

**SkyAir**  
R32 INVERTER



# Premium Inverter

**ณ** คู่แข่ง...ควบคุมได้ครบถ้วน!



## PERFECT FEATURES



**Daikin SkyAir R32**  
Premium Inverter

	ขนาด BTU/hr	13,000	18,000	24,000	
<b>Round Flow Cassette Inverter</b> แบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง 	Model Name	<b>FCTF13BV2S</b>	<b>FCTF18BV2S</b>	<b>FCTF24BV2S</b>	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,880	18,090	24,230	
	Power Consumption (W)	755	1,095	1,815	
	SEER	26.00 	25.54 	24.70 	
<b>Round Flow Cassette Inverter</b> แบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง 	Model Name	<b>FCF13DV2S</b>	<b>FCF18DV2S</b>	<b>FCF24DV2S</b>	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,880	18,090	24,230	
	Power Consumption (W)	755	1,095	1,815	
	SEER	26.00 	25.54 	24.70 	
<b>Ceiling Inverter</b> แบบแขวนใต้ฝ้า 	Model Name	<b>FHA13DV2S</b>	<b>FHA18DV2S</b>	<b>FHA24DV2S</b>	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,040	18,010	24,010	
	Power Consumption (W)	780	1,240	1,880	
	SEER	23.27 	24.58 	24.60 	
<b>Middle Static Duct Inverter</b> แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง 	Model Name	<b>FBA13CV2S</b>	<b>FBA18CV2S</b>	<b>FBA24CV2S</b>	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,040	18,010	24,000	
	Power Consumption (W)	810	1,250	1,950	
	SEER	22.10 	22.60 	20.05 	

## ระบบอินเวอร์เตอร์ เป็นเร็วทันใจ ทำงานเมื่อยและประหยัด

### เครื่องปรับอากาศโดทอินเวอร์เตอร์

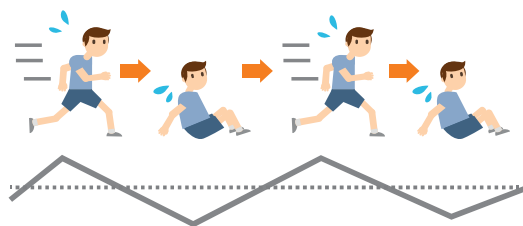
ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิตชิ่งโดทอินทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคงที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ



- เย็นเร็ว โดยการเร่งรอบของคอมเพรสเซอร์เมื่อเริ่มทำงาน
- ลดการตัดขมคอมเพรสเซอร์โดยการลดรอบการทำงานเพื่อรักษาอุณหภูมิ
- ไม่เกิดการกระชากไฟ
- ลดเสียงรบกวน

### เครื่องปรับอากาศทั่วไป

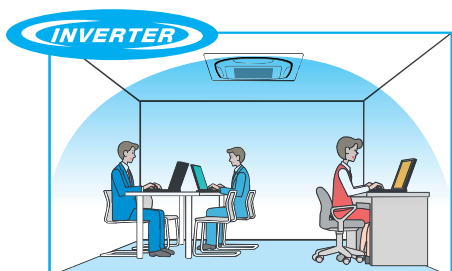
สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป



- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนดัง
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

	30,000	36,000	38,000	42,000	48,000
<b>FCTF30BV2S</b>	<b>FCTF36BV2S</b>			<b>FCTF42BV2S</b>	<b>FCTF48BV2S</b>
30,090	36,230			42,000	48,000
2,450	3,250			4,155	5,444
21.72  ★★★★★	22.00  ★★★★★			20.00  ★★★★★	18.30  ★★★
<b>FCF30DV2S</b>	<b>FCF36DV2S</b>	<b>FCFS38DV2S</b>	<b>FCF42DV2S</b>	<b>FCF48DV2S</b>	
30,090	36,230	38,600	42,000	48,000	
2,450	3,250	3,130	4,155	5,444	
21.72  ★★★★★	22.00  ★★★★★	22.60  ★★★★★	20.00  ★★★★★	18.30  ★★★	
<b>FHA30DV2S</b>	<b>FHA36DV2S</b>	<b>FHAS38DV2S</b>	<b>FHA42DV2S</b>	<b>FHA48DV2S</b>	
30,070	36,600	38,600	42,000	48,000	
2,790	3,420	3,170	4,155	5,444	
21.70  ★★★★★	21.70  ★★★★★	22.00  ★★★★★	19.70  ★★★	18.00  ★★★	
<b>FBA30CV2S</b>	<b>FBA36CV2S</b>		<b>FBA42CV2S</b>	<b>FBA48CV2S</b>	
30,900	36,170		42,000	48,000	
2,540	3,250		4,155	5,444	
20.00  ★★★	19.78  ★★★		17.60  ★★★	16.60  ★	

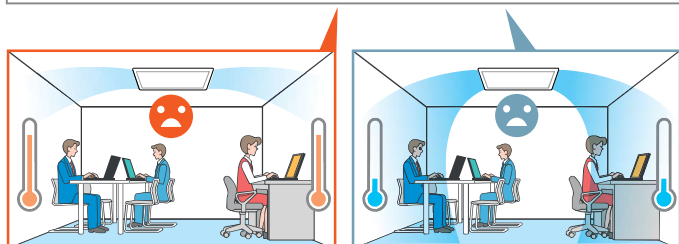
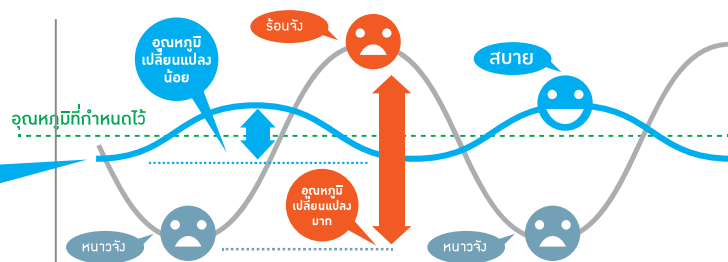
## ระบบอินเวอร์เตอร์ เป็นสบายกว่าอย่างไร?



ระบบอินเวอร์เตอร์สามารถลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลง  
 เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่  
 ไม่มีช่วงที่ร้อนหรือหนาวเกินไป

### NON INVERTER

หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์จะมีการเปิด-ปิด  
 ของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป  
 บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน





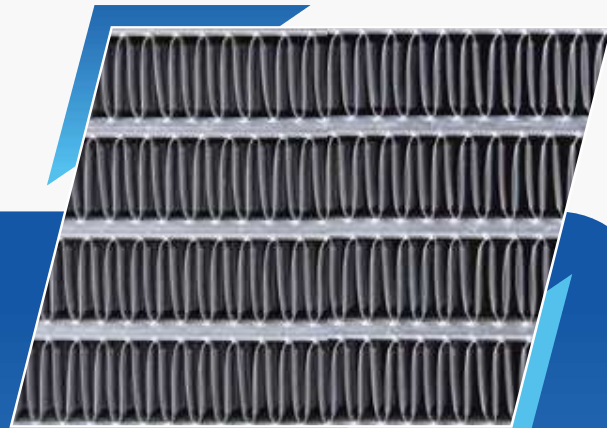
**SkyAir**  
R32 INVERTER

**MAX TOUGHNESS**



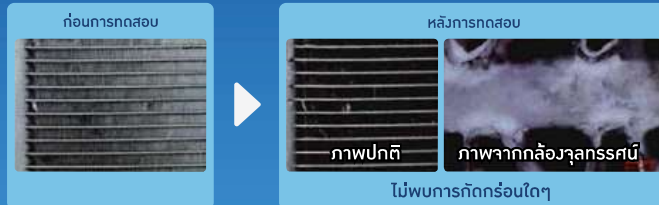
# ทน กัดกร่อน จากไอเกลือทะเล

**ทน! ใช้ได้นานกว่า** ด้วยวัสดุพิเศษจากโดทั้น



## การันตีความทน!

ผ่านทดสอบการกัดกร่อนโดยสเปรย์น้ำเกลือเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 5 เท่า โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)



\*ผลเทียบเท่ามาตรฐาน ISO9227 โดยโดทั้น ที่อ้างถึงจากผลทดสอบความสามารถในการป้องกันการกัดกร่อนจากสเปรย์เกลือด้วยมาตรฐาน ASTM B117 เป็นระยะเวลา 2,000 ชม. สำหรับชิ้นส่วนแผงแลกเปลี่ยนความร้อนตัวอย่างเท่านั้น ดำเนินการโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) เมื่อ บ.ศ. 2560



หมายเหตุ: รุ่น 30,000 BTU ขึ้นไป

**PCB coolant**

เพิ่มความเย็นให้แผงวงจร  
**ทน ยาวนาน**

เทคโนโลยีการระบายความร้อนด้วยน้ำยาแอร์ของโดทั้น ช่วยรักษาอุณหภูมิแผงวงจรและ Compressor ให้อยู่ในระดับปกติมากกว่าเดิม ใช้านติดต่อกันได้ยาวนาน เครื่องไม่มีน๊อค

### เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศและฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



# Trusted Quality & Energy Saving ประหยัดให้คุณได้มากกว่า

## คือที่สุดคุณภาพจากโตกิ้นที่ทั่วโลกวางใจ

แบรนด์เครื่องปรับอากาศคุณภาพ ยอดขายทั่วโลกกว่า 140 ประเทศ และเป็น 1 จากการจัดลำดับการขายเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ปรับอากาศทั่วโลก

\*จากผลประกอบการฯ ปี 2018 ที่ได้รับการประเมินโดย Fuji-Keizai

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



## ทำไมโตกิ้นถึงเป็นผู้นำด้านการประหยัดพลังงาน

### Inverter Swing Compressor อินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิง

แกนและโรลเลอร์ของคอมเพรสเซอร์ประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน ช่วยลดแรงเสียดทาน ทำให้การหมุนของลูกสูบราบเรียบ ลดการรั่วไหลของสารทำความเย็นขณะบีบอัด ให้ประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานอย่างเต็มที่

**คอมเพรสเซอร์โรตารีแบบทั่วไป**

มีช่องว่างระหว่างแกนและโรลเลอร์ ทำให้เกิดการสูญเสียพลังงานขณะหมุน

**คอมเพรสเซอร์แบบสวิง**

ไม่มีช่องว่างระหว่างแกนและโรลเลอร์ ลดการสูญเสียพลังงานควบคุมการรั่วไหลของสารทำความเย็น

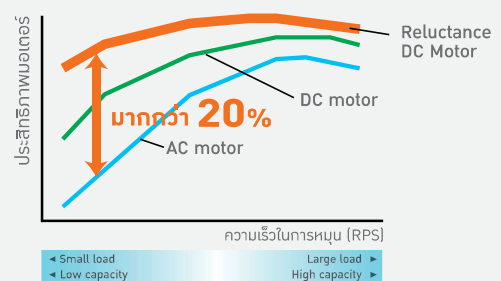
\*อำนาจจากเครื่องปรับอากาศชนิดนี้มีจำหน่ายตั้งแต่ พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป



### Inverter Motor อินเวอร์เตอร์มอเตอร์

โตกิ้นใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็กเพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอโดเมียที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดาซึ่งให้ประสิทธิภาพการทำงานสูงในช่วงความถี่ต่ำ จึงประหยัดพลังงานมากขึ้น

เปรียบเทียบประสิทธิภาพมอเตอร์คอมเพรสเซอร์กับรอบความเร็วระหว่าง DAIKIN Reluctance DC motor กับ AC motor



## Energy Saving ประหยัดพลังงาน

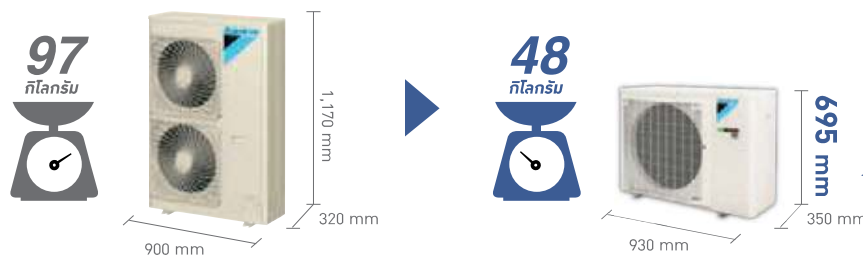
เครื่องปรับอากาศโตकिन สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ค่าประหยัดพลังงาน (SEER) สูงขึ้นกว่ารุ่นธรรมดาถึง 30% ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น ช่วยให้ลดค่าไฟฟ้าได้มากกว่า ประหยัดไฟเบอร์ 5 ทุกรุ่น

ขนาด (BTU/hr)	13,000	18,000	24,000	30,000	36,000	38,000	42,000	48,000
FCTF-B								
FCFSJ-D								
FHA(S)-D								
FBA-C								



## Space Saving ประหยัดพื้นที่

ด้วยแผงระบายความร้อนแบบใหม่ Anti-corrosion Alloy Condenser ทุกุ่นทำให้สามารถลดขนาดของชุดคอนเดนซึ่งสูงที่สุดถึง 33% และน้ำหนักลดลงสูงสุดถึง 51% ทำให้ติดตั้งได้ในบริเวณที่มีพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดาย แต่ยังคงประสิทธิภาพการทำความเย็นและประหยัดพลังงานสูงยิ่งกว่าเดิม



หมายเหตุ: เทียบระหว่างรุ่น RZR30LUY2S1 และ RZF30DY2S

เบาลง  
51%

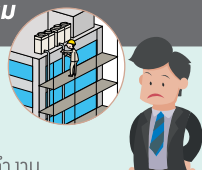
เล็กลง  
33%

## Cost & Time Saving ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาติดตั้ง

หากต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศภายในอาคารเป็น โตकिन สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ช่างติดตั้งสามารถใช้อุปกรณ์ทำความเย็นเดิมได้เลยโดยไม่ต้องเปลี่ยนท่อ\* จึงช่วยลดทั้งค่าใช้จ่ายและเวลาในการติดตั้ง

เมื่อจะเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศใหม่  
เคยเจอปัญหาแบบนี้บ้างไหม

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งสูง ทั้งค่าน้ำรั้น ค่าเดินท่อ และค่าติดตั้ง
- ต้องหยุดการทำงานเพื่อติดตั้ง
- ยอดขายอาจลดลงจากการหยุดทำงาน



โตकिन ช่วยแก้ปัญหาได้

โตकिन สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32  
ใช้กับท่อเดิมของอาคารได้เลย  
โดยไม่ต้องเปลี่ยน\*



\*ควรล้างท่อและตรวจสอบขนาดก่อนที่ใช้ได้จากคู่มือการติดตั้ง



## Compact Outdoor Unit ชุดคอยล์ร้อนขนาดกะทัดรัด

แผงระบายความร้อนเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากโตकिन มีประสิทธิภาพการระบายความร้อนสูง จึงช่วยลดขนาดของชุดคอยล์ร้อนและประหยัดพลังงาน แผงระบายความร้อนทำจากวัสดุพิเศษที่ผสมทองแดง (Cu) อะลูมิเนียม (Alu) และสังกะสี (Zn) ลงในเนื้อวัสดุ เพื่อเพิ่มความทนทาน ยับยั้งการกัดกร่อนได้มากกว่าแผงอะลูมิเนียมทั่วไป ให้คุณใช้งานได้ยาวนาน ประหยัดค่าไฟได้มากกว่าเดิม

### CAZ PROTECTION Anti-corrosion Mixed Alloy Condenser



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

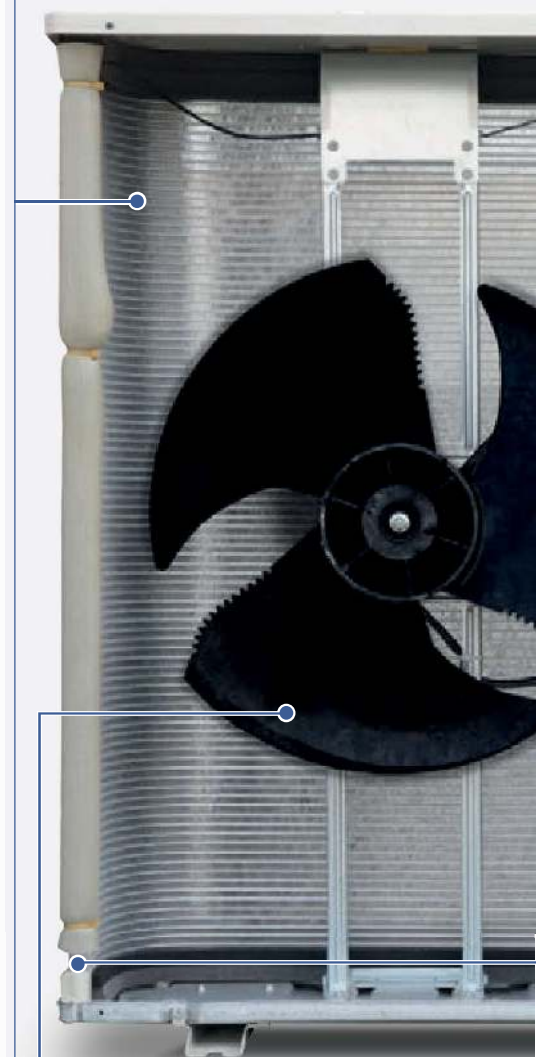


#### การทดสอบการกัดกร่อน

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



#### ผลการทดสอบ:



### Propeller Fan

พัดลมระบายความร้อนดีไซน์ใหม่ทั้งแบบ V-cut และแบบ Saw blade ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อน และลดเสียงรบกวนขณะใช้งาน



V-cut Fan  
RZF13-30



Saw-blade Fan  
RZF36-48

## เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศ และฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



## ลดความร้อนของแผงวงจร ด้วยท่อสารทำความเย็น



ยืดอายุการใช้งานของแผงวงจร PCB ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในเครื่องปรับอากาศแบบสกายแอร์เป็นครั้งแรก โดยการลดความร้อนบนแผงวงจร PCB ด้วยท่อสารทำความเย็น ระบายความร้อนได้ดีกว่า ทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพใช้งานได้ยาวนาน



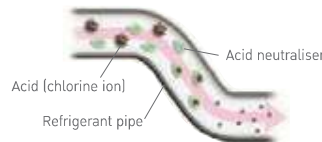
หมายเหตุ: รุ่น 30,000 BTU ขึ้นไป

## ใช้กับท่อเติมได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน

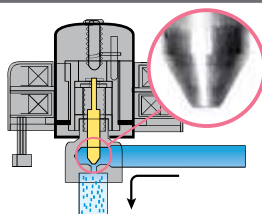
เมื่อต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R22 ที่ใช้อยู่เดิมมาเป็นสกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ สามารถต่อกับท่อเติมได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน ประหยัดทั้งเวลาและค่าติดตั้ง

### มีสารลดกรดในน้ำมันเครื่อง

ภายในเครื่องจะมีสารลดภาวะการเป็นกรด ทำให้สามารถใช้งานกับท่อที่มีสาร R22 คงค้างอยู่ได้



### Expansion Valve ที่ทนต่อการกัดกร่อน



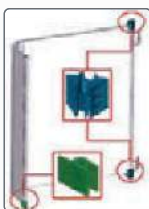
### คอมเพรสเซอร์ที่ทนทาน

เพิ่มความทนทานของคอมเพรสเซอร์ด้วยการติดตั้งฟิวเจอร์ หรือ Accumulator เพื่อกรองสิ่งสกปรก

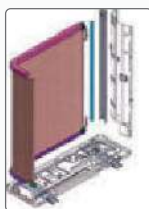


หมายเหตุ: ควรล้างท่อและตรวจสอบขนาดท่อที่ใช้ได้จากคู่มือการติดตั้ง

## ป้องกันทุกรอยต่อ ยืดอายุการใช้งาน



**ซีลพลาสติกพิเศษ**  
ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็ก ป้องกันการเสียดสี ลดการสึกกร่อน



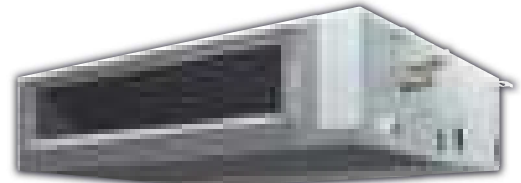
**แผ่นซิลพิเศษ**  
ป้องกันจุดเชื่อมบริเวณขอบแผงระบายความร้อน ทั้งด้านบนและล่างจากความชื้นและสภาพอากาศ





# Middle Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงดันปานกลาง



FBA13/18/24/30/36/42/48CV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

### รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



**BRC1E63**

หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

### รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



**BRC4C66**



ชุดรับสัญญาณ  
รีโมทแบบไร้สาย  
จำหน่ายคู่กับ  
ชุดรับสัญญาณ

FBA (13,040-48,000 BTU)

## KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5 สูงสุด 3 ดาว
- ขนาดบางเพียง 24.5 ซม. ติดตั้งได้แม้พื้นที่น้อย
- ปรับทิศทางลมเข้าได้ทั้งด้านหลังหรือด้านล่าง
- มีสารซิลเวอร์ไอออนยับยั้งแบคทีเรียที่ถาดรองน้ำทิ้ง
- มีปุ่มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
- ปรับแรงดันลมได้ตั้งแต่ 50 – 150 Pa



\*รุ่น 30,000 BTU/ห ชั่วโมง



## ดีไซน์กะทัดรัด ติดตั้งง่าย

- ขนาดกะทัดรัดเพียง 24.5 ซม. ทำให้ติดตั้งในอาคารที่มีข้อจำกัดในเรื่องความสูงของเพดานได้

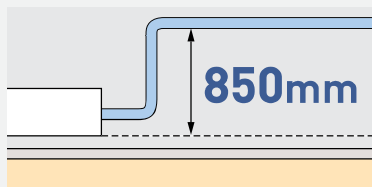


โดดเด่นเป็นหนึ่งในผู้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลมเย็น MSP-Duct ที่มีขนาดตัวเครื่องกะทัดรัดที่สุด

ชุดคอยล์เย็น	FBA13/18/24CV2S	FBA30/36/42/48CV2S
ความสูง (ซม.)	24.5	
ความกว้าง (ซม.)	100	140
ความลึก (ซม.)	80	

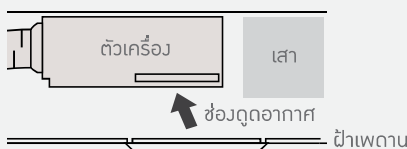
## โดดเด่นใช้ระบบ DC Drain Pump

- ระบบ DC Drain Pump ในการป้อนน้ำทิ้งให้สูงขึ้นจากระดับฝ้าเพดาน 850 มม.



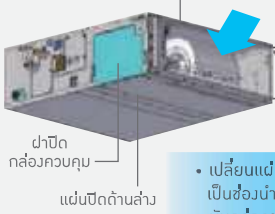
## ช่องนำอากาศเข้าจากด้านล่าง

- การเดินสายไฟและการซ่อมแซมสามารถทำได้จากด้านล่างของตัวเครื่อง (จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม)



### กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านหลัง

ข้อต่อปล่องลม

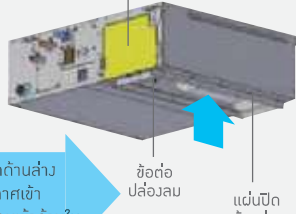


ฝาปิดกล่องควบคุม

แผ่นปิดด้านล่าง

### กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านล่าง

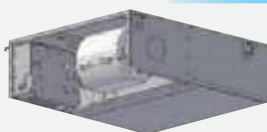
แผ่นปิดด้านล่าง (อุปกรณ์เสริม)



ข้อต่อปล่องลม

แผ่นปิดด้านล่าง

- เปลี่ยนแผ่นปิดด้านล่างเป็นช่องนำอากาศเข้า
- หั่นกล่องควบคุมเข้าด้านใน



กล่องควบคุมหน้าออกด้านนอก



ฝาปิดกล่องควบคุมกล่องควบคุมหน้าเข้าด้านใน

## ความเร็วพัดลม

- ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ พร้อมโหมดอัตโนมัติ

## สะอาด ไร้กังวลต่อแบคทีเรียและเชื้อรา

- ตรวจสอบสภาพถาดรองน้ำทิ้งผ่านช่องมองพิเศษได้ มีสารซิลเวอร์ไอออนป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในถาดน้ำทิ้ง

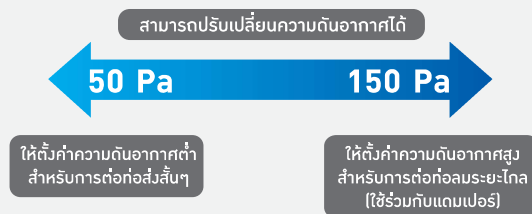


ช่องบำรุงรักษาถาดรองน้ำทิ้ง

ช่องมองตรวจสอบถาดรองน้ำทิ้ง

## ปรับแรงดันสถิตได้

- โดดเด่นใช้ DC Fan Motor ซึ่งสามารถควบคุมแรงดันอากาศให้อยู่ในช่วง 50 Pa ถึง 150 Pa



## ฟังก์ชันการควบคุมแรงลมอัตโนมัติ

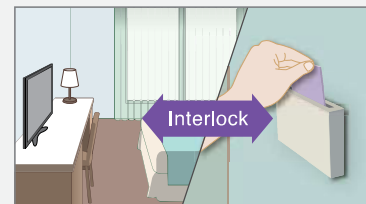
สามารถตั้งค่าแรงลมโดยใช้รีโมทขณะอยู่ในโหมดทดสอบการทำงาน เครื่องจะปรับแรงลมอัตโนมัติประมาณ  $\pm 10\%$  ของแรงลมสูงสุด

## ระบบอินเตอร์ล๊อค

เป็นฟังก์ชันที่ช่วยในเรื่องของการประหยัดพลังงาน โดยควบคุมการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศในห้องพักโรงแรมด้วยคีย์การ์ด (Interlock)

เครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้าสามารถทำการอินเตอร์ล๊อคได้ โดยเชื่อมต่อกับระบบการจัดการอาคารอื่น (3<sup>rd</sup> Party)

\* ตั้งค่าได้ที่รีโมท



## รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง

ส่งข้อมูลและเชื่อมต่อได้ง่ายขึ้นด้วยระบบการควบคุมจากส่วนกลาง

# Middle Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงแทนปั๊มกลาง



\*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FBA13CV2S	FBA18CV2S	FBA24CV2S	FBA30CV2S		FBA36CV2S		FBA42CV2S		FBA48CV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13DV2S	RZF18DV2S	RZF24DV2S	RZF30DV2S	RZF30DV2S	RZF36DV2S	RZF36DV2S	RZF42DV2S	RZF42DV2S	RZF48DV2S	RZF48DV2S
Cooling Capacity (ขนาดทำความเย็น)	kW		3.8 [1.8-4.5]	5.3 [2.3-6.0]	7.0 [2.6-8.0]	9.1 [4.2-10.0]		10.6 [5.0-11.2]		12.3 [5.7-14.0]		14.1 [6.2-15.4]	
	BTU/hr		13,040 [6,100-15,400]	18,010 [7,800-20,500]	24,000 [8,900-27,300]	30,900 [14,300-34,100]		36,170 [17,100-38,200]		42,000 [19,500-47,800]		48,000 [21,200-52,500]	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W		810	1,250	1,950	2,540		3,250		4,155		5,444	
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		CV2S / DV2S : 220V / 1Phase / 50Hz										
			DY2S : 380V / 3Phase / 50Hz										
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			22.10	22.60	20.05	20.00		19.78		17.60		16.60	
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า													
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FBA13CV2S	FBA18CV2S	FBA24CV2S	FBA30CV2S		FBA36CV2S		FBA42CV2S		FBA48CV2S	
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm		245 x 1,000 x 800				245 x 1,400 x 800						
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	m <sup>3</sup> /min	18 / 15 / 12.5		23 / 19.5 / 16		32 / 27 / 22.5		36 / 30.5 / 25				
	H/M/L	cfm	635 / 530 / 441		812 / 688 / 565		1,130 / 953 / 794		1,271 / 1,077 / 883				
External Static Pressure (แรงดันสถิต)	Pa		Rated 50 [50-150]										
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L	dB(A)	35/33/31		38/35/33		38/35.5/33		40/37.5/35				
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			-										
Weight (น้ำหนัก)	kg		37				47						
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP25 (I.D. Ø25 x O.D. Ø34)										
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZF13DV2S	RZF18DV2S	RZF24DV2S	RZF30DV2S	RZF30DV2S	RZF36DV2S	RZF36DV2S	RZF42DV2S	RZF42DV2S	RZF48DV2S	RZF48DV2S
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาววาฮิง)										
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		1,300				1,600		2,400				
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48		49		52		53		54		
	Night Quiet Mode	dB(A)	44		45								
Weight (น้ำหนัก)	kg		41		48		58		68				
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid		Ø9.5 mm. / 3/8 inch / 3 Hun (Flare)										
	Gas		Ø15.9 mm. / 5/8 inch / 5 Hun (Flare)										
	Drain	mm	Ø16.0 (Hole)				Ø16.0 (Hole)		Ø25.0 (Hole)				
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		50 (Equivalent length 70)										
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		30										
Refrigerant (น้ำยา)			R32										
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)	m		30										
Factory Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยาตั้งต้นจากโรงงาน)	kg		1.20		1.30		1.90		2.15				

#### หมายเหตุ:

- เงื่อนไขขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณจากสภาวะต่างๆดังนี้
  - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
  - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
  - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลกระทบจากความเย็นที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการทํางานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้า ระบุ ณ จุดขาย



# SkyAir

R32 INVERTER

**1 YEAR**  
WARRANTY

รับประกัน  
ทุกชิ้นส่วน 1 ปี

**3 YEARS**  
WARRANTY

รับประกันแผงคอยล์ร้อน  
CAZ Protection (Micro Channel)  
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**



Change transport method by vehicle + trailer to reduce CO 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**

25<sup>th</sup> Anniversary (15<sup>th</sup> 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.



**2018**

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

โดยได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เคยได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วอย่างน้อย 3 รางวัล จากทั่วประเทศ เพียงปีละ 1 รางวัล ซึ่งจนถึงปัจจุบันโดกินได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 6 รางวัล



รางวัลแห่งเกียรติยศ ความภาคภูมิใจสูงสุด



**2021**

**บริษัท โดกิน อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด** ได้รับใบประกาศ **GREEN Industry** โดยกระทรวงอุตสาหกรรม

รับรองว่าทุกคนในองค์กรให้ความสำคัญร่วมมือร่วมใจ ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีตรึงสิ่งแวดล้อมในทุกด้านของการประกอบกิจการ

