



mitsubishi
HEAVY INDUSTRIES

AIR CONDITIONERS

HEAVY DUTY

PACKAGE

AIR CONDITIONERS

INVERTER



MOVE THE WORLD FORWARD

ESTABLISHED SINCE - 1884



**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**



FDT 4 WAY CEILING CASSETTE



Draft Prevention Panel

REMOTE CONTROL



Energy Saving



Home Leave



Hi Power



Silent Operation



Flap Control



Favourite Setting

Wireless standard



RCN-T-5BW-E2 (White)
RCN-T-5BB-E2 (Black)

Wired standard



RC-EX3A

Wired Option

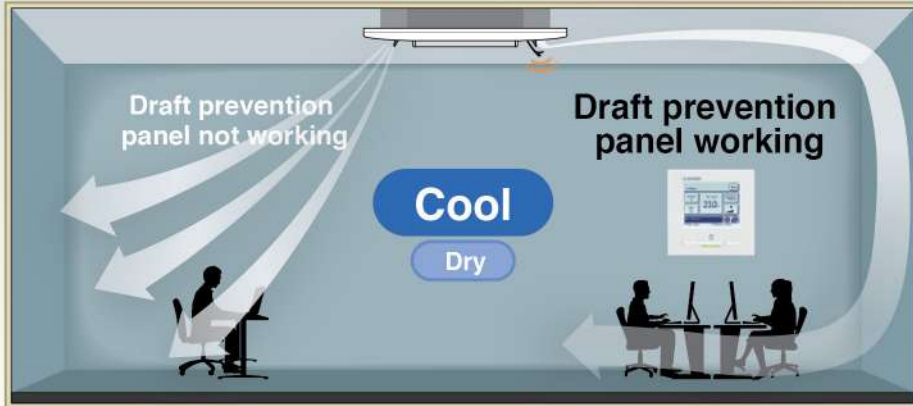


RC-E5 RCH-E3

*บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้กับรีโมทคอนโทรลทั้งหมด
*รีโมทแต่ละแบบอาจมีฟังก์ชันแตกต่างกัน
*เลือกใช้รีโมทให้ตรงตามฟังก์ชันที่ต้องการ

Draft Prevention Panel

ช่วยป้องกันไม่ให้ผู้ใช้งานสัมผัสกระแสลมโดยตรง และยังสามารถตั้งค่าการทำงานแต่ละด้านได้อย่างอิสระ



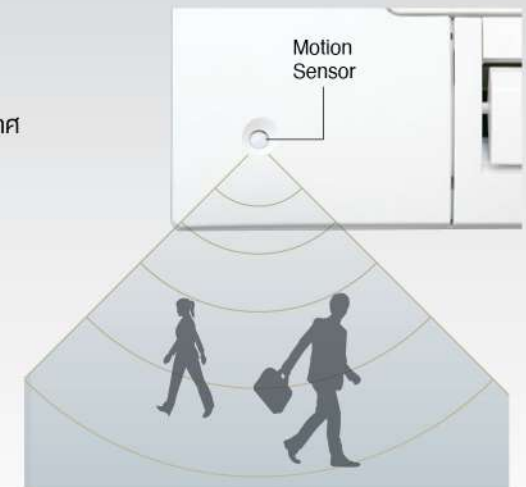
ผู้ใช้สามารถกำหนดทิศทางของหน้ากากได้โดยใช้รีโมท (RC-EX3A) ควบคุมการทำงาน

Motion Sensor (Option)

เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหวภายในห้อง เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน โดยอุปกรณ์นี้ติดตั้งอยู่ที่มุมมองหน้ากากเครื่องปรับอากาศ



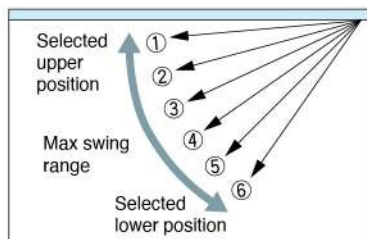
LB-T-5BW-E(White)
LB-T-5BB-E(Black)



Individual Flap Control System

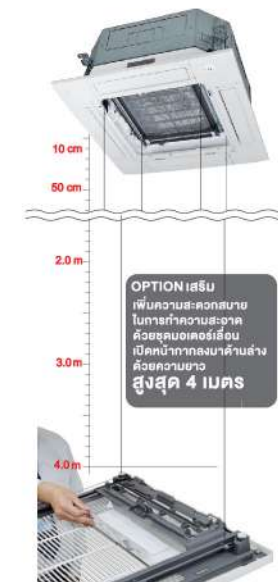
การไหลของอากาศที่กระจายออกถึง 4 ทิศทางสามารถควบคุมได้อย่างอิสระ โดยการใช้นระบบควบคุมบานสวิง ซึ่งสามารถควบคุมได้เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว

บานสวิงสามารถสวิงขึ้นลงได้ตามตำแหน่งที่กำหนดด้วยการใช้รีโมทแบบสาย



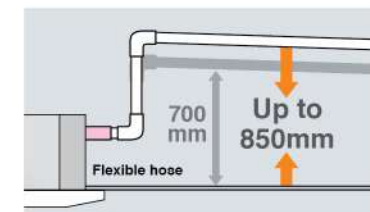
* รีโมทแบบไร้สายไม่สามารถใช้ฟังก์ชันควบคุมการทำงานของบานสวิงได้อย่างอิสระได้

AUTO GRILL ELEVATION (OPTION)



ปีระบายน้ำถึง 850 มิลลิเมตร

สามารถต่อท่อระบายน้ำขึ้นด้านบนได้สูงสุด 850 มม. จากหน้ากากแอร์ ทำให้การติดตั้งท่อระบายน้ำมีความยืดหยุ่นมากขึ้น

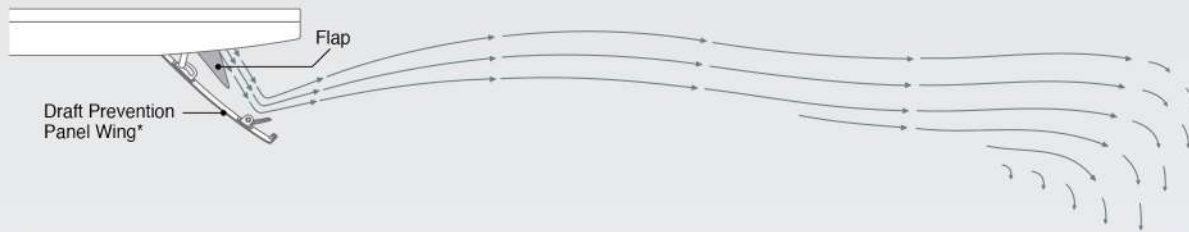


Draft Prevention

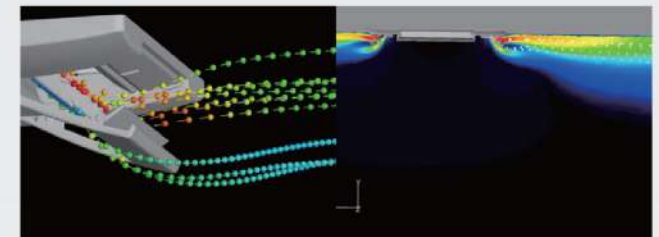
- ให้ความสบายอย่างสูงสุดด้วยคราฟต์ขนาดเล็ก
: แบบใหม่ที่ดีกว่าเดิม



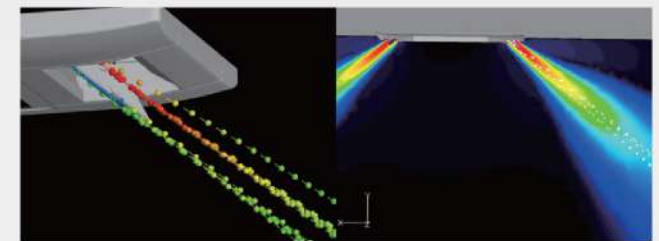
Draft Prevention Panel Operating Image



Draft Prevention Panel working *



Draft Prevention Panel off



Draft Prevention Panel ทำให้อากาศภายในห้องมีความสบายปราศจากการสัมผัสกระแสลมโดยตรง โดยสามารถใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมให้อากาศมีความสบายได้ สิ่งนี้ช่วยให้ทิศทางลมของอากาศออกจากตัวเครื่องภายในได้อย่างแม่นยำ

*ภาพดังกล่าวเพื่อการนำเสนอเท่านั้น

Remote Control

Intuitive touch controller with
Liquid Crystal Display

- ใช้งานง่ายด้วยการใช้รีโมทคอนโทรลตั้งค่าขั้นสูง

RC-EX3A

Function Switch

- ให้ผู้ใช้งานเลือกตั้งค่าฟังก์ชันที่ชอบได้ 2 ฟังก์ชันจากทั้งหมด 7 ฟังก์ชัน
- ฟังก์ชันเหล่านี้ใช้งานง่ายเพียงแค่กดปุ่มก็ทำงานตามที่ต้องการได้ทันที

1. Draft prevention

ON / OFF



แอนติดราฟต์สามารถปิดเปิดได้ด้วยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว

2. High Power Mode



เร่งให้เกิดความเย็นอย่างสูงสุดภายใน 15 นาที

5. Home Leave Mode



รักษาอุณหภูมิห้องที่ระดับปกติ

3. Energy Saving Mode



จะตั้งค่าอุณหภูมิให้เหมาะสมเพื่อประหยัดพลังงานโดยไม่สูญเสียความสะดวกสบาย

6. Favourite Mode



สามารถตั้งค่าโหมดที่ชอบได้

4. Quiet Mode



ช่วยให้แอร์ทำงานอย่างเงียบ ระยะเวลาในการทำงานโหมดนี้จะสัมพันธ์กับ Indoor Silent Timer

7. Filter Sign



เตือนเมื่อถึงเวลาที่ต้องทำความสะอาดฟิเตอร์



Function switch
(F1)

Function switch
(F2)

FDT 4 WAY CEILING CASSETTE

FDT40YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 8-25 ตร.ม.

FDT50YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 10-30 ตร.ม.

FDT60YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 11-33 ตร.ม.

FDT71YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 13-40 ตร.ม.

FDT100YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 20-60 ตร.ม.

FDT125YA-W1

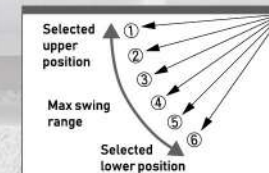
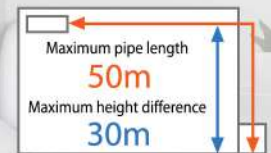
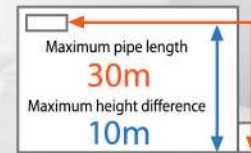
เหมาะสำหรับห้องขนาด 23-70 ตร.ม.

FDT140YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 27-80 ตร.ม.



REMOTE CONTROL



Flap can swing within an upper and lower flap range position within can be selected with a wired remote control.

*The wireless remote control is not applicable to the individual flap control system.

SPECIFICATION FDT

Item (รายการ)	Model (รุ่น)	FDT40YA-W1	FDT50YA-W1	FDT60YA-W1	FDT71YA-W1	FDT100YA-W1	FDT125YA-W1	FDT140YA-W1		
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	14,786 (5,459 - 16,378)	18,119 (5,459 - 19,448)	20,864 (5,459 - 22,178)	24,570 (4,436 - 26,272)	36,251 (6,824 - 39,238)	42,032 (10,577 - 43,673)	46,953 (10,918 - 49,474)		
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	990	1,380	1,720	2,000	2,800	3,870	4,400		
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	4.6	6.3	7.9	9.1	12.8	17.6	20.2		
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	23.88 ★★★★★	21.26 ★★	19.55 ★	21.36 ★★	20.06 ★★★★★	18.99 ★★★★★	18.36 ★★		
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220-240 V / 1 Phase / 50 Hz								
Indoor Unit (ชุดภายใน)										
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	P-Hi: 37 Hi: 33 Me: 30 Lo: 26	P-Hi: 41 Hi: 33 Me: 30 Lo: 26	P-Hi: 45 Hi: 34 Me: 30 Lo: 27	P-Hi: 46 Hi: 34 Me: 32 Lo: 27	P-Hi: 47 Hi: 39 Me: 36 Lo: 30	P-Hi: 48 Hi: 39 Me: 37 Lo: 30	P-Hi: 49 Hi: 42 Me: 39 Lo: 32		
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	236x840x840				298x840x840				
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	19.0			21.0		25.0			
การปรับระดับเครื่อง (Level Adjust)		ปรับผ่านผ่านมุมไม่ต้องถอด Panel								
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m ³ /min	P-Hi: 19 Hi: 16 Me: 13 Lo: 10	P-Hi: 22 Hi: 16 Me: 13 Lo: 10	P-Hi: 28.5 Hi: 17.5 Me: 14.5 Lo: 11.5	P-Hi: 28 Hi: 18 Me: 15 Lo: 12	P-Hi: 37 Hi: 26 Me: 23 Lo: 17	P-Hi: 38 Hi: 28 Me: 25 Lo: 18	P-Hi: 38 Hi: 29 Me: 26 Lo: 19		
Louver (ใบปรับทิศทางลม)		ปรับแนวตั้ง 4 ระดับ (รีโมทคอนโทรล RC-EX3A: ปรับแนวตั้ง 6 ระดับ ปรับอิสระ: ต่อกันทั้ง 4 ช่อง)								
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Copper Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรุฟ ทิวป์)								
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Turbo Fan (เทอร์โบ แฟน)								
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		4 ระดับ								
Drain Pump, Max Lift Height (ความสูงการส่งน้ำของบ้น)	mm	Built-In Drain Pump, 850								
Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง)		Hose Connectable VP25 (O.D.32)								
Remote control (รีโมทคอนโทรล)	Option	Wireless : RCN-T-5BW-E2 (สีขาว) , RCN-T-5BB-E2 (สีดำ)								
	Option	Wired : RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3								
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)										
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	49	50	52	54	57	62	59		
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	595x780(+62)x290			640x800(+71)x290		750x880(+88)x340		845x970x370	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	32.0			37.0		51.0		67.5	68.0
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m ³ /min	30.0	32.5	34.5	30.0	58.4	79.0	75.0		
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)								
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32								
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.83			1.05		1.55		1.70	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (inch)	Ø 6.35 (1/4 ")					Ø 9.52 (3/8 ")			
	Gas (inch)	Ø 12.7 (1/2 ")				Ø 15.88(5/8 ")				
Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง)	m	Max. 25			Max. 30		Max. 50			
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Copper Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรุฟ ทิวป์)						M Fins & Copper Inner Grooved Tube (ฟิน ฟิว & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรุฟ ทิวป์)		
Fin Material (วัสดุของฟิน)		Blue Fins (ฟินเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน สีฟ้า)								
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอพเพลาเออร์ แฟน) x 1								
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Single Rotary (ซิงค์ทิล โรตารี)				Twin Rotary (ทวิน โรตารี)				
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์ วาล์ว)								
Panel										
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	35x950x950								
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	5.0								
Air Filter แผ่นกรองอากาศ		Pocket plastic net (พ็อคเก็ต พลาสติก เนต)								
Front Panel Color (สีหน้าทาก)		Fine Snow (สีขาว), Shadow Black (สีดำ)								

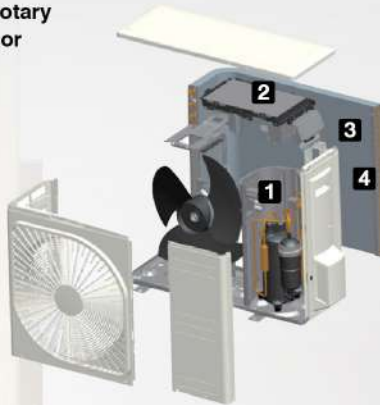
Our Latest Technologies

1 High efficiency performance on the DC Twin rotary compressors

การเลือกใช้คอมเพรสเซอร์แบบทวินโรตารีสามารถให้รอบความเร็วสูงที่สุดถึง 120 รอบต่อวินาทีเพื่อคงความสามารถในการทำงาน



DC Twin rotary compressor

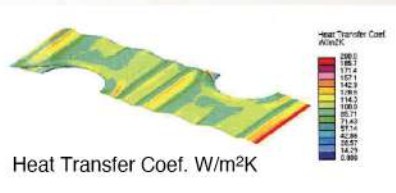


3 Heat exchanger

การเปลี่ยนรูปร่างของฟินจากแบบแผ่นบางเป็นรูปตัวเอ็ม สร้างความสมดุลของการถ่ายเทความร้อน และการไหลเวียนของอากาศ



sectional structure



Heat Transfer Coef. W/m²K

2 Vector inverter control

การควบคุมคอมเพรสเซอร์ที่เหมาะสมเกิดขึ้นได้จากการใช้ Vector Control และกระแสเริ่มต้นได้รับการปรับปรุงอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์รุ่นก่อน และการสิ้นเปลืองก็น้อยลงด้วย

Better partial load efficiency



Distributed winding motor



Centralized winding motor

*only R32 models

*Vector Control เป็นเทคนิคเฉพาะที่ตระหนักถึงการควบคุมที่เหมาะสม โดยการเปลี่ยนคลื่นกระแสไฟฟ้าเป็นคลื่นรูปไซน์

4 Blue fin

ทนกว่าเดิม! ด้วย... **BLUE FIN**

เทคโนโลยีการเคลือบสารพิเศษ (Anti Corrosion) ที่แผงระบายความร้อน

- ช่วยป้องกันการกัดกร่อนได้มากกว่าเดิมในทุกสภาพอากาศ
- ป้องกันการเกิดคราบและหยดน้ำเกาะ
- ป้องกันการเกิดสนิม
- รักษาประสิทธิภาพการกระจายลมเย็นและอุณหภูมิห้อง





MAHAJAK SERVICE

Mahajak ศูนย์บริการ Mitsubishi Heavy Duty

บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



www.mitsuheavythai.com



airservice@mahajak.com



02-378-9999

LINE

[@mitsuheavydutyth](https://line.me/tv/@mitsuheavydutyth)



Mitsubishi Heavy Duty Thailand



- 1 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
46 ถ.สุขุมวิท 3 (นาภาเหนือ) คลองเตยเหนือ วัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2256-0020-9 แฟกซ์. 0-2253-1696
- 2 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขารามคำแหง)
43 ถ.รามคำแหง แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240
โทร. 02-378-9999 แฟกซ์. 02-378-9901
- 3 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขาพญา)
225/1 หมู่ 10 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260
โทร. 038-488727 แฟกซ์. 038-489097

- 4 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขา ภูเก็ต)
108/119 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000
โทร. 076-304265-6 แฟกซ์. 053-851058
- 5 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขาเชียงใหม่)
134 เชียงใหม่บัสสิเนสพาร์ค (หลัง Big-C Extra) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
โทร. 053-851055-6 แฟกซ์. 053-851058
- 6 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขา เกาะสมุย)
128/53 หมู่ 1 ต.บ่อพุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84320
โทร. 077-430383-4 แฟกซ์. 077-427424