

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ ซีเล็คทริก มีสเตอร์สลิม

**Econo Air**

**New! DESIGN**



**ดีไซน์ใหม่**

พร้อมเทคโนโลยีสมบรูณ์แบบ



Dual Barrier  
**coating**

**The  
Cooling  
Master**

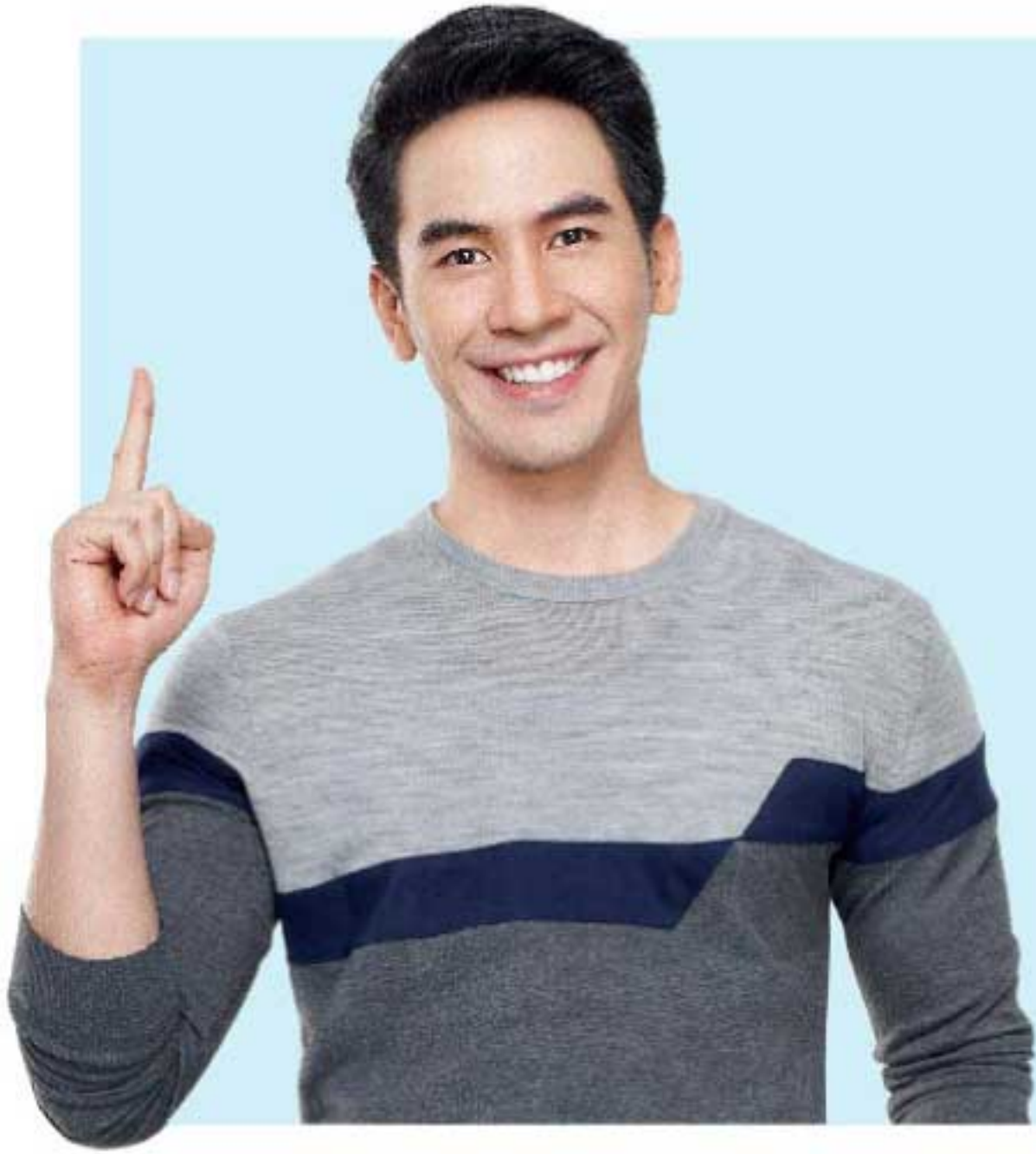
**Mr.SLIM**

**45<sup>TH</sup>**  
ANNIVERSARY  
บริษัท ดีไซน์ อิเล็กทริก จำกัด  
MITSUBISHI ELECTRIC (KANG YONG) THAI CO., LTD.



# The Cooling Master

ผู้นำเทคโนโลยีความเย็น ที่ไม่หยุดนิ่งในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ เรามุ่งมั่นในการสร้างสรรค์ที่สุดแห่งเทคโนโลยีความเย็น เพื่อคุณภาพและความคงทน รวมไปถึงการประหยัดพลังงานและใส่ใจสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสุขให้ทุกคนเสมอมา เพราะ **"เราคิด...จากชีวิตคุณ"**



MASTER OF  
**ECOLOGY**



MASTER OF  
**TECHNOLOGY**



MASTER OF  
**DURABILITY**



MASTER OF  
**ENERGY SAVING**



## Dual Barrier Coating

เย็นเต็มประสิทธิภาพ **x3**  
ลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมัน\*

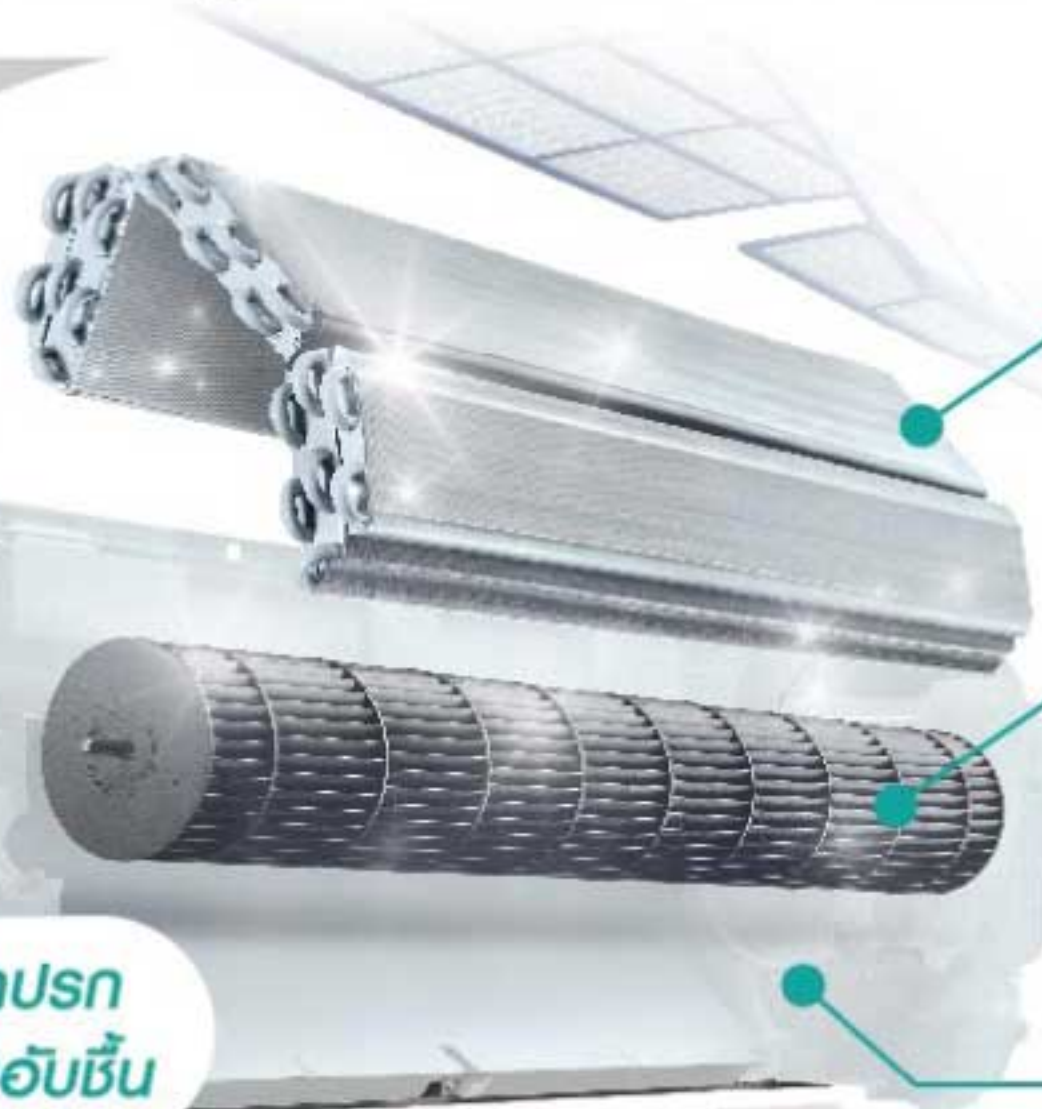


**Dual Barrier Coating** เทคโนโลยีล่าสุด เพื่อช่วยให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพยาวนานยิ่งขึ้น ด้วยคุณสมบัติของสารพิเศษที่นำมาเคลือบชิ้นส่วนภายในเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมันที่ปะปนมากับอากาศ ช่วยลดสาเหตุของกลิ่นอับชื้นและช่วยลดภาระการล้างเครื่องปรับอากาศ ทั้งยังช่วยประหยัดพลังงานการันตีด้วยรางวัล Thailand Energy Awards ปี 2016 ด้านพลังงานสร้างสรรค์\*\*

เปรียบเทียบชิ้นส่วน ภายในเครื่องปรับอากาศ

ช่วยให้เครื่องทำงาน  
ได้เต็มประสิทธิภาพ

ลดการสะสมของสิ่งสกปรก  
ซึ่งเป็นต้นเหตุของกลิ่นอับชื้น



1 ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน  
(HEAT EXCHANGER)

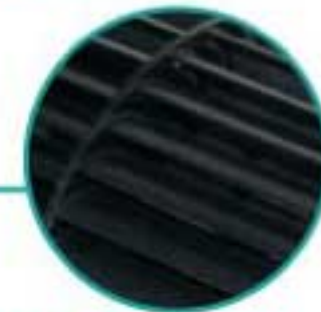


✓ เครื่องปรับอากาศ  
ที่เคลือบสาร



เครื่องปรับอากาศ  
ที่ไม่เคลือบสาร

2 พัดลมไฟร่องรอก  
(LINE FLOW FAN)



✓ เครื่องปรับอากาศ  
ที่เคลือบสาร



เครื่องปรับอากาศ  
ที่ไม่เคลือบสาร

3 ช่องส่งลม  
(AIR DUCT)



✓ เครื่องปรับอากาศ  
ที่เคลือบสาร



เครื่องปรับอากาศ  
ที่ไม่เคลือบสาร

เมื่อสิ่งสกปรกน้อยกว่า ก็ไม่จำเป็นต้องล้างเครื่องปรับอากาศบ่อย

สะอาดยาวนาน  
ลดภาระการล้าง  
เครื่องปรับอากาศ



สิ้นเปลืองพลังงาน



ปริมาณน้ำหยด  
ตกมาก



กลิ่นอับจาก  
เครื่องปรับอากาศ  
ที่เต็มไปด้วยฝุ่น



เครื่องปรับอากาศ  
เป็นแหล่งสะสม  
ของเชื้อโรค





เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มีสตรอสลิม ไอโคโน แอร์

# Econo Air

Mr.SLIM



**MS-GN09VF**

9,212 BTU  
Capacity 2.7 kW  
ขนาดห้อง 9-14 ตร.ม.\*\*\*

**MS-GN13VF**

12,966 BTU  
Capacity 3.8 kW  
ขนาดห้อง 14-18 ตร.ม.\*\*\*

**MS-GN15VF**

14,330 BTU  
Capacity 4.2 kW  
ขนาดห้อง 18-22 ตร.ม.\*\*\*



**MS-GN18VF**

18,084 BTU  
Capacity 5.3 kW  
ขนาดห้อง 22-28 ตร.ม.\*\*\*



**MS-GN24VF**

22,519 BTU  
Capacity 6.6 kW  
ขนาดห้อง 28-34 ตร.ม.\*\*\*



**ดักจับ...ฝุ่นละอองและกลิ่นไม่พึงประสงค์**

แผ่นกรองอากาศ Nano Platinum Filter ที่ใช้เทคโนโลยีการทอพิเศษแบบ 3 มิติ ช่วยเพิ่มพื้นที่การดักจับฝุ่นละออง จึงลดกลิ่นไม่พึงประสงค์และยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและเชื้อราสามารถถอดล้างและคงประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งาน



**เย็นเต็มประสิทธิภาพเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**

เทคโนโลยีเพื่อโลกสีเขียว ด้วยสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศ ไม่ทำลายชั้นโอโซนและลดภาวะเรือนกระจก



**รับประกันแผงคอยล์ร้อนและแผงคอยล์เย็น 3 ปี**



**การันตีด้วยมาตรฐานความปลอดภัยเหนือระดับ**  
ผ่านการทดสอบการตัดไฟด้วยเซ็นเซอร์ที่เป็นฉนวนกันไฟและกล่องเหล็กนิรภัย



**ฉลากประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ 5**

เครื่องปรับอากาศทุกรุ่น ได้รับการรับรองการประหยัดไฟจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

**ที่สุดแห่งเทคโนโลยี...ประหยัดพลังงาน**



Econo Cool



Fuzzy Logic  
"I FEEL" Control



Premium Safety



RoHS

**ที่สุดแห่งเทคโนโลยี...เพื่อโลกสีเขียว**

**ที่สุดแห่งเทคโนโลยี...การควบคุม**



Auto Vane



Swing Mode



Auto Fan Speed



Powerful Cool



Timer On/Off

**ที่สุดแห่งเทคโนโลยี...เพื่ออากาศสะอาด**



Air Clean Filter



Nano Platinum Filter



Dual Barrier Coating\*



Auto Restart



Failure Recall



Wireless Remote Control



Self Diagnosis



Emergency Protection Circuit

หมายเหตุ : \*DBC สทศบัตรเลขที่ 4698721 ect. ใช้การเคลือบพิเศษกับชุดแลกเปลี่ยนความร้อน โดยเคลือบอนุภาคฟลูออโรโพลีเอทิลีนที่ป้องกันสิ่งสกปรกแบบไฮโดรฟิลิก เช่น ฝุ่น และเคลือบฟิล์มชนิดบางไฮโดรฟิลิกที่ป้องกันสิ่งสกปรกแบบไฮโดรโฟบิก เช่น ละอองน้ำฝน ทำให้ยังคงความสะอาดอย่างต่อเนื่องแม้ผ่านไบทดปี \*\*รางวัลที่มอบให้กับเครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มีสตรอสลิม โมเดล 2016 ที่เคลือบสารพิเศษกับชุดแลกเปลี่ยนความร้อน ฟิล์มไฮโดรโฟบิก และช่องส่งลม \*\*\*การเลือกเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับขนาดห้อง ขึ้นอยู่กับปัจจัยทั้งภายในและภายนอกตัวอาคารเป็นสำคัญ ขนาดห้องที่แนะนำเป็นการประเมินเบื้องต้นสำหรับห้องที่อยู่ในสภาวะปกติเท่านั้น



# SPECIFICATIONS



MODEL			ECONO AIR				
			MS-GN09VF	MS-GN13VF	MS-GN15VF	MS-GN18VF	MS-GN24VF
Electrical Data	EGAT Level 5						
	SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER)	(Btu/h/W)	13.22	13.18	13.35	13.06	13.36
	Cooling capacity	Btu/h	9,212	12,966	14,330	18,084	22,519
		kW	2.7	3.8	4.2	5.3	6.6
	Air circulation	m <sup>3</sup> / min	10.2	14.9	15.8	20.7	21.3
	Power supply		220 V / Single phase / 50 Hz				
	Power consumption	kW	0.74	1.04	1.14	1.47	1.79
	Running current	A	3.4	4.8	5.3	6.8	8.5
Coefficient of performance (W/W)		3.65	3.64	3.68	3.61	3.69	
Features	Microprocessor control		0				
	Automatic temperature control		0				
	Timer switch		12 Hr. ON / OFF program timer				
	Remote control switch		Wireless				
	Indoor fan speeds		4 + AUTO				
	Blow fan	Indoor	Line flow fan				
Outdoor		Propeller					
Dimensions (H x W x D)	Indoor unit	mm	290 x 825 x 237			325 x 1126 x 237	
	Outdoor unit	mm	525 x 718 x 255				880 x 840 x 330
Net Weight	Indoor unit	kg	9	9.5		15.5	
	Outdoor unit	kg	24.5	31.5	32	33	51.5
Piping size (Outer Diameter)	Liquid	mm.in	6.35 (1/4)				
	Gas	mm.in	9.52 (3/8)		12.70 (1/2)		15.88 (5/8)
	Max.Length / Max.Height	m	20 / 10			30 / 10	
Length of connection pipe	Indoor unit	m	0.5				
	Outdoor unit	m	-				
Refrigerant			R32				
Heat Exchanger			Copper (Blue Fin)	Multiflow Condenser(MFC)			

หมายเหตุ : รายละเอียดดังกล่าว อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice

- เพื่อประโยชน์ของผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและ การติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียด หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ



รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี



รับประกันแผงคอยล์อิสระและแผงคอยล์อื่น 3 ปี



โทร 1155-2536



โทร 2134-2563



RoHS



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิตซูบิชิ อิเล็กทริก  
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิตซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท บี.เค.แอร์ซัพพลาย จำกัด  
B.K. AIRSUPPLY CO.,LTD.

611,613 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
611,613 Rama3 Rd. Bangpongpan, Yannava, Bangkok 10120  
Tel : 02-284-2826, 02-294-5260, 02-294-5261, 02-294-2972  
Fax : 02-294-2973

[www.bkairsupply.com](http://www.bkairsupply.com)