

อากาศสะอาด มั่นใจทุกลมหายใจ

เซ็นเซอร์
มากถึง 8 จุด

150°

ครอบคลุมทั่วบริเวณห้อง

3D move-eye
HUMAN SENSOR

เย็นเร็ว ตรงจุด...

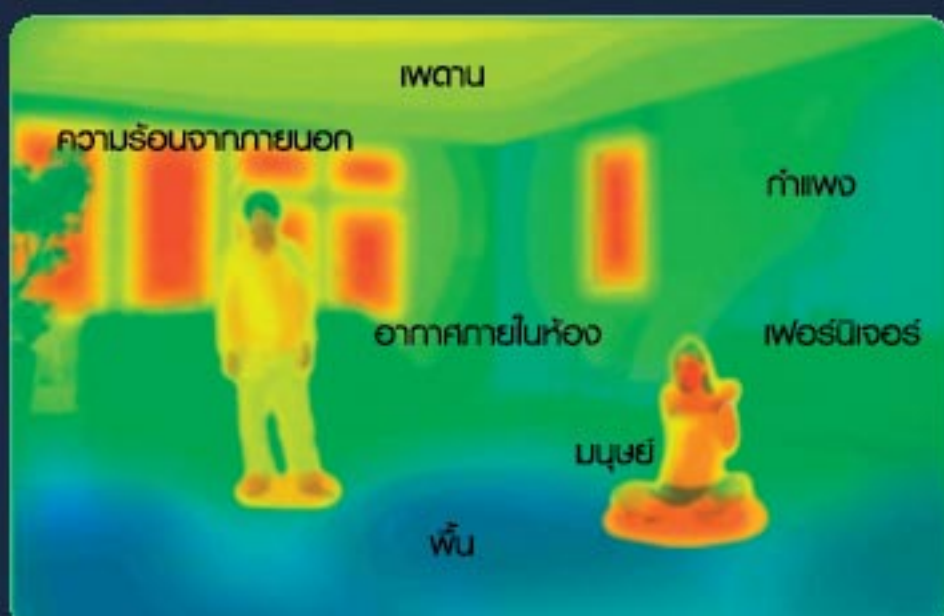
ลดการใช้พลังงานเกินจำเป็น

3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR

ที่สุดแห่งนวัตกรรมตรวจจับอุณหภูมิ และการเคลื่อนไหว
ที่ละเอียดแม่นยำ ส่งผลเย็นได้ตรงจุดทำให้คุณเย็นเร็วขึ้น
และลดการใช้พลังงานเกินความจำเป็น

- ด้วยเซ็นเซอร์อัจฉริยะที่มากถึง 8 จุด เรียงตัวในแนวตั้ง
- ระบบตรวจจับอุณหภูมิแบบอินฟราเรด ช่วยให้ตรวจจับอุณหภูมิได้จากระยะไกล สามารถวิเคราะห์อุณหภูมิภายในห้องได้แบบ 3 มิติ (กว้าง สูง ลึก) และประมวลผลได้ว่ามีคนอยู่ในบริเวณใดของห้อง
- เทคโนโลยีที่สามารถวิเคราะห์รูปร่างลักษณะ แยกความแตกต่างของคนออกจากวัตถุอื่นๆ หรือแม้กระทั่งสัตว์เลี้ยงได้อย่างแม่นยำ

(เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)



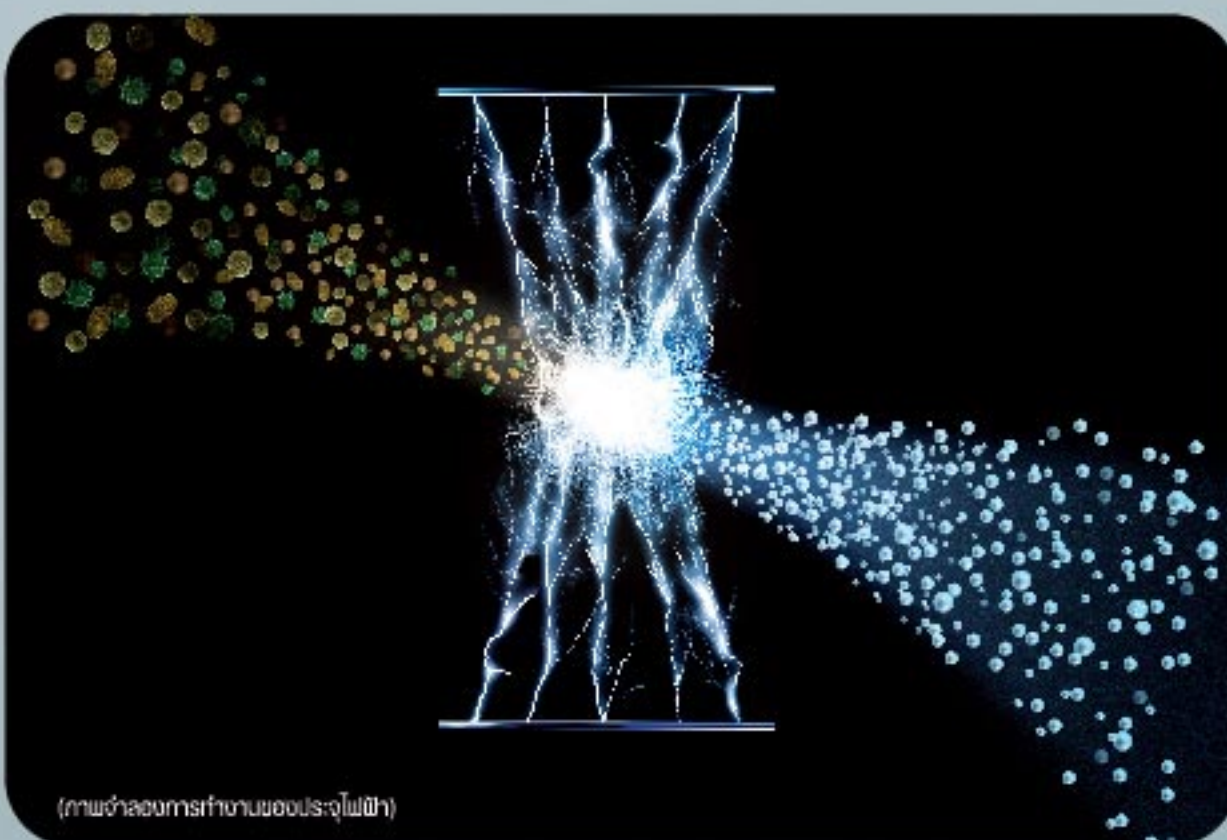
ภาพจำลองการตรวจจับอุณหภูมิและความเคลื่อนไหว
ด้วย 3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR



Plasma Quad Plus

Plasma Quad Plus

เทคโนโลยีใหม่ จากมิซูบิชิ อิเล็กทริก เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับและทำลายสิ่งเจือปนในอากาศขนาดเล็กด้วยประจุไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงสารปนเปื้อน เชื้อรา ไวรัส และฝุ่นที่มีขนาดเล็กสุด 2.5 ไมครอน (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)



(ภาพจำลองการทำงานของประจุไฟฟ้า)

- สิ่งเจือปนในอากาศ** • ดักจับอนุภาคที่มีขนาดเล็กถึง 2.5 ไมครอน ได้ 99% ใน 145 นาที*
- แบคทีเรีย** • ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ถึง 99% ใน 162 นาที**
- ไวรัส** • ยับยั้งเชื้อไวรัสได้ถึง 99% ใน 72 นาที**
- เชื้อรา** • ยับยั้งเชื้อรา ได้มากถึง 99% ใน 135 นาที**
- สารก่อภูมิแพ้** • ยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ ขนสัตว์ ละอองดอกไม้ ได้ถึง 98%**
- โรฟุน** • ดักจับโรฟุน เฝือก หนัก ได้ถึง 99.7%*

* ทดสอบในพื้นที่ห้องขนาด 28 ตร.ม. (เฉพาะรุ่น LN09/13/18VF)
** ทดสอบในพื้นห้องขนาด 25 ตร.ม. (เฉพาะรุ่น LN09/13/18VF)

กำหนดทิศทางลมได้ตามต้องการ

ส่งลมตรงจุด (Direct Air Flow)



ให้คุณรู้สึกเย็นสบายทันทีในวันที่อากาศร้อนจัด ด้วยการทำงานร่วมกันระหว่างเซ็นเซอร์อัจฉริยะกับระบบส่งลม ที่สามารถสั่งงานให้เครื่องปรับอากาศส่งกระแสลมมาถึงคุณโดยตรง (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

ลมไม่ปะทะตัว (Indirect Air Flow)



เมื่อคุณไม่ต้องการให้ลมสัมผัสตัวโดยตรง หรือรู้สึกว่าการแ่ลมนั้นแรงเกินไป สามารถสั่งให้เครื่องปรับอากาศส่งลมไปบริเวณด้านข้างได้ (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

ลมเย็นกระจายรอบทิศทาง (Variable Air Flow)



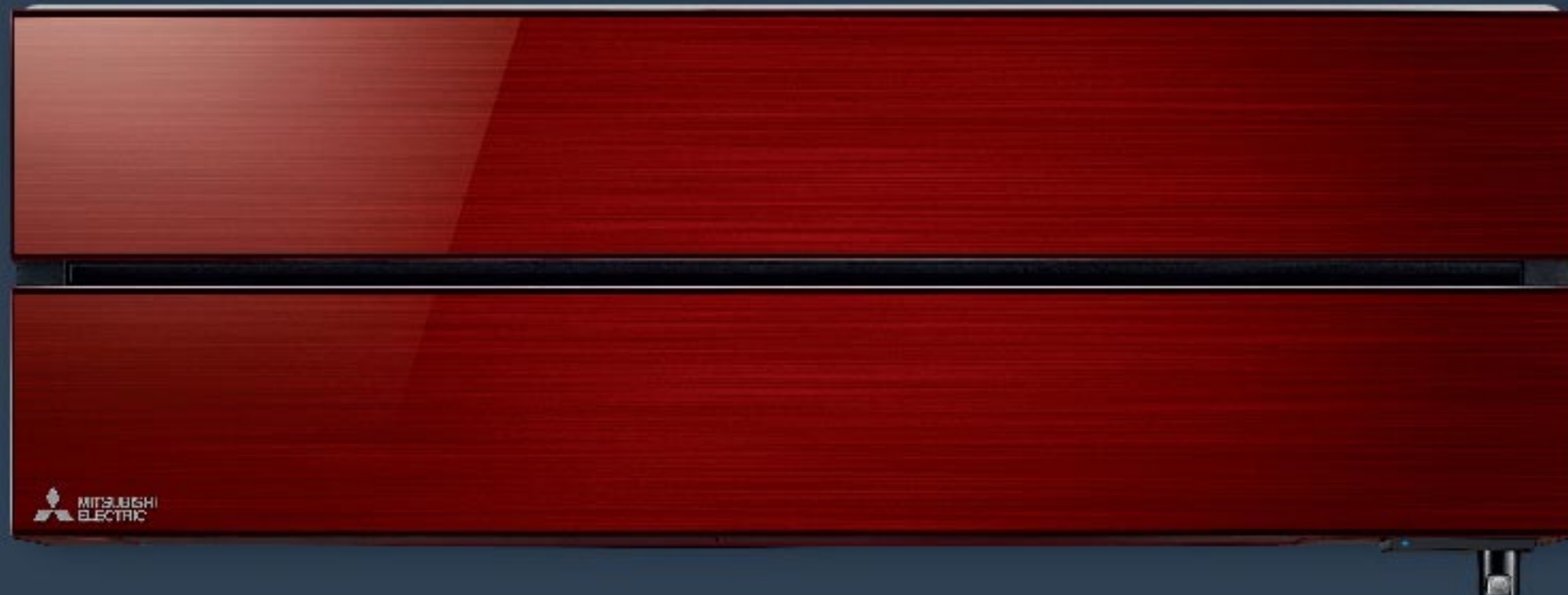
ไม่ว่าจะอยู่ส่วนใดของห้องสามารถรับลมเย็นได้ด้วยระบบการทำงานของแผงส่งลมแบบสี่ใบพัดอิสระ สามารถส่งลมแบบนอนได้ 2 ทิศทาง และแนวตั้ง 5 ทิศทาง ในเวลาเดียวกัน ทำให้สามารถสัมผัสลมเย็นสบายได้อย่างทั่วถึง (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

LN series 3D move-eye HUMAN SENSOR

ที่สุดของความเย็นสบาย กับดีไซน์ที่ล้ำสมัย



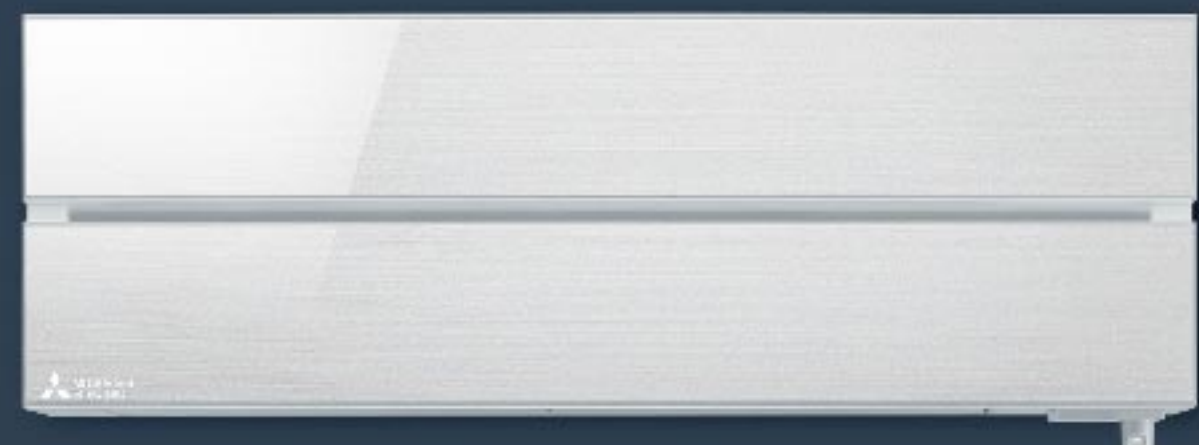
Plasma Quad Plus



RUBY RED (R)



ONYX BLACK (B)



PEARL WHITE (V)

MSZ-LN09VF

8,871 BTU
Capacity 2.6 kW.
SEER 25.62
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม*

MSZ-LN13VF

12,966 BTU
Capacity 3.8 kW.
SEER 22.60
ห้องขนาด 14-20 ตร.ม*

MSZ-LN18VF

18,084 BTU
Capacity 5.3 kW.
SEER 21.27
ห้องขนาด 20-26 ตร.ม*

Outdoor Unit



MUZ-LN09/13VF



MUZ-LN18VF

- ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 สูงสุด 3 ดาว
- 3D Move eye Human Sensor เย็นตรงจุดด้วยเซ็นเซอร์ตรวจจับตัวบุคคล
- Plasma Quad plus ทำลายสิ่งเจือปนในอากาศด้วยประจุไฟฟ้า
- Heat Mode โหมดทำความร้อน เพื่อตอบโจทย์การใช้งานในทุกฤดูกาล
- Auto Off โหมดปิดเครื่องอัตโนมัติกรณีไม่มีผู้ใช้งานอยู่ในห้อง
- Absence Detection ระบบตรวจจับตัวบุคคลเพื่อการประหยัดพลังงาน

- Direct Air flow / Indirect Air flow กำหนดทิศทางลมได้อย่างอิสระตามต้องการ สัมผัสตัว / ไม่สัมผัสตัว
- Variable Air Flow สามารถส่งกระแสลม ช้าย-ขวา ได้อิสระถึง 2 ด้าน พร้อมๆ กัน
- Night Mode เพื่อการหลับพักผ่อนอย่างเต็มที่
- Dual Barrier Coating เทคโนโลยีลดการเกาะของฝุ่นละอองภายในเครื่องฯ
- Weekly timer กำหนดความเย็นและเวลาเปิด-ปิดล่วงหน้า

*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่ไม่ถูกแสงแดดและใช้ในเวลากลางวัน ค่าที่กำหนดไว้เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขจากการทดสอบเท่านั้น



MODEL			3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR (LN SERIES)			ECO-EYE INVERTER (XT SERIES)			SUPER INVERTER (GT SERIES)						
			MSZ-LN09VF (B/R/V)	MSZ-LN13VF (B/R/V)	MSZ-LN18V (B/R/V)	MSY-XT09VF	MSY-XT13VF	MSY-XT18VF	MSY-GT09VF	MSY-GT13VF	MSY-GT15VF	MSY-GT18VF	MSY-GT24VF	MSY-GR30VF	
Cooling	EGAT Level 5														
	SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER)		(Btu/hW)	25.62	22.60	21.27	22.21	22.08	21.80	21.80	21.97	21.50	21.19	20.92	18.87
	Capacity Rated (Min-Max)		Btu/h	8,871 (3,412 - 11,942)	12,966 (3,412 - 12,966)	18,084 (3,412 - 12,966)	9,554 (3,753 - 11,601)	12,624 (4,777 - 13,989)	17,742 (6,142 - 20,472)	9,554 (3,753 - 11,601)	12,624 (4,777 - 13,989)	14,330 (5,459 - 16,378)	17,742 (6,142 - 20,472)	22,519 (6,142 - 24,566)	27,978 (7,165 - 31,390)
			kW	2.6 (1.0 - 3.5)	3.8 (1.0 - 3.8)	5.3 (1.0 - 6.0)	2.8 (1.1 - 3.4)	3.7 (1.4 - 4.1)	5.2 (1.8 - 6.0)	2.8 (1.1 - 3.4)	3.7 (1.4 - 4.1)	4.2 (1.6 - 4.8)	5.2 (1.8 - 6.0)	6.6 (1.8 - 7.2)	8.2 (2.1 - 9.2)
	Total Input Rated (Min-Max)		kW	0.53 (0.18 - 0.90)	1.0 (0.18 - 1.00)	1.46 (0.19 - 2.33)	0.75 (0.23 - 1.07)	1.02 (0.32 - 1.31)	1.38 (0.34 - 1.84)	0.75 (0.23 - 1.07)	1.02 (0.32 - 1.31)	1.25 (0.35 - 1.67)	1.38 (0.34 - 1.84)	1.90 (0.33 - 2.15)	2.50 (0.45 - 3.33)
	Running Current		A	2.8	4.8	6.8	4.1	5.0	6.3	4.1	5.0	5.8	6.3	8.8	11.7
	SPL Indoor		Quiet	19		27	18	19	27	18	19	25	27	28	30
			Low	23		31	24		33	24		29	33	36	37
			High	36		39	38		44	38		40	44	45	46
Air Circulation (Low-High)		m³/ min	5.8 - 8.8		7.6 - 10.6	4.7 - 8.7		10.7 - 15.2	4.7 - 8.7		5.8 - 9.6	10.7 - 15.2	11.6 - 16.4	12.8 - 17.7	
Heating	Capacity Rated (Min-Max)		kW	3.2 (0.8 - 4.2)	4.0 (0.8 - 5.0)	5.8 (1.0 - 8.0)	-			-					
	Total Input (Min-Rated-Max)		kW	0.64 (0.15 - 1.00)	0.89 (0.15 - 1.20)	1.5 (0.17 - 2.90)	-			-					
	Running Current		A	3.2	4.4	6.9	-			-					
	SPL Indoor		Quiet	19		25	-			-					
			Low	24		29	-			-					
			High	36		39	-			-					
	Air Circulation (Low-High)		m³/ min	5.7 - 8.5		6.4 - 10.7	-			-					
	Coefficient of performance (Rated Cooling / Heating)		(W/W)	4.91 / 5.0	3.8 / 4.49	3.63 / 3.87	3.73 / -	3.63 / -	3.77 / -	3.73 / -	3.63 / -		3.77 / -	3.47 / -	3.28 / -
	Power supply			220 V / Single phase / 50 Hz			220 V / Single phase / 50 Hz			220 V / Single phase / 50 Hz					
Operating Current Max		A	7.1		14.0	7.2	8.2	9.7	7.2	8.2	9.6	9.7	12.5	16.6	
Features	Fast Cooling / Powerful Cool		Powerful Cool			Fast Cooling			Fast Cooling						
	Error indication		IDU Blinking			2-Way, IDU sends Signal			2-Way, IDU sends Signal						
	Timer switch		Weekly timer			24 Hr. On / Off Timer			24 Hr. On / Off Timer						
	Remote control switch		Wireless			Wireless			Wireless						
	Indoor fan speeds		5+ AUTO			5+ AUTO			5+ AUTO						
	Blow fan		Indoor	Line flow fan			Line Flow Fan			Line Flow Fan					
			Outdoor	Propeller			Propeller			Propeller					
Dimensions (H x W x D)	Indoor	mm	307 x 890 x 233			280 x 838 x 229		325 x 1100 x 257	280 x 838 x 229			325 x 1100 x 257			
	Outdoor	mm	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	454 x 660 x 235	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	454 x 660 x 235	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
Weight	Indoor	kg	15.5			9.9		16.1	9.9			16.1			
	Outdoor	kg	35.5		40.5	19.7	23.0	29.0	19.7	23	28	29	34.5	48	
Piping size (Outer Diameter)	Liquid (diameter)	mm(in)	ø 6.35 (1/4)			ø 6.35 (1/4)			ø 6.35 (1/4)						
	Gas (diameter)	mm(in)	ø 9.52 (3/8)		ø 12.7 (1/2)	ø 9.52 (3/8)		ø 12.7 (1/2)	ø 9.52 (3/8)			ø 12.7 (1/2)		ø 15.88 (5/8)	
	Max.Length / Max.Height	m	20 / 12			20 / 12			20 / 12				30 / 15		
Refrigerant			R32			R32			R32						
Heat Exchanger			Copper (Blue Fin)			Multiflow Condenser (MFC)			Multiflow Condenser (MFC)						Copper (Bluefin)

หมายเหตุ : - การเลือกเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับขนาดห้องขึ้นอยู่กับปัจจัยทั้งภายในและภายนอกตัวอาคารเป็นสำคัญ ขนาดห้องที่แนะนำเป็นการประเมินเบื้องต้นสำหรับห้องที่อยู่ในสภาวะปกติเท่านั้น จึงควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญก่อนทุกครั้ง
- เพื่อประโยชน์ของผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและการติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ
- รายละเอียดดังกล่าว อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice



มอก. 1155-2557 มอก. 2134-2553 ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001 รับประกันแผงคอยล์ร้อนและแผงคอยล์เย็น 3 ปี รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี

หมายเหตุ : การใช้งานเครื่องปรับอากาศในห้องที่มีความชื้นสูง และมีการใช้สารเคมีจากสเปรย์ น้ำยาต่างๆ เช่น รันเสริมสวอย รันตัดพม จะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ หากมีการใช้งานในสถานที่ดังกล่าว จะมีผลต่อการรับประกันเครื่องปรับอากาศ ท่านสามารถขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากพนักงาน หรือตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน