบายความร้อนแนวเฉียง 45 องศา เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนแม้ในพื้นที่จำกัด



Illusion Product Specifications

Models	Indoor unit	MCD012AA	MCD018AA	MCD018AA	MCD024AA	MCD030EB	MCD036EB	MCD036EB
	Outdoor unit	TTK512LB	TTK515LB	TTK518LB	TTK518LB	TTK530KB	TTK530KB	TTK536KB
Electrical Data	Power Supply	V/ph/Hz						
Performance Data	Capacity	Btu/h	12,000	15,000	18,000	20,200	24,000	30,000
	Nominal Airflow	cfm	400	600	600	800	1,000	1,200
Indoor Units								
Expansion Device								
Fan Motor	Type	Number Used	1	1	1	1	1	1
	RLA/LRA	A	0.49/0.71	0.49/0.71	0.49/0.71	0.58/0.79	0.58/0.79	0.58/0.79
Dimensions	H x W x D	mm	230x946x445	260x946x445	260x946x445	260x1,098x445	300x1,098x445	300x1,251x625
Weight	kg	20	23	23	23	26	37	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
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
Dimensions	H x W x D	mm	585x830x330	585x830x330	585x830x330	585x830x330	692x830x330	795x1,018x360
Weight	kg	41	52	54	54	60	61	83
Piping Connection Type								
Refrigerant Pipe Size	Liquid	in	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Suction	in	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Refrigerant / Charge	kg	R22/1.3	R22/1.4	R22/1.8	R22/1.8	R22/2.3	R22/2.0	R22/2.3
TIS 2134-2545 Mark		⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

1. Dimension ตั้งเครื่อง 30,000-36,000 Btu/h รวม Return Air Plenum
2. สามารถทดสอบภายใต้มาตรฐาน (ARI) ที่สภาวะ 80°F - DB / 67°F - WB Indoor & 95°F - DB Outdoor
3. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมขาตั้ง แต่ความสูงรวมขาตั้ง
4. รายละเอียดผลิตภัณฑ์อื่นที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Insight Product Specifications

Models	Indoor unit	MCD030DB	MCD036DB	MCD036DB	MCD036DB	MCD048DB	MCD060DB	MCD060DB
	Outdoor unit	TTK530KB	TTK530KB	TTK530KB	TTK536KB	TTK048KD	TTK048KD	TTK060KD
Electrical Data	Power Supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50				
Performance Data	Nominal Capacity	Btu/h	30,000	33,000	36,000	42,000	50,000	60,000
	Nominal Airflow	cfm	1,000	1,200	1,200	1,600	1,600	2,000
Indoor Units								
Expansion Device								
Fan Motor	Type							
	Number Used	1	1	1	1	1	1	1
Dimensions	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
Weight	H x W x D	mm	300x1,098x625	300x1,251x625	300x1,251x625	408x1,098x759	408x1,098x759	408x1,251x759
	kg	37	41	41	49	49	55	55
Outdoor Units								
Compressor	Type							
	RLA/LRA	A	14.2/85.0	14.2/85.0	15.8/85.0	7.9/59.0	9.0/59.0	10.0/74.0
Fan Motor	Type							
	(RLA/LRA) x No. Use	A	0.88/1.79	0.88/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79	(0.54/0.93)x2	(0.88/1.79)x2
Dimensions	H x W x D	mm	692x830x330	692x830x330	795x1,018x360	795x1,018x360	1,254x988x350	1,254x988x350
Weight	kg	61	61	61	83	88	92	95
Piping Connection Type								
Refrigerant Pipe Size	Liquid	in	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	Suction	in	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8	7/8
Refrigerant / Charge	kg	R22/2.0	R22/2.0	R22/2.3	R22/2.3	R22/2.5	R22/4.0	R22/4.2
TIS 2134-2545 Mark		⊕	⊕	⊕	⊕	-	-	-

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



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

เทรน (ประเทศไทย)

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

โทร. 0-2704-9999

<http://www.tranethailand.com>

©2010 Trane All rights reserved

MS-SLB-MCD2-TH March 03, 2011

