



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

AIR CONDITIONERS

HEAVY DUTY



เย็นเร็ว เย็นแรง
due JET FLOW TECHNOLOGY



อินเวอร์เตอร์ทำทั้งระบบ



ไล่ความชื้นจากคอยล์เย็น



คอยล์ทองแดง 100%



เพิ่ฟอน 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)	15,460(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 & ติบเนอร์ กว้าง ติบ)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนเชียล 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 (ไอออนสร้างประจุ 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 mm (inch)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 6.35 (1/4")
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & ติบเนอร์ กว้าง ติบ)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน)		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)		
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทิว)		

HARU SERIES

SRK/C18YW-W1, SRK/C24YW-W1

SRK/C18YW-W1



SRK18YW-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 16-24 ตร.ม.



SRK24YW-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 24-32 ตร.ม.



SRK/C24YW-W1

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS

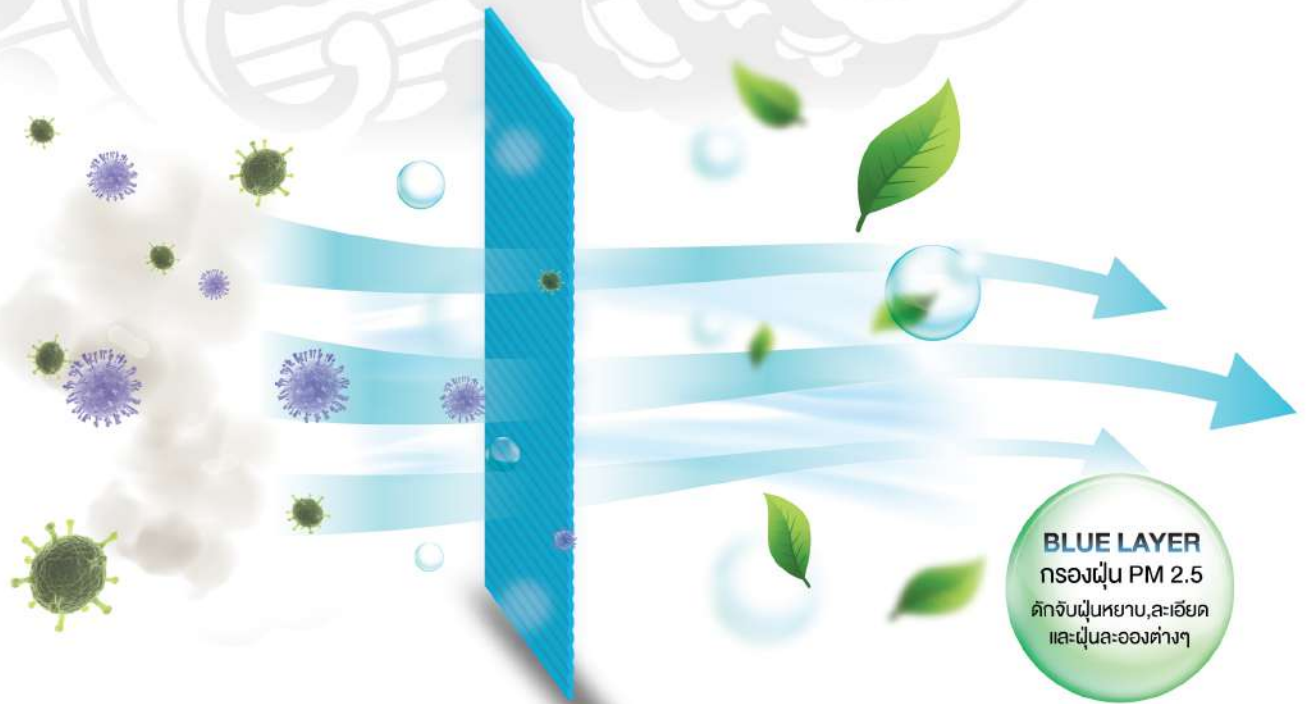


CLEAN OPERATION & FILTER



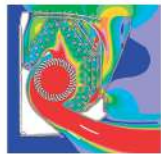
Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C18YW-W1	SRK/C24YW-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	17,276(4,436 Min-18,425 Max)	23,021(3,753 Min-26,614 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,512(300 Min-1,600 Max)	1,894(200 Min-2,400 Max)
Running Current (กระแสไฟฟ้า)	A	6.7	8.8
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	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 & อีเนอร์ส กรูฟ ทิวบ์)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 14 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 17 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองอนุภาคใน PM2.5)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
		24 Hour ION (ไอออนลบประจุลบ 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 (ปรับ 5 ระดับ)	
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 & อีเนอร์ส กรูฟ ทิวบ์)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพิลเลอร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	Twin Rotary (ทวิน โรตารี)
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลารี ทิวบ์)	

NANO AIR FILTER PM2.5



JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด ในเครื่องยนตเจ็ททำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



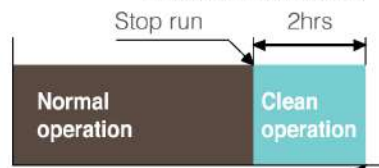
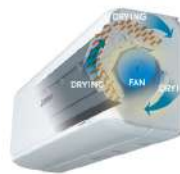
POSITIONING OF INSTALLATION

การตั้งค่าองศาการกระจายลม ในกรณีที่ตั้งตำแหน่งติดตั้งอินดอร์ยูนิต (Indoor unit) อยู่ติดผนัง



SELF CLEAN OPERATION

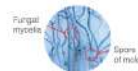
ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้งเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงานในรอบต่ำเพื่อเป่าลมไล่ความชื้นออกจากแผงคอยล์เย็นเป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง



Shuts off automatically

SITUATION OF MOLD AFTER ONE WEEK

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



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



INVERTER (ในตู้ทั้งระบบ)



พวงจอร์จิงดริฟต์ PAM
ควบคุมความเร็วรอบของ
คอมเพรสเซอร์แบบถาวร
โดยการปรับเปลี่ยนความถี่
ในการทำงาน เพื่อให้เกิด
ประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้
พลังงาน



คอมเพรสเซอร์แบบแสดง DC
สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วรอบ
โมตรทำงานที่สัมพันธ์กับทุก
โหมดในเครื่อง เมื่อใช้โหมดประหยัด
พลังงาน



วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ EEV
ควบคุมอัตราการไหลของสาร
ทำงานชิ้นเพื่อให้อุณหภูมิ
ทำงานเย็นให้อยู่ในเกณฑ์
เหมาะสมที่สุด



มอเตอร์กระแสตรง
ใช้ควบคุมเข้าในการควบคุม
ความเร็วรอบ เปลี่ยนแปลง
ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ