



# GR Series

เครื่องปรับอากาศ  
ระบบอินเวอร์เตอร์

ครบทุกฟังก์ชัน ลงตัวทุกไลฟ์สไตล์

New luxurious and  
stylish design



**Mr.SLIM**

**INVERTER  
SYSTEM**

“  
เครื่องปรับอากาศมิทซูบิชิ อีเล็คทริก  
พุดำเทคโนโลยีความเย็น  
”



# The COOLING Master

The Cooling Master ผู้นำเทคโนโลยีด้านความเย็นที่ตอบทุกด้านของชีวิต โดดเด่นด้วยดีไซน์ที่ทันสมัย พร้อมเทคโนโลยีความเย็นที่สะดวกสบาย จึงตอบโจทย์ทุกไลฟ์สไตล์ของคุณ อีกทั้งคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ใส่ใจเรื่องการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า หนทาง มิซูบิชิ อิเล็กทริก เติมเต็มความสุขในทุกๆวัน

เพราะวันนี้...เราก็คิดจากชีวิตคุณ



MASTER OF ECOLOGY



MASTER OF TECHNOLOGY



MASTER OF DURABILITY



MASTER OF ENERGY SAVING



3D move-eye  
HUMIDITY SENSOR  
LN series



NEW! GR Series



JP Series



NEW! HAPPY INVERTER

## QUALITY ที่สุดแห่งเทคโนโลยี คุณภาพอันดับ 1 ในใจคนไทย

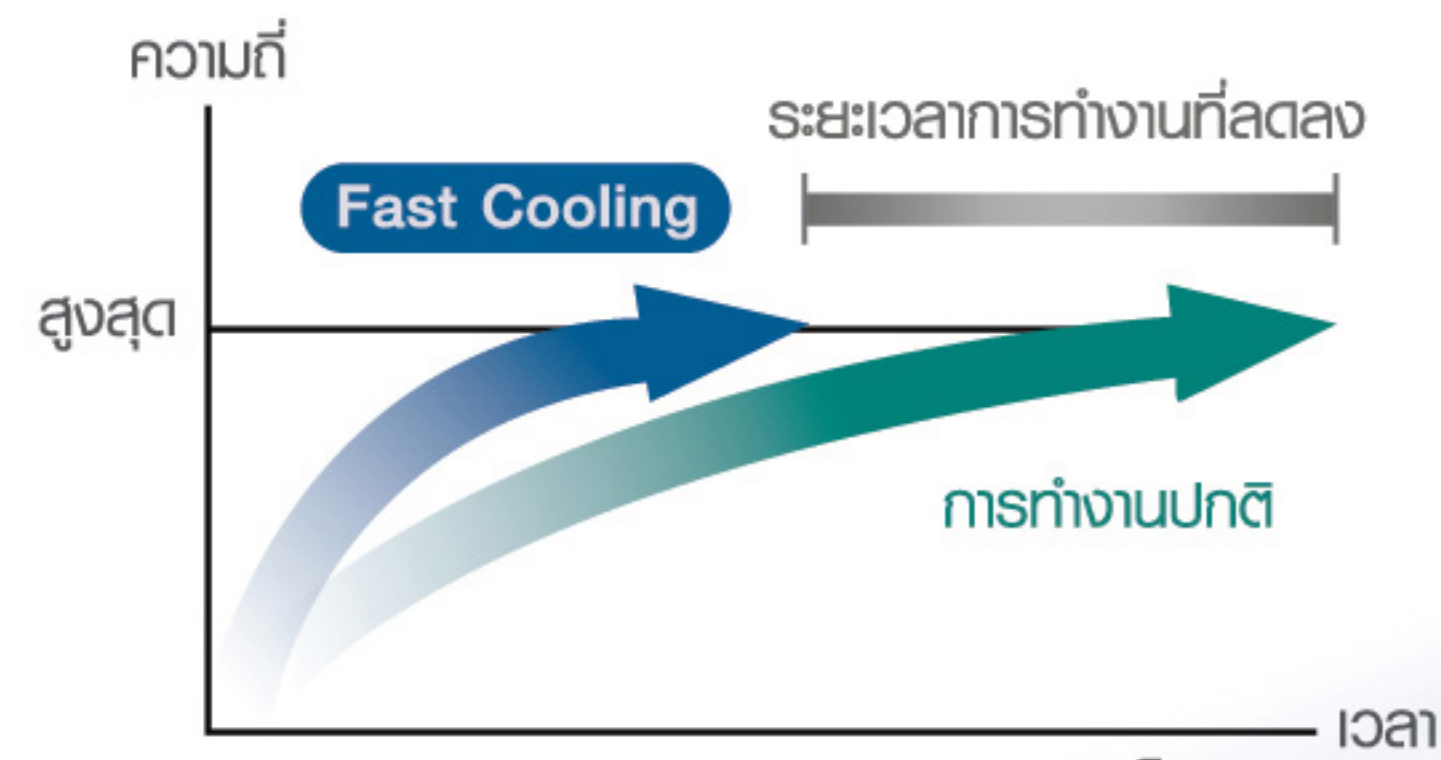


- 18th Year of Thailand's Most Admired Brand 2018 แบนด์เครื่องปรับอากาศอันดับ 1 ที่ได้รับความน่าเชื่อถือที่สุด จากผู้บริโภคทั่วประเทศ ยาวนานถึง 18 ปี ติดต่อกัน โดยนิตยสาร BrandAge
- No.1 Brand Thailand 2017-2018 แบนด์เครื่องปรับอากาศยอดเยี่ยม อันดับ 1 ของประเทศไทย โดยนิตยสาร Marketeer
- Thailand Energy Award ปี 2016 ด้านพลังงานสร้างสรรค์

# เย็นเร็วทันใจ FAST COOLING

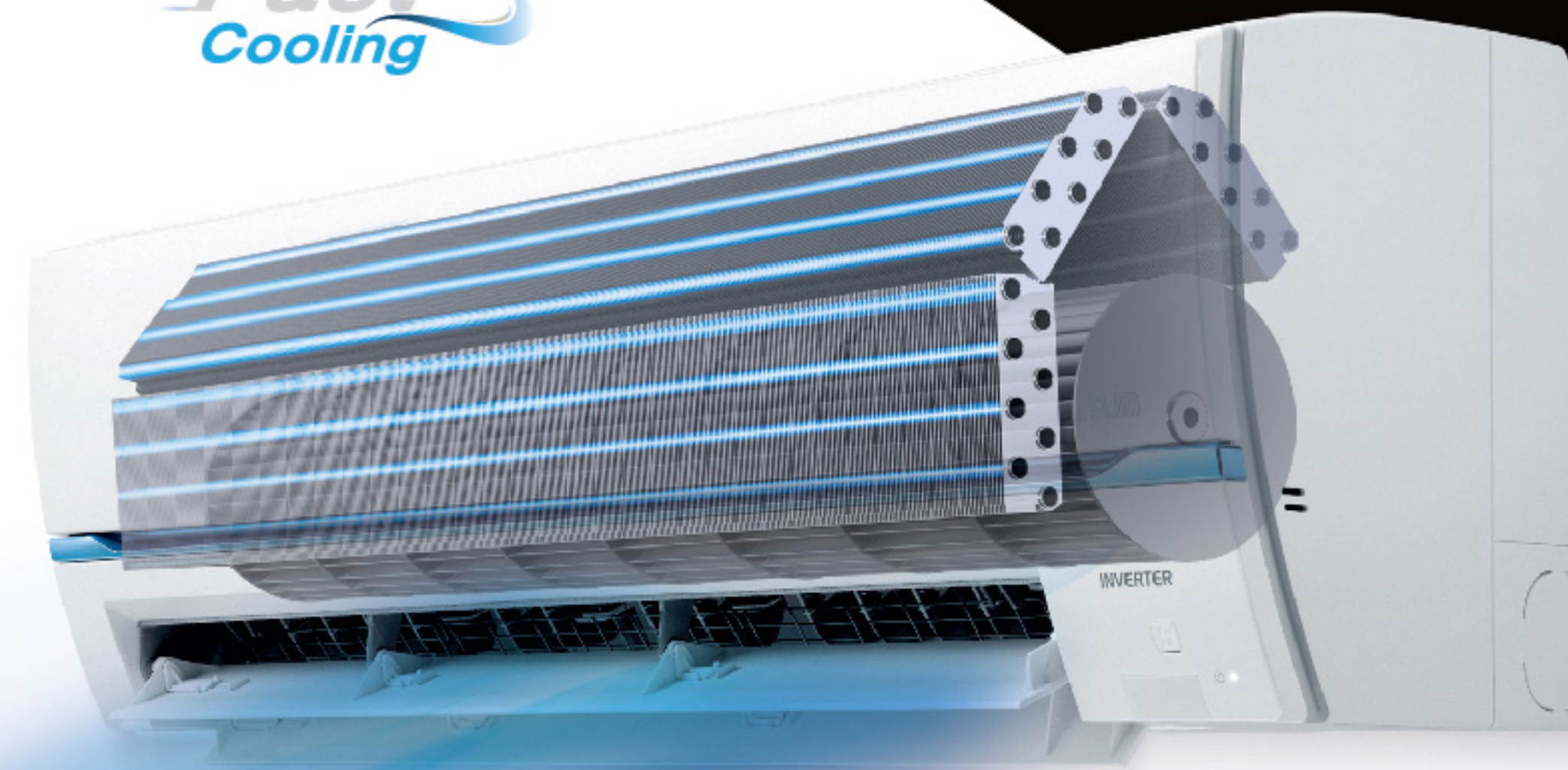
เทคโนโลยีเพื่อความเย็นเร็วภายในปุมเดี๋ยวม

ในวันที่อากาศร้อนจัดแต่คุณต้องการความเย็นสามารถทำได้ง่าย ๆ ด้วยโหมดสั่งการให้เครื่องปรับอากาศทำความเย็นอย่างรวดเร็ว ซึ่งไม่ใช่เพียงการปรับความเร็วพัดลมแต่เป็นการปรับรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ช่วยปรับอุณหภูมิให้ลดลงในเวลาอันรวดเร็ว และจะกลับเข้าสู่โหมดทำความเย็นปกติโดยอัตโนมัติหลังจาก 15 นาทีผ่านไป (เฉพาะรุ่น MSY-GR09/13/15/18/24/30 VF)

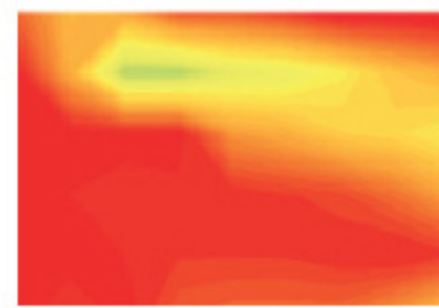


กราฟเปรียบเทียบระยะเวลาการทำความเย็นเมื่อกดปุ่ม Fast Cooling

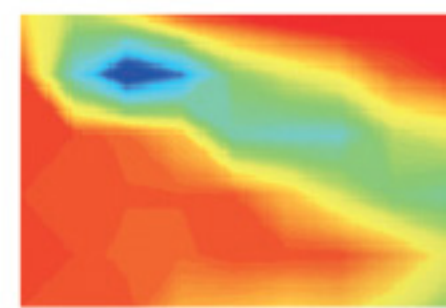
Fast Cooling



การทดสอบ การกระจายตัวของอุณหภูมิภายใน 2 นาที



NORMAL



FAST COOLING

Warmer Cooler

Model : MSY-GR13VF ที่ความสูง 1.6 ม. จากพื้น

ทดสอบโดย ห้องทดสอบ บริษัท Mitsubishi Electric Corporation (ประเทศไทย) ในเดือนกรกฎาคม 2561

Long Airflow ส่งลมไกลสูงสุด 12 เมตร

การปรับด้วยตัวเองเพื่อการส่งลมไกล



ระยะการส่งลม MSY-GR09/13/15 VF ส่งลมได้ 8 เมตร MSY-GR18/24/30 VF ส่งลมได้ 12 เมตร

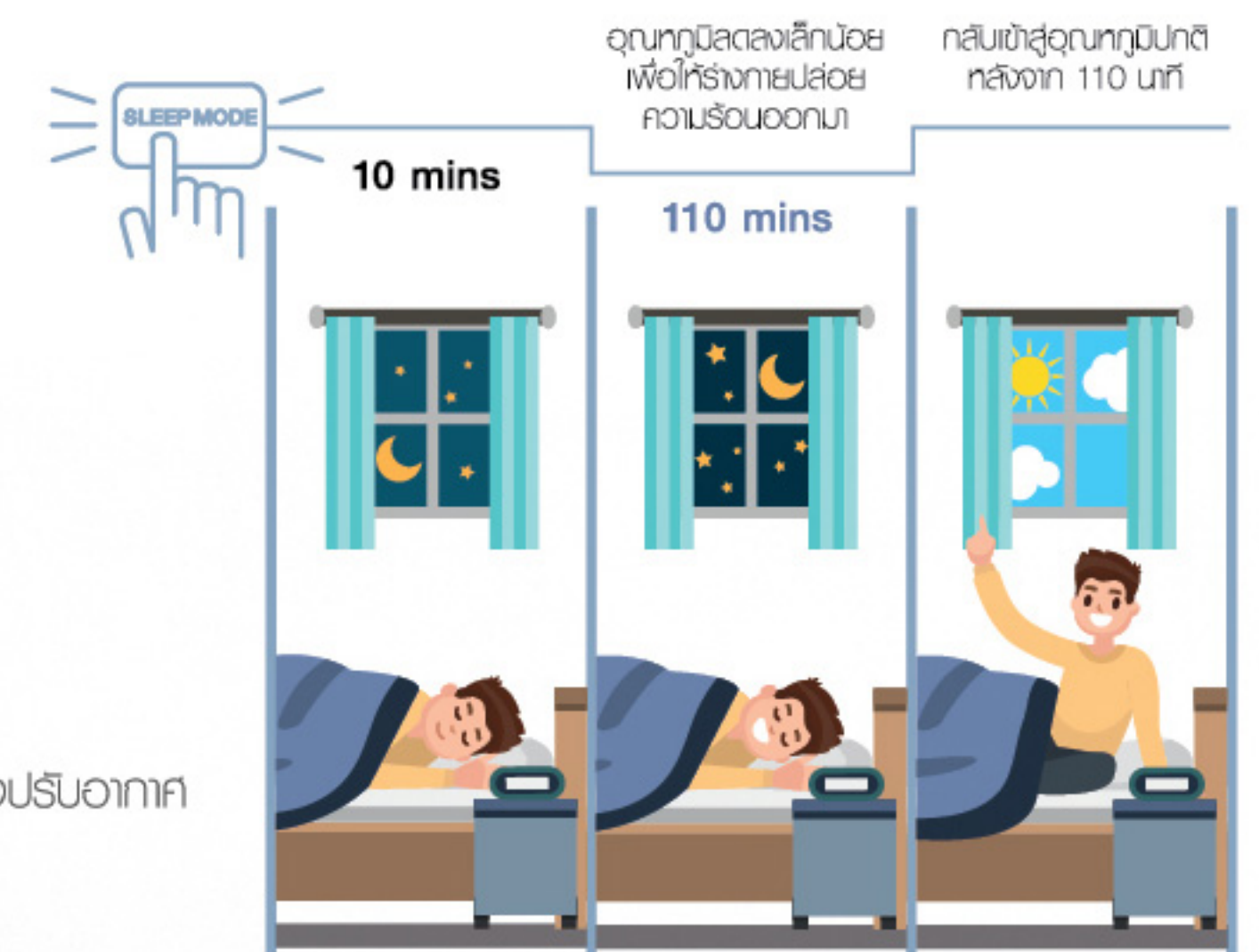
\*ข้อมูลอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน

หลับสบายตลอดคืน  
พร้อมรับความสดชื่น  
ในเช้าวันใหม่

SLEEP MODE

เทคโนโลยีเพื่อการนอนหลับพักผ่อนได้อย่างเต็มที่

ควบคุมอุณหภูมิภายในห้องนอนของคุณ เพื่อให้ขณะที่คุณนอนหลับได้พักผ่อนอย่างเต็มที่ ด้วยการทำงานของ Sleep Mode สั่งการให้เครื่องปรับอากาศปรับอุณหภูมิลดลง และจะกลับเข้าสู่โหมดทำความเย็นปกติโดยอัตโนมัติเมื่อครบ 110 นาที (เฉพาะรุ่น MSY-GR09/13/15/18/24/30 VF)



แบบจำลองภาพการทำงานของ Sleep Mode โดยอุณหภูมิจะปรับลดลงและทำงานเป็นเวลา 110 นาที



อากาศสะอาด  
มั่นใจทุกลมหายใจ

# PM 2.5 เทคโนโลยีเพื่ออากาศสะอาด

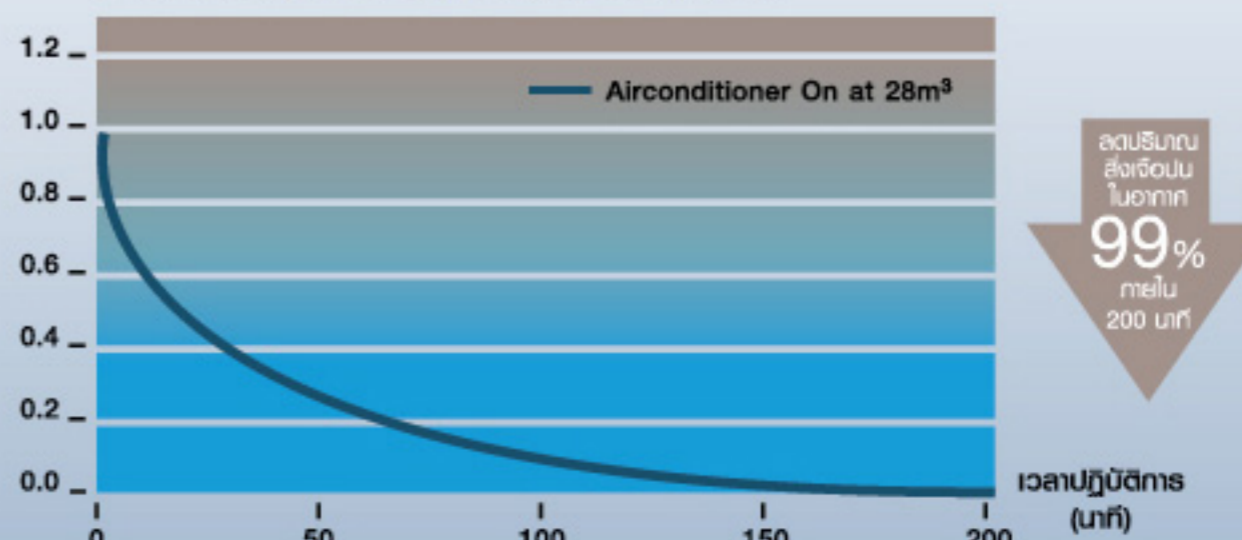


PM 2.5 Filter  
ฟิวเตอร์กรองจับ Microparticle



- เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงจากมิซูบิชิ อิเล็กทริก ช่วยกรองและตรวจจับสิ่งเจือปนอนุภาคขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในอากาศด้วยประจุไฟฟ้า (เฉพาะ MSY-GR09/13/15/18/24/30 VF และเป็นอุปกรณ์เสริม สำหรับรุ่น MSY-JP09/13/15/18/24 VF และ MSY-KP09/13/15/18 VF)


PM 2.5 ตรวจจับสิ่งเจือปนอย่างมีประสิทธิภาพ





หมายเหตุ : มาตรฐานวัดค่านี้โดย Mitsubishi Electric Corporation Shizuoka Works ประเทศญี่ปุ่น พารามิเตอร์จากเครื่องปรับอากาศ รุ่น MSY-GR 18VF ในสภาวะเฉพาะของห้องทดสอบที่มีขนาด 28 ลูกบาศก์เมตร (28m³) รายงานการทดสอบ เมื่อวันที่ 31 ม.ค. 61

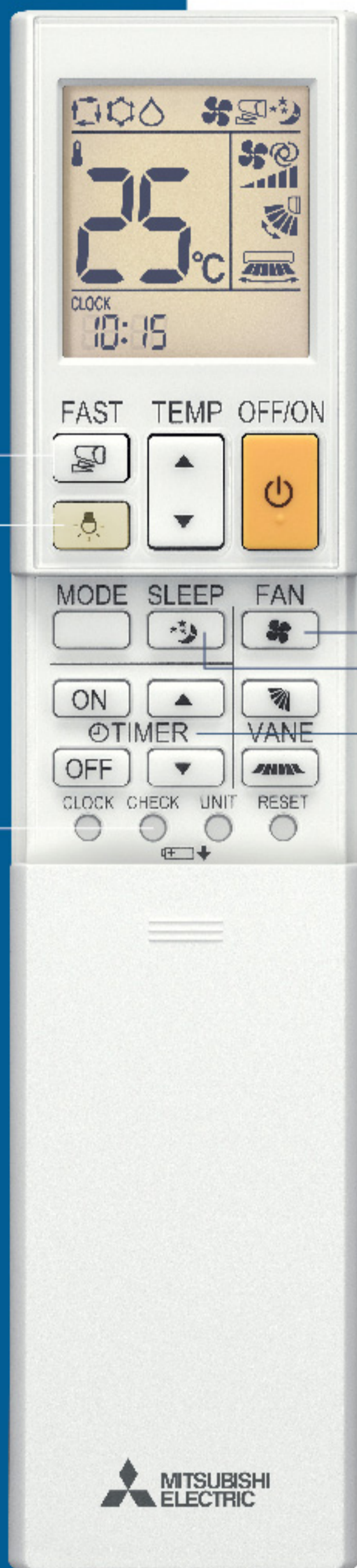
# ควบคุมง่าย สะดวกทุกการใช้งาน

# SMART CONTROL

 **Fast Cooling**  
เย็นเร็วทันใจ  
ด้วยโหมดสั่งการให้เครื่องปรับอากาศ  
ทำความเย็นอย่างรวดเร็ว  
ปรับอุณหภูมิลดลงเมื่อกดปุ่ม  
และกลับเข้าสู่โหมดทำความเย็นปกติ  
โดยอัตโนมัติ

 **Backlight LCD**  
หน้าจอเรืองแสงในที่มืด  
เพื่อความสะดวกสบาย  
ในการใช้งานยามค่ำคืน

 **Error Code**  
ตรวจสอบความผิดปกติของ  
เครื่องปรับอากาศได้ง่ายเพียงปลายนิ้ว  
ด้วยการกดปุ่ม Check เพื่อให้  
ความผิดปกติที่เกิดขึ้น  
แสดงผลเป็นรหัสที่รีโมท



## Quiet

หลับสบาย เจริญสปีทอย่างแท้จริง  
ด้วยโหมดการทำงานพิเศษ Silent Mode  
ช่วยลดรอบความเร็วของพัดลมในเครื่อง  
ให้เสียงการทำงานที่แผ่วเบาเจริญสปีท  
ในช่วงเวลาแห่งการพักผ่อน



## Sleep Mode

ควบคุมอุณหภูมิภายในห้องนอนของคุณ  
เพื่อให้ขณะที่คุณนอนหลับได้พักผ่อนอย่างเต็มที่  
ด้วยการทำงานของ Sleep Mode สั่งการให้  
เครื่องปรับอากาศปรับอุณหภูมิลง  
และจะกลับเข้าสู่โหมดทำความเย็นปกติโดยอัตโนมัติ  
เมื่อครบ 110 นาที



## Timer

กำหนดความเย็นสบายล่วงหน้าได้ทุกช่วงเวลา  
ด้วยระบบตั้งเวลาทำงาน ช่วยให้คุณ  
ตั้งเวลาเปิด-ปิด เพื่อสัมผัสแห่งความสบาย  
และประหยัดพลังงานได้สูงสุด

(เฉพาะรุ่น MSY-GR09/13/15/18/24/30 VF)

## ERROR CODE

ตรวจสอบอาการผิดปกติของเครื่องได้  
ด้วยตัวเอง ง่ายเพียงกดปุ่ม

- 1 ยืนใกล้กับเครื่องปรับอากาศ (Indoor Unit)  
โดยหัน รีโมทไปที่เครื่องปรับอากาศ
- 2 กดปุ่ม Check 3 วินาทีที่รีโมทคอนโทรล
- 3 ระบบจะทำงานอัตโนมัติโดยรับสัญญาณจากเครื่องปรับอากาศ
- 4 Error Code ถูกส่งมายังรีโมท โดยเป็นรหัส  
เช่น 00 หมายถึง ปกติ, E6 หมายถึง ไฟไม่ถูกต้อง



# ผู้นำเทคโนโลยีประหยัดพลังงานที่ให้คุณได้มากกว่า

เพราะอุณหภูมิที่สูงขึ้น และมลภาวะในอากาศที่เพิ่มมากขึ้น มีตอร์บิ อีเล็คทริก จึงคิดค้นเทคโนโลยี เพื่อตอบรับการใช้ชีวิตที่สมบูรณ์แบบ ด้วยระบบอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะ ช่วยให้คุณประหยัดพลังงานเพิ่มประสิทธิภาพเมื่อทำงานร่วมกับ Dual Barrier Coating ที่ช่วยลดการเกาะติดของฝุ่น และละอองน้ำมัน จึงช่วยให้เครื่องปรับอากาศทำงาน ได้เต็มประสิทธิภาพและยาวนานยิ่งขึ้น (ยกเว้นรุ่น MSY-KP09/13/15/18 VF)

## ไร้กังวลเรื่องสิ่งสกปรก ลดภาระการล้างเครื่องปรับอากาศ

การันตีด้วยรางวัล Thailand Energy Awards ปี 2016 ด้านพลังงานสร้างสรรค์\*

- ✓ ลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมัน\*\*  
เคลือบสารพิเศษลงบนชิ้นส่วนภายในเครื่องปรับอากาศ
- ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน • พัดลมโพรเกรสเซอร์ • ช่องส่งลม
- ✓ ช่วยทำให้เครื่องทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ✓ ลดการสะสมของสิ่งสกปรก ซึ่งเป็นต้นเหตุของกลิ่นอันไม่พึงประสงค์
- ✓ เมื่อสิ่งสกปรกน้อยลง ก็ไม่จำเป็นต้องล้างเครื่องปรับอากาศบ่อย (ยกเว้นรุ่น MSY-KP09/13/15/18 VF)

## เมื่อเครื่องสะอาด ก็สามารถทำความเย็นได้อย่างเต็มที่ และยาวนานกว่า



Dual Barrier Coating

INVERTER SYSTEM

เปรียบเทียบชิ้นส่วน ภายในเครื่องปรับอากาศ

<p>1 ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน (HEAT EXCHANGER)</p>	<p>2 พัดลมโพรเกรสเซอร์ (LINE FLOW FAN)</p>	<p>3 ช่องส่งลม (AIR DUCT)</p>
---	--	-------------------------------

ถ้าภายในเครื่องปรับอากาศของคุณสกปรก...

สิ้นเปลืองพลังงาน 	ปริมาณลมที่พัดออกมาลดลง 
ลมที่พัดออกมา มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ 	เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 

สะอาดยาวนาน ลดภาระการล้างเครื่องปรับอากาศ

หากสิ่งสกปรกต่างหากทำให้ต้องเปลืองพลังงาน ความจำเป็นและเป็นต้นเหตุของกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ เทคโนโลยี Dual Barrier Coating ที่เคลือบบนชิ้นส่วนด้านในของเครื่องปรับอากาศ จึงช่วยป้องกันสิ่งสกปรกเกาะติดของปัญหาดังกล่าว

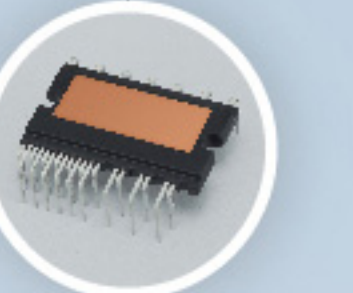
หมายเหตุ : \*รางวัลที่มอบให้กับเครื่องปรับอากาศมีตอร์บิ อีเล็คทริก มีเซอร์สลิสมิ ในปี 2016 ที่เคลือบสารพิเศษกับชุดแลกเปลี่ยนความร้อน พัดลมโพรเกรสเซอร์ และช่องส่งลม  
\*\*Dual Barrier Coating สเปคมีรุ่นที่ 4698721 etc. ใช้เคลือบผิวบนกับชุดแลกเปลี่ยนความร้อน พัดลมโพรเกรสเซอร์ และช่องส่งลมที่สกปรกได้ง่าย เคลือบสารอนุภาคฟลูออไรด์ ป้องกันสิ่งสกปรกเกาะติดไอเดรฟลิค เช่น ฝุ่น และเคลือบสารพิเศษชนิดนาโนไอเดรฟลิค ป้องกันสิ่งสกปรกเกาะติดไอเดรฟลิค เช่น ละอองน้ำมันทำให้ยังคงความสะอาดอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานานยิ่งขึ้น

## เทคโนโลยีที่ดี...ต้องช่วยคุณประหยัดพลังงาน

### ระบบอินเวอร์เตอร์ ประสิทธิภาพความเย็นที่เหนือกว่า

การทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์ มีจุดเด่นที่เหนือกว่าเครื่องปรับอากาศทั่วไป คือ เรื่องของการประหยัดพลังงาน การควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำคงที่ต่อเนื่อง และการทำงานที่เงียบสนิท ไร้เสียงรบกวน โดยปกติมอเตอร์คอมเพรสเซอร์จะทำงานด้วยรอบการทำงานที่คงที่ เมื่อมีการตัดต่อการทำงาน เพื่อรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้ จึงมีการกระชากของกระแสไฟฟ้าในช่วงๆตลอดเวลา ต้องใช้เวลาในการทำความเย็นเพื่อให้ได้อุณหภูมิที่ต้องการทุกครั้ง ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน เสียความร้อน เสียความทนทาน เสียเวลา

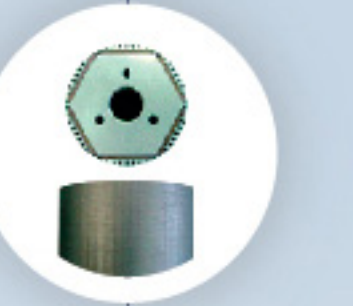
- ควบคุมการใช้พลังงานให้สม่ำเสมอ ด้วยชิพประมวลผลอัจฉริยะ DIP-IPM (Dual-In-Line Package Intelligent Power Modules) ที่สามารถควบคุมปริมาณไฟ ให้อัตโนมัติสอดคล้องกับความเร็วของรอบคอมเพรสเซอร์ทำให้ใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



- เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้มอเตอร์ด้วยเทคโนโลยี Joint Lap DC Motor จึงทำให้เครื่องมีพลังมาก ขนถ่ายได้เร็วและทำงานได้เต็มประสิทธิภาพกว่า



- เพิ่มกำลังแม่เหล็กไฟฟ้าได้มากถึง 3 เท่า ด้วยแม่เหล็กชนิดใหม่ Rare Earth Magnet Rotor ที่ให้กำลังมากแต่มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบา



3 ปี  
แพคเกจรับประกัน  
และแพคเกจเสริม 3 ปี

จำกัดด้วยการประหยัดพลังงาน เป็นการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง

กำลังที่จำกัด ไม่มีแรงเพียงพอในการทำความเย็น

PAM การเพิ่มพลัง คือการเพิ่มแรงดันเพื่อขับกำลังให้เพิ่มขึ้น

Conventional Inverter

ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงาน ระหว่างรุ่นที่มี PAM Control กับรุ่นทั่วไป

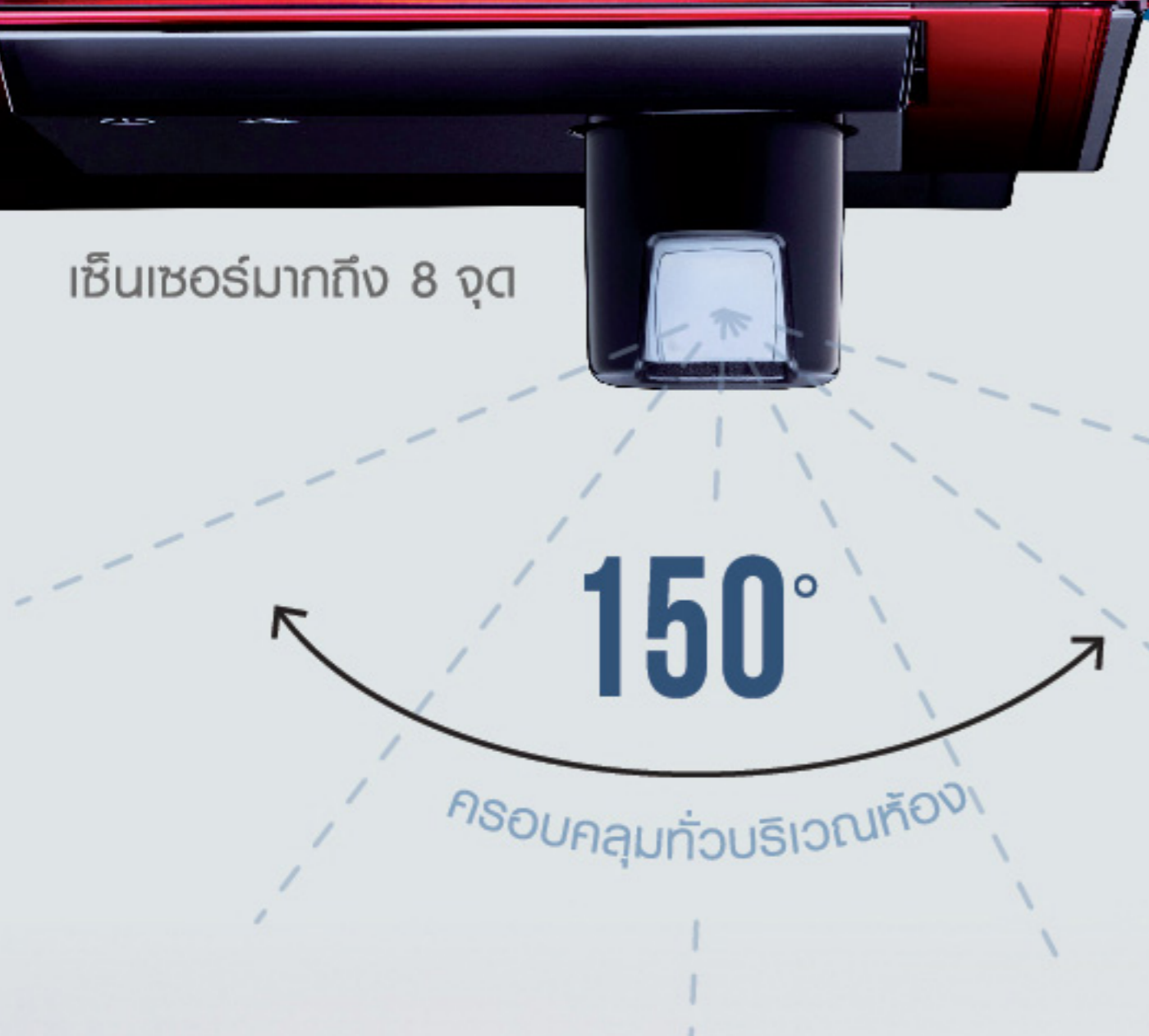
## เทคโนโลยีอัจฉริยะ: เพื่อความเย็นที่รวดเร็ว แม่นยำ และคงที่

ในขณะที่ระบบอินเวอร์เตอร์ มอเตอร์คอมเพรสเซอร์จะเร่งรอบการทำงานด้วยความเร็วสูงสุด เพื่อให้ได้ความเย็นในระดับที่ต้องการอย่างรวดเร็วและคงที่ ลดรอบการทำงานลงในระดับอุณหภูมิที่ต้องการ เพื่อรักษาอุณหภูมิการทำงานที่ปรกติที่สุดและให้ความเย็นสบายที่แม่นยำ คงที่ ไร้เสียงรบกวน

# เย็นเร็วตรงจุด

ดูแลแบบไม่คลาดสายตา

เซ็นเซอร์มากถึง 8 จุด



## 3D move-eye

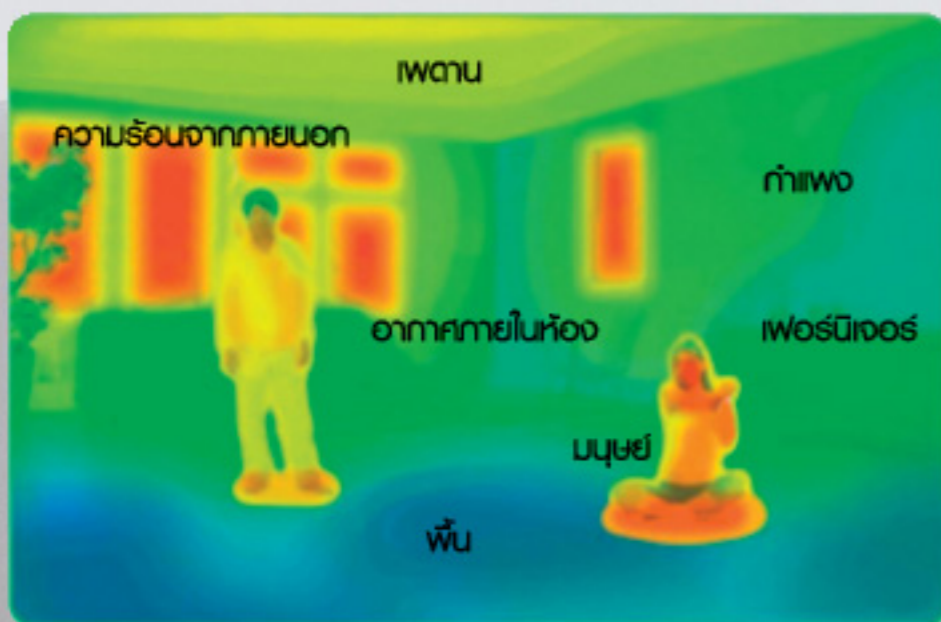
HUMAN SENSOR

### เย็นเร็ว ตรงจุด... ลดการใช้พลังงานเกินจำเป็น 3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR

ที่สุดแห่งนวัตกรรมตรวจจับอุณหภูมิ และการเคลื่อนไหว  
ที่ละเอียดแม่นยำ ส่งลมเย็นได้ตรงจุดทำให้คุณเย็นเร็วขึ้น  
และลดการใช้พลังงานเกินความจำเป็น

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

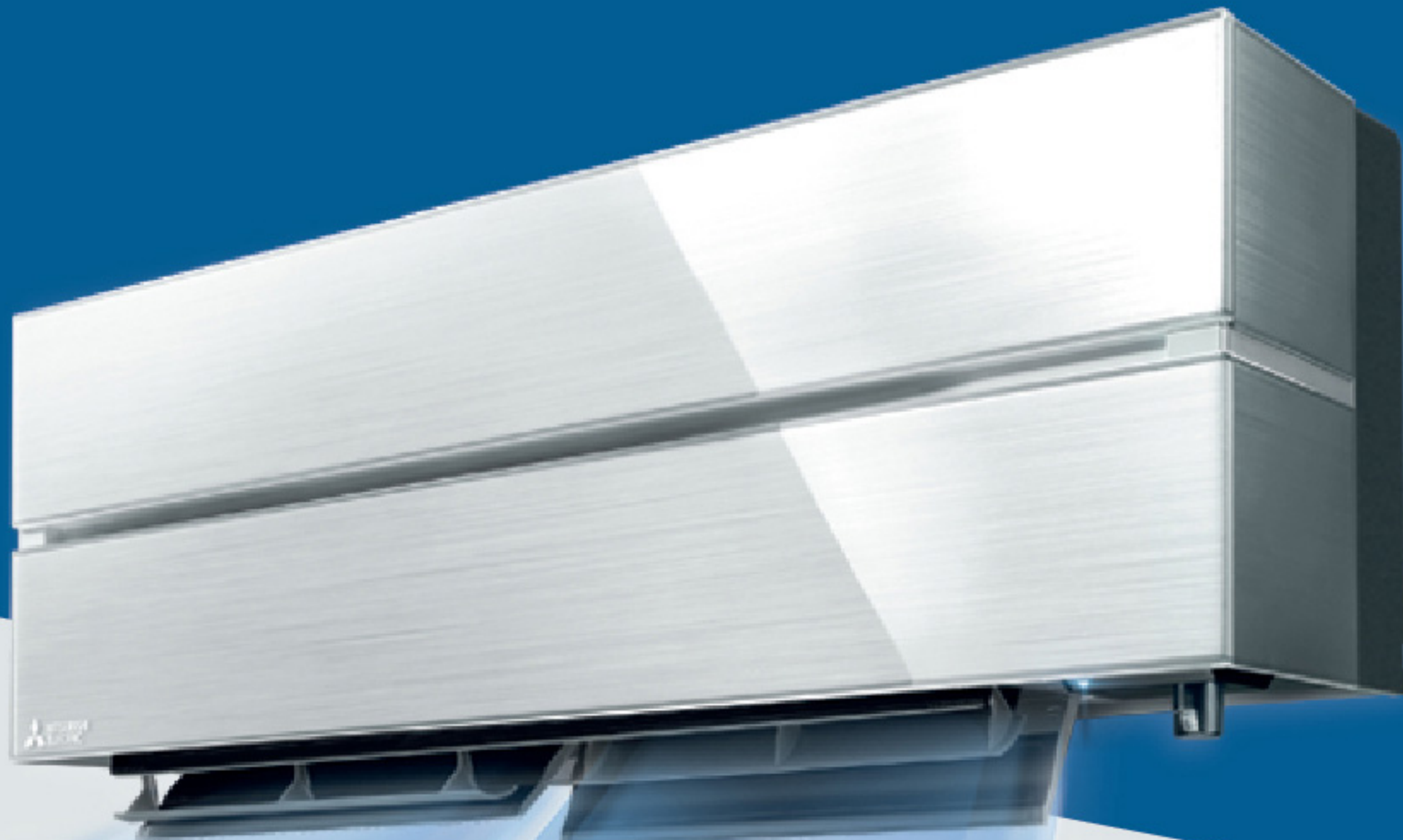
(เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)



ภาพจำลองการตรวจจับอุณหภูมิและความเคลื่อนไหว  
ด้วย 3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR

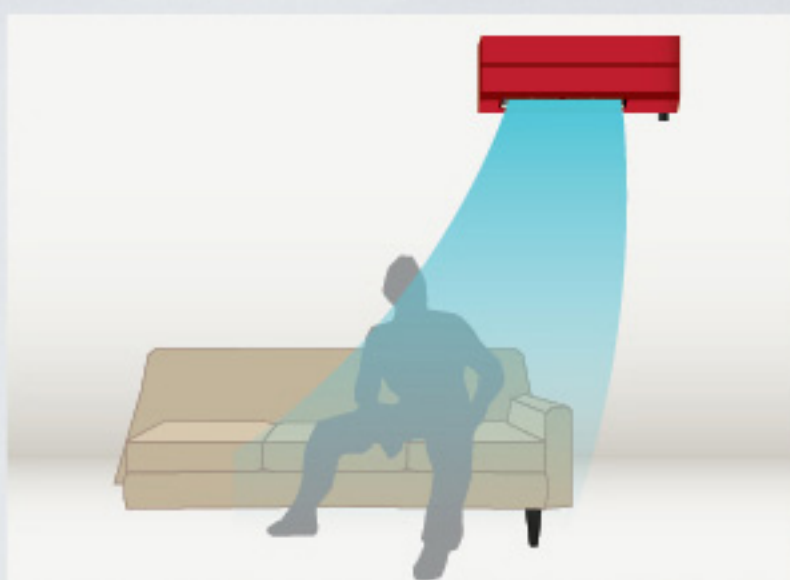






## กำหนดทิศทางลมได้ตามต้องการ

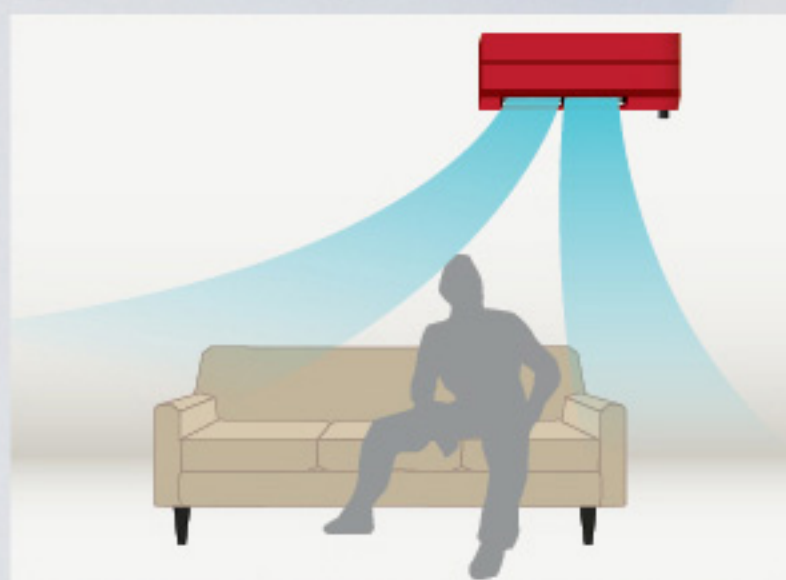
### ส่งลมตรงจุด (Direct Air Flow)



ให้คุณรู้สึกเย็นสบายทันทีในวันที่อากาศร้อนจัด ด้วยการทำงานร่วมกันระหว่างเซ็นเซอร์อัจฉริยะกับระบบส่งลม ที่สามารถสั่งงานให้เครื่องปรับอากาศส่งกระแสลมมาถึงคุณโดยตรง

(เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

### ลมไม่ปะทะตัว (Indirect Air Flow)



เมื่อคุณไม่ต้องการให้ลมสัมผัสตัวโดยตรง หรือรู้สึกว่าการแสบนั้นแรงเกินไป สามารถสั่งให้เครื่องปรับอากาศส่งลมไปบริเวณด้านข้างได้

(เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

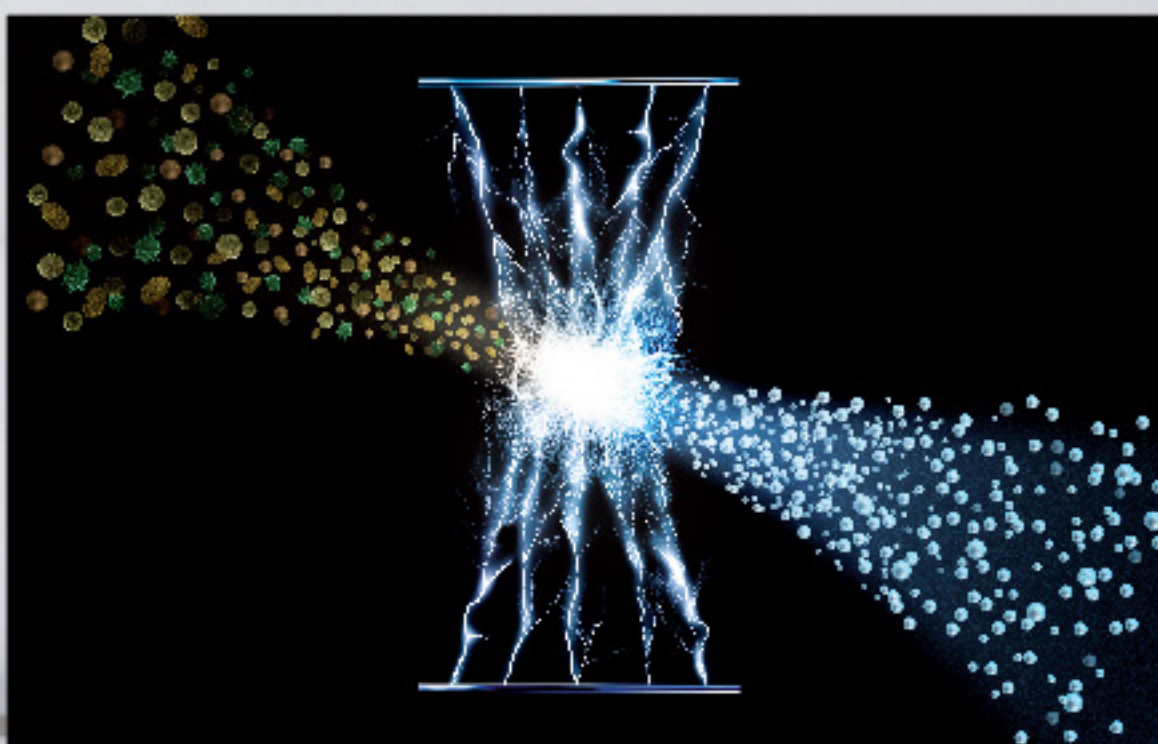
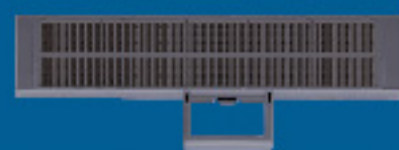
### ลมเย็น กระจายรอบทิศทาง (Variable Air Flow)



ไม่ว่าจะอยู่ส่วนใดของห้องสามารถรับลมเย็นได้ด้วยระบบการทำงานของแผงส่งลมแบบสี่ใบพัดอิสระ สามารถส่งลมแนวนอนได้ 2 ทิศทาง และแนวตั้ง 5 ทิศทาง ในเวลาเดียวกัน ทำให้สามารถสัมผัสลมเย็นสบายได้อย่างทั่วถึง

(เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

**Plasma Quad Plus**



(ภาพจำลองการทำงานของประจุไฟฟ้า)

เทคโนโลยีใหม่ จาก MIT ฮีลิกทริก เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับและทำลายสิ่งเจือปนในอากาศขนาดเล็กด้วยประจุไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงสารปนเปื้อน เชื้อรา และไวรัส ที่มีขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

**สิ่งเจือปนในอากาศ** • ตรวจจับอนุภาคที่มีขนาดเล็กถึง 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 บนสัตว์ ละอองดอกไม้ ได้ถึง 98%\*\*

**ไรฝุ่น** • ตรวจจับไรฝุ่น เห็บ หมัด ได้ถึง 99.7%\*

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

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



RUBY RED (R)



PEARL WHITE (V)



ONYX BLACK (B)



MSY-GR09VF

9,554 BTU  
Capacity 2.8 kW.  
SEER 21.80  
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม\*

MSY-GR13VF

12,624 BTU  
Capacity 3.7 kW.  
SEER 21.97  
ห้องขนาด 14-18 ตร.ม\*

MSY-GR15VF

14,330 BTU  
Capacity 4.2 kW.  
SEER 21.46  
ห้องขนาด 18-22 ตร.ม\*



MSY-GR18VF

17,742 BTU  
Capacity 5.2 kW.  
SEER 21.19  
ห้องขนาด 20-26 ตร.ม\*

MSY-GR24VF

22,519 BTU  
Capacity 6.6 kW.  
SEER 20.74  
ห้องขนาด 26-34 ตร.ม\*

MSY-GR30VF

27,978 BTU  
Capacity 8.2 kW.  
SEER 18.87  
ห้องขนาด 35-42 ตร.ม\*

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\*



MUZ-LN09/13VF



MUZ-LN18VF



MUY-GR09/13VF



MUY-GR15/18VF



MUY-GR24VF



MUY-GR30VF

- ดีไซน์ตอบโจทยทุกการตกแต่ง
- ประหยัดไฟด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ (SEER สูงสุด 25.62)
- 3D Move-eye Human Sensor เย็นตรงจุด ดูแลไม่kladสายตา
- กำหนดทิศทางลมได้ตามต้องการ (Direct Air Flow, Indirect Air Flow, Variable Air Flow)

- ลดการเกาะติดฝุ่นด้วย Dual Barrier Coating
- Plasma Quad Plus ทำลายสิ่งเจือปนในอากาศด้วยประจุไฟฟ้า
- กำหนดความเย็นสบายส่วนบุคคล

- ประหยัดไฟด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ (SEER สูงสุด 21.97)
- Fast Cooling เย็นเร็ว ทันใจ
- Sleep Mode หลับสบายตลอดคืน
- ลดการเกาะติดฝุ่นด้วย Dual Barrier Coating

- PM 2.5 ดักจับฝุ่นขนาดเล็ก
- กำหนดทิศทางลมได้ตั้งใจ
- Black Light Remote
- Error Code ที่ง่ายต่อการซ่อม

\*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่ไม่ถูกแสงแดดและใช้เวลากลางคืน ค่าที่กำหนดไว้คือขี้นภายใต้เงื่อนไขจากการทดสอบเท่านั้น

\*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่ไม่ถูกแสงแดดและใช้เวลากลางคืน ค่าที่กำหนดไว้คือขี้นภายใต้เงื่อนไขจากการทดสอบเท่านั้น

# JP Series

มาตรฐานการประหยัดพลังงาน กับความเย็นสบายที่ลงตัว



## MSY-JP09VF

8,871 BTU  
Capacity 2.6 kW.  
SEER 18.80  
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม\*

## MSY-JP13VF

12,283 BTU  
Capacity 3.6 kW.  
SEER 18.81  
ห้องขนาด 14-18 ตร.ม\*

## MSY-JP15VF

14,330 BTU  
Capacity 4.2 kW.  
SEER 18.86  
ห้องขนาด 18-22 ตร.ม\*

## MSY-JP18VF

17,742 BTU  
Capacity 5.2 kW.  
SEER 17.73  
ห้องขนาด 20-26 ตร.ม\*



## MSY-JP24VF

22,591 BTU  
Capacity 6.6 kW.  
SEER 17.65  
ห้องขนาด 26-34 ตร.ม\*



MUY-JP09VF



MUY-JP13/15VF



MUY-JP18VF



MUY-JP24VF

- ประหยัดไฟด้วยระบบอินเวอร์เตอร์
- Powerful Cool เย็นทันใจ
- ลดการเกาะติดฝุ่นด้วย Dual Barrier Coating
- PM 2.5 ดักจับฝุ่นขนาดเล็ก (อุปกรณ์เสริม)
- EconoCool ประหยัดพลังงานสูงสุด
- I Save Mode

\*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่ไม่ถูกแสงแดดและใช้ในเวลากลางวัน ค่าที่กำหนดไว้เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขจากการทดสอบเท่านั้น

NEW!

# HAPPY INVERTER

แอบปีกับความเย็น สบายใจกับคุณภาพ



KP SERIES

### MSY-KP09VF

8,900 BTU  
Capacity 2.6 kW.  
SEER 15.83  
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม\*

### MSY-KP13VF

12,000 BTU  
Capacity 3.5 kW.  
SEER 17.06  
ห้องขนาด 14-18 ตร.ม\*

### MSY-KP15VF

14,400 BTU  
Capacity 4.2 kW.  
SEER 15.83  
ห้องขนาด 18-22 ตร.ม\*

### MSY-KP18VF

17,100 BTU  
Capacity 5.0 kW.  
SEER 15.73  
ห้องขนาด 20-26 ตร.ม\*



MUY-KP09VF



MUY-KP13/15VF



MUY-KP18VF

- ประหยัดไฟด้วยระบบอินเวอร์เตอร์
- Powerful Cool เย็นทันใจ
- EconoCool ประหยัดพลังงานสูงสุด
- PM 2.5 (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)



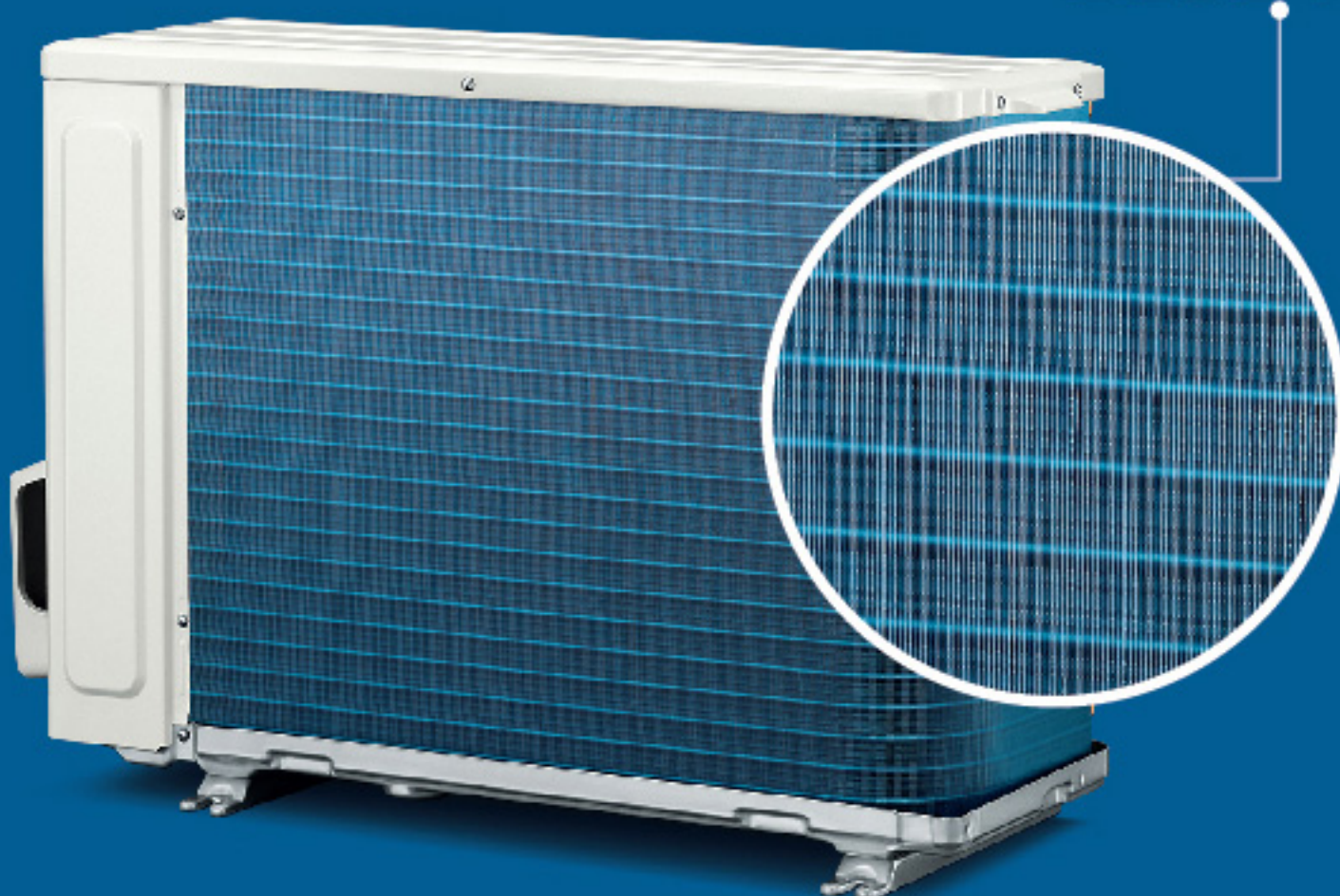
\*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่ไม่ถูกแสงแดดและใช้ในเวลากลางวัน ค่าที่กำหนดไว้เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขจากการทดสอบเท่านั้น

เปลี่ยนความเย็นให้เป็นความสุข  
กับอุณหภูมิที่ใช่ ด้วยมาตรฐาน  
ที่ตรงใจคุณ

# BLUE FIN

ทนทาน ยืดอายุการใช้งาน  
ด้วยเทคโนโลยีที่ใส่ใจคุณภาพ

BLUE FIN



- Blue Fin เทคโนโลยีใหม่เพื่อความทนทาน ด้วยการเคลือบสารพิเศษ (Anti-Corrosion) ที่แผงระบาย ความร้อน (Condenser) ช่วยป้องกันการพุทร้อนได้ดี ในทุกสภาพอากาศ เพิ่มความมั่นใจด้วยการรับประกัน แผงคอยส์ร้อน 3 ปี
- พลาสติกภายในตัวเครื่อง (Indoor Unit) เป็นอนนอนกันไฟ ป้องกันการลุกลาม มาตรฐานเดียวกับ UL ประเทศสหรัฐอเมริกา มีระบบป้องกันการเกิดน้ำแข็งเกาะ (Auto Defrost)
- ตัวเครื่องภายนอก (Outdoor Unit) พ่นด้วยสีเทคนิคพิเศษ (Power Electrostatic Paint) สีติดแน่นกับพื้นผิว และป้องกันการเกิดสนิม
- รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี
- รับประกันแผงคอยส์ร้อนและแผงคอยส์เย็น 3 ปี



เย็นเต็มประสิทธิภาพเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม  
เทคโนโลยีเพื่อโลกสีเขียว ด้วยสารทำความเย็น  
สำหรับเครื่องปรับอากาศ ไม่ทำลายชั้นโอโซน  
และลดภาวะเรือนกระจก



ฉลากประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ 5 ★★★★★

เครื่องปรับอากาศชนิดตู้บีบี ซีลิกกริก ดีไซน์ลอส  
ได้รับการรับรองการประหยัดไฟจากการไฟฟ้า  
ฟายพิลิตแห่งประเทศไทย (เฉพาะรุ่น MSZ-LN 09/13 VF)

# มั่นใจ ไร้กังวล

## ด้วยมาตรฐานที่เหนือระดับ



MEQ หรือ Mitsubishi Electric Quality คือเครื่องหมายที่แสดงถึงความมุ่งมั่นทุ่มเทเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมสู่ความเป็นเลิศ สู่เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่น่าตื่นตาตื่นใจ สู่ระบบสาธารณูปโภคที่น่าเชื่อถือ สู่เทคโนโลยีอวกาศที่สร้างแรงบันดาลใจ และอื่นๆ อีกมากมาย เมื่อคุณเห็นโลโก้ MEQ คุณเชื่อมั่นได้ทันทีว่าการสร้างสรรค์สิ่งดีๆ กำลังจะเกิดขึ้น



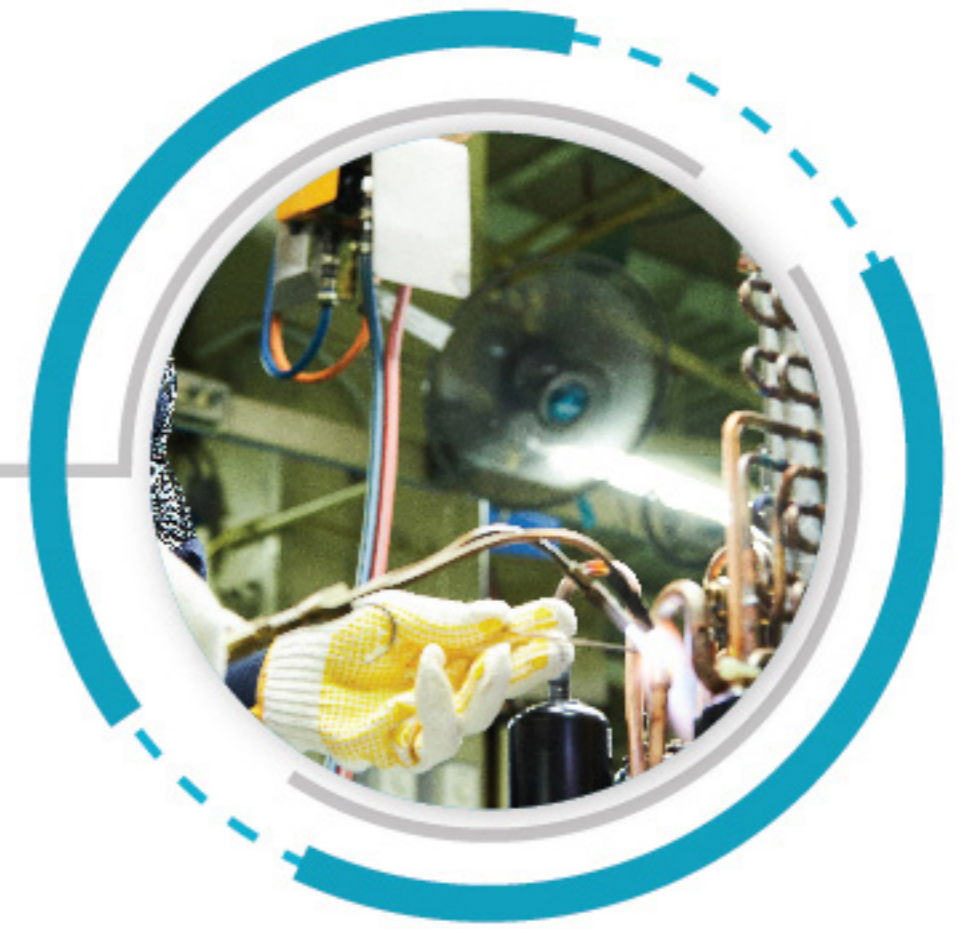
### การพัฒนา

การคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต่อโลก เป็นสิ่งที่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ใส่ใจและสร้างมาตรฐานการควบคุมอย่างเข้มงวดตลอดจนมีการตรวจสอบและประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นเป็นอย่างดี



### การออกแบบ

ที่มิตซูบิชิ อิเล็กทริก เราให้ความสำคัญกับการคิดและใช้เวลามากในการเลือกสรรชิ้นส่วนที่มีคุณภาพสูง ทนทาน รวมถึงใส่ใจออกแบบเพื่อประกอบเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพให้ทุกคนสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีความสุข



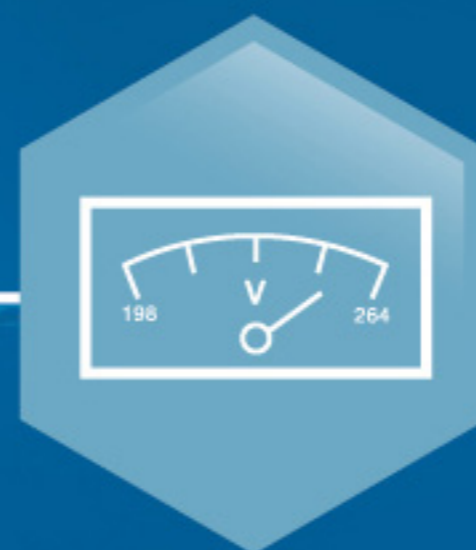
### การผลิต

ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย การผลิตสินค้าของมิตซูบิชิ อิเล็กทริกจึงมีคุณภาพและได้รับการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญมืออาชีพที่มีประสบการณ์เป็นอย่างดี

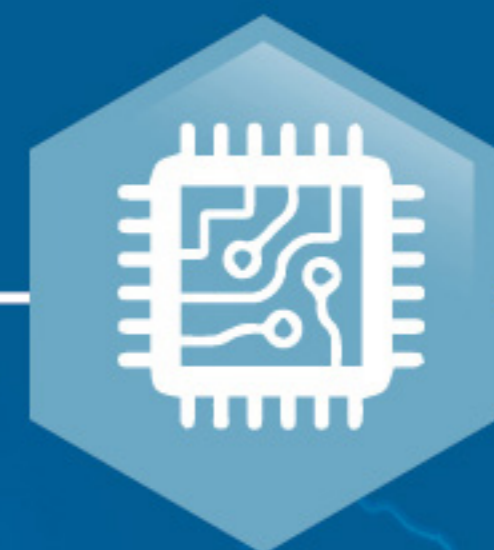
## Max PCB ทนทานเต็มประสิทธิภาพ



Max PCB สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้าสูงได้ถึง 450 V.



เครื่องปรับอากาศ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก รุ่นอินเวอร์เตอร์ สามารถทำงานได้อย่างราบรื่นในช่วงแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 198-264 V.



ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบพิคกิ้งที่ Max PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นและเนอง

# SPECIFICATIONS



MODEL			3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR			SUPER INVERTER						
			MSZ-LN09VF (B/R/V)	MSZ-LN13VF (B/R/V)	MSZ-LN18VF (B/R/V)	MSY-GR09VF	MSY-GR13VF	MSY-GR15VF	MSY-GR18VF	MSY-GR24VF	MSY-GR30VF	
Cooling	EGAT Level 5											
	SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER)	(Btu/h/W)	25.62	22.60	21.27	21.80	21.97	21.46	21.19	20.74	18.87	
	Capacity Rated (Min-Max)	Btu/h	8,871 (3,412 - 11,942)	12,966 (3,412 - 12,966)	18,084 (3,412 - 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)	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)	1.23 (0.35 - 1.67)	1.38 (0.34 - 1.84)	1.78 (0.33 - 2.15)	2.50 (0.45 - 3.33)	
	Running Current	A	2.8	4.8	6.8	3.8	4.9	5.7	6.5	8.3	11.7	
	SPL Indoor	Silent	dB(A)	19		27	18	19	25	27	28	30
		Low		23		31	24	24	29	33	36	37
High		36		39	38	38	40	44	45	46		
Air Circulation (Low-High)	m <sup>3</sup> /min	5.8 - 8.8		7.6 - 10.6	5.3 - 9.5		6.5 - 10.3	11.2 - 15.7	12.0 - 16.9	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	Silent	dB(A)	19		25	-					
		Low		24		29	-					
		High		36		39	-					
Air Circulation (Low-High)	m <sup>3</sup> /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	3.41	3.77	3.71	3.28	
	Power supply		220 V / Single phase / 50 Hz			220 V / Single phase / 50 Hz						
	Operating Current Max	A	7.1		14.0	5.3	7.5	8.4	10.3	12.5	16.6	
Features	Microprocessor control		O			O						
	Automatic temperature control		O			O						
	Timer switch		Weekly timer			24 Hr Timer						
	Remote control switch		Wireless			Wireless						
	Indoor fan speeds		5+ AUTO			5+ AUTO						
	Blow fan	Indoor		Line flow fan			Line Flow Fan					
Outdoor			Propeller			Propeller Fan						
Dimensions (H x W x D)	Indoor	mm	307 x 890 x 233			280 x 838 x 229			325 x 1100 x 257			
	Outdoor	mm	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	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			10			17			
	Outdoor	kg	35.5		40.5	21.5	24.5	30	31.5	38	48	
Piping size (Outer Diameter)	Liquid (diameter)	mm.in	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 15.88 (5/8)	
	Max.Length / Max.Height	m	20 / 12			20 / 12			30 / 15			
Refrigerant		R32			R32							
Heat Exchanger		Copper (Blue Fin)			Copper (Blue Fin)							

# SPECIFICATIONS



MODEL		STANDARD INVERTER					HAPPY INVERTER					
		MSY-JP09VF	MSY-JP13VF	MSY-JP15VF	MSY-JP18VF	MSY-JP24VF	MSY-KP09VF	MSY-KP13VF	MSY-KP15VF	MSY-KP18VF		
Cooling	EGAT Level 5											
	SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER)	(Btu/h/W)	18.80	18.81	18.86	17.73	17.65	15.83	17.06	15.83	15.73	
	Capacity Rated (Min-Max)	Btu/h	8,871 (2,730 - 9,212)	12,283 (3,071 - 12,624)	14,330 (4,094 - 14,330)	17,742 (4,436 - 18,084)	22,519 (5,549 - 22,860)	8,900 (2,730 - 9,212)	12,000 (3,071 - 12,624)	14,400 (4,094 - 14,400)	17,100 (4,436 - 18,084)	
		kW	2.6 (0.8 - 2.7)	3.6 (0.9 - 3.7)	4.2 (1.2 - 4.2)	5.2 (1.3 - 5.3)	6.6 (1.6 - 6.7)	2.6 (0.8 - 2.7)	3.5 (0.9 - 3.7)	4.2 (1.2 - 4.2)	5.0 (1.3 - 5.3)	
	Total Input Rated (Min-Max)	kW	0.92 (0.22 - 1.00)	1.27 (0.3 - 1.35)	1.44 (0.35 - 1.59)	1.84 (0.31 - 2.02)	2.01 (0.34 - 2.20)	0.92 (0.22 - 1.00)	1.23 (0.3 - 1.35)	1.44 (0.35 - 1.59)	1.77 (0.31 - 2.02)	
	Running Current	A	4.6	6.0	6.8	8.5	9.2	4.6	5.8	6.8	8.1	
	SPL Indoor	dB(A)	Silent	19	21	26		27	19	21	26	
			Low	25	28	31	33	37	25	28	31	33
High			37	40	42	44	45	37	40	42	44	
Air Circulation (Low-High)	m <sup>3</sup> /min	5.9 - 9.4	6.9 - 10.8	7.7 - 11.4	8.7 - 13.3	9.5 - 15.2	5.9 - 9.4	6.9 - 10.8	7.7 - 11.4	8.4 - 13.3		
Coefficient of performance (Rated Cooling / Heating)	(W/W)	2.83		2.92	2.83	3.28	2.83	2.85	2.92	2.82		
Power supply		220 V / Single phase / 50 Hz					220 V / Single phase / 50 Hz					
Operating Current Max	A	6.7	7.1	8.4	9.6	12.5	6.7	7.1	8.4	9.6		

Features	Microprocessor control		O					O			
	Automatic temperature control		O					O			
	Timer switch		24 Hr. ON/OFF program timer					12 Hr. ON/OFF program timer			
	Remote control switch		Wireless					Wireless			
	Indoor fan speeds		5+ AUTO					5+ AUTO			
	Blow fan	Indoor	Line flow fan					Line flow fan			
		Outdoor	Propeller					Propeller			

Dimensions (H x W x D)	Indoor	mm	280 x 838 x 228				305 x 923 x 250		280 x 838 x 228		
	Outdoor	mm	454 x 660 x 235	538 x 699 x 249	552 x 800 x 285	714 x 800 x 285	454 x 660 x 235	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285		
Weight	Indoor	kg	8	8.5		9	12.5	8	8.5		9
	Outdoor	kg	18	22.5	24.5	31.5	37	18	22.5	24.5	31.5
Piping size (Outer Diameter)	Liquid (diameter)	mm.in	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)
	Max.Length / Max.Height	m	20 / 12				20 / 12				
Refrigerant		R32					R32				
Heat Exchanger		Copper (Blue Fin)					Copper (Blue Fin)				



ทศ. 1155-2557



ทศ. 2134-2553



ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001



รับประกันแผงคอยล์ร้อน และแผงคอยล์เย็น 3 ปี



รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี

RoHS



หมายเหตุ : การใช้งานเครื่องปรับอากาศในห้องที่มีความชื้นสูง และมีการใช้สารเคมีจากสเปรย์ น้ำยาต่างๆ เช่น ร้านเสริมสวย ร้านตัดผม จะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ หากมีการใช้งานในสถานที่ดังกล่าว จะมีผลต่อการรับประกันเครื่องปรับอากาศ ท่านสามารถขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากพนักงาน หรือตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน





“The Cooling Master  
ความเย็นที่เติมเต็มทุกความสุข”



HOTLINE SERVICE **1325**

สายด่วนให้บริการทุกวัน  
จ.-ศ. เวลา 7.30 – 24.00 น.  
ส.-อา.และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00 – 22.00 น.



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง



บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา 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](http://www.mitsubishi-kyw.co.th)



ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC  
ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลระบบคุณภาพ ISO 9001