



*NEW*  
**FUYU SERIES**  
 HIGH CAPACITY INVERTER



เย็นเร็ว เย็นแรง  
ด้วย JET FLOW TECHNOLOGY



อินเวอร์เตอร์แท้ทั้งระบบ



เย็นทั่วทุกมุมห้อง  
ด้วยระบบกระจายลม 8 จุด



คอยล์ทองแดง 100%



แผ่นฟอก PM 2.5

# NEW FUYU SERIES

HIGH CAPACITY INVERTER

● SRK90YA-W1



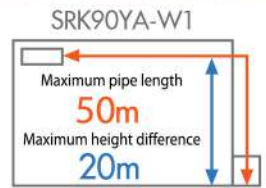
SRK90YA-W1



FDC90YNA-W1



SRK90YA-W1  
เหมาะสำหรับห้องขนาด 30-40 ตร.ม.



## FUNCTIONS

### ENERGY SAVING



### AIR FLOW



### CLEAN OPERATION & FILTER



### COMFORT & CONVENIENCE



### OTHERS



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK90YA-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	30,700 ( 6,824 Min - 37,532 Max )
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	2,330 ( 310 Min - 3,300 Max )
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	10.6
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	20.42 (เบอร์ 5 ★★)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 47 / Me: 43 / Lo: 38 / Ulo: 27
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	339x1197x262
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	16.5
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	Hi : 24.5 Me : 21.3 Lo : 17.6 Ulo : 10.4
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		6 ระดับ
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี)
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential fan (แทนเจนเชียล แฟน)
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 20 เมตร) Hi Power (ทำงานด้วยความเย็นสูงสุด 15 นาที) 3D Auto (สวิชต์อัตโนมัติปรับทิศทางลมแนวตั้ง 6 รูปแบบ แนวนอน 8 รูปแบบ)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฝุ่นนาโน PM2.5) Anti-Allergen & Activated Carbon (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)
Outdoor Unit		FDC90YNA-W1
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	57
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	750x880(+88)x340
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	51
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	58.4
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	1.55
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid Gas	mm (inch) Ø 6.35 (1/4") Ø 15.88(5/8 ")
Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง)	mm	Max. 50
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Copper Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันกัดกร่อนสียฟ้า & ท่อทองแดง อินเนอร์ ทูบ ทีวี)
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพิลเลอร์ แฟน)
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Twin Rotary (ทวิน โรตารี)
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทีวี)

# NEW FUYU SERIES

HIGH CAPACITY INVERTER

● SRK100YA-W1



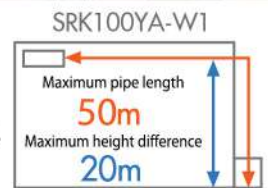
SRK100YA-W1



FDC100YNA-W1



SRK100YA-W1  
เหมาะสำหรับห้องขนาด 35-46 ตร.ม.



## FUNCTIONS

### ENERGY SAVING



### COMFORT & CONVENIENCE



### AIR FLOW



### CLEAN OPERATION & FILTER



### OTHERS



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	SRK100YA-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	35,211 (6,824 - 37,532)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	2,900
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	13.2
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	18.97 (เบอร์ 5 ★)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	HI : 47 Me : 43 Lo : 38 Ulo : 27
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิลิเมตร)	mm	339x1197x262
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	16.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	HI : 24.5 Me : 21.3 Lo : 17.6 Ulo : 10.4
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		6 ระดับ
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี)
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential fan (แทนเจนทียาล แฟน)
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 20 เมตร) Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที) 3D Auto (สวิงอัตโนมัติในรัศมีทิศทางลมแนวตั้ง 6 รูปแบบ แนวนอน 8 รูปแบบ)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฝุ่นนาโน PM2.5) Anti-Allergen & Activated Carbon (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)
Outdoor Unit		FDC100YNA-W1
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	57
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิลิเมตร)	mm	750x880(+88)x340
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	51
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	58.4
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	1.55
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid Gas	mm (Inch) Ø 6.35 (1/4") Ø 15.88 (5/8")
Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง)	mm	Max. 50
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Copper Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันกัดกร่อนสียฟ้า & ท่อทองแดง อินเนอร์ ทูบ ทีวี)
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอพเพลเลอร์ แฟน)
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Twin Rotary (ทวิน โรตารี)
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทีวี)

# NANO AIR FILTER PM 2.5

## ANTI ALLERGY & ACTIVATED CARBON FILTER



**NANO AIR FILTER**  
แผ่นฟอกอากาศที่มีคุณสมบัติ  
กรองฝุ่น PM2.5

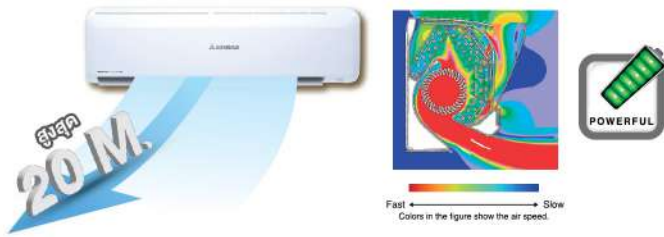


**ANTI ALLERGY & ACTIVATED CARBON FILTER**  
แผ่นฟอกอากาศต่อต้านสารก่อภูมิแพ้  
ดูดซับก๊าซอันตราย และฝุ่นละอองในอากาศ



## JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัดในเครื่องบินเจ็ท  
ทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



## ทนกว่าเดิม! ด้วย... BLUE FIN

เทคโนโลยีการเคลือบสารพิเศษ  
(Anti Corrosion) ที่แผงระบายความร้อน

- ช่วยป้องกันการกัดกร่อนได้มากกว่าเดิมในทุกสภาพอากาศ
- ป้องกันการเกิดคราบและหยดน้ำเกาะ
- ป้องกันการเกิดสนิม
- รักษาประสิทธิภาพการกระจายลมเย็นและอุณหภูมิห้อง



## INVERTER ( แก๊ทังระบบ )



แผงวงจรอัจฉริยะ PAM  
ควบคุมความเร็วรอบของ  
คอมเพรสเซอร์แบบอัตโนมัติ  
โดยการปรับเปลี่ยนความเร็ว  
ในการทำงาน เพื่อให้เกิด  
ประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้  
พลังงาน



คอมเพรสเซอร์กระแสตรง DC  
สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วรอบ  
ในการทำงานให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิ  
ภายในห้อง ช่วยประหยัดพลังงาน  
มากขึ้น



วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ EEV  
ควบคุมอัตราการไหลของสาร  
ทำความเย็นเพื่อให้อุณหภูมิห้อง  
ทำความเย็นให้คงที่ในสภาวะที่  
เหมาะสมที่สุด



มอเตอร์กระแสตรง  
มีคุณสมบัติในการควบคุม  
ความเร็วรอบ เปลี่ยนแปลง  
ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 3D AUTO



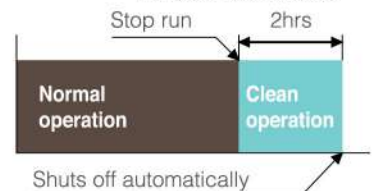
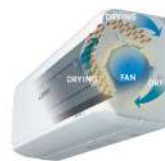
### การกระจายลม 8 รูปแบบ

โปรแกรมควบคุมการกระจายลมให้ทั่วทุกมุมห้อง  
ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว เพื่อบังคับการทำงานของ  
มอเตอร์ 3 ตัว ในการกำหนดทิศทางลม  
ในบริเวณที่กว้างลงจะสวิตอัตโนมัติในแนวตั้ง  
6 รูปแบบ และแนวนอน 8 รูปแบบ



## SELF CLEAN OPERATION

ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้งเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต  
ของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงานในรอบต่ำเพื่อเป่าลมไล่  
ความชื้นออกจากแผงคอยล์เย็นเป็นเวลา 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

