



www.bbair.co.th

HEAVY DUTY

MOVE THE WORLD FORWARD

AIR PACKAGE





1870

Tsukumo Shokai

ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1870 ในนาม Tsukumo Shokai โดยประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพาณิชย์นาวี

1873

Mitsubishi Shokai

1857

Nagasaki Forge of Tokugawa Shogunate

1883

Government-owned Nagasaki Shipyard

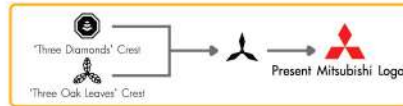
1886

Mitsubishi-Sha, Ltd.

ในปี ค.ศ. 1886 หลังจากการขยายธุรกิจเหมืองแร่ ธุรกิจอุตสาหกรรม (Nagasaki Shipyard) และธุรกิจการธนาคารจนกระทั่งบริษัทได้เปลี่ยนชื่อเป็น Mitsubishi-Sha, Ltd.

1943

Mitsubishi-honsha, Ltd.



1917

Mitsubishi-Shipbuilding Co., Ltd.

ในปี ค.ศ. 1917 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Mitsubishi Shipbuilding co., Ltd.

1921

Mitsubishi Electric Corporation

1928

Mitsubishi Aircraft Co., Ltd.

1934

Mitsubishi Heavy-Industries, Ltd.

ในช่วงก่อนสงครามโลกครั้งที่ 2 ค.ศ. 1934

ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Mitsubishi Heavy-Industries, Ltd.

1935

Yokohama Dock Co., Ltd.

1942

Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd.

1945

Mitsubishi Machine Tool Mfg. Co., Ltd.

1950

ESTABLISHMENT

- West Japan Heavy-Industries, Ltd.
- Central Japan Heavy-Industries, Ltd.
- East Japan Heavy-Industries, Ltd.

1964

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

ปัจจุบัน Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. ถือเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศญี่ปุ่น โดยมีสินค้าหลากหลายมากกว่า 700 ประเภทครอบคลุมทั้งภาคพื้นดิน, ทะเล, อากาศ และอวกาศ

1970

Mitsubishi Motors Corporation

1995

Mitsubishi Atomic Power Industries, Inc.



FDE Indoor Unit Ceiling Suspended



FDE 40/50/60/71/100/125/140

Increased
freedom of
a piping layout



Improved Installation Workability

ปรับปรุงความสามารถในการติดตั้ง ท่อของสารทำความเย็นสามารถส่งได้ 3 ทิศทาง ได้แก่ ด้านหลัง ด้านขวา และด้านบน ท่อน้ำทิ้งสามารถส่งได้ 2 ทิศทาง ด้านซ้ายและด้านขวา มีความยืดหยุ่นสำหรับการติดตั้งมากขึ้น สามารถให้บริการได้จากด้านล่าง



Remote control (option)

Wired



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Wireless



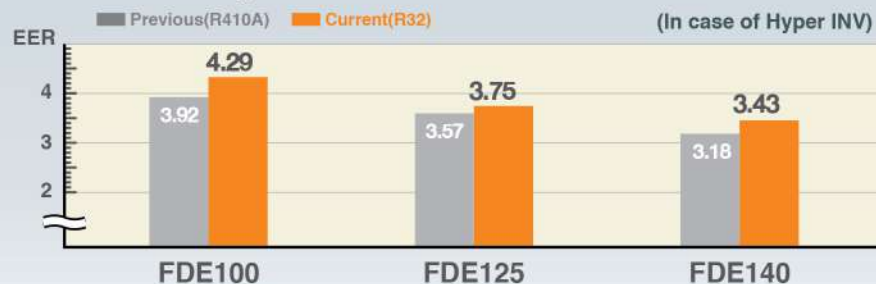
RCN-E-E3

*บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้กับรีโมทคอนโทรลทั้งหมด *รีโมทแต่ละแบบอาจมีฟังก์ชันแตกต่างกัน

*เลือกใช้รีโมทให้ตรงตามฟังก์ชันที่ต้องการ

High Efficiency

ประสิทธิภาพการใช้พลังงานได้รับการปรับปรุงด้วยการใช้ DC fan motor และเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนที่มีประสิทธิภาพสูง



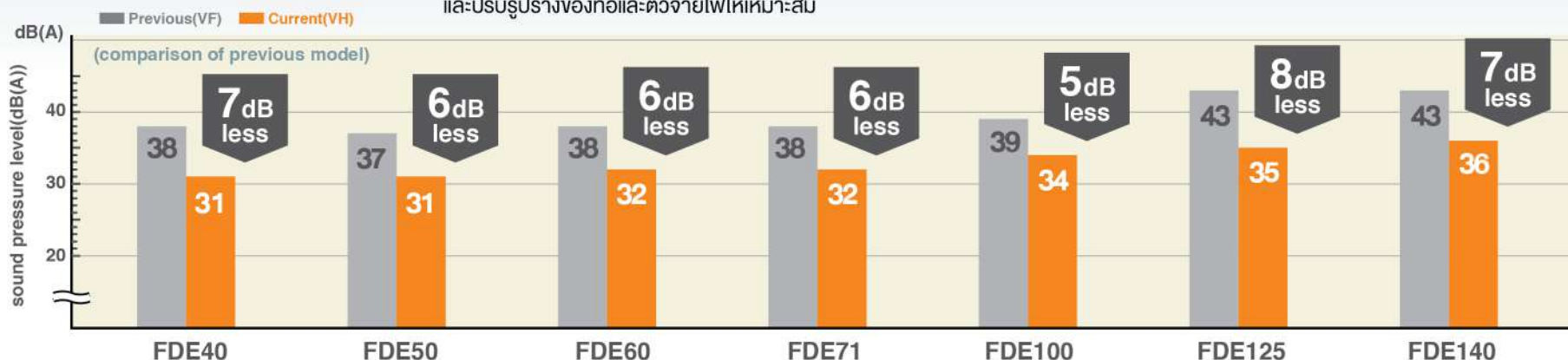
Reduction of Weight

การลดจำนวนมอเตอร์พัดลมลงทำให้ลดน้ำหนักของสินค้าได้

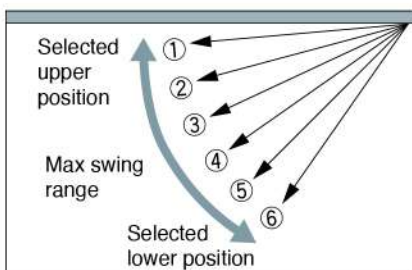
	Previous (VF)	Current (VH)	
60·71VH	37	33	4kg less!!
100·125·140VH	49	43	6kg less!!

Reduced Noise

ระดับความดันเสียงต่ำที่สุดทำได้โดยการลดปริมาณการไหลของอากาศ ลดการสูญเสียแรงดันด้วยการใช้มอเตอร์พัดลมเพียงตัวเดียว และปรับปรุงร่างของท่อและตัวจ่ายไฟให้เหมาะสม



Flap Control System

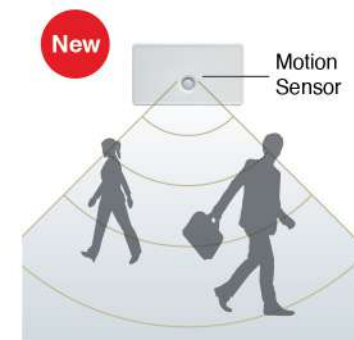
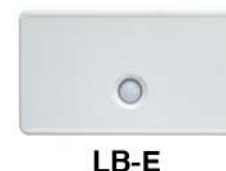


บานสวิงสามารถสวิงขึ้นลงได้ตามตำแหน่งที่กำหนด

* รีโมทแบบไร้สายไม่สามารถใช้ฟังก์ชันควบคุมการทำงานของบานสวิงได้อย่างอิสระได้

Motion Sensor (Option)

เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บริเวณหน้ากากช่วยตรวจจับความเคลื่อนไหวภายในห้อง เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน



HEAVY DUTY

MOVE THE WORLD FORWARD

AIR PACKAGE

FDE/C50CNVX-S1

FDE/C71CNVX-S1

FDE/C100CNV-S1



CEILING FDE SUSPENDED R410A

REMOTE CONTROL

Wireless (standard)

Wired (option)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



FDC50CNVX-S1

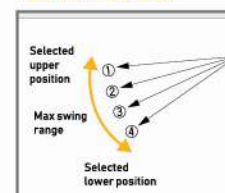


FDC71CNVX-S1



FDC100CNV-S1

FLAP CONTROL SYSTEM



FDE50,71CNVX-S1

Maximum pipe length
30m
Maximum height difference
10m

FDE100CNV-S1

Maximum pipe length
50m
Maximum height difference
30m

FDE/C50CNVX-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 16-24 ตรม.

FDE/C71CNVX-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 24-32 ตรม.

FDE/C100CNV-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 32-48 ตรม.



สามารถติดตั้งแบบกับเพดานพอดี้ ติดผนังเรียบ กับสแลน

Item (รายการ)		Model (รุ่น)	FDE/C50CNVX-S1 	FDE/C71CNVX-S1 	FDE/C100CNV-S1 
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	18,252	23,871	36,195
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		W	1,447	1,928	2,914
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)		A	6.70	8.90	13.40
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)		Btu/(h·w)	13.41 (SEER)	13.14 (SEER)	13.20 (SEER)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	220-240 V / 1 Phase / 50 Hz		
Indoor Unit (ชุดภายใน)					
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	Hi : 43 Me : 39 Lo : 34	Hi : 48 Me : 42 Lo : 35	Hi : 47 Me : 41 Lo : 34
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	210x1320x690		250x1620x690
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	32.0		42.0
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m ³ /min	Hi : 20 Me : 16.5 Lo : 13	Hi : 23 Me : 18 Lo : 13	Hi : 35 Me : 26 Lo : 17
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			3 ระดับ		
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)			Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุบ)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Centrifugal fan (เซนทริฟูกัล แพน) x4		
Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง)			Hose Connectable VP25 (O.D.26)		
Remote control (รีโมทคอนโทรล)		Standard	Wireless		
		Option	Wired : RC-EX3A ,RC-E5, RCH-E3 + SC BINK2		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)					
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	51	55	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	640x800(+71)x290	750x880 (+88) x340	845x970x370
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	45.0	58.0	77.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m ³ /min	38.0	60.0	75.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ		
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R410A		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg	1.40	1.50	2.40
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm (inch)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 9.52 (3/8")
	Gas		Ø 15.88 (5/8")		
Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง)		m	Max. 30		Max. 50
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)			M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุบ)	Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุบ)	M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุบ)
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Propeller Fan (พรอปเพลาเตอร์ แพน) x 1		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Rotary (โรตารี)		
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)			Capillary Tube (แคปิลลารี ทูบ)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์ วาล์ว + แคปิลลารี ทูบ)

HEAVY DUTY

MOVE THE WORLD FORWARD

AIR PACKAGE

FDE/C100CSV-S1

FDE/C125CSV-S1

FDE/C140CSV-S1



CEILING FDE SUSPENDED R410A

REMOTE CONTROL

Wireless (standard)



Wired (option)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

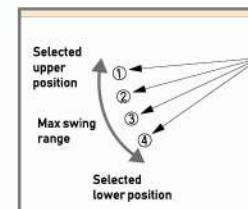


FDC140CSV-S1

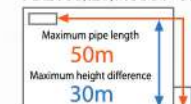


FDC100CSV-S1
FDC125CSV-S1

FLAP CONTROL SYSTEM



FDE100,125,140CSV-S1



FDE/C100CSV-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 32-48 ตรม.

FDE/C125CSV-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 42-56 ตรม.

FDE/C140CSV-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 48-64 ตรม.



สามารถติดตั้งแบบกับฝ้าเพดานหรือ ติดกับโครง กับผนัง

Item (รายการ)		Model (รุ่น)	FDE/C100CSV-S1 	FDE/C125CSV-S1	FDE/C140CSV-S1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	36,301	42,650	49,474
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		w	2,968	4,160	4,500
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)		A	5.10	7.30	8.00
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)		Btu/(h·w)	13.00 (SEER)	10.24 (EER)	10.99 (EER)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	380-415 V / 3 Phase / 50 Hz		
Indoor Unit (ชุดภายใน)					
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	Hi : 47 Me : 41 Lo : 34	Hi : 47 Me : 43 Lo : 34	Hi : 48 Me : 43 Lo : 35
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	250x1,620x690		
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	42.0		
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m ³ /min	Hi : 35 Me : 26 Lo : 17	Hi : 35 Me : 29 Lo : 18	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			3 ระดับ		
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)			Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุฟ ทิวป์)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Centrifugal fan (เซนทริฟูกัล แพน) x4		
Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง)			Hose Connectable VP25 (O.D.26)		
Remote control (รีโมทคอนโทรล)		Standard	Wireless		
		Option	Wired : RC-EX3A ,RC-E5, RCH-E3 + SC BINK2		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)					
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	57	58	59
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	845x970x370		1,300x970x370
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	79.0	85.0	108.0
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m ³ /min	75.0		132.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ		
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R410A		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg	2.65	2.15	3.10
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8")		
	Gas		Ø 15.88 (5/8")		
Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง)		m	Max. 50		
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)			M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุฟ ทิวป์)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Propeller Fan (พรอปเพลาเออร์ แพน) x 1		Propeller Fan (พรอปเพลาเออร์ แพน) x 2
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Rotary (โรตารี)	Scroll (สโครล)	Rotary (โรตารี)
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)			Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์ แอ็กชันวาล์ว)		



MAHAJAK SERVICE

Mahajak ศูนย์บริการ Mitsubishi Heavy Duty

บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



www.mitsuheavythai.com



airservice@mahajak.com



02-378-9999

LINE

@mitsuheavydutyth



Mitsubishi Heavy Duty Thailand



- 1 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
46 ถ.สุขุมวิท 3 (นานาเหนือ) 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 เชียงใหม่บัสสโตนพาร์ค (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