



24-HOUR
SOLUTIONS
FOR ALL OF
LIFE'S SCENES



LIGHT COMMERCIAL AC CASSETTE

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังในฝ้า
กระจายลมรอบทิศทาง

INVERTER R32

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

MIDEA'S INVERTER TECHNOLOGY

เย็นเร็ว ดั่งใจ

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

Genius CORE

ด้วย 2 เทคโนโลยี Genius Core และ IPM (Intelligent PowerModule) ในเครื่องปรับอากาศของไมเดียผสมผสานการทำงานอย่างลงตัว

โหมด Econo+

- คอมเพรสเซอร์สามารถทำงานที่รอบต่ำสุดเพียง 12 Hz.
- โหมดสแตนด์บายใช้ไฟฟ้าเพียง 1 วัตต์
- สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดในระดับ 0.1 °c



การออกแบบเพื่อป้องกันแผงวงจร (PCB Protection Design)

โดยการเคลือบแผงวงจรด้วยยางเรซินเกรดทหารเพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันความเสียหายจากสิ่งแวดล้อมภายนอกของแผงวงจรให้ดียิ่งขึ้น



การออกแบบกล่องแผงวงจร (Full Surrounding Design E-box)

กล่องแผงวงจร(E-box)ของเครื่องตัวในทำจากพลาสติกและแผ่นโลหะประสิทธิภาพสูงป้องกันไฟลุกไหม้และไฟลาม



ช่วงแรงดันไฟฟ้าของการทำงานกว้าง (Wide Voltage Operation Range)

แผงวงจร(PCB)ของไมเดียถูกออกแบบให้สามารถรองรับความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้เครื่องระหว่าง 150V. ถึง 260V.



PrimeGuard (Indoor)

เคลือบสารสีทอง Golden Fin Coating

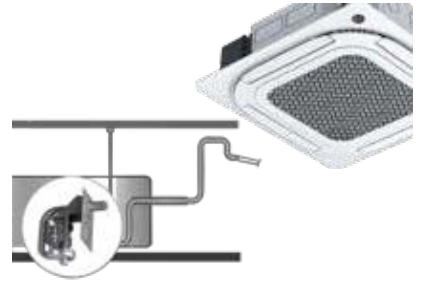
คอยล์เย็นทำจากท่อทองแดง
เคลือบสารสีทองป้องกันการ
กัดกร่อนและการเกาะตัวของน้ำ



PrimeGuard (Outdoor)

เคลือบสารสีทอง Golden Fin Coating

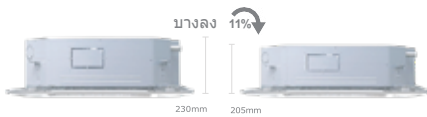
คอยล์ร้อนทำจากท่อทองแดง
เคลือบสารสีทองป้องกันผุกรุด
และการกัดกร่อนจากสภาพ
แวดล้อม ยืดอายุการใช้งาน



Built-in Drain Pump

ติดตั้งอุปกรณ์ปั๊มน้ำ ภายใน
ตัวเครื่องเพื่อป้องกันน้ำทิ้ง
ตกค้าง

*มีเฉพาะในเครื่องปรับอากาศบางรุ่นเท่านั้น



Super Slim Design

การออกแบบชุดคอยล์เย็นให้
บางลงถึง 11% ติดตั้งง่ายขึ้น
ในพื้นที่จำกัด หนาเพียง 20.5
เซนติเมตร

*เฉพาะรุ่น 12,000 BTU ,18,000 BTU และ 24,000 BTU



Cool Surround 360°

หน้ากากจ่ายลมออกแบบให้สามารถ
ปล่อยลมเย็นได้รอบด้าน 360°
เย็นสบายทั่วถึงทุกมุมห้อง

ระยะเดินท่อสูงสุด

30 เมตรแนวตั้ง
75 เมตรในแนวนอน

*ขึ้นอยู่กับขนาดแต่ละรุ่น



ควบคุมทุกพื้นที่ ได้ตามต้องการ



*อุปกรณ์เสริม รุ่น CCM07



แผงควบคุมส่วนกลาง(Centralized Control)

แผงควบคุม 1 จุด สามารถรองรับการควบคุมแอร์ตัวในได้มากถึง 64 หน่วย



*อุปกรณ์
รวมในกล่อง



*อุปกรณ์เสริม รุ่น 120K



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



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



*เฉพาะขนาด 55K

Global Quality Certifications:



*รูปภาพประกอบเพื่อการโฆษณาเท่านั้นสินค้าจริงจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

ข้อมูลจำเพาะ

Model			MCD1-12CRDN8-Q	MCD1-18CRDN8-Q	MCD1-24CRDN8-Q	MCD1-30CRDN8-Q	MCD1-36CRDN8-Q
Indoor			MCD1-12CRDN8-Q	MCD1-18CRDN8-Q	MCD1-24CRDN8-Q	MCD1-30CRDN8-Q	MCD1-36CRDN8-Q
Outdoor			MOD331-12CFN8-Q	MOD331-18CFN8-Q	MOD430-24CFN8-QW	MOD30-30CFN8-Q	MOD30-36CFN8-Q
Power Supply (Outdoor)		Ph-V-Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz	220V,1Ph, 50Hz
Energy / No. 5		SEER	17.64 / No.5	17.91 / No.5	17.23 / No.5	17.30 / No.5 *	17.37 / No.5 *
Cooling	Capacity	Btu/h	12,900	19,800	24,800	30,300	36,000
	Input	W	1,088	1,608	2,400	2,930	3,760
	Rated Current	A	4.73	6.99	11.5	13.31	16.35
Max. Input Consumption		W	2,200	2,200	3,000	4,300	4,300
Rate Current		A	11	11	17	22	22
Indoor air flow (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 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	40/34/31	40/34/31	46/39/35	50/46/41.5	50/45/42
Indoor unit	Dimension(W*D*H)(body)	mm	830x830x205	830x830x205	830x830x205	830x830x287	830x830x287
	Dimension(W*D*H)(panel)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Packing (W*D*H)(body)	mm	910x910x250	910x910x250	910x910x250	910x910x330	910x910x330
	Packing (W*D*H)(panel)	mm	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90
	Net/Gross weight(body)	Kg	22.1/26.4	22.1/26.4	21.9/26.1	27.5/32	27.5/32
	Net/Gross weight(panel)	Kg	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Outdoor noise level		dB(A)	58	58	56	59.5	59.5
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810
	Packing (W*D*H)	mm	915x370x615	915x370x615	995x435x750	1090x500x885	1090x500x885
	Net/Gross weight	Kg	25.8/28.4	25.8/28.4	34.6/37.7	51.5/56	51.5/56
Chrageless		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Refrigerant type		Kg	R32/0.8	R32/0.8	R32/1.3	R32/1.7	R32/1.55
Design pressure		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Refrigerant piping	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)
	Max. refrigerant pipe length	m	25	25	25	30	30
	Max. difference in level	m	15	15	15	20	20
Room temperature	Indoor(cooling/ heating)	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
	Outdoor(cooling/heating)	°C	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50

ข้อมูลจำเพาะ

Model			MCD1-36CRDN8-R	MCD1-42CRDN8-R	MCD1-48CRDN8-R	MCD1-55HRFNX-QRDOW(GA)
Indoor			MCD1-36CRDN8-R	MCD1-42CRDN8-R	MCD1-48CRDN8-R	MCD1-55HRFNX-QRDOW(GA)
Outdoor			MOD30-36CFN8-RW(A)	MOD30-42CFN8-RW(A)	MOD30-48CFN8-RW(A)	MOE30U-55HRFN8-RRDOW(GA)
Power Supply (Outdoor)		Ph-V-Hz	380V,3Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz
Energy / No. 5		SEER	17.57 / No.5 *	16.17 / No.5 *	14.81 / No.5	14.01 / No.5
Cooling	Capacity	Btu/h	36,600	42,500	48,900	52,000
	Input	W	3,800	4,904	5,410	5,000
	Rated Current	A	5.6	9.02	9.28	8.6
Max. Input Consumption		W	4,300	7,050	7050	7,500
Rate Current		A	12	12	12	14
Indoor air flow (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 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	51/48.5/46	53/51/48.5	51/48.5/46	54.5/52/49.5
Indoor unit	Dimension(W*D*H)(body)	mm	830x830x287	830x830x245	830x830x287	830x830x287
	Dimension(W*D*H)(panel)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Packing (W*D*H)(body)	mm	910x910x330	910x910x290	910x910x330	910x910x330
	Packing (W*D*H)(panel)	mm	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90	1,035x1,035x90
	Net/Gross weight(body)	Kg	30/35	27.4/31.8	30/35	29.3/33.5
	Net/Gross weight(panel)	Kg	6/9	6/9	6/9	6/9
Outdoor noise level		dB(A)	62	62	62	64
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Packing (W*D*H)	mm	1,090x500x885	1,090x500x885	1,090x500x885	1,095x495x1480
	Net/Gross weight	Kg	59.1/63.3	59.1/63.3	59.1/63.3	107.0/121.2
Chrageless		m	7.5	7.5	7.5	7.5
Refrigerant type		Kg	R32/2.1	R32/2.1	R32/2.1	R32/3.0
Design pressure		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	9.52mm(3/8inch)/15.9mm(5/8inch)	9.52mm(3/8inch)/15.9mm(5/8inch)	9.52mm(3/8inch)/15.9mm(5/8inch)	9.52mm(3/8inch)/15.9mm(5/8inch)
	Max. refrigerant pipe length	m	50	50	50	75
	Max. difference in level	m	30	30	30	30
Room temperature	Indoor(cooling/ heating)	°C	16~32	16~32	16~32	16~32
	Outdoor(cooling/heating)	°C	0~50	0~50	0~50	-15~50

*โปรดศึกษาคู่มือการใช้งานและการติดตั้งอย่างละเอียด

*ลักษณะผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างจากสิ่งจริงเนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์

*ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ACool
wesome

บริษัท เอ็มดี คอนซูเมอร์ แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
555 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

☎ 02-027-7812

ศูนย์บริการไม่เสีย ☎ 02-107-7799, 02-105-4413



Midea E-Home



Facebook



www.midea.com



MDTH2023#2