



**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

AIR CONDITIONERS

HEAVY DUTY



เย็นเร็ว เย็นแรง
ด้วย JET FLOW TECHNOLOGY



อินเวอร์เตอร์ที่ทันสมัย



เย็นทั่วทุกมุมห้อง
ด้วยระบบทำความเย็น 3 มิติ



คอยล์ทองแดง 100%



แผ่นกรอง PM 2.5

AKI SERIES
DELUXE INVERTER

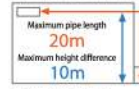


AKI SERIES

SRK/C10YXS-W1, SRK/C13YXS-W1



SRK10YXS-W1, SRK13YXS-W1



SRK10YXS-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 9-12 ตร.ม.
SRK13YXS-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 12-16 ตร.ม.

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



CLEAN OPERATION & FILTER



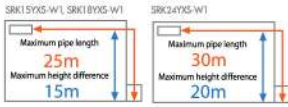
OTHERS



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C10YXS-W1	SRK/C13YXS-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	9,793(3,070 Min-11,942 Max)	12,106(3,070 Min-14,330 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	690(180 Min-880 Max)	1,030(180 Min-1,320Max)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	3.5	5.0
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	21.87	21.22
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 38 / Me: 34 / Lo: 28 / Ulo: 18	Hi: 41 / Me: 35 / Lo: 29 / Ulo: 19
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	290x870x230	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	10	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi: 10.7 / Me: 9.2 / Lo: 7.4 / Ulo: 4.3	Hi: 12.1 / Me: 9.9 / Lo: 8.0 / Ulo: 4.3
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		6 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กว้าง)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 12 เมตร)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 14 เมตร)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฟูลนาโน 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)	43	46
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x645(+57)x275	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	27	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	20.3	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (ปรับได้ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.62	
Refrigerant Piping Size		Ø 6.35 (1/4")	
(ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	Ø 9.52 (3/8")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)	Gas	Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กว้าง)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลารี ทิว)	

AKI SERIES

SRK/C15YXS-W1, SRK/C18YXS-W1, SRK/C24YXS-W1



SRK15YXS-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 15-20 ตร.ม.
SRK18YXS-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 16-24 ตร.ม.
SRK24YXS-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 24-32 ตร.ม.



SRK/C24YXS-W1



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



CLEAN OPERATION & FILTER

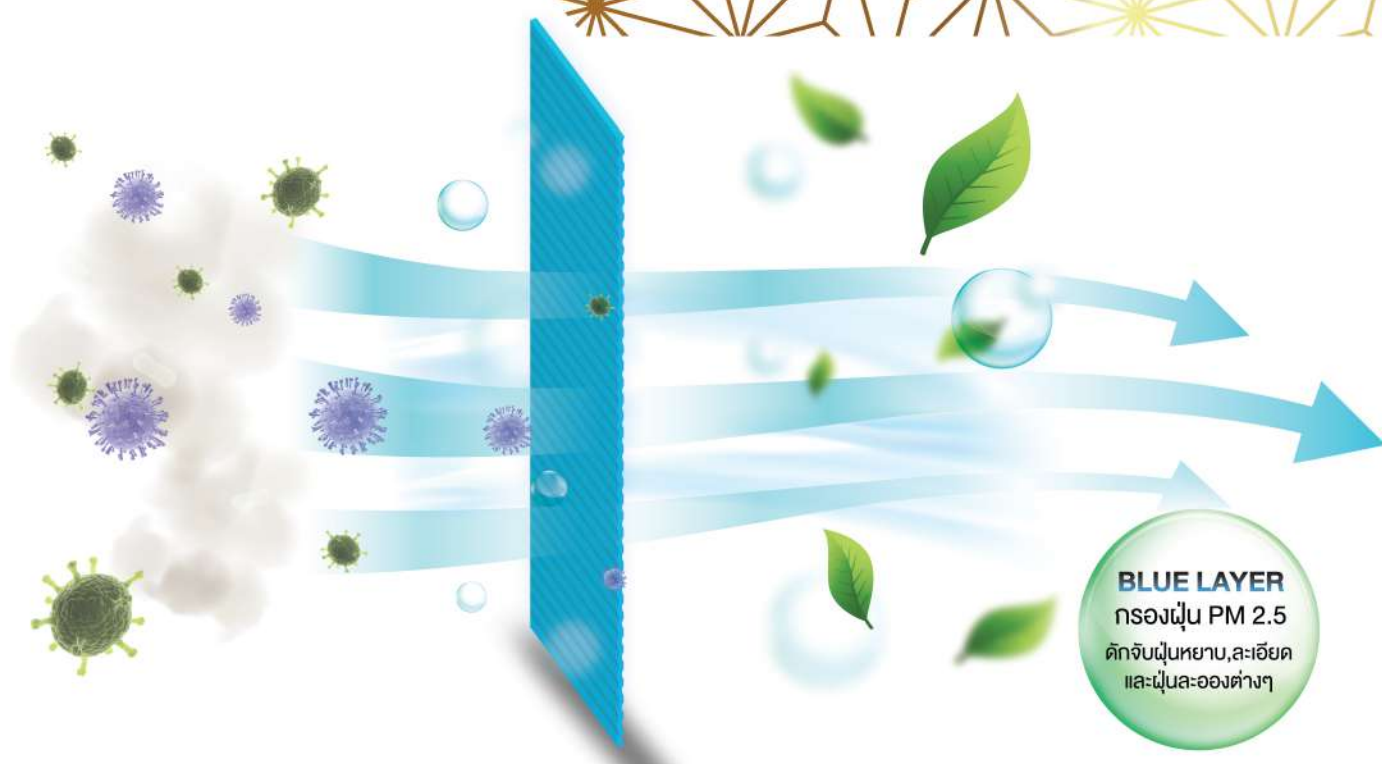


OTHERS



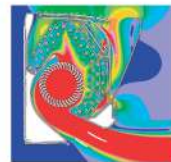
Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C15YXS-W1	SRK/C18YXS-W1	SRK/C24YXS-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	16,069(4,436 Min-17,742 Max)	18,392(4,436 Min-18,766 Max)	24,056 (3,753 Min - 26,954 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,210 (260 Min - 1,590 Max)	1,480 (260 Min - 1,600 Max)	1,880 (200 Min - 2,400 Max)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	5.8	7.0	8.8
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	21.70	21.33	21.26
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz		
Indoor Unit (ชุดภายใน)				
Sound Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 44 / Me: 37 / Lo: 31 / Ulo: 23	Hi: 46 / Me: 39 / Lo: 32 / Ulo: 23	Hi: 46 / Me: 42 / Lo: 37 / Ulo: 24
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	290x870x230		339 x 1197 x 262
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	10		15.5
Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi: 13.0 / Me: 10.7 / Lo: 8.5 / Ulo: 5.1	Hi: 14.0 / Me: 11.5 / Lo: 8.9 / Ulo: 5.1	Hi: 24.2 / Me: 21.0 / Lo: 18.1 / Ulo: 10.4
Rotation Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		6 ระดับ		
Material at Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อีเนอร์ส ทูบ ฟิล์ม)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)		
Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 15 เมตร)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 17 เมตร)	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที), 3D Auto (สวิตช์อัตโนมัติ โบนับทิศทางลมแนวตั้ง 6 จุดแบบ แนวนอน 8 จุดแบบ)		
Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฝุ่นแบบ PM2.5), Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้) 24 Hour ION (ไอออนลบประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)		
Indoor Unit (ชุดภายนอก)				
Sound Level (ระดับเสียง)	dB(A)	47	49	52
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	640 x 800(+71) x 290		
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	37		42.0
Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	23.7	26.7	41.5
Rotation Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มีสติ สปีด)		
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.90		1.25
Refrigerant Piping Size		Ø 6.35 (1/4")		
Material at Exchanger (คอยล์ร้อน)		Ø 12.70 (1/2")		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อีเนอร์ส ทูบ ฟิล์ม)		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน)		
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Rotary (โรตารี)		
		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลารี ทูบ)		

NANO AIR FILTER PM2.5



JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด ในเครื่องยนต์้ำจึงทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



Fast ← → Slow
Colors in the figure show the air speed.



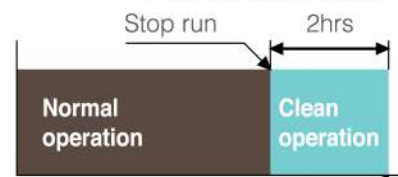
POSITIONING OF INSTALLATION

การตั้งค่าองศาการกระจายลม ในกรณีที่ตั้งเครื่องยนต์้ำ (Indoor unit) อยู่ที่ผนัง



SELF CLEAN OPERATION

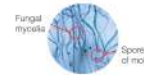
ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์แห้งเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงานในรอบต่ำเพื่อเป่าลมไล่ความชื้นออกจากแผงคอยล์เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง



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 spore of mold doesn't germinate.



INVERTER (ในทั้งระบบ)



แผงวงจรอัจฉริยะ: PAM
ควบคุมความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์และมอเตอร์ โดยการปรับเปลี่ยนความเร็วในการทำงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้พลังงาน



คอมเพรสเซอร์แบบ DC สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิภายในห้อง เพื่อให้ประหยัดพลังงานมากขึ้น



วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ EEV ควบคุมอัตราการไหลของสารทำความเย็นเพื่อให้อุณหภูมิทำความเย็นให้อยู่ในค่าที่กำหนดที่เสถียรที่สุด



มอเตอร์แบบ DC มีความเร็วรอบ เปลี่ยนแปลงความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ