



NEW



numen SERIES

INVERTER

SURPRISE MOMENTS



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



HEALTHY AIR MANAGEMENT
เพื่ออากาศที่บริสุทธิ์



COOL FLASH
อุณหภูมิลดลง 5°C
ภายใน 10 นาที



ทำความสะอาดง่าย



ติดตั้งง่าย



ซ่อมบำรุงง่าย



WIFI
(ฟังก์ชันเสริม)

เย็นสบายเหนือระดับ ประหยัดพลังงานด้วย AI อัจฉริยะ
ระบบควบคุมอัจฉริยะด้วย AI บนฐานข้อมูลขนาดใหญ่ระดับทิกะไบต์
เพื่อสร้างสมดุลระหว่างการประหยัดพลังงานและความเย็นสบาย



ฐานข้อมูลขนาดใหญ่



การควบคุมที่แม่นยำ



ความเย็นสบายที่
ประหยัดพลังงาน



Bigger Than Bigger, Master Giga Data

ด้วยข้อมูลการปฏิบัติงานที่ใหญ่ที่สุดในอุตสาหกรรม ECOMASTER สามารถมอบกลยุทธ์การประหยัดพลังงาน
ที่สะดวกสบายได้เร็วขึ้นและแม่นยำกว่ามาก ซึ่งล้ำหน้ากว่าเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์แบบดั้งเดิมอย่างมาก

Master World's Largest Inverter AC Production

โครงการผลิตเครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์
ที่ใหญ่ที่สุดในโลก

41 Million



Master Industry Largest AC Operational Data

ข้อมูลการปฏิบัติงานของเครื่องปรับอากาศ
ที่ใหญ่ที่สุดในอุตสาหกรรม

100 Billion Level Data



Master Energy Innovation Globally with

นวัตกรรมด้านพลังงานระดับโลกด้วย

805 Patents



อัจฉริยะยิ่งกว่า ด้วยการควบคุมที่แม่นยำขั้นสูง

ECOMASTER อัจฉริยะล้ำหน้า วิเคราะห์การทำงานแอร์ที่เหมาะสมที่สุด ตามไลฟ์สไตล์คุณและสภาพแวดล้อมในห้องแบบเรียลไทม์

AI ECOMASTER

การควบคุมที่รวดเร็วและแม่นยำยิ่งขึ้น
เพื่อการประหยัดพลังงานที่ยังคงความเย็นสบาย

- 1 แหล่งข้อมูลหลายมิติ (ข้อมูลสภาพภายในและรอบบ้านแบบเรียลไทม์, ข้อมูลการทำงานของเครื่องปรับอากาศ, ข้อมูลพยากรณ์อากาศ)
- 2 วิเคราะห์ข้อมูลทุกๆ 30 วินาที และตอบสนองต่ออุณหภูมิของสภาพแวดล้อมอย่างแม่นยำ



Other ECO

การควบคุมไม่แม่นยำ อุณหภูมิไม่คงที่ และพลังงานสูญเปล่า

- 1 ใช้ข้อมูลเพียงอุณหภูมิภายในห้องเพียงอย่างเดียว
- 2 การควบคุมแบบง่ายจากการตั้งค่าที่จำกัด โดยไม่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิในห้อง

อินเวอร์เตอร์ที่เหนือกว่า ด้วยความเย็นสบายที่ประหยัดขั้นสุด

ประหยัดเพิ่มขึ้น
30%*

ประหยัดพลังงานขั้นสุดด้วยอัลกอริทึม AI

การควบคุมอุณหภูมิอัจฉริยะขั้นสูงด้วย AI

±0.3°C

รับรองจาก



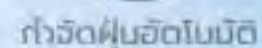
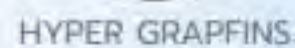
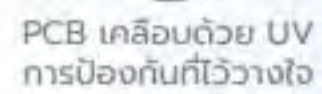
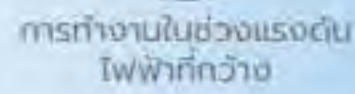
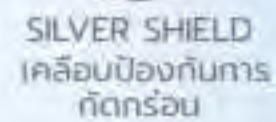
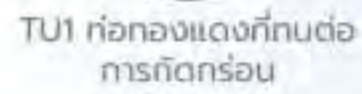
เย็นเร็วกว่า
เครื่องปรับอากาศทั่วไป

ความผันผวนของอุณหภูมิ
ลดลงทั้งวัน

ลดการทำงานและรักษาอุณหภูมิให้
คงที่ในตอนกลางคืน



เทคโนโลยีขั้นนำที่มากับความทนทาน เพื่อปกป้องความเย็นสบายของคุณ



TU1 Corrosion-Resistance Copper Tube

เมื่อเทียบกับท่อทองแดงทั่วไป TU1 ลดปริมาณสิ่งสกปรกที่เจอปน
มาในเนื้อทองแดงลงถึง 70% เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนและ
การนำความร้อนได้ดียิ่งขึ้น

มีสิ่งปนเปื้อนมากและ
มีความสม่ำเสมอ



น้อยและ
เสมอสูง

มีสิ่งปนเปื้อนน้อยและ
มีความสม่ำเสมอสูง



Silver Shield Anti-corrosive Coating

U-Bend คอยล์เย็นเคลื่อนด้วย "โพลีเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและวิธีการแบบเทคโนโลยี" เพื่อป้องกันท่อทองแดงจากมลพิษทางอากาศและการกัดกร่อน ทำให้มีความปลอดภัยและทนทานยิ่งขึ้น

บทสนทนาเพื่อการทักท้วง

ก่อนแบบเดิม

บทบาทต่อการกีดกัน

ก่อนแบบเดิม



Wide Voltage Operation (Numen Series)

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

CONVENTIONAL 184V 265V

MIDEA 80V 265V



Reliable PCB with UV Conformal Coating

เคลือบด้วยแสง UV ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมการปกป้องที่หนาแน่นขึ้น 2 เท่า

Corrosion Area

<0.02%

Rating Number

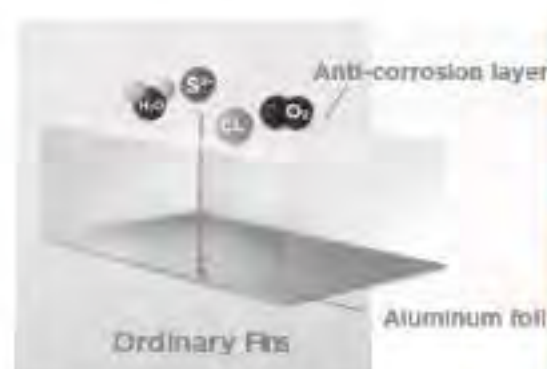
9.8

- Verified by **intertek**

HYPER GRAPFINS™

12.5X* สารเคลือบกราฟีนต้านทานการกัดกร่อน
มากกว่าสารเคลือบสีฟ้ายิ่ง 12.5 เท่า

กราฟีนคือชั้นโบนโบลเลเยอร์ของอะตอมคาร์บอนที่เชื่อมโยงกันอย่างแน่นหนาในโครงสร้างหกเหลี่ยมแบบรวงผึ้ง เมื่อเพิ่มกราฟีนลงในชั้นป้องกันการกัดกร่อน ความหนาแน่นของชั้นสามารถเพิ่มขึ้นเพื่อทนต่อการกัดกร่อนได้ดีขึ้น



Verified by **intertek**



เมื่อเครื่องปรับอากาศถูกปิด
ใบพัดของ ODU จะหมุนย้อน
กลับโดยอัตโนมัติเพื่อจัดการทราย
และฝุ่นที่สะสมอยู่ เพื่อให้อุ่นใจ
ว่าเครื่องปรับอากาศสะอาดและ
ทำงานได้ดีในทุกสภาพแวดล้อม

Healthy Air Management

I - Clean ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้คุณหายใจได้สดชื่นขึ้น

เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ MIDEA ทำการปรับปรุงจากการล้างด้วยน้ำ (20 นาที) เป็นการทำความสะอาดด้วยน้ำแข็ง (42 นาที) ซึ่งสามารถขจัดฝุ่นและแบคทีเรียได้มากขึ้น ทำให้เครื่องปรับอากาศสะอาดและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



99%
VIRUS ELIMINATION



ION GENERATOR

Air Magic 365 วันสู่การมีอากาศสะอาด สดชื่น และมีสุขภาพดี

ภายใต้การสร้างสนามไฟฟ้าที่เกิดจากเครื่องผลิตไอออน จะเกิดไอออนบวกและลบจำนวนมากหลายล้านตัวขึ้น เพื่อต่อสู้กับแบคทีเรียและไวรัส โดยมีอัตราการฆ่าเชื้อที่สูงกว่า นอกจากนี้ การใช้ฟีเจอร์ 'AIR MAGIC' ในโหมดพัดลมตลอด 24 ชั่วโมงจะใช้พลังงานน้อยกว่า 1 kWh

Cool Flash

รุ่นล่าสุดของ COOLFLASH มีความเร็วในการทำความเย็นที่เร็วขึ้น การหมุนเวียนของอากาศที่แข็งแกร่งขึ้น บุบการสวิตช์ที่กว้างขึ้น และระยะทางการไหลของอากาศที่ไกลขึ้น ผ่านการอัปเดตฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์แบบคู่ เพียงแค่กดปุ่ม COOLFLASH ห้องจะถูกทำให้เย็นลงอย่างรวดเร็วถึงอุณหภูมิที่ต้องการ ทำให้คุณได้สัมผัสกับความเย็นอย่างสม่ำเสมอในห้อง

* ทดสอบโหมดทำความเย็น MIDEA สำหรับทำความเย็น 10 นาที อุณหภูมิห้อง (ของเครื่องปรับอากาศ NUMEN ขนาด 1.5 แรงม้า) ลดลง 4.59°C โหมดอุณหภูมิห้องเริ่มต้นที่ 36°C และอุณหภูมิภายนอกที่ 43°C พร้อมความเร็วลมพัดลม 50%

** ทดสอบบนเครื่องปรับอากาศ NUMEN ขนาด 1.5 แรงม้าในโหมดเทอร์โบโดยห้องปรับอากาศ MIDEA โดยระยะทางที่ไกลที่สุดที่พัดลมจะมีความเร็วลมไม่ต่ำกว่า 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 60°C มอบความเย็นที่ดีที่สุดในห้องของคุณ เอาชนะความร้อนได้อย่างสบายใจ



Smart Control (ฟังก์ชันเสริม ติดตั้งอุปกรณ์ไวไฟเพิ่มเติม)



SmartHome
Smart Compatible



LBS

บริการตามตำแหน่งที่ตั้ง

เครื่องปรับอากาศสามารถปรับโหมดการทำงานตามตำแหน่ง เช่น เปิดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติจากระยะทาง 15 กม. ก่อนถึงบ้าน



Sleep Curve

ปรับแต่งโหมดการนอนตามต้องการ ด้วยระยะเวลาการนอน อุณหภูมิ และความเร็วพัดลม



Energy Management

เพลิดเพลินกับชีวิตที่เห็นการประหยัดพลังงานได้ชัดเจน



Gear Control

อัปเดตจาก 3 ระดับ (50%, 75%, 100%) เป็น 5 ระดับ (20%, 40%, 60%, 80%, 100%) เพื่อการควบคุมพลังงานที่แม่นยำยิ่งขึ้น ตอบโจทย์สถานการณ์การใช้งาน เมื่อคุณรู้สึกเย็นเพียงพอ สามารถเลือกระดับพลังงานที่ต่ำลงเพื่อประหยัดพลังงานได้



ใช้ไฟน้อย แต่ยังคงความเย็น



ประหยัดพลังงาน แต่ยังรู้สึกถึงความเย็นสบาย

Easy, Quick & Installer-Friendly



EASY TO INSTALL

เพียงแค่คลายสกรูตัวเดียวเพื่อถอดฝาครอบชั้นล่างลง และยึดขาตั้งที่มีมาในตัวเพื่อขยายพื้นที่ทำงานและปรับปรุงการมองเห็น ซึ่งช่วยให้ผู้ติดตั้งสะดวกในการติดตั้งที่ดียิ่งขึ้น



EASY TO MAINTAIN

เปลี่ยน PCB ได้ใน 5 ขั้นตอนเพียง 74 วินาที เพิ่มประสิทธิภาพการบำรุงรักษาขึ้น 32% และเปลี่ยนมอเตอร์ใบพัดลมได้ใน 4 ขั้นตอนภายใน 3 นาที 20 วินาที เพิ่มประสิทธิภาพการซ่อมบำรุงถึง 72%

5 ขั้นตอน

การเปลี่ยน PCB



4 ขั้นตอน

เปลี่ยนมอเตอร์ใบพัดลม



EASY TO CLEAN

ทำความสะอาดล้ำลึกยิ่งขึ้น ด้วยการเข้าถึงใบพัดลมที่ง่ายมากกว่าเดิม ช่องปล่อยลมสูงถึง 112.77 มม. เพิ่มขึ้น 25.72% พร้อมบานสวิงแนวตั้งที่ถอดได้ง่าย สะดวกในการดูแลรักษา



ข้อมูลเฉพาะ

MODEL		INDOOR		MSNE-10CRFN8-ID	MSNE-13CRFN8-ID	MSNE-19CRFN8-ID	MSNE-22CRFN8-ID	MSNE-25CRFN8-ID
		OUTDOOR		MSNE-10CRFN8-OD	MSNE-13CRFN8-OD	MSNE-19CRFN8-OD	MSNE-22CRFN8-OD	MSNE-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	220-240V, 1Ph, 50/60Hz	220-240V, 1Ph, 50/60Hz
Cooling Capacity (ประสิทธิภาพทำความเย็น)		BTU/hr	9360 (1250~10631)	12000 (3900~13000)	18000 (6900~18500)	22000 (4265~23000)	24566 (7915~25201)	
SEER (ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล)		BTU/W.h	18	18.12	17.64	17.64	18.39	
EER (ค่าประสิทธิภาพ)		W/W	3.18	3.10	2.85	2.91	3.00	
Energy Level (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)			5	5	5	5	5	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		W	830	1134	1758	2149	2399	
Rated Power Input (กำลังไฟฟ้าสูงสุด)		W	2050	2050	3000	3100	3550	
Current (กระแสไฟฟ้า)		A	3.61	4.78	7.64	9.34	10.44	
Rated Current (กระแสไฟฟ้าสูงสุด)		A	9	9	13.5	14.5	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	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	48.5/40/36.5	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	1150/962/868	
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)		mm	723x199x286	813x201x289	975x218x308	1055x231x330	1055x231x330	
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)		mm	780x270x365	870x270x365	1065x300x385	1130x405x310	1130x405x310	
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)		Kg	7.2/9.4	7.68/9.88	10.9/14.2	12.1/15.6	13/16.4	
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	2300	2500	
Outdoor noise level (ระดับเสียง)		dB(A)	51	54	56	58	58	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo		r/min	850/600	800/750	900/700/600	900/700/600	950/600	
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)		mm	668x252x469	720x270x495	765x303x555	805x330x554	805x330x554	
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)		mm	765x270x525	835x300x540	887x337x610	915x370x615	915x370x615	
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)		Kg	16.9/18.6	18.93/20.83	25.1/27.4	27.4/29.7	29.9/32.4	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	TWIN ROTARY	
Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น)		Kg	R32/0.36	R32/0.4	R32/0.65	R32/0.75	R32/0.83	
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) / 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)	6.35mm(1/4in) / 12.7mm(1/2in)	
Chargeless (ระยะการเดินท่อต้องเติมน้ำยา)		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่สูงสุด)		m	25	25	30	30	50	
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)		m	10	10	20	20	25	
Outdoor Heat Exchanger				Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	



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.com



ข้อมูลเพิ่มเติม