



# HOSHI

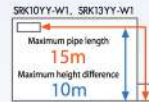
SERIES INVERTER

**NEW**





# HOSHI SERIES INVERTER



SRK10YY-W1, SRK13YY-W1  
 SRK10YY-W1  
 เหมาะสำหรับห้องขนาด 9-12 ตร.ม.  
 SRK13YY-W1  
 เหมาะสำหรับห้องขนาด 12-16 ตร.ม.

## FUNCTIONS

### ENERGY SAVING



### COMFORT & CONVENIENCE



### AIR FLOW



### OTHERS



### CLEAN OPERATION & FILTER



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C10YY-W1	SRK/C13YY-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	8,900 ( 2,730 Min - 10,577 Max )	12,500 ( 2,730 Min - 12,624 Max )
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	800 ( 190 Min - 970 Max )	1,100 ( 190 Min - 1,310 Max )
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	4.0	5.2
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	17.49	17.49
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 34 / Me: 28 / Lo: 21	Hi: 42 / Me: 32 / Lo: 22
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	262x769x230	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	7.5	7.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	Hi : 7.2 / Me : 4.5 / Lo : 2.8	Hi : 9.6 / Me : 7.0 / Lo : 3.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุบ กว้าง)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนเทียล แฟน)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 10 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วลมสูงสุด 15 นกั)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วลมสูงสุด 15 นกั)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฟอนาโน PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบไล่ความชื้นที่คอยล์เย็น)	
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	44	47
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x645(+57)x275	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	25.0	26.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	21.9	24.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.45	0.50
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid Gas mm (inch)	Ø 6.35 (1/4") Ø 9.52 (3/8")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุบ กว้าง)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลาเซอร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทิวบ์)	



# HOSHI

## SERIES

### INVERTER



SRK15YY-W1, SRK18YY-W1

SRK15Y-W1  
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 15-20 ตร.ม.

SRK18Y-W1  
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 16-24 ตร.ม.

## FUNCTIONS

### ENERGY SAVING



### COMFORT & CONVENIENCE



### AIR FLOW



### OTHERS



### CLEAN OPERATION & FILTER



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C15YY-W1	SRK/C18YY-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	16,000 (4,436 Min - 16,378 Max )	17,100 ( 4,436 Min - 18,084 Max )
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,420 ( 270 Min - 1,630 Max )	1,690 ( 270 Min - 1,650 Max )
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	6.7	7.9
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	17.49	17.02
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 43 / Me: 34 / Lo: 22	Hi: 43 / Me: 34 / Lo: 24
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	262x769x230	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	7.5	7.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	Hi : 10.4 / Me : 7.2 / Lo : 3.0	Hi : 10.6 / Me : 8.0 / Lo : 3.3
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ติ้นเนอร์ กว้าง ติว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)	
Filter (แผงกรองอากาศ)		Nano air filter (แผงกรองอนุภาค PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบไล่ความชื้นที่คอยล์เย็น)	
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	52	53
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x780(+62)x290	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	30.5	30.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	28.8	31.8
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.75	0.75
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (inch) Gas mm (inch)	Ø 6.35 (1/4") Ø12.70 (1/2")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ติ้นเนอร์ กว้าง ติว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลาเออร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทิว)	

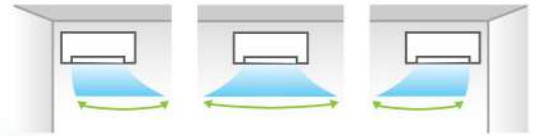




# JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด  
ในเครื่องยนต์เรือทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล

## POSITIONING OF INSTALLATION



การตั้งค่าองศาการกระจายลมในกรณีที่ตำแหน่งติดตั้ง  
อินเทอร์ยูนิต (Indoor unit) อยู่ติดผนัง

## 24-HOUR ION



ฟังก์ชันที่ทำให้อากาศสดชื่น  
เหมือนอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ  
ด้วยการปล่อยประจุลบ  
ตลอด 24 ชั่วโมง จากสารทิวมาลีน  
ซึ่งเคลือบไว้ใต้ช่องจ่ายลม

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



NANO AIR FILTER  
แผ่นกรองอากาศที่มีอนุภาคที่  
กรองได้ PM2.5



ANTI ALLERGY &  
ACTIVATED CARBON FILTER  
แผ่นกรองอากาศต่อต้านสารก่อภูมิแพ้  
ดูดซับก๊าซอันตรายและกลิ่นไม่พึงประสงค์

## INVERTER (ในverterระบบ)

### DC PAM INVERTER

แผงวงจรอัจฉริยะ: (PAM: Pulse Amplitude Modulation)  
จะควบคุมความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์และมอเตอร์  
โดยการปรับเปลี่ยนความถี่ในการทำงานเพื่อให้เกิด  
ประสิทธิภาพสูงสุดของพลังงาน

### ELECTRONIC EXPANSION VALVE

วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ (EEV) ช่วยควบคุมอัตราการไหล  
ของสารทำความเย็น เพื่อให้อัตราการทำความเย็นอยู่ใน  
สภาวะที่เหมาะสมที่สุด

### DC MOTOR

มอเตอร์กระแสตรง ช่วยควบคุมความเร็วรอบและเปลี่ยนแปลง  
ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ

### DC COMPRESSOR

คอมเพรสเซอร์กระแสตรง (DC : Direct Current)  
จะช่วยปรับเปลี่ยนตามความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์  
กับอุณหภูมิภายในห้องช่วยให้อัตราการประหยัดพลังงานมากขึ้น

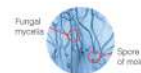
## SELF CLEAN OPERATION



ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้ง  
เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต  
ของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงาน  
ในรอบต่ำเพื่อเป่าลม ไล่ความชื้น  
ออกจากรังผึ้งคอยล์เย็นเป็น  
เวลา 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.

