



**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**
AIR CONDITIONERS

HEAVY DUTY



เย็นเร็ว เย็นแรง
Doc. JET FLOW TECHNOLOGY



อินเวอร์เตอร์ทำงานแบบ



ไล่ความชื้นจากคอยล์เย็น



คอยล์ทองแดง 100%



เฟรมพ่น PM 2.5



HARU SERIES

STANDARD INVERTER



HARU SERIES

SRK/C10YW-W1, SRK/C13YW-W1, SRK/C15YW-W1



SRK10YW-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 9-12 ตร.ม.
SRK13YW-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 12-16 ตร.ม.
SRK15YW-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 15-20 ตร.ม.

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS



CLEAN OPERATION & FILTER



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C10YW-W1	SRK/C13YW-W1	SRK/C15YW-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	8,683(2,388 Min-10,557 Max)	11,098(2,388 Min-11,942 Max)	15,480(4,435 Min-17,401 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	730(280 Min-1,230 Max)	1,062(250 Min-1,360 Max)	1,334(300 Min-1,600 Max)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	3.7	5.1	6.0
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	19.28	19.55	18.60
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz		
Indoor Unit (ชุดภายใน)				
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 43 / Me: 34 / Lo: 24	Hi: 44 / Me: 34 / Lo: 25	Hi: 42 / Me: 36 / Lo: 23
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	267x783x210		267x783x210
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	7.0		7.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi: 10.0 / Me: 7.3 / Lo:4.2	Hi: 9.5 / Me: 6.8 / Lo: 4.2	Hi: 9.0 / Me: 7.2 / Lo:3.8
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ		
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ติ้นเนอร์ ทูบ ติว)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)		
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 12 เมตร) Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 12 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองอนุภาค PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)		
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)				
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	44	47	51
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x645(+57)x275		595x780(+62)x290
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	26.0	27.5	35.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	23.7	22.8	35.6
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (ปรับ สปีด)		
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.55	0.60	1.10
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid Gas	Ø 9.52 (3/8")		Ø 6.35 (1/4") Ø 12.70 (1/2")
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & ติ้นเนอร์ ทูบ ติว)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพเลอร์ แฟน)		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)		
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลารี ทิว)		

HARU SERIES

SRK/C18YW-W1, SRK/C24YW-W1

SRK/C18YW-W1



SRK/C18YW-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 16-24 ตร.ม.



SRK/C24YW-W1



SRK/C24YW-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 24-32 ตร.ม.



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS

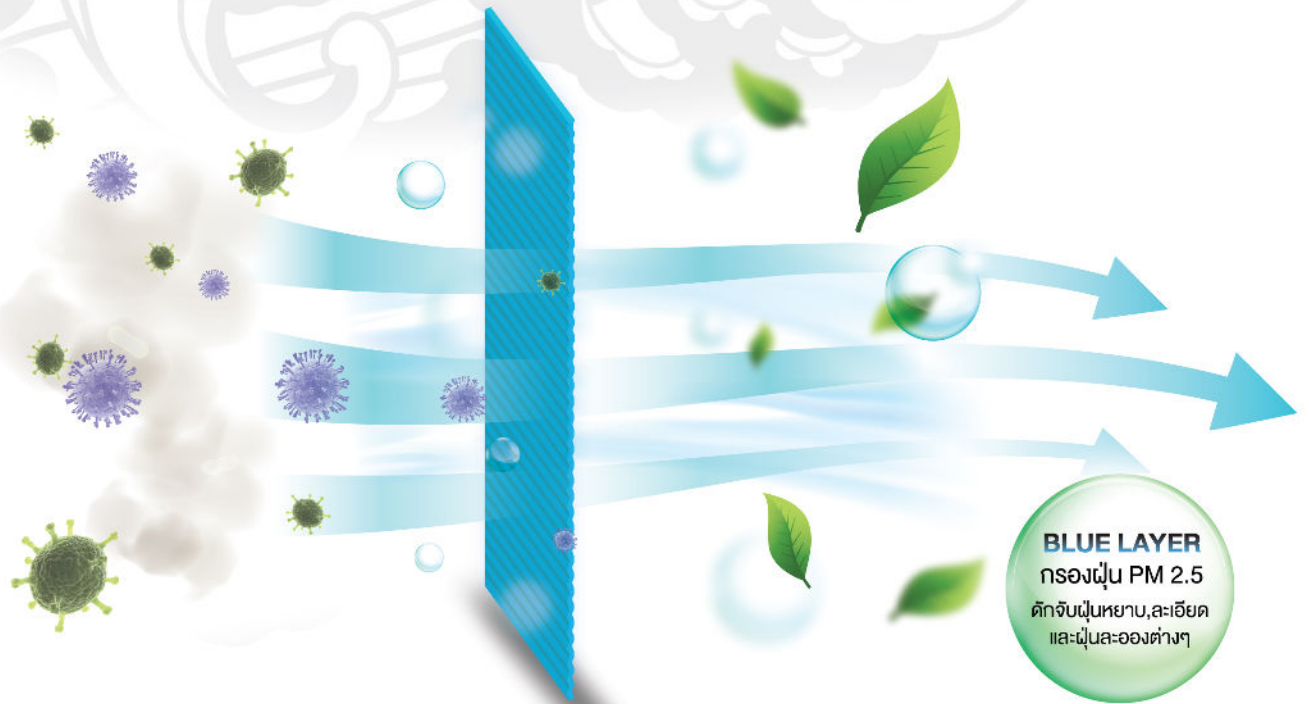


CLEAN OPERATION & FILTER



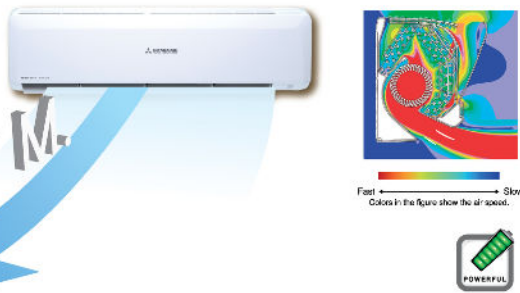
Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C18YW-W1	SRK/C24YW-W1
Cooling Capacity (ความเย็นที่ทำความเย็น)	Btu/h	17,276(4,436 Min-18,425 Max)	23,021(3,753 Min-26,614 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,512(300 Min-1,600 Max)	1,894(200 Min-2,400 Max)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	6.7	8.8
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	18.80	20.88
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 48 / Me: 39 / Lo: 24	Hi: 41 / Me: 33 / Lo: 23
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	267x783x210	339x1197x262
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	7.5	15.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi: 10.9 / Me: 7.9 / Lo: 4.2	Hi: 20.5 / Me: 15.7 / Lo: 10.4
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุบล้อ)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 14 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเย็นสูงสุด 15 นาที)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 17 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเย็นสูงสุด 15 นาที)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองอนุภาค PM2.5)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และลดอันตรายจากภูมิแพ้)	
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)	
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	53	52
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	595x780(+62)x290	640x800(+71)x290
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	35.5	42.0
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	35.6	41.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	1.10	1.25
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (inch)	Ø 6.35 (1/4")	
	Gas	Ø 12.7 (1/2")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุบล้อ)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (โพรเพลเลอร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	Twin Rotary (ทวิน โรตารี)
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลารี ทูบ)	

NANO AIR FILTER PM2.5



JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด ในเครื่องยนต์เจ็ททำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



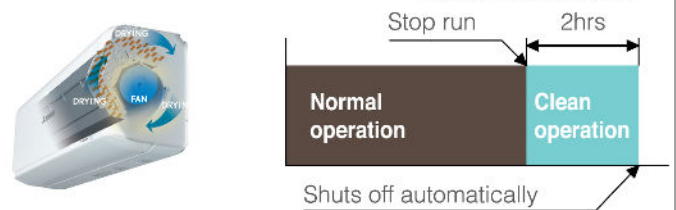
POSITIONING OF INSTALLATION

การตั้งค่าองศาการกระจายลม ในกรณีที่ทำตำแหน่งติดตั้งอินโดอร์ยูนิต (Indoor unit) อยู่ติดผนัง



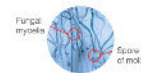
SELF CLEAN OPERATION

ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้งเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงานในรอบต่ำเพื่อเป่าลมไล่ความชื้นออกจากแผงคอยล์เย็นเป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง



SITUATION OF MOLD AFTER ONE WEEK

When you don't execute "Self Clean Operation" → Fungal mycelia expand



When you execute "Self Clean Operation" → The space of mold doesn't germinate



INVERTER (ในเก้ทั้งระบบ)



แผงวงจรอินเวอร์เตอร์ PAM คอมพิวเตอร์ความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์คอมมอนดอร์ โดยมีการปรับความเร็วรอบตามที่ในการใช้งาน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้พลังงาน



คอมเพรสเซอร์กระแสตรง DC สามารถปรับความเร็วรอบความเร็วรอบในการใช้งานให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิภายในห้อง เพื่อมีที่ประหยัดพลังงานมากขึ้น



วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ EEV คอมพิวเตอร์ความเร็วรอบของมอเตอร์ ทำความเย็นเพื่อให้ความเย็นที่ทำความเย็นให้อยู่ในเวลาที่นานขึ้น



มอเตอร์กระแสตรง มีขนาดกะทัดรัดในการควบคุมความเร็วรอบ เปลี่ยนแปลงความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ