

# HOSHI SERIES

INVERTER

# HOSHI



เจ็ทโฟลว์ เทคโนโลยี  
JET FLOW TECHNOLOGY



อินเวอร์เตอร์แท้ 100%



ทำความสะอาดตัวเอง



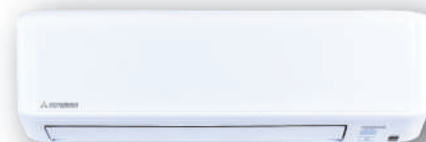
ทองแดงแท้ 100%



ฟิวเจอร์ PM 2.5



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



# HOSHI SERIES

## INVERTER

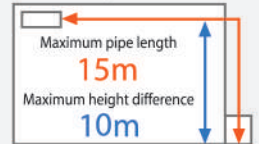


SRC10YYP-W1, SRC13YYP-W1



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

SRK10YYP-W1, SRK13YYP-W1



## FUNCTIONS

### ENERGY SAVING



### COMFORT & CONVENIENCE



### AIR FLOW



### OTHERS



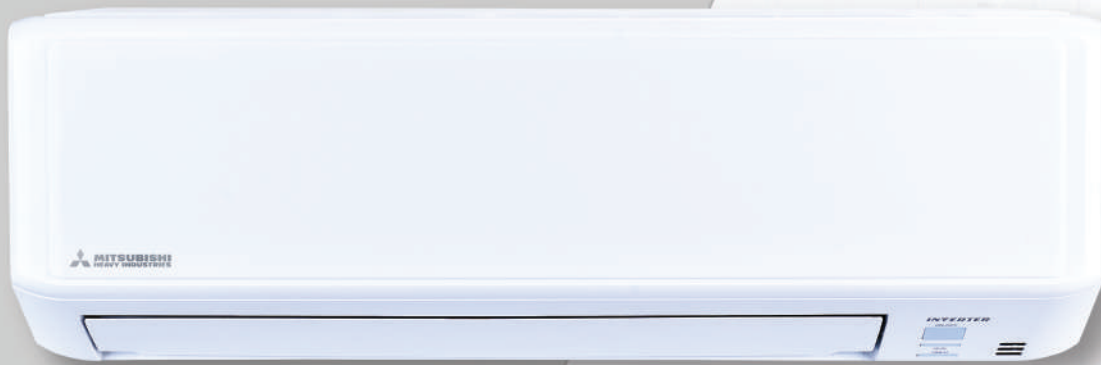
### CLEAN OPERATION & FILTER



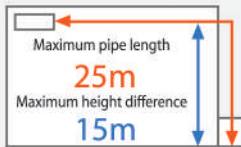
Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK10YYP-W1	SRK13YYP-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	9,492 (3,412 Min - 10,236 Max)	12,369 (3,412 Min - 12,966 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	850 (240 - 940)	1,200 (240 - 1,240)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	4.6	5.7
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	18.06 (เบอร์ 5)	17.20 (เบอร์ 5)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>			
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 (อัตราการส่งอากาศ)	m <sup>3</sup> /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 อีแนนท์ กรุฟ ทิวป์)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Mold Prevention Tangential Fan (แฟนเจ็ทแบบสัมผัส แอนติไมโครบียาลิซิ่ง)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งอากาศที่สุด 10 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)	Jet Flow (ส่งอากาศที่สุด 11 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฟอนนาใน PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบไล่ความชื้นที่คอยล์เย็น)	
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>			
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 (อัตราการส่งอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	24.2	24.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (ปรับติ 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 เกล็ดปลาป้องกันกัดกร่อนสีฟ้า & ท่อทองแดง อีแนนท์ กรุฟ ทิวป์)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลาเลอร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทิวป์)	

# 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



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK15YYP-W1	SRK18YYP-W1
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	
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>			
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 <sup>3</sup> /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 (แบบเจ็ตฟลูว์ แพน เคลือบสารป้องกันเชื้อรา)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร), Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที)สวิงขึ้น-ลง อัตโนมัติ	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฟูลนาโน PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบไล่ความชื้นที่คอยล์เย็น)	
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>			
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 <sup>3</sup> /min	28.8	31.8
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.75	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (inch) Gas mm (inch)	Ø 6.35 (1/4") Ø 12.70 (1/2")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันกันความร้อนสีฟ้า & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิวป์)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลาเซอร์ แพน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทิวป์)	



# JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด  
ในเครื่องบินทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



## 24-HOUR ION ION 24H



ฟังก์ชันที่ทำให้อากาศสดชื่น  
เหมือนอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ  
ด้วยการปล่อยประจุลบ  
ตลอด 24 ชั่วโมง จากสารตัวนำ  
ซึ่งเคลื่อนไวได้ช่องจ่ายลม

## INVERTER ( ๒ ทั้งระบบ )

### 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

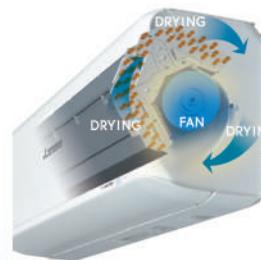
### DC COMPRESSOR

คอมเพรสเซอร์กระแสตรง (DC : Direct Current)  
จะช่วยปรับเปลี่ยนตามความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์  
กับอุณหภูมิภายในห้องช่วยให้เกิดการประหยัดพลังงานมากขึ้น

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



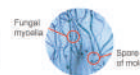
## SELF CLEAN OPERATION



ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้ง  
เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต  
ของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงาน  
ในรอนต่ำเพื่อเป่าลม 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



## ทนกว่าเดิม! ด้วย... BLUE FIN

เทคโนโลยีการเคลือบสารพิเศษ  
(Anti Corrosion) ที่แผ่กระจายความร้อน

- ช่วยป้องกันการกัดกร่อนได้มากกว่าเดิมในทุกสภาพอากาศ
- ป้องกันการเกิดคราบและหยดน้ำเกาะ
- ป้องกันการเกิดสนิม
- รักษาประสิทธิภาพการกระจายลมเย็นและอุณหภูมิห้อง

