

HOSHI SERIES

INVERTER

HOSHI



เย็นเร็ว เย็นแรง
(by JET FLOW TECHNOLOGY)



อินเวอร์เตอร์ทำทั้งระบบ



ไล่ความชื้นจากคอยล์เย็น



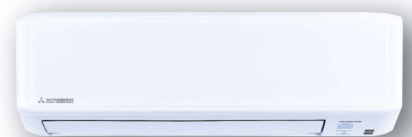
คอยล์ทองแดง 100%



เพนWon PM 2.5

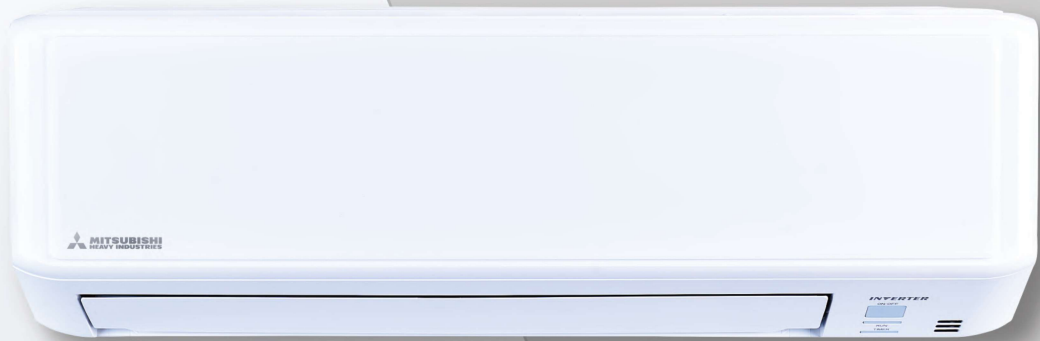


SRK10YYP-W1, SRK13YYP-W1
SRK15YYP-W1, SRK18YYP-W1



HOSHI SERIES

INVERTER

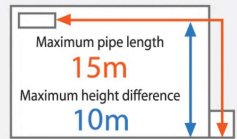


SRC10YYP-W1, SRC13YYP-W1



SRK10YYP-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 5-15 ตร.ม.
SRK13YYP-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 7-20 ตร.ม.

SRK10YYP-W1, SRK13YYP-W1



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS



CLEAN OPERATION & FILTER



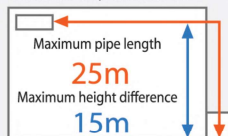
Model (รุ่น)		SRK10YYP-W1		SRK13YYP-W1	
Item (รายการ)					
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	9,492 (3,412 Min - 10,236 Max)	12,369 (3,412 Min - 12,966 Max)	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		w	850 (240 - 940)	1,200 (240 - 1,240)	
Running Current (ไฟฟ้ากระแส)		A	4.6	5.7	
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)		Btu/(h·w)	18.06 (เบอร์ 5)	17.20 (เบอร์ 5)	
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 อีแนนเจอร์ กรูฟ ทิวป์)			
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Mold Prevention Tangential Fan (แบบหมุนทแยง แพน เคลือบสารป้องกันเชื้อรา)			
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (สเปกโตรไลท์ 10 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที) Jet Flow (สเปกโตรไลท์ 11 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)			
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองอนุภาค PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)			
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)			
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		SRC10YYP-W1		SRC13YYP-W1	
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 (ปรับได้ สปีด)			
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32			
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.40		0.52	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	Ø 6.35 (1/4")			
	Gas	Ø 9.52 (3/8")			
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันกัดกร่อนสีฟ้า & ท่อทองแดง อีแนนเจอร์ กรูฟ ทิวป์)			
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แพน)			
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)			
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (วาล์วขยายอิเล็กทรอนิกส์ + ท่อแคปิลารี)			

HOSHI SERIES

INVERTER



SRK15YYP-W1, SRK18YYP-W1



SRC15YYP-W1, SRC18YYP-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)		SRK15YYP-W1		SRK18YYP-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 (เบอร์ 5)		17.92 (เบอร์ 5)	
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 ทิวป์)			
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Mold Prevention Tangential Fan (แบบเจนนทียอล แฟน เคลือบสารป้องกันเชื้อรา)			
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร), Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที)สวิงขึ้น-ลง อัตโนมัติ			
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฟูลิน่า PM2.5)			
		Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)			
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ)			
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		SRC15YYP-W1		SRC18YYP-W1	
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 (ปรับได้ สปีด)			
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32			
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.75			
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	Ø 6.35 (1/4")			
(ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Gas	Ø 12.70 (1/2")			
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันเกิดรอนสีฟ้า & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิวป์)			
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน)			
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)			
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อีเล็กทรอนิกส์ วาล์ว + แคปิลลารี ทิวป์)			

JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด
ในเครื่องบินทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



24-HOUR ION



ฟังก์ชันที่ทำให้อากาศสดชื่น
เหมือนอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ
ด้วยการปล่อยประจุลบ
ตลอด 24 ชั่วโมง จากสารตัวนำลิเทียม
ซึ่งเคลือบไว้ใต้ช่องจ่ายลม

INVERTER (แท้ทั้งระบบ)



DC PAM INVERTER

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



ELECTRONIC EXPANSION VALVE

วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ (EEV) ช่วยควบคุมอัตราการไหล
ของสารทำความเย็น เพื่อให้ห้องจอร์จิดริยทำความเย็นอยู่ใน
สภาวะที่เหมาะสมที่สุด



DC MOTOR

มอเตอร์กระแสตรง ช่วยควบคุมความเร็วรอบและเปลี่ยนแปลง
ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ



DC COMPRESSOR

คอมเพรสเซอร์กระแสตรง (DC : Direct Current)
จะช่วยให้ปรับเปลี่ยนตามความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์
กับอุณหภูมิภายในห้องช่วยให้เกิดการประหยัดพลังงานมากขึ้น

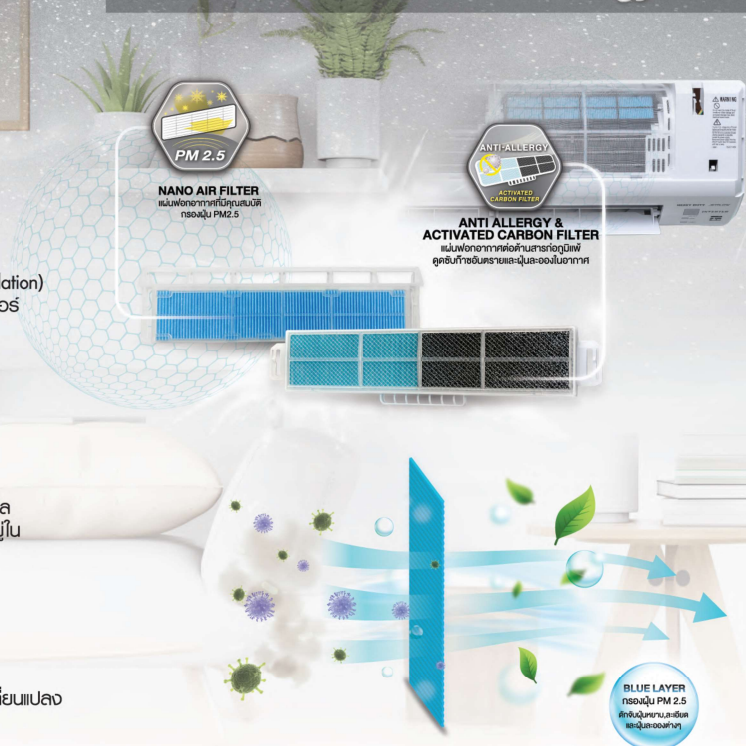
ทนกว่าเดิม! ด้วย... BLUE FIN

เทคโนโลยีการเคลือบสารพิเศษ
(Anti Corrosion) ที่แผ่กระจายความร้อน

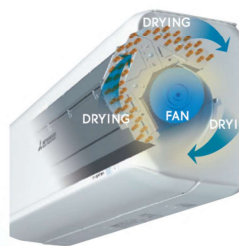
- ช่วยป้องกันการกัดกร่อนได้มากกว่าเดิมในทุกสภาพอากาศ
- ป้องกันการเกิดคราบและหยดน้ำเกาะ
- ป้องกันการเกิดสนิม
- รักษาประสิทธิภาพการกระจายลมเย็นและอุณหภูมิห้อง



NANO AIR FILTER PM2.5 Activated Carbon & Anti-Allergy Filter



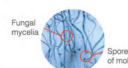
SELF CLEAN OPERATION



ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้ง
เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต
ของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงาน
ในรอบต่ำเพื่อเป่าลม ไส้ความชื้น
ออกจากรังฟุ้งคอยล์เย็นเป็น
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

