



HOSHI

SERIES INVERTER

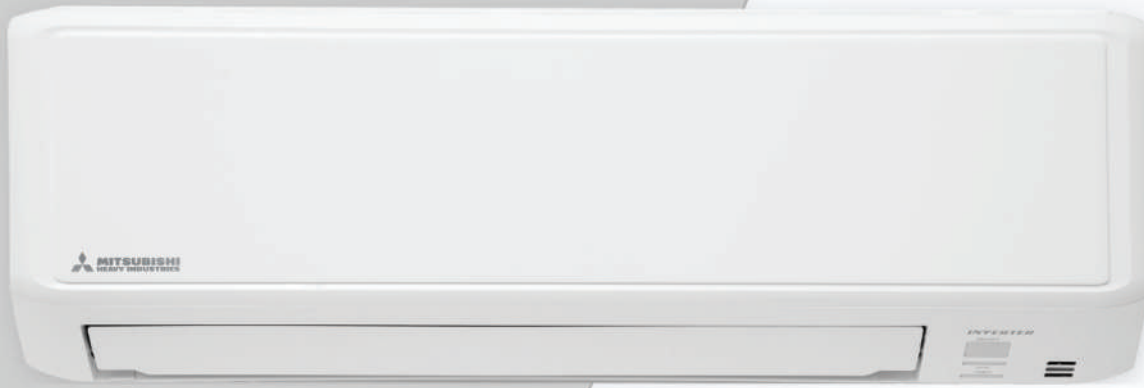
NEW

2023



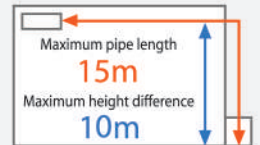
HOSHI

SERIES INVERTER



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

SRK10YYP-W1, SRK13YYP-W1



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS



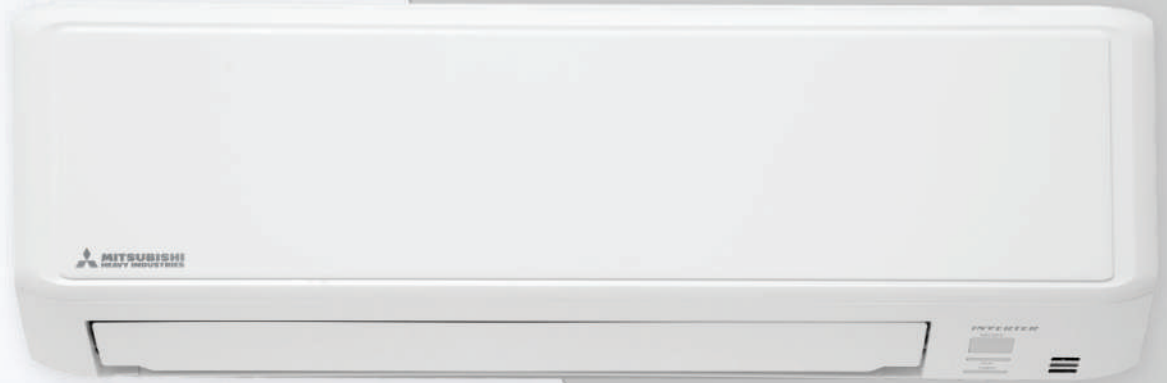
CLEAN OPERATION & FILTER



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C10YYP-W1	SRK/C13YYP-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	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 (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	4.6	5.7
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	18.06 ★	17.20
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 34 / Me: 28 / Lo: 21	Hi: 42 / Me: 32 / Lo: 22
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	267x783x210	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	8	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi: 6.8 / Me: 4.5 / Lo: 2.8	Hi: 9.5 / Me: 7.0 / Lo: 3.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิวป์)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Mold Prevention Tangential Fan (แบบเจตกับทวน แฟน เคลือบสารป้องกันเชื้อรา)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส้อมไหลที่จุด 10 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)	Jet Flow (ส้อมไหลที่จุด 11 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฟันทัน PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบไล่ความชื้นที่คอยล์เย็น)	
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	47	50
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x645(+57)x275	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	22.0	23.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	24.2	24.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.40	0.52
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (Inch) Gas mm (Inch)	Ø 6.35 (1/4") Ø 9.52 (3/8")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันกัดกร่อนสีฟ้า & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิวป์)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทิวป์)	

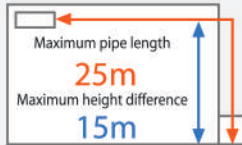
HOSHI

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



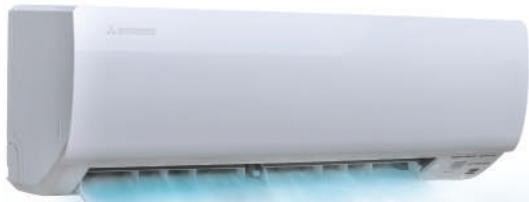
OTHERS



CLEAN OPERATION & FILTER



Model (รุ่น)		SRK/C15YYP-W1	SRK/C18YYP-W1
Item (รายการ)			
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	15,297 (4,436 Min - 16,378 Max)	16,739 (3,412 Min - 18,084 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,420 (270 - 1,630)	1,690 (270 - 1,650)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	6.7	7.9
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	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: 8.0 / Lo: 3.3
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Mold Prevention Tangential Fan (แฟนเจเนอรัล แฟน เกล็ดป้องกันเชื้อรา)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร), Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที)สวิงขึ้น-ลง อัตโนมัติ	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฟอนนาใน PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบไล่ความชื้นที่คอยล์เย็น)	
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 (ปรับติ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.75	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (inch) Gas	Ø 6.35 (1/4") Ø 12.70 (1/2")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เกล็ดสารป้องกันกันความร้อนสัฟฟา & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลาเซอร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทิว)	



JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด ในเครื่องยนต์จึกทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล

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

24-HOUR ION



ฟังก์ชันที่ทำให้อากาศสดชื่น เหมือนอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ ด้วยการปล่อยประจุลบ ตลอด 24 ชั่วโมง จากสารทิวอร์มาซิน ซึ่งเกลือไอไว้ได้ช่องจ่ายลม

INVERTER (11กั้ทั้งระบบ)



DC PAM INVERTER

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



ELECTRONIC EXPANSION VALVE

วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ (EEV) ช่วยควบคุมอัตราการไหล ของสารทำความเย็น เพื่อให้วงจรสารทำความเย็นอยู่ใน สภาวะที่เหมาะสมที่สุด



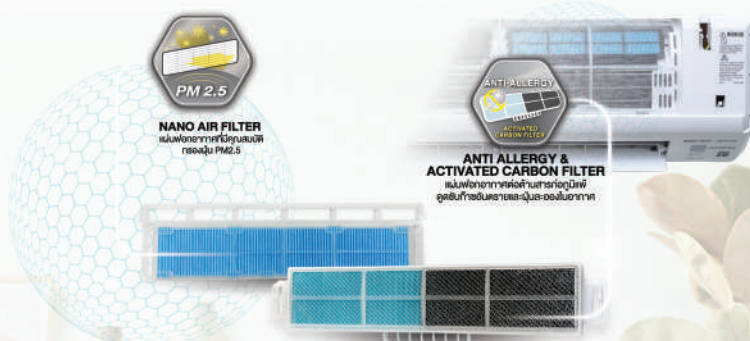
DC MOTOR

มอเตอร์กระแสตรง ช่วยควบคุมความเร็วรอบและเปลี่ยนแปลง ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ

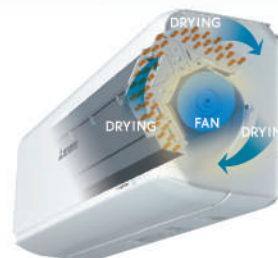


DC COMPRESSOR

คอมเพรสเซอร์กระแสตรง (DC : Direct Current) จะช่วยปรับเปลี่ยนตามความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์ กับอุณหภูมิภายในห้องช่วยทำให้เกิดการประหยัดพลังงานมากขึ้น



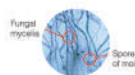
SELF CLEAN OPERATION



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

