



HOSHI

SERIES INVERTER

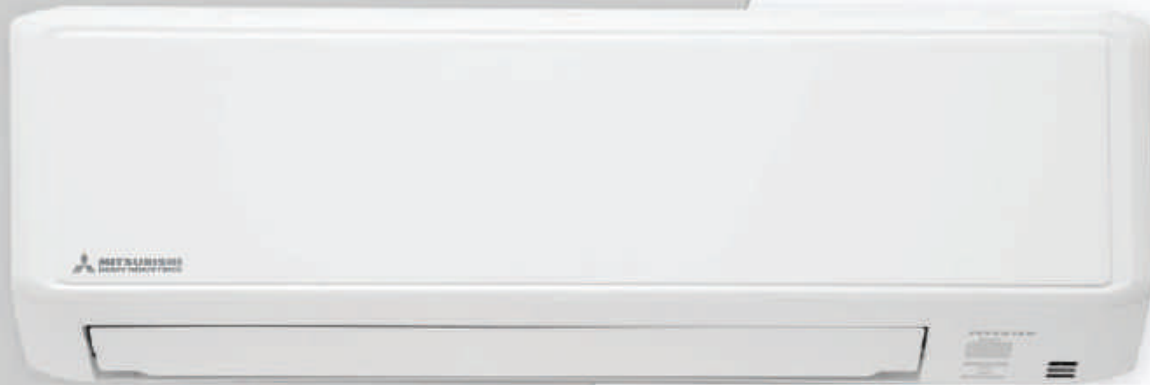
NEW

2023

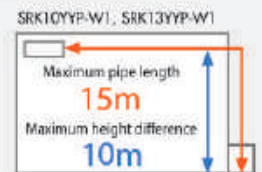


HOSHI

SERIES INVERTER



SRK10YYP-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 5-15 ตรม.
SRK13YYP-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 7-20 ตรม.



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS



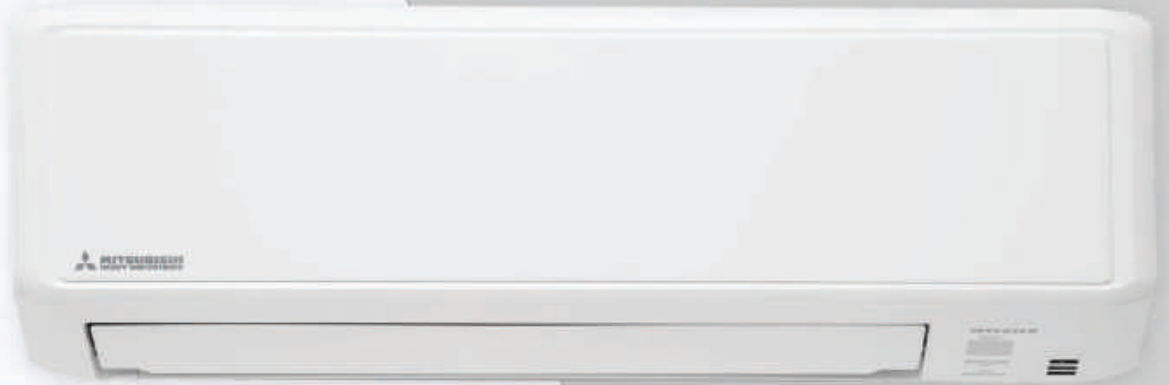
CLEAN OPERATION & FILTER



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C10YYP-W1	SRK/C13YYP-W1
Cooling Capacity (ความเย็นที่ทำความเย็น)	Btu/h	9,492 (3,412 Min - 10,236 Max)	12,369 (3,412 Min - 12,966 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	850 (240 - 940)	1,200 (240 - 1,240)
Running Current (แอมป์กระแสไฟฟ้า)	A	4.6	5.7
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพการทำความเย็น)	Btu/(h·W)	19.05 ★	17.20
Power Supply (แรงดันไฟฟ้า)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz.	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 34 / Me: 26 / Lo: 21	Hi: 42 / Me: 32 / Lo: 22
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	267x783x210	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	8	
Air Flow (อัตราการไหลของลม)	m ³ /min	Hi: 6.6 / Me: 4.5 / Lo: 2.6	Hi: 9.5 / Me: 7.0 / Lo: 3.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 สเปด	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ถังคอยล์ทองแดง สเปด กว้าง ฟิล)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Mold Prevention Tangential Fan (แฟนพัดลมแบบ แนวนอนเพื่อ ป้องกันเชื้อรา)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายลม)		Jet Flow (พัดลมใบพัด 10 ใบพัด), Hi Power (พัดลมใบพัดความเร็วสูง 15 ใบพัด)	Jet Flow (พัดลมใบพัด 11 ใบพัด), Hi Power (พัดลมใบพัดความเร็วสูง 15 ใบพัด)
Filter (ฟิวเตอร์อากาศ)		Nano air filter (ฟิวเตอร์อนุภาค PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (ฟิวเตอร์คาร์บอนกัมมันต์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์ร้อน)	
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	47	50
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x845(+57)x275	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	22.0	23.5
Air Flow (อัตราการไหลของลม)	m ³ /min	24.2	24.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มี 8 สเปด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.40	0.52
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (Inch) Gas	Ø 6.35 (1/4") Ø 9.52 (3/8")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เครื่องปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์ฟิล & ถังคอยล์ทองแดง สเปด กว้าง ฟิล)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (ใบพัดแบบพัดลม)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์กระจายความเย็น)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (วาล์วกระจายความเย็น อิเล็กทรอนิกส์ + ฝอยกระจาย ฟิล)	

HOSHI

SERIES INVERTER



SRK15YYP-W1, SRK18YYP-W1



SRK15YYP-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 8-25 ตร.ม.
SRK18YYP-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 10-30 ตร.ม.

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS



CLEAN OPERATION & FILTER



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C15YYP-W1	SRK/C18YYP-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	15,297 (4,436 Min - 16,378 Max)	16,739 (3,412 Min - 18,084 Max)
Power Consumption (กำลังไฟที่ใช้)	W	1,420 (270 - 1,630)	1,690 (270 - 1,850)
Running Current (แอมป์กระแสไฟฟ้า)	A	6.7	7.9
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพการทำความเย็น)	Btu/(h·w)	18.37 ★	17.92 ★
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: 22	Hi: 43 / Me: 34 / Lo: 24
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	267x783x210	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	8	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi: 9.6 / Me: 7.2 / Lo: 3.0	Hi: 9.8 / Me: 6.0 / Lo: 3.3
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ซี่พัดลม พลาสติก และ คอยล์ทองแดง สแตนเลส ทุบผิว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Mold Prevention Tangential Fan (พัดลมทังเจนตัลแฟน ป้องกันการเกิดรา)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (สเปกโตรฟลูอิด 11 เบลล์), Hi Power (กำลังทำความเย็นสูงถึง 15 บาท) และ 3-ใบพัดในตัว	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองอนุภาค PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (ที่จับกลิ่นและขจัดมลพิษและต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดตัวเอง)	
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	52	53
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x780(+62)x290	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	30.5	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	28.8	31.8
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (ปรับ 80%)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.75	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (inch)	Ø 6.35 (1/4")	
	Gas	Ø 12.70 (1/2")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ซี่พัดลม พลาสติก และ คอยล์ทองแดง สแตนเลส ทุบผิว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พัดลมใบพัด)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (วาล์วขยายตัวอิเล็กทรอนิกส์ + ท่อเส้นเล็ก)	

JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด
ในเครื่องยนตจิกทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



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

24-HOUR ION



ฟังก์ชันที่ทำให้อากาศสดชื่น
เหมือนอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ
ด้วยการปล่อยประจุลบ
ตลอด 24 ชั่วโมง จากสารทิวรามีน
ซึ่งเปลี่ยนไอได้ช่องจ่ายลม

INVERTER (ในทั้งระบบ)



DC PAM INVERTER

แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PAM: Pulse Amplitude Modulation)
จะควบคุมความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์และมอเตอร์
โดยการปรับเปลี่ยนความถี่ในการทำงานเพื่อให้เกิด
ประสิทธิภาพสูงสุดของพลังงาน



ELECTRONIC EXPANSION VALVE

วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ (EEV) ช่วยควบคุมอัตราการไหล
ของสารทำความเย็น เพื่อให้อัตราการทำความเย็นอยู่ใน
สภาวะที่เหมาะสมที่สุด



DC MOTOR

มอเตอร์กระแสตรง ช่วยควบคุมความเร็วรอบและเปลี่ยนแปลง
ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ

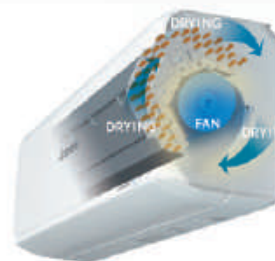


DC COMPRESSOR

คอมเพรสเซอร์กระแสตรง (DC : Direct Current)
จะช่วยปรับเปลี่ยนตามความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์
กับอุณหภูมิภายในห้องช่วยทำให้เกิดการประหยัดพลังงานมากขึ้น



SELF CLEAN OPERATION



ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้ง
เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต
ของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงาน
ในรอนต่ำเพื่อเป่าลม ไล่ความชื้น
ออกจากรังผึ้งคอยล์เย็นเป็น
เวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง

SITUATION OF MOULD AFTER ONE WEEK

After the fan starts "Self Clean Operation" → Fungus remains frozen.



When the fan starts "Self Clean Operation" → The space of mold doesn't grow.



Since 10 days.

