



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONERS

HEAVY DUTY



เย็นเร็ว เย็นแรง
due JET FLOW TECHNOLOGY



อินเวอร์เตอร์แท้ทั้งระบบ



ไล่ความชื้นจากคอยล์เย็น



คอยล์ทองแดง 100%



เฟรมWon PM 2.5

HOSHI SERIES INVERTER



HOSHI SERIES

SRK/C10YXP-W1, SRK/C13YXP-W1



SRK10YXP-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 9-12 ตร.ม.
SRK13YXP-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 12-16 ตร.ม.

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS



CLEAN OPERATION & FILTER



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK/C10YXP-W1	SRK/C13YXP-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	8,727(2,729 Min-10,557 Max)	12,060(2,729 Min-12,624 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	800(190 Min-970 Max)	1,100(190 Min-1,310 Max)
Running Current (มีที่กระแสไฟฟ้า)	A	4.0	5.2
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	17.64	17.03
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	262x769x230	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	7.5	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /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 & ติบเบอร์ ทูบ ฟิล์ด)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล เฟน)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 10 เมตร)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที), สวิตช์ - ลอ อัตโนมัติ Nano air filter (แผ่นกรองฟูลนโน PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และลดอันตรายจากภูมิแพ้)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)	
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			
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 ³ /min	21.9	24.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มีที่ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.45	0.50
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)		Ø 6.35 (1/4") Ø 9.52 (3/8")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)	Liquid	mm (inch)	
	Gas	mm (inch)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ติบเบอร์ ทูบ ฟิล์ด)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Propeller Fan (พรอปเพลาเตอร์ เฟน)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Rotary (โรตารี)	
		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทูบ)	

HOSHI SERIES

SRK/C15YXP-W1, SRK/C18YXP-W1



SRK15YXP-W1, SRK18YXP-W1
 เหมาะสำหรับห้องขนาด 15-20 ตร.ม.
 SRK18YXP-W1
 เหมาะสำหรับห้องขนาด 16-24 ตร.ม.

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS

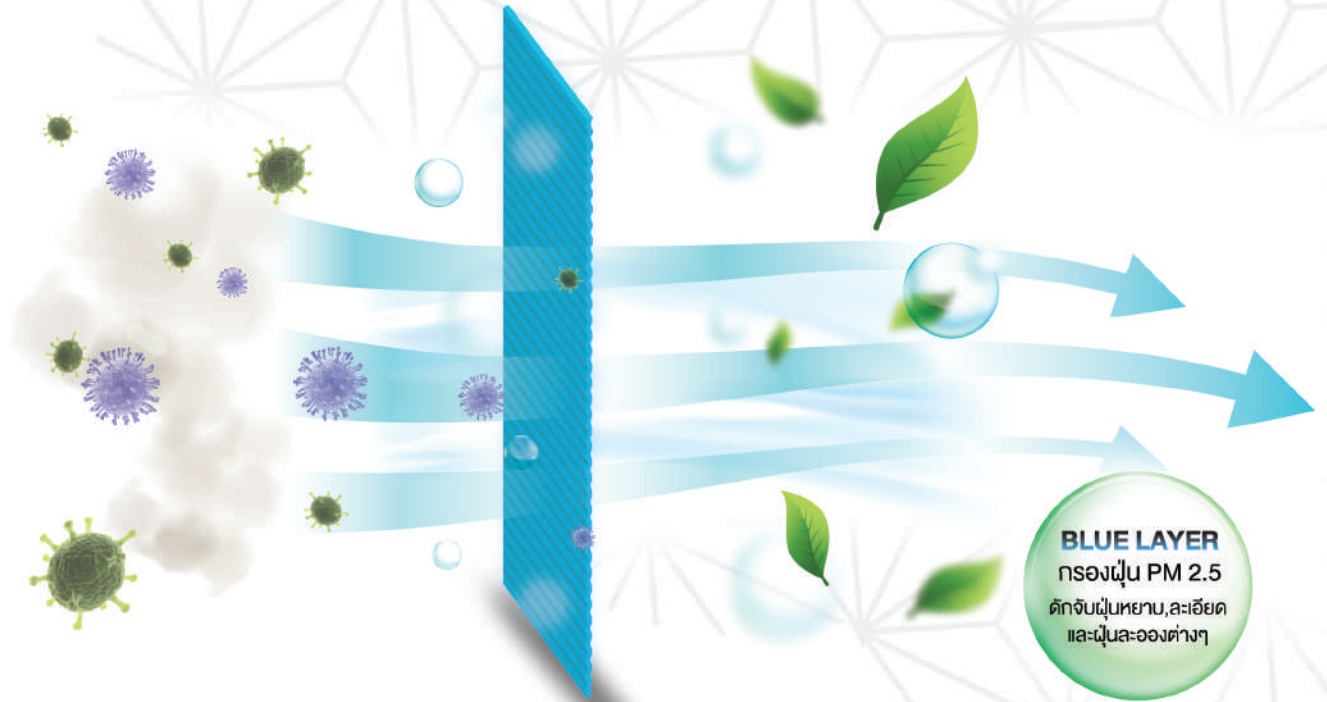


CLEAN OPERATION & FILTER



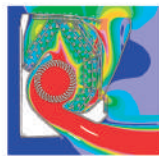
Model (รุ่น)		SRK/C15YXP-W1	SRK/C18YXP-W1
Item (รายการ)			
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	15,196(4,436 Min-16,378 Max)	16,557(4,436 Min-18,084 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,420(270 Min-1,630 Max)	1,690(270 Min-1,650 Max)
Running Current (แอมป์กระแสไฟฟ้า)	A	6.7	7.9
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	16.68	16.82
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: 24	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	262x769x230	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	7.5	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi : 9.6 / Me : 7.2 / Lo : 3.0	Hi : 10.0 / Me : 7.6 / Lo : 3.4
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุบ ทุบ)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (จेटโฟลว์ ที่สุด 11 เมตร) Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที), ลวงอิน - ลอ ดัดโนบิตี	
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)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	52	53
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x780(+62)x290	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	30.0	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	28.8	31.8
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (ปรับ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.75	0.75
Refrigerant Piping Size		Ø 6.35 (1/4")	
(ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	Ø 12.70 (1/2")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)	Gas	mm (Inch)	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทุบ ทุบ)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลารี ทูบ)	

NANO AIR FILTER PM2.5



JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด ในเครื่องยนต์เจ็ททำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



Fast ← → Slow
Colors in the figure show the air speed.



17 M.

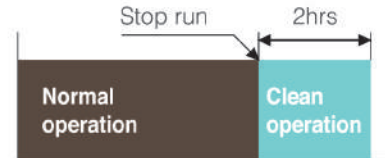
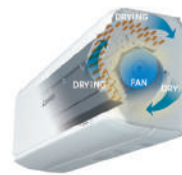
POSITIONING OF INSTALLATION

การตั้งค่าองศาการกระจายลม ในกรณีที่ตำแหน่งติดตั้งอินดอร์ยูนิต (Indoor unit) อยู่ติดผนัง



SELF CLEAN OPERATION

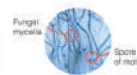
ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้งเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงานในรอบต่ำเพื่อเป่าลมไล่ความชื้นออกจากแผงคอยล์เย็นเป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง



SITUATION OF MOLD AFTER ONE WEEK

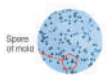
When you don't execute "Self Clean Operation"

Fungal mycelia expand



When you execute "Self Clean Operation"

The spore of mold doesn't germinate



INVERTER (ในทั้งระบบ)



##คอมเพรสเซอร์แบบ PAM คอมพิวเตอร์ความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์แบบอินเวอร์เตอร์ โดยมีการปรับเปลี่ยนความเร็วในการทำงาน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้พลังงาน



คอมเพรสเซอร์แบบแรงดัน DC สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์อุณหภูมิภายในห้อง เพื่อให้อุณหภูมิห้องเย็นลงเร็วขึ้น



##ตัวช่วยอิเล็กทรอนิกส์ EEV คอมพิวเตอร์สามารถให้แรงดันการทำงานที่ปรับเปลี่ยนเพื่อให้อัตราการทำงานที่เร็วที่สุดในสภาพที่เพลาหมุน



มอเตอร์กระแสตรง มีความแม่นยำในการควบคุมความเร็วรอบ เปลี่ยนแปลงความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ