

numen

INVERTER

NEW



NUMEN SERIES

INVERTER



AI ECOMASTER

ประหยัดพลังงานมากขึ้นกว่า 30%

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

คุณสมบัติ



โหมด ECO MASTER
ประหยัดเพิ่มขึ้น 30%



Prime Guard



HEALTHY AIR MANAGEMENT
เพื่ออากาศที่บริสุทธิ์



COOL FLASH
อุณหภูมิลดลง 5°C
ภายใน 10 นาที



ทำความสะดวกง่าย



ติดตั้งง่าย



ซ่อมบำรุงง่าย



WIFI
(ฟังก์ชันเสริม)

เย็นสบายเหนือระดับ ประหยัดพลังงานด้วย AI อัจฉริยะ
ระบบควบคุมอัจฉริยะด้วย AI บนฐานข้อมูลขนาดใหญ่ระดับ GIGA BYTE เพื่อสร้างสมดุลระหว่างการประหยัดพลังงานและความเย็นสบาย



ฐานข้อมูลขนาดใหญ่



การควบคุมที่แม่นยำ



ความเย็นสบายที่
ประหยัดพลังงาน



อัจฉริยะยิ่งกว่า ด้วยการควบคุมที่แม่นยำขั้นสูง

ECOMASTER อัจฉริยะล้ำหน้า วิเคราะห์การทำงานแอร์ที่เหมาะสมที่สุด ตามไลฟ์สไตล์คุณและสภาพแวดล้อมในห้องแบบเรียลไทม์

AI ECOMASTER

การควบคุมที่รวดเร็วและแม่นยำยิ่งขึ้น
เพื่อการประหยัดพลังงานที่ยังคงความเย็นสบาย

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

Other ECO

การควบคุมไม่แม่นยำ อุณหภูมิไม่คงที่ และพลังงานสูญเสีย

- 1 ใช้ข้อมูลเพียงอุณหภูมิภายในห้องเพียงอย่างเดียว
- 2 การควบคุมแบบง่ายจากการตั้งค่าที่กำหนด โดยไม่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิในตัวเอง



อินเวอร์เตอร์ที่เหนือกว่า ด้วยความเย็นสบายที่ประหยัดขั้นสุด

ประหยัดเพิ่มขึ้น
30%*

ประหยัดพลังงานขั้นสุดด้วยอัลกอริทึม AI

การควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำด้วย AI

$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

รับรองจาก



Performance Test Report

Model: Midea ECOMASTER

Test Date: 2022-07-01

Test Location: Midea Lab

Test Result: Pass

Test Report No: Midea-2022-07-01

Test Report Link: [Link]

Test Report Validity: 1 Year

Test Report Version: 1.0

Test Report Author: Midea

Test Report Reviewer: Midea

Test Report Approver: Midea

Test Report Date: 2022-07-01

Test Report Page: 1/1

Test Report File: Midea-2022-07-01.pdf

Test Report Size: 1.2 MB

Test Report Format: PDF

Test Report Language: English

Test Report Status: Active

Test Report Type: Performance Test Report

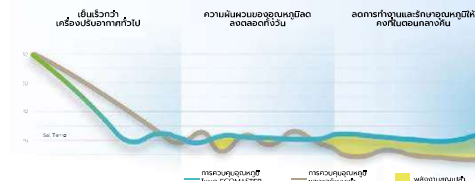
Test Report Category: Air Conditioner

Test Report Sub-category: Inverter Air Conditioner

Test Report Product Line: Midea ECOMASTER

Test Report Model Name: Midea ECOMASTER

Test Report Serial Number: Midea ECOMASTER



*ข้อมูลเปรียบเทียบพลังงาน 4 ชั่วโมงของเครื่องปรับอากาศ ECOMASTER และโหมดอื่นๆ

Prime Guard

นกทาน ใช้งานยาวนาน

เทคโนโลยีขั้นสูงที่ปกป้องนกทาน เพื่อปกป้องความเย็นสบายของคุณ



TU1 Corrosion-Resistance Copper Tube

เมื่อเทียบกับท่อทองแดงทั่วไป TU1 ลดปริมาณสิ่งสกปรกที่จับบนท่อในอัตราเฉลี่ยถึง 70% เพื่อความทนทานต่อการกัดกร่อนและการทำงานที่ดียิ่งขึ้น

TP2 มีสิ่งปนเปื้อนมากและมีความหนาแน่นน้อย

VS

TU1 มีสิ่งปนเปื้อนน้อยและมีความหนาแน่นสูง



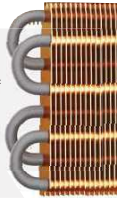
Silver Shield Anti-corrosive Coating

U-Bend คอยยับยั้งการเกิดสนิมด้วย "โพลีเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและวิธีการเคลือบเทคโนโลยี" เพื่อป้องกันนกทานของนกทานจากมลพิษทางอากาศและการกัดกร่อน ทำให้มีความปลอดภัยและทนทานยิ่งขึ้น

<0.1% vs >50%

นกทานต่อการกัดกร่อน

เทียบกับเดิม



Wide Voltage Operation (Numen Series)

ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงของ MIDEA สามารถทำงานได้อย่างเสถียรในช่วงแรงดัน 80V~265V* ไม่ว่าจะเป็นช่วงที่การใช้ไฟฟ้าสูงสุดในเมืองหรือการขาดแคลนพลังงานในพื้นที่ห่างไกล ก็สามารถทำงานได้อย่างสม่ำเสมอและราบรื่นเสมอ

CONVENTIONAL 184V 265V

MIDEA 80V 265V



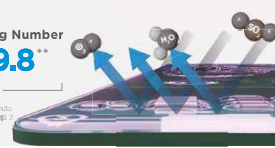
Reliable PCB with UV Conformal Coating

เคลือบด้วยแสง UV ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมการปกป้องที่หนาแน่นขึ้น 2 เท่า

Corrosion Area <0.02%*

Rating Number 9.8**

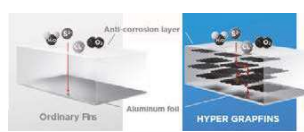
Verified by Intertek



HYPER GRAPFINS™

12.5X * สารเคลือบกราฟีนบนพื้นผิวนกทานการกัดกร่อนมากกว่าสารเคลือบสีฟ้าถึง 12.5 เท่า

กราฟีนคือชั้นโมโนเลเยอร์ของอะตอมคาร์บอนที่เชื่อมกันอย่างแน่นหนาในโครงสร้างหกเหลี่ยมแบบรวงผึ้ง เมื่อเพิ่มการฟุ้งกระจายของนกทานการกัดกร่อน ความหนาแน่นของชั้นสามารถเพิ่มขึ้นเพื่อปกป้องนกทานการกัดกร่อนได้ดีขึ้น



ทำจัดฝุ่นอัตโนมัติ



เมื่อเครื่องปรับอากาศถูกปิด ไฟฟือง ODU จะหมุนเวียนกลับโดยอัตโนมัติเพื่อทำความสะอาดและฟุ้งกระจาย เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและทำงานได้ดีในทุกสภาพแวดล้อม

Healthy Air Management

I - Clean ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้คุณหายใจได้สดชื่นขึ้น

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



99%*

VIRUS ELIMINATION



Air Magic 365 วันสู่การมีอากาศสะอาด สดชื่น และมีสุขภาพดี

ภายใต้การสนับสนุนไฟฟ้าที่เสถียรจากเครื่องผลิตโอโซน จะเกิดโอโซนบวกและลบจำนวนมากหลายล้านตัวขึ้น เพื่อต่อสู้กับแบคทีเรียและไวรัส โดยมีการฆ่าเชื้อที่ลึกกว่า นอกจากนั้น การใช้ฟิเจอร์ "AIR MAGIC" ในโหมดพัดลมตลอด 24 ชั่วโมงจะประหยัดพลังงานน้อยกว่า 1 kWh

Cool Flash

รุ่นล่าสุดของ COOLFLASH มีความเร็วในการทำความเย็นที่เร็วขึ้น การหมุนเวียนของอากาศที่แข็งแกร่งขึ้น การสลับที่กว้างขึ้น และระยะทางการไหลของอากาศที่ไกลขึ้น ผ่านการอัปเดตฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์แบบคู่ เพียงแค่กดปุ่ม COOLFLASH ห้องจะถูกทำให้เย็นลงอย่างรวดเร็วถึงอุณหภูมิที่ต้องการ ทำให้คุณได้สัมผัสความเย็นอย่างสม่ำเสมอในพริบตา

5°C in 10 mins*

AAir Volume 665M³/h Air Distance** 8.1M

Cool Flash



POWER COOLING BEATS THE HEAT

เครื่องปรับอากาศ MIDEA INVERTER ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ในอุณหภูมิสูงถึง 60°C มอบคุณความเย็นที่ดีที่สุดในห้องของคุณ เอาชนะความร้อนได้อย่างสบายใจ



Smart Control (ฟังก์ชันเสริม ติดตั้งอุปกรณ์ไวไฟเพิ่มเติม)

SmartHome Smart Compatible



Easy, Quick & Installer-Friendly

EASY TO INSTALL

เพียงแค่คลายสกรูตัวเดียวเพื่อถอดฝาครอบชั้นล่างลง และยึดขาตั้งที่มีมาในตัว เพื่อย้ายพื้นที่ทำงานและปรับปรุงการมองเห็น ซึ่งช่วยให้ผู้ติดตั้งสะดวกในการติดตั้งที่ดียิ่งขึ้น



EASY TO MAINTAIN

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

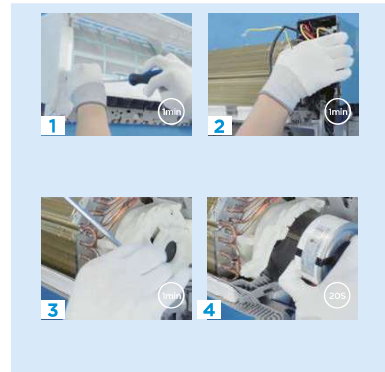
5 ขั้นตอน 74s

การเปลี่ยน PCB



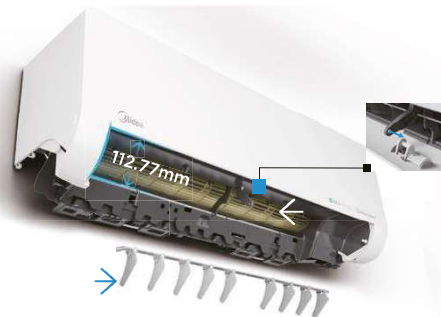
4 ขั้นตอน 3min 20s

เปลี่ยนมอเตอร์ใบพัดลม



EASY TO CLEAN

ทำความสะอาดล้ำลึกยิ่งขึ้น ด้วยการเข้าถึงใบพัดลมที่ง่ายกว่าเดิม ช่องปล่อยลมสูงถึง 112.77 มม. เพิ่มขึ้น 25.72% พร้อมบานสไลด์ตั้งที่ถอดได้ง่าย 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
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)	m³/h	560/410/330	560/420/350	895/740/650	1300/960/760	1300/960/760
Indoor noise level (ระดับเสียง)	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)	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)	16.5mm (OD20mm)
Indoor Heat Exchanger		Copper Pipe + GoldenFin	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	2,300	2,500
Outdoor noise level (ระดับเสียง)	dB(A)	51	54	56	58	58
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)	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 (Inch)	mm	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 (ระยะการไหลของสารทำความเย็น)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m	25	25	30	30	50
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)	m	10	10	20	20	25
Outdoor Heat Exchanger		Copper Pipe + Hyper Graftins	Copper Pipe + Hyper Graftins	Copper Pipe + Hyper Graftins	Copper Pipe + Hyper Graftins	Copper Pipe + Hyper Graftins

อุปกรณ์ในชุด

