Suiden
Spot Coolers

Refrigerative Air Conditioning Unit.

No Installation Required
Powerful Cooling Effect
Low Running Cost

ไม่ต้องติดตั้ง
สามารถใช้ในที่โล่งได้
มีล้อเลื่อน เคลื่อนย้ายสะดวก

ไม่มีปัญหาความชื้น
ไม่เพิ่มความชื้น ไม่ส่งผลกระทบ
ต่อชิ้นงาน และสุขภาพผู้ใช้

ประหยัดค่าใช้จ่าย
ไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม
สามารถเปิดใช้งานได้ทันที

เย็นขึ้นทันที
สามารถลดอุณหภูมิได้
8 - 12 องศาเซลเซียส

Spot Coolers

■ SS-22LA-8BT

R407C

Model Number	SS-22LA-8BT		
Automatic Swivel	No		
Power Supply	Single Phase 220V, 50 Hz		
Cooling Capacity	2.2kW / 7,500BTU		
Adjustable Air Volume	-		
Dimensions (mm)	W354 x D412 x H1041 (Not including Air Ducts)		
Operating Condition	25°C (50%) – 45°C (40%)		
Drain Tank Capacity	5L		
Electric Cable Length	2m		
Power Consumption	0.85kW	Net weight	35kg

■ SS-28EJ-8BT
Manual Swivel

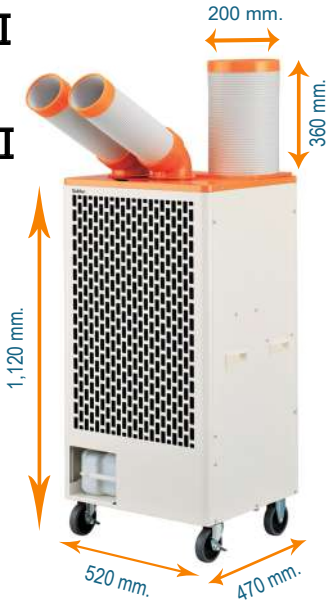
■ SS-28DJ-8BT
Automatic Swivel

R410A

Model Number	SS-28EJ-8BT	SS-28DJ-8BT
Automatic Swivel	No	Yes
Power Supply	Single Phase 220V, 50Hz	
Cooling Capacity	2.8kW / 9,554BTU	
Adjustable Air Volume	2 Speeds	
Dimensions (mm)	W390 x D430 x H860 (Not including Air Ducts)	
Operating Condition	18°C (50%) – 45°C (40%)	
Drain Tank Capacity	5L	
Electric Cable Length	2m	
Power Consumption	1.01 kW	Net weight 42 kg

■ SS-40EG-8BT Ⅱ
Manual Swivel

■ SS-40DG-8BT Ⅱ
Automatic Swivel



R407C

Model Number	SS-40EG-8BT Ⅱ	SS-40DG-8BT Ⅱ
Automatic Swivel	No	Yes
Power Supply	Single Phase 220V, 50Hz	
Cooling Capacity	4.0kW / 13,500BTU	
Adjustable Air Volume	2 Speeds	
Dimensions (mm)	W520 x D470 x H1120 (Not including Air Ducts)	
Operating Condition	25°C (50%) – 45°C (40%)	
Drain Tank Capacity	8L	
Electric Cable Length	2m	
Power Consumption	1.90kW	Net Weight 73kg

■ SS-56EG2-8BT
Manual Swivel

R407C

Model Number	SS-56EG2-8BT		
Automatic Swivel	No		
Power Supply	Single Phase 220V, 50Hz		
Cooling Capacity	5.6kW / 19,000BTU		
Adjustable Air Volume	-		
Dimensions (mm)	W490 x D600 x H1120 (Not including Air Ducts)		
Operating Condition	25°C (50%) – 45°C (40%)		
Drain Tank Capacity	20L		
Electric Cable Length	2m		
Power Consumption	2.80kW	Net weight	90kg

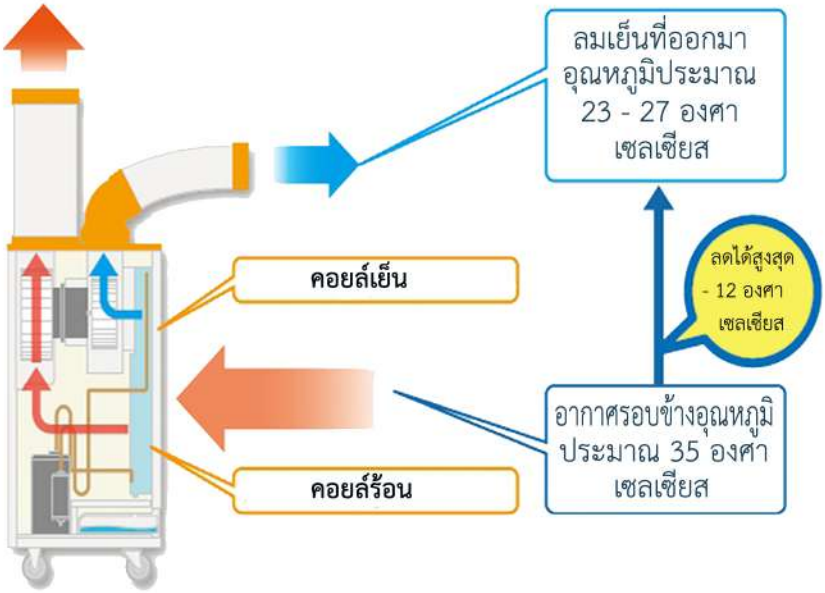
Operating Conditions : SS-28EJ-8BT and SS-28DJ-8BT can be used between 18°C (50% humidity) - 45°C (40% humidity)
Other models can be used between 25°C (50% humidity) - 45°C (40% humidity)

Design and specifications are subject to change without notice

ระบบการทำงาน

ระบบการทำงานของ Spot Cooler

Spot Cooler เป็นผลิตภัณฑ์ทำความเย็นโดยใช้ระบบคอมเพรสเซอร์ ลักษณะเดียวกันกับแอร์บ้าน โดยระบบคอมเพรสเซอร์จะอัดน้ำยาแอร์ให้อยู่ในรูปของเหลวแรงดันสูง ทำให้เกิดความร้อนขึ้น น้ำยาแอร์ที่ร้อนขึ้นจะไหลไปยังแผงท่อทองแดง (Condenser) และมีพัดลม พัดอากาศเพื่อระบายความร้อนออกมาเป็นลมร้อน น้ำยาแอร์ที่เย็นตัวลงแล้วจะผ่าน Capillary Tube (ตัวลดความดัน) ก๊าซที่มีความเย็นนี้จะไหลไปตามแผงท่อทองแดง (Evaporator) ที่มีพัดลมพัดอากาศผ่านซึ่งจะพัดความเย็นออกมาทางท่อลมเย็น ต่อจากนั้นก๊าซก็จะถูกบีบอัดกลับเป็นของเหลวดังเดิมที่คอมเพรสเซอร์วนต่อไปเรื่อยๆ



ถังน้ำทิ้ง

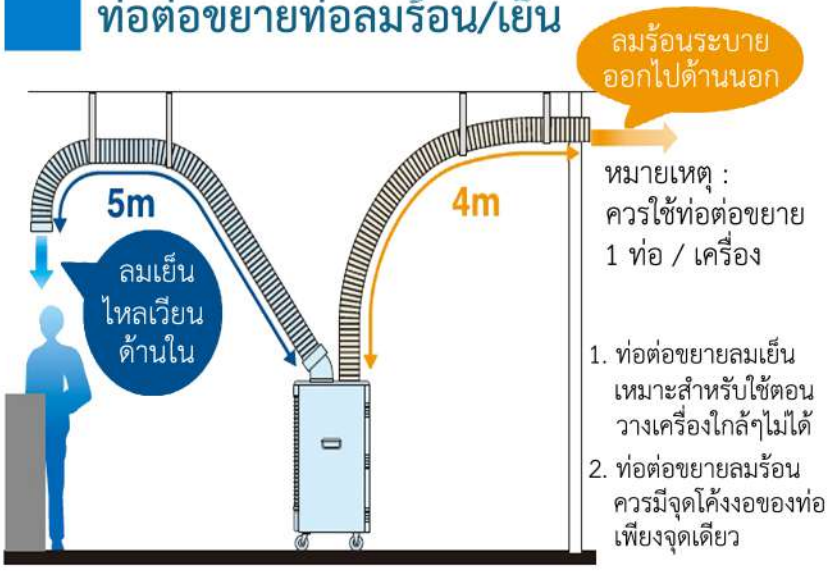
เมื่อเปรียบเทียบกับ Model เก่า สามารถลดปริมาณน้ำทิ้งได้ 18 เท่า

ถังน้ำทิ้งเล็กลงจากเดิม 90%

สภาพแวดล้อมขณะวัด : อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส ความชื้น 60%

	Drain amount (cc/h)	Tank capacity
Previous model	1800	20L
Current model	100	5L

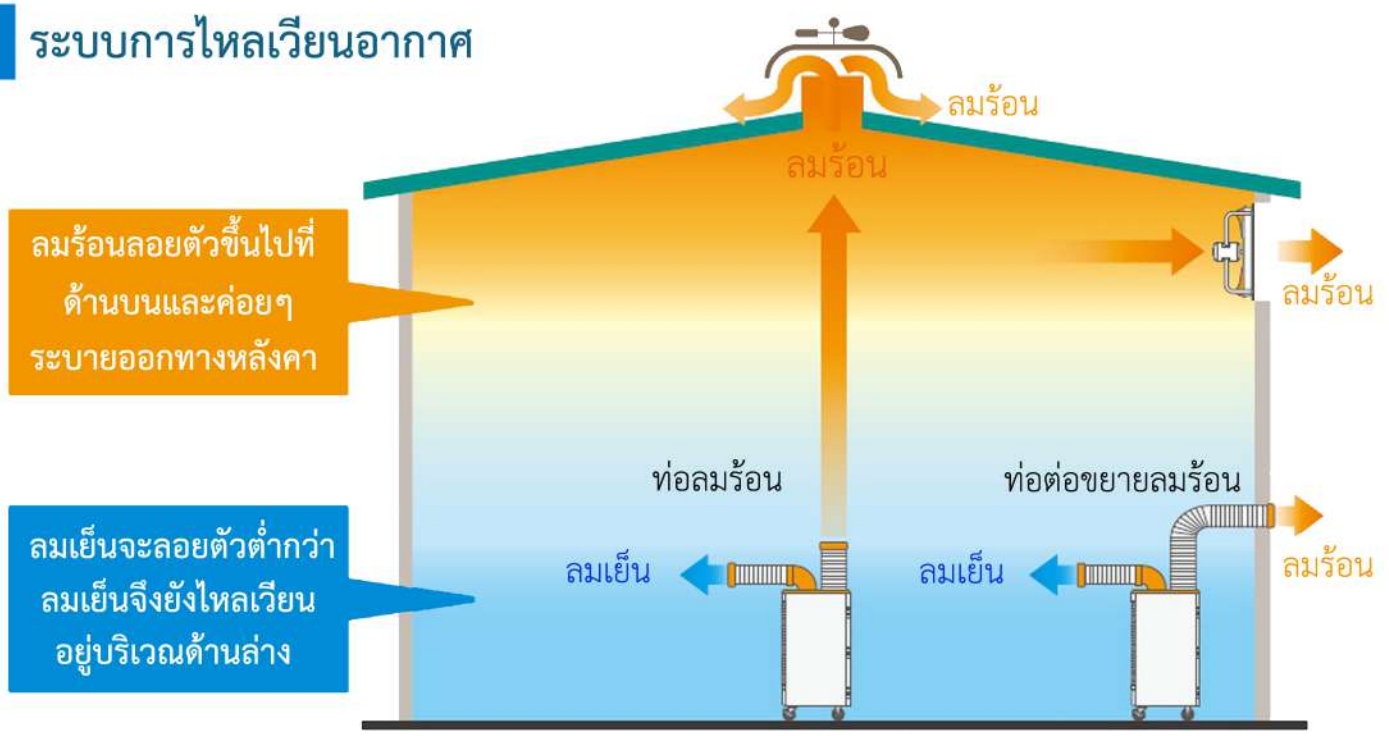
ท่อต่อขยายท่อลมร้อน/เย็น



หมายเหตุ : ควรใช้ท่อต่อขยาย 1 ท่อ / เครื่อง

1. ท่อต่อขยายลมเย็นเหมาะสำหรับใช้ตอนวางเครื่องใกล้ๆไม่ได้
2. ท่อต่อขยายลมร้อนควรมีจุดโค้งงอของท่อเพียงจุดเดียว

ระบบการไหลเวียนอากาศ



Capacitor ของ Spot Cooler มีอายุการใช้งานประมาณ 25,000 ชั่วโมงหรือประมาณ10ปี*

*เมื่อใช้งานตามแรงดันไฟฟ้าและอุณหภูมิแวดล้อมที่กำหนด เมื่อหมดอายุการใช้งาน จำเป็นต้องเปลี่ยน Capacitor

Accessories

Spot Cooler Accessories

Cool Air Branch Duct for SS-28EJ-8BT

Cool Air Extension Duct (5m)

Exhaust Air Extension Duct (4m)

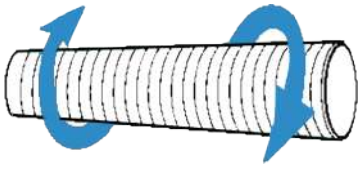
Duct Band

Heavy Duty Filter

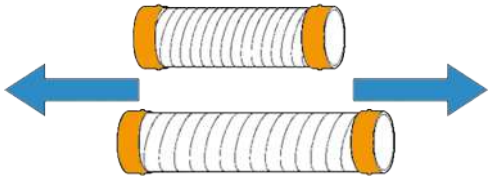
Oil Mist Filter

การปรับขนาดของท่อลมร้อน / ท่อลมเย็น

ท่อลมร้อน/ท่อลมเย็น สามารถปรับทิศทางได้อิสระ
ยืดและหดได้ สามารถย่อ /ขยายท่อได้ ด้วยการหมุน



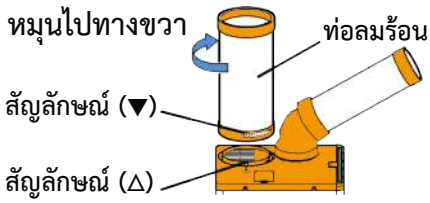
สามารถย่อ / ขยายได้ด้วยการหมุน



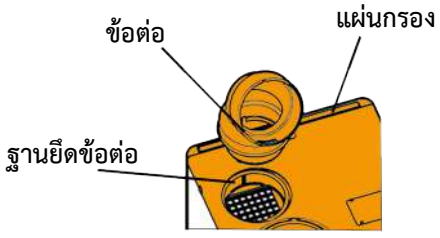
สามารถยืด หดได้ และปรับทิศทางได้อิสระ

การติดตั้งท่อลมร้อน / ท่อลมเย็น

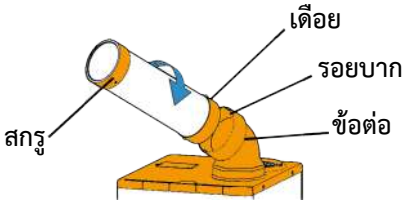
ใส่ท่อลมร้อนลงในฐานของท่อลมร้อน (สังเกตุสัญลักษณ์ (▼) ต้องตรงกับ (△) ที่ฐานท่อลมร้อน จากนั้นหมุนไปด้านขวา หมุนจนถึงสัญลักษณ์ (●)



ใส่ข้อต่อเข้าไปในฐานยึดข้อต่อ โดยรอยต่อตรงกับรอยมาร์กที่ฐานยึด หลังจากนั้นหมุนไปด้านใดก็ได้

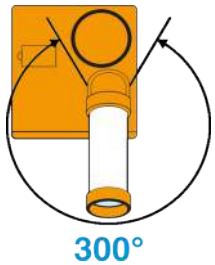


ใส่ท่อลมเย็นลงไปโดยสังเกตุเดือยพลาสติก เดือยพลาสติกจะต้องตรงกับรอยบาก ใส่ท่อเข้าไปตรงๆ แล้วหมุนไปทางขวา



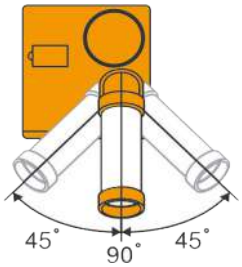
ท่อลมเย็นสามารถปรับทิศทางได้อิสระ

หมุนได้ 300 องศา



ปรับทิศทางได้อิสระ

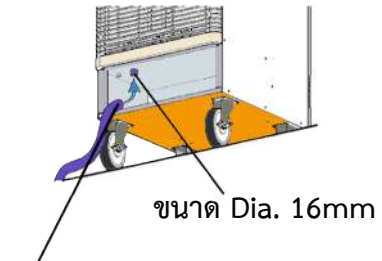
โหมดสวิงอัตโนมัติ



ระยะสวิงอัติโนมัติ

จุดต่อสายยาง (ท่อน้ำทิ้ง)

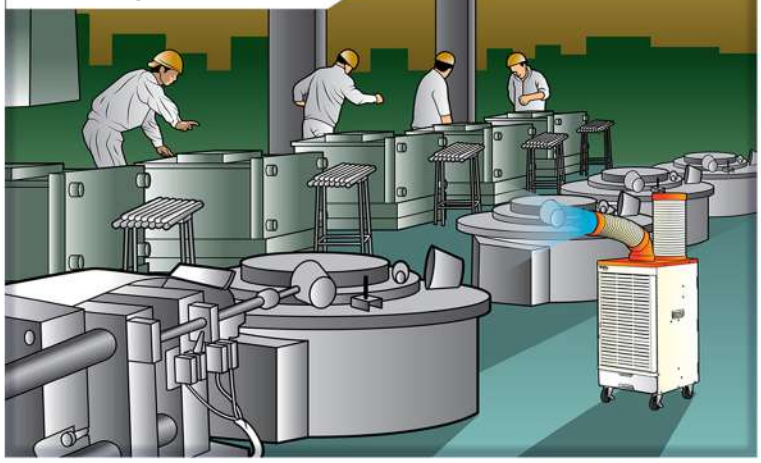
สามารถต่อสายยางแทนถังน้ำทิ้งได้



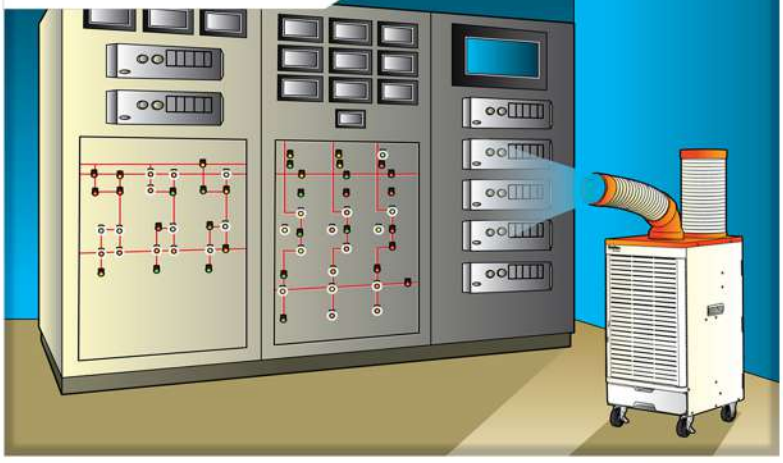
**สายยาง ต้องสั่งซื้อเพิ่ม

ตัวอย่างการใช้งาน Applications

Sorting Work

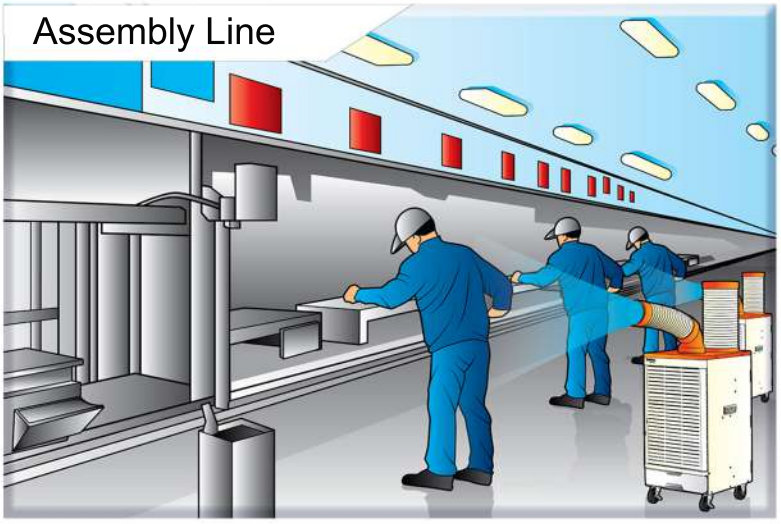


Server Room

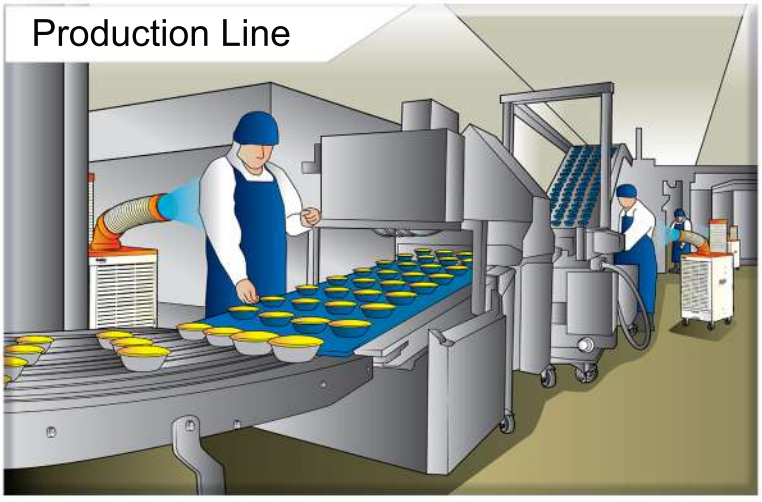


Casting Process

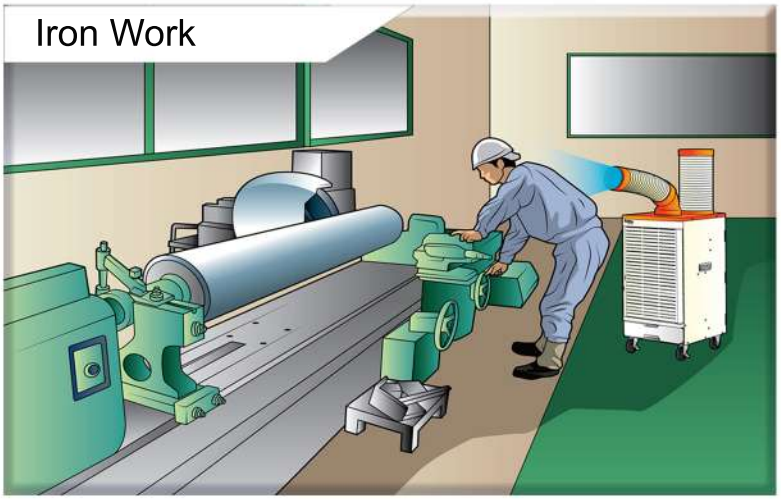
Assembly Line

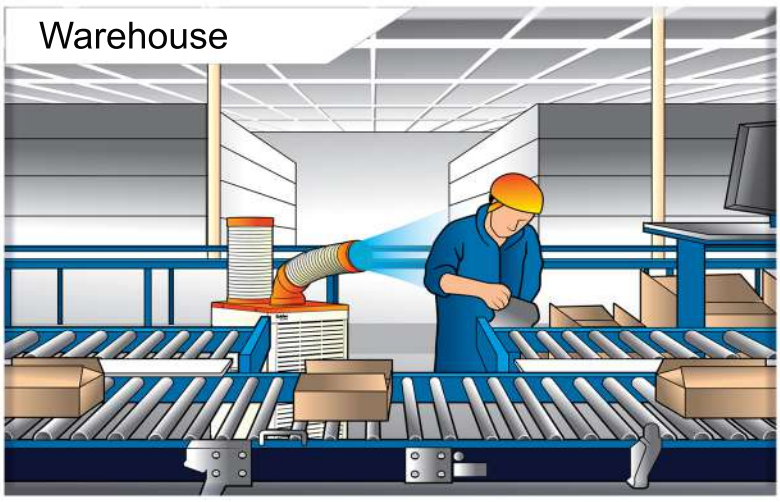


Production Line



Iron Work



Workshop

Warehouse