



**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

AIR CONDITIONERS

HEAVY DUTY



เย็นเร็ว เย็นแรง
COOL JET FLOW TECHNOLOGY



อินเวอร์เตอร์ที่แท้จริงแบบ



เย็นทั่วทุกมุมห้อง
ด้วยระบบทำความเย็น 8 จุด



คอยล์ทองแดง 100%



เพียวเวอร์ PM 2.5



**YUKI
SERIES**
DELUXE INVERTER

YUKI SERIES

SRK/C10YVS-W1, SRK/C13YVS-W1



SRK/C10YVS-W1, SRK/C13YVS-W1



SRK/C10YVS-W1, SRK/C13YVS-W1



SRK/C10YVS-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 9-12 ตรม.
SRK/C13YVS-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 12-16 ตรม.

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



CLEAN OPERATION & FILTER



OTHERS



Model (รุ่น)		SRK/C10YVS-W1		SRK/C13YVS-W1	
Item (รายการ)					
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	8,610(3,070 Min-11,942 Max)	11,901(3,070 Min-15,012 Max)	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่เข้า)		W	506(180 Min-880 Max)	801(180 Min-1,270 Max)	
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)		A	2.8	4.1	
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)		Btu/(h·w)	24.53	22.89	
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz		
Indoor Unit (ชุดภายใน)					
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	Hi: 39 / Me: 31 / Lo: 22 / Ulo: 19	Hi: 43 / Me: 34 / Lo: 27 / Ulo: 19	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	290x870x230		
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	10		
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m ³ /min	Hi: 10.9 / Me: 8.4 / Lo: 5.3 / Ulo: 4.7	Hi: 12.3 / Me: 9.1 / Lo: 7.0 / Ulo: 4.7	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			6 ระดับ		
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)			Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กรูฟ ทิวบ์)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Tangential Fan (แทนเจนทัล แฟน)		
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)			Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 13 เมตร)	
			Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที), 3D Auto (สวิตช์อัตโนมัติ โอบรับทิศทางลมแนวตั้ง 6 รูปแบบ แนวนอน 8 รูปแบบ)		
Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Nano air filter (แผ่นกรองฟูลนาโน PM2.5)		
			Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)		
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)			24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบไล่ความชื้นที่คอยล์เย็น)		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)					
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	45	49	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	540x780(+62)x290		
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	33.5		
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m ³ /min	26.5	31.5	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			Multi Speed (ปรับได้ 8 สปีด)		
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg	0.75		
Refrigerant Piping Size			Ø 6.35 (1/4")		
(ขนาดท่อสารทำความเย็น)		Liquid	Ø 9.52 (3/8")		
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Gas	M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กรูฟ ทิวบ์)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Propeller Fan (พรอปเพเลอร์ แฟน)		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Rotary (โรตารี)		
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)			Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทิวบ์)		

SRK/C18YVS-W1



YUKI SERIES

SRK/C18YVS-W1, SRK/C24YVS-W1



SRK18YVS-W1

 Maximum pipe length
25m
Maximum height difference
15m

SRK24YVS-W1

 Maximum pipe length
30m
Maximum height difference
20m

SRK18YVS-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 16-24 ตร.ม.

SRK24YVS-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 24-32 ตร.ม.

SRK/C24YVS-W1



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



CLEAN OPERATION & FILTER

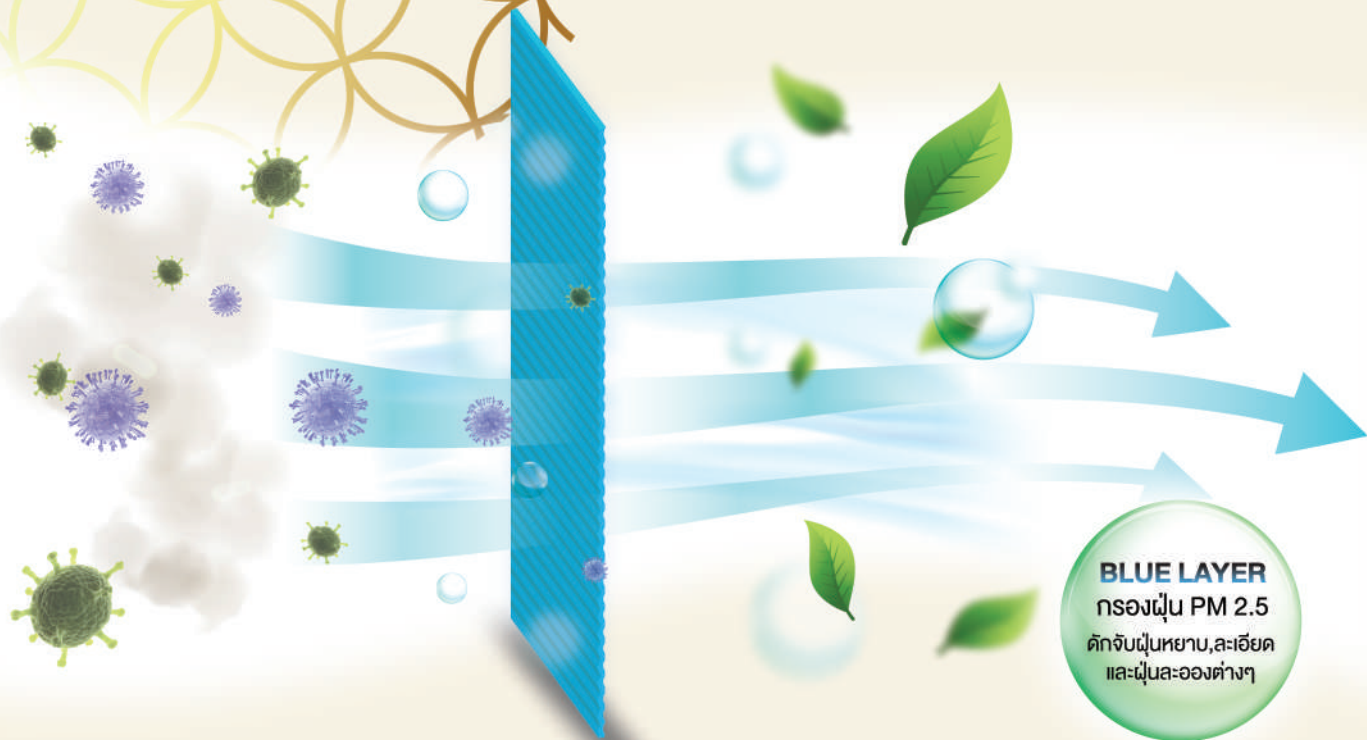


OTHERS



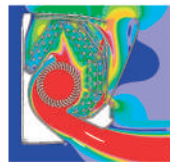
Model (รุ่น)		SRK/C18YVS-W1  ★★★★★		SRK/C24YVS-W1  ★★★★★	
Item (รายการ)					
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	17,802(4,094 Min-18,766 Max)	24,452(7,847 Min-28,319 Max)	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		W	1,407(270 Min-1,860 Max)	1,849(480 Min-2,400 Max)	
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)		A	6.4	8.5	
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)		Btu/(h·w)	20.13	20.68	
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz		
Indoor Unit (ชุดภายใน)					
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	Hi: 43 / Me: 36 / Lo: 28 / Ulo: 22	Hi: 43 / Me: 40 / Lo: 36 / Ulo: 24	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	290x870x230	339x1197x262	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	10	15.5	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m ³ /min	Hi: 12.8 / Me: 10.5 / Lo: 6.8 / Ulo: 5.6	Hi: 20.5 / Me: 18.6 / Lo: 16.2 / Ulo: 10.4	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			6 ระดับ		
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)			Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กว้าง)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Tangential Fan (แทนเจนเชียล แฟน)		
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)			Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 14 เมตร)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 17 เมตร)	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Hi Power (ทำงานด้วยความเย็นสูงสุด 15 นาที), 3D Auto (สวิตช์อัตโนมัติ โอบรับทิศทางลมแนวตั้ง 6 รูปแบบ แนวนอน 8 รูปแบบ)		
			Nano air filter (แผ่นกรองฝุ่นนาโน PM2.5)		
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)			Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)		
			24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)					
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	47	53	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	640x800(+71)x290	750 x 880(+88) x 340	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	40.0	58.0	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m ³ /min	34.5	55.0	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			Multi Speed (ปรับได้ สปีด)		
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg	1.05	1.60	
Refrigerant Piping Size			Ø 6.35 (1/4")		
(ขนาดท่อสารทำความเย็น)		Liquid	Ø 12.70 (1/2")	Ø 15.88 (5/8")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Gas	M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กว้าง)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน)		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Rotary (โรตารี)	Twin Rotary (ทวิน โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)			Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (วาล์วขยายอิเล็กทรอนิกส์ + ท่อแคปิลลารี)		

NANO AIR FILTER PM2.5



JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด ในเครื่องยนต์จึงทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



Fast → Slow
Colors in the figure show the air speed



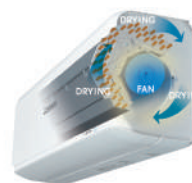
POSITIONING OF INSTALLATION

การตั้งค่าองศาการกระจายลม ในกรณีที่ตำแหน่งติดตั้งอินดอร์ยูนิต (Indoor unit) อยู่ติดผนัง



SELF CLEAN OPERATION

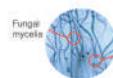
ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้งเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงานในรอบต่ำเพื่อเป่าลมไล่ความชื้นออกจากกรังฟิ้งคอยล์เย็นเป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง



SITUATION OF MOLD AFTER ONE WEEK:

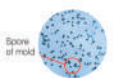
When you don't execute "Self Clean Operation"

Fungal mycelia expand.



When you execute "Self Clean Operation"

The spore of mold doesn't germinate.



INVERTER (เทคโนโลยีระบบ)



แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์: PAM
ควบคุมความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์และมอเตอร์ โดยการปรับเปลี่ยนความถี่ในการทำงาน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้พลังงาน



คอมเพรสเซอร์กระแสตรง DC
สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิภายในห้อง ช่วยให้อากาศเย็นลงเร็วขึ้น



วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ EEV
ควบคุมอัตราการไหลของสารทำความเย็นเพื่อให้อุณหภูมิในห้องเย็นลงได้อย่างเหมาะสมที่สุด



มอเตอร์กระแสตรง
มีความแม่นยำในการควบคุมความเร็วรอบ เปลี่ยนแปลงความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ