



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



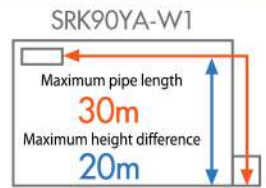
SRK90YA-W1



FDC90YNA-W1



SRK90YA-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 26-36 ตร.ม.



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



CLEAN OPERATION & FILTER



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 ³ /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 ³ /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



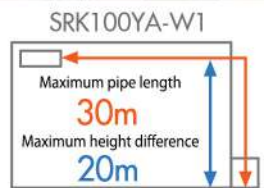
SRK100YA-W1



FDC100YNA-W1



SRK100YA-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 32-43 ตร.ม.



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



AIR FLOW



CLEAN OPERATION & FILTER



COMFORT & CONVENIENCE



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) (มิติภายนอก)	mm	339x1197x262
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	16.5
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m ³ /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 (ส่งไกลที่สุด 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) (มิติภายนอก)	mm	750x880(+88)x340
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	51
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m ³ /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 เคลือบสารป้องกันกัดกร่อนสีฟ้า & 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

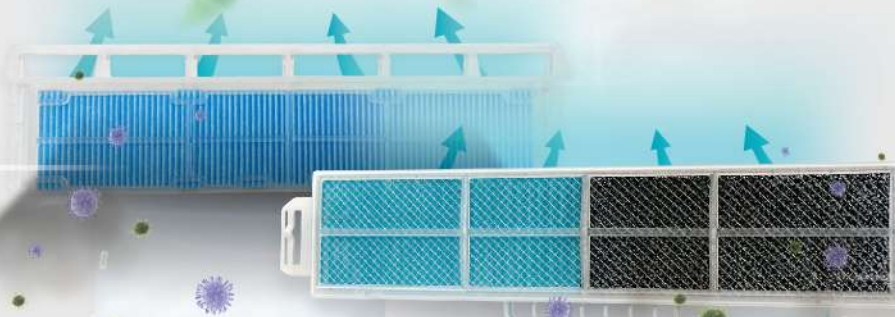
ANTI ALLERGY & ACTIVATED CARBON FILTER



NANO AIR FILTER
แผ่นฟอกอากาศที่มีคุณสมบัติ
กรองฝุ่น PM2.5

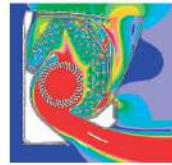


ANTI ALLERGY & ACTIVATED CARBON FILTER
แผ่นฟอกอากาศต่อต้านสารก่อภูมิแพ้
ดูดซับก๊าซอันตราย และฝุ่นละอองในอากาศ



JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัดในเครื่องบินเจ็ท
ทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



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

ทนกว่าเดิม! ด้วย... BLUE FIN

เทคโนโลยีการเคลือบสารพิเศษ
(Anti Corrosion) ที่แผงระบายความร้อน

- ช่วยป้องกันการกัดกร่อนได้มากกว่าเดิมในทุกสภาพอากาศ
- ป้องกันการเกิดคราบและหยดน้ำเกาะ
- ป้องกันการเกิดสนิม
- รักษาประสิทธิภาพการกระจายลมเย็นและอุณหภูมิห้อง



INVERTER (แก่ทั้งระบบ)



แผงวงจรอัจฉริยะ PAM
ควบคุมความเร็วรอบของ
คอมเพรสเซอร์และมอเตอร์
โดยการปรับเปลี่ยนความถี่
ในการทำงาน เพื่อให้เกิด
ประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้
พลังงาน



คอมเพรสเซอร์กระแสตรง DC
สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วรอบ
ในการทำให้ลมพัดผ่านอุณหภูมิต่ำ
ภายในห้อง ช่วยประหยัดพลังงาน
มากขึ้น



วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ EEV
ควบคุมอัตราการไหลของสาร
ทำความเย็นเพื่อให้อุณหภูมิห้อง
ทำความเย็นให้อยู่ในสภาวะที่
เหมาะสมที่สุด



มอเตอร์กระแสตรง
มีคุณสมบัติในการควบคุม
ความเร็วรอบ เปลี่ยนแปลง
ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3D AUTO



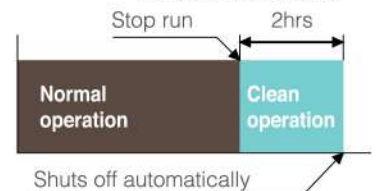
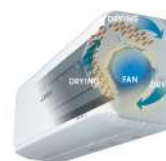
การกระจายลม 8 รูปแบบ

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



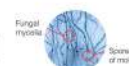
SELF CLEAN OPERATION

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

