



Standard Inverter

ณ คู่คุณค่า...ตอบโจทย์การใช้งานอย่างมีระดับ!



PERFECT FEATURES



Daikin SkyAir R32
Standard Inverter

	ขนาด BTU/hr	13,000	18,000	24,000	
Round Flow Cassette Inverter แบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง 	Model Name	FCFC13EV2S	FCFC18EV2S	FCFC24EV2S	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,600	18,000	24,000	
	Power Consumption (W)	1,220	1,630	2,150	
	SEER	19.30 	19.00 	18.80 	
Ceiling Inverter แบบแขวนใต้ฝ้า 	Model Name	FHFC13EV2S	FHFC18EV2S	FHFC24EV2S	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,600	18,000	24,000	
	Power Consumption (W)	1,280	1,690	2,250	
	SEER	17.07 	17.07 	17.07 	
Middle Static Duct Inverter แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง 	Model Name	FBFC13EV2S	FBFC18EV2S	FBFC24EV2S	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,000	18,000	24,000	
	Power Consumption (W)	1,120	1,680	2,230	
	SEER	17.07 	17.07 	17.07 	
Low Static Duct Inverter แบบต่อท่อลมแรงดันเบา 	Model Name	FDBF13EV2S	FDBF18EV2S	FDBF24EV2S	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,000	18,000	24,000	
	Power Consumption (W)	1,120	1,680	2,230	
	SEER	17.07 	17.07 	17.07 	
Low Static Duct Inverter แบบต่อท่อลมแรงดันเบา 	Model Name	FDLF13EV2S	FDLF18EV2S	FDLF24EV2S	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,000	18,000	24,000	
	Power Consumption (W)	1,120	1,680	2,230	
	SEER	17.07 	17.07 	17.07 	

ระบบอินเวอร์เตอร์ เย็นเร็วทันใจ ทำงานเงียบและประหยัด

เครื่องปรับอากาศโดทอินเวอร์เตอร์

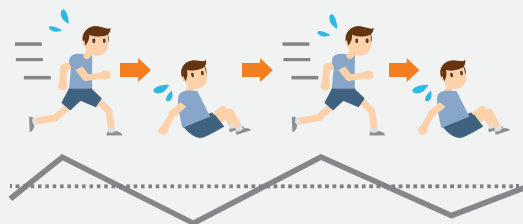
ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิตชิ่งโดทอินทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคว่ที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ



- เย็นเร็ว โดยการเร่งรอบของคอมเพรสเซอร์เมื่อเริ่มทำงาน
- ลดการตัดของคอมเพรสเซอร์โดยการลดรอบการทำงานเพื่อรักษาอุณหภูมิ
- ไม่เกิดการกระชากไฟ
- ลดเสียงรบกวน
- รักษาอุณหภูมิให้สม่ำเสมอ เย็นสบาย

เครื่องปรับอากาศทั่วไป

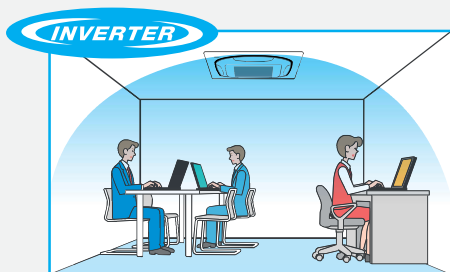
สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป



- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนดัง
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

	30,000	36,000	42,000	48,000
FCFC30EV2S	FCFC36EV2S	FCFC42EV2S	FCFC48EV2S	
30,000	36,000	42,000	48,000	
2,830	3,420	4,530	5,220	
EV2S : 17.15	EV2S : 16.73	16.10	16.10	
EY2S : 17.38	EY2S : 17.20			
FHFC30EV2S	FHFC36EV2S	FHFC42EV2S	FHFC48EV2S	
30,000	36,000	42,000	48,000	
2,850	3,440	4,610	5,320	
16.05	16.05	15.60	15.60	
FBFC30EV2S	FBFC36EV2S	FBFC42EV2S	FBFC48EV2S	
30,000	36,000	42,000	48,000	
2,840	3,420	4,550	5,525	
16.05	16.05	15.10	15.10	

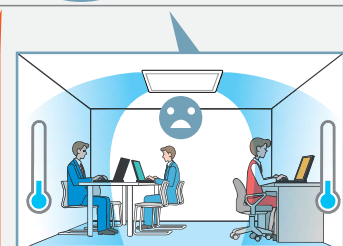
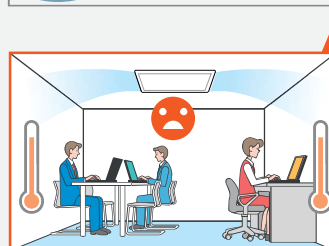
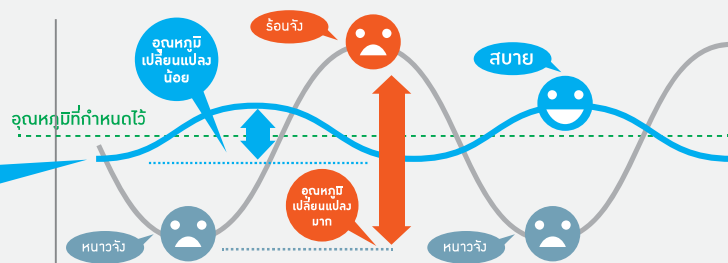
ระบบอินเวอร์เตอร์ เป็นสบายกว่าอย่างไร?



ระบบอินเวอร์เตอร์สามารถลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลง
เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่
ไม่มีช่วงที่ร้อนหรือหนาวเกินไป

NON INVERTER

หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์จะมีการเปิด-ปิด
ของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป
บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน



SkyAir

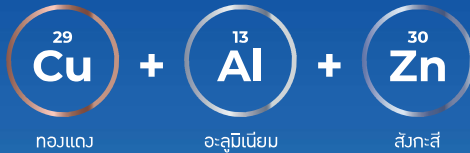
R32 INVERTER

MAX TOUGHNESS



ทน กัดกร่อน จากไอเกลือทะเล

ทน! ใช้ได้นานกว่า ด้วยวัสดุพิเศษจากโดทั้น



การันตีความทน!

ผ่านทดสอบการกัดกร่อนโดยสเปรย์น้ำเกลือเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 5 เท่า โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)



*ผลเทียบเท่ากับมาตรฐาน ISO9227 โดยโดทั้น ที่อ้างถึงจากผลทดสอบความสามารถในการป้องกันการกัดกร่อนจากสเปรย์เกลือด้วยมาตรฐาน ASTM B117 เป็นระยะเวลา 2,000 ชม. สำหรับชิ้นส่วนแผงแลกเปลี่ยนความร้อนตัวอย่างเท่านั้น ดำเนินการโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) เมื่อ ม.ค. 2560



หมายเหตุ: รุ่น 30,000 BTU ขึ้นไป

PCB coolant

เพิ่มความเย็นให้แผงวงจร ทนยาวนาน

เทคโนโลยีการระบายความร้อนด้วยน้ำยาแอร์ของโดทั้น ช่วยรักษาอุณหภูมิแผงวงจรและ Compressor ให้อยู่ในระดับปกติมากกว่าเดิม ใช้วนติดต่อกันได้ยาวนาน เครื่องไม่มีนิ้อ

เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศและฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



Compact Outdoor Unit ชุดคอยล์ร้อนขนาดกะทัดรัด

แผงระบายความร้อนเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากโตकिन มีประสิทธิภาพการระบายความร้อนสูง จึงช่วยลดขนาดของชุดคอยล์ร้อนและประหยัดพลังงาน แผงระบายความร้อนทำจากวัสดุพิเศษที่ผสมทองแดง (Cu) อะลูมิเนียม (Alu) และสังกะสี (Zn) ลงในเนื้ออะลูมิเนียม ช่วยให้ระบายความร้อนได้ดี ประหยัดพลังงาน รับประกันคุณภาพ 3 ปี

CAZ PROTECTION Anti-corrosion Mixed Alloy Condenser



ไม่ว่าจะเผชิญแดดจัด พายุฝน หรือลมทะเล แผงคอยล์ร้อนจากโตकिन ก็ทนทานการกัดกร่อน เพราะทำจากวัสดุพิเศษที่ผสมสังกะสี และทองแดง ลงในเนื้ออะลูมิเนียม ช่วยให้ระบายความร้อนได้ดี ประหยัดพลังงาน รับประกันคุณภาพ 3 ปี

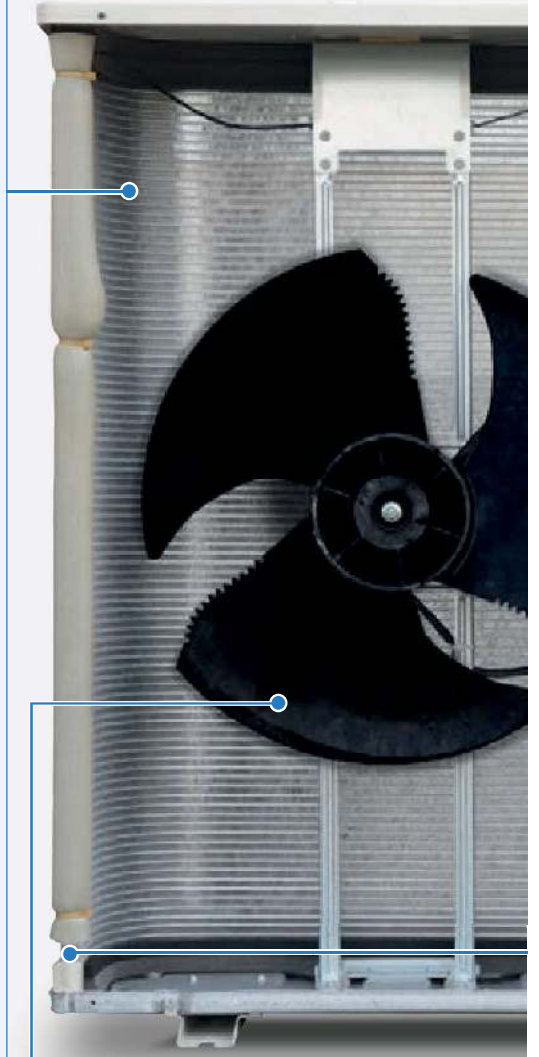
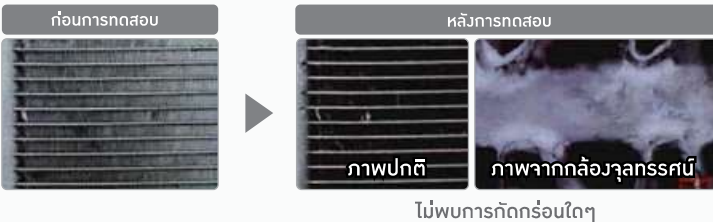


การทดสอบการกัดกร่อน

นอกจากการทดสอบของโตकिनเองแล้ว โตकिनได้ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ภายใต้หน่วยงานสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทดสอบการกัดกร่อน โดยการพ่นสเปรย์น้ำเกลือที่มีความเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 5 เท่า ด้วยมาตรฐานการทดสอบ ASTM B117 เป็นเวลาถึง 2,000 ชม.



ผลการทดสอบ:



Propeller Fan

พัดลมระบายความร้อนดีไซน์ใหม่ทั้งแบบ V-cut และแบบ Saw blade ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อน และลดเสียงรบกวนขณะใช้งาน



V-cut Fan
RZF13-38



Saw-blade Fan
RZF42-48

เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศ และฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



ลดความร้อนของแผงวงจร ด้วยท่อสารทำความเย็น

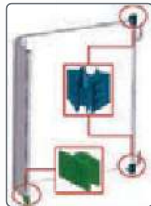
PCB coolant

ยืดอายุการใช้งานของแผงวงจร PCB ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในเครื่องปรับอากาศแบบสกายแอร์เป็นครั้งแรก โดยการลดความร้อนบนแผงวงจร PCB ด้วยท่อสารทำความเย็น ระบายความร้อนได้ดีกว่า ทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพใช้งานได้ยาวนาน

หมายเหตุ: สำหรับรุ่น RZFC 30/36/42/48EY2S

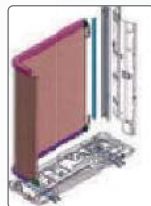


ป้องกันทุกรอยต่อ ยืดอายุการใช้งาน



ซีลพลาสติกพิเศษ

ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็ก ป้องกันการเสียดสี ลดการสึกกร่อน



แผ่นซิลพิเศษ

ป้องกันจุดเชื่อมบริเวณขอบแผงระบายความร้อน ทั้งด้านบนและล่างจาก ความชื้นและสภาพอากาศ





Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

FHFC13/18/24/30/36/42/48EV2S

KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ประหยัดไฟเบอร์ 5
- สวิตช์-ลจอตโมบิตี แยกซ้าย-ขวา (แมนนวล)
- ติดตั้งบนเพดานได้สูงสุด 4.3 เมตร
- ติดตั้งได้ในพื้นที่แคบ เว้นระยะซ้าย-ขวาเพียง 3 เซนติเมตร



FHFC13/18/24/30EV2S



FHFC36/42/48EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



รีโมทมีสาย
BRC2E61

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย



รีโมทไร้สาย

BRC7EA66
(FHFC13-30EV2S)

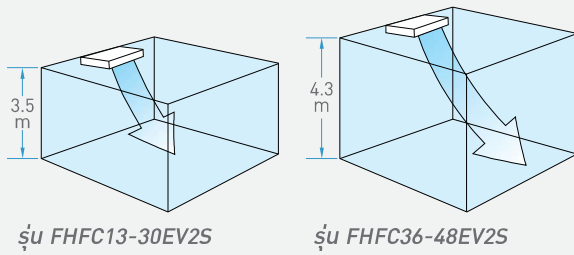
BRC7GA56
(FHFC36-48EV2S)



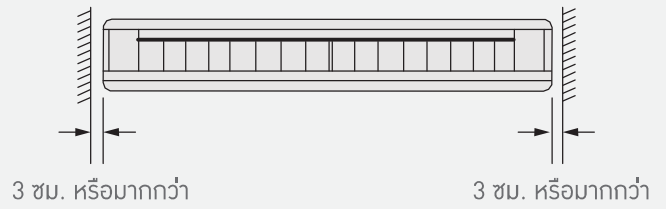
* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น



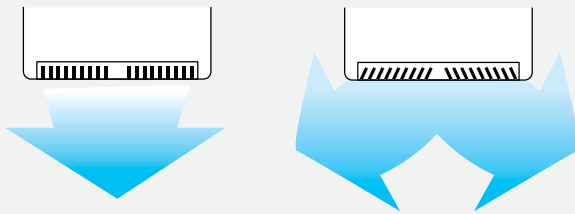
ติดตั้งบนเพดานได้สูงสุด 4.3 เมตร



สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่แคบ



สะดวกสบาย กระจายลมทั่วถึง



- กระจายลมทั่วถึงและทำงานเงียบด้วยมอเตอร์พัดลมแบบไฟฟ้ากระแสตรง ทำงานร่วมกับพัดลมแบบ Sirocco พร้อมแผงคอยล์เย็นขนาดใหญ่ ทำให้เย็นสบายอย่างรวดเร็ว
- กระจายลมขึ้น-ลงอัตโนมัติ และกระจายลมซ้าย-ขวา แยกอิสระ ปรับแบบแมนวล



Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า



* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EV2S เท่านั้น



รีโมทสาย BRC2E61



รีโมทไร้สาย
BRC7EA66 (FHFC13-30EV2S)
BRC7GA56 (FHFC36-48EV2S)



FHFC13/18/24/30EV2S



FHFC36/42/48EV2S

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FHFC13EV2S	FHFC18EV2S	FHFC24EV2S	FHFC30EV2S	FHFC36EV2S	FHFC42EV2S	FHFC48EV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	RZFC30EV2S RZFC30EV2S	RZFC36EV2S RZFC36EV2S	RZFC42EV2S	RZFC48EV2S
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		4.0 (1.8-4.5)	5.3 (2.3-6.0)	7.0 (2.6-8.0)	8.8 (4.2-10.0)	10.6 (5.0-11.2)	12.3 (5.7-14.0)	14.1 (6.2-15.4)
	BTU/hr		13,600(6,100-15,400)	18,000(7,800-20,500)	24,000(8,900-27,300)	30,000(14,300-34,100)	36,000(17,100-38,200)	42,000(19,500-47,800)	48,000(21,200-52,500)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W		1,280	1,690	2,250	2,850	3,440	4,610	5,320
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		EV2S : 220V / 1 Phase / 50Hz EY2S : 380V / 3 Phase / 50Hz						
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			17.07	17.07	17.07	16.05	16.05	15.60	15.60
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า									
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FHFC13EV2S	FHFC18EV2S	FHFC24EV2S	FHFC30EV2S	FHFC36EV2S	FHFC42EV2S	FHFC48EV2S
Colour (สีชุดภายใน)			Fresh White (สีขาว)						
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	195 x 960 x 680	195 x 1,160 x 680	195 x 1,400 x 680	195 x 1,590 x 680	235 x 1,590 x 690		
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	m ³ /min	13 / 10 (H/L)	17 / 14 (H/L)	24 / 20 (H/L)	30 / 25 (H/L)	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
	H/M/L	cfm	459 / 353 (H/L)	600 / 494 (H/L)	847 / 706 (H/L)	1,059 / 883 (H/L)	988 / 847 / 706	1,094 / 953 / 812	1,200 / 1,024 / 847
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L	dB(A)	38 / 33 (H/L)	39 / 35 (H/L)	42 / 37 (H/L)	44 / 39 (H/L)	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Resin net (with mould resistance)						
Weight (น้ำหนัก)	kg		25	27	32	35	38		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ) Drain			VP20 (I.D.Ø20 x O.D.Ø26)						
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	RZFC30EV2S RZFC30EV2S	RZFC36EV2S RZFC36EV2S	RZFC42EV2S	RZFC48EV2S
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาวงาช้าง)						
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	595 x 845 x 300			695 x 930 x 350		990 x 940 x 320	
Coil (ชนิดของแผงคอยล์รีออน)			CAZ PROTECTION (Anti-corrosion Micro channel)						
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically Sealed Swing Type						
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)		W	1,100		1,300	1,600		2,400	
Sound Pressure Level ³ (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48	49	50	51	52	54	56
Weight (น้ำหนัก)	kg		34		37	44	46	44	46
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	Ø6.4 mm / 1/4 inch / 2 Hun (flare)			Ø9.5 mm / 3/8 inch / 3 Hun (flare)				
	Gas	Ø12.7 mm / 1/2 inch / 4 Hun (flare)			Ø15.9 mm / 5/8 inch / 5 Hun (flare)				
	Drain	mm	Ø16 (Hole)					Ø25 (Hole)	
Max. Interunit Piping Length (ความยาวท่อเดินที่สูงสุด)	m		30			50			
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		15			30			
Refrigerant (น้ำยา)			R32						
Pre-Charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาตั้งต้นจากโรงงาน)		0.6 kg		0.8 kg	1.0 kg		1.35 kg		
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)		15 m		10 m	15 m				

หมายเหตุ:

- เนื่องค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณจากสภาวะต่างๆดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการรบกวนวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้าระบุ ณ ใดๆตาม



1 YEAR
WARRANTY

รับประกัน
ทุกชิ้นส่วน 1 ปี

3 YEARS
WARRANTY

รับประกันแผงคอยล์เย็น และคอยล์ร้อน
Mixed Alloy และแผง PCB 3 ปี

5 YEARS
WARRANTY

รับประกัน
คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

WARRANTY

CERTIFICATE OF DAIKIN QUALITIES

1990-1999



Company established and 1st- 2nd Factory established



Japanese Industrial Standard (JIS) Certification.



Japanese Electric Safety Standard Certification.



ISO 9002 Certification for Quality Control.



ISO 14001 Certification for Environment Management.

2000-2004



Production Warehouse established



ISO9001:2000 Certification for Quality Control.



OHSAS 18001 Certificate for Safety & Occupational Health Management



The Prime Minister's Industry Award Environmental Quality Preservation

2005-2009



3rd Factory established for RA Model.



Accredited ISO/IEC 17025 (Laboratory Calibration Standard).



ISO 27001 Certification for Information Security Management System



The Prime Minister's Industry Awards Quality & Productivity management.
Thailand Energy Awards

2012



Change transport method by vehicle + trailer to reduce CO₂ emission from gas exhaust of engine.



Increase assembly line (F5A) for new Hair pin Ø5 (Super Cassette).



The Prime Minister's Industry Award Safety Management

2014

25th Anniversary (15th million unit).

Start production of air conditioner with the new refrigerant (R32) for RA model.



Start "R32"



The Prime Minister's Industry Award Logistics (SCM) Management.

2016



R&D Building to expand research and development products in Thailand aim to Hub of R&D in Asia Oceania.



Robot for product lifter for product transportation to assortment area and the product has heavy weight.



The Prime Minister's Industry Award Energy Management.



บริษัท ไดกิน อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมยอดเยี่ยมประจำปี 2561
The Prime Minister's Best Industry Award

โดยได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เคยได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วอย่างน้อย 3 รางวัล จากทั่วประเทศ เพียงปีละ 1 รางวัล ชันจนถึงปัจจุบันไดกินได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 6 รางวัล



2018



รางวัลแห่งเกียรติยศ ความภาคภูมิใจสูงสุด