



Standard Inverter



NU คุ่มค่า...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 เป็นเร็วทันใจ ทำงานเมียบและประหยัด

เครื่องปรับอากาศโดทอินเวอร์เตอร์

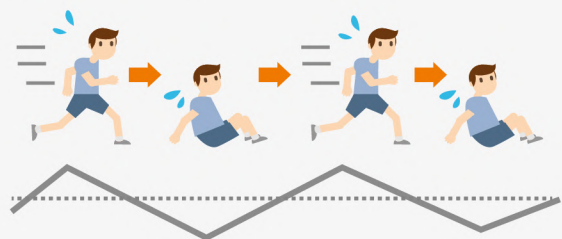
ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิตชิ่งของโดทอินทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคนที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ



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

เครื่องปรับอากาศทั่วไป

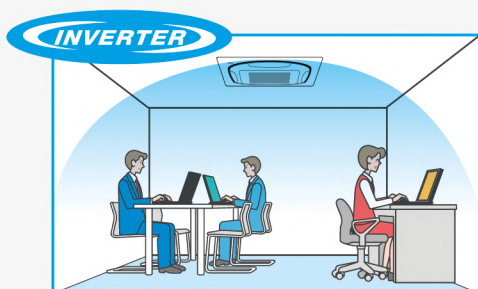
สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป



- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนดัง
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

	30,000	36,000	42,000	48,000
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	

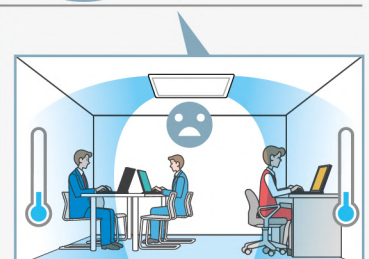
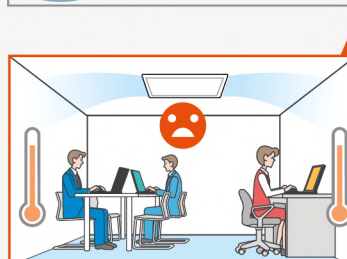
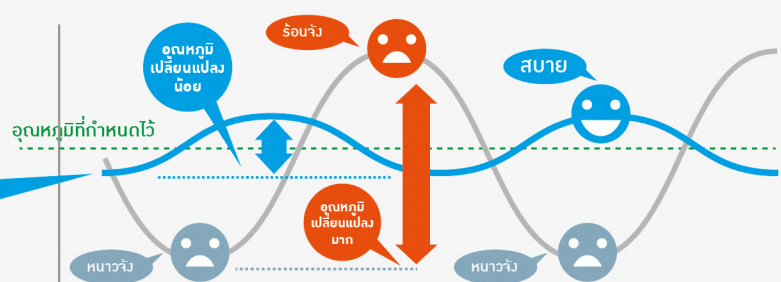
ระบบอินเวอร์เตอร์ เป็นสบายกว่าอย่างไร?



ระบบอินเวอร์เตอร์สามารถลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลง
เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่
ไม่มีช่วงที่ร้อนหรือหนาวเกินไป

NON INVERTER

หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์จะมีการเปิด-ปิด
ของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป
บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน



SkyAir

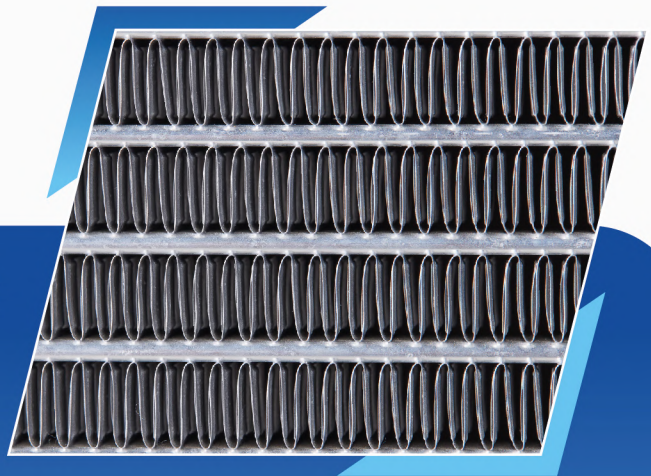
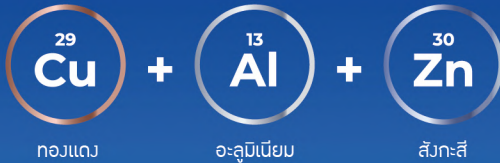
R32 INVERTER

MAX TOUGHNESS



ทน กัดกร่อน จากไอเกลือทะเล

ทน! ใช้ได้นานกว่า 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 PCB ยาวนาน

เทคโนโลยีการระบายความร้อนด้วยน้ำยาแอร์ของโตकिन ช่วยรักษาอุณหภูมิแผงวงจรและ Compressor ให้อยู่ในระดับปกติยาวนานกว่าเดิม ใช้ยาวนานติดต่อกันได้ยาวนาน เครื่องไม่มีมี้อ

เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศและฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน

หมายเหตุ: สำหรับรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S

MAX EFFICIENCY



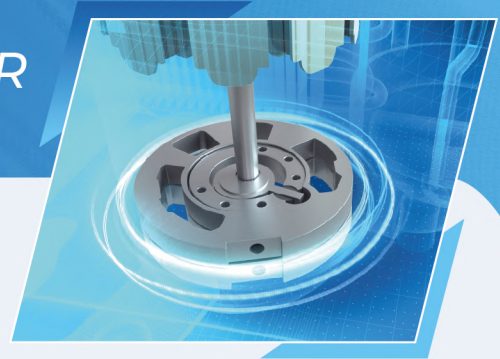
ประหยัดกว่าด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์

โดทึนใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็กเพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอโดเดียมที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดาซึ่งให้ประสิทธิภาพในการทำงานสูงในช่วงความถี่ต่ำจึงประหยัดพลังงานมากขึ้น ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น ช่วยให้ลดค่าไฟได้มากกว่า



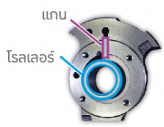
INVERTER SWING COMPRESSOR

อินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิง



แกนและโรเตอร์ของคอมเพรสเซอร์ประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน ช่วยลดแรงเสียดทาน ทำให้การหมุนของลูกสูบราบเรียบลดการรั่วไหลของสารทำความเย็นขณะบีบอัด ให้ประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานอย่างเต็มที่

คอมเพรสเซอร์โรตารีแบบทั่วไป



มีช่องว่างระหว่างแกนและโรเตอร์ ทำให้เกิดการสูญเสียพลังงานขณะหมุน

คอมเพรสเซอร์แบบสวิง



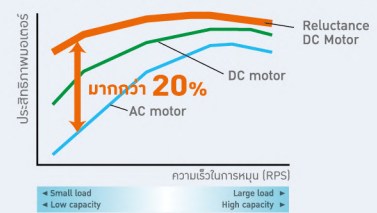
ไม่มีช่องว่างระหว่างแกนและโรเตอร์ ลดการสูญเสียพลังงานควบคุมการรั่วไหลของสารทำความเย็น

*อ้างอิงจากเครื่องปรับอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์รุ่น SkyAir รุ่น R32 ปี 2557 เป็นชิ้นไป

Inverter Motor อินเวอร์เตอร์มอเตอร์

โดทึนใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็กเพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอโดเดียมที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดาซึ่งให้ประสิทธิภาพการทำงานสูงในช่วงความถี่ต่ำ จึงประหยัดพลังงานมากขึ้น

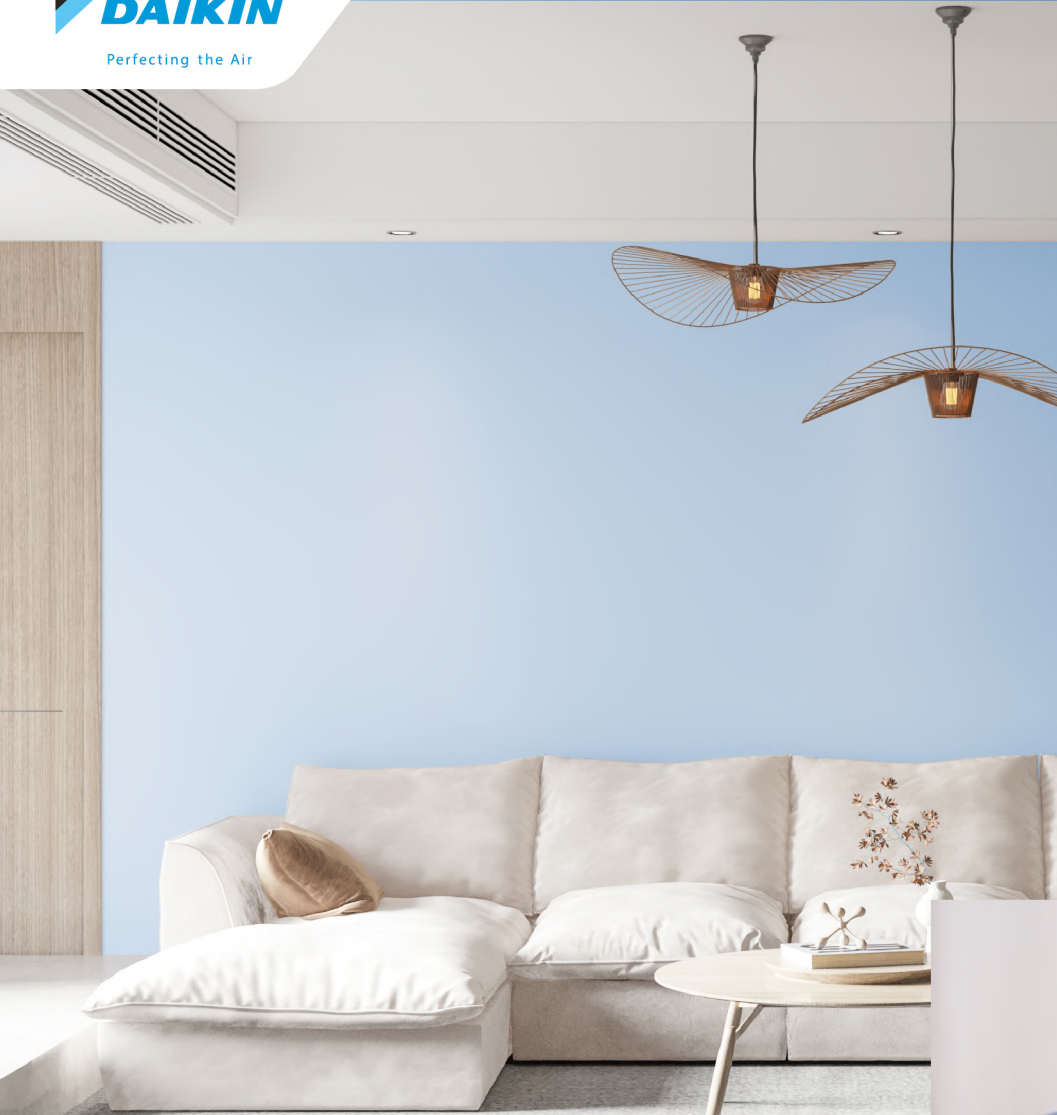
เปรียบเทียบประสิทธิภาพมอเตอร์คอมเพรสเซอร์กับรอบความเร็วระหว่าง DAIKIN Reluctance DC motor กับ AC motor



COST & TIME SAVING

ติดตั้งง่ายดาย แดมประหยัดค่าใช้จ่าย

ด้วยแผงระบายความร้อนแบบใหม่ Anti-corrosion Alloy Condenser ทำให้สามารถลดขนาดของชุดคอนเดนซึ่งสูงที่สุดถึง 33% และน้ำหนักสูงที่สุดถึง 51% ทำให้ติดตั้งได้ในบริเวณที่มีพื้นที่แคบอย่างง่ายดาย



Trusted Quality & Energy Saving ประหยัดให้คุณได้มากกว่า คือที่สุดคุณภาพจากโตกิ้นที่ทั่วโลกวางใจ

แบรนด์เครื่องปรับอากาศคุณภาพ ยอดขายทั่วโลกกว่า 140 ประเทศ และเป็นที่ 1 จากการจัดลำดับการขายเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ปรับอากาศทั่วโลก

*จากผลประกอบการฯ ปี 2018 ที่ได้รับการประเมินโดย Fujii-Keizai

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



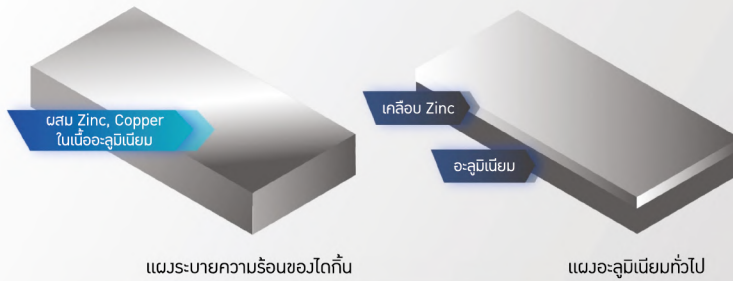
Compact Outdoor Unit ชุดคอยล์ร้อนขนาดกะทัดรัด

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

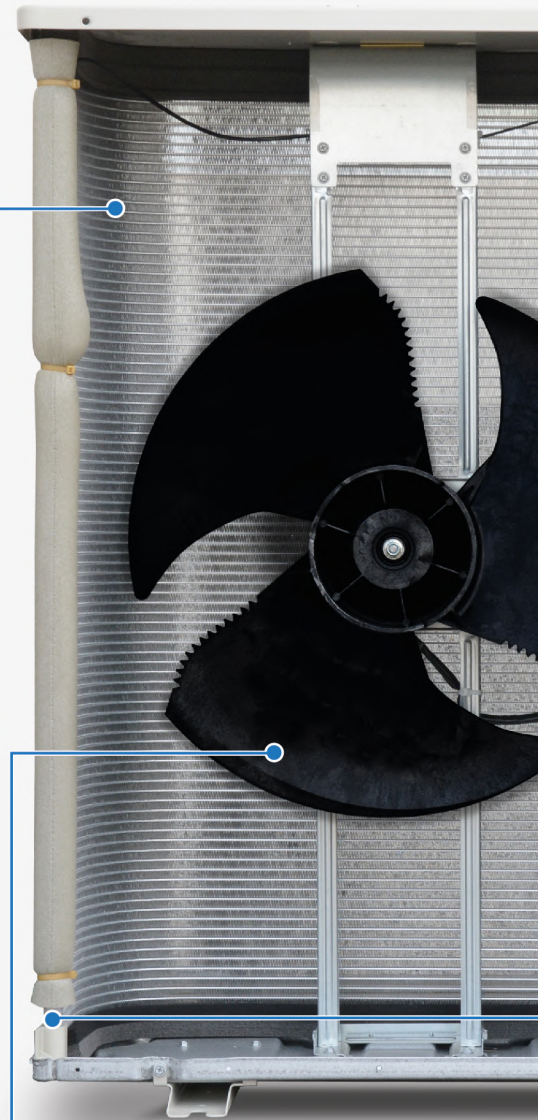
นอกจากการทดสอบของโตकिनเองแล้ว โตकिनได้ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ภายใต้หน่วยงานสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทดสอบการกัดกร่อน โดยการพ่นสเปรย์น้ำเกลือซึ่งมีความเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 5 เท่า ด้วยมาตรฐานการทดสอบ ASTM B117 เป็นเวลาดัง 2,000 ชม.



ผลการทดสอบ:



ไม่พบการกัดกร่อนใดๆ



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

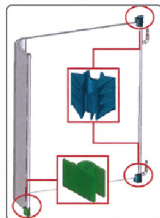


ยืดอายุการใช้งานของแผงวงจร PCB ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในเครื่องปรับอากาศแบบสกายแอร์เป็นครั้งแรก โดยการลดความร้อนบนแผงวงจร PCB ด้วยท่อสารทำความเย็น ระบายความร้อนได้ดีกว่า ทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพใช้งานได้ยาวนาน

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

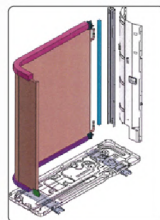


ป้องกันทุกรอยต่อ ยืดอายุการใช้งาน



ชั้นพลาสติกพิเศษ

ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำงานหนัก ป้องกันการเสียดสี ลดการสึกกร่อน



แผ่นซิลิโคน

ป้องกันจุดเชื่อมบริเวณขอบแผงระบายความร้อน ทั้งด้านบนและล่างจาก ความชื้นและสภาพอากาศ





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

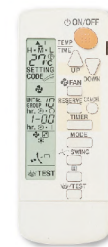
อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

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

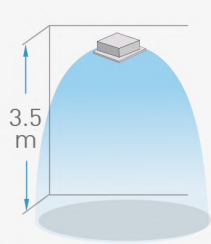


* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น

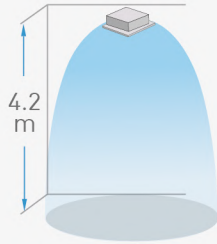


เหมาะสำหรับเพดานสูง

สามารถส่งอากาศเย็นสบายลงมาถึงพื้นได้สูงสุดถึง 4.2 เมตร

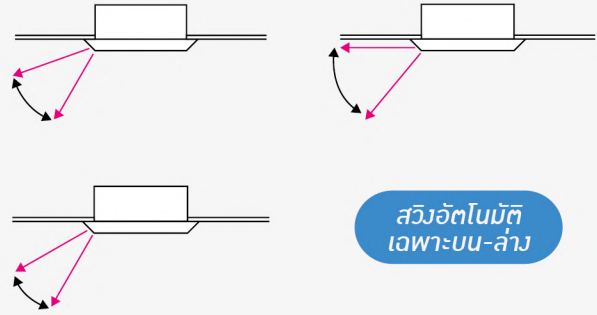


รุ่น FCFC13-30EV2S



รุ่น FCFC36-48EV2S

ปรับการกระจายลมได้ 3 รูปแบบ



สวิงอัตโนมัติ
เฉพาะบน-ล่าง

ป้องกันแบคทีเรียจากน้ำที่ขัง

ใช้ซิลเวอร์ไอออนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดกลิ่นและความสกปรก



แผ่นกรองป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย

ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆ ที่เติบโตขึ้นจากฝุ่นและความชื้นที่เกาะอยู่บนแผ่นกรอง





Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนฝ้า

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

KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ 5 / 1 ดาว
- สวิตช์-ลจออัตโนมัติ 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



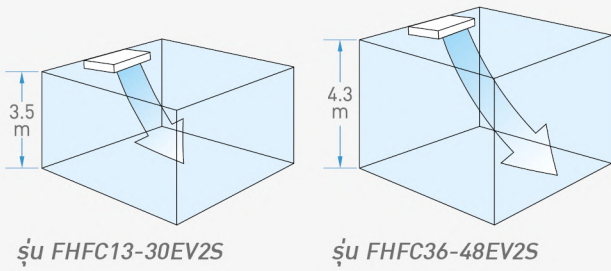
รีโมทไร้สาย
BRC7EA66
(FHFC13-30EV2S)
BRC7GA56
(FHFC36-48EV2S)



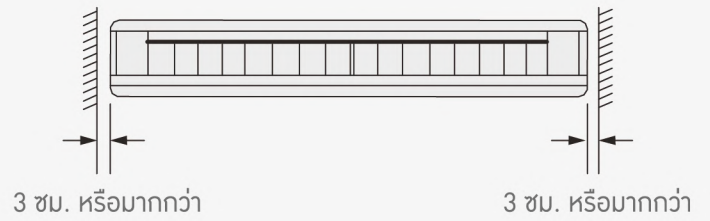
* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น



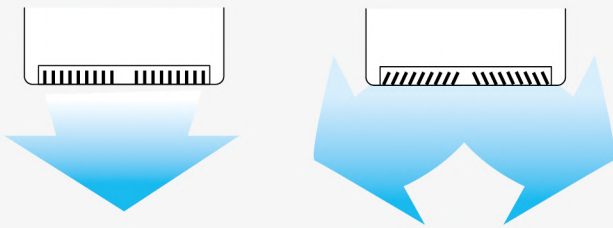
ติดตั้งบนเพดานได้สูงสุด 4.3 เมตร



สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่แคบ

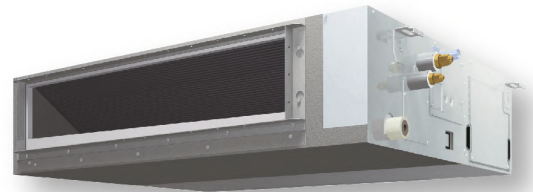


สะดวกสบาย กระจายลมทั่วถึง



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





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 แรงดักปานกลาง

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

KEY FEATURES

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

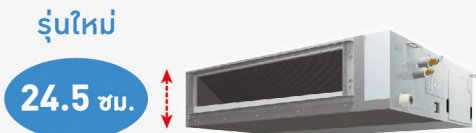
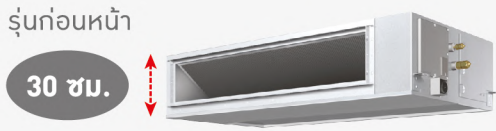


* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น



ดีไซน์กะทัดรัด ติดตั้งง่าย

- ขนาดกะทัดรัดเพียง 24.5 ซม. ทำให้ติดตั้งในอาคารที่มีข้อจำกัดในเรื่องความสูงของเพดานได้

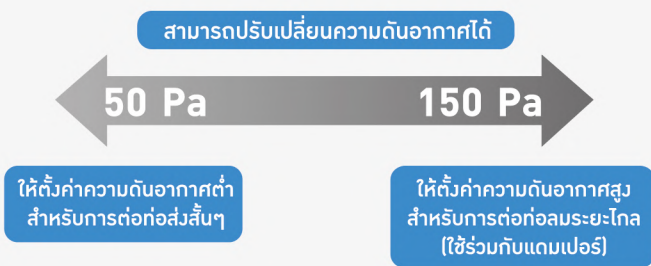


โดดเด่นเป็นหนึ่งในผู้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศชนิดท่อลมเย็น MSP-Duct ที่มีขนาดตัวเครื่องกะทัดรัดที่สุด

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

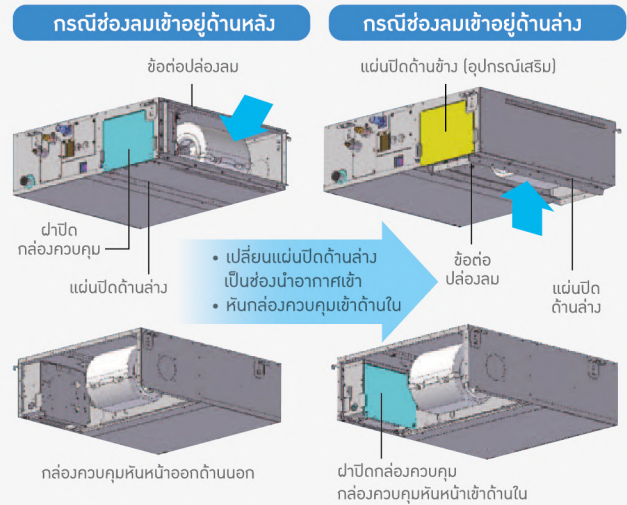
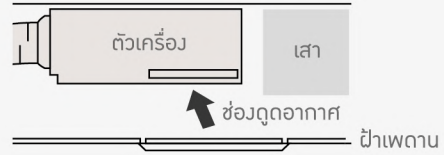
ปรับแรงดันสถิตได้

- โดดเด่นใช้ DC Fan Motor ซึ่งสามารถควบคุมแรงดันอากาศให้อยู่ในช่วง 50 Pa ถึง 150 Pa



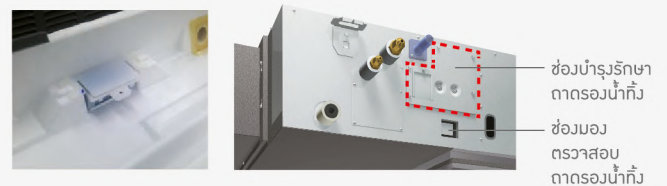
ช่องนำอากาศเข้าจากด้านล่าง

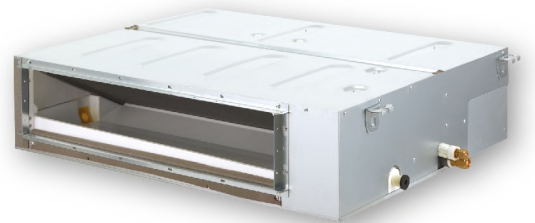
- การเดินสายไฟและการซ่อมแซมสามารถทำได้จากด้านล่างของตัวเครื่อง (จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม)



สะอาดไร้กังวลต่อแบคทีเรียและเชื้อรา

- ตรวจสอบสภาพตากรองน้ำที่ผ่านช่องมองพิเศษได้ มีสารซิลิโคนไอออนป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในตาน้ำที่





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



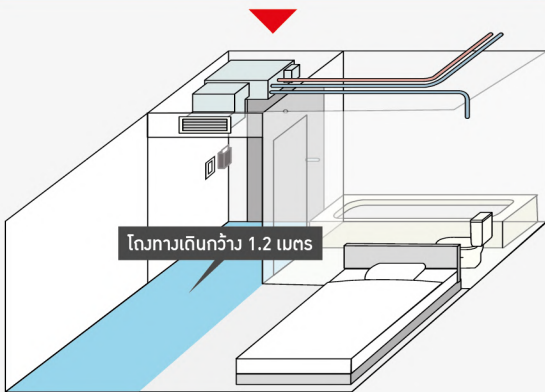
ขนาดเครื่องมีความกว้างต่ำสุด 700 มม.

ออกแบบคอยล์เย็นให้มีความกว้างที่พอดีกับโครงทางเดินในห้อง



70 cm* *รุ่น FDBF13EV2S

ความกว้างของชุดคอยล์เย็นต่ำสุดเพียง 700 มิลลิเมตร
ลดความกว้างของชุดคอยล์เย็นให้พอดีกับ
ความกว้างของโครงทางเดินในห้อง



เลือกติดตั้งได้ ทั้งจากด้านซ้ายและด้านขวา

สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวา เมื่อเลือกใช้งานด้านใด
ด้านหนึ่งให้ดึงฝาครอบท่อก๊าซ และท่อของเหลวที่ใช้งานด้านนั้นออก
จากนั้นให้ถอดแผ่นกันรื้อก่อนทำการเชื่อมต่อ

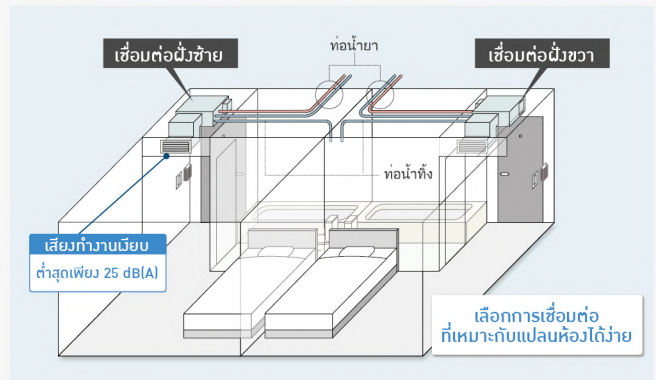


ฝาครอบท่อก๊าซและท่อของเหลว
(บรรจุในกล่องพร้อมผลิตภัณฑ์อีก 2 ด้าน)



แผ่นกันรื้อ
(เพิ่มมากับท่อก๊าซและท่อของเหลวทั้ง 4 จุด)

เหมาะสำหรับโรงแรม, คอนโดมิเนียม เลือกเชื่อมต่อได้จากทั้งฝั่ง
ซ้ายและขวา ดีไซน์ที่เน้นความบางและความเรียบ



ดีไซน์ใหม่ เข้าถึงชุดคอนโทรลง่ายขึ้น

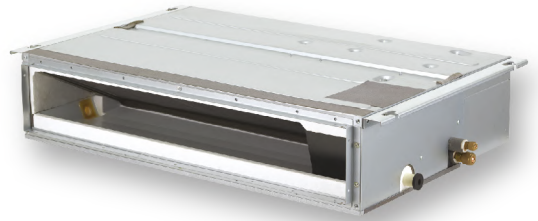


ถอดจากด้านล่างได้
ทำให้ทำงานได้สะดวกขึ้น

ถอดชุดพัดลมง่ายขึ้น

เพื่อการดูแลรักษาที่ง่ายขึ้นอีก





FDLF13/18/24EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



รีโมทมีสาย
BRC2E61
หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย



รีโมทไร้สาย
BRC4C66

Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่ำต่อท่อลม แรงดันทเบา
ชนิดบาง 200 มิลลิเมตร

FDLF13/18/24EV2S

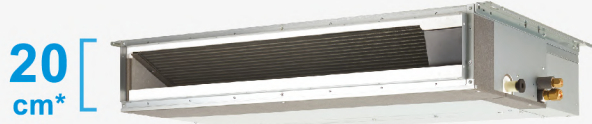
KEY FEATURES

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



ขนาดเครื่องมีความบางเพียง 200 มม.

ออกแบบความสูงคอยล์เย็นให้มีความหนาที่ไม่เกินเนื้อที่ของฝ้า

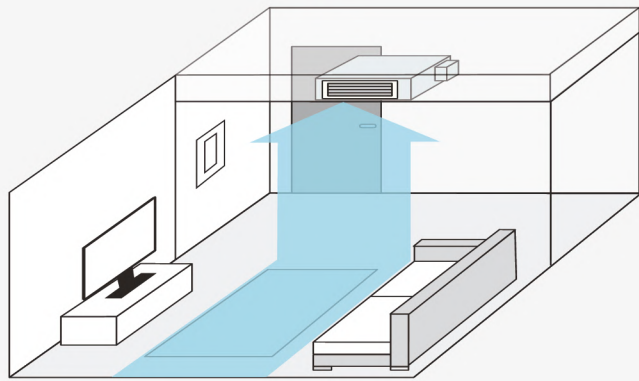


20
cm*

*รุ่น FDLF13/18/24EV2S

Low Static Duct type

ความบางของชุดคอยล์เย็น เพียง 200 มิลลิเมตร
ช่วยทำให้ห้องมีความสูงโปร่งมากยิ่งขึ้น



เลือกติดตั้งได้ ทั้งจากด้านซ้ายและด้านขวา

สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวา เมื่อเลือกใช้งานด้านใด ด้านหนึ่งให้ดึงฝาครอบท่อก๊าซ และท่อของเหลวที่ใช้งานด้านนั้นออก จากนั้นให้ถอดแผ่นกันรื้อก่อนทำการเชื่อมต่อ

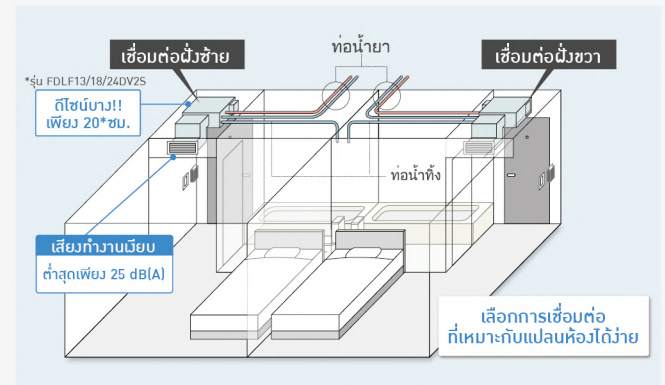


ฝาครอบท่อก๊าซและท่อของเหลว (บรรจุในกล่องพร้อมผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 ด้าน)

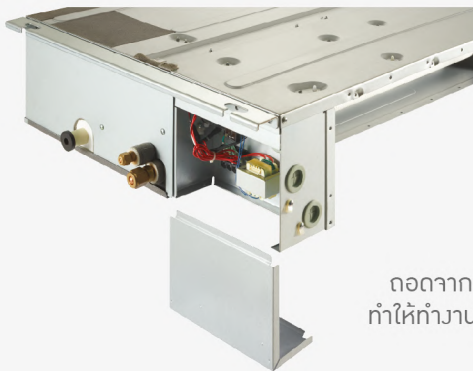


แผ่นกันรื้อ (พินมาทับท่อก๊าซและท่อของเหลวทั้ง 4 จุด)

เหมาะสำหรับโรงแรม, คอนโดมิเนียม เลือกเชื่อมต่อได้จากทั้งฝั่งซ้ายและขวา ดีไซน์ที่เน้นความบางและความเงียบ



ดีไซน์ใหม่ เข้าถึงชุดคอนโทรลง่ายขึ้น



ถอดจากด้านล่างได้
ทำให้ทำงานได้สะดวกขึ้น

ถอดชุดพัดลมง่ายขึ้น

เพื่อการดูแลรักษาที่ง่ายขึ้นอีก



รีโมทควบคุมแบบมีสาย

Simplified Remote Controller รีโมทแบบมีสาย

BRC2E61



ใช้งานง่าย

เพียงแค่ 6 ปุ่ม ก็ครอบคลุมทุกฟังก์ชันพื้นฐาน

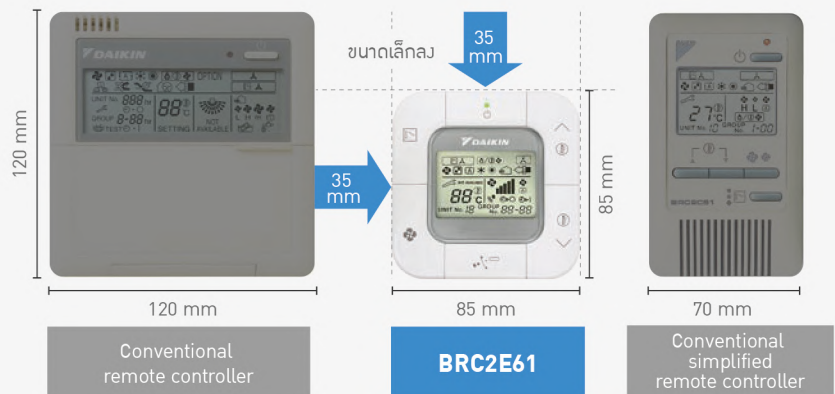
ขนาดกะทัดรัด

ด้วยขนาดเพียง 85 x 85 mm. เข้ากับห้องได้หลากหลายสไตล์

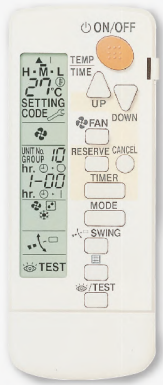
ออกแบบ Interface ให้เข้าใจง่าย

ใช้สัญลักษณ์แทนตัวหนังสือ

- ชาวต่างชาติ สามารถใช้งานได้ แม้ไม่รู้จักภาษา
- แม้จะเป็นเด็ก หรือผู้สูงอายุ ก็สามารถใช้งานได้ อย่างง่ายดาย



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 หลังจากที่ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว จะสามารถตั้งค่าเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าได้โดยไม่ต้องใช้บันไดปีนขึ้นไปตั้งค่าที่เครื่องโดยตรง

รายละเอียดการตั้งค่า: การใช้งานบนเพดานสูง ทิศทางลม ชนิดแผ่นกรอง แอดเดรสสำหรับระบบควบคุมส่วนกลาง (แอดเดรสสำหรับการควบคุมแบบกลุ่มดุกตัวอัตโนมัติ)

สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ นั้นใช้การควบคุมร่วมกับระบบ Heat Reclaim Ventilator และเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ ทำให้สามารถทำงานเชื่อมต่อกันได้ง่าย

- สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมส่วนกลางขนาดใหญ่และซับซ้อนได้ และการติดตั้งสายไฟระหว่างสกายแอร์และเครื่องปรับอากาศอื่นๆ ขงใดกันก็สามารถทำได้ง่าย





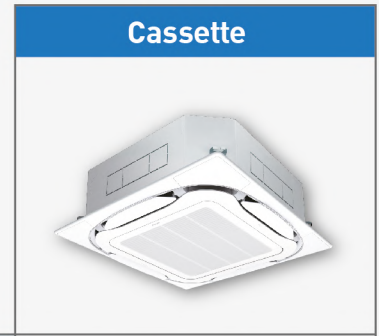
BRC2E61 (รีโมทมีสาย)



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 (ปรับรูปแผนการส่งลม)	✓	
	DC fan motor	✓	
	Switchable fan speed (ปรับแรงลมได้)	✓ 3 step	
	Auto airflow rate (ปรับแรงลมอัตโนมัติ)	✓	-
	Two selectable temperature-sensors (เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ 2 จุด)	✓	-
	High ceiling application (โหมบสำหรับติดตั้งในที่สูง)	✓ 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. ^{*5} (เดินท่อน้ำยาได้ 10 เมตรโดยไม่ต้องเพิ่มน้ำยา) ^{*1}	✓	
	Long-life filter (ไม่ต้องเปลี่ยนฟิลเตอร์)	✓	
	Filter sign (สัญญาณเตือนถอดล้างฟิลเตอร์)	-	✓
	Low gas pressure detection (โหมบป้องกันแรงดันต่ำ) ^{*1}	✓	
	Emergency operation (โหมบฉุกเฉิน)	✓ ^{*5}	
	Self-diagnosis function (เช็ค Error code ด้วยตัวเอง)	✓	
Control (การควบคุม)	Auto-restart (เริ่มเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติหลังระบบไฟฟ้าขัดข้อง)	✓	
	Control by 2 remote controllers (ควบคุมได้ 2 รีโมท)	✓	✓ ^{*4}
	Group control by 1 remote controller (ควบคุมได้พร้อมกันหลายเครื่องด้วยรีโมท 1 เครื่อง)	✓	
	External signal forced OFF and ON/OFF operation (ออกแผนการควบคุมได้หลากหลาย ระบบ Interlock)	✓	
	External command control (ควบคุมสั่งการจากอุปกรณ์อื่น) ^{*2}	✓	
	Central remote control (ควบคุมได้ผ่านรีโมทส่วนกลางเพียง 1 เครื่อง)	✓	
	Interlock control with Heat Reclaim Ventilator	✓	
	DIII-NET communication standard	✓	

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	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	✓	-	✓*3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
✓*3	-	✓*3	-	✓*3	-	-	-	-	-
✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
✓	-	✓	-	✓*3	-	-	-	-	-
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
✓*5	-	✓*5	-	✓*5	-	-	-	-	-
✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
✓	✓*4	✓	✓*4	✓	✓*4	✓	✓*4	✓	✓*4
✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
✓*3	-	✓*3	-	✓	-	-	-	-	-
✓*3	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
✓*3	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-



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 (ค่าสิ้นไฟฟ้าที่ใช้งาน)	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 ³ /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		
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 (ชนิดขดลวดคอยล์)		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 ^{1,3} (ระดับเสียง)	Cooling dB(A)	48		49		50		51		52	
		54		55		56		57		58	
Weight (น้ำหนัก)	kg	34			37		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)	kg	0.60			0.80		1.00		1.35		
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)	m	15			10		15				

หมายเหตุ:

1. เมื่อนำมาใช้ขนาดทำความเย็น วัตถุประสงค์ต่าง ๆ ดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เรียบร้อยแล้ว
3. ค่าระดับเสียงการดำเนินงานติดตั้งในสภาวะการติดตั้งน้ำยาที่ค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม
4. ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนฝ้า



*เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S 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 RZFC30EY2S	RZFC36EV2S RZFC36EY2S	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 mm		VP20 (I.D.Ø20 x O.D.Ø26)							
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EV2S		RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	RZFC30EV2S RZFC30EY2S	RZFC36EV2S RZFC36EY2S	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 (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*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 (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 ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- การติดตั้งและการบำรุงรักษาห้องเย็น ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

Middle Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดมีตู้ฝ้าต่อท่อลม แรงดักปานกลาง



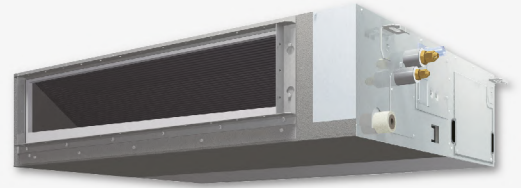
* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น



BRC2E61 (รีโมทสีขาว)



BRC4C66 (รีโมทโรสาย)



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 ³ /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 (ชนิดขมอมแมงคอยส์ร้อน)			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 ¹³ (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)				
	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 (ปริมาณน้ำยาตั้งต้นจากโรงงาน)	kg		0.60		0.80	1.00		1.35		
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)	m		15			10		15		

หมายเหตุ:

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

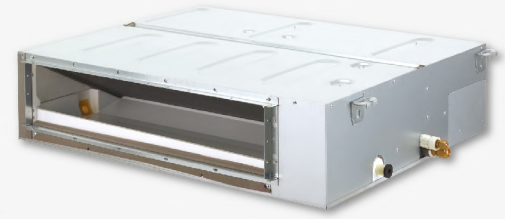
2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
3. ค่าระดับเสียงการดำเนินงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
4. ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่ออลุม แรงดันเบา



BRC2E61 (รีโมทสีขาว) BRC4C66 (รีโมทไร้สาย)

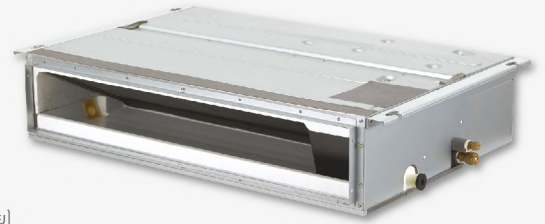


Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FDBF13EV2S	FDBF18EV2S	FDBF24EV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		3.8 [1.8-4.5]	5.3 [2.3-6.0]	7.0 [2.6-8.0]
	BTU/hr		13,000 (6,100-15,400)	18,000 (7,800-20,500)	24,000 (8,900-27,300)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช)	W		1,120	1,680	2,230
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		EV2S : 220V / 1 Phase / 50Hz		
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			17.07		
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า					
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FDBF13EV2S	FDBF18EV2S	FDBF24EV2S
Dimension (HxWxD) (ขนาด [สูงxกว้างxลึก])	mm		245 x 700 x 800	245 x 1,000 x 800	
Static Pressure (แรงดันลม)	Pa		Rate 15 [15-38]		
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L m ³ /min		14 / 11 / 9.5	22.5 / 20 / 17.5	
	H/M/L cfm		494 / 388 / 335	794 / 706 / 618	
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L dB(A)		36 / 32 / 25	39 / 35 / 33	
Weight (น้ำหนัก)	kg		26	36	
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 (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 ³ (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:
 1. เนื่องด้วยขนาดทำความเย็น วิศวกรสามารถคำนวณได้ดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
 2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลกระทบจากความเย็นที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
 3. ค่าระดับเสียงการก่อกวนรบกวนทางหูในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม
 4. ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แรงดินเบา ชนิดบาง 200 มิลลิเมตร



BRC2E61 (รีโมทสีขาว) BRC4C66 (รีโมทโร้สาย)

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 ³ /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 (ขาววานิช)		
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 ³ (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 วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสูงสุด ซึ่งรวมเอาผลกระทบจากความเย็นที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงมีการคำนวณจากห้องมีเสียง 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 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



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



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 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

25th Anniversary (15th million unit).

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

Product	2014	2015
Part	Launch R32 line up	4th Service organization
R32/PA	Use up for Asia Oceania	
Unit		
Sub		
Other		

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.

2021



บริษัท โดกิน อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับใบประกาศ GREEN Industry โดยกระทรวงอุตสาหกรรม



รับรองว่าทุกคนในองค์กรให้ความสำคัญร่วมมือร่วมใจ ดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกด้านของการประกอบกิจการ



2023



บริษัท โดกิน อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับ 3 รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประจำปี 2566 The Prime Minister's Industry Award 2023

โดยได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เคยได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วอย่างน้อย 3 รางวัล จากทั่วประเทศ เพียงปีละ 1 รางวัล ซึ่งจนถึงปัจจุบันโดกินได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 9 รางวัล



รางวัลแห่งเกียรติยศ ความภาคภูมิใจสูงสุด

MEMO

CONTACT CENTER

ศูนย์บริการโตकिन 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.



ศูนย์บริการโตकिन สาขาถนนนบุรี

89/8-9 หมู่ 2 ต.บางขุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130
Tel. 02-408-9254, 02-408-9255, 02-408-9256



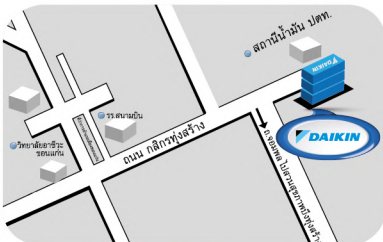
ศูนย์บริการโตकिन สาขาสุทนต์

24/145-6 หมู่ 2 ต.รัษฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
Tel. 076-373-154-6



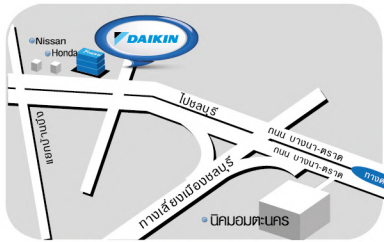
ศูนย์บริการโตकिन สาขาเชียงใหม่

199/11-13 หมู่ 7 ต.ป่าแดด อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100
Tel. 053-296-051-2, 053-296-061, 053-296-092-4



ศูนย์บริการโตकिन สาขาขอนแก่น

555/15-16 ถ.กสิกรทุ่งสร้าง ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น
จ.ขอนแก่น 40000 Tel. 043-306-710-6



ศูนย์บริการโตकिन สาขาสมุทรปราการ

99/27-28 หมู่ 8 ต.บางป่า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
Tel. 038-781-007-8, 038-781-010



ศูนย์บริการโตकिन สาขาภาคใต้

299/16 หมู่ 2 ถ.สามัคคี-สมุทรสาคร ต.คลองสี่ อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา 90110 Tel. 02-838-3206



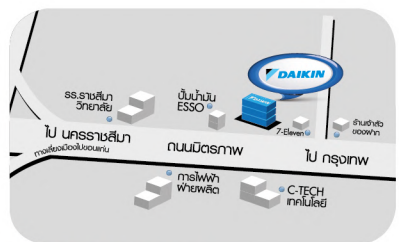
ศูนย์บริการโตकिन สาขาสรออง

125/80-83 หมู่ 5 ต.มะขามคู่ อ.ปทุมพัฒนา จ.ระยอง 21180
Tel. 038-016-950-5



ศูนย์บริการโตकिन สาขานนทบุรี

โครงการบึงมีนกร 44/4-4/5 หมู่ 10 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120 Tel: 0-2056-8200-4



ศูนย์บริการโตकिन สาขาโคราช

459-459/1 หมู่ 9 ต.สุรนารี อ.เมืองฯ จ.นครราชสีมา 30000
Tel. 044-300-811-4



คิดหัว... คิดทางไม่คิดเงิน



Star Daikin Sales Co. Ltd



Star Daikin Sales Co. Ltd



Star Daikin Sales Co. Ltd (Head Office)



Star Daikin Sales Co. Ltd



Star Daikin Sales Co. Ltd



Star Daikin Sales Co. Ltd



NIST-TN1132 CALIBRATION 693



ISO 1156-2557



ISO 2134-2553



ISO 1529-2561



บริษัท สยามโตकिनเซลส์ จำกัด
22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร. 0-2838-3200 โทรสาร. 0-2721-7607



www.daikin.co.th

ผู้จำหน่าย

COOL LINE

1 2 7 1

บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน



หมายเหตุ : บริษัทมีพิธีกรรมตามวัฒนธรรมจีน และพิธีกรรมทางศาสนาตามประเพณีจีน เพื่อให้เป็นสิริมงคลแก่บริษัทฯ