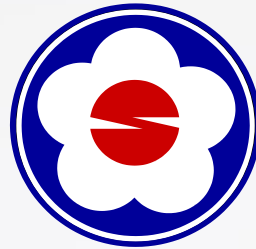
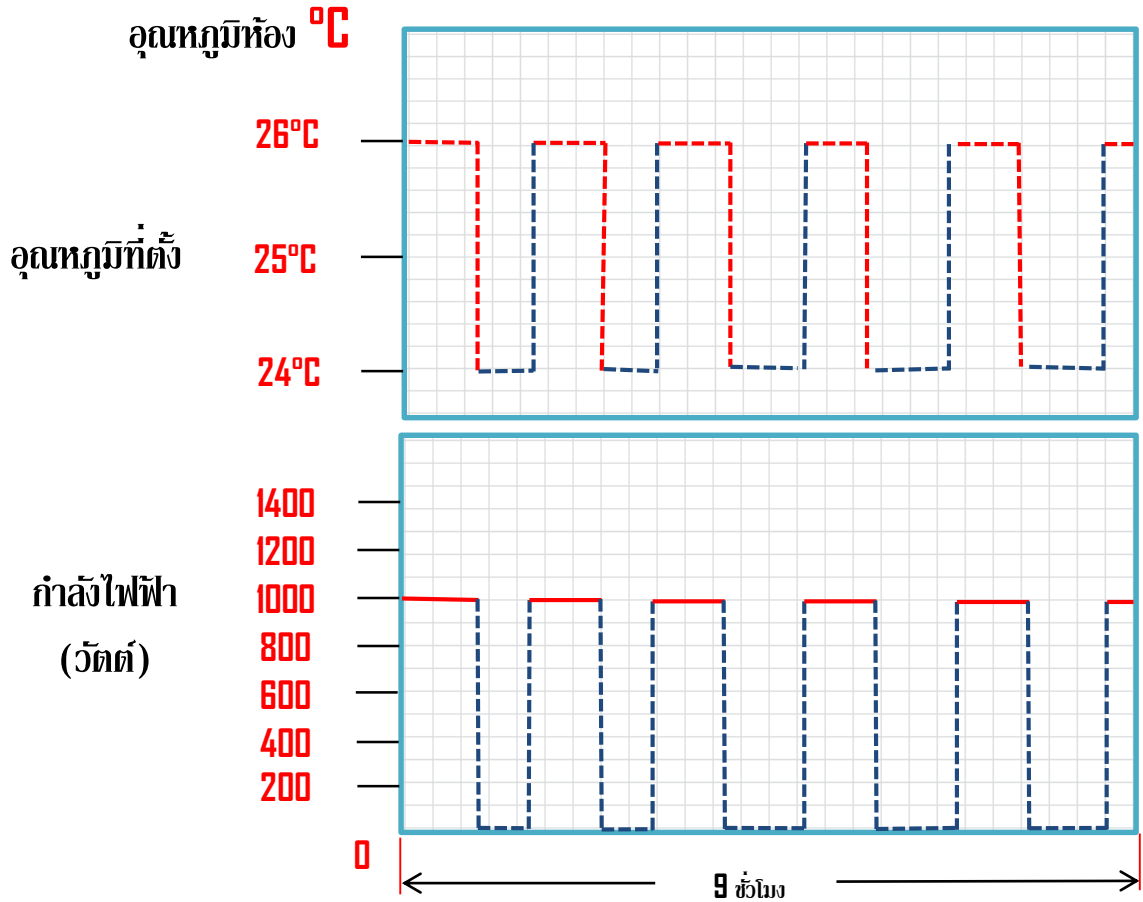


Fixed Speed
AIR CONDITIONER



SAIJO DENKI

การทำงานของเครื่องปรับอากาศ Fixed Speed



100%



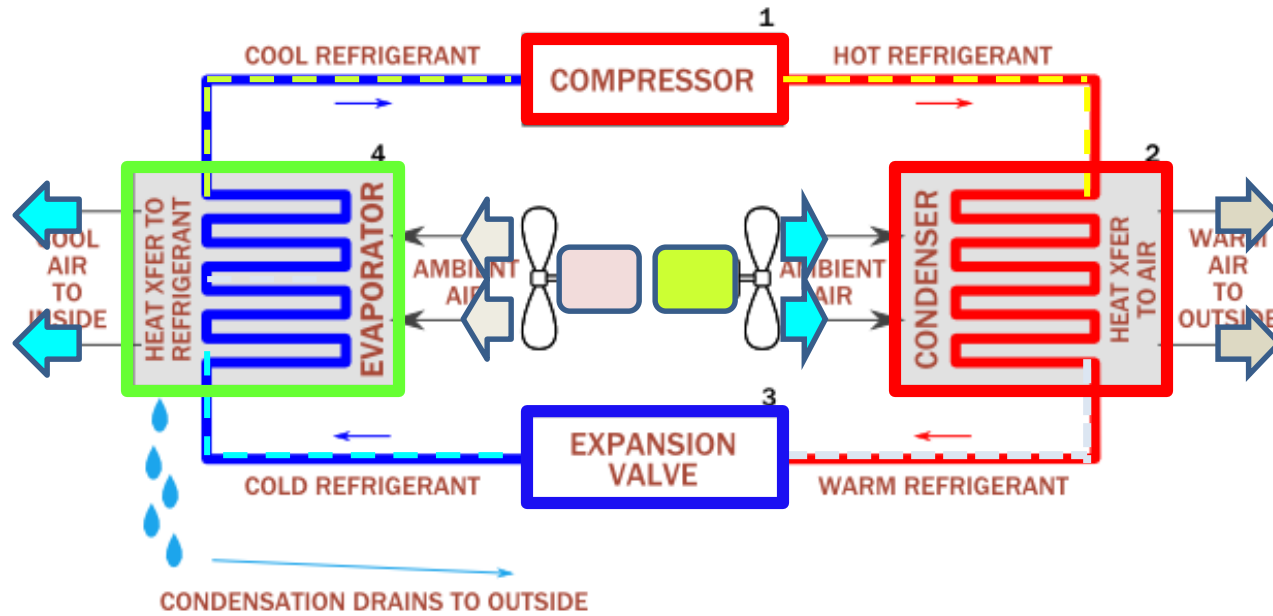
คอมเพรสเซอร์
Compressor

0%

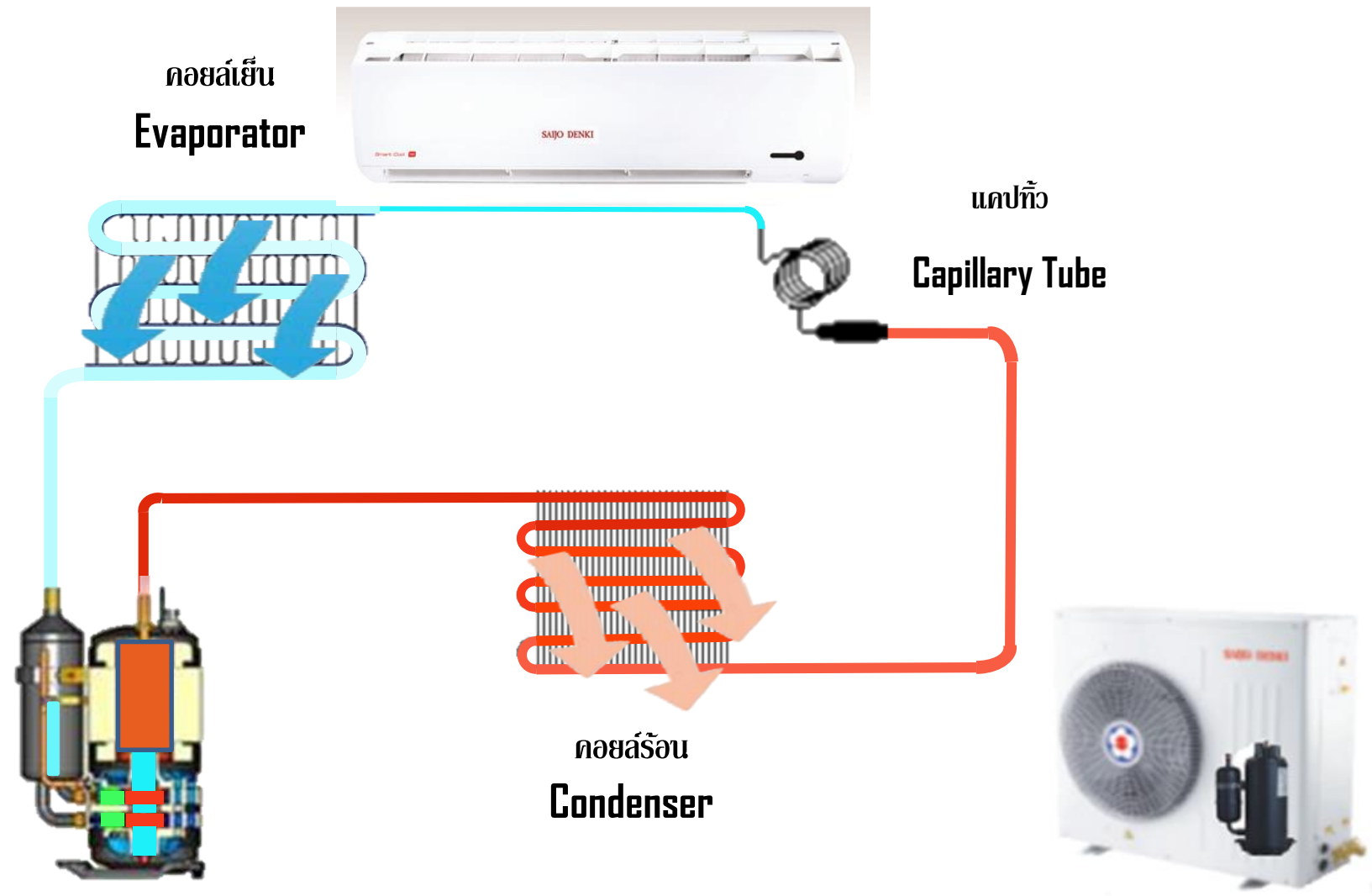


เพาเวอร์มิเตอร์
Power meter

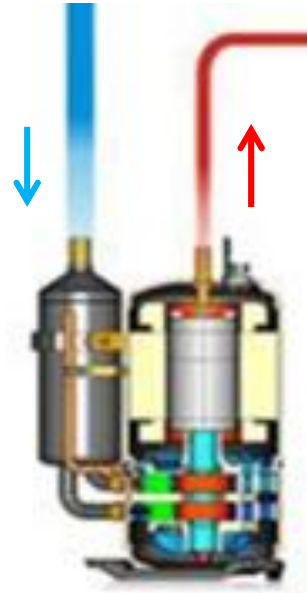
วงจรทำความเย็นเครื่องปรับอากาศระบบ Fixed Speed



การทำงานของระบบน้ำยาสารทำความเย็นเครื่องปรับอากาศ



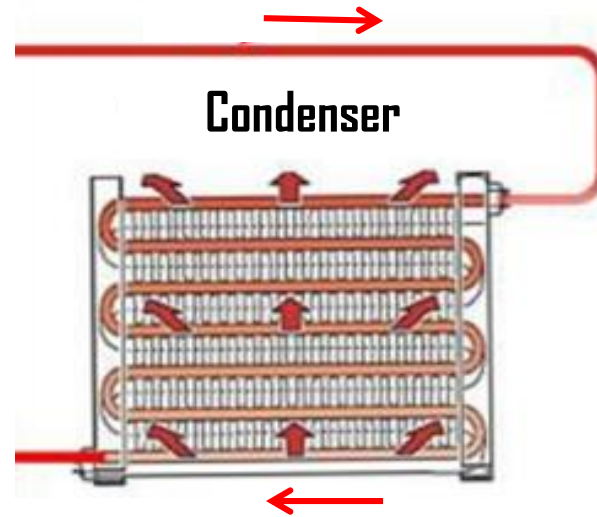
ส่วนประกอบ Compressor



คอมเพรสเซอร์
Compressor

เมื่อระบบปรับอากาศมีการทำงาน คอมเพรสเซอร์ Compressor ทำหน้าที่ดูดน้ำยาสารทำความเย็น (ไอเย็น) จากแผงคอยล์เย็น Evaporator และถูกอัดออกจากคอมเพรสเซอร์เป็น **ไอน้ำยาร้อน มีอุณหภูมิสูง แรงดันสูง** ถูกส่งมายังแผงคอยล์ร้อน Condenser

ส่วนประกอบ Condenser (คอยล์ระบายความร้อน)



แผงคอยล์ร้อน Condenser

แผงคอยล์ร้อน Condenser จะทำหน้าที่เป็นตัวควบแน่น โดยอาศัยพัดลมดูดอากาศภายนอกที่มีอุณหภูมิที่ต่ำกว่าผ่านแผงคอยล์ร้อน เพื่อดึงความร้อนออกจากน้ำยาสารทำความเย็นทำให้เปลี่ยนสถานะจากไอ เป็น **ของเหลว อุณหภูมิ น้ำยาสารทำความเย็น ลดลง แรงดันสูง** และถูกส่งส่งไปยังเอ็กซ์แพนชันวาล์ว หรือ แคปทิว Expansion Valve(เอ็กซ์แพนชันวาล์ว) หรือ Capillary Tube(แคปทิว)

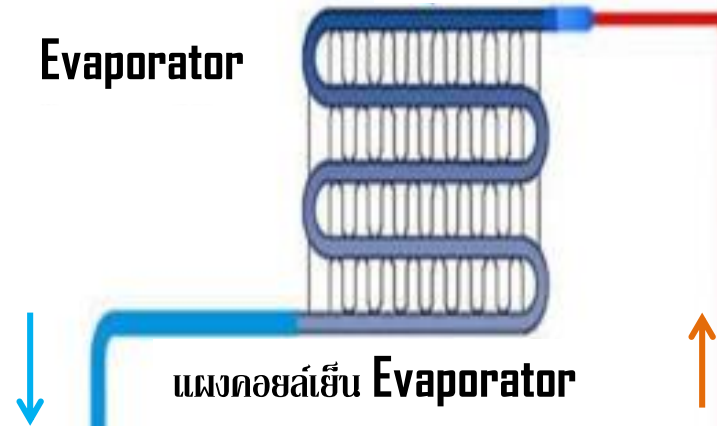
ส่วนประกอบ Capillary (แคปทิว)



Capillary Tube

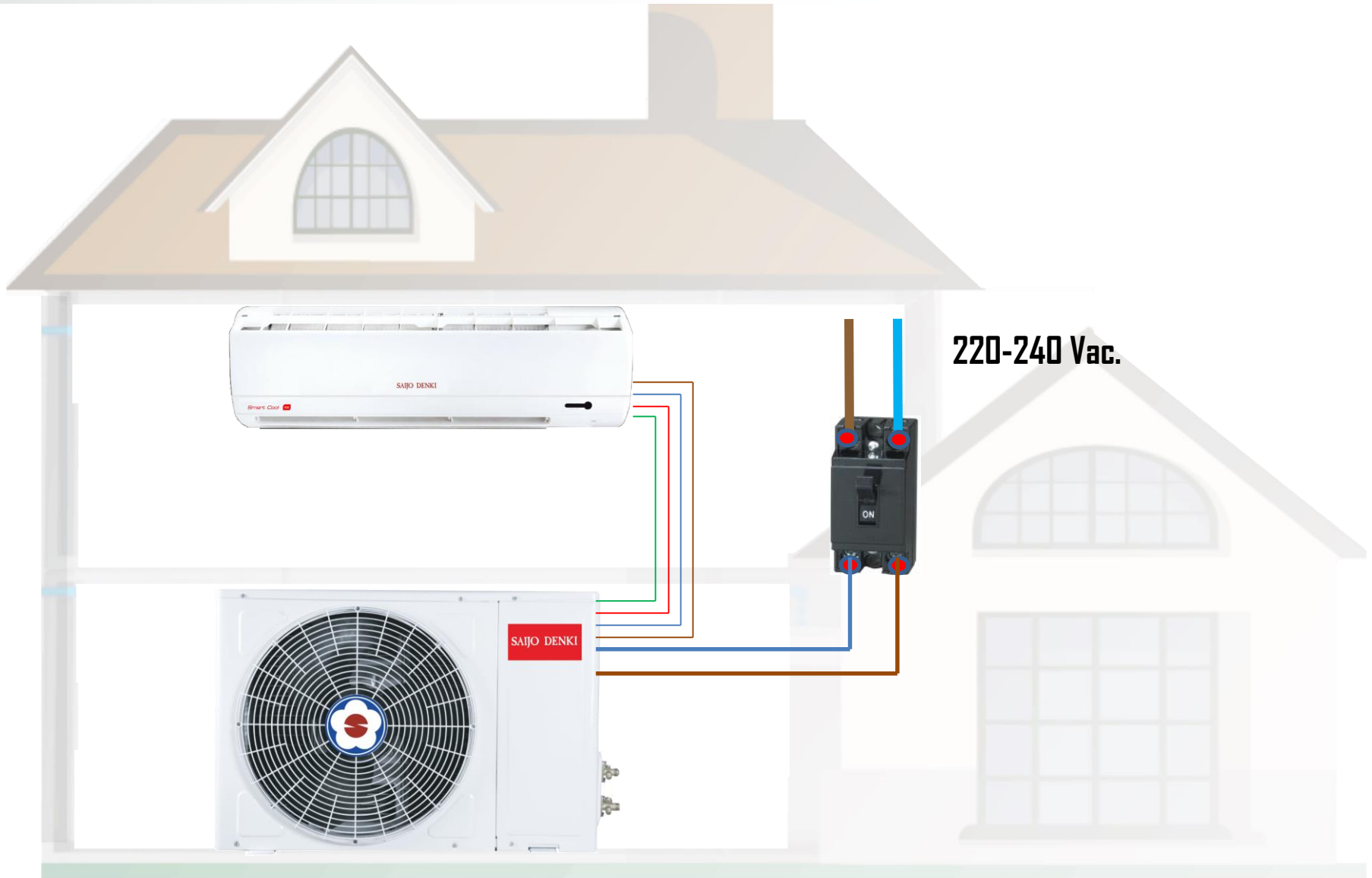
เอ็กซ์แพนชันวาล์ว หรือ แคปทิว Expansion Valve Or Capillary Tube ทำหน้าที่ วาล์วลดแรงดันน้ำยาสารทำความเย็น เมื่อน้ำยาหรือสารทำความเย็นเกิดการควบแน่นจากแผงคอยล์ร้อน เป็น **ของเหลว (แรงดันสูง-อุณหภูมิลด)** ส่งมายังเอ็กซ์แพนชันวาล์ว หรือ แคปทิวบ์ ไหลผ่านที่มีรูขนาดเล็ก และถูกอัน ส่งผลทำให้น้ำยาที่ผ่านรูขนาดเล็กนี้ **แรงดันลด อุณหภูมิลด** นี้ออกมาเป็นไอเย็น ถูกส่งไป แผงคอยล์เย็น Evaporator

ส่วนประกอบ Evaporator (คอยล์เย็น)



แผงคอยล์เย็น Evaporator ทำหน้าที่เป็นตัวระเหย โดยอาศัยพัดลมดูดอากาศความร้อนในห้องผ่านทางช่องรีเทิร์นเครื่องปรับอากาศไหลผ่านแผงคอยล์เย็น เพื่อดูดซับความร้อนและดึงไอน้ำออกจากแผงคอยล์เย็นระเหยออกมา ไอน้ำยาสารทำความเย็นจากแผงคอยล์เย็นจะถูกส่งไปยังคอมเพรสเซอร์ เพื่อนำไปใช้งานในระบบต่อไป

การติดตั้งระบบสายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ Fixed Speed



การติดตั้งระบบสายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ Fixed Speed

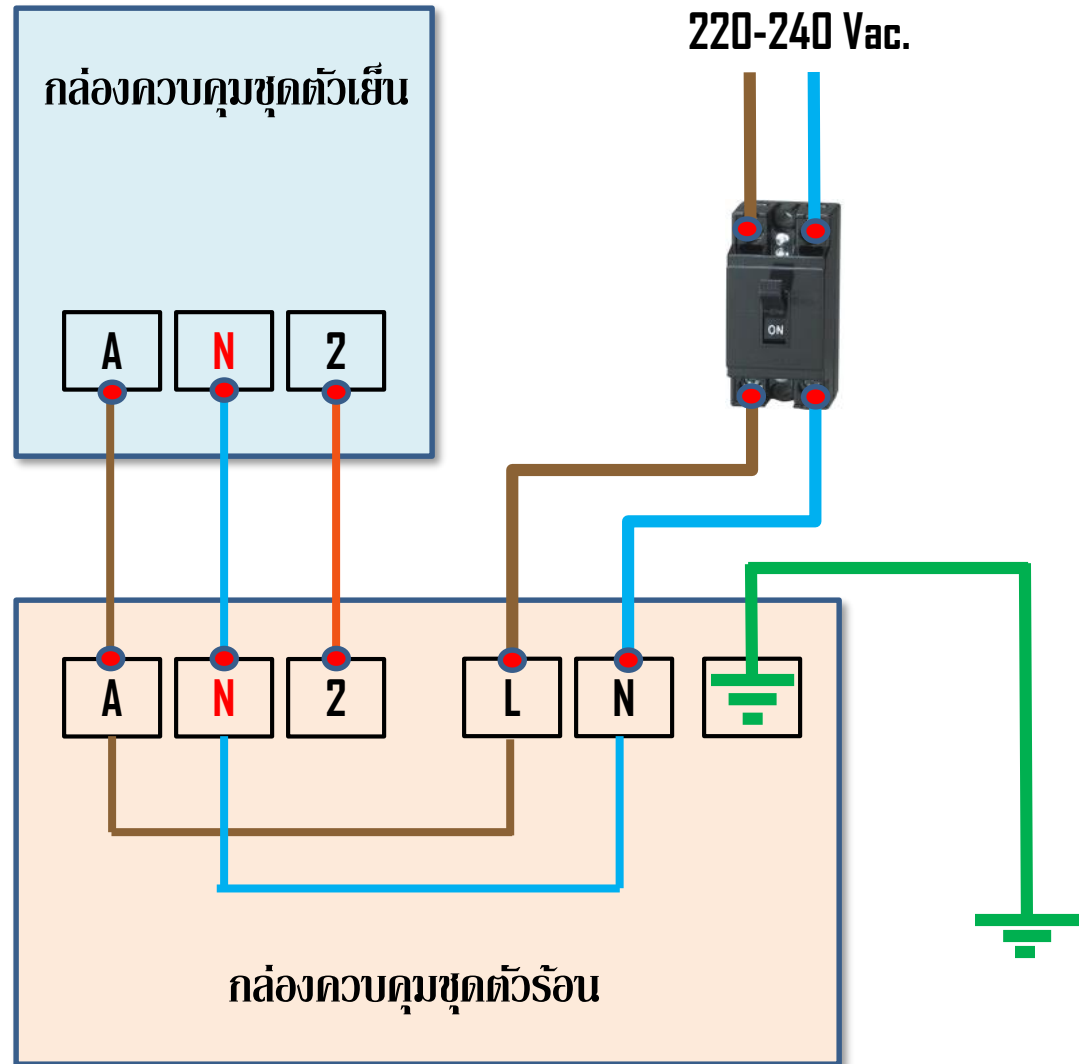
L => A (Line เวนไฟฟ้า 220 โวลต์)

N => N (Neutral เวนไฟฟ้า)

A => A (Line ต่อไปตัวเย็น)

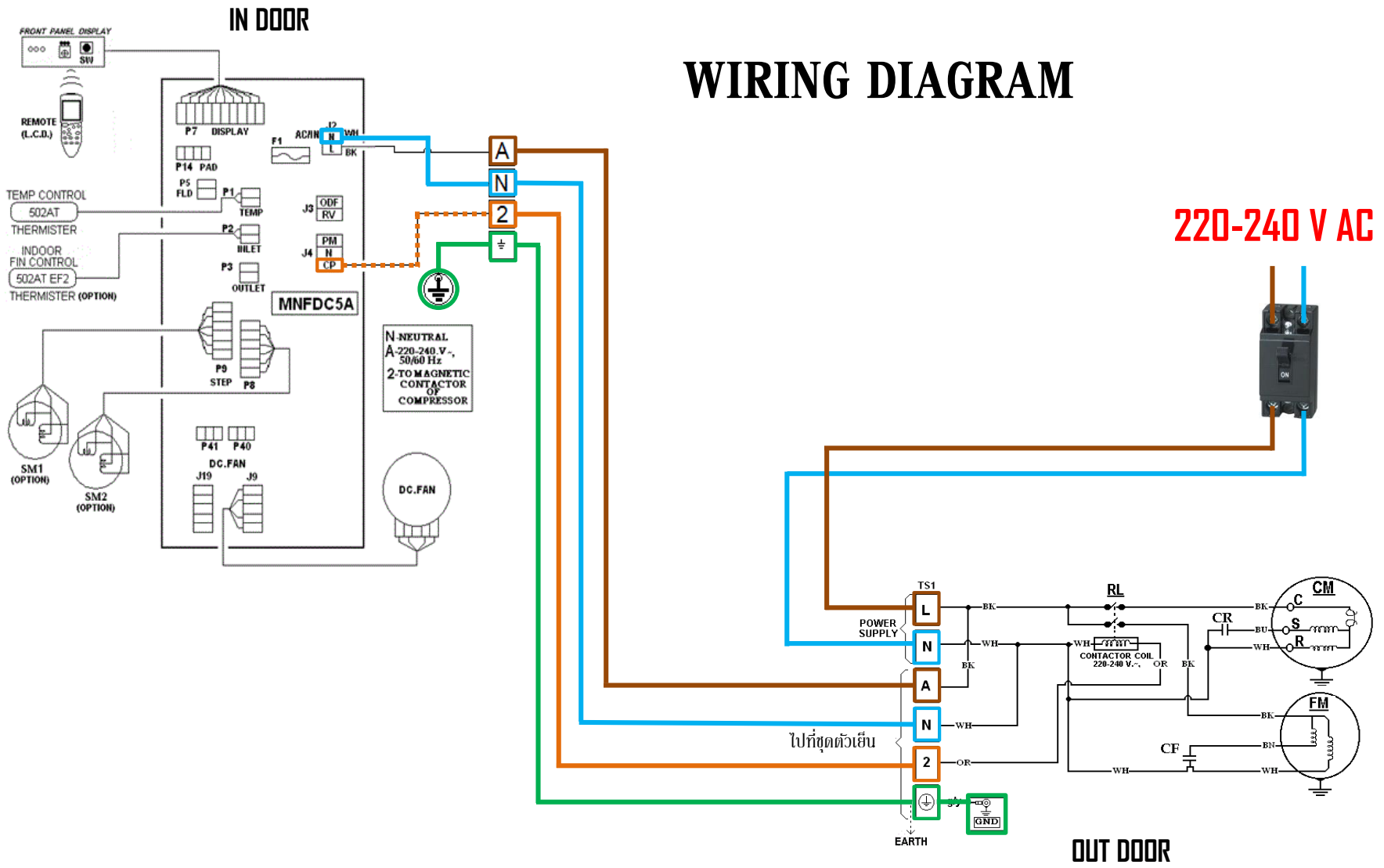
N => N (Neutral ต่อไปตัวเย็น)

2 => 2 (Control ต่อไปตัวเย็น)

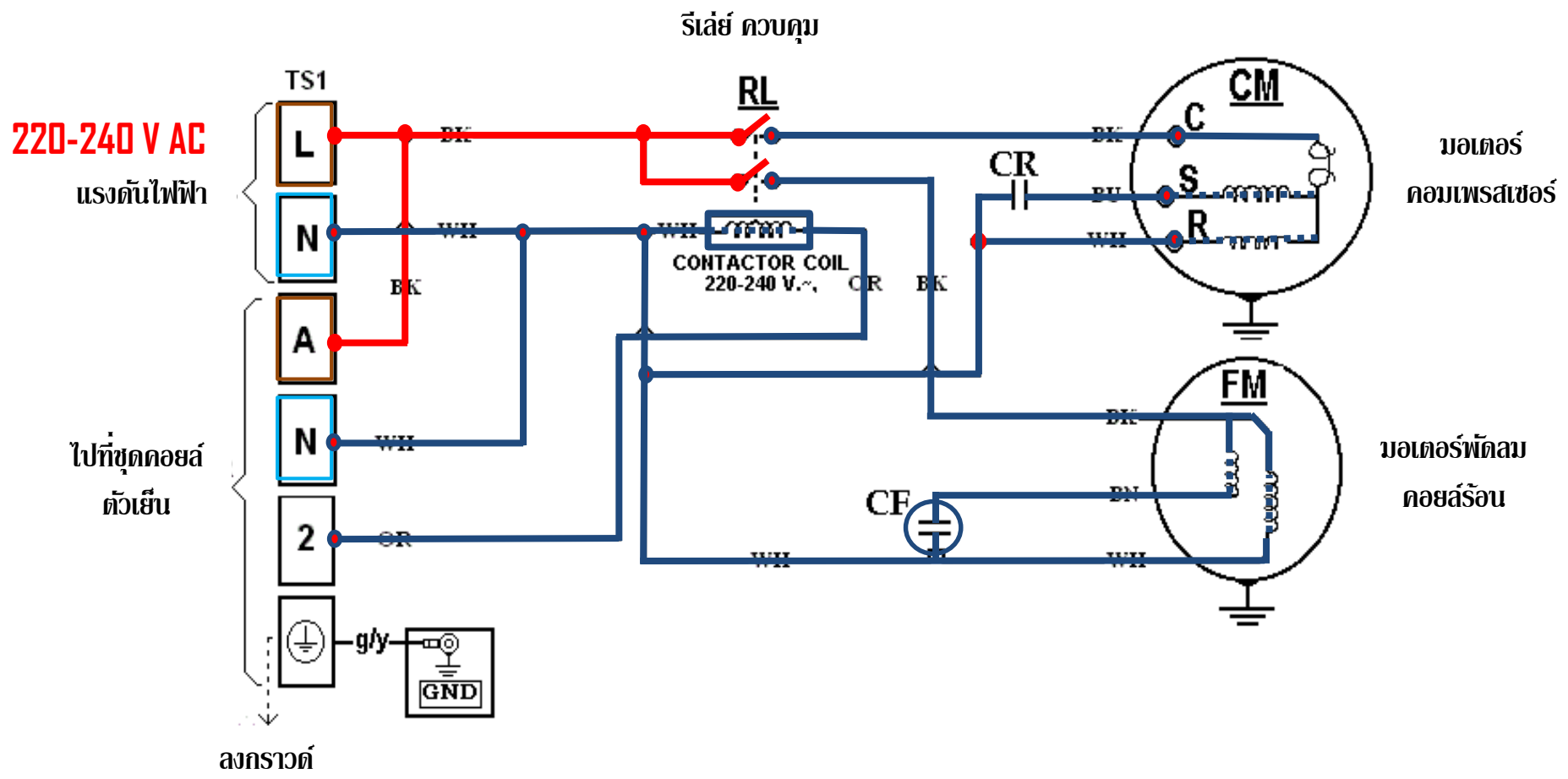


วงจรไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ แบบ Fixed Speed

WIRING DIAGRAM

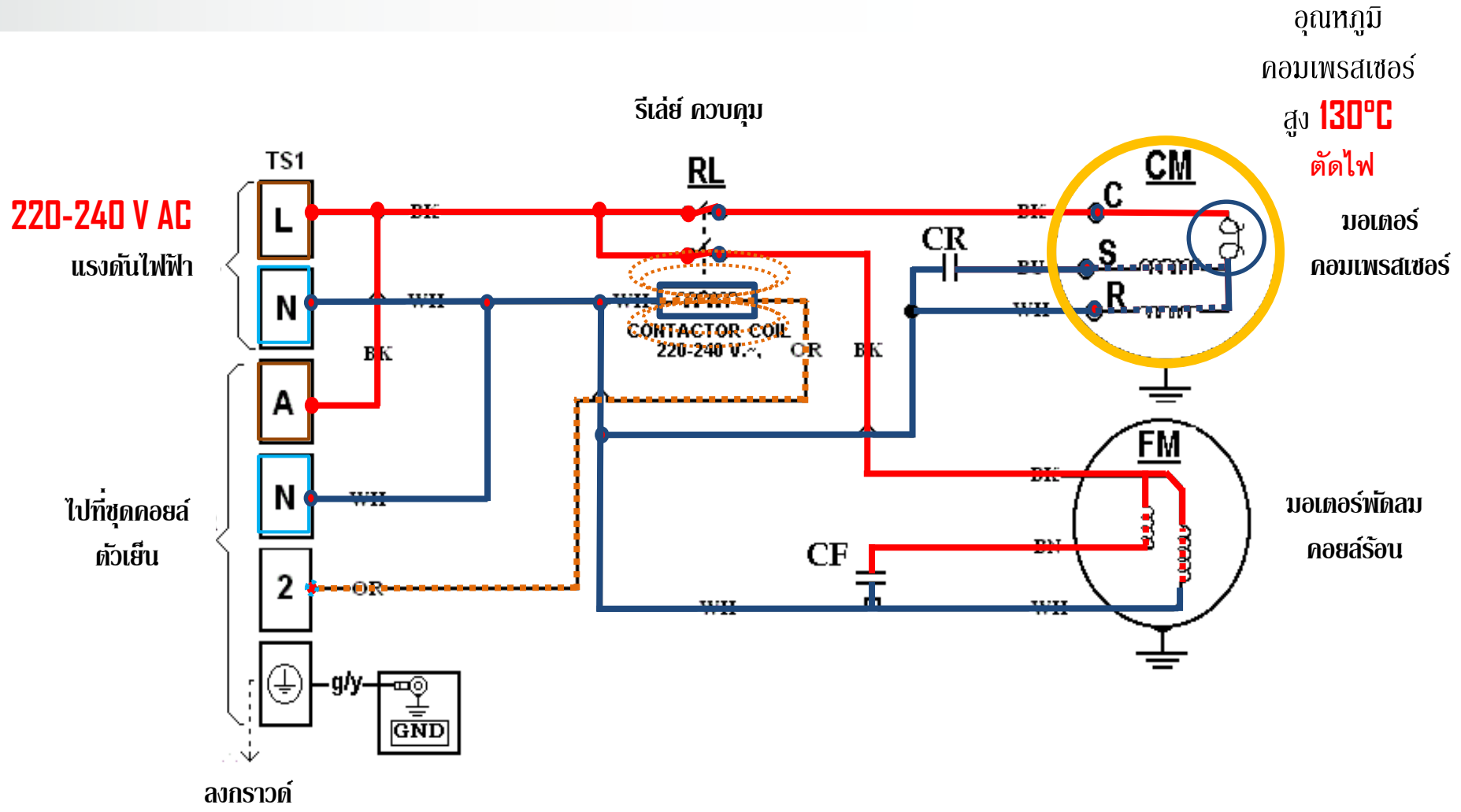


หลักการทํางานมอเตอร์คอมเพรสเซอร์และพัดลมระบายความร้อน



การทํางาน,มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ สภาวะยังไม่มีการทํางาน

หลักการทํางานมอเตอร์คอมเพรสเซอร์และพัดลมระบายความร้อน



สัญญาณสื่อสารจากบอร์ดชุดตัวเย็น



ตารางขนาดสายไฟที่ใช้กับเครื่องปรับอากาศแบบ Fixed Speed

ตารางไฟฟ้าในเครื่องปรับอากาศ



Btu/hr.	Power Supply (V/Ph/Hz)	ขนาดสายไฟ เข้าตัวเย็น	ขนาดสายเมน เข้าตัวร้อน
		(SQ mm.)	(SQ mm.)
9,000	220/1/50	>= 1.0	2.5
12,000	220/1/50	>= 1.0	2.5
18,000	220/1/50	>= 1.0	2.5
25,000	220/1/50	>= 1.0	4
30,000	220/1/50	>= 1.5	4
30,000	380/3/50	>= 1.5	2.5
36,000	220/1/50	>= 1.5	6
36,000	380/3/50	>= 1.5	2.5
40,000	220/1/50	>= 1.5	10
40,000	380/3/50	>= 1.5	4
44,000	380/3/50	>= 1.5	4
52,000	380/3/50	>= 1.5	4
60,000	380/3/50	>= 1.5	4

ประหยัดไฟกว่าแอร์ทั่วไปขั้นต่ำเบอร์ 5



เกณฑ์ระดับประสิทธิภาพพลังงานเครื่องปรับอากาศ ชนิด Fixed Speed ปี ค.ศ. 2019

ขนาดเครื่องปรับอากาศ	ค่าประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)			
	เบอร์ 5	เบอร์ 5 ★	เบอร์ 5 ★★	เบอร์ 5 ★★★
ไม่เกิน 8,000 วัตต์ ($\leq 27,296$ บีทียู/ชั่วโมง)	12.85 – 13.84	13.85 – 14.84	14.85 – 15.84	≥ 15.85
มากกว่า 8,000 - 12,000 วัตต์ ($> 27,296 - 40,944$ บีทียู/ชั่วโมง)	12.40 – 13.39	13.40 – 14.39	14.40 – 15.39	≥ 15.40



ประหยัดไฟกว่าแอร์ทั่วไปขั้นต่ำเบอร์5

เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าระหว่างขั้นต่ำเบอร์5 กับเบอร์5 2 ดาว

รุ่น	เบอร์5	Btu/hr	SEER	กำลังไฟฟ้า (Watt)	หน่วยไฟฟ้า (ชั่วโมง)	ค่าไฟฟ้า (บาท/วัน)	ค่าไฟฟ้า (บาท/เดือน)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประหยัดไฟ (บาท/ปี)
TURBO APS R32-18 (SAIJO DENKI)	2 ดาว	18,000	15.83	1,137	1.14	36.39	1,092	13,281	3,080
เครื่องปรับอากาศทั่วไป(ขั้นต่ำเบอร์5)	ไม่มีดาว	18,000	12.85	1,401	1.40	44.82	1,345	16,361	

หมายเหตุ: คัดค่าไฟฟ้าที่ 4 บาท/หน่วย และ 8 ชั่วโมง/วัน และ 1 ปีเท่ากับ 365 วัน

ความทนทานด้านไฟฟ้า มีระบบป้องกันฟ้าผ่าหรือไฟเกิน

ระบบปกป้อง 2 ชั้น ด้วย MOV

MOV ชั้นที่ 1



MOV ชั้นที่ 2



MOV ป้องกันฟ้าผ่า

ความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม



พัฒนาไม่หยุดยั้ง
เพราะ ทุกเสียงสำคัญเสมอ

แบบเก่า **แบบใหม่**

SAIJO DENKI

SAIJO DENKI

SAIJO DENKI

- ✓ อลูมิเนียมฟินคอยล์เคลือบสารสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อนทั้งตัวเย็นและตัวร้อน
- ✓ คอยล์มีความคงทน และยืดอายุการใช้งานได้มากขึ้น

Saijo Denki International Co.,Ltd.

SAIJO DENKI 9 ซอยพหลโยธิน ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11000 @saijodenki
 02-832-1991 www.saijo-denki.co.th/pwt/ Saijodenki@aircon 02-832-1999 ต่อ104-107

- ฟินคอยล์เคลือบสาร Blue Fin ทำให้ลดการกัดกร่อนจากน้ำทะเล โดยการทดสอบ Salt Spray Test 500 ชั่วโมงตามมาตรฐานญี่ปุ่น และการระบายความร้อนทำได้ดียิ่งขึ้น



ผลการทดสอบกับน้ำเกลือ Salt Spray Test ตามมาตรฐานญี่ปุ่น 500 ชั่วโมง



Date : Aug 30, 2018

To : Saijo Denki International Co.,Ltd.

Subject : The salt spray resistance test.

According to Saijo requested NPT support salt spray resistance test on fin panel. NPT, we would like to report testing result as below.

Testing results :

No.	Item	Thickness of Al Coat	Test method	Sample	Test result	
					Color shade	Appearance
1	Salt spray test at 500 hrs.	0.090 um	Jis k 5400.9.1 : 5% NaCl with continuous spray	n1	No color change	No defect
				n2	No color change	No defect
				n3	No color change	No defect

Conclusion : From the results SST 500 hrs on fin panel at thickness Al coat 0.090 um. Result in term color shade and appearance is no defect.

Finally, We are appreciated for your kind co-operation.

Reported by.....*Teerapong Panpokha*
Mr. Teerapong Panpokha
Techno Commercial Rep.

Aproved by.....*N: Champ Nitano*
Mr. Champ Nitano
Section Manager

Acknowledge by.....
Date :.....



ความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม

โครงสร้างชุดคอยล์ร้อนเคลือบสีชนิดทนทานโดยทดสอบกับน้ำเกลือ
Salt Spray test 500 ชั่วโมง



ถาดล้างโครงสร้างชุดคอยล์ร้อนเคลือบสีอย่างทนทาน



ผลการทดสอบกับน้ำเกลือ Salt Spray Test ตามมาตรฐานญี่ปุ่น 500 ชั่วโมง



Date : September 14,2017
 To : Saijo Denki International Co.,Ltd
 Subject : Paint film performance for Low temp curing powder paint.

According to Saijo requested Nippon paint propose product for support energy saving project, so we Nippon paint would like to propose our low temperature powder paint film performance for support Saijo requirement as below.

Testing condition :

- Substrate : NPT's panel, SPCC size "75 mm x 150 mm x 0.8 mm".
- Pre-treatment : Treated by phosphate at NPT's lab.
- Paint name : Powdax PT SJ Beige (Current).
: Powdax PT LT White N-9.3 (Improved).
- Baking condition : Electric hot air oven at NPT's lab.
- 1).Current temp. : 170°C x 5 min keep on substrate for Powdax PT SJ Beige
- 2).New temp. : 160°C x 10 min keep on substrate for Powdax PT LT White N-9.3

Testing result :

Remark	No.	Test Item	Specification	Results				Testing method
				170°C x 5 min (Current)	Judge	160°C x 10 min (Improved)	Judge	
Physical properties	1	Film appearance	Normal film	Normal film	Passed	Normal film	Passed	By visual
	2	Film thickness	40-60 micron	48-53 micron	Passed	53-60 micron	Passed	JIS K 5600-1-7, Thickness meter
	3	Gloss 60°	Min 80%	90%	Passed	83%	Passed	JIS K 5600-4-7, Gloss meter
	4	Pencil hardness	Min F, type B	H	Passed	H	Passed	JIS K 5600-5-4, Mitsubishi Uni
	5	Erichsen	Min 6 mm , No cracking	9 mm. (No cracking)	Passed	9 mm. (No cracking)	Passed	JIS K 5600-5-2, Cupping test
	6	Adhesion	100/100 , No peeling	100/100 (No peeling)	Passed	100/100 (No peeling)	Passed	JIS K 5600-5-6, Cross cut @ 1 mm
	7	Impact	500 g x 50 cm , No cracking	500 g x 50 cm (No cracking)	Passed	500 g x 50 cm (No cracking)	Passed	JIS K 5600-5-3, Dupont 1/2" test
Chemical properties	8	Humidity resistance	Normal film ,no rust & blister	Normal film	Passed	Normal film	Passed	JIS K 5600-7-2, 50°C x 95%RH 360 hrs
	9	Salt spray test	Peeling of rust width max 3 mm on the cross cut part (one side)	0 mm.	Passed	0 mm.	Passed	JIS K 5600-7-1 , 5% NaCl with continuous spray 500 hrs.

Conclusion :

From the testing results show Physical and Chemical properties of Powdax PT SJ White N-9.3 (Improved) paint's film were passed follow NPT's product specification as same as Powdax PT SJ Beige (Current) paint's film.

Finally, We are appreciated for your kind co-operation.

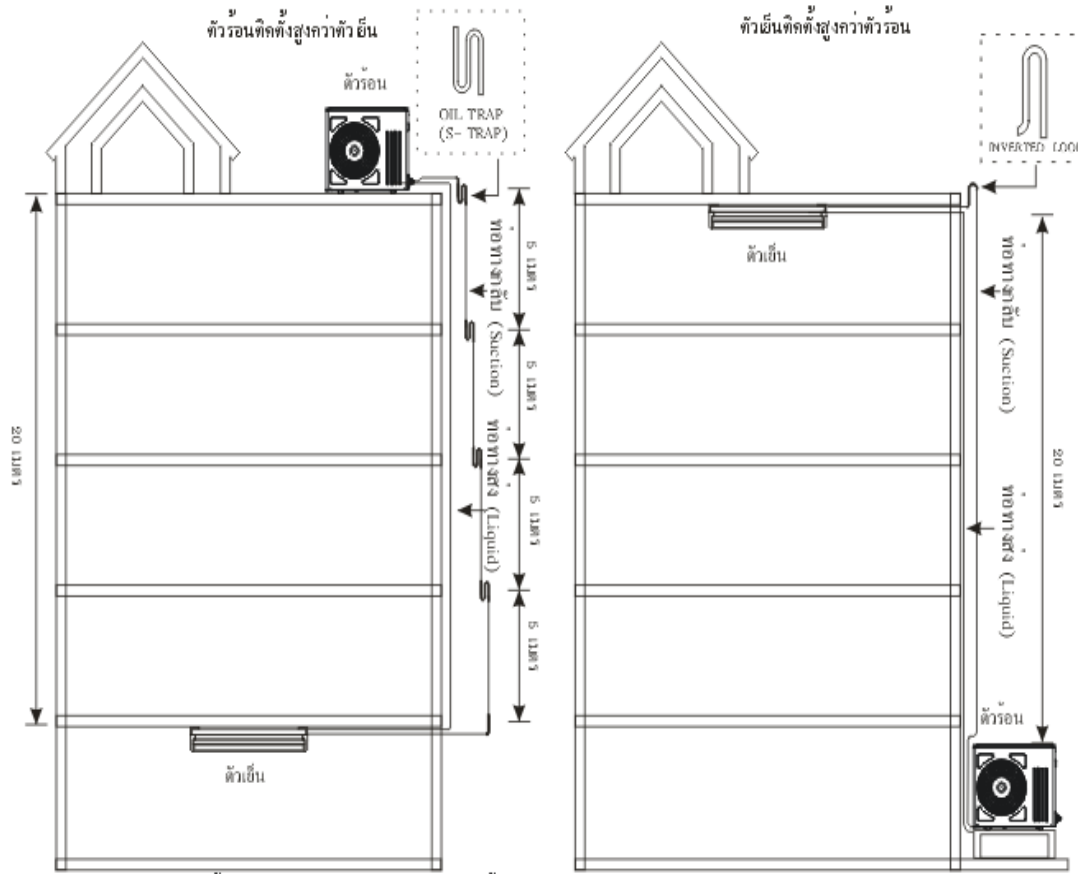
Reported by <i>Suwat</i>	Checked by <i>Vi Champ</i>	Approved by <i>Nae</i>	Customer <i>Wub</i>
Suwat Chonnabot Techno Commercial Rep.	Champ Nilana Section Manager	Daranee Posew Manager	Customer

สามารถเดินท่อน้ำยาได้ยาว

รุ่นติดผนัง สามารถเดินท่อระบบยาวได้ถึง 30 เมตรและความสูงต่างระดับได้ 15 เมตร

รุ่น แขนวน ผึ่งฝ้า ต่อก่อลม ตู้ตั้ง สามารถเดินท่อระบบยาวได้ถึง 50 เมตร และความสูงต่างระดับ

ได้ 30 เมตร



อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับติดตั้งแอร์สูงต่ำระดับเกิน 5 เมตร

หมายเหตุ :

: กรณีตัวร้อนติดตั้งสูงกว่าตัวเย็นให้ทำการติดตั้ง OIL TRAP ทุก ๆ ระยะ 5 เมตร เพื่อให้ Compressor สามารถดึงน้ำมันกลับมาหล่อลื่น Compressor ได้



OIL TRAP

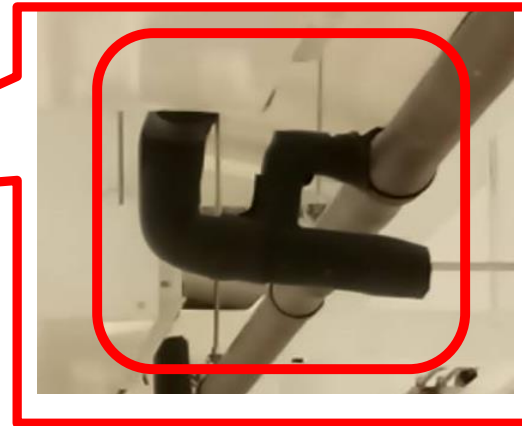
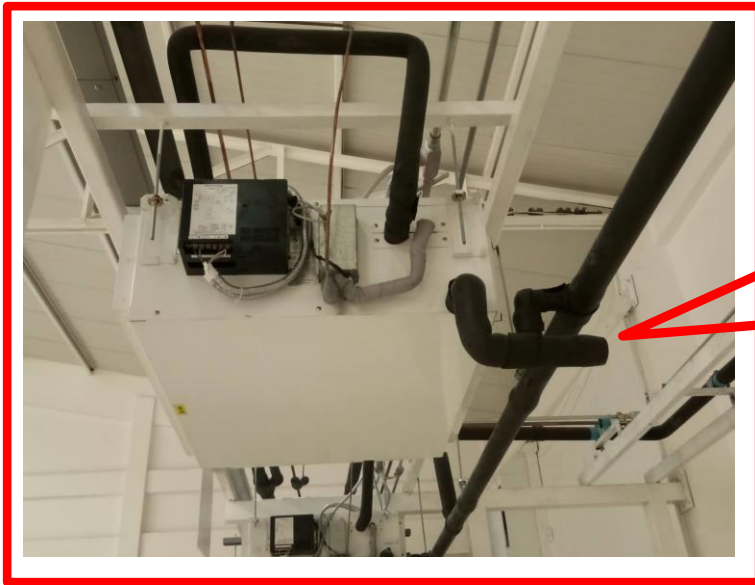
: กรณีตัวเย็นสูงกว่าตัวร้อนมาก ๆ ควรติดตั้ง INVERT LOOP บริเวณตัวเย็น เพื่อป้องกันน้ำยา หลวไหลกลับมาท่วม Compressor



INVERT LOOP



กรณีแอร์มีกลิ่นเหม็น...อาจมาจากท่อน้ำทิ้ง



ทำแทรีป ดักกลิ่น

การเดินท่อน้ำทิ้งแอร์ ควรทำแทรีป ดักกลิ่นที่ไม่พึ่งประสงค์ที่สามารถย้อนมาตามท่อน้ำทิ้งเข้ามาสู่ภายในห้องได้



TURBO A.P.S.
เครื่องปรับอากาศที่ใช้นวัตกรรมฟอกอากาศ
และฆ่าเชื้อโรคใช้เทคโนโลยีเดียวกับห้องผ่าตัดชั้นนำ
ทั้งในขณะที่เปิดและปิดแอร์ มีใบจอกอากาศสะอาดปลอดภัย
แถบเย็นไว้ระดับ Turbo

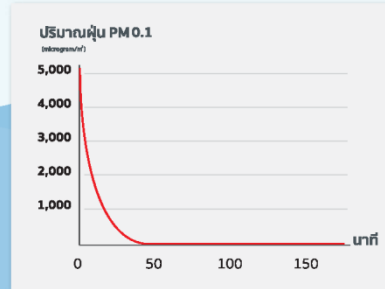
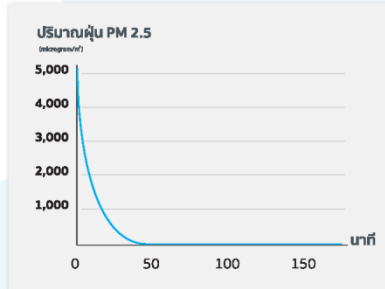
ระบบฟอกอากาศไอออน ใช้เทคโนโลยีเดียวกับห้องผ่าตัดชั้นนำ โดยการผลิตไอออนภายในเครื่องปรับอากาศ
ด้วยความเร็วรอบต่ำ เพื่อฆ่าเชื้อโรคและกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ทั้งขณะเปิดและปิดแอร์
ดักจับฝุ่นละอองขนาดเล็กถึง 0.01 ไมครอน (เล็กกว่าเส้นผม 1,000 เท่า) โดยไม่ปล่อยประจุใดๆ ออกมาจากตัวเครื่อง

การฟอกอากาศ

ฝุ่นพิษ **PM 2.5** คือฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน **2.5** ไมครอน นับเป็นฝุ่นพิษที่ส่งผลเสียต่อร่างกายและเป็นอันตรายอย่างมาก เนื่องจากมีส่วนผสมของสารปรอท แคดเมียม อาร์เซนิก หรือโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน ซึ่งจากงานวิจัยของ **WHO** หรือองค์การอนามัยโลก จัดให้ฝุ่นพิษ **PM2.5** เป็นสารก่อมะเร็งในอากาศกรุป 1 (Group 1)



ลดฝุ่นพิษในอากาศ 99.9% ใน 2 ชั่วโมง



ทดสอบโดย สถาบัน Japan Electrical Testing (Thailand)
 Model : Ultrafine Air Purifier / ULTRAFINE TECHNOLOGY
 : AP-30P / ULTRAFINE TECHNOLOGY

ความอันตรายของ PM2.5



จากงานวิจัย European Study of Cohorts for Air Pollution Effects ทั้งหมด 99,446 คน เป็นระยะเวลา 12 ปี พบว่า **ปริมาณฝุ่น PM2.5** ทำให้มีโอกาสเสี่ยงโรคหัวใจสูงถึง **19%** และโอกาสเสี่ยงเพิ่มขึ้นเป็น **40%** ในคนที่อายุมากกว่า **60 ปี**



จากงานวิจัย European Study of Cohorts for Air Pollution Effects โดยสำรวจจากทั้งหมด **312,944 คน** ระยะเวลา 12 ปี พบว่า **ฝุ่นละออง PM2.5** ทำให้มีโอกาสเสี่ยงเกิดโรคมะเร็งปอดเพิ่มขึ้นถึง **18%**



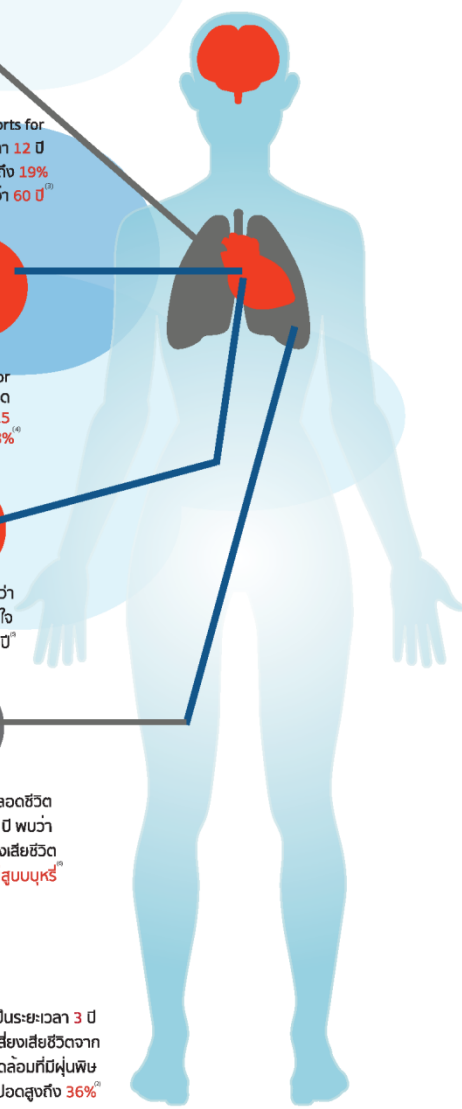
จากผลสำรวจคนจำนวน **6,814 คน** ที่เป็นโรคหัวใจ พบว่า **ฝุ่นพิษ PM2.5** มีโอกาสทำให้ผนังหลอดเลือดหัวใจ มีความหนาเพิ่มขึ้น **5 ไมครอนต่อปี**



จากผลสำรวจในคนที่ไม่เคยสูบบุหรี่ตลอดชีวิต จำนวน **188,699 คน** ระยะเวลา 26 ปี พบว่า **ปริมาณฝุ่นพิษ PM 2.5** ทำให้มีโอกาสเสี่ยงเสียชีวิตจากโรคมะเร็งปอดสูงถึง **15-27 %** **แม้ว่าจะไม่สูบบุหรี่**



จากผลสำรวจผู้สูงอายุที่อ่อนแอจำนวน **66,825 คน** เป็นระยะเวลา **3 ปี** พบว่า ในผู้หญิง ฝุ่นพิษ **PM2.5** ทำให้มีโอกาสเสี่ยงเสียชีวิตจากมะเร็งเต้านมสูงถึง **80%** และในผู้ชายเมื่ออยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นพิษ **PM2.5** มีโอกาสเสี่ยงเสียชีวิตจากมะเร็งปอดสูงถึง **36%**





QR Code วิดีโอ สาธิตฟอกอากาศ

เครื่องปรับอากาศ Fixed Speed

1. ประหยัดไฟ

- ด้วยระบบ Variable Speed / Inverter สามารถปรับระดับการทำงานของเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับห้อง ประหยัดไฟสูง
- มอเตอร์ประหยัดไฟพิเศษ BLDC ในคอยล์เย็น (Indoor Unit) ชนิดตัดผนัง เพื่อค่าประสิทธิภาพพลังงานสูงสุด



- ✓ เย็นเร็ว เมื่อต้องการความเย็นมาก
- ✓ ประหยัดไฟ

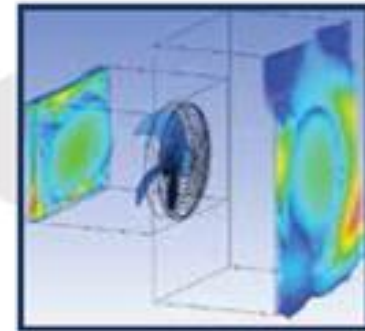


- ✓ ปรับความเย็นให้เพียงพอเท่าที่ต้องการ
- ✓ ค่าไฟน้อย

เครื่องปรับอากาศ Fixed Speed

2. เียบ

- ชุดแฟนคอยล์ เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งใช้พัดลมชนิด ครอสโฟลว์ (Cross Flow Fan) ซึ่งได้รับการออกแบบอย่างดี ด้วยเทคนิควิศวกรรมขั้นสูง Computational Fluid Dynamics (CFD) เพื่อการผลักอากาศที่เงียบ และประหยัดไฟสูง
- ชุดแฟนคอยล์ เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใช้พัดลมแบบกรงกระรอก (Squirrel Cage) ซึ่งได้รับการออกแบบอย่างดีด้วยเทคนิควิศวกรรมขั้นสูง Computational Fluid Dynamics (CFD) เพื่อการผลักอากาศที่เงียบ และประหยัดไฟสูง
- แผงกรองอากาศเป็นแบบ โยสังเคราะห์ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย



3. เย็นสบายตลอดเวลา

- อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิใช้เทอร์โมสแตดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Thermostat) ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ช่วงกว้าง 15 - 30 องศาเซลเซียส ($^{\circ}\text{C}$) โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy, Precision) ได้ละเอียดถึง ± 0.5 องศาเซลเซียส ($^{\circ}\text{C}$)



มีอะไหล่สำรองสำหรับบริการลูกค้าไม่น้อยกว่า 10 ปี

โดยสามารถสั่งซื้อโดยตรงจากทางศูนย์บริการหรือสามารถสั่งซื้อ

ผ่าน Website ได้ที่ https://www.saijo-denki.co.th/index.php?route=product/category&path=67_109



Confirm Payment

Track & Trace

Language



My SAIJO DENKI

Air Conditioner

Air Purifier

Spare Parts

Help Service

Data Source

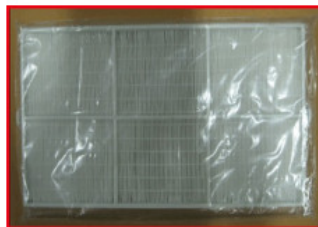


Air Purifier Filter

Air Purifier Filter



Buy



6SP437ASAP003

Spare Part of : HEPA FILTER S,ASSY



Buy

6SP437ASAP004

Spare Part of : PRE FILTER [00106-P002]

- Air Purifier Filter
- APS
- Blade
- Blower
- Box Control Indoor
- Box Control Outdoor
- Cap. Tube
- Capacitor Compressor
- Compressor
- Display
- Fan Propeller
- Drain Pipe

- Fan Propeller
- Filter
- Hybrid Solenoid Valve
- Indoor Coil
- Indoor Motor
- Indoor Plastic Part
- Magnetic / Relay
- Mounting Plate
- Mainboard
- MOV
- Outdoor Coil
- Outdoor Motor

- Outdoor Plastic Part
- Piping Set
- Remote Control
- Return Grille
- Rubber Coupling
- Rubber Support
- Service Valve
- Step Motor
- Sticker
- Thermistor
- Water Tray
- Wiring Set

6SP437ASAP007

Spare Part of : Air Purifier Filter AP P35

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.



ตารางแสดงค่าประสิทธิภาพความเย็น และค่าประสิทธิภาพพลังงาน

SMART COOL R32

เบอร์ 5 2 STAR

☆☆

☆☆

☆☆

☆☆

รุ่นสินค้า		SMART COOL R32-09	SMART COOL R32-12	SMART COOL R32-18	SMART COOL R32-25
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	9,563	12,770	18,905	25,669
ค่าประหยัดไฟ SEER	Btu/h/w	15.52	15.25	15.83	15.01
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FE09SUPER32SWG1	FE12SUPER32SWG1	FE18SUPER32SWG1	FE25SUPER32SWG1
	ตัวร้อน	CE09SUPER32SWG1	CE12SUPER32SWG1	CE18SUPER32SWG1	CE25SUPER32SWG1

TURBO APS R32

เบอร์ 5 2 STAR

☆☆

☆☆

☆☆

☆☆

รุ่นสินค้า		TURBO APS R32-09	TURBO APS R32-12	TURBO APS R32-18	TURBO APS R32-25
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	9,563	12,770	18,905	25,669
ค่าประหยัดไฟ SEER	Btu/h/w	15.52	15.25	15.83	15.01
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS09TURBO32SW1	FS12TURBO32SW1	FS18TURBO32SW1	FS25TURBO32SW1
	ตัวร้อน	CE09TURBO32SW1	CE12TURBO32SW1	CE18TURBO32SW1	CE25TURBO32SW1

☆☆

☆☆

รุ่นสินค้า		TURBO APS R32-30	TURBO APS R32-36	TURBO APS R32-30T	TURBO APS R32-36T
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	31,192	36,416	31,272	36,633
ค่าประหยัดไฟ SEER	Btu/h/w	15.29	14.57	13.41	12.73
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS30TURBO32SW1	FS36TURBO32SW1	FS30TURBO32SW3	FS36TURBO32SW3
	ตัวร้อน	CS30TURBO32SW1	CS36TURBO32SW1	CS30TURBO32SW3	CS36TURBO32SW3



ตารางแสดงค่าประสิทธิภาพความเย็น และค่าประสิทธิภาพพลังงาน

SUPERSSU SSU R32

เบอร์ 5 2 STAR

☆☆

☆☆

☆☆

☆☆

รุ่นสินค้า		SUPER SSU R32-13	SUPER SSU R32-18	SUPER SSU R32-25	SUPER SSU R32-30
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	15,216	21,064	26,255	30,966
ค่าประหัตไฟ SEER	Btu/h/w	15.08	15.56	15.22	14.81
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS12SUPER32SSU1	FS18SUPER32SSU1	FS25SUPER32SSU1	FS30SUPER32SSU1
	ตัวร้อน	CS12SUPER32SSU1	CS18SUPER32SSU1	CS25SUPER32SSU1	CS30SUPER32SSU1

☆☆

☆☆

รุ่นสินค้า		SUPER SSU R32-33	SUPER SSU R32-36	SUPER SSU R32-40	SUPER SSU R32-30T
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	33,569	36,723	40,471	30,942
ค่าประหัตไฟ SEER	Btu/h/w	14.88	14.71	12.52	13.10
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS33SUPER32SSU1	FS36SUPER32SSU1	FS40SUPER32SSU1	FS30SUPER32SSU3
	ตัวร้อน	CS33SUPER32SSU1	CS36SUPER32SSU1	CS40SUPER32SSU1	CS30SUPER32SSU3

รุ่นสินค้า		SUPER SSU R32-33T	SUPER SSU R32-36T	SUPER SSU R32-40T	SUPER SSU R32-44
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	33,831	36,813	40,422	44,000
ค่าประหัตไฟ SEER	Btu/h/w	13.55	13.27	12.56	12.58
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS33SUPER32SSU3	FS36SUPER32SSU3	FS40SUPER32SSU3	FS44SUPER32SSU3
	ตัวร้อน	CS33SUPER32SSU3	CS36SUPER32SSU3	CS40SUPER32SSU3	CS44SUPER32SSU3

รุ่นสินค้า		SUPER SSU R32-52	SUPER SSU R32-60
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	52,000	60,000
ค่าประหัตไฟ SEER	Btu/h/w	12.55	12.52
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS52SUPER32SSU3	FS60SUPER32SSU3
	ตัวร้อน	CS52SUPER32SSU3	CS60SUPER32SSU3



ตารางแสดงค่าประสิทธิภาพความเย็น และค่าประสิทธิภาพพลังงาน

TURBO CASSETTE R32

เบอร์ 5 2 STAR

☆☆☆

☆☆

☆☆

☆☆

รุ่นสินค้า		TURBO A.P.S SSC R32-13	TURBO A.P.S SSC R32-18	TURBO A.P.S SSC R32-25	TURBO A.P.S SSC R32-30
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	13,337	18,669	25,290	30,178
ค่าประหยัดไฟ SEER	Btu/h/w	16.00	15.66	15.39	15.12
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS12TURBO32SSC1	FS18TURBO32SSC1	FS25TURBO32SSC1	FS30TURBO32SSC1
	ตัวร้อน	CS12TURBO32SSC1	CS18TURBO32SSC1	CS25TURBO32SSC1	CS30TURBO32SSC1

☆☆

รุ่นสินค้า		TURBO A.P.S SSC R32-36	TURBO A.P.S SSC R32-40	TURBO A.P.S SSC R32-40T	TURBO A.P.S SSC R32-44
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	36,296	40,200	40,200	44,000
ค่าประหยัดไฟ SEER	Btu/h/w	14.47	11.70	11.70	12.54
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS36TURBO32SSC1	FS40TURBO32SSC1	FS40TURBO32SSC3	FS44TURBO32SSC3
	ตัวร้อน	CS36TURBO32SSC1	CS40TURBO32SSC1	CS40TURBO32SSC3	CS44TURBO32SSC3

รุ่นสินค้า		TURBO A.P.S SSC R32-52	TURBO A.P.S SSC R32-60
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	52,000	60,000
ค่าประหยัดไฟ SEER	Btu/h/w	12.56	12.50
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS52TURBO32SSC3	FS60TURBO32SSC3
	ตัวร้อน	CS52TURBO32SSC3	CS60TURBO32SSC3



ตารางแสดงค่าประสิทธิภาพความเย็น และค่าประสิทธิภาพพลังงาน

TURBO FLOOR STANDING R32

เบอร์ 5 2 STAR

☆☆

☆☆

☆☆

รุ่นสินค้า		TURBO SF R32-30X	TURBO SF R32-36X	TURBO SF R32-40X	TURBO SF R32-30TX
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	30,722	36,503	40,944	30,000
ค่าประหัดไฟ SEER	Btu/h/w	15.05	14.64	14.84	12.43
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS30TURBO32SF1	FS36TURBO32SF1	FS40TURBO32SF1	FS30TURBO32SF3
	ตัวร้อน	CS30TURBO32SF1	CS36TURBO32SF1	CS40TURBO32SF1	CS30TURBO32SF3

รุ่นสินค้า		TURBO SF R32-36TX	TURBO SF R32-40TX	TURBO SF R32-44X	TURBO SF R32-52X
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	36,100	40,200	44,000	52,000
ค่าประหัดไฟ SEER	Btu/h/w	12.43	12.43	12.54	12.56
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS36TURBO32SF3	FS40TURBO32SF3	FS44TURBO32SF3	FS52TURBO32SF3
	ตัวร้อน	CS36TURBO32SF3	CS40TURBO32SF3	CS44TURBO32SF3	CS52TURBO32SF3

รุ่นสินค้า		TURBO SF R32-60X
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	60,000
ค่าประหัดไฟ SEER	Btu/h/w	12.50
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FS60TURBO32SF3
	ตัวร้อน	CS60TURBO32SF3

ขอบคุณครับ