MITSUBISHI ELECTRIC
ROOM AIR CONDITIONERS

Changes for the Better

Mitsubishi Electric Quality

ทางเลือกคุณภาพ...ทั้งประหยัดเงิน และประหยัดพลังงาน

MITSUBISHI ELECTRIC MR.SLIM ECONO AIR

ตอบรับโมเดิร์น ไลฟ์สไตล์ ที่ทุกการใช้จ่ายต้องมีเหตุผล
ด้วยมิตซูบิชิ อิเล็กทริค มิสเตอร์สลิม ECONO AIR
เพียบพร้อมฟังก์ชั่นคุณภาพ ให้ความสะดวกสบายครบครัน
ประหยัดพลังงาน ด้วยเทคโนโลยีเฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริค
ประหยัดเงิน ด้วยราคาที่คุณเป็นเจ้าของได้
และนี่คือ ทางเลือกของเทคโนโลยีความเย็น...วันนี้
ที่เปี่ยมทั้งคุณภาพ และความคุ้มค่า สำหรับคนรุ่นใหม่

ประหยัดทุกรุ่น ด้วยมาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5

- POWERFUL COOL ปรับแต่งการทำงานของพัดลม
- CATECHIN PRE-FILTER แผ่นกรองอากาศและทำให้อากาศสดชื่นด้วยคาเทคิน
- AIR CLEANNING FILTER แผ่นกรองไฟฟ้าสถิตย์
- ECOND COOL ประหยัดเพิ่มขึ้น 20%
- FUZZY LOGIC "I FEEL" CONTROL ควบคุมความเย็นสบายตามความรู้สึก

Mr.SLIM

เลือกอย่างคุ้มค่า

เลือกมิตซูบิชิ อิเล็กทริค มิสเตอร์สลิม

Econo Air

MS-SGE09VC
MS-SGE13VC
MS-SGE18VC
MS-SGE24VC

แถมชุดท่อสำเร็จรูป 4 เมตร

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อีเล็คทริค มิสเตอร์สลิม

Econo Air

Mr.SLIM

MS-SGE09VC
ขนาดทำความเย็น 2.5kW
สำหรับห้องขนาด 9-14 ตร.ม.

MS-SGE13VC
ขนาดทำความเย็น 3.6kW
สำหรับห้องขนาด 14-20 ตร.ม.

MS-SGE18VC
ขนาดทำความเย็น 5.1kW
สำหรับห้องขนาด 20-28 ตร.ม.

MS-SGE24VC
ขนาดทำความเย็น 6.5kW
สำหรับห้องขนาด 28-36 ตร.ม.

- Econo Cool
- Fuzzy Logic "I FEEL" Control
- Auto Vane
- Swing Mode
- Auto Fan Speed
- Powerful Cool
- Catechin Pre-Filter
- Air Clean Filter
- Timer On/Off
- Auto Restart
- Emergency Protection Circuit
- Wireless Remote Control
- Heat Exchange 3 Years Warranty
- Compressors 5 Years Guaranteed
- Self Diagnosis
- Failure Recall
- Long-Length Piping
- Long-Length Piping

MITSUBISHI ELECTRIC
PREMIUM SAFETY

มาตรฐานความปลอดภัยเหนือระดับ

ใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย ด้านมาตรฐาน ที่ทำให้ลดกลุ่มประกายไฟ ที่ทนต่อความร้อนสูงกว่ามาตรฐานความปลอดภัยทั่วไป (PREMIUM SAFETY) ใช้วัสดุที่ไม่ลุกติดไฟ แม้อุณหภูมิสูงถึงจุดหลอมเหลว* ใช้ระบบการตรวจสอบการรั่วไหล (*ยกเว้นท่อทองแดงที่เป็นฉนวนหุ้มไฟ และท่อเหล็กกล้าไร้สนิม)

RoHS

การเลือกเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับขนาดห้องนั้นอยู่ที่ปัจจัยหลายอย่าง นอกเหนือจากขนาดพื้นที่ ขนาดห้องที่เหมาะสมในการประเมินเบื้องต้น สำหรับห้องที่อยู่ในสภาวะมาตรฐาน ยังควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญก่อนทุกครั้ง

Specification

Model			ECONO AIR			
			MS-SGE09VC	MS-SGE13VC	MS-SGE18VC	MS-SGE24VC
Electrical Data	EGAT Level 5		5	5	5	5
	ENERGY EFFICIENCY RATIO (EER)		11.55	11.50	11.35	11.57
	Cooling capacity	kW	2.5	3.6	5.1	6.5
		BTU.	8,478	12,807	17,539	22,160
	Air circulation	m^3/ min	10.4	10.5	17.4	19.3
	Power supply (Outdoor Unit)		220 V/ Single phase / 50 Hz			
	Power consumption	kW	0.775	1.115	1.580	2.04
	Running current	A	3.59	5.17	7.33	9.46
	Coefficient of performance		3.23	3.23	3.23	3.24
Features	Microprocessor control		O			
	Automatic temperature control		O			
	Timer switch		12 Hr. ON/OFF program timer			
	Remote control switch		Wireless			
	Indoor fan speeds		3+AUTO			
	Blow fan	Indoor	Line flow fan			
		Outdoor	Propeller			
Dimensions (H x W x D)	Indoor unit	mm	295 x 788 x 225		325 x 1100 x 258	
	Outdoor unit	mm	540 x 684 x 255	550 x 800 x 285		650 x 840 x 330
Weight	Indoor unit	kg	9		16	
	Outdoor unit	kg	22	34		62
Pipe size (Outer Diameter)	Liquid	mm	6.35 (1/4)			
	Gas	mm	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	
Length of connection pipe	Indoor unit	m	0.5			
	Outdoor unit	m	-			

หมายเหตุ : รายละเอียดข้อมูลข้างต้น อาจมีเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subject to change without prior notice
- เพื่อประโยชน์ของผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลรายละเอียดการติดตั้งและการใช้งานอย่างถี่ถ้วนก่อนการติดตั้งเพื่อความปลอดภัย หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ

บริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค กังยงวัฒนา จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO.,LTD.

MITSUBISHI ELECTRIC

ROOM AIR CONDITIONERS

Changes for the Better

Mitsubishi Electric Quality

super INVERTER

ตอบทุกสิ่งที่คุณต้องการ
ตอบทุกด้านที่เป็นคุณ

Mr.SLIM

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ปัลเซลร์สลิบ

move-eye

WIDE & LONG

FLEXY TYPE

เทคโนโลยีที่ผ่านการสร้างสรรค์
เพื่อคุณ เพื่อโลก

บนถนนสายเทคโนโลยี การหยุดนิ่งเท่ากับถอยหลัง มิตซูบิชิ อีเล็คทริค
มุ่งมั่นพัฒนาเทคโนโลยีของเราให้ล้ำหน้าอยู่เสมอ ไม่เพียงแค่ความโดดเด่น
ทันสมัย แต่ต้องเป็นเทคโนโลยีที่ตอบสนองทุกความต้องการ เพื่อเพิ่มรอยยิ้ม
และความสุขให้กับทุกคนในครอบครัว มุ่งสรรค์สร้าง
เทคโนโลยีที่ประหยัดพลังงาน ลดการใช้พลังงานอย่างสิ้นเปลือง
ด้วยการควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะ
เทคโนโลยีที่สร้างความสุขสบาย ด้วยการทำงานที่เงียบสนิท เพื่อการพักผ่อนอย่างมีความสุข
เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ ช่วยปกป้องดูแลทุกลมหายใจ ด้วยอากาศสะอาด สดชื่น
เทคโนโลยีที่สะดวกสบายในการใช้งาน ด้วยการพัฒนาฟังก์ชั่นใหม่ๆ อยู่เสมอ
เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อโลกสีเขียวของเรา
ด้วยปณิธานของมิตซูบิชิ อีเล็คทริค ที่ยึดมั่นเสมอมาว่า
" เทคโนโลยีที่ดีที่สุด ต้องตอบสนองในทุกความต้องการ เพื่อคุณ เพื่อโลก "

ตอบทุกสิ่งที่คุณต้องการ
ตอบทุกด้านที่เป็นคุณ

Mr.SLIM

มิตซูบิชิ อีเล็คทริค ซูเปอร์ อินเวอร์เตอร์ เทคโนโลยีและคุณภาพ ที่ก้าให้เราแตกต่าง

การสรรค์สร้างผลิตภัณฑ์ดีๆ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเป็นมิตรกับทุกคนคือเป้าหมายหลักที่มิตซูบิชิ อีเล็คทริค ยึดถือไว้เสมอ
เราจึงได้คิดสรรพลิตภัณฑ์ที่ช่วยเพิ่มระดับความสุขให้มีวิตสำหรับคุณด้วย มิตซูบิชิ อีเล็คทริค ซูเปอร์ อินเวอร์เตอร์ เทคโนโลยีคุณภาพ
ที่สรรค์สร้างความสบายให้กับคุณในทุกๆ ด้าน และนี่คือความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของมิตซูบิชิ อีเล็คทริค อันยากที่ใครจะตามทัน

s u p e r
INVERTER

เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน
ลดการใช้พลังงาน
อย่างสิ้นเปลือง

เทคโนโลยีควบคุมอุณหภูมิ
ให้ความเย็นอย่างรวดเร็ว
แม่นยำและคงที่

เทคโนโลยีการทำงานเงียบสนิท
ให้การพักผ่อนของคุณ
เป็นช่วงเวลาแห่งความสุข

เทคโนโลยีเพื่อความสบาย
ให้ความสุขสบาย
ในทุกช่วงเวลาของทุกวัน

เทคโนโลยีเพื่อโลกสีเขียว
ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

MITSUBISHI ELECTRIC

super INVERTER

ซูเปอร์ อินเวอร์เตอร์

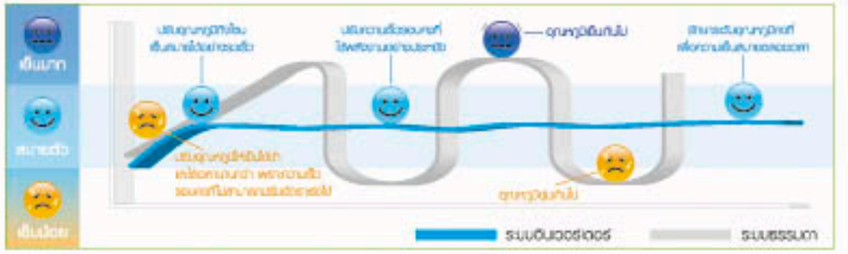
ระบบอินเวอร์เตอร์ ประสิทธิภาพความเย็นที่เหนือกว่า

การทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์ มีจุดเด่นที่เหนือกว่าเครื่องปรับอากาศทั่วไป คือ เรื่องของการประหยัดพลังงาน การควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำ ความต่อเนื่องของการทำงานที่เงียบสนิท ไร้เสียงรบกวน

โดยปกติมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ จะทำงานด้วยรอบการทำงานที่คงที่ เมื่อมีการตัดต่อการทำงานเพื่อรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้ จึงมีการกระชากของกระแสไฟเป็นช่วงๆ ตลอดเวลา ต้องใช้เวลาในการทำความเย็นเพื่อให้ได้อุณหภูมิที่ต้องการทุกครั้ง ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน เดี๋ยวร้อน เดี๋ยวหนาว เดี๋ยวดัง เดี๋ยวเงียบ

ในขณะที่ระบบอินเวอร์เตอร์ มอเตอร์คอมเพรสเซอร์จะหรี่รอบการทำงานด้วยความเร็วสูงสุด เพื่อให้ได้ความเย็นในระดับที่ต้องการอย่างรวดเร็ว และค่อยๆ ลดรอบการทำงานลงมาในระดับอุณหภูมิที่ต้องการ เพื่อรักษารอบการทำงานที่ประหยัดที่สุด และให้ความเย็นสบายที่แม่นยำคงที่ เงียบสนิท ไร้เสียงรบกวน

กราฟแสดงความแตกต่างของการทำงานระหว่างเครื่องปรับอากาศแบบธรรมดาและแบบอินเวอร์เตอร์



นวัตกรรมอันเป็นเอกสิทธิ์เฉพาะ มิตซู บิชิ อีเล็คทริค ซูเปอร์ อินเวอร์เตอร์

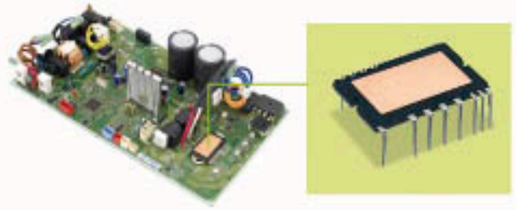
ประหยัดอย่างเหนือชั้น

Energy Saving

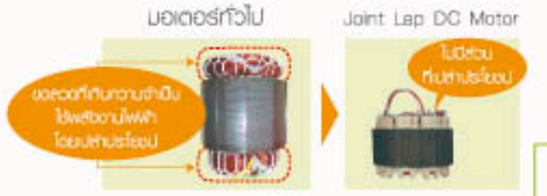
ด้วยสุดยอดเทคโนโลยีแห่งการประหยัด

ชิพประมวลผลอัจฉริยะ:

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



หัวใจสำคัญของระบบอินเวอร์เตอร์ ที่ช่วยควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างแม่นยำ ลดการสิ้นเปลือง ควบคู่กับความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์ ทำให้การใช้พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากช่วยประหยัดพลังงานให้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วโลกแล้ว ยังถูกใช้ในพลิตภัณฑ์ระดับโลกที่ทำงานด้วยมอเตอร์และไฟฟ้า เช่น รถไฟหัวกระสุน โซล่าเซลล์ กังหันไฟฟ้า เป็นต้น



มอเตอร์ต้นแบบที่เปี่ยมประสิทธิภาพ

Joint Lap DC Motor

ด้วยการคิดค้นเทคโนโลยีการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่ เฉพาะของมิตซูบิชิ อีเล็คทริค ทำให้ขดลวดทองแดงพันได้แน่นยิ่งขึ้น ไม่ยากง่าย ลดการสิ้นเปลืองกำลังพยากร และใช้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัด ขณะเดียวกันการพันขดลวดให้มีความหนาแน่นเป็นพิเศษทำให้เครื่องมีพลังมาก ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า

พันขดลวดแบบใหม่

Joint Lap DC Motor

Rare Earth Magnet Rotor

สิ่งที่ทำให้มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ของเรา มีพลังมากเป็นพิเศษด้วยประสิทธิภาพเกิดจากการใช้แม่เหล็กชนิดใหม่ Rare Earth Magnet Rotor ที่เพิ่มกำลังแม่เหล็กไฟฟ้าได้มากถึง 3 เท่า แต่มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบา เทียบกับแม่เหล็กแบบเฟอร์ไรท์ที่มีขนาดใหญ่และให้พลังงานน้อยกว่า

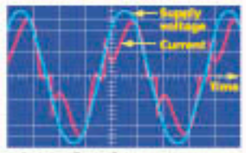
ให้ความเย็นอย่างรวดเร็ว แม่นยำและคงที่

Best Temperature Control

ด้วย 2 เทคโนโลยีแห่งการควบคุม PAM Control & PWM Control

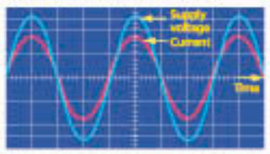
ด้วยการทำงานที่ผสานกันของ 2 เทคโนโลยี **PAM Control (Pulse Amplitude Modulation)** และ **PWM Control (Pulse Width Modulation)** ช่วยทำหน้าที่ปรับคลื่นของกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟ ให้มีลักษณะตรงกับคลื่นของกระแสไฟฟ้าเข้ามากที่สุด เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้า และช่วยทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว ขณะเดียวกันยังช่วยปรับแรงดันไฟฟ้า เพื่อรักษารอบของคอมเพรสเซอร์ให้ใกล้เคียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ช่วยให้คุณได้รับความเย็นสบายแม่นยำและคงที่ตลอดเวลา เพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด

ไม่มีเทคโนโลยี PAM Control



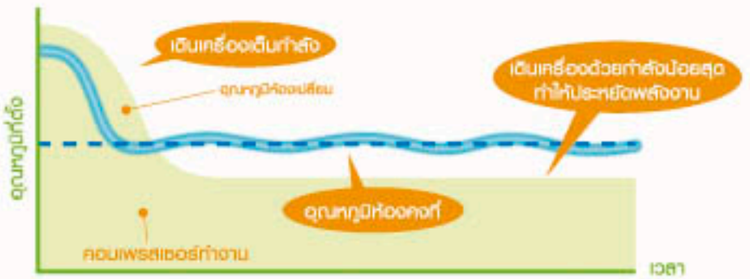
คลื่นกระแสไฟฟ้าไม่เป็นระเบียบ

มีเทคโนโลยี PAM Control



ปรับคลื่นกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟ ให้มีลักษณะตรงกับคลื่นของกระแสไฟฟ้าเข้ามากที่สุด

กราฟแสดงผลลัพธ์จากการทำงานประสานกันของ 2 เทคโนโลยี



ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงานระหว่างรุ่นที่มี PAM Control กับรุ่นทั่วไป

super INVERTER

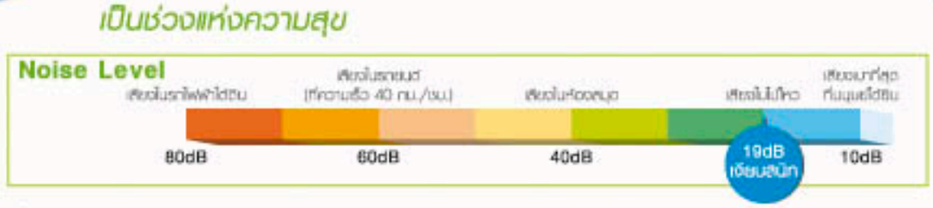
ซูเปอร์ อินเวอร์เตอร์

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริค ปัลเซอร์ลอน
ซูเปอร์ อินเวอร์เตอร์

สุดยอดการทำงานอันเงียบสนิท

Quiet Operation

ประสานเทคโนโลยีที่ช่วยให้เครื่องทำงานเงียบ เพื่อให้ยามพักผ่อนของคุณ เป็นช่วงแห่งความสุข



เครื่องทำงานแผ่วเบาราวเสียงกระซิบ

Silent Mode

ONLY 19dB

ถอดน้ำความเป็นผู้นำของเทคโนโลยีความเย็นที่เงียบสนิท จนยากที่โครงจะตามทันด้วย ระดับเสียงเงียบสนิทเพียง19 เดซิเบล เพียงเลือกฟังก์ชั่น Silent Mode ที่ปุ่ม Fan บนรีโมทคอนโทรล

อินเวอร์เตอร์กระแสตรง 3 เฟส

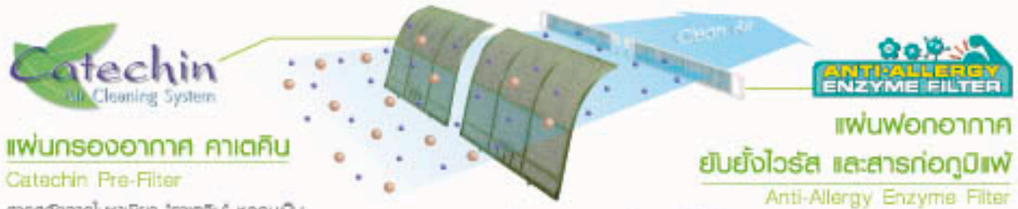
DC Inverter 3 phase

แตกต่างอย่างเหนือชั้นด้วยการเลือกใช้ เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์แบบไฟฟ้ากระแสตรง DC Inverter 3 phase ส่งผลให้เครื่องภายนอกทำงานเงียบ และประหยัดพลังงานกว่า ระบบอินเวอร์เตอร์กระแสสลับทั่วๆ ไป

ที่สุดของความสบายให้คุณ

Optimum Comfortable

ให้อากาศสดชื่น ลดสาเหตุของภูมิแพ้ เพื่อสุขภาพของทุกคนในครอบครัว



แผ่นกรองอากาศ คาเตคิน

Catechin Pre-Filter

สารสกัดจากใบชาเขียว "คาเตคิน" หลอมเป็นเนื้อเดียวกับเส้นใยสังเคราะห์ ช่วยกรองฝุ่นละออง ที่ปนมากับอากาศ และยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อไวรัส และสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุของโรคภูมิแพ้ทางเดินหายใจ ถอดล้างทำความสะอาดง่าย บ่อยครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน

แผ่นฟอกอากาศ ยับยั้งไวรัส และสารก่อภูมิแพ้

Anti-Allergy Enzyme Filter

แผ่นฟอกอากาศเคลือบสารเอ็นไซม์สังเคราะห์ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้* เช่น ปฏิกูลของไรฝุ่น เกสรดอกไม้ และเชื้อไวรัส** ในอากาศอย่างได้ผล

(* ทดสอบการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ โดยคณะแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยชินชู ประเทศญี่ปุ่น ** ผ่านการรับรองการส่งต่อด้านไข้หวัดใหญ่ H1N1 จัดทำโดย Japan Food Research Laboratories ประเทศญี่ปุ่น (เลขที่ผลทดสอบ 20409448-002))

กำหนดอุณหภูมิได้ทั้งอบอุ่นและเย็นสบาย

Cooling/Heating

COOLING HEATING

เลือกสรรพลังความสบายได้ในทุกฤดูกาล ด้วยการกำหนดอุณหภูมิ ทั้งเย็นสบายและอบอุ่นในเครื่องเดียวกัน

ถอดทำความสะอาดง่าย

Easy Clean

EASY CLEAN

ถอดทำความสะอาดง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ ทำความสะอาดได้บ่อยตามต้องการ ช่วยลดการสะสมฝุ่น ทำให้เครื่องสะอาดเหมือนใหม่อยู่เสมอ

เทคโนโลยีเพื่อโลกสีเขียว

Environment Friendly

แม้เทคโนโลยีจะก้าวไกล แต่เราไม่เคยละเลยสิ่งแวดล้อม

น้ำยาทำความเย็นใหม่

R410A

SAVE R410A OZONE

น้ำยาทำความเย็นชนิดใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำความเย็นได้ดีกว่า และไม่ทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศ

	Composition	Ozone depletion potential factor*	Toxicity	Stability
NEW REFRIGERANT R410A	Non-uniform boiling point composite refrigerant (HFC/R125+HFC/32(WT%))	0	NON	GOOD
CURRENT REFRIGERANT R22	Single component refrigerant (HCFC/R22+(100WT%))	0.05	NON	GOOD

* Relative value when CFC-11 is considered as 1

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

RoHS

RoHS

จำกัดการใช้สารต้องห้าม 6 ชนิด ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อกำหนด RoHS ของกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป EU

(สารที่ต้องห้าม 6 ชนิด ได้แก่ ตะกั่ว, ปรอท, แคดเมียม, โครเมียม+เฮกซะวาเลนส์, โพลิโบรม-ไบฟีนิล, โพลิโบรมิเนท-ไดฟีนิล-อีเทอร์)

ชิ้นส่วนพลาสติกสามารถนำมาใช้ใหม่

Recycle

พลาสติกโรงงานที่ได้รับมาตรฐานด้านคุณภาพ ISO 9001 และมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ภายใต้มาตรฐานของมิตซูบิชิ อิเล็กทริค ชิ้นส่วนพลาสติกจะได้รับการประทับเครื่องหมายรีไซเคิล และระบุประเภทของพลาสติก เพื่อสะดวกในการคัดแยก ช่วยลดการสร้างขยะจากเครื่องใช้ไฟฟ้าเสื่อมสภาพได้เป็นอย่างดี

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

มาตรฐานความปลอดภัยเหนือระดับ

Premium Safety

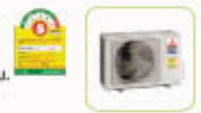
ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ลุกลามไฟ และอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย* (*ตัวเครื่องพลาสติกเป็นแบบนอนไฟ และต่อลงเครื่องรับไฟ)

MITSUBISHI ELECTRIC PREMIUM SAFETY

MSZ-SGE09VA
Capacity 2.5kW
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม.
○ NW สีขาวมุก

MSZ-SGE13VA
Capacity 3.5kW
ห้องขนาด 14-18 ตร.ม.
○ NW สีขาวมุก

MSZ-SGE15VA
Capacity 4.2kW
ห้องขนาด 18-22 ตร.ม.
○ NW สีขาวมุก

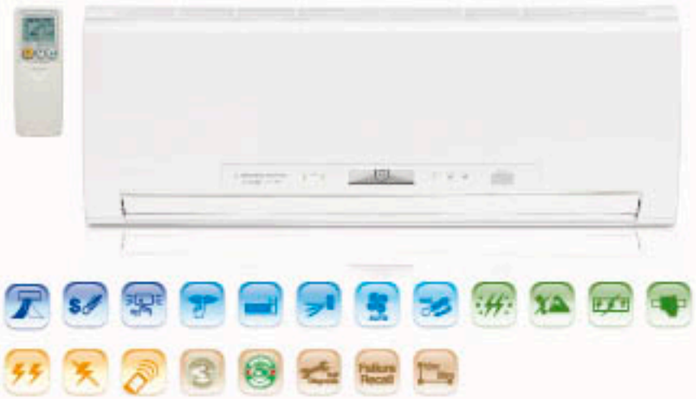


MSZ-SGE17VA
Capacity 4.8kW
ห้องขนาด 20-25 ตร.ม.
○ NW สีขาวมุก

เซ็นเซอร์อัจฉริยะ มูฟอาย

มูฟอาย ทริปเปิ้ล พลาสม่า เทคโนโลยีของเครื่องปรับอากาศ ที่ให้คุณเย็นสบาย
*อย่างแม่นยำตรงจุด ด้วยเซ็นเซอร์อัจฉริยะ **Move-eye** และปกป้องดูแลทุกลมหายใจ*
ภายในบ้านด้วยพลังพลาสม่า 3 ประสิทธิภาพ

เครื่องปรับอากาศเปิดซ้าย สีเอ็กซ์คริค มิลเซอร์ลิน
มูฟอาย ทริปเปิ้ล พลาสม่า



MS-SFD09VC
Capacity **2.6kW**
ห้องขนาด **9-14** ตร.ม.
○ **NW** สีขาวมุก

MS-SFD13VC
Capacity **3.8kW**
ห้องขนาด **14-20** ตร.ม.
○ **NW** สีขาวมุก

สรรค์สร้างอุณหภูมิสบาย แม่นยำ ตรงจุด

move-eye

ให้ความเย็นสบายพอดีอย่างแม่นยำ ตรงจุด ไม่สิ้นเปลืองพลังงาน

เซ็นเซอร์อัจฉริยะ มูฟอาย
ตรวจจับอุณหภูมิต่อเนื่องตลอดเวลา
ครอบคลุมทั่วบริเวณภายในห้อง

150°

วัดอุณหภูมิพื้น - ผนัง สร้างอุณหภูมิสัมพัทธ์

เครื่องปรับอากาศทั่วไป
มีการตรวจจับอุณหภูมิในระยะจำกัด

move-eye ตรวจจับอุณหภูมิ
พื้น-ผนังได้กว้าง และแม่นยำกว่า

ส่งความเย็นได้อย่างแม่นยำ ตรงจุด

เซ็นเซอร์อินฟาเรดจะตรวจจับอุณหภูมิที่แตกต่างในทั่วทุกมุมห้องพร้อมส่งลมเย็นสบายตรงไปยังบริเวณที่ร้อนก่อน ด้วยอุณหภูมิที่เหมาะสม

เลือกติดตั้งได้อย่างอิสระ

สามารถกำหนดทิศทางการตรวจจับอุณหภูมิของเซ็นเซอร์ได้ ไม่ว่าตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศอยู่บริเวณใด

กำหนดทิศทางลมได้หลายรูปแบบ

ปรับทิศทางได้มากถึง 36 รูปแบบ กำหนดทิศทางซ้าย-ขวา ได้ 6 รูปแบบ ทิศทางบนล่าง 6 รูปแบบ ด้วยรีโมทคอนโทรล สร้างอิสระในการพักผ่อน

ระบบฟอกอากาศและทำความสะอาดตัวเองอัตโนมัติ

Triple Plasma

ประสิทธิภาพ Plasma 3 ขั้นตอน

ระบบฟอกอากาศ ประสิทธิภาพสูง

New D.S.Plasma

ฟอกอากาศครอบคลุมพื้นที่มากขึ้น
ลอกสิ่งไม่พึงประสงค์ได้อย่างรวดเร็ว

ระบบฟอกอากาศยับยั้งไวรัสและสารก่อภูมิแพ้

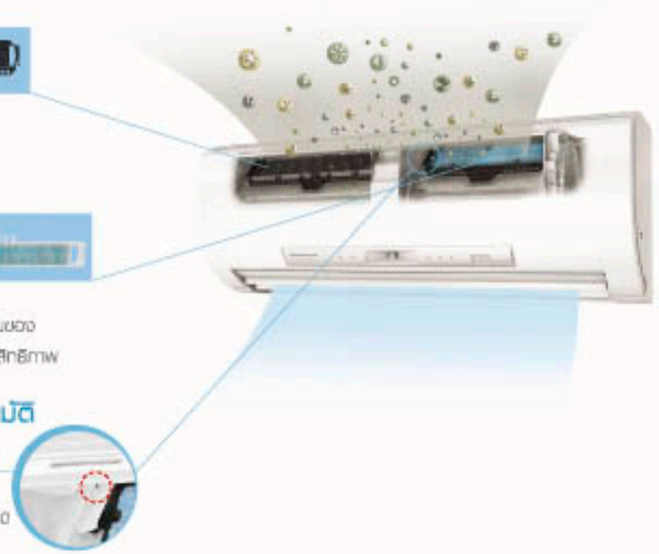
Plasma Enzyme Filter

ดักจับไวรัสที่เป็นสาเหตุของไข้หวัดใหญ่ ลดปริมาณของฝุ่นละออง และสารก่อภูมิแพ้ในอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบทำความสะอาดตัวเองอัตโนมัติ ด้วยพลังพลาสม่า

Plasma Shower

ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราและป้องกันไม่ให้เกิดเชื้อราขึ้นใหม่ด้วยระบบพลิตไอโซนความเข้มข้นต่ำ



New D.S.Plasma ผ่านการทดสอบการลดสิ่งแพ้ปนเปื้อนได้ความเข้มข้น 0.3 ppm. ในห้องขนาด 10 ตร.ม. ให้ลดลงเหลือ 0.08 ppm. ตะคับปล่อยสภาพอากาศจากการทดสอบมีปริมาณลดลงจากเดิม ภายใน 1 ชั่วโมง ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการมิตซูบิชิ อิเล็คทริค ประเทศญี่ปุ่น โดยการควบคุมตัวแปร และสภาพแวดล้อม (ผลการทดสอบอาจแตกต่างได้ในสภาพการใช้งานจริง) Plasma Shower ผ่านการรับรองการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราทดสอบโดยห้องปฏิบัติการมิตซูบิชิ อิเล็คทริค ประเทศญี่ปุ่น โดยการควบคุมตัวแปร และสภาพแวดล้อม (ผลการทดสอบอาจแตกต่างได้ในสภาพการใช้งานจริง) Plasma Enzyme Filter ผ่านการรับรองการฟอกด้านไวรัสไข้หวัดใหญ่ H1N1 จากบริษัท Japan Food Research Laboratories ประเทศญี่ปุ่น (ผลการทดสอบ 204091668-002) * ทดสอบการยับยั้งการก่อภูมิแพ้ โดยคณะแพทย์ในมัลติและวิทยาศาสตร์สิ่งทอ มหาวิทยาลัยชินชู ประเทศญี่ปุ่น

WiDE & LONG

แบบติดผนัง

ทิศทางการกระจายลมกว้าง 7 ทิศทาง
Auto Wide Control

กำหนดทิศทางการกระจายลมเย็นได้มากถึง 7 ทิศทาง

พลังลมเย็นที่ส่งได้ไกล ถึง 12 เมตร
Longer Reach

เครื่องสามารถส่งลมเย็นได้ไกลสูงสุดถึง 12 เมตร

แผ่นกรองอากาศ คาเตคิน
Catechin Pre-Filter

สารสกัดจากใบชาเขียว "คาเตคิน" หลอมเป็นเนื้อเดียวกับสีเขียวสังเคราะห์ ช่วยกรองฝุ่นละอองที่ลอยมาในอากาศ และป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อไวรัส และสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุของโรคภายในเวลาอันรวดเร็ว ถอดล้างทำความสะอาดง่าย ปลอดภัย ตลอดอายุการใช้งาน

แผ่นฟอกอากาศยับยั้งไวรัส และสารก่อภูมิแพ้
Anti-allergy Enzyme Filter

แผ่นฟอกอากาศเคลือบสารยับยั้งไข่ปลิงสังคราห์ ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้* เช่น ปฏิกูลของไรฝุ่น เกสรดอกไม้ และเชื้อไวรัส** ในอากาศอย่างได้ผล (* ผลของการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ โดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนิฮอน ประเทศญี่ปุ่น ** ผ่านการรับรองการฆ่าเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ H1N1 จัดโดย Japan Food Research Laboratories ประเทศญี่ปุ่น เลขที่ 20091148-0002)

เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ สปลิทแบบ ไวด์ แอนด์ ลอง

MS-SFD18VC
Capacity 5.1kW
ท่อขนาด 20-28 มม.
○ NW สีขาวมุก

MS-SFE24VC
Capacity 6.5kW
ท่อขนาด 28-36 มม.
○ NW สีขาวมุก

MS-D30VC
Capacity 8.4kW
ท่อขนาด 36-42 มม.
○ NW สีขาวมุก

MS-D36VC
Capacity 10.0kW
ท่อขนาด 42-50 มม.
○ NW สีขาวมุก

แบบตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน

เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ สปลิทแบบ เฟล็กซี่ ไทป์

MCF-SD13VD
Capacity 3.7kW
ท่อขนาด 14-20 มม.
○ NW สีขาวมุก

MCF-D18VD
Capacity 4.8kW
ท่อขนาด 20-26 มม.
○ NW สีขาวมุก

MCF-D24VD
Capacity 6.2kW
ท่อขนาด 26-34 มม.
○ NW สีขาวมุก

MITSUBISHI ELECTRIC Mr.SLIM

SUPER INVERTER

Model			MSZ-SGE09VA	MSZ-SGE13VA	MSZ-SGE15VA	MSZ-SGE17VA
	EGAT Level 5					
	ENERGY EFFICIENCY RATIO (EER)		14.97	11.92	11.72	11.53
Cooling	Capacity (Min - Max)	kW	2.5 (1.1 - 3.5)	3.5 (1.4 - 3.9)	4.2 (0.9 - 4.8)	4.8 (1.4 - 5.4)
		BTU.	8,655 (3,753 - 11,942)	12,243 (4,778 - 13,306)	14,560 (3,070 - 16,377)	16,481 (4,776 - 18,424)
	Total Input (Min - Rate - Max)	kW	0.205 - 0.640 - 1.145	0.320 - 1.020 - 1.560	0.160 - 1.250 - 1.940	0.320 - 1.420 - 2.060
	Running Current	A	3.6	4.9	5.9	6.6
	SPL Indoor (Low - High)	dB(A)	21 - 36	22 - 36	30 - 40	33 - 44
	Air Circulation (Low - High)	m^3/ min	4.9 - 8.9	4.9 - 9.2	6.9 - 10.4	7.8 - 11.8
Heating	Capacity (Min - Max)	kW	3.2 (1.1 - 4.2)	4.0 (1.4 - 4.4)	5.4 (1.4 - 6.0)	5.8 (1.4 - 7.2)
	Total Input (Min - Rate - Max)	kW	0.255 - 0.780 - 1.200	0.340 - 1.030 - 1.550	0.270 - 1.540 - 2.040	0.320 - 1.650 - 2.490
	Running Current	A	4.2	4.9	7.2	7.7
	SPL Indoor (Low - High)	dB(A)	21 - 37	22 - 36	30 - 40	33 - 43
	Air Circulation (Low - High)	m^3/ min	4.9 - 9.2	4.9 - 9.2	7.0 - 10.4	7.8 - 12.1
COP (COOLING / HEATING)			3.91 / 4.10	3.43 / 3.88	3.36 / 3.51	3.31 / 3.52
Power supply			220 V/ Single phase/ 50 Hz			
Starting Current		A	4.2	4.9	7.2	7.7
Dimensions (H x W x D)	Indoor unit	mm	295 x 798 x 232			
	Outdoor unit	mm	550 x 800 x 285			850 x 840 x 330
Weight	Indoor unit	kg	10			
	Outdoor unit	kg	30		36	54
Piping	Liquid Ø	mm	6.35 (1/4)			
	Gas Ø	mm	9.52 (3/8)			12.7 (1/2)
	Max.Length	m	20			30
	Max.Height	m	12			15
Refrigerant			R410A			

move-eye / WIDE & LONG / FLEXY TYPE

Model			MS-SFD09VC	MS-SFD13VC	MS-SFD18VC	MS-SFE24VC	MS-D30VC	MS-D36VC	MCF-SD13VD	MCF-D18VD	MCF-D24VD
			MOVE EYE		WIDE & LONG				FLEXY TYPE		
Electrical Data	EGAT Level 5						-	-			-
	ENERGY EFFICIENCY RATIO (EER)		11.96	12.05	11.27	11.57	-	-	11.39	11.32	-
	Cooling capacity	kW	2.6	3.8	5.1	6.5	8.4	10.0	3.7	4.8	6.2
		BTU.	8,835	13,153	17,345	22,160	28,660	34,120	12,711	16,143	21,200
	Air circulation	m^3/ min	10.0	10.6	17.4	19.3	23.3	24.2	13.0		14.0
	Outdoor Unit Power supply		220 V. Single phase/ 50 Hz								
	Power consumption	kW	0.75	1.12	1.58	2.04	3.20	3.30	1.11	1.48	2.07
	Running current	A	3.59	5.36	7.33	9.46	14.80	15.60	5.18	6.94	9.60
	Coefficient of performance		3.47	3.39	3.23	3.24	2.63	3.03	3.33	3.24	3.00
Features	Microprocessor control		O						O		
	Automatic temperature control		O						O		
	Timer switch		24 Hr. ON/OFF program timer						24 Hr. ON/OFF program timer		
	Remote control switch		Wireless						Wireless		
	Indoor fan speeds		3+AUTO						3+AUTO		
	Blow fan	Indoor	Line flow fan						Sirocco		
		Outdoor	Propeller						Propeller		
Dimensions (H x W x D)	Indoor unit	mm	295 x 798 x 257		325 x 1100 x 258		365 x 1170 x 295		650 x 1100 x 180		
	Outdoor unit	mm	540 x 684 x 255	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330		1258 x 870 x 295		550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	
Weight	Indoor unit	kg	12		16		18		26		
	Outdoor unit	kg	24	37	34	62	77	90	34	54	65
Length of connection pipe	Indoor unit	m	0.5						-		
	Outdoor unit	m	-						-		
Piping size (Outer Diameter)	Liquid Ø	mm.in	6.35 (1/4)				9.52 (3/8)		6.35 (1/4)		
	Gas Ø	mm.in	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)			19.05 (6/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	

หมายเหตุ : - การเลือกเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับขนาดห้องขึ้นอยู่กับปัจจัยสำคัญภายในและภายนอกตัวอาคารเป็นสำคัญ ขนาดห้องที่แนะนำเป็นการประเมินเบื้องต้นสำหรับห้องที่อยู่ในสภาวะปกติเท่านั้น จึงควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญก่อนทุกครั้ง
- เพื่อประโยชน์ของผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและการติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียด หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์บริการฯ

มอก. 1155-2538 มอก. 2134-2548 ISO9001 ISO14001 รับประกันคอมเพรสเซอร์ 3 ปี รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี RoHS MITSUBISHI ELECTRIC PREMIUM SAFETY

หมายเหตุ : รายละเอียดดังกล่าว อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice

เทคโนโลยีการควบคุมอันล้ำหน้า

Advance Function

โหมดตั้งอุณหภูมิสำรอง
i save Mode

สะดวกรวดเร็ว ไม่ต้องกดรีโมทคอนโทรลบ่อยครั้ง ในการปรับเปลี่ยนอุณหภูมิ เพียงกดตั้งอุณหภูมิและโหมดการใช้งานสำรองที่ต้องการเป็นการ เสร็จกดปุ่ม **i save** เครื่องจะจดจำอุณหภูมิสำรองที่คุณต้องการเป็นการไว้ เลือกใช้ลดลงได้ง่ายเพียงกดปุ่ม **i save**

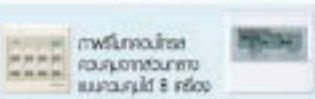
(เฉพาะรุ่น Super Inverter)

โปรแกรมตั้งเวลาล่วงหน้า
Program Timer

ตั้งเวลาเปิดปิดล่วงหน้าได้ถึง 24 ชม. เช่นเพื่อความสะดวกสบาย

ระบบควบคุมการทำงานจากส่วนกลาง
Centralize System Control

ระบบควบคุมการเปิด-ปิดระยะไกล แบบมีสาย ควบคุมการเปิดปิดได้สูงสุดถึง 8 เครื่อง หรือเลือกการควบคุมจากส่วนกลางโดยต่อเข้ากับระบบ City Multi G 50 หรือ G2000 สามารถเปิดปิด ตั้งอุณหภูมิ และตั้งเวลาเปิดปิดล่วงหน้าได้



แผงวงจรควบคุมการทำงานจากส่วนกลาง แบบควบคุมได้ 8 เครื่อง

แผงวงจรควบคุมการทำงานจากส่วนกลาง สำหรับต่อเข้ากับระบบ City Multi

(อุปกรณ์เสริมเฉพาะรุ่น Super Inverter)

(รีโมทสำหรับรุ่น Super Inverter)

ใบพัดคอนเดนเซอร์

มีความโค้งแบบเป็นพิเศษ ช่วยระบายลมได้มีปริมาณมากยิ่งขึ้น และลดเสียงการดันเป็นสามารถลดเสียง

ระบบ FUZZY LOGIC "I FEEL" CONTROL

ควบคุมความเย็นสบายอย่างแม่นยำที่สุด ด้วยความรู้สึกของตัวคุณเอง

ปุ่มประหยัดไฟ ECONO COOL

ปรับอุณหภูมิสูงขึ้นโดยอัตโนมัติ 2 องศา ช่วยคุณประหยัดไฟฟ้าขึ้นอีก 20%

(1 องศาที่ฟ้าขึ้น ประหยัดไฟได้ 10% อ้างอิงจาก nwk)

ระบบจ่ายน้ำยาแบบ LEV
Linear Expansion Valve

จ่ายน้ำยาทำความเย็นแบบเป็นปริมาณที่เหมาะสม ควบคุมได้อย่างแม่นยำ

(เฉพาะรุ่น Super Inverter เช่น MS-D30VC, D36VC)

กล่องเหล็กนิรภัย
Metal-Electronic Box

ป้องกันฝุ่นผง และการสูญเสียของแผงควบคุม ในกรณีที่เกิดไฟฟ้าสถิตย์

ตัวเครื่องภายใน Indoor Unit

พลาสติกภายในเป็นมิตรกับไฟ ป้องกันการลุกลามมาตรฐานเดียวกับ UL ประเภทสหรัฐอเมริกา มีระบบป้องกันการเกิดน้ำแข็งเกาะ (Auto Defrost) พร้อมทั้งเคลือบสารป้องกันการผุกร่อนภายใน (Anti-corrosion)

ตัวเครื่องภายนอก Outdoor Unit

พ่นสีด้วยเทคนิคพิเศษ (Powder Electrostatic Paint) ทำให้สีติดแน่นทนต่อสนิม ป้องกันการเกิดสนิม

เงียบสนิทเพียง 23 เดซิเบล*

พัดลมขนาดใหญ่ความเร็วรอบต่ำ ให้ลมปริมาณมาก และเสียงเบา ระบบ Heat exchange ให้ความร้อนได้ดียิ่งขึ้น ทำให้การทำงานของเครื่องเงียบสนิทไร้เสียงรบกวน

(*รุ่น MS-SF09VC)

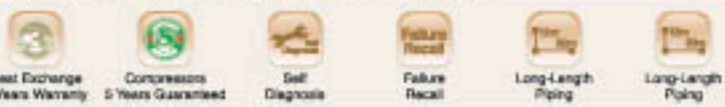
Energy Saving เทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงาน

Comfort เทคโนโลยีเพื่อความเย็นสบาย

Fresh Air เทคโนโลยีเพื่ออากาศสะอาด สดชื่น

Convenience เทคโนโลยีเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

Maintenance เทคโนโลยีที่ง่ายต่อการบำรุงรักษา



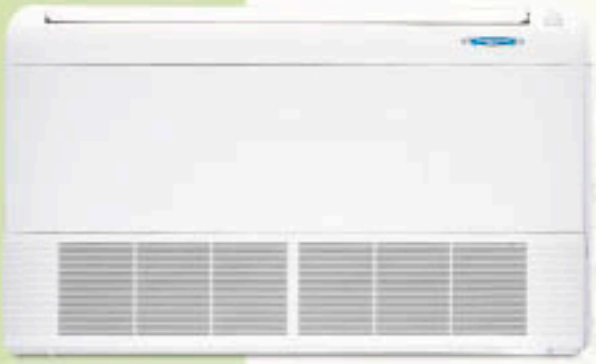
MITSUBISHI ELECTRIC **Mr.SLIM**

INVERTER ซูเปอร์ อินเวอร์เตอร์

move-eye มูฟอาย กริบเบิ้ล พลาสม่า

WIDE & LONG ไวด์ แอนด์ ลอง

FLEXY TYPE เฟล็กซี่ ไทพ์



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิตซูบิชิ อีเล็คทริค
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิตซูบิชิ อีเล็คทริคทั่วประเทศ

บริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค กังยงวัฒนา จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO.,LTD.
28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Tel 0-2731-6841, 0-2731-6901 Fax 0-2379-4759-62 (สำนักงานใหญ่)
Fax 0-2379-4757, 0-2379-4763 (ศูนย์บริการ)
http://www.mitsubishi-kyw.co.th

ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC & TRIMOND
ได้รับการรับรองมาตรฐานการบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2000