



เครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบฝังในฝ้า

Illusion

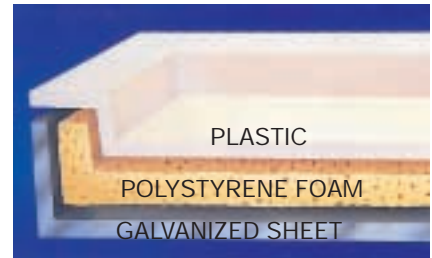
Insight



เย็นเต็มบิฑิย

สินค้าคุณภาพ
รับประกันโดย
สภาหอการค้า
แห่งประเทศไทย

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
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็กแบบคอลล์เปลี่ยนที่ได้รับการออกแบบมาอย่างดีเพื่อใช้ในงานซ่อนในฝ้า 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



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

- มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีความลาดชันเป็นพิเศษพร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มีประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง
- พร้อมท่อระบายน้ำทิ้งแบบใหม่ ทำจากพลาสติกคุณภาพสูง



Control Options for Illusion and Insight



Mini-display LCD Wireless Remote Control (ACYSTAT130AA)

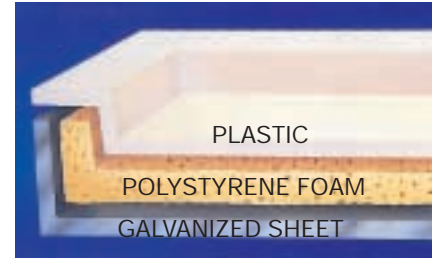


LCD Wired Control (ACYSTAT110AA)



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
- เครื่องปรับอากาศแยกส่วนขนาดเล็กแบบคอยล์เปลือยที่ได้รับการออกแบบมาอย่างดีเพื่อใช้งานซ่อนในฝ้า 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
- ทุกรุ่นมีขีดความสามารถในการทำความเย็นได้เต็มบีทียูและมีประสิทธิภาพในการประหยัดไฟสูง

- มีฉนวนกันน้ำที่ที่มีความลาดชันเป็นพิเศษพร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มีประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง
- พร้อมท่อน้ำทิ้งแบบใหม่ ทำจากพลาสติกคุณภาพสูง

Condensing Unit

- แผงระบายความร้อนชนิด Aluminium Fin ที่ได้รับการออกแบบให้ทำงานได้ดี
- คอนเดนซิ่งยูนิตได้รับการออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด สามารถติดตั้งได้ทุกสถานที่แม้ในเนื้อที่จำกัดและมีประสิทธิภาพสูงในการระบายความร้อน
- มี Shut-off Valve

อุปกรณ์พิเศษสำหรับ Condensing Unit (Option)

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





เทรน(ประเทศไทย)

เลขที่ 1126/2 ชั้น 30-31 อาคารวานิช 2 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่
แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0-2704-9999
<http://www.tranethailand.com>

บริษัท แอมแอร์ จำกัด

999/1 หมู่ที่ 9 อ.บางนาตราด กม.19 ต.บางโกลน
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

Illusion Product Specifications

Models	Indoor unit	MCD012AA	MCD018AA	MCD018AA	MCD024AA	MCD030EB	MCD036EB	MCD036EB	MCD060DB
Outdoor unit	Power Supply	Capacity	Nominal Airflow	Type	Number Used	RLA/LRA	H x W x D	Weight	Outdoor Units
Indoor unit	Outdoor unit	12,000	400	1	1	0.49/0.71	230x946x445	20	5.3/29.0
Power Supply	V/ph/Hz	15,000	600	1	1	0.49/0.71	260x946x445	23	7.1/35.0
Capacity	Btu/h	600	600	1	1	0.49/0.71	260x946x445	23	8.4/43.0
Nominal Airflow	cfm	18,000	600	1	1	0.58/0.79	260x1,098x445	26	8.4/43.0
Capillary Tube									
Permanent Split Capacitor									
Type									
Number Used									
RLA/LRA	A	0.49/0.71	0.49/0.71	0.58/0.79	0.58/0.79	1.27/1.96	1.38/1.94	1.38/1.94	1.38/1.94
H x W x D	mm	230x946x445	260x946x445	260x1,098x445	260x1,098x445	300x1,098x625	300x1,251x625	300x1,251x625	300x1,251x625
Weight	kg	20	23	23	26	26	26	26	26
Rotary									
Type									
Number Used									
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
H x W x D	mm	0.43/0.62	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
Weight	kg	41	52	54	54	60	61	61	83
Shut-off Valve Flare Connection Type									
Piping Connection Type									
Refrigerant Pipe Size	in	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Refrigerant / Charge	kg	R22/1.3	R22/1.4	R22/1.8	R22/1.8	R22/2.3	R22/2.0	R22/2.0	R22/2.3
TIS 2134-2545 Mark		☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

1. Dimension ตั้งแต่ 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 ความกว้างและความหนาไม่รวมท่อ แต่ความสูงรวมท่อ

Insight Product Specifications

Models	Indoor unit	MCD030DB	MCD036DB	MCD036DB	MCD048DB	MCD048DB	MCD060DB
Outdoor unit	Power Supply	Nominal Capacity	Nominal Airflow	Type	Number Used	RLA/LRA	H x W x D
Indoor unit	Outdoor unit	30,000	1,000	1	1	1.98/5.28	300x1,098x625
Power Supply	V/ph/Hz	33,000	1,200	1	1	2.20/5.77	300x1,251x625
Nominal Capacity	Btu/h	36,000	1,200	1	1	2.20/5.77	300x1,251x625
Nominal Airflow	cfm	120	120	120	120	120	120
Capillary Tube							
Permanent Split Capacitor							
Type							
Number Used							
RLA/LRA	A	1.98/5.28	2.20/5.77	2.20/5.77	2.20/5.77	3.33/5.08	3.33/5.08
H x W x D	mm	300x1,098x625	300x1,251x625	300x1,251x625	300x1,251x625	408x1,098x759	408x1,251x759
Weight	kg	37	41	41	41	49	55
Rotary							
Type							
Number Used							
RLA/LRA	A	14.2/85.0	14.2/85.0	15.8/79.0	15.8/79.0	9.0/59.0	9.0/59.0
H x W x D	mm	0.88/1.79	0.88/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79	0.54/0.93x2	0.54/0.93x2
Weight	kg	61	61	83	81	92	92
Shut-off Valve Flare Connection Type							
Piping Connection Type							
Refrigerant Pipe Size	in	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Refrigerant / Charge	kg	R22/2.0	R22/2.0	R22/2.3	R22/2.3	R22/4.0	R22/4.2
TIS 2134-2545 Mark		☑	☑	☑	☑	☑	☑

1. Dimension ตั้งแต่ 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 ความกว้างและความหนาไม่รวมท่อ แต่ความสูงรวมท่อ

Literature Order Number: MS-SLB-MCD1-2-TH
Date: Dec 2008
Supersedes: Feb 2008
Stocking Location: Bangkok, Thailand

Trane has a policy of continuous product and product data improvement and reserves the right to change design and specifications without notice.