

New เครื่องปรับอากาศมีเซนเซอร์ อีเล็คทริก มิสเตอร์สลิม

# move-eye

HUM N SENSOR



CHANGING FORWARD

อีกก้าวที่ไม่หยุดเปลี่ยน  
เพื่อคุณและเพื่อโลกต่อไป

พลังแห่งการร่วมกัน

"เปลี่ยนแปลง"

สร้างสรรคเทคโนโลยีที่เหนือกว่า

ควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อม



OZONE  
friendly

ENERGY  
saving

เทคโนโลยีที่ดีที่สุด

ต้องใส่ใจดูแล คุณและโลก ไปพร้อมๆ กัน

เพราะทุกชีวิตบนโลกใบนี้มี ส่วนอยู่อย่างพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันตลอดมา  
ธรรมชาติตั้งตนารายรอบตัวเราเป็น ส่วนสร้างความรู้สึกสุขสบายให้กับทุกชีวิต  
ไม่ว่า บรรยากาศร่มรื่นจากสีเขียวของต้นไม้ ก้องฟ้าสดใสกับน้ำทะเลสีคราม  
เราทุกคนจึงต้องร่วมพลังกัน เป็นกำลังสำคัญที่จะดูแลใส่ใจโลกใบนี้ให้คงอยู่ต่อไป



Mr. SLIM

g to new technology

RGY  
ing

HEALTHY  
air

ople and our world

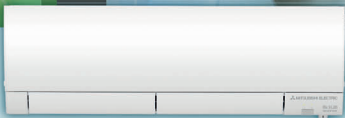


มีตยูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม ขอขอบคุณ ทุกความไว้วางใจ  
ที่มอบเครื่องปรับอากาศไอออนกำจัดความชื้นแบบ R410A โนอีทีฟานเมอวอินทาสังโงท  
พื้นที่ของอาคาร ที่เรานำมาติดตั้งและเปิดใช้งาน ด้วยคุณสมบัติไอออนกำจัดความชื้นที่  
ทำลายโอโซนอย่างช้าๆ พร้อมการพัฒนากาไมโอไธนภายใต้แนวคิด เครื่องปรับอากาศเพื่อ  
สิ่งแวดล้อมที่ใส่ใจในความชื้นสบาย ตากที่สะอาดสดชื่น และใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าสูงสุด



และวันนี้...เรายังคงไม่หยุดพัฒนาด้วยเครื่องมือ  
เทคโนโลยีที่เหนือกว่ากับ Move-Eye Human Sensor  
ใหม่ ที่ดูเรียบง่ายแต่ไม่ธรรมดาขนาด... ด้วยเซ็นเซอร์  
อินฟราเรดมากถึง 8 จุด ตรวจวัดถึงจุดทุกจุด  
และสามารถแจ้งเตือนได้ละเอียดแม่นยำในแบบ 3 มิติ  
พร้อมระบบควบคุมอัจฉริยะประมวลผลที่รวดเร็ว  
ไม่ว่าคุณอยู่บริเวณไหน ก็ใส่ใจในความชื้นสบาย  
ตรงจุด และด้วยสมรรถนะไม่หยุดพัฒนาที่เกิน  
จำป็น มีทั้งอีทีทาสังโงทเทคโนโลยีที่ล้ำยุคที่มอบให้  
เพื่อความสุขของคนทุกคน

แทนที่ของทุกคน... ด้วยเครื่องปรับอากาศมีตยูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม โนอี  
ทีทาสังโงทที่ไม่หยุดพัฒนา เทคโนโลยีคุณภาพเพื่อความชื้นสบายและประหยัดพลังงาน



**INVERTER**  
GUIDED LOCK



**move-eye**  
HUMIDITY SENSOR

**CHANGING FORWARD**

เครื่องปรับอากาศมีตยูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม  
อีทีทาสังโงทที่ไม่หยุดเปลี่ยนแปลง  
เพื่อคุณและเพื่อโลกตลอดไป

MITSUBISHI ELECTRIC

Mr.SLIM  
INVERTER

## Move-eye Human Sensor

## เซ็นเซอร์อัจฉริยะ 3 มิติ จับทุกจุดบนทรวงูมิและความเคลื่อนไหว

ครอบคลุมทั่วบริเวณห้อง  
รักมีกว้าง

150°

เย็นสบาย  
ตรงจุด

ประหยัด  
พลังงาน

(รูป MSZ-FH25V2)

### ที่สุดแห่งเทคโนโลยีความเย็นสบาย

Move-Eye Human Sensor ครอบคลุมห้องทุกมิติ โดยที่ครอบคลุมทรวงูมิและความเคลื่อนไหวอย่างละเอียดแม่นยำยิ่งกว่า ด้วยเซ็นเซอร์อัจฉริยะ 8 จุด ที่เรียงในแนวตั้ง สามารถตรวจจับจุดบนทรวงูมิได้ไม่จำกัดหรือใช้ด้วยระบบคลื่นอินฟราเรด ซึ่งตรวจจับได้ละเอียดถึง 752 จุด พร้อมวิเคราะห์จุดบนทรวงูมิและการเคลื่อนไหวภายในห้องแบบ 3 มิติ ระบบจะแสดงผลได้ว่ามีคนอยู่ที่ส่วนใดภายในบริเวณห้อง เพื่อส่งกระแสลมไปยังบริเวณที่มีคนอยู่ก่อน ทำให้รู้สึกเย็นสบายอย่างรวดเร็ว และลดการทำความเย็นที่สิ้นเปลือง ด้วยประสิทธิภาพที่ยั่งยืน

เซ็นเซอร์  
มากถึง 8 จุด



ตรวจจับจุดบนทรวงูมิได้ละเอียด  
ตลอดเวลา จากซ้ายไปขวา



move-eye  
HUM N SENSOR



สามารถตรวจจับ และวิเคราะห์พื้นที่ที่คนต่างองศาหันหน้าไปมาได้อย่างละเอียดแม่นยำทุกองศา

### กำหนดทิศทางลมได้ตามต้องการ

กระแสลมทางตรง

> Direct Airflow

การทำงานร่วมกันระหว่างเซ็นเซอร์ในระบบส่งลมที่สามารถตรวจจับเพื่อให้อากาศตรงไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างตรงจุด เพื่อให้รู้สึกเย็นสบายในบริเวณที่ต้องการ



กระแสลมทางอ้อม

> Indirect Airflow

นอกจากนี้ยังสามารถส่งลม เพื่อให้อากาศปรับอุณหภูมิของลมในบริเวณด้านข้าง เมื่อรู้สึกว่าการเย็นนั้นตรงเกินไป หรือไม่ต้องทำให้ลมพัดมาตรงตัวตรงๆ

เทคโนโลยีที่ดี... ต้องดูแลทุกขณะ  
 อย่างไม่คลาดสายตา



**move-eye**  
 HUM N SENSOR

By MRZ PRC-11VA



COOLING  
 HEATING



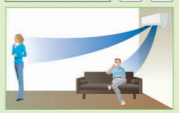
**Double Vane**  
 วนเกล็ดเบญจ  
 อิสระแห่งทรวงอก

**Double Vane**  
 วนเกล็ดเบญจ  
 อิสระแห่งทรวงอก

ด้วยมอเตอร์เบญจกัณเฑาะว์ ผนวกด้วยพัดลม 2 ใบ สามารถปรับองศาการไหลเวียนของอากาศได้ทั้งองศาตกมาที่ใกล้และไกล ไม่โดนทรวงอกคนพื้นที่ในวงกว้างแต่ยังสามารถส่งกระแสลมไปยังคนสองคนที่อยู่คนละส่วนต่อห่างได้พร้อมกันอีกด้วย

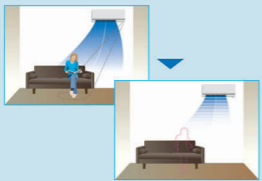


เย็นสบาย  
 ไม่น่าใกล้หรือไกล



เพื่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า  
**Absence Detection**  
 ตรวจจับคนคนที่ไม่เดิน

เป็นเครื่องปรับอากาศที่ตรวจจับได้ว่าภายในห้องมีคนหรือไม่ มีคนหรือไม่เดินอยู่ ซึ่งสามารถตัดไฟว่าไม่เดินอยู่ในห้องแล้ว จะปรับอุณหภูมิของห้องเพื่อประหยัดไฟ



**Natural Flow**  
 กระแสลมแบบธรรมชาติ

สร้างกระแสลมที่แผ่ทั่วห้อง ด้วย Natural Flow กระแสลมที่พัดวนทั่วห้องแบบธรรมชาติ ด้วย 2 ใบพัดที่ปรับองศาได้ สามารถปรับองศาการไหลเวียนของอากาศได้ทั้งองศาตกมาที่ใกล้และไกล ไม่โดนทรวงอกคนพื้นที่ในวงกว้างแต่ยังสามารถส่งกระแสลมไปยังคนสองคนที่อยู่คนละส่วนต่อห่างได้พร้อมกันอีกด้วย

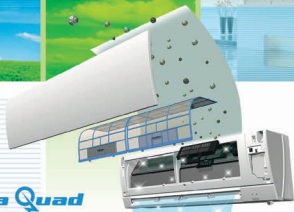


กระแสลมแบบธรรมชาติ  
 เพื่อคนที่ทุกช่วงวัย



เทคโนโลยีที่ดี...  
ต้องใส่ใจสุขภาพ  
เพื่อทุกลมหายใจ

CLEAN  
Air



New  
**Plasma Quad**



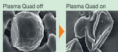
สู้อักระดับของเทคโนโลยี  
ระบบฟอกอากาศ  
และกำจัดกลิ่น

ระบบฟอกอากาศ 4 หลังประสิทธิภาพ New Plasma Quad  
ลดกลิ่น ฝุ่นละออง สารก่อภูมิแพ้ และช่วยยับยั้งเชื้อโรค

ประสิทธิภาพ 4 ด้าน ออกฤทธิ์...เพื่อชีวิตที่ดี ของคนในครอบครัวด้วย 4 ฟิลเตอร์ มีประสิทธิภาพสูง ฝุ่นละออง ไรฝุ่น สารก่อภูมิแพ้ และช่วยยับยั้งเชื้อโรค

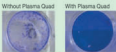
**แบคทีเรีย**

ช่วยยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ 99%  
ภายในเวลา 115 นาที  
ในไฟร์กรองลง 25 ซม.\*\*



**ไวรัส**

ช่วยยับยั้งเชื้อไวรัสได้ 99%  
ภายในเวลา 65 นาที  
ในไฟร์กรองลง 25 ซม.\*\*



**สารก่อภูมิแพ้**

ช่วยยับยั้งการก่อตัวของสารก่อภูมิแพ้  
ที่มีขนาดเล็กกว่า 0.5 ไมครอนได้ 94%  
และกรองได้ถึง 98%\*\*

**ฝุ่นละออง**

ช่วยกำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า  
ที่มีขนาดอยู่ในอากาศได้ 88.6%\*\*

อากาศสะอาดง่าย ๆ ด้วยตัวคุณเอง  
ใช้เครื่องสะอาด ใช้ความสะอาด  
ช่วยประหยัดพลังงาน > Easy Clean

**EASY CLEAN**



ถอดทำความสะอาดง่าย ๆ ไม่ต้องถอดเครื่อง  
ออกจากระบบฟุ้ง หรือถอดเอาตัวเป็นชิ้น  
ๆ ออก หรือใช้หลอดดูดสะอาด เช่นที่  
มีมาช่วยฟุ้ง  
(จากรายงาน MSY-G039/13/15/18/24/4)

**ดีจัง... ฝุ่นละออง**  
และกลิ่นไม่พึงประสงค์

แผ่นกรองอากาศใหม่  
**แพลททินัม ฟิวเจอร์** > Nano Platinum Filter

ด้วยคุณภาพที่เหนือกว่าและนวัตกรรมใหม่ ในแผ่นกรองที่  
ใช้ฟิวเจอร์ส ละเอียดขึ้นกว่า 3 เท่าของแผ่นกรอง  
เดิม 3.00 (3D Mesh) เทคโนโลยีใหม่: ฟิลเตอร์ ละเอียดพิเศษใน  
การจับกับฝุ่นละอองในอากาศที่มี ขนาดเล็กกว่าขนาด  
ได้ของระบบ โดยคงประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งาน  
(จากรายงาน MSY-G039/13/15/18/24/4, MSZ-E709/13/14)  
(ทดสอบการจับกับไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 โดย Japan Spinning  
Inspection Association Test No. 614925-1, 614925-2, 614925-3 รายงาน  
การจับกับไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ Gerat Company)



**ดีจัง... ไวรัส**  
และสารก่อภูมิแพ้

แผ่นฟอกอากาศชนิดยั้งไวรัสและสารก่อภูมิแพ้ใหม่  
> Electrostatic Anti Allergy Enzyme Filter  
แผ่นฟอกอากาศชนิดยับยั้งเชื้อไวรัสและสารก่อภูมิแพ้  
ที่สารชนิดยั้งเชื้อไวรัส\*\* และสารก่อภูมิแพ้\*\* ช่วยกำจัด  
ไอฝุ่น ไรฝุ่น และเชื้อไวรัส ในอากาศได้มากยิ่งขึ้น  
(จากรายงาน MSY-G039/13/15/18/24/4, MSZ-E709/13/14)  
(ทดสอบการจับกับไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 โดย Japan Food Research  
Laboratory (จากรายงาน) รายงานเลขที่ 2020/148-02 \*\*รายงานการจับกับ  
ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ และสารก่อภูมิแพ้ในอากาศที่จับกับฝุ่นละออง)

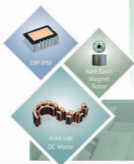
หมายเหตุ : \* ข้อมูลการทดสอบการจับกับไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ โดย Institute of Tokyo Environmental Allergy, ISEA, Inc. (จากรายงานเลขที่ No. 12/4-WPFB022)  
\*\* ข้อมูลการจับกับเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ โดย Tokyo Institute of Environmental Science (จากรายงานเลขที่ KRCS-Bio. Test Report No. 23-0371) \*\*\* ข้อมูลการจับกับเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ โดย Virus Research Center, Clinical Research Division, Sendai Medical Center, National Hospital Organization (จากรายงานเลขที่ No. 23-003)

เทคโนโลยีที่...  
ต้องใช้พลังงานให้ได้  
ประสิทธิภาพสูงสุด



คู่อักระดับของเทคโนโลยี  
ระบบอินเวอร์เตอร์

INVERTER Technology



INVERTER  
BUICO SINGLES

ให้ความเย็นสบาย  
อย่างรวดเร็ว  
แม่นยำ และคงที่  
ลดการสูญเสียพลังงาน

PAM  
&  
PWM  
Control

ด้วยการทำงานที่ผสานกันของ 2 เทคโนโลยี PAM Control ( Pulse Amplitude Modulation ) และ PWM Control ( Pulse Width Modulation ) ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้าของตู้ทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว เสมือนสายรอบของรถยนต์สปอร์ตที่ให้กำลังที่ขจัดทุกกฎกติกาได้ไว ถูกทุกมิติ ยืนยมนาย แม่นยำ เสถียร 100% ตลอด ทั้งการประหยัดพลังงานสูงสุด ( ประหยัด 5000 บาท )



ใช้พลังงานน้อยลง  
อุณหภูมิเย็นเร็วขึ้น

เทคโนโลยีทำความเย็นประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน

ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของบี.ยู.เอส ดี.อี.ที.บี.ดี.บี.ซี.บี. ซึ่งพัฒนาภายใต้แนวคิด Compact & High Efficiency ที่ทำเป็นประสิทธิภาพในการทำความเย็นสูงสุด แต่ใช้พลังงานน้อยลง ใช้ทรัพยากรลดลง ทำให้ได้แนวคิดที่เลือก สวมบทบาทของระบบกันได้อย่างเป็นที่ยอมรับ

ชิปประมวลผลอัจฉริยะ  
DIP-IPM  
(Dual In-Line Package  
Intelligent Power Modules)

หัวใจสำคัญในระบบอินเวอร์เตอร์ ประกอบด้วยการให้พลังงานไฟฟ้าอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับความเร็วของคอมเพรสเซอร์ ทำให้ไม่เพียงงานอย่างมีประสิทธิภาพ ( ประหยัด 5000 บาท )

มอเตอร์ต้นแบบ  
ที่เป็นประสิทธิภาพ  
Joint Lap DC Motor

เทคโนโลยีการพัฒนาลดขนาดของต้นแบบ เทคโนโลยีเฉพาะของบี.ยู.เอส ดี.อี.ที.บี.ดี.บี.ซี.บี. ที่มีต้นแบบยังไม่ขาดจากการเพิ่มขีดความสามารถ และใช้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัดขนาดของการพัฒนาลดขนาดของต้นแบบอินเวอร์เตอร์ ทำให้ลดข้อผิดพลาด การงานได้เป็นประสิทธิภาพมากขึ้น ( ประหยัด 5000 บาท )

แม่เหล็กชนิดใหม่  
Rare Earth  
Magnet Rotor

ที่พัฒนาซึ่งแม่เหล็กไฟฟ้าใช้ขนาด 3 เท่า ลดขนาดเหล็กเส้นนำพามาแทนที่แม่เหล็กแม่เหล็กที่เดิมขนาดหนึ่ง แต่ใช้พลังงานน้อยกว่า ( ประหยัด 5000 บาท )







# INVERTER Split type



สรรสร้างบรรยากาศสุนทรีย์เหนือระดับ  
ที่ไม่สิ้นเปลืองพลังงาน  
ภายใต้ดีไซน์ที่เรียบหรู

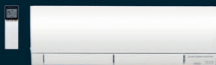
**move-eye**

HUM X N SENSOR

มูฟาย อีวแมน เซ็นเซอร์



## New Model



**move-eye**

มูฟาย  
อีวแมน เซ็นเซอร์



### MSZ-FK09VA

9,034.29 BTU  
EER 16.53  
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม.\*  
Capacity 2.6kW

### MSZ-FK13VA

12,992.55 BTU  
EER 12.83  
ห้องขนาด 14-20 ตร.ม.\*  
Capacity 3.8kW

## STYLISH Design



禪  
KIRIGAMINE ZEN  
คิระามิเนะ เซน

### MSZ-EF09VA (W/S/B)

8,599.60 BTU  
EER 15.23  
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม.\* Capacity 2.5kW

### MSZ-EF13VA (W/S/B)

11,874.16 BTU  
EER 12.49  
ห้องขนาด 14-18 ตร.ม.\* Capacity 3.5kW

\*ขนาดห้อง ขึ้นอยู่กับที่ตั้งจุดทำการติดตั้งภายในห้องนอนหรือห้องที่ทุกสเปกเฉพาะ เฟอร์นิเจอร์ภายใน การทำการติดตั้งภายในห้องนอนอาจมีผลกระทบต่อหน่วย

สู่อีกระดับที่ สุดแห่งเทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์  
ใช้สารทำความเย็นใหม่ **R410A** ไม่ทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศ  
ภายใต้รูปลักษณ์ที่ โฉบเฉี่ยว เน้นความเรียบหรู ล้ำสมัย  
ประดุกตั้งหนึ่งเครื่องประดับห้องของคุณ

**INVERTER**  
อินเวอร์เตอร์



**INVERTER**  
ซูเปอร์ อินเวอร์เตอร์

**MSY-GK09VA**  
8,656.93 BTU  
**EER 14.67**  
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม.\*  
Capacity 2.5kW

**MSY-GK13VA**  
12,103.73 BTU  
**EER 12.64**  
ห้องขนาด 14-18 ตร.ม.\*  
Capacity 3.5kW

**MSY-GK15VA**  
14,456.99 BTU  
**EER 12.21**  
ห้องขนาด 18-22 ตร.ม.\*  
Capacity 4.2kW

**INVERTER**  
ซูเปอร์ อินเวอร์เตอร์

**MSY-GK18VA**  
17,992.50 BTU  
**EER 12.70**  
ห้องขนาด 20-26 ตร.ม.\*  
Capacity 5.1kW

**MSY-GK24VA**  
22,893.50 BTU  
**EER 12.64**  
ห้องขนาด 26-34 ตร.ม.\*  
Capacity 6.6kW

# SPLIT type



สรรสร้างบรรยากาศเย็นสบายอีกระดับ

มีให้เลือกเหมาะกับขนาดห้อง  
ลงตัวกับทุกการตกแต่ง

สู้ระดับกับฟังก์ชันพิเศษที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว  
ตอบสนองความต้องการใช้งานได้อย่างลงตัว ให้คุณ  
เลือกได้ตรงใจ ตามความเหมาะสมกับขนาดห้องที่ใช้งาน  
และรูปแบบการตกแต่งภายใน

WIDE & LONG

ไวต์ แอนด์ ลอง



WIDE & LONG

ไวต์ แอนด์ ลอง



**MS-SE30VC**

28,227.82 BTU

EER 11.52

ห้องขนาด 36-42 ตร.ม.\*

Capacity 8.2kW

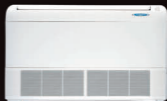


**MS-D36VC**

34,120 BTU

ห้องขนาด 42-50 ตร.ม.\*

Capacity 10.0kW



TYPE  
FLEXY

เฟล็กซิ ไทป์



**MCF-SQ13VD**

12,711.06 BTU

ห้องขนาด 14-20 ตร.ม.\*

Capacity 3.7kW



**MCF-D18VD**

16,143.20 BTU

ห้องขนาด 20-26 ตร.ม.\*

Capacity 4.8kW

**MCF-D24VD**

21,200 BTU

ห้องขนาด 26-34 ตร.ม.\*

Capacity 6.2kW

Model		MOVE-EYE HUMAN SENSOR		KIRIGAMINE ZEN		SUPER INVERTER						
		MSZ-FK09VA	MSZ-FK13VA	MSZ-EF09VA	MSZ-EF13VA	MSY-GK09VA	MSY-GK13VA	MSY-GK15VA	MSY-GK18VA	MSY-GK24VA		
EGAT Level 5												
ENERGY EFFICIENCY RATIO (EER) (Btu/hW)		16.53	12.83	15.23	12.49	14.67	12.64	12.21	12.70	12.64		
Capacity Rated (Min-Max)		(Btu/h)	9,034.29 (4,780 - 11,940)	12,992.55 (4,780 - 13,850)	8,599.60 (4,094 - 11,801)	11,674.16 (4,777 - 13,648)	8,656.93 (3,733 - 10,918)	12,103.73 (4,777 - 13,307)	14,456.99 (3,071 - 16,378)	17,992.50 (5,118 - 20,472)	22,893.50 (8,189 - 26,814)	
		kW	2.6 (1.4 - 3.5)	3.8 (1.4 - 4.0)	2.5 (1.2 - 3.4)	3.5 (1.4 - 4.0)	2.5 (1.1 - 3.2)	3.5 (1.4 - 3.9)	4.2 (0.9 - 4.8)	5.1 (1.5 - 6.0)	6.6 (2.4 - 7.8)	
Total Input (Min-Rated-Max)		kW	0.21-0.54-0.96	0.21-1.00-1.28	0.24-0.57-1.15	0.21-0.94-1.50	0.20-0.64-1.04	0.32-0.99-1.56	0.16-1.20-1.94	0.32-1.45-2.10	0.57-1.83-3.00	
Running Current		A	2.8	4.8	3.0	4.5	3.3	4.7	5.6	6.7	8.4	
SPL Indoor		Quiet	20		21		19	20	26	28	30	
		Low	23		24		23	21	23	30	33	36
		High	36		37		38	38	40	44	46	
Air Circulation (Low - High)		m <sup>3</sup> /min	4.7 - 8.6		4.6 - 8.3		4.8 - 8.8	5.6 - 10.2	6.1 - 9.7	11.2 - 15.6	11.9 - 16.8	
Heating		Capacity Rated (Min-Max)	kW	3.2 (1.7 - 4.2)	4.0 (1.7 - 5.3)	3.2 (1.1 - 4.2)	4.0 (1.8 - 5.5)	-				
		Total Input (Min-Rated-Max)	kW	0.27-0.64-1.47	0.27-0.89-1.47	0.25-0.73-1.17	0.28-0.97-1.53	-				
		Running Current	A	3.2	4.3	3.7	4.6	-				
		SPL Indoor	Quiet	20		21		-				
			Low	24		24		-				
High	36		37		38		-					
Air Circulation (Low-High)		m <sup>3</sup> /min	4.7 - 9.2		4.6 - 8.9		-					
Coefficient of performance (Rated Cooling / Heating)		(W/W)	4.81 / 5.0	3.80 / 4.49	4.39 / 4.38	3.72 / 4.12	3.91 / -	3.54 / -	3.50 / -	3.52 / -	3.61 / -	
Power supply		220 V / Single phase/ 50 Hz										
Operating Current Max		A	10.0		7.3	8.5	6.5		8.9	9.1	14.6	
Features		Microprocessor control					O					
		Automatic temperature control					O					
		Timer switch	Weekly timer				24 Hr. ON/OFF program timer			Weekly timer		
		Remote control switch					Wireless					
		Indoor fan speeds					5+AUTO					
		Blow fan	Indoor					Line flow fan				
Outdoor					Propeller							
Dimensions (H x W x D)		Indoor unit	mm	305 (+17) x 925 x 234		299 x 895 x 195		295 x 798 x 232		325 x 1,100 x 238		
		Outdoor unit	mm	550 x 800 x 285							880 x 840 x 330	
Weight		Indoor unit	kg	13.5		11.5		10		16		
		Outdoor unit	kg	35		30		35		50		
Piping size (Outer Diameter)		Liquid Ø (diameter)	mm.in					6.35 (1/4)				
		Gas Ø (diameter)	mm.in					9.52 (3/8)		12.7 (1/2)		15.88 (5/8)
		Max.Length / Max.Height	m					20 / 12				30 / 15
Refrigerant		R410A										



# SPECIFICATIONS

Model		WIDE & LONG		FLEXY TYPE			
		MS-SE30VC	MS-D36VC	MCF-SD13VD	MCF-D18VD	MCF-D24VD	
Electrical Data	EGAT Level 5			-	-	-	
	ENERGY EFFICIENCY RATIO (EER)	(Btu/h/W)	11.52	-	-	-	
	Cooling capacity	(Btu/h)	28,227.82	34,120	12,711.06	16,143.20	21,200
		kW	8.2	10.0	3.7	4.8	6.2
	Air circulation	m <sup>3</sup> /min	23.3	24.2		13.0	14.0
	Power supply	220 V. Single phase/ 50 Hz.					
	Power consumption	kW	2.54	3.30	1.11	1.48	2.07
	Running current	A	11.80	15.60	5.18	6.94	9.60
	Coefficient of performance (W/W)		3.23	3.03	3.33	3.24	3.00

Features	Microprocessor control		O			
	Automatic temperature control		O			
	Timer switch		24 Hr. ON/OFF program timer			
	Remote control switch		Wireless			
	Indoor fan speeds		3+AUTO			
	Blow fan	Indoor	Line flow fan		Sirocco	
Outdoor		Propeller				

Dimensions (H x W x D)	Indoor unit	mm	365 x 1,170 x 295		850 x 1,100 x 180	
	Outdoor unit	mm	1,258 x 870 x 295		550 x 800 x 285	850 x 840 x 330
Net Weight	Indoor unit	kg	18		26	
	Outdoor unit	kg	87	90	34	54 65
Piping size (Outer Diameter)	Liquid ∅	mm.in	9.52 (3/8)		6.35 (1/4)	
	Gas ∅	mm.in	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	Max.Length/Max.Height	m	30 / 15		15 / 5	
Length of connection pipe	Indoor unit	m	0.5		-	
	Outdoor unit	m	-			
Refrigerant			R22			

หมายเหตุ : - การรับประกันของปรับอากาศจะนับจากวันที่ติดตั้งโดยที่ภายในระยะเวลาปกติของการรับประกัน ขนาดของเครื่องปรับอากาศจะขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่ที่จะติดตั้งในอาคารที่กำหนดไว้ โดยจะปรึกษาช่างผู้ชำนาญการทุกครั้ง  
 - อัตราประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศจะขึ้นอยู่กับสถานที่และการติดตั้งที่ถูกต้องของช่างติดตั้ง หรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ช่าง  
 - รายละเอียดต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice  
 - ค่าประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศ (EER) และค่าปริมาณของเครื่องปรับอากาศ (Btu/h) อาจเปลี่ยนแปลงได้บ้างเมื่อติดตั้งเสร็จ (กมล)

**for a greener tomorrow**

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราช่วยเป็นแรงบันดาลใจเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนที่กลายเป็นจริง

เมื่อซื้อผลิตภัณฑ์ Mitsubishi อิเล็กทริก ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่าย Mitsubishi อิเล็กทริกทั่วประเทศ

**บริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก กังยงวัฒนา จำกัด**  
 MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO.,LTD.  
 28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงสีหราชมาลี เขตบางกอก 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  
 มีระบบการจัดการคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2008  
 ผ่านการประเมินแล้ว