



Perfecting the Air



# Standard Inverter

**NU** คุ่มค่า...ตอบโจทย์การใช้งานอย่างมีระดับ!




## PERFECT FEATURES



Daikin SkyAir R32  
Standard Inverter



ขนาด BTU/hr		13,000	18,000	24,000
<b>Round Flow Cassette Inverter</b> แบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง 	Model Name	<b>FCFC13EV2S</b>	<b>FCFC18EV2S</b>	<b>FCFC24EV2S</b>
	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 
<b>Ceiling Inverter</b> แบบแขวนใต้ฝ้า 	Model Name	<b>FHFC13EV2S</b>	<b>FHFC18EV2S</b>	<b>FHFC24EV2S</b>
	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 
<b>Middle Static Duct Inverter</b> แบบต่อท่อลมแรมดักปานกลาง 	Model Name	<b>FBFC13EV2S</b>	<b>FBFC18EV2S</b>	<b>FBFC24EV2S</b>
	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 
<b>Low Static Duct Inverter</b> แบบต่อท่อลมแรมดักเบา 	Model Name	<b>FDBF13EV2S</b>	<b>FDBF18EV2S</b>	<b>FDBF24EV2S</b>
	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 
<b>Low Static Duct Inverter</b> แบบต่อท่อลมแรมดักเบา 	Model Name	<b>FDLF13EV2S</b>	<b>FDLF18EV2S</b>	<b>FDLF24EV2S</b>
	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 เป็นเร็วทันใจ ทำงานเมียบและประหยัด

### เครื่องปรับอากาศโดทอินเวอร์เตอร์

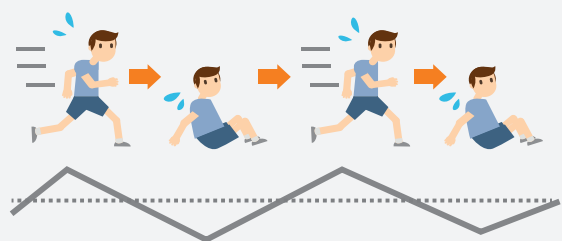
ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิตชิ่งของโดทอินทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคนที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

















- เป็นเร็ว โดยการเร่งรอบของคอมเพรสเซอร์เมื่อเริ่มทำงาน
- ลดการตัดของคอมเพรสเซอร์โดยการลดรอบการทำงานเพื่อรักษาอุณหภูมิ
- ไม่เกิดการกระชากไฟ
- ลดเสียงรบกวน
- รักษาอุณหภูมิให้สม่ำเสมอ เย็นสบาย

### เครื่องปรับอากาศทั่วไป

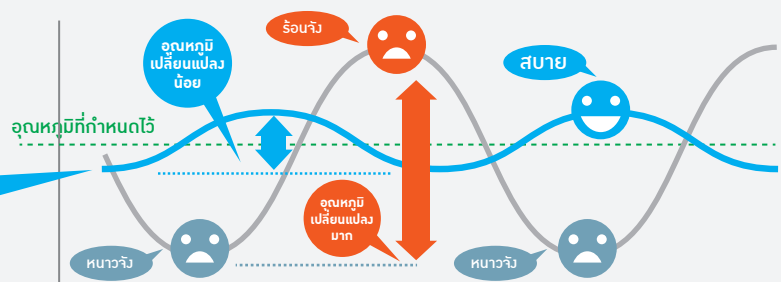
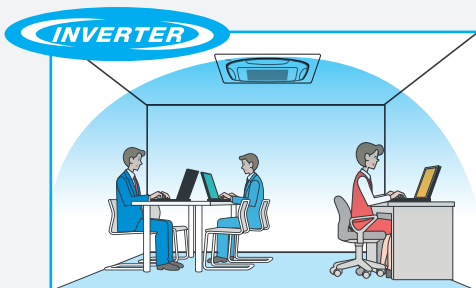
สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป



- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนดัง
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

	30,000	36,000	42,000	48,000
<b>FCFC30EV2S</b>	<b>FCFC36EV2S</b>	<b>FCFC42EV2S</b>	<b>FCFC48EV2S</b>	
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  ★			
<b>FHFC30EV2S</b>	<b>FHFC36EV2S</b>	<b>FHFC42EV2S</b>	<b>FHFC48EV2S</b>	
30,000	36,000	42,000	48,000	
2,850	3,440	4,610	5,320	
16.05 	16.05 	15.60 	15.60 	
<b>FBFC30EV2S</b>	<b>FBFC36EV2S</b>	<b>FBFC42EV2S</b>	<b>FBFC48EV2S</b>	
30,000	36,000	42,000	48,000	
2,840	3,420	4,550	5,525	
16.05 	16.05 	15.10 	15.10 	

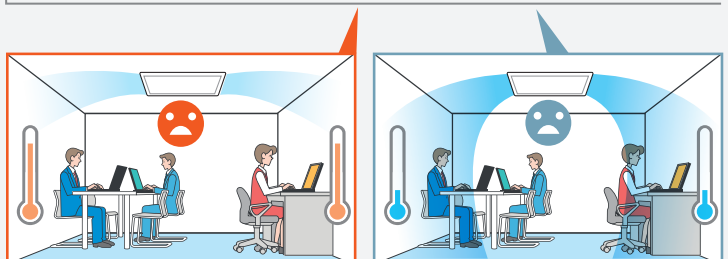
## ระบบอินเวอร์เตอร์ เป็นสบายกว่าอย่างไร?



ระบบอินเวอร์เตอร์สามารถลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลง  
 เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่  
 ไม่มีช่วงที่ร้อนหรือหนาวจนเกินไป

### NON INVERTER

หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์จะมีการเปิด-ปิด  
 ของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป  
 บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน



# SkyAir

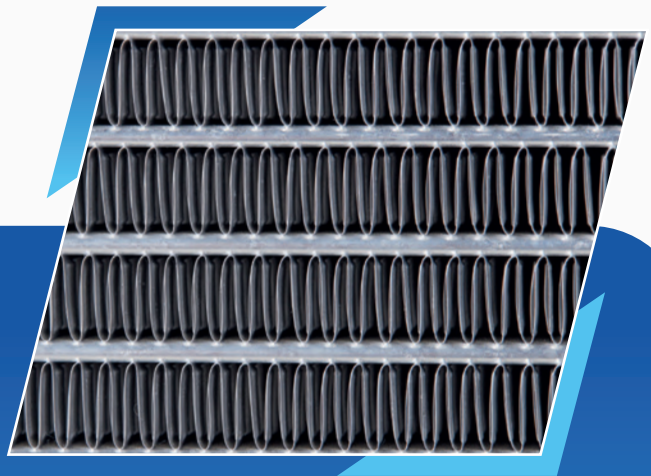
R32 INVERTER

## MAX TOUGHNESS



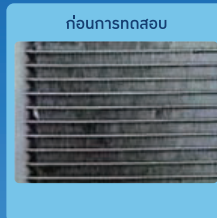
### ทน กัดกร่อน จากไอเกลือทะเล

ทน! ใช้ได้นานกว่า ด้วยวัสดุพิเศษจากโตकिन



#### การันตีความทน!

ผ่านการทดสอบการกัดกร่อนโดยสเปรย์น้ำเกลือเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 5 เท่า โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)



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



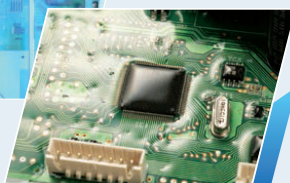
### PCB coolant

เพิ่มความเย็นให้แผงวงจร  
**ทน ยาวนาน**

เทคโนโลยีการระบายความร้อนด้วยน้ำยาแอร์ของโตकिन ช่วยรักษาอุณหภูมิแผงวงจรและ Compressor ให้อยู่ในระดับปกติยาวนานกว่าเดิม ใช้งานติดต่อกันได้ยาวนาน เครื่องไม่มีน๊อค

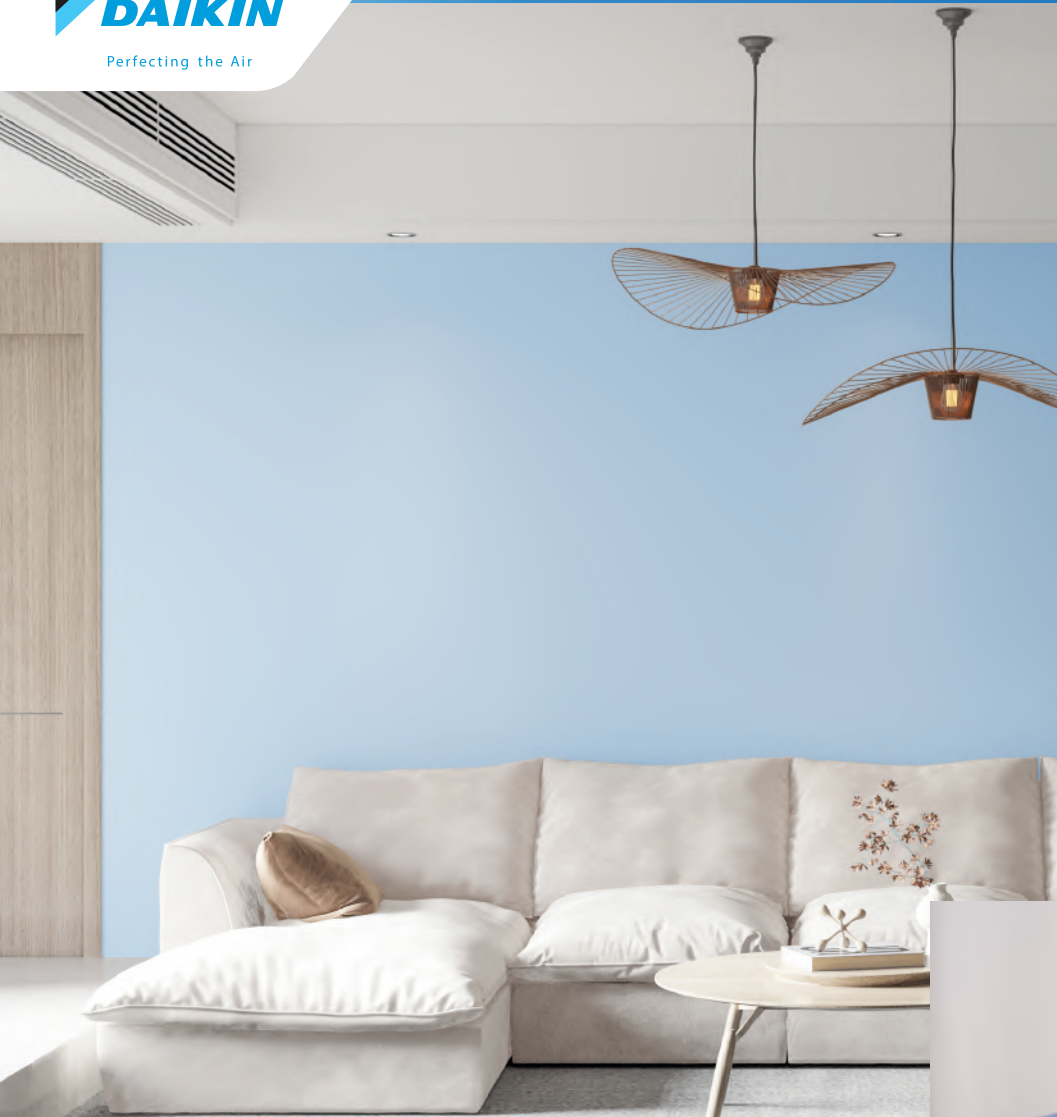
#### เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศและฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



หมายเหตุ: สำหรับรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S





# Trusted Quality & Energy Saving ประหยัดให้คุณได้มากกว่า คือที่สุดคุณภาพจากโตกิ้นที่ทั่วโลกวางใจ

แบรนด์เครื่องปรับอากาศคุณภาพ ยอดขายทั่วโลกกว่า 140 ประเทศ และเป็นที่ 1 จากการจัดลำดับการขายเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ปรับอากาศทั่วโลก

\*จากผลประกอบการฯ ปี 2018 ที่ได้รับการประเมินโดย Fuji-Keizai

โตกิ้นไม่เพียงแต่พัฒนาเทคโนโลยีการทำความเย็นแต่เรายังห่วงใยทุกชีวิตบนโลกใบนี้ โตกิ้นจึงเลือกสารทำความเย็น R32 ใช้กับเครื่องปรับอากาศเป็นครั้งแรกในโลกที่ประเทศ ญี่ปุ่นในปี พ.ศ.2555 และครั้งแรกในประเทศไทยในปี พ.ศ.2557 ทำให้เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสารทำความเย็น R32 ในทุกๆ ด้าน



**R32**  
INVERTER



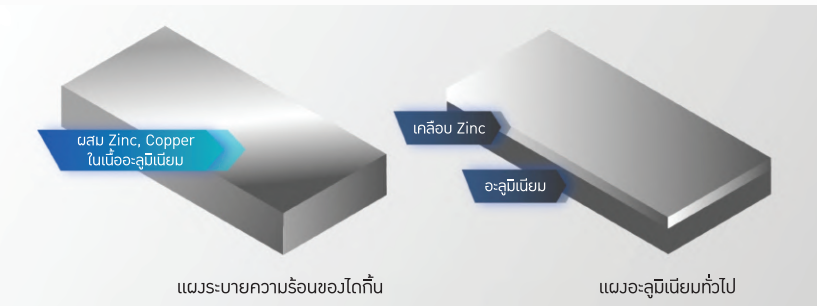
## Compact Outdoor Unit ชุดคอยล์ร้อนขนาดกะทัดรัด

แผนระบายความร้อนเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากโตकिन มีประสิทธิภาพการระบายความร้อนสูง จึงช่วยลดขนาดของชุดคอยล์ร้อนและประหยัดพลังงาน แผนระบายความร้อนทำจากวัสดุพิเศษที่ผสมทองแดง (Cu) อะลูมิเนียม (Alu) และสังกะสี (Zn) ลงในเนื้อวัสดุ เพื่อเพิ่มความทนทาน ยับยั้งการกัดกร่อนได้มากกว่าแผนอะลูมิเนียมทั่วไป ให้คุณใช้งานได้ยาวนาน ประหยัดค่าไฟได้มากกว่าเดิม

### CAZ PROTECTION Anti-corrosion Mixed Alloy Condenser



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

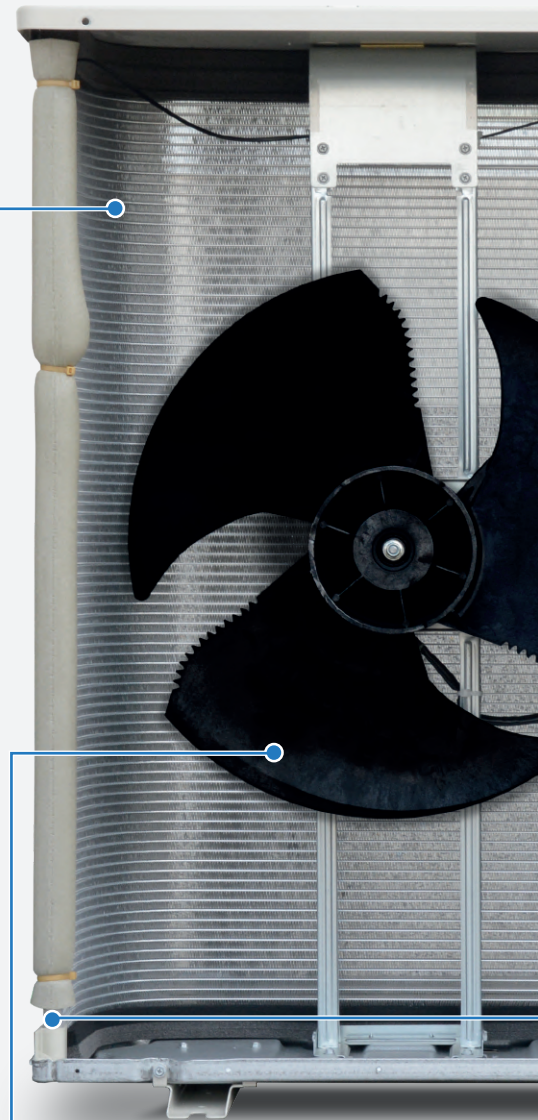
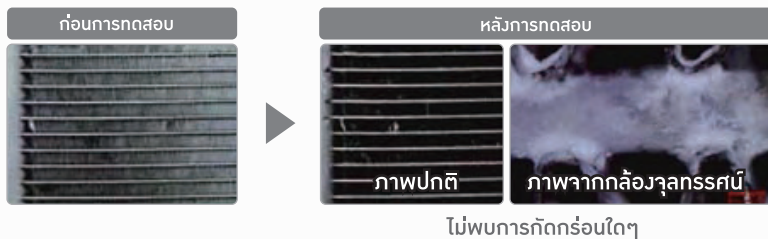


#### การทดสอบการกัดกร่อน

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



#### ผลการทดสอบ:



### Propeller Fan

พัดลมระบายความร้อนดีไซน์ใหม่ทั้งแบบ V-cut และแบบ Saw blade ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อน และลดเสียงรบกวนขณะใช้งาน



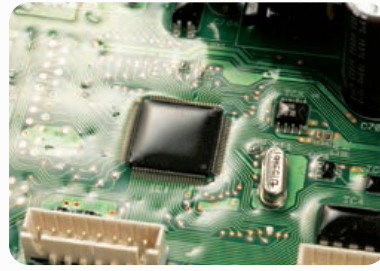
V-cut Fan  
RZF13-38



Saw-blade Fan  
RZF42-48

## เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศ และฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



## ลดความร้อนของแผงวงจร ด้วยท่อสารทำความเย็น

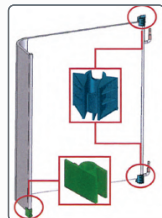


ยืดอายุการใช้งานของแผงวงจร PCB ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในเครื่องปรับอากาศแบบสกายแอร์เป็นครั้งแรก โดยการลดความร้อนบนแผงวงจร PCB ด้วยท่อสารทำความเย็น ระบายความร้อนได้ดีกว่า ทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพใช้งานได้ยาวนาน

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

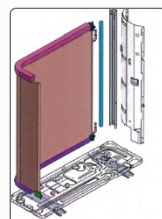


## ป้องกันทุกรอยต่อ ยืดอายุการใช้งาน



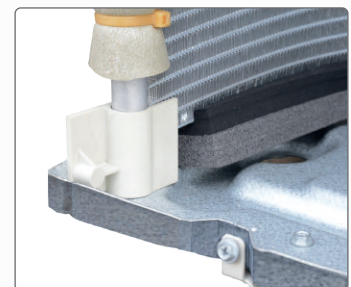
### ชั้นพลาสติกพิเศษ

ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำงานหนัก ป้องกันการเสียดสี ลดการสึกกร่อน



### แผ่นซิลิโคน

ป้องกันจุดเชื่อมบริเวณขอบแผงระบายความร้อน ทั้งด้านบนและล่างจาก ความชื้นและสภาพอากาศ





FCFC13/18/24/30/36/42/48EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

**รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation**



รีโมทมีสาย  
**BRC2E61**  
หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

**รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย**



รีโมทไร้สาย  
**BRC7F635F9**

**Round Flow Cassette Standard Inverter**  
เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง

FCFC13/18/24/30/36/42/48EV2S

**KEY FEATURES**

- อินเวอร์เตอร์ประหยัดไฟเบอร์ 5 / 1 ดาว
- กระจายลมรอบทิศทาง 360 องศา
- ติดตั้งบนเพดานได้สูงสุด 4.2 เมตร

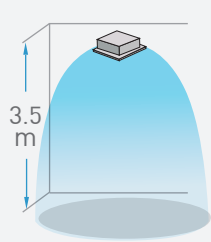


\* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น

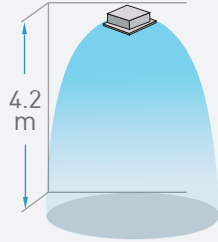


## เหมาะสำหรับเพดานสูง

สามารถส่งอากาศเย็นสบายลงมาถึงพื้นได้สูงสุดถึง 4.2 เมตร

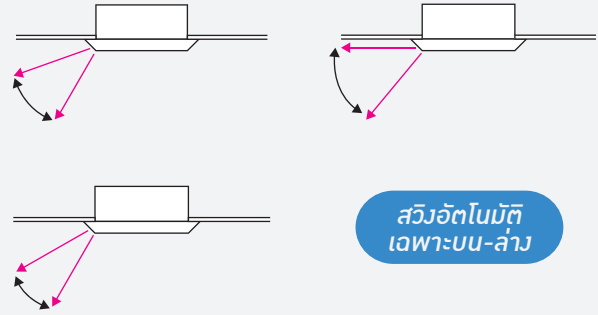


รุ่น FCFC13-30EV2S



รุ่น FCFC36-48EV2S

## ปรับการกระจายลมได้ 3 รูปแบบ



## ป้องกันแบคทีเรียจากน้ำที่ทิ้ง

ใช้ซิลเวอร์ไอออนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดกลิ่นและความสกปรก



## แผ่นกรองป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย

ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆ ที่เติบโตขึ้นจากฝุ่นและความชื้นที่เกาะอยู่บนแผ่นกรอง





# Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนฝ้า

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

## KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ 5 / 1 ดาว
- สวิตช์ขึ้น-ลงอัตโนมัติ 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



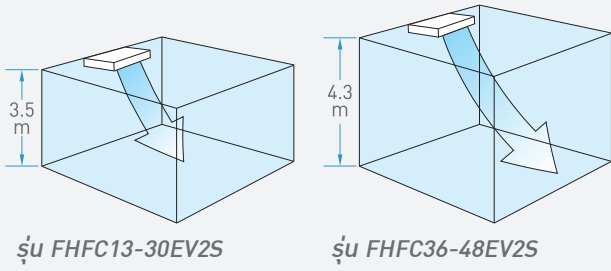
รีโมทไร้สาย  
**BRC7EA66**  
(FHFC13-30EV2S)  
**BRC7GA56**  
(FHFC36-48EV2S)



\* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น



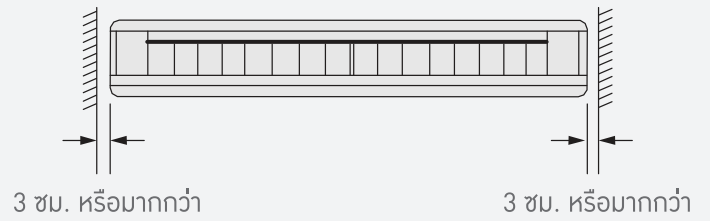
**ติดตั้งบนเพดานได้สูงสุด 4.3 เมตร**



รุ่น FHFC13-30EV2S

รุ่น FHFC36-48EV2S

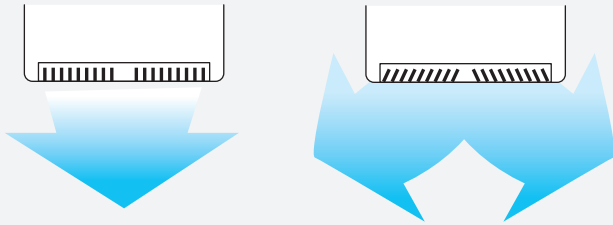
**สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่แคบ**



3 ซม. หรือมากกว่า

3 ซม. หรือมากกว่า

**สะดวกสบาย กระจายลมทั่วถึง**



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





FBFC13/18/24/30/36/42/48EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

**รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation**



รีโมทมีสาย  
**BRC2E61**  
หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

**รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย**



รีโมทไร้สาย  
**BRC4C66**

**Middle Static Duct Standard Inverter**  
เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แรงดันทันกลาง

FBFC13/18/24/30/36/42/48EV2S

**KEY FEATURES**

- อินเวอร์เตอร์ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ค่าแรงดันลมสูงสุด 150 Pa (รุ่น FBFC36/42/48EV2S)
- เสียบเทียบด้วยมอเตอร์พัดลมกระแสตรง DC Fan motor



\* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น



## ดีไซน์กะทัดรัด ติดตั้งง่าย

- ขนาดกะทัดรัดเพียง 24.5 ซม. ทำให้ติดตั้งในอาคารที่มีข้อจำกัดในเรื่องความสูงของเพดานได้

รุ่นก่อนหน้า

30 ซม.



รุ่นใหม่

24.5 ซม.



โดดเด่นเป็นหนึ่งในผู้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศชนิดท่อลมเย็น MSP-Duct ที่มีขนาดตัวเครื่องกะทัดรัดที่สุด

ชุดคอยล์เย็น	FBFC13EV2S	FBFC18/24/30EV2S	FBFC36/42/48EV2S
ความสูง (ซม.)		24.5	
ความกว้าง (ซม.)	70	100	140
ความลึก (ซม.)		80	

## ปรับแรงดันสถิตได้

- โดดเด่นใช้ DC Fan Motor ซึ่งสามารถควบคุมแรงดันอากาศให้อยู่ในช่วง 50 Pa ถึง 150 Pa

สามารถปรับเปลี่ยนความดันอากาศได้

50 Pa

150 Pa

ให้ตั้งค่าความดันอากาศต่ำ สำหรับการต่อท่อสั้นๆ

ให้ตั้งค่าความดันอากาศสูง สำหรับการต่อท่อระยะไกล (ใช้ร่วมกับแฉลมเปเปอร์)

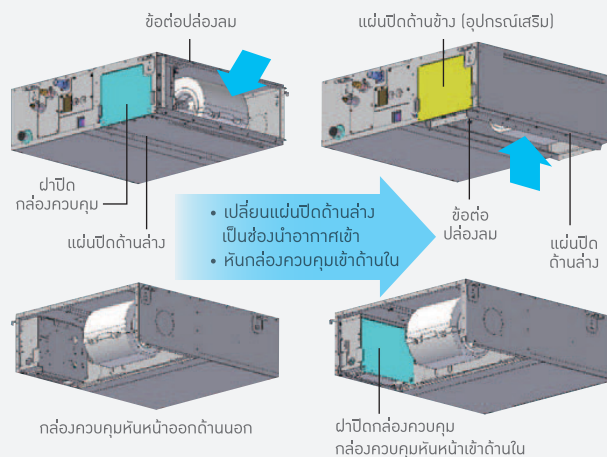
## ช่องนำอากาศเข้าจากด้านล่าง

- การเดินสายไฟและการซ่อมแซมสามารถทำได้จากด้านล่างของตัวเครื่อง (จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม)



กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านหลัง

กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านล่าง



- เปลี่ยนแผ่นปิดด้านล่าง เป็นช่องนำอากาศเข้า
- หั่นกล่องควบคุมเข้าด้านใน

## สะอาดไร้กังวลต่อแบคทีเรียและเชื้อรา

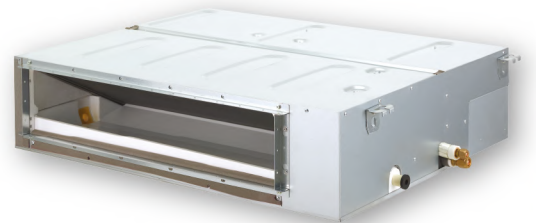
- ตรวจสอบสภาพถาดรองน้ำที่วิ่งผ่านช่องมองพิเศษได้ มีสารซิลิโคนไอออนป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในถาดน้ำทิ้ง



ช่องบำรุงรักษา ถาดรองน้ำทิ้ง

ช่องมอง ตรวจสอบ ถาดรองน้ำทิ้ง





FDBF13/18/24EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

**รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation**



รีโมทมีสาย  
**BRC2E61**  
หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ได้รับรองอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

**รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย**



รีโมทไร้สาย  
**BRC4C66**

## Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แร่ตันเบา  
ขนาดหน้าแคบเหมาะสำหรับโรงแรมและห้องนอน

FDBF13/18/24EV2S

### KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ขนาดเครื่องมีความกว้างต่ำสุดเพียง 70 เซนติเมตร (FDBF13EV2S)
- ท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง ออกสองทาง ซ้ายและขวา



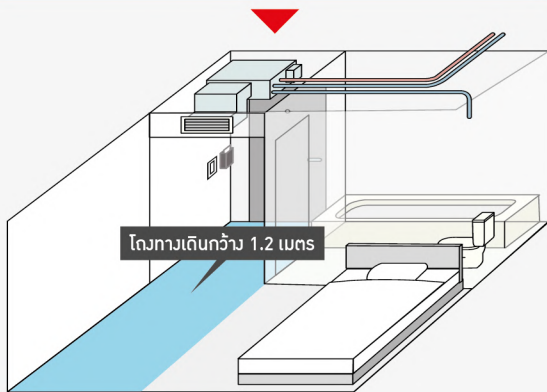
### ขนาดเครื่องมีความกว้างต่ำสุด 700 มม.

ออกแบบคอยล์เย็นให้มีความกว้างที่พอดีกับโครงทางเดินในห้อง



70cm\* \*รุ่น FDBF13EV2S

ความกว้างของชุดคอยล์เย็นต่ำสุดเพียง 700 มิลลิเมตร  
ลดความกว้างของชุดคอยล์เย็นให้พอดีกับ  
ความกว้างของโครงทางเดินในห้อง



### เลือกติดตั้งได้ ทั้งจากด้านซ้ายและด้านขวา

สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวา เมื่อเลือกใช้งานด้านใด  
ด้านหนึ่งให้ดึงฝาครอบท่อก๊าซ และท่อของเหลวที่ใช้งานด้านนั้นออก  
จากนั้นให้ถอดแผ่นกันรื้อก่อนทำการเชื่อมต่อ

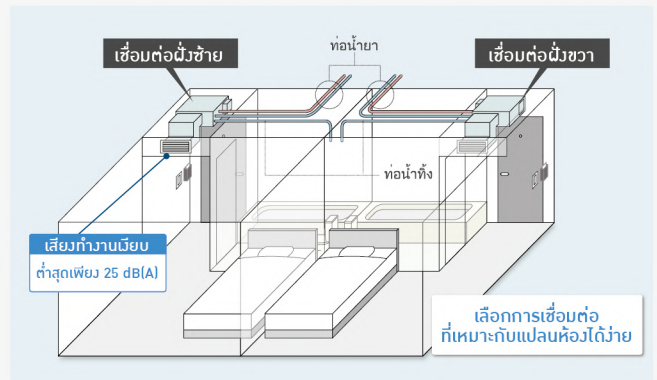


ฝาครอบท่อก๊าซและท่อของเหลว  
(บรรจุในกล่องพร้อมผลิตภัณฑ์อีก 2 ด้าน)



แผ่นกันรื้อ  
(เพิ่มมากับท่อก๊าซและท่อของเหลวทั้ง 4 จุด)

เหมาะสำหรับโรงแรม, คอนโดมิเนียม เลือกเชื่อมต่อได้จากทั้งฝั่ง  
ซ้ายและขวา ดีไซน์ที่เน้นความบางและความเรียบ



### ดีไซน์ใหม่ เข้าถึงชุดคอนโทรลง่ายขึ้น



ถอดจากด้านล่างได้  
ทำให้ทำงานได้สะดวกขึ้น

### ถอดชุดพัดลมง่ายขึ้น

เพื่อการดูแลรักษาที่ง่ายขึ้นอีก



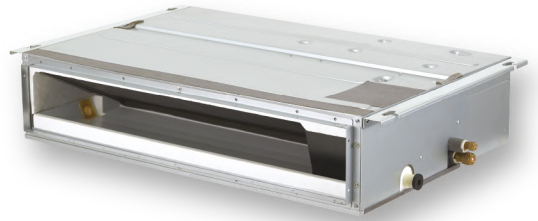


**Low Static Duct Standard Inverter**  
 เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่ำต่อท่อลม แรงดันทเบา  
 ชนิดบาง 200 มิลลิเมตร

FDLF13/18/24EV2S

**KEY FEATURES**

- อินเวอร์เตอร์ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ขนาดเครื่องมีความบางเพียง 200 มม.
- ท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง ออกสองทาง ซ้ายและขวา



FDLF13/18/24EV2S

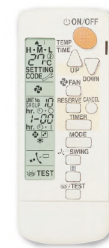
อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

**รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation**



รีโมทมีสาย  
**BRC2E61**  
 หมายเหตุ:  
 สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
 ต้องแยกซื้อต่างหาก

**รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย**



รีโมทไร้สาย  
**BRC4C66**



**ขนาดเครื่องมีความบางเพียง 200 มม.**

ออกแบบความสูงคอยล์เย็นให้มีความหนาที่ไม่เกินเนื้อที่ของฝ้า

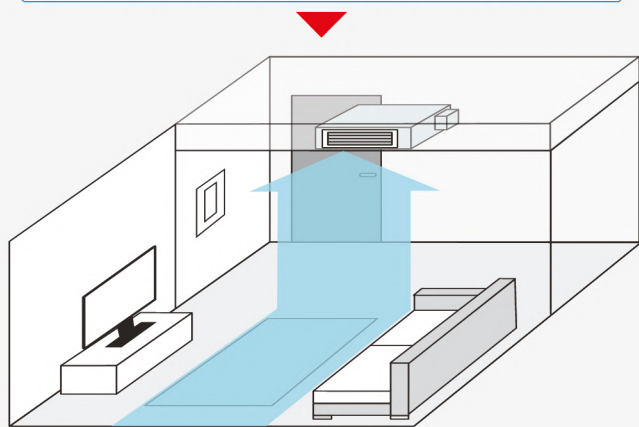


20 cm\*

\*รุ่น FDLF13/18/24EV2S

Low Static Duct type

ความบางของชุดคอยล์เย็น เพียง 200 มิลลิเมตร  
ช่วยทำให้ห้องมีความสูงโปร่งมากยิ่งขึ้น



**เลือกติดตั้งได้ ทั้งจากด้านซ้ายและด้านขวา**

สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวา เมื่อเลือกใช้งานด้านใด ด้านหนึ่งให้ดึงฝาครอบท่อก๊าซ และท่อของเหลวที่ใช้งานด้านนั้นออก จากนั้นให้ถอดแผ่นกันรั่วก่อนทำการเชื่อมต่อ

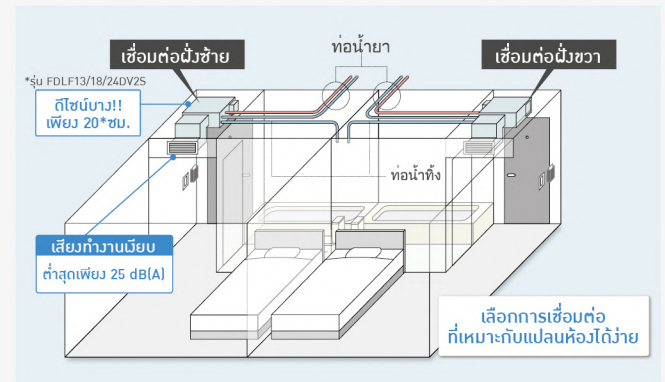


ฝาครอบท่อก๊าซและท่อของเหลว (บรรจุในกล่องพร้อมผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 ด้าน)

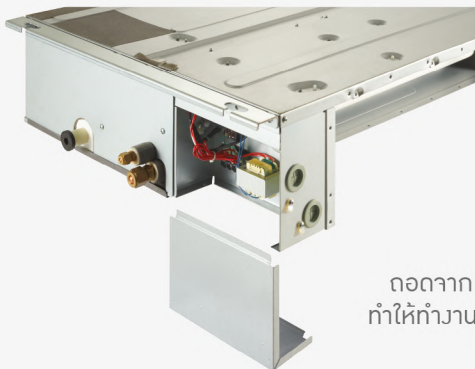


แผ่นกันรั่ว (พินมาทับท่อก๊าซและท่อของเหลวทั้ง 4 จุด)

เหมาะสำหรับโรงแรม, คอนโดมิเนียม เลือกเชื่อมต่อได้จากทั้งฝั่งซ้ายและขวา ดีไซน์ที่เน้นความบางและความเงียบ



**ดีไซน์ใหม่ เข้าถึงชุดคอนโทรลง่ายขึ้น**



ถอดจากด้านล่างได้ ทำให้ทำงานได้สะดวกขึ้น

**ถอดชุดพัดลมง่ายขึ้น**

เพื่อการดูแลรักษาที่ง่ายขึ้นอีก



รีโมทควบคุมแบบมีสาย

Simplified Remote Controller รีโมทแบบมีสาย

**BRC2E61**



**ใช้งานง่าย**

เพียงแค่ 6 ปุ่ม ก็ครอบคลุมทุกฟังก์ชันพื้นฐาน

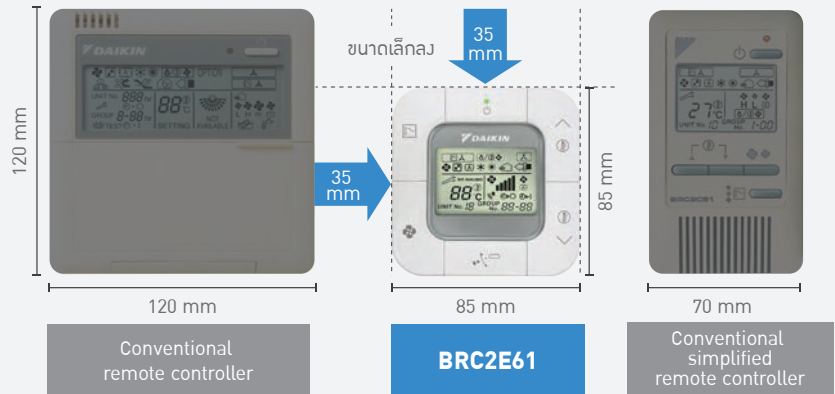
**ขนาดกะทัดรัด**

ด้วยขนาดเพียง 85 x 85 มม. เข้ากับห้องได้หลากหลายสไตล์

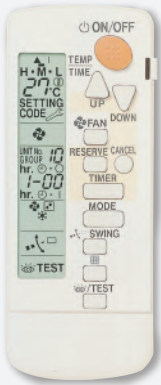
**ออกแบบ Interface ให้เข้าใจง่าย**

ใช้สัญลักษณ์แทนตัวหนังสือ

- ชาวต่างชาติ สามารถใช้งานได้ แม้ไม่รู้ภาษา
- แม้จะเป็นเด็ก หรือผู้สูงอายุ ก็สามารถใช้งาน ได้อย่างง่ายดาย



## รีโมทควบคุมแบบไร้สาย



## รีโมทควบคุมแบบไร้สายสำหรับแต่ละชุดคอยล์เย็น

แบบฝังในฝ้า (Cassette)	BRC7F635F9
แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง (MSP Duct) แบบต่อท่อลมแรงดันเบา (LSP Duct)	BRC4C66
แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling)	BRC7EA66 (FHFC13-30EV2S) BRC7GA56 (FHFC38-48EV2S)

## รีโมทควบคุมแบบมีสายจะมีเซ็นเซอร์อุณหภูมิติดตั้งอยู่

- ช่วยให้สามารถตรวจจิบอุณหภูมิได้ใกล้กับบริเวณที่ต้องการเพื่อเพิ่มความสะดวกสบาย (เมื่อใช้รีโมทควบคุมจากห้องอื่นจะต้องเลือกใช้เซ็นเซอร์จากช่องอากาศเข้า)

## สะดวกสบายในการดูแลรักษา

- สามารถตั้งค่าเริ่มต้นได้ที่รีโมทคอนโทรล หลังจากติดตั้งภายในเรียบร้อยแล้ว จะสามารถตั้งค่าเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าได้โดยไม่ต้องใช้บันไดปีนขึ้นไปตั้งค่าที่เครื่องโดยตรง

รายละเอียดการตั้งค่า: การใช้งานบนเพดานสูง ทิศทางลม ชนิดแผ่นกรอง แอดเดรสสำหรับระบบควบคุมส่วนกลาง (แอดเดรสสำหรับการควบคุมแบบกลุ่มตู้กดตั้งอัตโนมัติ)

## สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ นั้นใช้การควบคุมร่วมกับระบบ Heat Reclaim Ventilator และเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ ทำให้สามารถทำงานเชื่อมต่อกันได้ง่าย

- สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมส่วนกลางขนาดใหญ่และซับซ้อนได้ และการติดตั้งสายไฟระหว่างสกายแอร์และเครื่องปรับอากาศอื่นๆ ขงใดกันก็สามารถทำได้ง่าย





BRC2E61 (รีโมทมีสาย)



BRC7F635F9 (รีโมทไร้สาย)



BRC4C66 (รีโมทไร้สาย)



Indoor unit		FCFC13-48EV2S	
Outdoor unit		RZFC13-30EV2S RZFC30-48EY2S	
Remote Control	Wired	BRC2E61	-
	Wireless	-	BRC7F635F9

Category	Functions		
Comfort (สะดวกสบาย)	ON/OFF timer (ตั้งเวลาเปิด-ปิด)	●	
	Auto swing (สวิงขึ้นลงอัตโนมัติ)	●	
	Swing pattern selection (ปรับรูปแบบการส่วงลม)	●	
	DC fan motor	●	
	Switchable fan speed (ปรับแรงลมได้)	● 3 step	
	Auto airflow rate (ปรับแรงลมอัตโนมัติ)	●	-
	Two selectable temperature-sensors (เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ 2 จุด)	●	-
	High ceiling application (โหมดสำหรับติดตั้งในที่สูง)	● 3.5m/4.2m	
Cleanliness (ฟุ้งกั้นเพื่อความสะอาด)	Anti-bacterial air filter (แผ่นกรองอากาศยับยั้งแบคทีเรีย)	●	
	Silver ion anti-bacterial drain pan (ป้องกันแบคทีเรียที่ถาดน้ำทิ้ง)	●	
Work & Servicing (การดูแลรักษา)	Drain pump mechanism (ปั๊มน้ำทิ้ง)	●	
	Pre-charged for up to 10/15 m. <sup>*5</sup> (เดินท่อน้ำยาได้ 10 เมตรโดยไม่ต้องเพิ่มน้ำยา) <sup>*1</sup>	●	
	Long-life filter (ไม่ต้องเปลี่ยนฟิวเตอร์)	●	
	Filter sign (สัญญาณเตือนถอดล้างฟิวเตอร์)	-	●
	Low gas pressure detection (โหมดป้องกันแรงดันต่ำ) <sup>*1</sup>	●	
	Emergency operation (โหมดฉุกเฉิน)	● <sup>*5</sup>	
	Self-diagnosis function (เช็ค Error code ด้วยตัวเอง)	●	
Control (การควบคุม)	Auto-restart (เริ่มเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติหลังระบบไฟฟ้าขัดข้อง)	●	
	Control by 2 remote controllers (ควบคุมได้ 2 รีโมท)	●	● <sup>*4</sup>
	Group control by 1 remote controller (ควบคุมได้พร้อมกันหลายเครื่องด้วยรีโมท 1 เครื่อง)	●	
	External signal forced OFF and ON/OFF operation (ออกแบบการควบคุมได้หลากหลาย (ระบบ Interlock))	●	
	External command control (ควบคุมสั่งการจากอุปกรณ์อื่น) <sup>*2</sup>	●	
	Central remote control (ควบคุมได้ผ่านรีโมทส่วนกลางเพียง 1 เครื่อง)	●	
	Interlock control with Heat Reclaim Ventilator	●	
	DIII-NET communication standard	●	

● Function is available ○ Function is available with option.

Note: \*1: สำหรับคอยล์ร้อนเท่านั้น

\*2: จำเป็นต้องใช้คู่กับ Adapter แบบมีสายเป็นอุปกรณ์เสริม

\*3: จำเป็นต้องมีอุปกรณ์เสริม

\*4: ไม่สามารถใช้รีโมทไร้สายได้พร้อมกัน 2 เครื่อง / สามารถใช้รีโมทแบบมีสาย BRC2E61(ตัวหลัก)ร่วมกับรีโมทไร้สาย BRC7F635F9(ตัวรอง)ได้

\*5: สำหรับคอยล์ร้อน RZFC-EY2S เท่านั้น

Ceiling		MSP Duct		LSP Duct		LSP Duct			
 <p>FHFC13-30EV2S FHFC36-48EV2S</p>									
FHFC13-30EV2S		FHFC36-48EV2S		FBFC13-48EV2S		FDBF13-24EV2S		FDLF13-24EV2S	
RZFC13-30EV2S RZFC30EY2S		RZFC36EV2S RZFC36-48EY2S		RZFC13-36EV2S RZFC30-48EY2S		RZFC13-24EV2S		RZFC13-24EV2S	
BRC2E61	-	BRC2E61	-	BRC2E61	-	BRC2E61	-	BRC2E61	-
-	BRC7EA66	-	BRC7GA56	-	BRC4C66	-	BRC4C66	-	BRC4C66
●		●		●		●		●	
●		●		-		-		-	
-		-		-		-		-	
-		●		●		-		-	
● 2 step		● 3 step		● 3 step		● 3 step		● 3 step	
-		●	-	●	-	-		-	
●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
● 3.5m		● 4.3m		-		-		-	
●		●		○		-		-	
-		-		●		-		-	
○		○		○		-		-	
●		●		●		●		●	
●		●		○		-		-	
-	●	-	●	-	●	-	●	-	●
●		●		●		●		●	
●*5		●*5		●*5		-		-	
●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●	
●	●*4	●	●*4	●	●*4	●	●*4	●	●*4
●		●		●		●		●	
-		●		●		-		-	
○		●		●		-		-	
○		●		●		-		-	
●		●		●		●		●	
○		●		●		-		-	



# Round Flow Cassette Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



\* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น



BRC2E61 (รีโมทสีขาว) BRC7F635F9 (รีโมทไร้สาย)

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FCFC13EV2S	FCFC18EV2S	FCFC24EV2S	FCFC30EV2S	FCFC36EV2S	FCFC42EV2S	FCFC48EV2S		
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	RZFC30EV2S RZFC30EY2S	RZFC36EV2S RZFC36EY2S	RZFC42EY2S	RZFC48EY2S		
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 (กำลังไฟฟ้าที่ขั้ว)	W		1,220	1,630	2,150	2,830	3,420	4,530	5,220		
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		EV2S : 220V / 1 Phase / 50Hz						EY2S : 380V / 3 Phase / 50Hz		
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			19.30	19.00	18.80	EV2S : 17.15 EY2S : 17.38	EV2S : 16.73 EY2S : 17.20	16.10	16.10		
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า						EV2S : EY2S :	EV2S : EY2S :				
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FCFC13EV2S	FCFC18EV2S	FCFC24EV2S	FCFC30EV2S	FCFC36EV2S	FCFC42EV2S	FCFC48EV2S		
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	256 x 840 x 840				298 x 840 x 840				
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	m <sup>3</sup> /min	19 / 14 / 11			23 / 18 / 13		34 / 27 / 20		36 / 29 / 21	
	H/M/L	cfm	671 / 494 / 388			812 / 635 / 459		1,200 / 953 / 706		1,271 / 1,024 / 741	
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L	dB(A)	37 / 32 / 28		37 / 34 / 28	38 / 34 / 29		45 / 38 / 33		46 / 40 / 33	
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Resin net with mould resistance								
Weight (น้ำหนัก)	kg		19			22		24			
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø34)								
Panel Colour (สีหน้าทาก)			Fresh White (สีขาว)								
Panel Dimension (HxWxD) (ขนาดหน้าทาก (สูงxกว้างxลึก))		mm	50 x 950 x 950								
Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาก)		kg	5.5								
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	RZFC30EV2S RZFC30EY2S	RZFC36EV2S RZFC36EY2S	RZFC42EY2S	RZFC48EY2S		
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 (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			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 <sup>3</sup> (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48	49	50	51	52	54	56		
			34		37	44	46	44	46	62	
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	Ø6.4 mm / 1/4 inch / 2 Hun (flare)			Ø9.5 mm / 3/8 inch / 3 Hun (flare)						
		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 (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)		m	30			50					
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)		m	15			30					
Refrigerant (น้ำยา)			R32								
Pre-Charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาตั้งต้นจากโรงงาน)		kg	0.60		0.80	1.00		1.35			
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อโลงสุญญากาศโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)		m	15		10	15					

หมายเหตุ:

1. เมื่อนำใช้ตามค่าความเย็น วิศวกรสามารถคำนวณได้
  - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
  - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
  - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุญญากาศ ซึ่งรวมเอาผลการลดของอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
3. ค่าระดับเสียงการดำเนินงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งน้ำยาที่ค่าเหล่านี้ อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องจากสภาพแวดล้อม
4. ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

# Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนเพดานตู้ฝ้า



\* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น



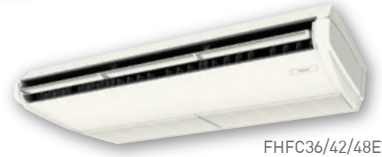
รีโมทคอนโทรล BRC2E61



รีโมทไร้สาย BRC7EA66 (FHFC13-30EY2S) BRC7GA56 (FHFC36-48EY2S)



FHFC13/18/24/30EY2S



FHFC36/42/48EY2S

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FHFC13EY2S	FHFC18EY2S	FHFC24EY2S	FHFC30EY2S	FHFC36EY2S	FHFC42EY2S	FHFC48EY2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EY2S	RZFC18EY2S	RZFC24EY2S	RZFC30EY2S RZFC30EY2S	RZFC36EY2S RZFC36EY2S	RZFC42EY2S	RZFC48EY2S	
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		EY2S : 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)			FHFC13EY2S	FHFC18EY2S	FHFC24EY2S	FHFC30EY2S	FHFC36EY2S	FHFC42EY2S	FHFC48EY2S	
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 <sup>3</sup> /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	mm	VP20 (I.D.Ø20 x O.D.Ø26)							
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZFC13EY2S	RZFC18EY2S	RZFC24EY2S	RZFC30EY2S RZFC30EY2S	RZFC36EY2S RZFC36EY2S	RZFC42EY2S	RZFC48EY2S	
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 (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			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 <sup>3</sup> (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 (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		30			50				
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		15			30				
Refrigerant (น้ำยา)			R32							
Pre-Charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาที่บรรจุจากโรงงาน)	kg		0.60		0.80	1.00		1.35		
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)	m		15		10	15				

หมายเหตุ:

- เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆดังนี้
  - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
  - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
  - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดของทำความเย็นที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- การติดตั้งและการบำรุงรักษาห้องเย็น ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้าระบุ ณ ราคายก

# Middle Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แรกดึงปานกลาง



\* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น



BRC2E61 (รีโมทสีขาว) BRC4C66 (รีโมทไร้สาย)

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FBFC13EV2S	FBFC18EV2S	FBFC24EV2S	FBFC30EV2S	FBFC36EV2S	FBFC42EV2S	FBFC48EV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	RZFC30EV2S RZFC30EY2S	RZFC36EV2S RZFC36EY2S	RZFC42EV2S	RZFC48EV2S	
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		3.8 [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		13,000 [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		1,120	1,680	2,230	2,840	3,420	4,550	5,525	
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	15.10	15.10	
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า										
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FBFC13EV2S	FBFC18EV2S	FBFC24EV2S	FBFC30EV2S	FBFC36EV2S	FBFC42EV2S	FBFC48EV2S	
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm		245 x 700 x 800			245 x 1,000 x 800		245 x 1,400 x 800		
Static Pressure (แรงดันลม)	Pa		Rate 30 (30-130)			Rate 40 (40-140)		Rate 50 (50-150)		
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L m <sup>3</sup> /min		15.5 / 12 / 9			25 / 20 / 16.5		36 / 30.5 / 25		
	H/M/L cfm		547 / 424 / 318			883 / 706 / 583		1,271 / 1,077 / 883		
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L dB(A)		37 / 35 / 30			39 / 37 / 34		40 / 37.5 / 35		
Weight (น้ำหนัก)	kg		26			36		46		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ) Drain	mm		VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø34)							
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	RZFC30EV2S RZFC30EY2S	RZFC36EV2S RZFC36EY2S	RZFC42EV2S	RZFC48EV2S	
Colour (สีชุดภายนอก)	Ivory White (ขาววานิช)									
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm		595 x 845 x 300			695 x 930 x 350		990 x 940 x 320		
Coil (ชนิดขดลวดคอยล์ร้อน)	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 <sup>3</sup> (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)		48	49	50	51	52	54	56
		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 (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		30			50				
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		15			30				
Refrigerant (น้ำยา)	R32									
Pre-Charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาติดตั้งจากโรงงาน)	kg		0.60		0.80	1.00		1.35		
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)	m		15		10	15				

หมายเหตุ:

1. เนื่องค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณจากค่าจริงนี้
  - ลูทหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
  - ลูทหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
  - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร

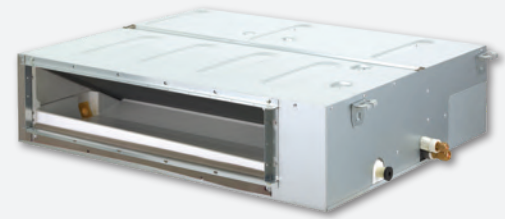
2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
3. ค่าระดับเสียงจากการคำนวณวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้จะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
4. ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

# Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แรงดัดเบา



BRC2E61 (รีโมทสีขาว) BRC4C66 (รีโมทไร้สาย)



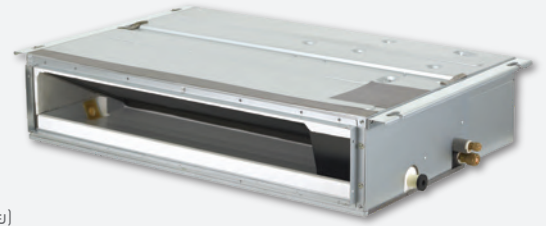
Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FDBF13EV2S	FDBF18EV2S	FDBF24EV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		3.8 [1.8-4.5]	5.3 [2.3-6.0]	7.0 [2.6-8.0]
	BTU/hr		13,000 (6,100-15,400)	18,000 (7,800-20,500)	24,000 (8,900-27,300)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W		1,120	1,680	2,230
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		EV2S : 220V / 1 Phase / 50Hz		
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			17.07		
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า					
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>			<b>FDBF13EV2S</b>	<b>FDBF18EV2S</b>	<b>FDBF24EV2S</b>
Dimension (HxWxD) (ขนาด [สูงxกว้างxลึก])	mm		245 x 700 x 800		
Static Pressure (แรงดันลม)	Pa		Rate 15 [15-38]		
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L m <sup>3</sup> /min		14 / 11 / 9.5		
	H/M/L cfm		494 / 388 / 335		
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L dB(A)		36 / 32 / 25		
	H/M/L dB(A)		39 / 35 / 33		
Weight (น้ำหนัก)	kg		26		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain mm		VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø34)		
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>			<b>RZFC13EV2S</b>	<b>RZFC18EV2S</b>	<b>RZFC24EV2S</b>
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาววาฮ่าง)		
Dimension (HxWxD) (ขนาด [สูงxกว้างxลึก])	mm		595 x 845 x 300		
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			CAZ Protection (Anti-corrosion Micro channel)		
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically Sealed Swing Type		
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	W		1,100		1,300
Sound Pressure Level <sup>3</sup> (ระดับเสียง)	Cooling dB(A)		48	49	50
			34		37
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)		
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		30		
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		15		
Refrigerant (น้ำยา)			R32		
Pre-Charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาตั้งต้นจากโรงงาน)	kg		0.60		0.80
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)	m		15		10

หมายเหตุ:

- เนื่องใช้ค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณค่าต่างๆดังนี้
  - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
  - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
  - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาขนาดลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการก่อกวนจากห้องนอน ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

# Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าท่อกลม แรงดันเบา ชนิดบาง 200 มิลลิเมตร



BRC2E61 (รีโมทสีขาว) BRC4C66 (รีโมทโร้สสาย)

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FDLF13EV2S	FDLF18EV2S	FDLF24EV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S
Cooling Capacity (ขนาดทำความเย็น)	kW		3.8 (1.8-4.5)	5.3 (2.3-6.0)	7.0 (2.6-8.0)
		BTU/hr	13,000 (6,100-15,400)	18,000 (7,800-20,500)	24,000 (8,900-27,300)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W		1,120	1,680	2,230
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	EV2S : 220V / 1 Phase / 50Hz			
SEER (ค่าประสิทธิภาพทำความเย็น)	17.07				
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า					
Indoor Unit (ชุดภายใน)		FDLF13EV2S	FDLF18EV2S	FDLF24EV2S	
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm	200 x 900 x 620			200 x 1,100 x 620
Static Pressure (แรงดันลม)	Pa	Rate 15 (15-38)			
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L m <sup>3</sup> /min	16 / 14 / 12			20 / 18 / 16.5
	H/M/L cfm	565 / 494 / 423			706 / 635 / 582
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L dB(A)	37 / 33 / 30			40 / 37 / 34
Weight (น้ำหนัก)	kg	28			31
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø34)			
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	
Colour (สีชุดภายนอก)	Ivory White (ขาวงาช้าง)				
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm	595 x 845 x 300			
Coil (ชนิดขดลวดคอยล์)	CAZ Protection (Anti-corrosion Micro channel)				
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)	Hermetically Sealed Swing Type				
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	W	1,100			1,300
Sound Pressure Level <sup>3</sup> (ระดับเสียง)	Cooling dB(A)	48	49	50	
Weight (น้ำหนัก)	kg	34			37
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)			
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m	30			
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m	15			
Refrigerant (น้ำยา)	R32				
Pre-Charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาตั้งต้นจากโรงงาน)	kg	0.60			0.80
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)	m	15			10

หมายเหตุ:

- เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆดังนี้
  - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
  - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
  - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิตั้งแต่อุปกรณ์ทำความเย็นที่ติดตั้งในชุดคอยล์ยี่ห้ออื่นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการดำเนินงานวัดจากห้องมีเสียง ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย



# SkyAir

R32 INVERTER

**1 YEAR**  
WARRANTY

รับประกัน  
ทุกชิ้นส่วน 1 ปี

**3 YEARS**  
WARRANTY

รับประกันแผงคอยล์เย็น แผงคอยล์ร้อน  
Mixed Alloy และแผง PCB 3 ปี

**5 YEARS**  
WARRANTY

รับประกัน  
คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

**WARRANTY**

## CERTIFICATE OF DAIKIN QUALITIES

**1990-1999**



Company established and 1<sup>st</sup>- 2<sup>nd</sup> 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



ISO 9001:2000 Certification for Quality Control.



OHSAS 18001 Certificate for Safety & Occupational Health Management



The Prime Minister's Industry Award Environmental Quality Preservation

**2005-2009**



3<sup>rd</sup> 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**

**2012-2014**



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

25<sup>th</sup> Anniversary (15<sup>th</sup> million unit).

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

Product	2014Y		2015Y		2016Y	
	Launch R32 line up	2014 Sales (million units)	2015 Sales (million units)	2016 Sales (million units)	2016 Sales (million units)	2016 Sales (million units)
R32 RA line up	1	0.1	0.2	0.5	1.0	1.5
Asia Oceania	1	0.1	0.2	0.5	1.0	1.5
World	1	0.1	0.2	0.5	1.0	1.5
Product	1	0.1	0.2	0.5	1.0	1.5

**Start "R32"**



The Prime Minister's Industry Award Safety Management & 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.

**2018**

**บริษัท โดกิ้น อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด** ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมยอดเยี่ยมประจำปี 2561 The Prime Minister's Best Industry Award โดยได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เคยได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วอย่างน้อย 3 รางวัล จากทั่วประเทศ เพียงปีละ 1 รางวัล ซึ่งจนถึงปัจจุบันโดกิ้นได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 6 รางวัล



### กลุ่มบริษัทโดกิ้น ประเทศไทย

ได้รับ 3 รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประจำปี 2567 The Prime Minister's Industry Award 2024

เป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานต้นสังกัด ทั้งในระดับสินค้าที่มีประสิทธิภาพ ของผลิตภัณฑ์ โดยมอบรางวัลที่ดีที่สุดให้กับผู้ใช้งาน และเป็นรากฐานการพัฒนาและขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัทโดกิ้น ประเทศไทย อย่างยั่งยืนต่อไป ซึ่งจนถึงปัจจุบันโดกิ้นได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 11 รางวัล



**Green Industry 5**  
รับรอง Green Industry Level 5



รางวัล CSR-DIW AWARD 2567



รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น 2567

**2024-2025**



ได้รับรางวัลการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกประจำปี 2568 thailand greenhouse gas management organization 2025



รางวัล TGO 2568



**“รางวัลแห่งเกียรติยศ ความภาคภูมิใจสูงสุด”**

**MEMO**

# CONTACT CENTER

## ศูนย์บริการไต่กัน สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ 22 ซอยอ่อนนุช 55/1 ถนนอ่อนนุช  
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

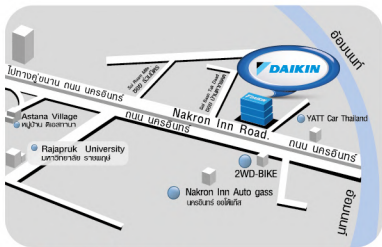
# COOL LINE

**1 2 7 1**

บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน



สายด่วนเพื่อคุณ เรายินดีให้บริการ  
ทุกวัน เวลา 7.00 - 24.00 น.



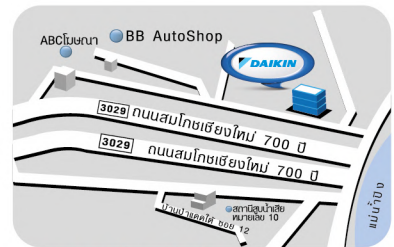
### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาถนนนบุรี

89/8-9 หมู่ 2 ต.บางขุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
โทร. 1271 กด 4



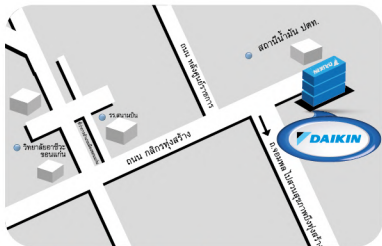
### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาภูเก็ต

24/145-6 หมู่ 2 ต.รัษฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000  
โทร. 1271 กด 4



### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาเชียงใหม่

199/11-13 หมู่ 7 ต.ป่าตอง อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100  
โทร. 1271 กด 4



### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาขอนแก่น

555/15-16 ต.ภักดีกรทุ่งสร้าง ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น  
จ.ขอนแก่น 40000 โทร. 1271 กด 4



### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาอุบลราชธานี

2416 ซอย บ้านสวน - เลี้ยวเมือง 13 ต.บ้านสวน อ.เมืองอุบลราชธานี  
จ.อุบลราชธานี 20000 โทร. 1271 กด 4



### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาหาดใหญ่

299/16 หมู่ 2 ต.สนามบิน-พญารามสวรรค์ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 90110 โทร. 1271 กด 4



### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาระยอง

125/80-83 หมู่ 5 ต.มะขามคู่ อ.เนินขาม จ.ระยอง 21180  
โทร. 1271 กด 4



### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาเวียงจันทน์

โครงการบ้านมั่นคง 44/4-44/5 หมู่ 10 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง  
จ.ปทุมธานี 12120 โทร. 1271 กด 4



### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาโคราช

1009/1 หมู่ที่ 5 ต.หนองขาม อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000  
โทร. 1271 กด 4



Think... คิดห่วงใยไม่คิดไหน

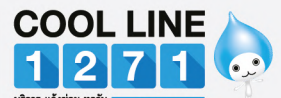


บริษัท สยามไต่กันแอส จำกัด  
22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250  
โทร. 1271 กด 5



www.daikin.co.th

ผู้จำหน่าย



บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน

หมายเหตุ: สินค้าที่มีรหัสอะไหล่ไม่ซ้ำ รายละเอียดสินค้าสามารถดูได้ที่เว็บไซต์ของศูนย์บริการลูกค้า