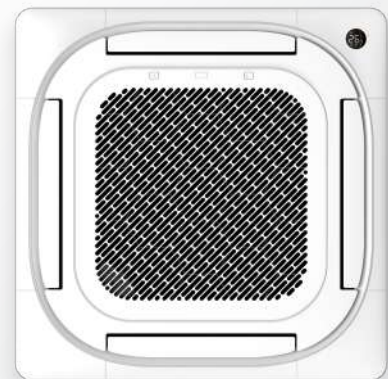


The Midea logo is displayed in white on a blue square background. It features a stylized 'M' inside a circle followed by the word 'Midea' in a sans-serif font.

24-HOUR  
SOLUTIONS  
FOR ALL OF  
LIFE'S SCENES



# LIGHT COMMERCIAL AC CASSETTE

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังในฝ้า  
กระจายลมรอบทิศทาง

*INVERTER* R32

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

# MIDEA'S INVERTER TECHNOLOGY

## เย็นเร็ว ดังใจ

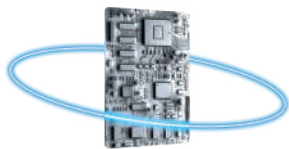
เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องปรับอากาศแบบ non-inverter เครื่องปรับอากาศแบบ full DC inverter ช่วยเร่งทำความเย็นเร็วกว่า 30% ขณะที่อุณหภูมิแวดล้อมภายนอกห้องสูงถึง 43°C เพียง 10 นาที เครื่องสามารถลดอุณหภูมิของอากาศภายในห้องลงได้มากกว่า 6°C

## Genius CORE

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

โหมด Econo+

- คอมเพรสเซอร์สามารถทำงานที่รอบต่ำสุดเพียง 12 Hz.



### การออกแบบเพื่อป้องกันแผงวงจร (PCB Protection Design)

โดยการเคลือบแผงวงจรด้วยยางเรซินเกรดทหารเพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันความเสียหายจากสิ่งแวดล้อมภายนอกของแผงวงจรให้ดียิ่งขึ้น



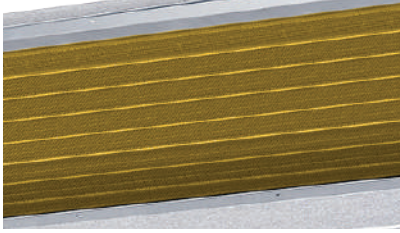
### การออกแบบกล่องแผงวงจร (Full Surrounding Design E-box)

กล่องแผงวงจร (E-box) ของเครื่องตัวในทำจากพลาสติกและแผ่นโลหะประสิทธิภาพสูงป้องกันไฟลุกไหม้และไฟลาม



### ช่วงแรงดันไฟฟ้าของการทำงานกว้าง (Wide Voltage Operation Range)

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



### PrimeGuard (Indoor)

เคลือบสารสีทอง Golden Fin Coating

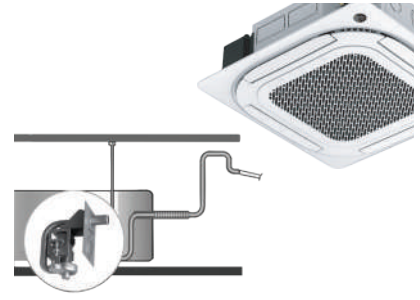
คอยล์เย็นทำจากท่อทองแดงเคลือบสารสีทองป้องกันการกัดกร่อนและการเกาะตัวของน้ำ



### HYPER GRAFFINS

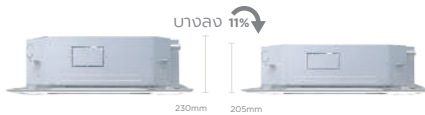
ฟินดำเคลือบสารกราฟีน

คอยล์ร้อนเคลือบสารกราฟีน ที่เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันการกัดกร่อนมากกว่าสารเคลือบสีทองถึง 5 เท่า



### Built-in Drain Pump

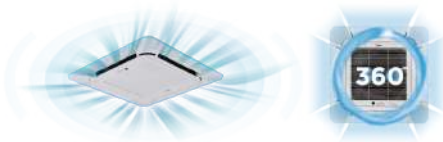
ติดตั้งอุปกรณ์ปั๊มน้ำ ภายในตัวเครื่องเพื่อป้องกันน้ำทิ้งตกค้าง



### Super Slim Design

การออกแบบชุดคอยล์เย็นให้บางลงถึง 11% ติดตั้งง่ายขึ้นในพื้นที่จำกัด หนาเพียง 20.5 เซนติเมตร

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



### Cool Surround 360°

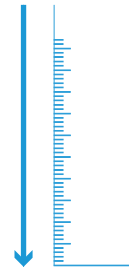
หน้ากากจ่ายลมออกแบบให้สามารถปล่อยลมเย็นได้รอบด้าน 360° เย็นสบายทั่วถึงทุกมุมห้อง

### ระยะเดินท่อสูงสุด

30 เมตรแนวตั้ง  
75 เมตรในแนวนอน

\*ขึ้นอยู่กับขนาดแต่ละรุ่น

### 30M



### 75M



### ควบคุมทุกพื้นที่ได้ตามต้องการ



\*อุปกรณ์เสริม รุ่น CCM30



### แผงควบคุมส่วนกลาง(Centralized Control)

แผงควบคุม 1 จุด สามารถรองรับการควบคุมแอร์ตัวในได้มากถึง 64 หน่วย



\*อุปกรณ์ส่วนกลางรุ่น RG10 (B)



\*อุปกรณ์เสริม (Optional) รุ่น Sun Central Control รุ่น CCM30



\*อุปกรณ์เสริม (Optional) รุ่น 120 K



\*อุปกรณ์เสริม WiFi Module เฉพาะรุ่น 24K, 30K, 36K, 42K, 48K



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



\*เฉพาะขนาด 55K

### Global Quality Certifications:



\*รูปภาพประกอบเพื่อการโฆษณาเท่านั้นสินค้าจริงอาจจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

ข้อมูลจำเพาะ

Model	Indoor Unit (ชุดภายใน)		MCDI-18CRDN8-Q	MCDI-24CRDN8-Q	MCDI-30CRDN8-Q	MCDI-36CRDN8-Q	MCDI-36CRDN8-R
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		MOX331-18CFN8-Q	MOX430-24CFN8-QW	MOD30-30CFN8-Q	MOD30-36CFN8-Q	MOD30-36CFN8-RW(A)
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	380V,3Ph, 50Hz
Cooling Capacity (ประสิทธิภาพทำความเย็น)	Btu/h		19,800 (10,800-21,500)	24,800 (9,600-27,900)	30,300 (13,000-34,000)	36,000 (14,500-41,000)	36,600 (14,500-41,000)
SEER (ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล)	Btu/W.h		17.91	17.23	17.3	17.37	17.57
EER (ค่าประสิทธิภาพ)	W/W		3.28	2.93	3	2.81	2.78
Energy Level (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)			5	5	5 ★	5 ★	5 ★
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W		1,608	2,400	2,930	3,760	3,800
Rated Power Input (กำลังไฟฟ้าสูงสุด)	W		2,200	3,000	4,300	4,300	7,050
Current (กระแสไฟฟ้า)	A		6.99	11.5	16.35	16.35	5.6
Rated Current (กระแสไฟฟ้าสูงสุด)	A		11	17	22	22	12
<b>Indoor unit (ชุดภายใน)</b>							
Indoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ) Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h		1,040/760/630	1,160/870/720	2,000/1,650/1,400	2,000/1,650/1,400	1,847/1,666/1,484
Indoor noise level (ระดับเสียง) Hi/Mi/Lo	dB(A)		40/34/31	46/39/35	50/46/41.5	50/45/42	51/48.5/46
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		510/390/340	620/480/410	660/550/460	660/550/460	712/648/584
Dimension Body (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		830x830x205	830x830x205	830x830x287	830x830x287	830x830x287
Dimension Panel (ขนาดหน้าทึบ) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Packing Body (ขนาดบรรจุภัณฑ์ของเครื่อง) W*D*H	mm		910x910x250	910x910x250	910x910x330	910x910x330	910x910x330
Packing Panel (ขนาดบรรจุภัณฑ์ของหน้าทึบ) 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	21.9/26.1	27.5/32	27.5/32	30/35
Net/Gross weight Panel (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Piping Connection Size (ขนาดท่อ) Drain	mm(inch)		ODØ25mm	ODØ25mm	ODØ25mm	ODØ25mm	ODØ25mm
Indoor Heat Exchanger			Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin
<b>Outdoor unit (ชุดภายนอก)</b>							
Outdoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /h		3,700	3,700	4,800	4,800	4,800
Outdoor noise level (ระดับเสียง)	dB(A)		58	56	59.5	59.5	62
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		980/600	830/730	1,050/900/850	1,050/900/850	1,050/900/850
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		915x370x615	995x435x750	1,090x500x885	1,090x500x885	1,090x500x885
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		25.8/28.4	34.6/37.7	51.5/56	51.5/56	59.1/63.3
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น)	Kg		R32/0.8	R32/1.3	R32/1.55	R32/1.55	R32/2.1
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)	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 (ระยะการเดินท่อต้องเดินน้ำยา)	m		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		25	25	30	30	50
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)	m		15	15	20	20	30
Outdoor Heat Exchanger			Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins

Model	Indoor Unit (ชุดภายใน)		MCDI-42CRDN8-R	MCDI-48CRDN8-R	MCDI-55HRFNX-QRD0W(GA)
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		MOD30-42CFN8-RW(A)	MOD30-48CFN8-RW(A)	MOE30-55HFN8-RRD0W(GA)
Indoor Power Supply	Ph-V-Hz		220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz
Outdoor Power Supply	Ph-V-Hz		380V,3Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz
Cooling Capacity (ประสิทธิภาพทำความเย็น)	Btu/h		42,500 (17,000-48,000)	48,900 (19,500-55,000)	52,000 (21,000-59,800)
SEER (ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล)	Btu/W.h		16.17	14.81	14.01
EER (ค่าประสิทธิภาพ)	W/W		2.51	2.6	3.05
Energy Level (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)			5 ★	5	5
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W		4,904	5,410	5,000
Rated Power Input (กำลังไฟฟ้าสูงสุด)	W		7,050	7,050	7,500
Current (กระแสไฟฟ้า)	A		9.02	9.28	8.6
Rated Current (กระแสไฟฟ้าสูงสุด)	A		12	12	14
<b>Indoor unit (ชุดภายใน)</b>					
Indoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ) Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h		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)		53/51/48.5	51/48.5/46	54.5/52/49.5
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		800/750/670	712/648/584	736/672/608
Dimension Body (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		830x830x245	830x830x287	830x830x287
Dimension Panel (ขนาดหน้าทึบ) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		950x950x55	950x950x55	950x950x55
Packing Body (ขนาดบรรจุภัณฑ์ของเครื่อง) W*D*H	mm		910x910x290	910x910x330	910x910x330
Packing Panel (ขนาดบรรจุภัณฑ์ของหน้าทึบ) W*D*H	mm		1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		27.4/31.8	30/35	29.3/33.5
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		6/9	6/9	6/9
Piping Connection Size (ขนาดท่อ) Drain	mm(inch)		ODØ25mm	ODØ25mm	ODØ25mm
Indoor Heat Exchanger			Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin
<b>Outdoor unit (ชุดภายนอก)</b>					
Outdoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /h		4,800	4,800	7,500
Outdoor noise level (ระดับเสียง)	dB(A)		62	62	64
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		1,050/900/850	1,050/900/850	830/650
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		946x410x810	946x410x810	952x415x1,333
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		1,090x500x885	1,090x500x885	1,095x495x1,480
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		59.1/63.3	59.1/63.3	107.0/121.2
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			ROTARY	ROTARY	ROTARY
Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น)	Kg		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
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)
Chargeless (ระยะการเดินท่อต้องเดินน้ำยา)	m		7.5	7.5	7.5
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		50	50	75
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)	m		30	30	30
Outdoor Heat Exchanger			Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins

\*โปรดศึกษาคู่มือการใช้งานและการติดตั้งอย่างละเอียด \*สีของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างจากสีจริงเนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์ \*สีของผลิตภัณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ถือเงินให้ทราบล่วงหน้า



บริษัท เอ็มดี คอนซูเมอร์ แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด 555 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ☎ 02-027-7812  
ศูนย์บริการโมเดย์ ☎ 02-107-7799



Line Official



Facebook



www.midea.com



MDTH2025#1