

**24-HOUR  
SOLUTIONS  
FOR ALL OF  
LIFE'S SCENES**

# **LIGHT COMMERCIAL AC CEILING**

เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า

**INVERTER R32**

MUE 12/18/24/30/36 1P/36 3P/42/48/55

# MIDEA'S INVERTER TECHNOLOGY

## เย็นเร็ว ดั่งใจ

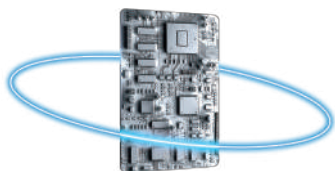
เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องปรับอากาศแบบ non-inverter เครื่องปรับอากาศแบบ full DC inverter ช่วยเร่งทำความเย็นเร็วกว่า 30% ขณะที่อุณหภูมิแวดล้อมภายนอกห้องสูงถึง 43 °c เพียง 10 นาที เครื่องสามารถลดอุณหภูมิของอากาศภายในห้องลงได้มากกว่า 6 °c

## Genius CORE

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

โหมด Econo+

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



การออกแบบเพื่อป้องกันแผงวงจร (PCB Protection Design)

โดยการเคลือบแผงวงจรด้วยยางเรซินเกรดทหารเพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันความเสียหายจากสิ่งแวดล้อมภายนอกของแผงวงจรให้ดียิ่งขึ้น



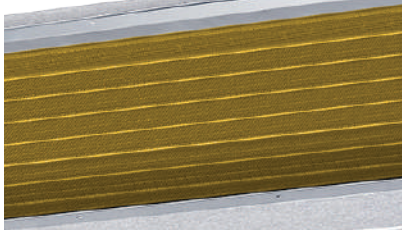
การออกแบบกล่องแผงวงจร (Full Surrounding Design E-box)

กล่องแผงวงจร (E-box) ของเครื่องตัวในทำจากพลาสติกและแผ่นโลหะประสิทธิภาพสูงป้องกันไฟลุกไหม้และไฟลาม



ช่วงแรงดันไฟฟ้าของการทำงานกว้าง (Wide Voltage Operation Range)

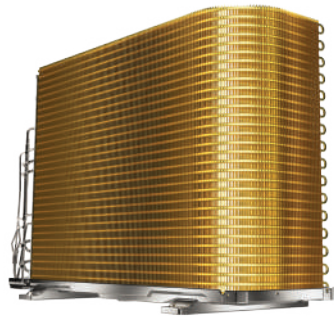
แผงวงจร (PCB) ของไมเดียถูกออกแบบให้สามารถรองรับความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้เครื่องระหว่าง 150V. ถึง 260V.



### PrimeGuard (Indoor)

เคลือบสารสีทอง Golden Fin Coating

คอยล์เย็นทำจากท่อทองแดงเคลือบสารสีทองป้องกันการกัดกร่อนและการเกาะตัวของน้ำ



### PrimeGuard (Outdoor)

เคลือบสารสีทอง Golden Fin Coating

คอยล์ร้อนทำจากท่อทองแดงเคลือบสารสีทองป้องกันการปนกรดและการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม ยืดอายุการใช้งาน



### 3D Air Flow

ตัวเครื่องถูกออกแบบให้ปรับบานเกล็ดบังคับทิศทางลมในแนวนอน และแนวตั้งอัตโนมัติ



### 2-Style Installation

รองรับการติดตั้งได้ 2 วิธีด้วยการออกแบบตัวเครื่องที่ทันสมัย อีกทั้งยังรองรับการติดตั้งได้ทั้งแบบแขวนใต้ฝ้า และตั้งบนพื้น

### ควบคุมทุกพื้นที่ได้ตามต้องการ



### แผงควบคุมส่วนกลาง (Centralized Control)

แผงควบคุม 1 จุด สามารถรองรับการควบคุมแอร์ตัวในได้มากถึง 64 หน่วย

### ระยะเดินท่อสูงสุด

30 เมตรแนวตั้ง  
50 เมตรในแนวนอน

\*ความยาวท่อขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น



### 50M



\*อุปกรณ์ส่วนประกอบรุ่น RG10 (B)



\*อุปกรณ์เสริมรุ่น 120K



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



เฉพาะขนาด 55K

\*รูปภาพประกอบเพื่อการโฆษณาเท่านั้นสินค้าจริงอาจจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

### Global Quality Certifications:



## ข้อมูลจำเพาะ

Model		MUE-12CRDN8-Q	MUE-18CRDN8-Q	MUE-24CRDN8-Q	MUE-30CRDN8-Q	MUE-36CRDN8-Q	
Indoor		MUE-12CRDN8-Q	MUE-18CRDN8-Q	MUE-24CRDN8-Q	MUE-30CRDN8-Q	MUE-36CRDN8-Q	
Outdoor		MOX331-12CFN8-Q	MOX331-18CFN8-Q	MOX430-24CFN8-QW	MOD30-30CFN8-Q	MOD30-36CFN8-Q	
Power Supply (Indoor)	Ph-V-Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	
Power Supply (Outdoor)	Ph-V-Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	
TISI	SEER	18.77	18.19	18.7	17.4	16.51	
EGAT	No.5	5 ★	5 ★	5 ★	5 ★	5 ★	
Cooling	Capacity	Btu/h	14,000 (5,100-20,000)	18,000 (5,100-20,000)	24,800 (8,300-24,800)	30,000 (11,000-37,000)	36,000 (11,000-37,000)
	Input	W	1,088	1,608	2,400	2,930	3,760
	Rated Current	A	4.73	6.99	11.5	16.35	16.35
Rated Input Consumption	W	2,200	2,200	3,000	4,300	4,300	
Rated Current	A	11	11	17	22	22	
Starting Current	A	0	0	0	0	0	
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)	m3/h	950/840/720	950/840/720	1200/1000/850	1600/1450/1250	1600/1450/1250	
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	45/41.5/38	45/41.5/38	50.5/46.5/41	51/47/43	51/47/43	
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	1,068x675x235	1,068x675x235	1,068x675x235	1,285x675x235	
	Packing (W*D*H)	mm	1,145x755x318	1,145x755x318	1,145x755x318	1,360x755x318	
	Net/Gross weight	Kg	26.7/32	26.7/32	28/33.3	32.0/37.5	
Outdoor air flow	m3/h	2,700	2,700	4,800	4,800	4,800	
Outdoor noise level	dB(A)	58	58	56	59.5	59.5	
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	946x410x810	
	Packing (W*D*H)	mm	915x370x615	915x370x615	995x435x750	1,090x500x885	
	Net/Gross weight	Kg	26.6/29.2	26.6/29.2	34.6/37.7	51.5/56	
Refrigerant type	Kg	R32/0.8	R32/0.8	R32/1.3	R32/1.7	R32/1.7	
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		MUE-36CRDN8-R	MUE-42CRDN8-R	MUE-48CRDN8-R	MUE-55HRFNX-QRDOW(GA)	
Indoor		MUE-36CRDN8-R	MUE-42CRDN8-R	MUE-48CRDN8-R	MUE-55HRFNX-QRDOW(GA)	
Outdoor		MOD30-36CFN8-RW(A)	MOD30-42CFN8-RW(A)	MOD30-48CFN8-RW(A)	MOE30U-55HRFNX-QRDOW(GA)	
Power Supply (Indoor)	Ph-V-Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	
Power Supply (Outdoor)	Ph-V-Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	
TISI	SEER	15.05	15.42	14.13	16.21	
EGAT	No.5	-	5	5	5	
Cooling	Capacity	Btu/h	36,000 (12,000-48,500)	42,500 (12,000-48,500)	48,000 (12,000-48,500)	54,271 (14,000-57,000)
	Input	W	3,760	4,390	5,410	5,650
	Rated Current	A	5.6	7.54	9.28	9.7
Rated Input Consumption	W	7,050	7,050	7,050	7,500	
Rated Current	A	12	12	12	14	
Starting Current	A	0	0	0	0	
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)	m3/h	2228/2090/1966	2228/2090/1966	2228/2090/1966	2200/1950/1650	
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	53/51.5/50.5	53/51.5/50.5	53/51.5/50.5	55/52/48	
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	1,650x675x235	1,650x675x235	1,650x675x235	
	Packing (W*D*H)	mm	1,725x755x318	1,725x755x318	1,725x755x318	
	Net/Gross weight	Kg	42/49	42/49	42/49	42.3/49.2
Outdoor air flow	m3/h	4,800	4,800	4,800	7,500	
Outdoor noise level	dB(A)	59.5	62	62	64	
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1,333
	Packing (W*D*H)	mm	1,090x500x885	1,090x500x885	1,090x500x885	1,095x495x1,480
	Net/Gross weight	Kg	59.1/63.3	59.1/63.3	59.1/63.3	107.0/121.2
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(3/8in)/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)
	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	17~32/0~30
	Outdoor(cooling/heating)	°C	0~50	0~50	0~50	-15~50/-15~24

\*โปรดศึกษาคู่มือการใช้งานและกรณีติดตั้งอย่างละเอียด \* สอนขอผลิตภัณฑ์จากตัวแทนจำหน่ายที่ใกล้บ้านท่าน \* ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ACOOL\*  
awesome

## บริษัท บี.เค.แอร์ซัพพลาย 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

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



MDTH2023#2