



24-HOUR
SOLUTIONS
FOR ALL OF
LIFE'S SCENES



LIGHT COMMERCIAL AC CASSETTE

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังในฝ้า
กระจายลมรอบทิศทาง

INVERTER R32

MCD1 12/18/24/30/36/36 3P/42 3P/48 3P/55 3P

MIDEA'S INVERTER TECHNOLOGY

เย็นเร็ว ดังใจ

เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องปรับอากาศแบบ non-inverter เครื่องปรับอากาศแบบ full DC inverter ช่วยเร่งทำความเย็นเร็วกว่า 30% ขณะที่อุณหภูมิแวดล้อมภายนอกห้องสูงถึง 43 °c เพียง 10 นาที เครื่องสามารถลดอุณหภูมิของอากาศภายในห้องลงได้มากกว่า 6 °c

Genius CORE

ด้วย 2 เทคโนโลยี Genius Core และ IPM (Intelligent Power Module) ในเครื่องปรับอากาศของไมเดียผสานการทำงานอย่างลงตัว

โหมด Econo+

- คอมเพรสเซอร์สามารถทำงานที่รอบต่ำสุดเพียง 12 Hz.



การออกแบบเพื่อป้องกันแผงวงจร (PCB Protection Design)

โดยการเคลือบแผงวงจรด้วยยางเรซินเกรดทหารเพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันความเสียหายจากสิ่งแวดล้อมภายนอกของแผงวงจรให้ดียิ่งขึ้น



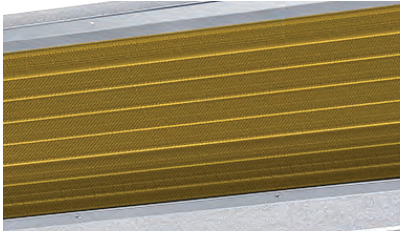
การออกแบบกล่องแผงวงจร (Full Surrounding Design E-box)

กล่องแผงวงจร (E-box) ของเครื่องตัวในทำจากพลาสติกและแผ่นโลหะประสิทธิภาพสูงป้องกันไฟลุกไหม้และไฟลาม



ช่วงแรงดันไฟฟ้าของการทำงานกว้าง (Wide Voltage Operation Range)

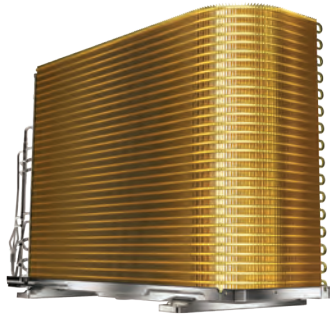
แผงวงจร (PCB) ของไมเดียถูกออกแบบให้สามารถรองรับความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่ช่วยให้เครื่องระหว่าง 187V. ถึง 264V.



PrimeGuard (Indoor)

เคลือบสารสีทอง Golden Fin Coating

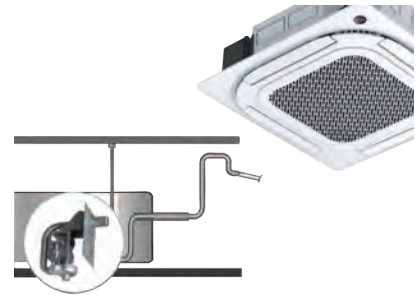
คอยล์เย็นทำจากท่อทองแดง
เคลือบสารสีทองป้องกันน้ำ
กัดกร่อนและการเกาะตัวของน้ำ



PrimeGuard (Outdoor)

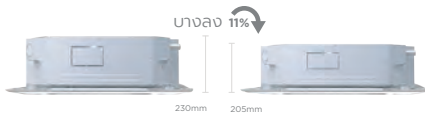
เคลือบสารสีทอง Golden Fin Coating

คอยล์ร้อนทำจากท่อทองแดง
เคลือบสารสีทองป้องกันฝนกรด
และการกัดกร่อนจากสภาพ
แวดล้อม ยืดอายุการใช้งาน



Built-in Drain Pump

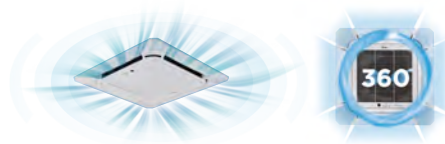
ติดตั้งอุปกรณ์ปั๊มน้ำ ภายใน
ตัวเครื่องเพื่อป้องกันน้ำทิ้ง
ตกค้าง



Super Slim Design

การออกแบบชุดคอยล์เย็นให้
บางลงถึง 11% ติดตั้งง่ายขึ้น
ในพื้นที่จำกัด หนาเพียง 20.5
เซนติเมตร

*เฉพาะรุ่น
MCD1-12CRDN8-Q / MOX331-12CFN8-Q
MCD1-18CRDN8-Q / MOX331-18CFN8-Q
MCD1-24CRDN8-Q / MOX430-24CFN8-QW



Cool Surround 360°

หน้ากากจ่ายลมออกแบบให้สามารถ
ปล่อยลมเย็นได้รอบด้าน 360°
เย็นสบายทั่วถึงทุกมุมห้อง

ระยะเดินท่อสูงสุด

30 เมตรแนวตั้ง
75 เมตรในแนวนอน

*ขึ้นอยู่กับขนาดแต่ละรุ่น

30M



75M



ควบคุมทุกพื้นที่ ได้ตามต้องการ



*อุปกรณ์เสริม รุ่น CCM30



แผงควบคุมส่วนกลาง(Centralized Control)

แผงควบคุม 1 จุด สามารถรองรับการควบคุมแอร์ตัวในได้มากถึง 64 หน่วย



*อุปกรณ์
รวมในกล่อง
รุ่น RG10 (B)



*อุปกรณ์เสริม
รุ่น CCM30



*อุปกรณ์เสริม WiFi Module
เฉพาะขนาด 24K, 30K,
36K, 42K, 48K



*เฉพาะขนาด 12K, 18K, 24K, 30K,
36K, 42K, 48K



*เฉพาะขนาด 55K

Global Quality Certifications:



*รูปภาพประกอบเพื่อการโฆษณาเท่านั้นสินค้าจริงอาจจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

ข้อมูลจำเพาะ

Model	Indoor Unit (ชุดภายใน)	MCD1-12CRDN8-Q	MCD1-18CRDN8-Q	MCD1-24CRDN8-Q	MCD1-30CRDN8-Q	MCD1-36CRDN8-Q
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)	MOX331-12CFN8-Q	MOX331-18CFN8-Q	MOX430-24CFN8-QW	MOD30-30CFN8-QW	MOD30-36CFN8-QW
Indoor Power Supply	Ph-V-Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz
Outdoor Power Supply	Ph-V-Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz
Cooling Capacity (ประสิทธิภาพทำความเย็น)	Btu/h	12,900 (7,800-15,500)	19,800 (10,800-21,500)	24,800 (9,600-27,900)	30,300 (13,000-34,000)	36,000 (14,500-41,000)
	kw	3.81 (2.29-4.54)	5.8 (3.17-6.3)	7.27 (2.81-8.18)	8.88 (3.81-9.96)	10.55 (4.25-12.02)
SEER (ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล)	Btu/W.h	17.64	17.91	17.23	17.3	17.37
EER (ค่าประสิทธิภาพ)	W/W	3.5	3.28	2.93	3	2.81
Energy Level (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)		5	5	5	5 ★	5 ★
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W	1,088	1,608	2,400	2,930	3,760
Rated Power Input (กำลังไฟฟ้าสูงสุด)	W	2,200	2,200	3,000	4,300	4,300
Current (กระแสไฟฟ้า)	A	4.73	6.99	11.5	16.35	16.35
Rated Current (กระแสไฟฟ้าสูงสุด)	A	11	11	17	22	22
Indoor unit (ชุดภายใน)						
Indoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ) Hi/Mi/Lo	m3/h	1,040/760/630	1,040/760/630	1,160/870/720	2,000/1,650/1,400	2,000/1,650/1,400
Indoor noise level (ระดับเสียง) Hi/Mi/Lo	dB(A)	40/34/31	40/34/31	46/39/35	50/46/41.5	50/45/42
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min	510/390/340	510/390/340	620/480/410	660/550/460	660/550/460
Dimension Body (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm	830x830x205	830x830x205	830x830x205	830x830x287	830x830x287
Dimension Panel (ขนาดหน้ากาก) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Packing Body (ขนาดบรรจุภัณฑ์ของเครื่อง) W*D*H	mm	910x910x250	910x910x250	910x910x250	910x910x330	910x910x330
Packing Panel (ขนาดบรรจุภัณฑ์ของหน้ากาก) W*D*H	mm	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90
Net/Gross weight Body (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg	22.1/26.4	22.1/26.4	21.9/26.1	27.5/32	27.5/32
Net/Gross weight Panel (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Piping Connection Size (ขนาดท่อ) Drain	mm(inch)	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm
Indoor Heat Exchanger		Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin
Outdoor unit (ชุดภายนอก)						
Outdoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m3/h	3,700	3,700	3,700	4,800	4,800
Outdoor noise level (ระดับเสียง)	dB(A)	58	58	56	59.5	59.5
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min	980/600	980/600	830/730	1,050/900/850	1,050/900/850
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm	915x370x615	915x370x615	995x435x750	1,090x500x885	1,090x500x885
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg	25.8/28.4	25.8/28.4	34.6/37.7	51.5/56	51.5/56
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น)	Kg	R32/0.8	R32/0.8	R32/1.3	R32/1.55	R32/1.55
Design pressure (ความดันออกแบบ)	MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Refrigerant piping (ขนาดท่อ) Liquid side / Gas side	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
Chargeless (ระยะการเดินท่อต้องเติมน้ำยา)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m	25	25	25	30	30
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)	m	15	15	15	20	20
Indoor Heat Exchanger		Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin
Indoor unit (ชุดภายใน)						
Model	Indoor Unit (ชุดภายใน)	MCD1-36CRDN8-R	MCD1-42CRDN8-R	MCD1-48CRDN8-R	MCD1-55HRFNX-GRDOW(GA)	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)	MOD30-36CFN8-RW(A)	MOD30-42CFN8-RW(A)	MOD30-48CFN8-RW(A)	MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA)	
Indoor Power Supply	Ph-V-Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	
Outdoor Power Supply	Ph-V-Hz	380V,3Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz	
Cooling Capacity (ประสิทธิภาพทำความเย็น)	Btu/h	36,600 (14,500-41,000)	42,500 (17,000-48,000)	48,900 (19,500-55,000)	52,000 (21,000-59,800)	
	kw	10.55 (4.25-12.02)	12.31 (4.98-14.07)	14.33 (5.71-16.12)	15.24 (6.15-17.53)	
SEER (ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล)	Btu/W.h	17.57	16.17	14.81	14.01	
EER (ค่าประสิทธิภาพ)	W/W	2.78	2.51	2.6	3.05	
Energy Level (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)		5 ★	5 ★	5	5	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W	3,800	4,904	5,410	5,000	
Rated Power Input (กำลังไฟฟ้าสูงสุด)	W	7,050	7,050	7,050	7,500	
Current (กระแสไฟฟ้า)	A	5.6	9.02	9.28	8.6	
Rated Current (กระแสไฟฟ้าสูงสุด)	A	12	12	12	14	
Indoor unit (ชุดภายใน)						
Indoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ) Hi/Mi/Lo	m3/h	1,847/1,666/1,484	1,950/1,800/1,600	1,847/1,666/1,484	2,000/1,850/1,650	
Indoor noise level (ระดับเสียง) Hi/Mi/Lo	dB(A)	51/48.5/46	53/51/48.5	51/48.5/46	54.5/52/49.5	
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min	712/648/584	800/750/670	712/648/584	736/672/608	
Dimension Body (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm	830x830x287	830x830x245	830x830x287	830x830x287	
Dimension Panel (ขนาดหน้ากาก) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	
Packing Body (ขนาดบรรจุภัณฑ์ของเครื่อง) W*D*H	mm	910x910x330	910x910x290	910x910x330	910x910x330	
Packing Panel (ขนาดบรรจุภัณฑ์ของหน้ากาก) W*D*H	mm	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg	30/35	27.4/31.8	30/35	29.3/33.5	
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg	6/9	6/9	6/9	6/9	
Piping Connection Size (ขนาดท่อ) Drain	mm(inch)	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm	
Indoor Heat Exchanger		Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	
Outdoor unit (ชุดภายนอก)						
Outdoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m3/h	4,800	4,800	4,800	7,500	
Outdoor noise level (ระดับเสียง)	dB(A)	62	62	62	64	
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min	1,050/900/850	1,050/900/850	1,050/900/850	830/650	
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1,333	
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm	1,090x500x885	1,090x500x885	1,090x500x885	1,095x495x1,480	
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg	59.1/63.3	59.1/63.3	59.1/63.3	107.0/121.2	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	
Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น)	Kg	R32/2.1	R32/2.1	R32/2.1	R32/3.0	
Design pressure (ความดันออกแบบ)	MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	
Refrigerant piping (ขนาดท่อ) Liquid side / Gas side	mm(inch)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	
Chargeless (ระยะการเดินท่อต้องเติมน้ำยา)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m	50	50	50	75	
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)	m	30	30	30	30	
Indoor Heat Exchanger		Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	

*โปรดศึกษาคู่มือการใช้งานและการติดตั้งอย่างละเอียด *สีของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างจากสีจริงเนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์ *ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



บริษัท บี.แอนด์ซีพพลาย จำกัด
611,613 ถนนพระราม3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-284-2826 02-294-5260 02-294-5261 02-294-2972 F: 02-294-2973
email: bkairsupply@hotmail.com LINE ID: bkairsupply.com



MDTH2024#3