

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

LIGHT COMMERCIAL AC DUCT

(MIDDLE STATIC PRESSURE)
เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าแบบท่อลม

INVERTER R32

MTI 18/24/30/36 1P/36 3P/42 1P/42 3P/48 3P/55 3P

MIDEA'S INVERTER TECHNOLOGY

เย็นเร็ว ดั่งใจ

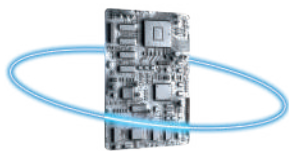
เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องปรับอากาศแบบ non-inverter เครื่องปรับอากาศแบบ full DC inverter ช่วยเร่งทำความเย็นเร็วกว่า 30% ขณะที่อุณหภูมิแวดล้อมภายนอกห้องสูงถึง 43 °c เพียง 10 นาที เครื่องสามารถลดอุณหภูมิของอากาศภายในห้องลงได้มากกว่า 6 °c

Genius CORE

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

โหมด Econo+

- คอมเพรสเซอร์สามารถทำงานที่รอบต่ำสุดเพียง 12 Hz.



การออกแบบเพื่อป้องกันแผงวงจร (PCB Protection Design)

โดยการเคลือบแผงวงจรด้วยยางเรซินเกรดทหารเพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันความเสียหายจากสิ่งแวดล้อมภายนอกของแผงวงจรให้ดียิ่งขึ้น



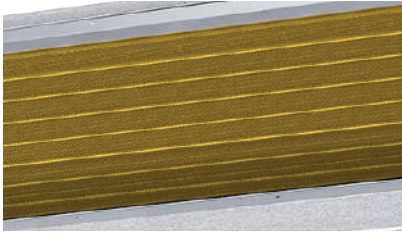
การออกแบบกล่องแผงวงจร (Full Surrounding Design E-box)

กล่องแผงวงจร (E-box) ของเครื่องตัวในทำจากพลาสติกและแผ่นโลหะประสิทธิภาพสูงป้องกันไฟลุกไหม้และไหลาม



ช่วงแรงดันไฟฟ้าของการทำงานกว้าง (Wide Voltage Operation Range)

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



PrimeGuard (Indoor)
เคลือบสารสีทอง Golden Fin Coating

คอยล์เย็นทำจากท่อทองแดงเคลือบสารสีทองป้องกันการกัดกร่อนและการเกาะตัวของน้ำ



ออกแบบตัวเครื่องซ่อนในฝ้าหรือผนังเพื่อความสวยงามทุกงานออกแบบภายใน

**ควบคุมทุกพื้นที่
ได้ตามต้องการ**



แผงควบคุมส่วนกลาง(Centralized Control)

แผงควบคุม 1 จุด สามารถรองรับการควบคุมแอร์ตัวในได้มากถึง 64 หน่วย



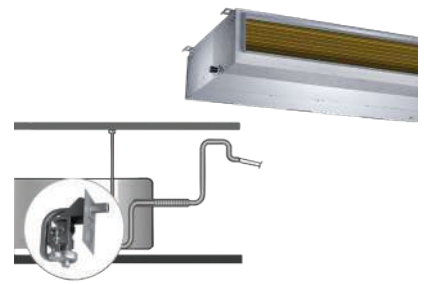
HG HYPER GRAPFINS
ฟินดำเคลือบสารกราฟีน

คอยล์ร้อนเคลือบสารกราฟีน ที่เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันการกัดกร่อนมากกว่าสารเคลือบสีทองถึง 5 เท่า



Compact Design

ออกแบบตัวเครื่องให้บางพิเศษสามารถซ่อนในฝ้าที่แคบเพื่อความสวยงามและประหยัดพื้นที่
*เฉพาะรุ่น 18K 21 cm.



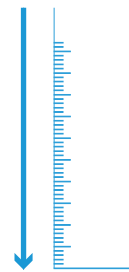
Built-in Drain Pump

มีปั๊มน้ำติดตั้งไว้ในตัวเครื่อง

ระยะเดินท่อสูงสุด

30 เมตรแนวตั้ง
75 เมตรในแนวนอน
*ขึ้นอยู่กับขนาดแต่ละรุ่น

30M



75M



*อุปกรณ์รวมในกล่อง รุ่น RG10 (B)



*อุปกรณ์เสริม (Optional) รุ่น Central Control รุ่น CCM30



*อุปกรณ์เสริม (Optional) รุ่นถนัดสาย รุ่น 120 K



*เฉพาะขนาด 18K, 24K, 30K, 36K-1P, 42K-1P,



*เฉพาะขนาด 36K-3P, 42K-3P, 48K, 55K,

Global Quality Certifications:



*รูปภาพประกอบเพื่อการโฆษณาเท่านั้นสินค้าจริงอาจจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

ข้อมูลจำเพาะ

Model	Indoor Unit (ชุดภายใน)		MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA)	MTI-24HWFNX-QRDOW(GA)	MTI-30HWFNX-QRDOW(GA)	MTI-36HWFNX-QRDOW(GA)	MTI-36HWFNX-RRDOW(GA)
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		MOX330U-18HFNB-QRDOW(GA)	MOX430U-24HFNB-QRDOW(GA)	MOD30U-30HFNB-QRDOW(GA)	MOD30U-36HFNB-QRDOW(GA)	MOD30U-36HFNB-RRDOW(GA)
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		18,300 (8,700-20,000)	25,200 (11,180-27,830)	30,800 (7,600-33,600)	36,600 (9,400-38,000)	36,000 (9,300-43,200)
SEER (ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล)	Btu/W/h		17.4	18.53	18.32	16.89	19.14
EER (ค่าประสิทธิภาพ)	W/W		3.45	3.21	3.52	3.53	2.87
Energy Level (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)			5	5	5 ★★	5	-
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W		1,530	2,190	2,500	3,000	3,000
Rated Power Input (กำลังไฟฟ้าสูงสุด)	W		2,950	3,700	4,500	5,000	6,900
Current (กระแสไฟฟ้า)	A		71	10.2	11	13.04	5
Rated Current (กระแสไฟฟ้าสูงสุด)	A		13.5	19	20	22.5	13
Indoor unit (ชุดภายใน)							
Indoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ) Hi/Mi/Lo	m ³ /h		911/706.3/515.2	1,229/1,035/825.1	2,100/1,800/1,500	2,400/2,040/1,680	2,400/2,040/1,680
Indoor noise level (ระดับเสียง) Hi/Mi/Lo	dB(A)		42/39/35	49/46/41	50.5/48/46	51.5/49/48	51.5/49/47
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		1,192/1,032/864	880/800/720	1,100/1,000/900	1,020/800/600	1,020/800/600
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		880x674x210	1,100x774x249	1,360x774x249	1,200x874x300	1,200x874x300
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		1,070x725x280	1,305x805x315	1,570x805x330	1,405x915x365	1,405x915x365
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		24.4/29.6	32.3/39.6	40.5/48.3	47.6/55.8	47.6/55.8
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
Outdoor unit (ชุดภายนอก)							
Outdoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /h		2,100	3,500	3,800	4,000	7,500
Outdoor noise level (ระดับเสียง)	dB(A)		56	60	63	63	63.5
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		760/650	800/700/580	900/750/550	950/750	830/650
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1,333
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		915x370x615	995x398x740	1,090x500x885	1,090x500x885	1,095x495x1,480
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		32.5/35.2	43.9/46.9	52.8/57.3	71.0/75.0	103.7/118.3
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			ROTARY	Twin-ROTARY	Twin-ROTARY	ROTARY	ROTARY
Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น)	Kg		R32/1.15	R32/1.5	R32/2	R32/2.8	R32/2.9
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)	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 (ระยะการเดินท่อต้องเดินน้ำยา)	m		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		30	50	50	75	75
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)	m		20	25	25	30	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)		MTI-42HWFNX-QRDOW(GA)	MTI-42HWFNX-RRDOW(GA)	MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)	MTI-55HWFNX-QRDOW(GA)
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		MOD30U-42HFNB-QRDOW(GA)	MOD30U-42HFNB-RRDOW(GA)	MOE30U-48HFNB-RRDOW(GA)	MOE30U-55HFNB-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		220V,1Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz	380V,3Ph, 50Hz
Cooling Capacity (ประสิทธิภาพทำความเย็น)	Btu/h		43,000 (10,000-42,000)	43,000 (10,000-42,000)	48,900 (12,000-53,000)	53,500 (14,000-59,000)
SEER (ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล)	Btu/W/h		15.49	15.22	16.99	15.42
EER (ค่าประสิทธิภาพ)	W/W		2.93	3.24	2.93	2.90
Energy Level (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)			5	5	5 ★	5
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W		4,200	3,800	4,800	5,250
Rated Power Input (กำลังไฟฟ้าสูงสุด)	W		5,000	6,900	6,900	7,500
Current (กระแสไฟฟ้า)	A		18.8	5.57	8.4	9.6
Rated Current (กระแสไฟฟ้าสูงสุด)	A		22.5	13	13	14
Indoor unit (ชุดภายใน)						
Indoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ) Hi/Mi/Lo	m ³ /h		2,400/2,040/1,680	2,400/2,040/1,680	2,400/2,040/1,680	2,600/2,210/1,820
Indoor noise level (ระดับเสียง) Hi/Mi/Lo	dB(A)		51.5/49/48	51.5/49/47	51.5/49/47	52.5/49/47
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		1,020/800/600	1,020/800/600	1,020/800/600	1,060/970/905
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		1,200x874x300	1,200x874x300	1,200x874x300	1,200x874x300
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		1,405x915x365	1,405x915x365	1,405x915x365	1,405x915x365
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		47.6/55.8	47.6/55.8	47.6/55.8	47.4/56.1
Piping Connection Size (ขนาดท่อ) Drain	mm(inch)		ODØ25mm	ODØ25mm	ODØ25mm	ODØ25mm
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)	m ³ /h		4,000	7,500	7,500	7,500
Outdoor noise level (ระดับเสียง)	dB(A)		63.0/750	63.5	63.5	64
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		830/650	830/650	830/650	830/650
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		946x410x810	952x415x1,333	952x415x1,333	952x415x1,333
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		1,090x500x885	1,095x495x1,480	1,095x495x1,480	1,095x495x1,480
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		71.0/75.0	103.7/118.3	103.7/118.3	107.0/121.2
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น)	Kg		R32/2.8	R32/2.9	R32/2.9	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 (ระยะการเดินท่อต้องเดินน้ำยา)	m		7.5	7.5	7.5	7.5
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		75	75	75	75
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)	m		30	30	30	30
Outdoor Heat Exchanger			Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins

*โปรดศึกษาคู่มือการใช้งานและการติดตั้งอย่างละเอียด * สิ่งของผลิตกันด้วยเทคโนโลยีจากจีนซึ่งมีข้อกำหนดจำกัดด้านการพิมพ์ * ขอบสวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ACOOL*
awesome

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

☎ 02-027-7812

ศูนย์บริการไม่เสีย ☎ 02-107-7799



Midea E-Home



Facebook



www.midea.com



MDTH2025#1