

 **MITSUBISHI**
HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONERS

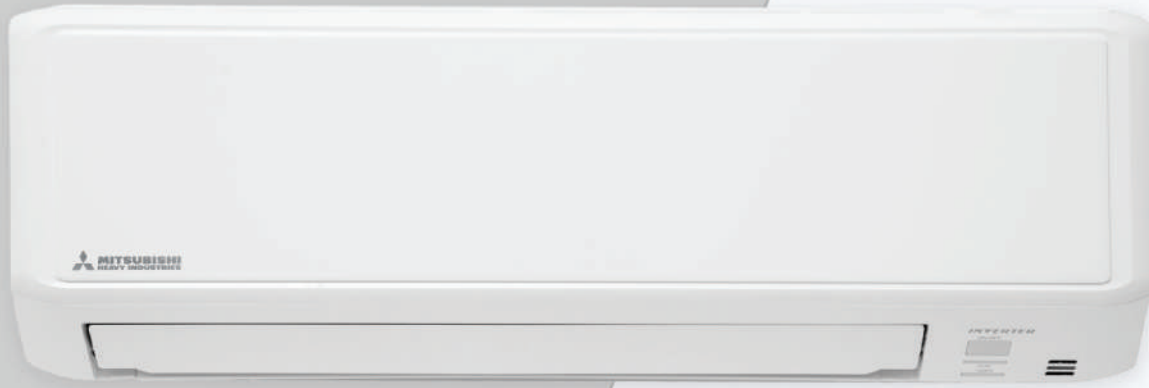
HEAVY DUTY



HOSHI
SERIES INVERTER

NEW
2023





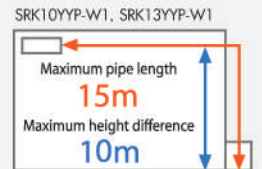
HOSHI

SERIES

INVERTER



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



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



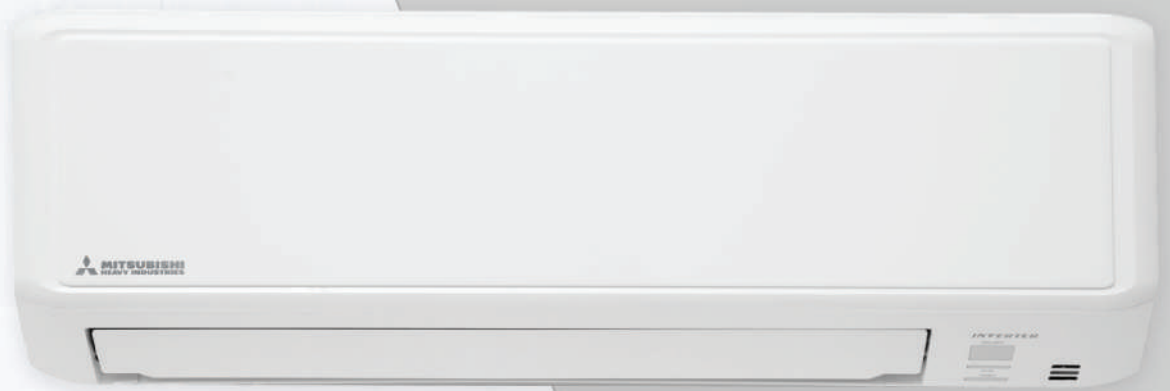
OTHERS



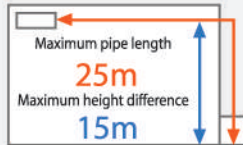
CLEAN OPERATION & FILTER



Model (รุ่น)		SRK/C10YYP-W1	SRK/C13YYP-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 (กำลังไฟที่ใช้)	W	850 (240 - 940)	1,200 (240 - 1,240)
Running Current (แอมป์กระแสไฟฟ้า)	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 ทิว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Mold Prevention Tangential Fan (แฟนเจ็ทแบบสัมผัส ป้องกันเชื้อรา)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 10 เมตร), HI Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร), HI Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฝุ่นนาโน 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 (มี 5 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 ทิว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พัดลมเพลาเซอร์ เฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลารี ทิว)	



SRK15YYP-W1, SRK18YYP-W1



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



HOSHI SERIES INVERTER

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



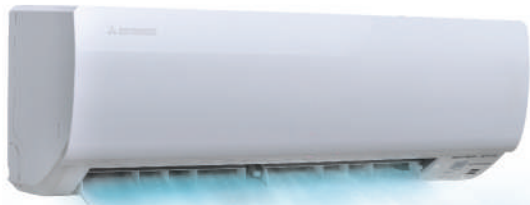
OTHERS



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 (ขนาดภายนอก) (มีที่ภายนอก)	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 (แบบเจเนอเรียส แฟน เคลือบสารป้องกันเชื้อรา)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมที่จุด 11 เมตร), Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที)สวิงขึ้น-ลง อัตโนมัติ	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฟีนนาใน 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 (ขนาดภายนอก) (มีที่ภายนอก)	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 (มี 5 สปีด)	
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 (ลูเวอร์ บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันกัดกร่อนสีฟ้า & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิว)	
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 ในเครื่องยนต์เจ็ททำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล

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

24-HOUR ION



ฟังก์ชันที่ทำให้อากาศสดชื่น เหมือนอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ ด้วยการปล่อยประจุลบ ตลอด 24 ชั่วโมง จากสารทิวมาลีน ซึ่งเคลือบไว้ใต้ช่องจ่ายลม

INVERTER (ในทั้งระบบ)



DC PAM INVERTER

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



ELECTRONIC EXPANSION VALVE

วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ (EEV) ช่วยควบคุมอัตราการไหล ของสารทำความเย็น เพื่อให้วงจรทำความเย็นอยู่ใน สภาวะที่เหมาะสมที่สุด



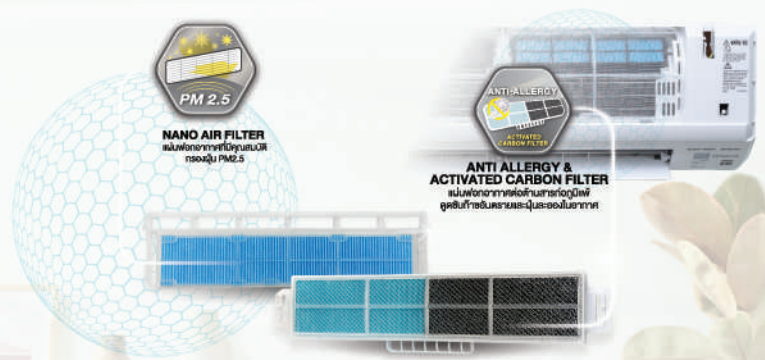
DC MOTOR

มอเตอร์กระแสตรง ช่วยควบคุมความเร็วรอบและเปลี่ยนแปลง ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ

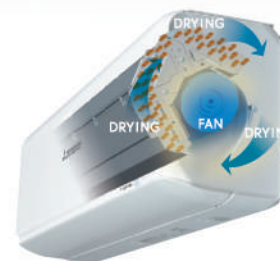


DC COMPRESSOR

คอมเพรสเซอร์กระแสตรง (DC : Direct Current) จะช่วยปรับเปลี่ยนตามความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์ กับอุณหภูมิภายในห้องช่วยให้เกิดการประหยัดพลังงานมากขึ้น



SELF CLEAN OPERATION



ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้ง เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต ของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงาน ในรอบต่ำเพื่อเป่าลม ไล่ความชื้น ออกจากแผงคอยล์เย็นเป็น เวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง

SITUATION OF MOLD AFTER ONE WEEK

