



CELEST INVERTER



AI ECOMASTER

ประหยัดพลังงานมากขึ้นกว่า 30%

ระบบ ECOMASTER ที่ควบคุมโดย MASTER AI บนฐานข้อมูลขนาดใหญ่ระดับ GIGA BYTE แม่นยำถึง $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ พร้อมการรับรองจาก SGS ช่วยสร้างสมดุลระหว่างความสบายและการประหยัดพลังงาน มั่นใจในประสิทธิภาพการใช้งาน

คุณสมบัติ



โหมด ECO MASTER
ประหยัดเพิ่มขึ้น 30%



Prime Guard



COOL FLASH
อุณหภูมิลดลง 5°C
ภายใน 10 นาที



I-Clean



ซ่อมบำรุงง่าย

เย็นสบายเหนือระดับ ประหยัดพลังงานด้วย AI อัจฉริยะ

ระบบควบคุมอัจฉริยะด้วย AI บนฐานข้อมูลขนาดใหญ่ระดับทิกะไบต์ เพื่อสร้างสมดุลระหว่างการประหยัดพลังงานและความเย็นสบาย



ฐานข้อมูลขนาดใหญ่



การควบคุมที่แม่นยำ



ความเย็นสบายที่
ประหยัดพลังงาน



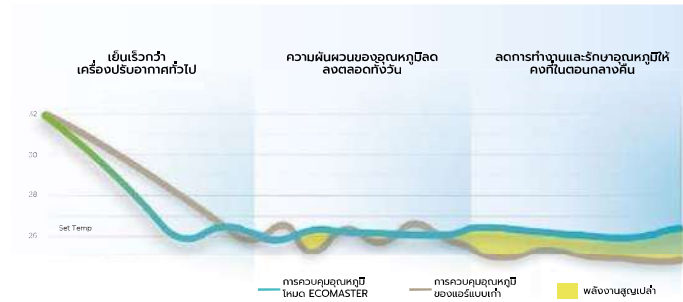
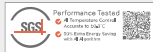
ประหยัดเพิ่มขึ้น
30%*

ประหยัดพลังงานขั้นสุดด้วยอัลกอริทึม AI

การควบคุมอุณหภูมิอัจฉริยะขั้นสูงด้วย AI

±0.3°C

รับรองจาก



*เปรียบเทียบการฉีกพลังงานใน 4 ชั่วโมงของตู้เย็นตัวกันระหว่างโหมด ECOMASTER และโหมดปกติ

Cool Flash

รุ่นล่าสุดของ COOLFLASH มีความเร็วในการทำความเย็นที่เร็วขึ้น การหมุนเวียนของอากาศที่
แข็งแกร่งขึ้น มุมการสวักที่กว้างขึ้น และระยะทางการไหลของอากาศที่ไกลขึ้น ผ่านการอัปเดต
ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์แบบคู่ เพียงแค่กดปุ่ม COOLFLASH ห้องจะถูกทำให้เย็นลงอย่างรวดเร็วถึง
อุณหภูมิที่ต้องการ ทำให้คุณได้สัมผัสกับความเย็นอย่างสม่ำเสมอในห้อง

* ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการ MIDEA สำหรับการทำความเย็น 10 นาที อุณหภูมิห้องของเครื่องปรับอากาศ NUMEN ขนาด 15 แร่งบั
ลดลง 4.59°C โดยมีอุณหภูมิห้องเริ่มต้นที่ 36°C และอุณหภูมิภายนอกที่ 43°C พร้อมความชื้นสัมพัทธ์ 60%

** ทดสอบกับเครื่องปรับอากาศ NUMEN ขนาด 15 แร่งบัในโหมดเทอร์โมสแตทโดยห้องปฏิบัติการ MIDEA โดยระยะทางที่ไกลที่สุดภายใต้
ความเร็วมอเตอร์ต่ำกว่า 0.3M/S



5°C in 10 mins*
from 36°C to 31°C

AAir Volume
665M³/h

Air Distance**
8.1M

**Cool
Flash**



POWER COOLING BEATS THE HEAT

เครื่องปรับอากาศ MIDEA INVERTER ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ในอุณหภูมิสูงถึง 55°C
มอบความเย็นที่ดีที่สุดให้ห้องของคุณ เอาชนะความร้อนได้อย่างสบายใจ



I - Clean ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้คุณหายใจได้สดชื่นขึ้น

เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ MIDEA ทำการปรับปรุงจากการล้างด้วยน้ำ (20 นาที) เป็นการทำความสะอาดด้วยน้ำแข็ง (42 นาที) ซึ่งสามารถขจัดฝุ่นและแบคทีเรียได้มากขึ้น ทำให้
เครื่องปรับอากาศสะอาดและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



โหมดทำความเย็นและระดับความเร็วปานกลาง



อุณหภูมิห้องอย่างรวดเร็ว (T5-10°C)
และเกิดน้ำแข็งเกาะบนพื้นผิวคอยล์เย็น



ละลายน้ำแข็งเป็นน้ำ เพื่อกำจัดฝุ่นและสิ่งสกปรก



เป่าคอยล์เย็นให้แห้ง เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อรา



Prime Guard

TU1 Corrosion-Resistance Copper Tube

เมื่อเทียบกับท่อทองแดงทั่วไป TU1 ลดปริมาณสิ่งสกปรกที่จับเป็นมาในเนื้อทองแดงลงถึง 70% เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนและแลกเปลี่ยนความร้อนได้ดียิ่งขึ้น

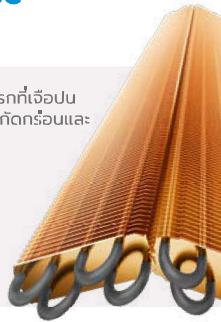
TP2

มีสิ่งปนเปื้อนมากและมีความสม่ำเสมอ

vs

TU1

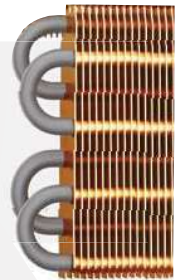
มีสิ่งปนเปื้อนน้อยและมีความสม่ำเสมอสูง



Silver Shield Anti-corrosive Coating

U-Bend คอยล์เย็นด้านซ้ายเคลือบด้วย "โพลีเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและวิธีการอบแบบเทคโนโลยี" เพื่อป้องกันท่อทองแดงจากมลพิษทางอากาศและการกัดกร่อน ทำให้มีความปลอดภัยและทนทานยิ่งขึ้น

<0.1% vs **>50%**
ทนทานต่อการกัดกร่อน ท่อแบบเดิม



Wide Voltage Operation

ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อินเวอร์เตอร์ของ MIDEA สามารถทำงานได้อย่างเสถียรในช่วงแรงดัน 80V-265V* ไม่ว่าจะเป็นช่วงที่การใช้ไฟฟ้าสูงสุดในเมืองหรือการขาดแคลนพลังงานในพื้นที่ห่างไกล ก็สามารถทำงานได้อย่างสม่ำเสมอและราบรื่นเสมอ

CONVENTIONAL 184V 265V
MIDEA 80V 265V

* ช่วงแรงดันทำงานของ BP3 คือ 80-265V, BP2 IS 150-265V, และ 18K และมากกว่าคือ 120-256V



Reliable PCB with UV Conformal Coating

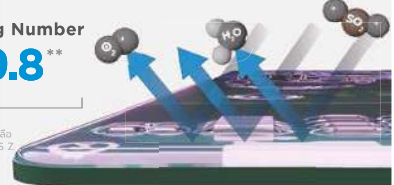
เคลือบด้วยแสง UV ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมการปกป้องที่หนาแน่นขึ้น 2 เท่า

Corrosion Area **<0.02%*** Rating Number **9.8****

Verified by Intertek

* ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของเกลือ (อ้างอิง ISO 21207: 2015, ภาคผนวก A, 56การทดสอบ B, JS 2, 23712015 ภาคผนวก AC)

** หมายเลขการวัดอันดับต้นๆของ 10



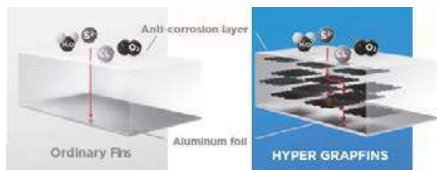
HYPER GRAPFINS™

12.5X* สารเคลือบกราฟีนด้านหน้าการกัดกร่อนมากกว่าสารเคลือบสีฟ้าถึง 12.5 เท่า

กราฟีนคือชั้นโมโนเลเยอร์ของอะตอมคาร์บอนที่เชื่อมโยงกันอย่างแน่นหนาในโครงสร้างหกเหลี่ยมแบบรวงผึ้ง เมื่อเพิ่มกราฟีนลงใบขึ้นป้องกันการกัดกร่อน ความหนาแน่นของชั้นสามารถเพิ่มขึ้นเพื่อทนต่อการกัดกร่อนได้ดีขึ้น



■ ทำจัดฝุ่นอัตโนมัติ



เมื่อเครื่องปรับอากาศถูกปิดใบพัดของ ODU จะหมุนย้อนกลับโดยอัตโนมัติเพื่อจัดทรายและฝุ่นที่สะสมอยู่ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการปรับอากาศที่ดีและทำงานได้ดีในทุกสภาพแวดล้อม

Easy To Maintain

Quick and Easy to Pull-out PCB

การออกแบบที่ทำให้เปลี่ยนแผงวงจรทำได้ง่าย

เพิ่มประสิทธิภาพซ่อมบำรุงรักษาขึ้น **32%**

5 steps

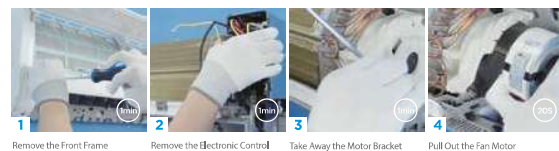


Pull-out Fan Motor

การออกแบบที่ช่วยให้การเปลี่ยนมอเตอร์พัดลมทำได้ง่าย

เพิ่มประสิทธิภาพซ่อมบำรุงรักษาขึ้น **72%**

4 steps



ข้อมูลเฉพาะ

MODEL		INDOOR	MSCE-10CRFN8-ID	MSCE-13CRFN8-ID	MSCE-19CRFN8-ID	MSCE-25CRFN8-ID
		OUTDOOR	MSCE-10CRFN8-OD	MSCE-13CRFN8-OD	MSCE-19CRFN8-OD	MSCE-25CRFN8-OD
Power Supply		V/Ph/Hz	220-240V, 1Ph, 50/60Hz	220-240V, 1Ph, 50/60Hz	220-240V, 1Ph, 50/60Hz	220-240V, 1Ph, 50/60Hz
Cooling Capacity (ประสิทธิภาพทำความเย็น)		BTU/hr	9360	12000	18000	24000
SEER (ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล)		BTU/W.h	17.88	17.84	17.26	18.36
EER (ค่าประสิทธิภาพ)		W/W	3.18	3.10	3.02	3.05
Energy Level (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)			5	5	5	5
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		W	830	1134	1758	2399
Rated Power Input (กำลังไฟฟ้าสูงสุด)		W	2050	2050	3000	3550
Current (กระแสไฟฟ้า)		A	3.61	4.78	7.64	10.44
Rated Current (กระแสไฟฟ้าสูงสุด)		A	9	9	13.5	16
INDOOR UNIT (ชุดภายใน)						
Indoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ) Hi/Mi/Lo		m3/h	560/410/330	560/420/350	895/740/650	1300/960/760
Indoor noise level (ระดับเสียง) Hi/Mi/Lo		dB(A)	40.0/35.5/32.0	34.5/30/30	44.5/37/34.5	49.5/41/38.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo		r/min	1150/990/910	1000/840/760	1050/900/828	1150/962/868
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)		mm	723x199x286	813x201x289	975x218x308	1055x231x330
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)		mm	780x270x360	870x270x360	1035x295x380	1130x405x310
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)		Kg	7.2/9.5	7.7/9.9	10.1/13.2	13/16.5
Piping Connection Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	16.5mm (OD20mm)	16.5mm (OD20mm)	16.5mm (OD20mm)	16.5mm (OD20mm)
Indoor Heat Exchanger			Copper Pipe+ GoldenFin	Copper Pipe+ GoldenFin	Copper Pipe+ GoldenFin	Copper Pipe+ GoldenFin
OUTDOOR UNIT (ชุดภายนอก)						
Outdoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m3/h	1,300	1,800	2,100	2500
Outdoor noise level (ระดับเสียง)		dB(A)	51	54	56	58
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo		r/min	850/600	800/750	900/700/600	950/600
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)		mm	668x252x469	720x270x495	765x303x555	805x330x554
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)		mm	765x320x515	828x330x530	885x375x605	940x410x605
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)		Kg	16.9/20.5	18.9/22.5	24.2/28.8	29.9/34.5
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			ROTARY	ROTARY	ROTARY	Twin-ROTARY
Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น)		Kg	R32/0.36	R32/0.4	R32/0.65	R32/0.83
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)	6.35mm(1/4in) /9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in) / 9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in) / 12.7mm(1/2in)	6.35mm(1/4in) / 12.7mm(1/2in)
Chargeless (ระยะการเดินท่อต้องเติมน้ำยา)		m	7.5	7.5	7.5	7.5
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)		m	25	25	30	50
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)		m	10	10	20	25
Outdoor Heat Exchanger			Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins

อุปกรณ์ในชุด

