



# AKI

## SERIES DELUXE INVERTER



เจ็ทโฟลว์ เทคโนโลยี



เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิอัตโนมัติ



อินเวอร์เตอร์เรียล



ทองแดงแท้ 100%



ฟิวเจอร์ PM 2.5



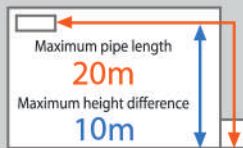
# AKI

## SERIES DELUXE INVERTER

### SRK10YXS-W1, SRK13YXS-W1



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



## FUNCTIONS

### ENERGY SAVING



### AIR FLOW



### CLEAN OPERATION & FILTER



### COMFORT & CONVENIENCE



### OTHERS



Model (รุ่น)		SRK/C10YXS-W1	SRK/C13YXS-W1
Item (รายการ)		★★★★	★★★★
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	
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>			
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 <sup>3</sup> /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 ทุบ ทั่ว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 12 เมตร)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 14 เมตร)
Filter (ไส้กรองอากาศ)		Hi Power (ทำงานด้วยความเย็นสูงสุด 15 นาที), 3D Auto (สวิงอัตโนมัติ ปรับรับทิศทางลมแนวตั้ง 6 จุดแบบ แนวนอน 8 จุดแบบ Nano air filter (ไส้กรองอนุภาคใน PM2.5)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้) 24 Hour ION (ไอออนลบประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (รวมไส้กรองชั้นที่คอยล์เย็น)	
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	43	46
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x645(+57)x275	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	27	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	20.3	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (ปรับได้ 5 ระดับ)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.62	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)		Ø 6.35 (1/4")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Ø 9.52 (3/8")	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลารี ทูบ)	

SRK15YXS-W1, SRK18YXS-W1



SRK24YXS-W1

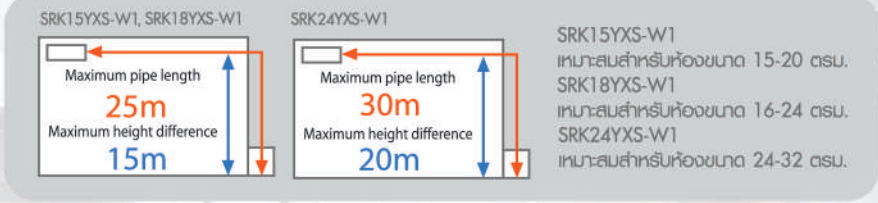


SRK15YXS-W1, SRK18YXS-W1, SRK24YXS-W1



# AKI

## SERIES DELUXE INVERTER



### FUNCTIONS

#### ENERGY SAVING



#### COMFORT & CONVENIENCE



#### AIR FLOW



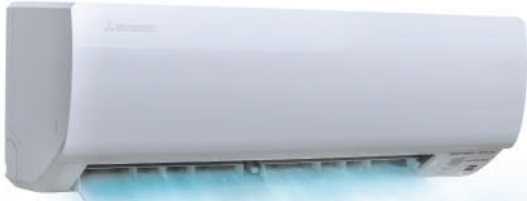
#### CLEAN OPERATION & FILTER



#### OTHERS



Model (รุ่น)		SRK/C15YXS-W1	SRK/C18YXS-W1	SRK/C24YXS-W1
Item (รายการ)		★★★★	★★★★	★★★★
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 (ไฟฟ้ากระแสไหล)	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		
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>				
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 <sup>3</sup> /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
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		6 ระดับ		5 ระดับ
Coil Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ฝัด)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนเชียล แฟน)		
Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (สไลด์ไกลที่สุด 15 เมตร)	Jet Flow (สไลด์ไกลที่สุด 17 เมตร)	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที), 3D Auto (สวิตช์อัตโนมัติ โบรินกับทิศทางลมด้วย 6 รูปแบบ แนวนอน 8 รูปแบบ) Nano air filter (แผ่นกรองฟองน้ำ PM2.5), Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)		
Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดที่คอยล์เย็น)		
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>				
Sound Level (ระดับเสียง)	dB(A)	47	49	52
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	640 x 800(+71) x 290		
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	37		
Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	23.7	26.7	41.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มี 5 สปีด)		
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.90		1.25
Refrigerant Piping Size		Ø 6.35 (1/4")		
Condenser Piping Size		Ø 12.70 (1/2")		
Coil Exchanger (คอยล์ร้อน)	Liquid Gas	mm (inch) Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ฝัด)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน)		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)		
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทิว)		



# JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด ในเครื่องยนต์จึงทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล

## POSITIONING OF INSTALLATION

การตั้งตำแหน่งการกระจายลม ในกรณีที่บ้านแบ่งติดตั้งอินดอร์ยูนิต ( Indoor unit ) อยู่ติดผนัง



## INVERTER (11กั้ทั้งระบบ)



### DC PAM INVERTER

แผงวงจรจอร์จดิริเย: (PAM: Pulse Amplitude Modulation) จะควบคุมความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์และมอเตอร์ โดยการปรับเปลี่ยนความถี่ในการทำงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดของพลังงาน



### ELECTRONIC EXPANSION VALVE

วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ (EEV) ช่วยควบคุมอัตราการไหลของสารทำความเย็น เพื่อให้วงจรสารทำความเย็นอยู่ในสภาวะที่เหมาะสมที่สุด



### DC MOTOR

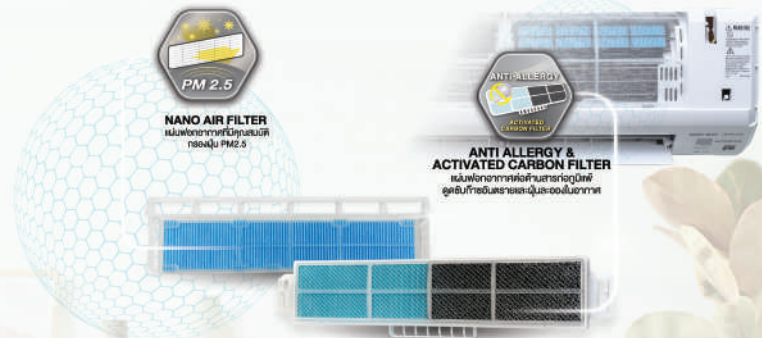
มอเตอร์กระแสตรง ช่วยควบคุมความเร็วรอบและเปลี่ยนแปลงความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ



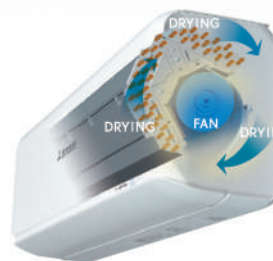
### DC COMPRESSOR

คอมเพรสเซอร์กระแสตรง (DC : Direct Current) จะช่วยปรับเปลี่ยนตามความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิภายในห้องช่วยให้เกิดการประหยัดพลังงานมากขึ้น

## NANO AIR FILTER PM2.5 ANTI ALLERGY & ACTIVATED CARBON FILTER



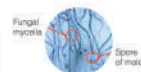
## SELF CLEAN OPERATION



ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้ง เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงานในรอนต่ำเพื่อเป่าลมไล่ความชื้นออกจากแผงคอยล์เย็นเป็นเวลา 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.

