MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

for a greener tomorrow eco Changes

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อีเล็คทริค มิสเตอร์สลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่ ระบบอินเวอร์เตอร์

2020-1

PSY SERIES

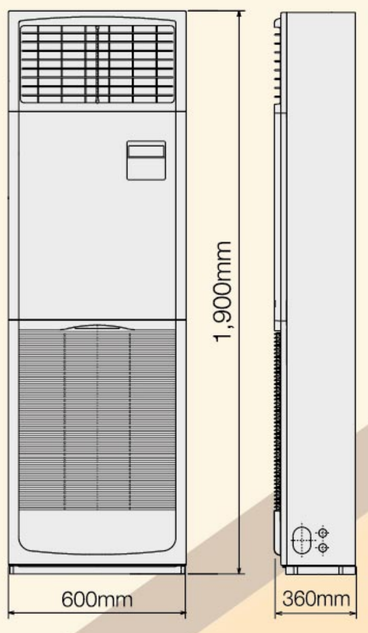
OZONE R410A FRIENDLY

การติดตั้งทำได้ง่ายและรวดเร็ว เป็นทางเลือกที่ดีเยี่ยม สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ต้องถูกติดตั้ง เมื่อมีความต้องการใช้งานอย่างเร่งด่วน

Quick and Easy Installation, Space-saving and Design That Compliments Any Interior / ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว ประหยัดพื้นที่ และออกแบบมาให้เหมาะกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ

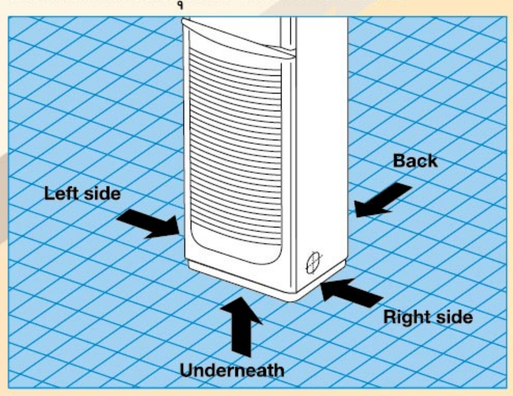
การติดตั้งไว้บนพื้น ทำให้ติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัดใช้พื้นที่ติดตั้งน้อยที่สุด

● PSY-SP42/48KA



เชื่อมต่อท่อ 4 ทิศทางทำให้สามารถติดตั้งได้อย่างอิสระมากขึ้น

โดดเด่นในการเลือกสถานที่ติดตั้งได้อย่างอิสระ โดยสามารถเชื่อมต่อท่อน้ำยากับตัวเครื่องปรับอากาศได้สี่จุด ด้านซ้าย ด้านหลัง จากด้านล่าง และทางด้านขวาของตัวเครื่อง แม้การติดตั้งในมุมห้องก็ทำได้ง่ายดาย



Streamlined, lightweight design / ดีไซน์ที่เพรียวบางและมีน้ำหนักเบา

ดีไซน์ที่เพรียวบางของ PSY Series ทำให้ใช้เนื้อที่ในการจัดวางน้อยและทำให้ดูสวยงามยิ่งขึ้น น้ำหนักของตัวเครื่องยังลดลงอย่างมากเพื่อทำให้การเคลื่อนย้ายสะดวกยิ่งขึ้น

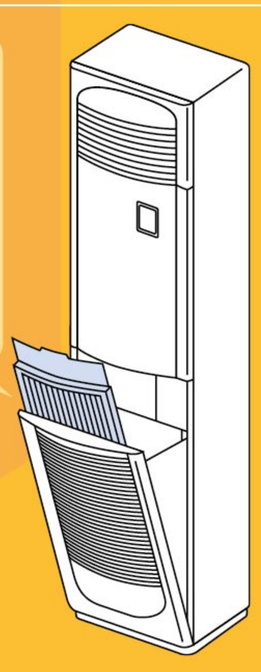
Long-life filter as standard equipment / แผ่นกรองอากาศมีอายุการใช้งานยาวนานเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

การบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด

ระบบของช่องอากาศแบบเปิดที่ทำให้สามารถถอดแผ่นกรองออกได้โดยง่ายและแผ่นกรองที่มีอายุการใช้งานยาวนานถึง 2,500 ชม.* ในสภาพแวดล้อมของสำนักงานทั่วไป ช่วยลดความจำเป็นในการบำรุงรักษาให้ลดลง

บานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่น

ด้วยการนำบานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่นแบบใหม่มาใช้ ฝุ่นละอองและสิ่งเจือปนอื่น ๆ สามารถถูกทำความสะอาดออกได้โดยง่าย



*อาจจะแตกต่างกันไป ตามเงื่อนไขของการใช้งาน



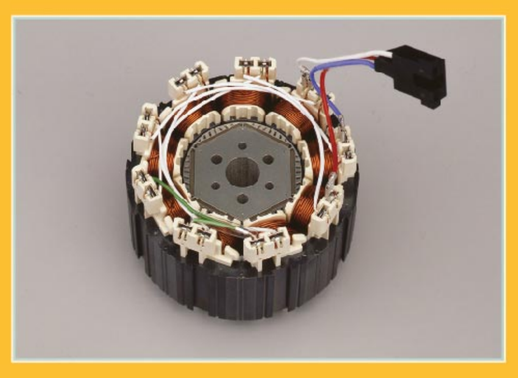
Inverter Series Mr.SLIM R410A ระบบอินเวอร์เตอร์



Built-in controller

มอเตอร์ต้นแบบที่เปี่ยมประสิทธิภาพ

เทคโนโลยีการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่เอกสิทธิ์เฉพาะของมิตซูบิชิ อีเล็คทริค พันได้แน่นยิ่งขึ้นไม่ขาดง่าย ลดการสิ้นเปลืองทรัพยากร และได้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัด ขณะเดียวกันการพันขดลวดใหม่มีความหนาแน่นเป็นพิเศษ ทำให้เครื่องมีพลังงานมาก ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า

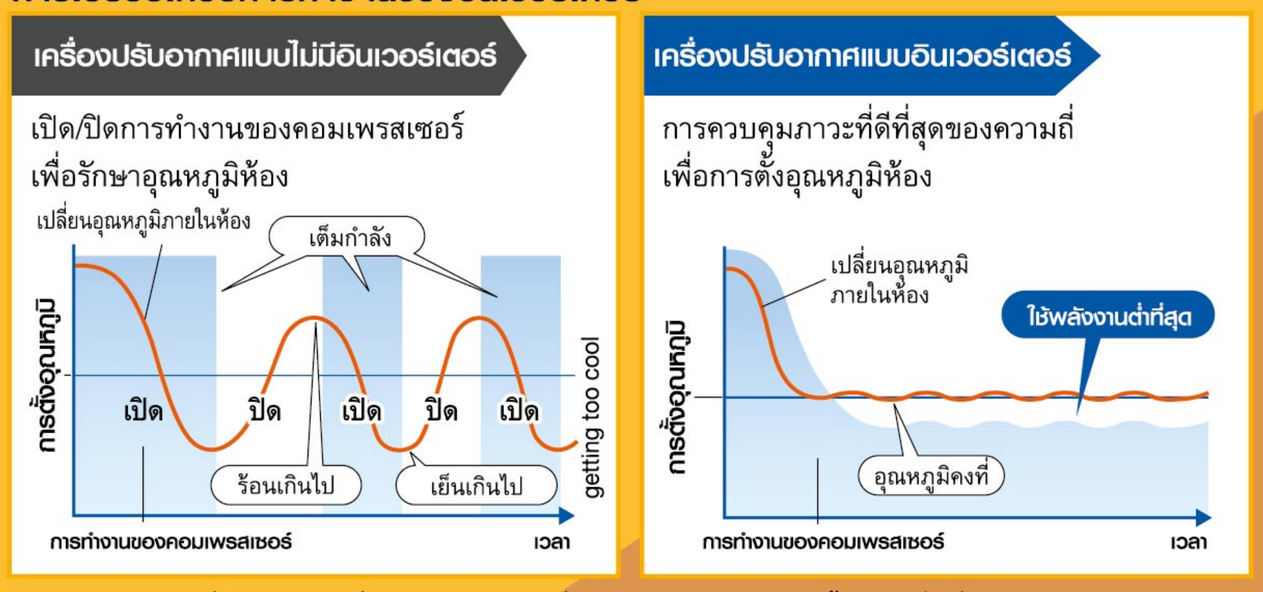




ความสบายอย่างแท้จริง

ด้านล่างคือการเปรียบเทียบการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่ควบคุมทั้งแบบที่มีอินเวอร์เตอร์และไม่มีอินเวอร์เตอร์

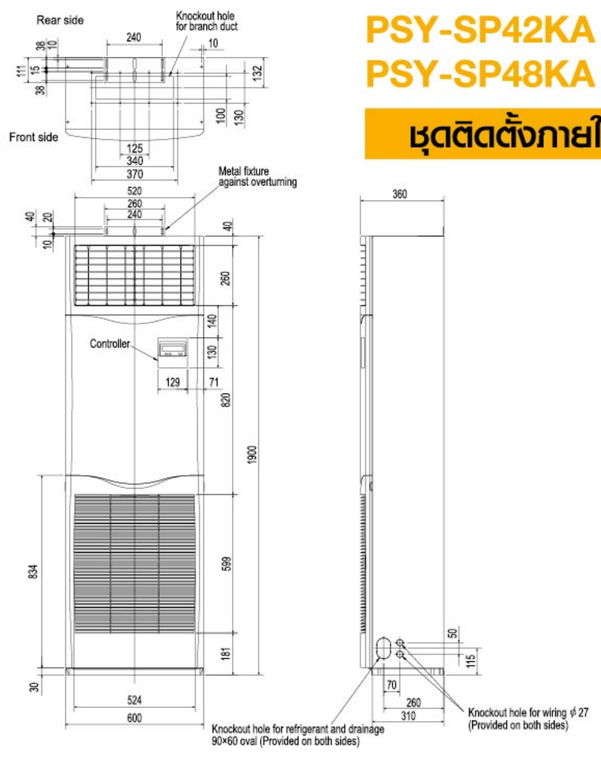
การเปรียบเทียบการทำงานของอินเวอร์เตอร์



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะเริ่มและหยุดการทำงานบ่อยครั้งตามคำสั่งเพื่อรักษาระดับอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและเกี่ยวกับความสบายในห้อง คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งด้วยอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่อง เพิ่มประสิทธิภาพของความถี่ได้อย่างรวดเร็วในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในห้อง ช่วยให้มั่นใจกับการประหยัดพลังงานและความสะดวกสบายของห้องที่มากกว่า

FLOOR STANDING รุ่นตั้งพื้น

รุ่น Models			PSY-SP42KA		PSY-SP48KA	
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด) Cooling capacity (Min - Max)		kW	12.3 (6.1-12.3)		13.4 (6.7-13.4)	
		BTU/hr	42,000		45,700	
กำลังไฟที่ใช้ Total input		kW	4.06		5.86	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/Hr/W	15.24		14.69	
พิกัดกระแสไฟฟ้า Total Current		A	19.0 (V)	7.1 (Y)	27.3 (V)	10.1 (Y)
ชุดภายในอาคาร Indoor unit	รุ่น Model name		PSY-SP42KA		PSY-SP48KA	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	1ph, 220V			
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 0.7Y 8.59/0.97			
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง-กลาง-สูง) Air flow (low-mid-high)	m³/min	25-28-31		25-28-31	
		CFM	885-990-1,090		885-990-1,090	
	แรงดันลม External static pressure	Pa	0 (direct blow)			
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Built-in			
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง-กลาง-สูง) Sound level (low-mid-high)	dB (A)	45-49-51		45-49-51	
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe I.D.	mm	26			
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions กว้าง W	mm	600			
	ลึก D	mm	360			
	สูง H	mm	1,900			
	น้ำหนัก Weight	kg	48			
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		PUY-SP42VKA2	PUY-SP42YKA2	PUY-SP48VKA2	PUY-SP48YKA2
	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	1ph, 220V	3ph, 380V	1ph, 220V	3ph, 380V
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1			
	วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control		Line expansion Value			
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow	m³/min	75	75	87	87
		CFM	2648	2648	3071	3071
	ระดับเสียง Sound level	dB (A)	53	53	56	56
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions กว้าง W	mm	1050			
	ลึก D	mm	330			
	สูง H	mm	981			
	น้ำหนัก Weight	kg	72	73	72	73
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference	m	30	30	30	30
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length	m	50	50	50	50
	ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D. Liquid	mm (in)	9.52			
	Outer Diameter Gas	mm (in)	15.88			
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน	m	10	10	10	10



PSY-SP42KA
PSY-SP48KA
ชุดติดตั้งภายใน

Notes for All Specifications / ข้อมูลทั่วไปสำหรับทุกรุ่น

เงื่อนไข
การทำความเย็น-ชุดติดตั้งภายใน 27°C (80°F) DB, 19°C (66°F) WB
ชุดติดตั้งภายนอก 35°C (95°F) DB
ความยาวท่อน้ำยา (ทางเดียว) : 7.5m (25ft)

Total input based on the indicated voltage (indoor/outdoor)

	ชุดติดตั้งภายใน	ชุดติดตั้งภายนอก	
		42/48V	42/48Y
50Hz	Single-phase, 220V	Single-phase, 220V	Three-phase, 380V

Guaranteed Operating Range / ช่วงความสามารถในการทำงานที่อุณหภูมิภายนอก

		PUY-SP
ทำความเย็น	ช่วงอุณหภูมิสูงสุด	52°C
	ช่วงอุณหภูมิต่ำสุด	18°C

Refrigerant Piping / ข้อมูลเกี่ยวกับท่อสารทำความเย็นสำหรับการติดตั้ง

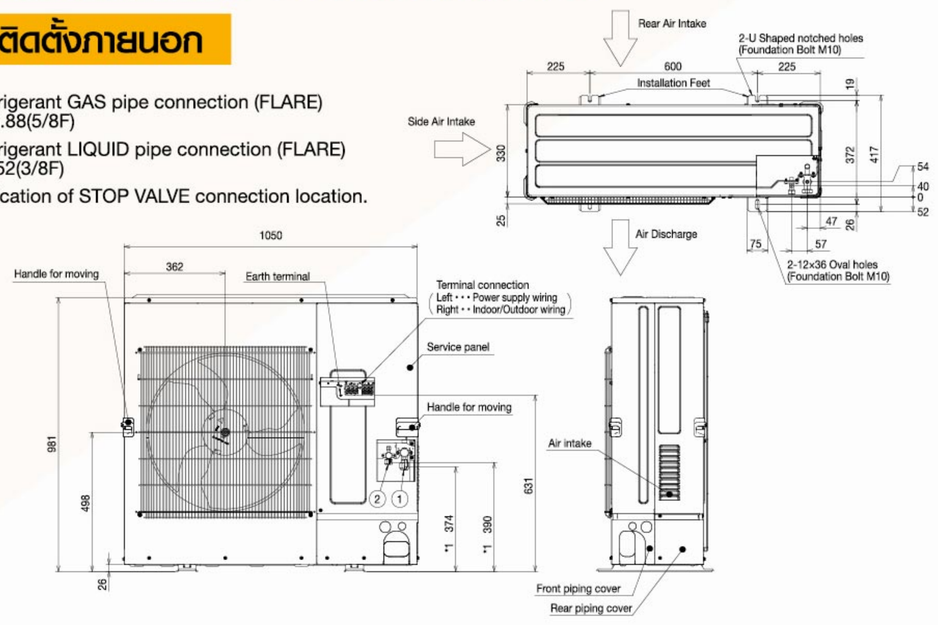
รุ่น	ระหว่างชุดติดตั้งภายในและภายนอก		ขนาดท่อน้ำยา (มม.)	ความหนา (มม.)
	ระดับความต่างสูงสุด (เมตร)	ระดับความยาวท่อสูงสุด (เมตร)		
PUY-SP42V/YKA2 PUY-SP48V/YKA2	30	50	ของเหลว : Ø9.52	t 0.8
			แก๊ส : Ø15.88	t 1.0

Amount of Necessary Refrigerant (R410A: kg) / จำนวนปริมาณสารทำความเย็นที่ต้องเติมเพิ่ม

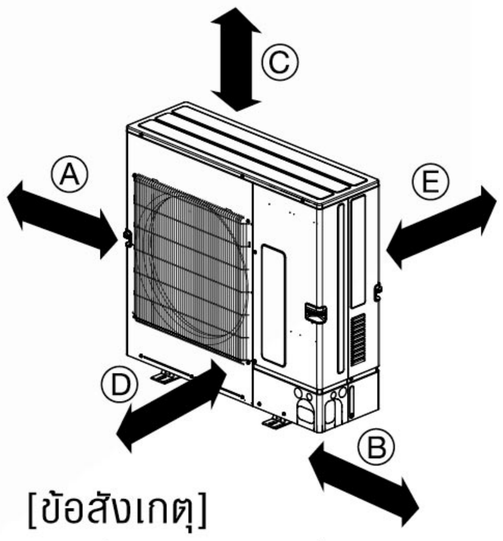
ระดับความยาว	จากโรงงาน	เติมเพิ่ม								การคำนวน
	7m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	
PUY-SP42V/YKA2 PUY-SP48V/YKA2	2.8	0	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05	1.2	Xg=30g/m x (length-10)m

PUY-SP42V/YKA2 PUY-SP48V/YKA2
ชุดติดตั้งภายนอก

①···Refrigerant GAS pipe connection (FLARE) ø15.88(5/8F)
②···Refrigerant LIQUID pipe connection (FLARE) ø9.52(3/8F)
*1 ···Indication of STOP VALVE connection location.



เมื่อติดตั้งชุดติดตั้งภายนอก



<P Series>
- PUY-SP42V/YKA2
- PUY-SP48V/YKA2

	PUY-SP42, 48V/YKA2
Ⓐ	250มม.หรือมากกว่า
Ⓑ	250มม.หรือมากกว่า
Ⓒ	1,500มม.หรือมากกว่า
Ⓓ	—
Ⓔ	500มม.หรือมากกว่า

[ข้อสังเกตุ]
กรณีมีสิ่งกีดขวางรอบตัวเครื่อง กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขในเอกสารคู่มือ

มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 0-2763-7000 ต่อ 7 www.mitsubishi-kyw.co.th

HOTLINE SERVICE 1325
สายด่วนให้บริการทุกวัน
จ.-ศ. เวลา 7.30 – 24.00 น.
ส.-อา.และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00 – 22.00 น.

มอก. 1155-2557 มอก. 2134-2553
ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001
รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี
RoHS
MITSUBISHI ELECTRIC PREMIUM SAFETY

eco Changes for a greener tomorrow
Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

บริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค กันยงวัฒนา จำกัด 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

ข้อมูลเพิ่มเติม

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification Excluding design UKAS QUALITY MANAGEMENT 008

ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ระบบคุณภาพ ISO 9001