



**mitsubishi
electric**

Changes for the Better

ROOM AIR CONDITIONER



3D move-eye AW SERIES 極
KIWAMI

- ✓ เย็นเร็ว อย่างรู้ใจ
- ✓ อากาศสะอาด เพื่อสุขภาพที่ดี
- ✓ ประหยัดพลังงาน
- ✓ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ✓ ทนทาน มั่นใจทุกการใช้งาน

แอร์ที่ใช้ ใส่ใจ
ทุกรายละเอียด

INVERTER
SYSTEM

Mr.SLIM

เครื่องปรับอากาศ
ยอดนิยมอันดับหนึ่ง



Mitsubishi Electric

เครื่องปรับอากาศเพื่อโลกในวันนี้และวันข้างหน้า...

เพราะเราตระหนักถึงเรื่องสิ่งแวดล้อม

เพราะการมีสิ่งแวดล้อมที่ดีคือความสุขอย่างยั่งยืน

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เราตระหนักถึงการดำเนินชีวิตและคำนึงถึงผลกระทบต่อในระยะยาวของผู้อยู่อาศัย เราจึงให้ความสำคัญกับนโยบายสิ่งแวดล้อมมาอย่างต่อเนื่อง เพราะเราเชื่อว่าสิ่งแวดล้อมคือส่วนสำคัญต่อชีวิตและความสุขของทุกคน

ทนทาน

การเลือกใช้วัสดุสำหรับเรา นั้นคือการตัดสินใจอย่างรับผิดชอบ เราพยายามอย่างยิ่งที่จะใช้ชิ้นส่วนคุณภาพมาตรฐานสูงสุด จึงทำให้ผลิตภัณฑ์ของเรามีความทนทานใช้งานได้นาน และคุ้มค่าที่สุด

ประหยัดพลังงาน

ยิ่งระดับดาวมาก มาตรฐานเรายิ่งต้องสูง เราจึงไม่หยุดพัฒนาเทคโนโลยีผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ได้มาตรฐานสูงสุด การันตีด้วยฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 แบบใหม่ที่ประหยัดไฟและรักโลกกว่าเดิม

ส่งความเย็นถึงคุณได้ตรงใจกว่า

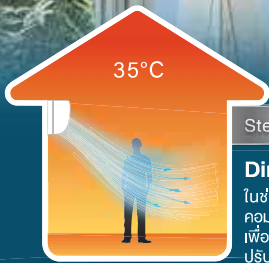
NEW!

Fast Cooling Plus



เย็นสบายแบบพลัส

เครื่องปรับอากาศจะประมวลผล และสั่งการทำงานให้ส่งลมเย็นอย่างรวดเร็ว โดยคำนวณจากอุณหภูมิภายในห้อง เพื่อสร้างความเย็นสบายให้กับผู้ใช้งานได้อย่างรวดเร็ว และรู้สึกสบายตัวมากกว่าที่เคย (เฉพาะรุ่น XY Series)



Step 1

Direct Air Flow

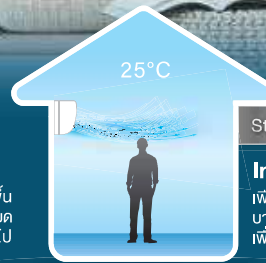
ในช่วงแรกเครื่องปรับอากาศจะเร่งความเร็วลมและปล่อยแรงลมสูงสุด เพื่อส่งลมเย็นอย่างรวดเร็ว พร้อมกับปรับบานเกล็ดเพื่อส่งลมเย็นไปยังผู้ใช้งานบริเวณกลางห้อง



Step 2

Swing

เมื่ออุณหภูมิภายในห้องเริ่มเย็นขึ้น เครื่องปรับอากาศจะปรับหัวลำโพง Swing เพื่อกระจายความเย็นไปทั่วห้อง



Step 3

Indirect Air Flow

เพื่อไม่ให้ผู้ใช้งานรู้สึกเย็นจนเกินไป บานเกล็ดจะปรับหัวลำโพงให้เบนลง เพื่อเปลี่ยนให้ลมปะทะตัวกับผู้ใช้งาน

*ผลอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน และอุณหภูมิข้างต้นเป็นเพียงอุณหภูมิตัวอย่างเท่านั้น

FAST COOLING

เย็นเร็วทันใจในปุ่มเดียว

ผ่อนคลายรู้สึกเย็นสบายขึ้นได้อย่างรวดเร็วในวันที่อากาศร้อนอบอ้าว ด้วยโหมดสั่งการให้เครื่องปรับอากาศทำความเย็นอย่างรวดเร็ว ไม่ใช่แค่การปรับความเร็วพัดลม แต่เป็นการปรับเร่งรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ในระดับสูงสุด เพื่อช่วยปรับอุณหภูมิให้ลดลงในเวลาอันรวดเร็ว และกลับเข้าสู่โหมดทำความเย็นปกติโดยอัตโนมัติ หลังจากผ่านไป 15 นาที (ยกเว้น รุ่น AW Series และ XY Series)



FAST COOLING

ระยะเวลาการทำงานที่ลดลง

การทำงานปกติ

เวลา

การเปรียบเทียบระยะเวลาการทำงานเมื่อกดปุ่ม Fast Cooling

*ผลอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน

เทคโนโลยี ที่ออกแบบมาอย่างลงตัว เพื่อความสบายของคุณ

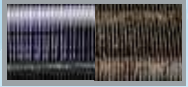
ดูแลง่าย ไม่ต้องล้างบ่อย

Dual Barrier Coating*

เคลือบสารพิเศษลงบนชิ้นส่วนภายในเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมัน

เปรียบเทียบชิ้นส่วน ภายในเครื่องปรับอากาศ

1 ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน (HEAT EXCHANGER)



เครื่องปรับอากาศ ที่เคลือบสาร
เครื่องปรับอากาศ ที่ไม่เคลือบสาร

2 พัดลมไฟรกระลอก (LINE FLOW FAN)



เครื่องปรับอากาศ ที่เคลือบสาร
เครื่องปรับอากาศ ที่ไม่เคลือบสาร

3 ช่องส่งลม (AIR DUCT)



เครื่องปรับอากาศ ที่เคลือบสาร
เครื่องปรับอากาศ ที่ไม่เคลือบสาร



เครื่องปรับอากาศ
ทำงานเต็มประสิทธิภาพ

ลดการสะสมของสิ่งสกปรก

ไม่ต้องล้างบ่อย

NEW Dual Barrier Material

วัสดุพิเศษที่ออกแบบมาเพื่อลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมัน (เฉพาะรุ่น AW Series)

เปรียบเทียบชิ้นส่วน ภายในเครื่องปรับอากาศ

4 บานเกล็ดแนวนอน (HORIZONTAL VANE)



เครื่องปรับอากาศ ที่เคลือบสาร
เครื่องปรับอากาศ ที่ไม่เคลือบสาร

5 บานเกล็ดแนวตั้ง (VERTICAL VANE)



เครื่องปรับอากาศ ที่เคลือบสาร
เครื่องปรับอากาศ ที่ไม่เคลือบสาร

หมายเหตุ :

*Dual Barrier Coating สิทธิบัตรเลขที่ 4698721 etc. ใช้การเคลือบพิเศษบนชุดแลกเปลี่ยนความร้อน พัดลมไฟรกระลอกและช่องส่งลมที่ใส่ปรอทได้ฝ่ายเคลือบสารอนุภาคฟลูออไรด์ ป้องกันสิ่งสกปรกแบบไฮโดรฟิลิก ฝุ่น ไขมัน และเกลืออนินทรีย์บนแผงไฮโดรฟิลิก ป้องกันสิ่งสกปรกแบบไฮโดรโฟบิก ฝุ่น ละอองน้ำมันทำให้ยังคงความสะอาดอย่างสูงต่อเนื่องยาวนานไปหนึ่งปี

หลับสบาย ผ่อนคลายทุกคืน

SLEEP MODE

ควบคุมอุณหภูมิภายในห้องนอนของคุณในขณะที่นอนหลับ ให้คุณได้พักผ่อนอย่างเต็มที่ ด้วยการทำงานของ Sleep Mode สั่งการให้เครื่องปรับอากาศปรับอุณหภูมิลดลง และจะกลับเข้าสู่โหมดความเย็นปกติได้โดยอัตโนมัติ เมื่อครบ 110 นาที



เย็นเหนือกว่า ไม่สิ้นเปลืองพลังงาน

ระบบอินเวอร์เตอร์ประสิทธิภาพความเย็นที่เหนือกว่า

จุดเด่นการทำงานของระบบอินเวอร์เตอร์ที่เหนือกว่าเครื่องปรับอากาศทั่วไป คือ เรื่องของการประหยัดพลังงาน และการควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำ รักษาอุณหภูมิที่ต้องการได้ต่อเนื่อง เนื่องจากระบบอินเวอร์เตอร์ไม่ต้องมีการตัดและต่อการทำงาน จึงไม่มีการกระชากของไฟ ทำงานได้เงียบสนิท ปราศจากเสียงรบกวน และช่วยลดการสิ้นเปลืองของพลังงานได้เต็มประสิทธิภาพ

INVERTER SYSTEM

จำกัดด้วยการประหยัดพลังงาน เป็นการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง

กำลังที่จำกัด ไม่มีแรงเพียงพอในการไล่ที่สาคัดชั้น



Conventional Inverter

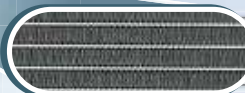
ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงาน ระหว่างรุ่นที่มี PAM Control กับรุ่นทั่วไป

มาตรฐานใหม่ ทนทาน ไม่ร้อง่าย ใช้งานได้ยาวนาน



MFC (Multi-Flow Condenser)

นวัตกรรมสร้างมาตรฐานใหม่ พัฒนาและออกแบบเป็นพิเศษ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน ได้ดียิ่งขึ้น และประหยัดพลังงาน เราเลือกใช้อลูมิเนียมอัลลอยเกรดพิเศษ เหมาะสมต่อการนำมาผลิตแผงคอยล์ร้อน ทนทานทุกสภาพอากาศ และทนต่อการกัดกร่อนสูง โดยเฉพาะกรดเกลือ อีกทั้งยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



คอยล์อลูมิเนียม อัลลอย
ผสม **Zinc** และเคลือบสารพิเศษป้องกันการกัดกร่อน

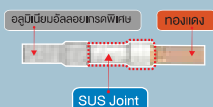
เทคโนโลยีที่ดี ต้องใส่ใจทุกรายละเอียดสำคัญ

เราทุ่มเททุกความสามารถเพื่อออกแบบและทดสอบผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น ลงลึกในทุกรายละเอียด

พัฒนาและออกแบบเป็นพิเศษ ใส่ใจทุกรายละเอียด

1 SUS-Joint

การเชื่อมต่อ
MFC



ข้อต่อที่ออกแบบอย่างพิถีพิถัน สามารถเชื่อมต่อระหว่างท่อทองแดงและท่ออลูมิเนียมอัลลอยเกรดพิเศษได้อย่างแนบสนิท แข็งแรง ลดการสั่นสะเทือนบริเวณข้อต่อ ทำให้โอกาสรั่วหรือถูกกัดกร่อนยาก

2 COVER

ชิ้นส่วนพิเศษ
ป้องกัน
การกัดกร่อน



เราได้พัฒนาชิ้นส่วนสำคัญ เพื่อป้องกันจุดเสี่ยงที่อาจจะเกิดปฏิกิริยาการกัดกร่อน ระหว่างโครงโลหะของ Outdoor unit และแผงคอยล์ร้อนที่เป็นอลูมิเนียมอัลลอยเกรดพิเศษ ซึ่งจะแตกต่างจาก outdoor unit ทั่วๆ ไป ที่ป้องกันแค่เฉพาะบางจุดเท่านั้น จึงทำให้มีโอกาสเกิดการกัดกร่อนได้สูง

มั่นใจยิ่งขึ้น พร้อมการรับประกัน

- รับประกันแผงคอยล์ร้อนและแผงคอยล์เย็น 3 ปี
- รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี
- อะไหล่ทั่วไปภายในตัวเครื่อง 1 ปี

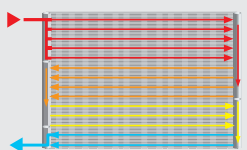
4 ข้อดีที่เหนือกว่า

Multi-Flow Condenser ของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก

เปรียบเทียบรูปแบบการไหลของน้ำยา

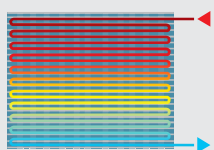
MFC

Multi Flow (หลายช่องทาง)



COPPER

Single Flow (ทางเดียว)



เครื่องไม่ทำงานหนัก ประหยัดพลังงาน

1



ระบายความร้อนได้ดีกว่า
ประหยัดไฟยิ่งขึ้น

2



Outdoor unit ตัวเล็กทรง
ติดตั้งง่าย

3



ทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ
เช่นกรดเกลือจากโอโซน ทำให้
มั่นใจทุกการใช้งาน

4



ลดการใช้สารทำความเย็น
รักษาโลก

MAX PCB ทนทานเต็มประสิทธิภาพ

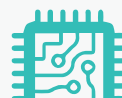


450V












Max PCB สามารถทนต่อแรงดันไฟ
กระแสช็อกสูงได้ถึง 450 V.



เครื่องปรับอากาศ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก
รุ่นอินเวอร์เตอร์ สามารถทำงานได้
อย่างราบรื่นในช่วงกระแสไฟฟ้า
ตั้งแต่ 198-264 V.



ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบ
พิเศษที่ Max PCB เพื่อป้องกัน
ความเสียหายที่เกิดกับวงจร
ไฟฟ้าจากความชื้นและแมลง

Standard Inverter (JY series)						Happy Inverter (KY Series)				
MSY-JY09VF	MSY-JY13VF	MSY-JY15VF	MSY-JY18VF	MSY-JY24VF	MSY-JR36VF	MSY-KY09VF	MSY-KY13VF	MSY-KY15VF	MSY-KY18VF	MSY-KY24VF
										
20.05				21.02	18.27	18.15				
6,708	8,944	10,932	12,919	15,641	28,902	7,410	9,881	12,077	14,272	18,114
9,212 (2,730-9,895)	12,283 (3,412-12,966)	15,013 (4,094-15,354)	17,742 (4,436-18,425)	22,519 (5,459-22,860)	36,167 (9,895-38,214)	9,212 (2,730-9,895)	12,283 (3,071-12,966)	15,013 (4,094-15,013)	17,742 (4,436-18,425)	22,519 (5,459-22,860)
2.7 (0.8-2.9)	3.6 (1.0-3.8)	4.4 (1.2-4.5)	5.2 (1.3-5.4)	6.6 (1.6-6.7)	10.6 (2.9-11.2)	2.7 (0.8-2.9)	3.6 (0.9-3.8)	4.4 (1.2-4.4)	5.2 (1.3-5.4)	6.6 (1.6-6.7)
0.85 (0.24-0.95)	1.15 (0.34-1.30)	1.40 (0.35-1.63)	1.65 (0.50-1.98)	2.01 (0.55-2.20)	3.44 (0.60-3.89)	0.865 (0.24-1.48)	1.15 (0.30-1.60)	1.415 (0.35-1.83)	1.67 (0.38-2.13)	2.01 (0.39-2.74)
4.7	6.2	6.8	7.8	9.2	16.1	4.5	5.9	6.8	7.7	9.2
19	21	26		27	32	19	21	26		27
25	28	31	33	37	38	25	28	31	33	37
37	40	42	44	45	49	37	40	42	44	45
4.5-8.0	6.2-9.3	6.6-10.4	8.7-13.7	8.7-14.7	14.5-23.3	5.4-9.0	6.0-9.0	7.0-11.6	7.7-12.9	9.4-14.9
3.18	3.13	3.14	3.15	3.28	3.08	3.12	3.13	3.11		3.28
220 V / Single phase / 50 Hz						220 V / Single phase / 50 Hz				
6.7	7.2	8.2	9.6	12.4	18.2	6.7	7.2	8.3	9.7	12.4
Fast Cooling						Fast Cooling				
1-way, User search and beep						1-way, User search and beep				
12 Hr. ON/OFF Timer						12 Hr. ON/OFF Timer				
Wireless						Wireless				
5+ AUTO						5+ AUTO				
Line flow fan						Line flow fan				
Propeller						Propeller				
280x838x228		305x923x250			365x1175x295	290x799x233				290x999x233
454x660x235		538x699x249	545x780x294	880x840x330		454x660x235		538x699x249	545x780x294	714x800x285
9.1			12.1		20.2	7.8	8.4	8.4	8.6	11.0
18.8	19.9	24.5	27.5	45.5	51.5	18.1	19.1	22.0	27.0	34.0
Ø 6.35 (1/4)						Ø 6.35 (1/4)				
Ø 9.52 (3/8)			Ø 12.7 (1/2)		Ø 15.88 (5/8)	Ø 9.52 (3/8)			Ø 12.7 (1/2)	
20 / 12				30 / 15		20 / 12				30 / 15
R32						R32				
Multiflow Condenser (MFC)					Copper (Bluefin)	Multiflow Condenser (MFC)				



หมท. 1155-2557

หมท. 2134-2553



ผลิตภัณฑ์โรงงานที่ใช้มาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001



รับประกัน
แผงคอยล์ร้อน
และแผงคอยล์เย็น 3 ปี



รับประกัน
คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

RoHS



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิตซูบิชิ อิเล็กทริก
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิตซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัตนา จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO.,LTD.
28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร 0-2763-7000 โทรสาร 0-2379-4759-62
โทรสาร ศูนย์บริการ 0-2379-4757, 0-2379-4763
www.mitsubishi-kyw.co.th



ข้อมูลเพิ่มเติม