



Perfecting the Air

SkyAir
R32 INVERTER



Standard Inverter

BB คุ่มค่า...ตอบโจทย์การใช้งานอย่างมีระดับ!

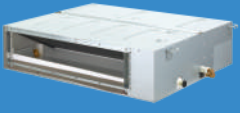
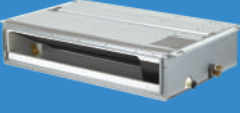


www.bbair.co.th

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 ทำงานเงียบและประหยัด

เครื่องปรับอากาศโดทอินเวอร์เตอร์

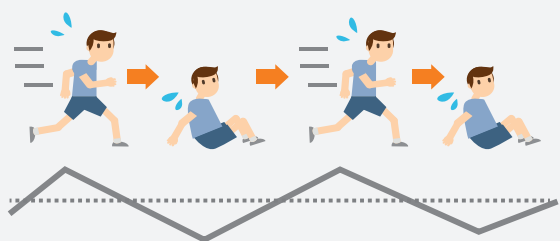
ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิตช์ของโดทอินทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคงที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ



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

เครื่องปรับอากาศทั่วไป

สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป

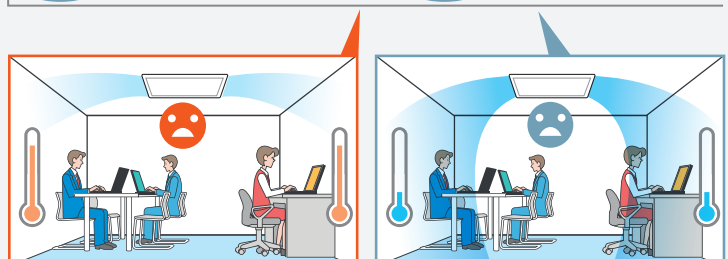
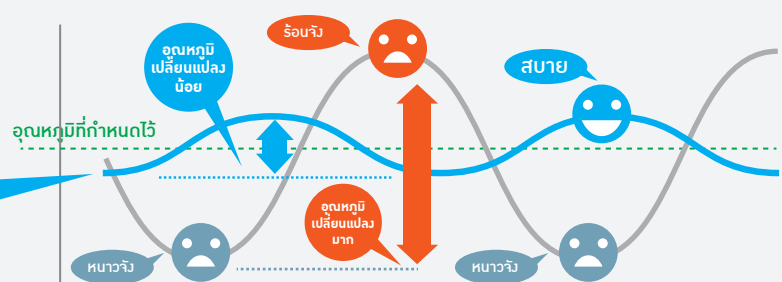


- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนดัง
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

www.bbair.co.th

ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นสบายกว่าอย่างไร?

หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์จะมีการเปิด-ปิด
ของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป
บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน



SkyAir R32 INVERTER

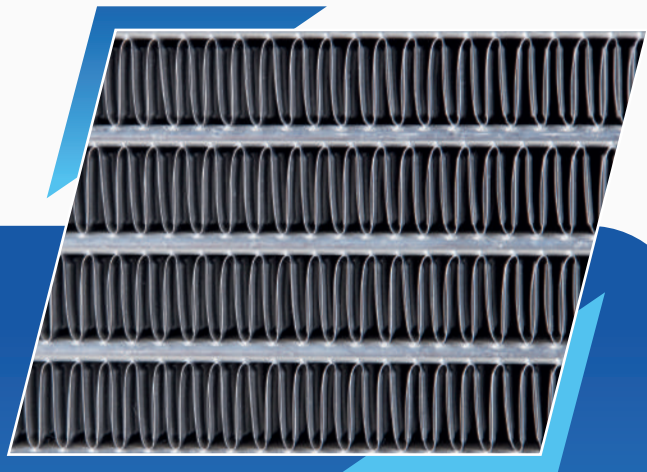
MAX TOUGHNESS

BBAIR
GROUP



ทน ทัดกร่อน จากไอเกลือทะเล

ทน! ใช้ได้นานกว่า ด้วยวัสดุพิเศษจากโดทั้น

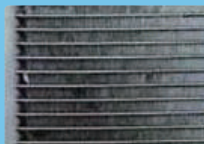


การันตีความทน!

ผ่านทดสอบการกัดกร่อนโดยสเปรย์น้ำเกลือเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 5 เท่า โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)



ก่อนการทดสอบ



หลังการทดสอบ



ภาพปกติ ภาพจากกล้องจุลทรรศน์
ไม่พบการกัดกร่อนใดๆ

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

www.bbair.co.th



หมายเหตุ: สำหรับรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S

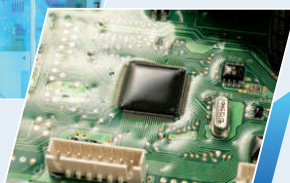
PCB coolant

เพิ่มความเย็นให้แผงวงจร
ทน ยาวนาน

เทคโนโลยีการระบายความร้อนด้วยน้ำยาแอร์ของโดทั้น ช่วยรักษาอุณหภูมิแผงวงจรและ Compressor ให้อยู่ในระดับปกติยาวนานกว่าเดิม ใช้งานติดต่อกันได้ยาวนาน เครื่องไม่มีน๊อค

เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศและฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



MAX EFFICIENCY

BBAIR GROUP



ประหยัดกว่าด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์

โดทั้นใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็กเพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอโดเมียมที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดาซึ่งให้ประสิทธิภาพในการทำงานสูงในช่วงความถี่ต่ำจึงประหยัดพลังงานมากขึ้น ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น ช่วยให้ลดค่าไฟได้มากกว่า



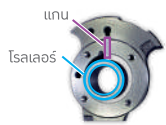
INVERTER SWING COMPRESSOR

อินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิง

แกนและโรเตอร์ของคอมเพรสเซอร์ประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน ช่วยลดแรงเสียดทาน ทำให้การหมุนของลูกสูบราบเรียบลดการรั่วไหลของสารทำความเย็นขณะบีบอัด ให้ประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานอย่างเต็มที่



คอมเพรสเซอร์โรตารีแบบทั่วไป



มีช่องว่างระหว่างแกนและโรเตอร์ ทำให้เกิดการสูญเสียพลังงานขณะหมุน

คอมเพรสเซอร์แบบสวิง



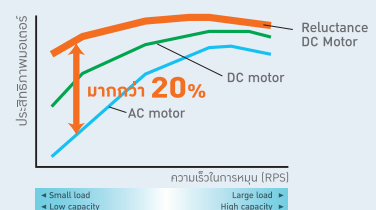
ไม่มีช่องว่างระหว่างแกนและโรเตอร์ ลดการสูญเสียพลังงานควบคุมการรั่วไหลของสารทำความเย็น

*อ้างอิงจากเครื่องปรับอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์รุ่น P. 2557 เป็นต้นไป

Inverter Motor อินเวอร์เตอร์มอเตอร์

โดทั้นใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็กเพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอโดเมียมที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดาซึ่งให้ประสิทธิภาพการทำงานสูงในช่วงความถี่ต่ำ จึงประหยัดพลังงานมากขึ้น

เปรียบเทียบประสิทธิภาพมอเตอร์คอมเพรสเซอร์กับรอบความเร็วระหว่าง DAIKIN Reluctance DC motor กับ AC motor



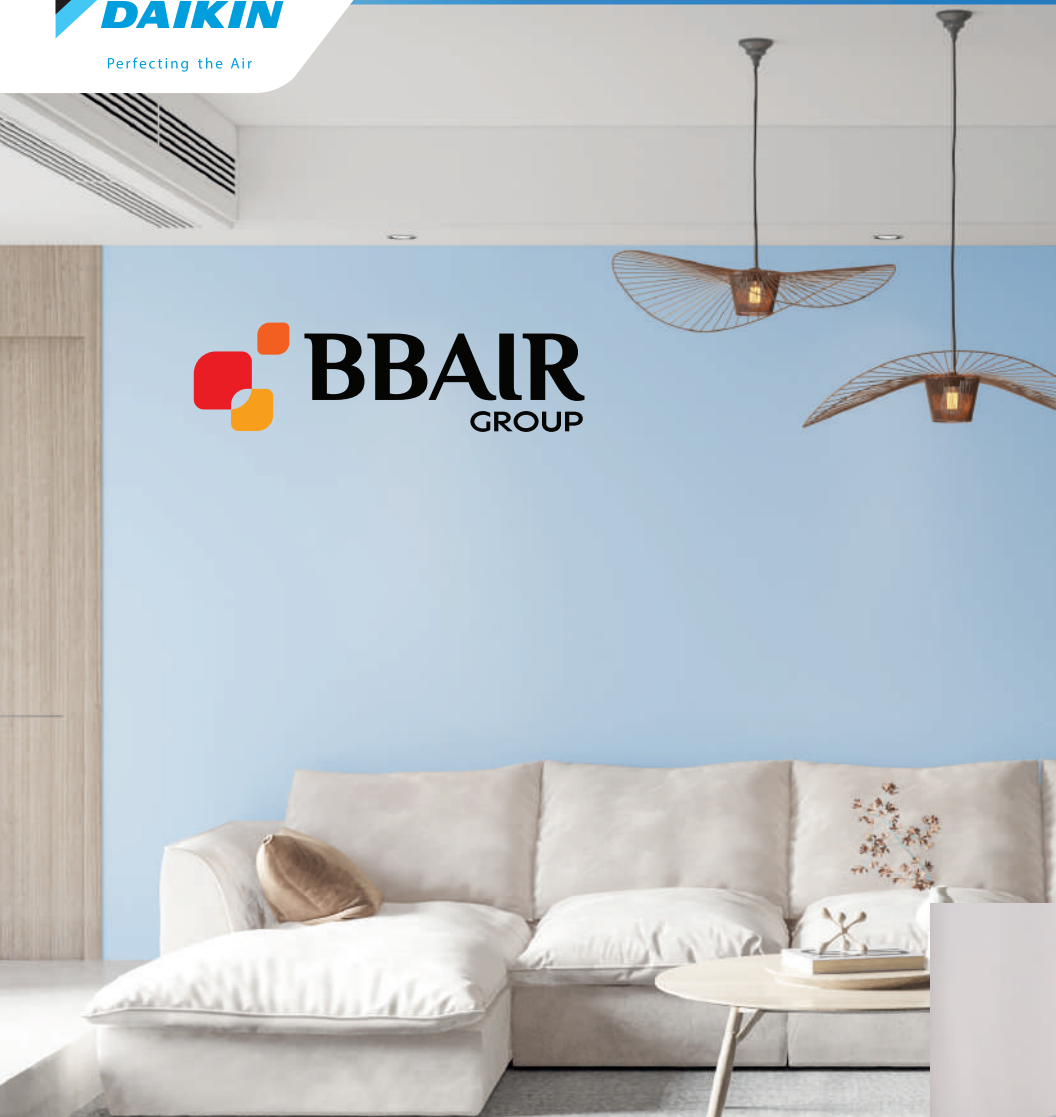
www.bbair.co.th



COST & TIME SAVING

ติดตั้งง่ายดาย แถมประหยัดค่าใช้จ่าย

ด้วยแผงระบายความร้อนแบบใหม่ Anti-corrosion Alloy Condenser ทำให้สามารถลดขนาดของชุดคอนเดนเซอร์สูงสุดถึง 33% และน้ำหนักลงสูงสุดถึง 51% ทำให้ติดตั้งได้ในบริเวณที่มีพื้นที่แคบอย่างง่ายดาย



www.bbair.co.th

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 ทำให้เราเป็นผู้เชี่ยวชาญ
ด้านสารทำความเย็น R32 ในทุกๆ ด้าน



www.bbair.co.th



Compact Outdoor Unit ชุดคอยล์ร้อนขนาดกะทัดรัด

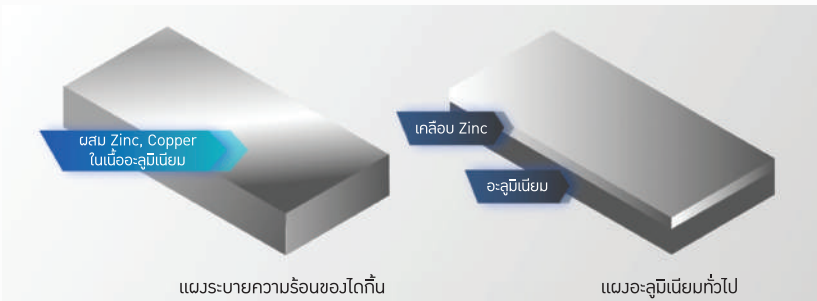
แนวระบายนความร้อนเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากโตकिन มีประสิทธิภาพการระบายความร้อนสูง จึงช่วยลดขนาดของชุดคอยล์ร้อนและประหยัดพลังงาน แนวระบายนความร้อนทำจากวัสดุพิเศษที่ผสมทองแดง (Cu) อะลูมิเนียม (Alu) และสังกะสี (Zn) ลงในเนื้อวัสดุ เพื่อเพิ่มความทนทาน ยับยั้งการกัดกร่อนได้มากกว่าแนวอะลูมิเนียมทั่วไป ให้คุณใช้งานได้ยาวนาน ประหยัดค่าไฟได้มากกว่าเดิม

CAZ PROTECTION

Anti-corrosion Mixed Alloy Condenser



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



การทดสอบการกัดกร่อน

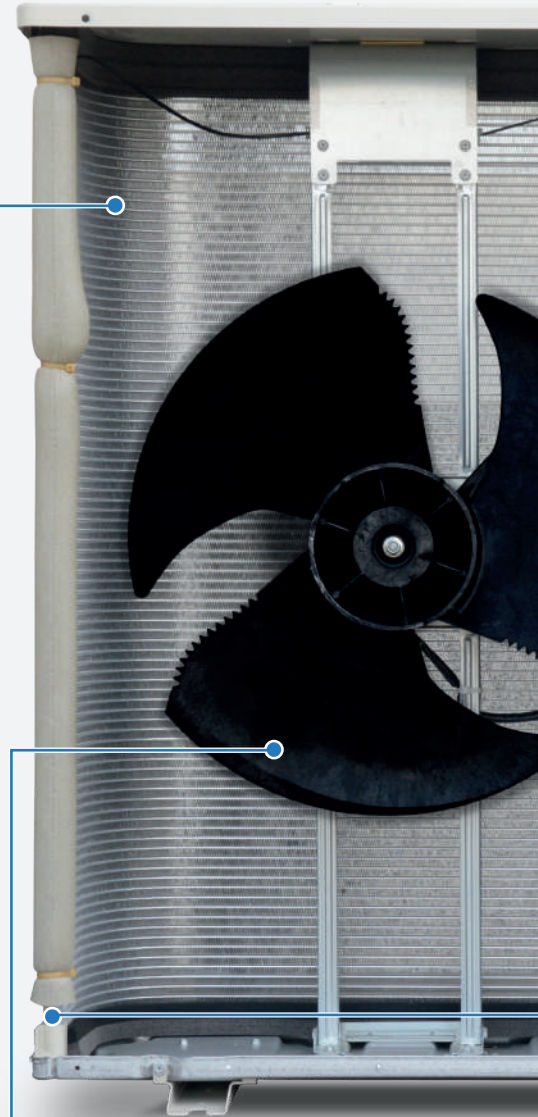
นอกจากการทดสอบของโตकिनเองแล้ว โตकिनได้ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ภายใต้หน่วยงานสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทดสอบการกัดกร่อนโดยการพ่นสเปรย์น้ำเกลือซึ่งมีความเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 5 เท่า ด้วยมาตรฐานการทดสอบ ASTM B117 เป็นเวลาดำเนิน 2,000 ชม.



ผลการทดสอบ:



ไม่พบการกัดกร่อนใดๆ

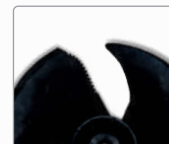


Propeller Fan

พัดลมระบายความร้อนดีไซน์ใหม่ทั้งแบบ V-cut และแบบ Saw blade ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อน และลดเสียงรบกวนขณะใช้งาน



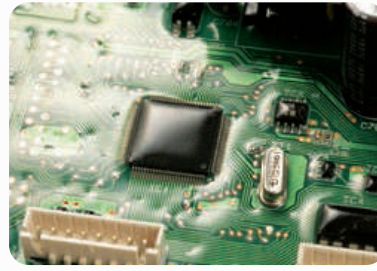
V-cut Fan
RZF13-38



Saw-blade Fan
RZF42-48

เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศ และฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



ลดความร้อนของแผงวงจร ด้วยท่อสารทำความเย็น

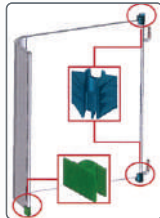


ยืดอายุการใช้งานของแผงวงจร PCB ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในเครื่องปรับอากาศแบบสกายแอร์เป็นครั้งแรก โดยการลดความร้อนบนแผงวงจร PCB ด้วยท่อสารทำความเย็น ระบายความร้อนได้ดีกว่า ทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพใช้งานได้ยาวนาน

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

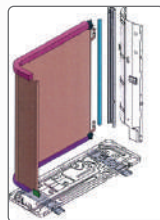


ป้องกันทุกรอยต่อ ยืดอายุการใช้งาน



ซีลพลาสติกพิเศษ

ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำงานหนัก ป้องกันการรั่วซึม ลดการสึกกร่อน

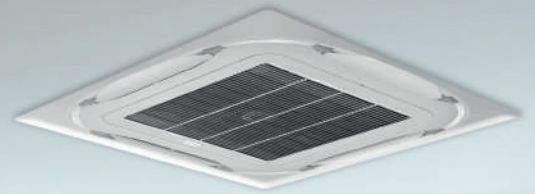


แผ่นซิลิโคน

ป้องกันจุดเชื่อมบริเวณขอบแผงระบายความร้อน ทั้งด้านบนและล่างจาก ความชื้นและสภาพอากาศ



www.bbair.co.th



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

www.bbair.co.th

KEY FEATURES

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



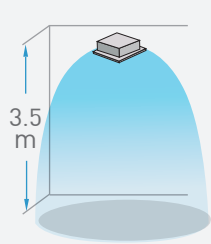
* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S เท่านั้น



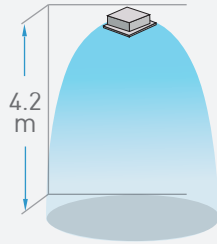


เหมาะสำหรับเพดานสูง

สามารถส่งอากาศเย็นสบายลงมาถึงพื้นได้สูงสุดถึง 4.2 เมตร

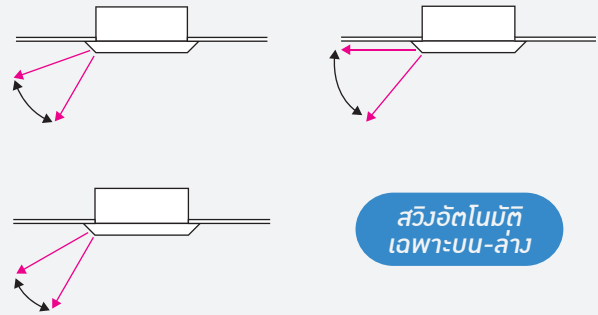


รุ่น FCFC13-30EV2S



รุ่น FCFC36-48EV2S

ปรับการกระจายลมได้ 3 รูปแบบ



ป้องกันแบคทีเรียลดน้ำที่

ใช้ซิลเวอร์ไอออนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดกลิ่นและความสกปรก



แผ่นกรองป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย

ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆ ที่เติบโตขึ้นจากฝุ่นและความชื้นที่เกาะอยู่บนแผ่นกรอง



www.bbair.co.th





Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

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)

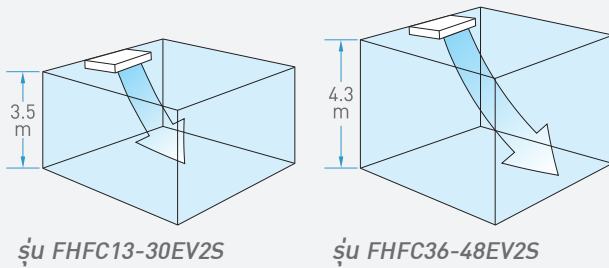
www.bbair.co.th



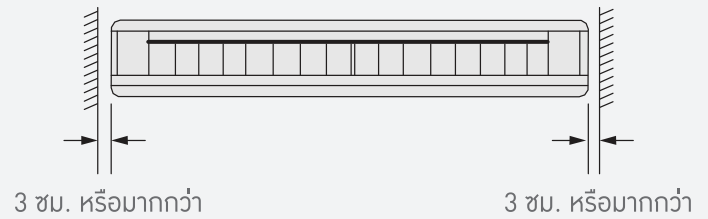
* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EV2S เท่านั้น



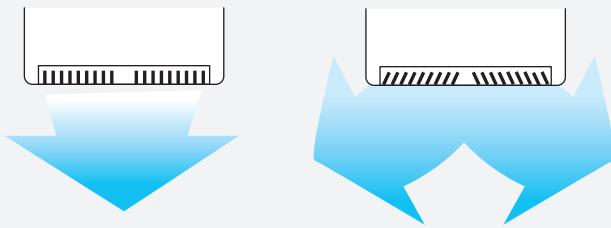
ติดตั้งบนเพดานได้สูงสุด 4.3 เมตร



สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่แคบ



สะดวกสบาย กระจายลมทั่วถึง



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

www.bbair.co.th





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

อุปกรณ์เสริมที่ทำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



รีโมทมีสาย
BRC2E61
หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย



รีโมทไร้สาย
BRC4C66

Middle Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แร่ดินปานกลาง

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

www.bbair.co.th

KEY FEATURES

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



* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EV2S 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

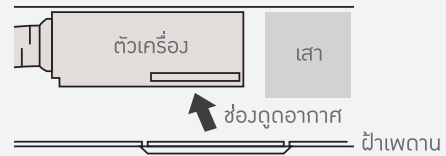
150 Pa

ให้ตั้งค่าความดันอากาศต่ำ
สำหรับการต่อท่อสั้นๆ

ให้ตั้งค่าความดันอากาศสูง
สำหรับการต่อท่อระยะไกล
(ใช้ร่วมกับแฉกเพอร์)

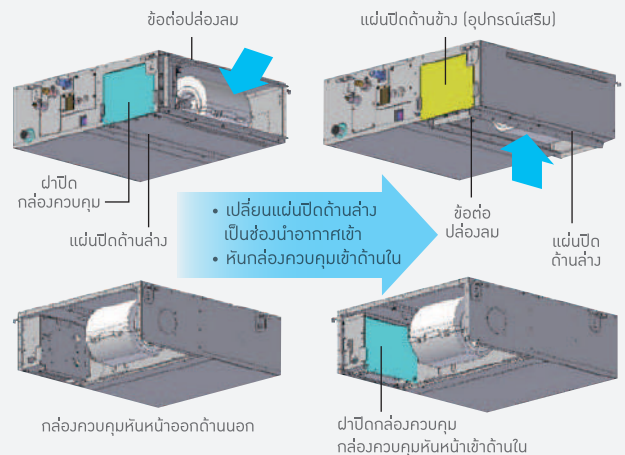
ช่องนำอากาศเข้าจากด้านล่าง

- การเดินสายไฟและการซ่อมแซมสามารถทำได้จากด้านล่างของตัวเครื่อง (จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม)



กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านหลัง

กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านล่าง



สะอาดไร้กังวลต่อแบคทีเรียและเชื้อรา

- ตรวจสอบสภาพตากรองน้ำที่ผ่านช่องมองพิเศษได้ มีสารซิลิโคนไอออนป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในตาน้ำที่


www.bbair.co.th




FDBF13/18/24EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



รีโมทมีสาย
BRC2E61

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย



รีโมทไร้สาย
BRC4C66

Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าทั่วห้อง แร่ดันเบา
ขนาดหน้าแคบเหมาะสำหรับโรงแรมและห้องนอน

FDBF13/18/24EV2S

www.bbair.co.th

KEY FEATURES

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



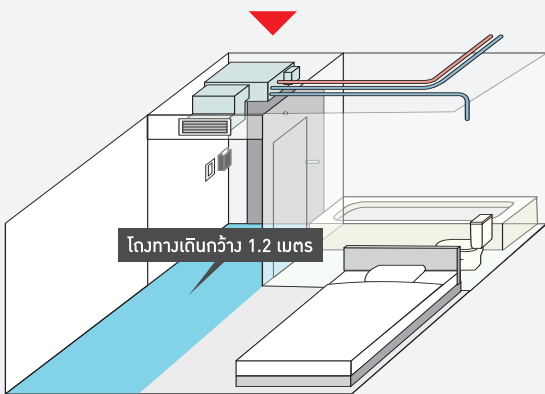
ขนาดเครื่องมีความกว้างต่ำสุด 700 มม.

ออกแบบคอยล์เย็นให้มีความกว้างที่พอดีกับโครงทางเดินในห้อง



70cm* *รุ่น FDBF13EV2S

ความกว้างของชุดคอยล์เย็นต่ำสุดเพียง 700 มิลลิเมตร
ลดความกว้างของชุดคอยล์เย็นให้พอดีกับ
ความกว้างของโครงทางเดินในห้อง



ดีไซน์ใหม่ เข้าถึงชุดคอนโทรลง่ายขึ้น



ถอดจากด้านล่างได้
ทำให้ทำงานได้สะดวกขึ้น

เลือกติดตั้งได้ ทั้งจากด้านซ้ายและด้านขวา

สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวา เมื่อเลือกใช้งานด้านใด
ด้านหนึ่งให้ดึงฝาครอบท่อก๊าซ และท่อของเหลวที่ใช้ด้านนั้นออก
จากนั้นให้ถอดแผ่นกันรั่วก่อนทำการเชื่อมต่อ

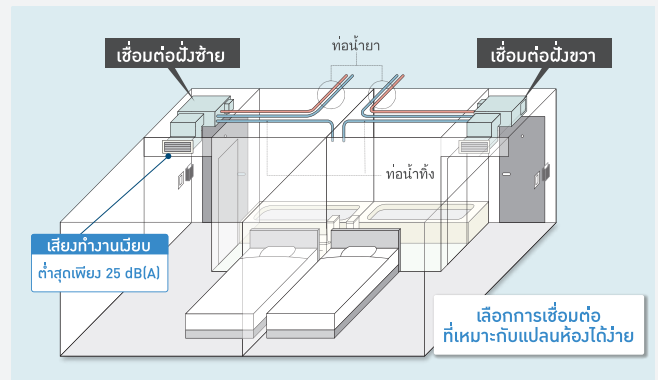


ฝาครอบท่อก๊าซและท่อของเหลว
(บรรจุในกล่องพร้อมผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 ด้าน)



แผ่นกันรั่ว
(พันมาทับท่อก๊าซและท่อของเหลวทั้ง 4 จุด)

เหมาะสำหรับโรงแรม, คอนโดมิเนียม เลือกเชื่อมต่อได้จากทั้งฝั่ง
ซ้ายและขวา ดีไซน์ที่เน้นความบางและความเรียบ



ถอดชุดพัดลมง่ายขึ้น

เพื่อการดูแลรักษาที่ง่ายขึ้นอีก

ถอดชุดพัดลมง่ายขึ้น



ถอดทีละชิ้น



ถอดทั้งชุดได้เลย!!

www.bbair.co.th

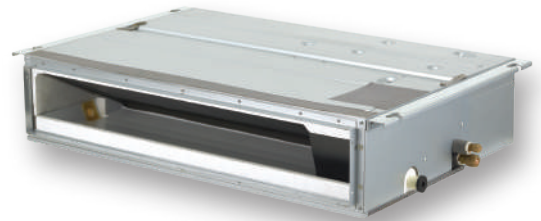




Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่ำต่อท่อลม แรกดันทเบา
ชนิดบาง 200 มิลลิเมตร

FDLF13/18/24EV2S



FDLF13/18/24EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



รีโมทมีสาย
BRC2E61

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย



รีโมทไร้สาย
BRC4C66

www.bbair.co.th

KEY FEATURES

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



ขนาดเครื่องมีความบางเพียง 20 มม.

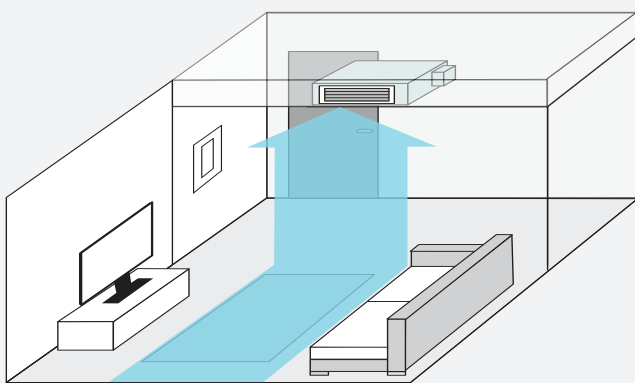
ออกแบบความสูงคอยล์เย็นให้มีความหนาที่ไม่เกินเนื้อที่ช่องฝ้า



*รุ่น FDLF13/18/24EV2S

Low Static Duct type

ความบางของชุดคอยล์เย็น เพียง 200 มิลลิเมตร
ช่วยทำให้ห้องมีความสูงโปร่งมากยิ่งขึ้น



เลือกติดตั้งได้ ทั้งจากด้านซ้ายและด้านขวา

สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวา เมื่อเลือกใช้งานด้านใด ด้านหนึ่งให้ดึงฝาครอบท่อก๊าซ และท่อของเหลวที่ใช้งานด้านนั้นออกจากนั้นให้ถอดแผ่นกันรั่วก่อนทำการเชื่อมต่อ

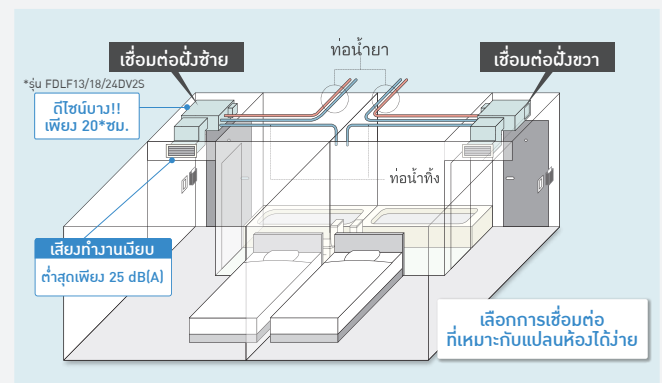


ฝาครอบท่อก๊าซและท่อของเหลว
(บรรจุในกล่องพร้อมผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 ด้าน)

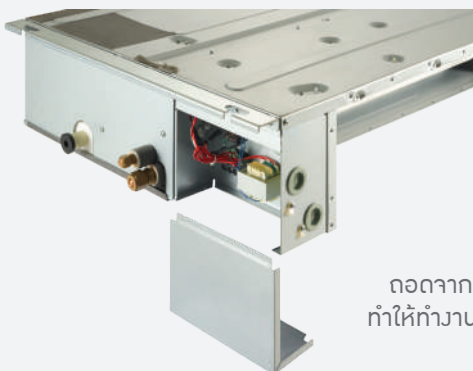


แผ่นกันรั่ว
(พินมากับท่อก๊าซและท่อของเหลวทั้ง 4 จุด)

เหมาะสำหรับโรงแรม, คอนโดมิเนียม เลือกเชื่อมต่อได้จากทั้งฝั่งซ้ายและขวา ดีไซน์ที่เน้นความบางและความเงียบ



ดีไซน์ใหม่ เข้าถึงชุดคอนโทรลง่ายขึ้น



ถอดจากด้านล่างได้
ทำให้ทำงานได้สะดวกขึ้น

ถอดชุดพัดลมง่ายขึ้น

เพื่อการดูแลรักษาที่ง่ายขึ้นอีก



www.bbair.co.th



รีโมทควบคุมแบบมีสาย

Simplified Remote Controller รีโมทแบบมีสาย

BRC2E61



ใช้งานง่าย

เพียงแค่ 6 ปุ่ม ก็ครอบคลุมทุกฟังก์ชันพื้นฐาน

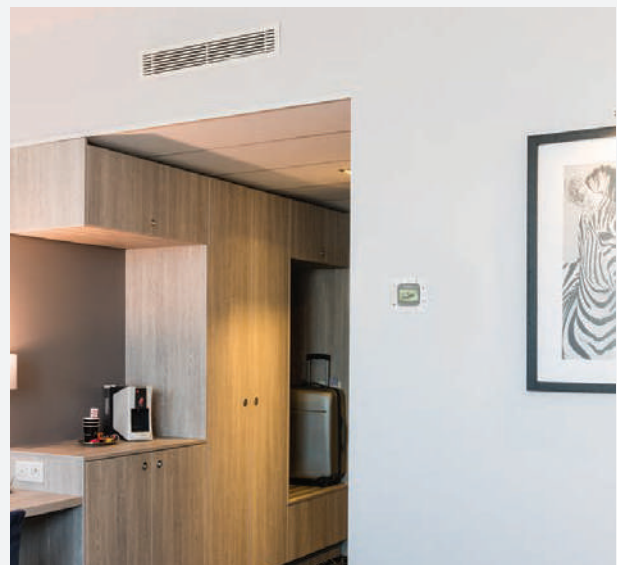
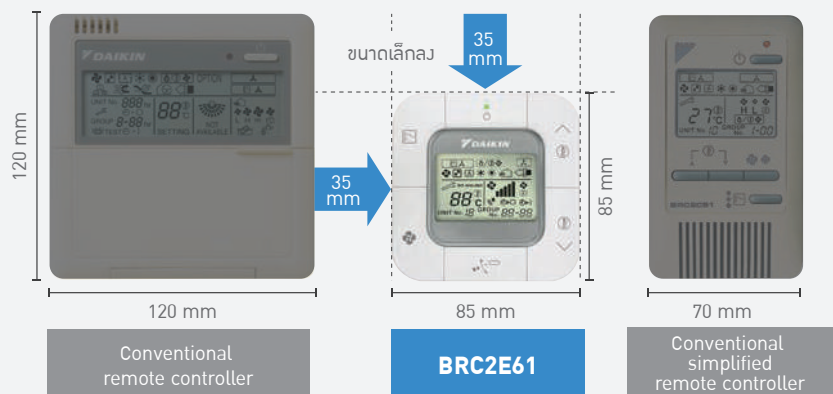
ขนาดกะทัดรัด

ด้วยขนาดเพียง 85 x 85 mm. เข้ากับห้องได้หลากหลายสไตล์

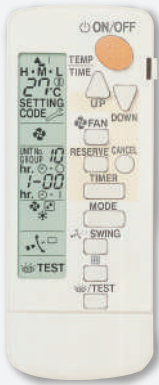
ออกแบบ Interface ให้เข้าใจง่าย

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

- ช่วยให้สามารถตรวจจับอุณหภูมิได้ใกล้กับบริเวณที่ต้องการเพื่อเพิ่มความสะดวกสบาย (เมื่อใช้รีโมทควบคุมจากห้องอื่นจะต้องเลือกใช้เซ็นเซอร์จากช่องอากาศเข้า)

สะดวกสบายในการดูแลรักษา

- สามารถตั้งค่าเริ่มต้นได้ที่รีโมทคอนโทรล หลังจากติดตั้งภายในเรียบร้อยแล้ว จะสามารถตั้งค่าเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าได้โดยไม่ต้องใช้บันไดปีนขึ้นไปตั้งค่าที่เครื่องโดยตรง

รายละเอียดการตั้งค่า: การใช้งานบนเพดานสูง ทิศทางลม ชนิดแผ่นกรอง แอดเดรสสำหรับระบบควบคุมส่วนกลาง (แอดเดรสสำหรับการควบคุมแบบกลุ่มถูกตั้งอัตโนมัติ)

สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ นั้นใช้การควบคุมร่วมกับระบบ Heat Reclaim Ventilator และเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ ทำให้สามารถทำงานเชื่อมต่อกันได้ง่าย

- สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมส่วนกลางขนาดใหญ่และซับซ้อนได้ และการติดตั้งสายไฟระหว่างสกายแอร์และเครื่องปรับอากาศอื่นๆ ขอบใดก็สามารถทำได้ง่าย





BRC2E61 (รีโมทมีสาย)



BRC7F635F9 (รีโมทไร้สาย)



BRC4C66 (รีโมทไร้สาย)



Cassette

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 (ปรับรูปแบบการส่วลม)	●	
	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 (ฟุ้งกระจายเพื่อความสะดวก)	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 (ไม่ต้องเปลี่ยนฟیلเตอร์)	●	
	Filter sign (สัญญาณเตือนถอดล้างฟیلเตอร์)	-	●
	Low gas pressure detection (โหมดป้องกันแรงดันต่ำ) ^{*1}	●	
	Emergency operation (โหมดฉุกเฉิน)	● ^{*5}	
	Self-diagnosis function (เช็ค Error code ด้วยตัวเอง)	●	
	Auto-restart (เริ่มเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติหลังระบบไฟฟ้าขัดข้อง)	●	
Control (การควบคุม)	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 (ออกแบบการควบคุมได้หลากหลาย (ระบบ Interlock))	●	
	External command control (ควบคุมสั่งการจากอุปกรณ์อื่น) ^{*2}	●	
	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

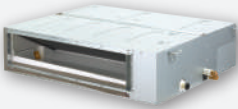
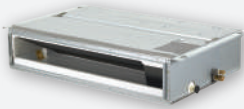
*2: จำเป็นต้องใช้คู่กับ Adapter แบบมีสายเป็นอุปกรณ์เสริม

*3: จำเป็นต้องมีอุปกรณ์เสริม

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

*5: สำหรับคอยล์ร้อน RZFC-EY2S เท่านั้น

www.bbair.co.th

Ceiling				MSP Duct		LSP Duct		LSP Duct	
 FHFC13-30EV2S  FHFC36-48EV2S									
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
●		●		●		●		●	
-		●		●		-		-	
○		●		●		-		-	
○		●		●		-		-	
●		●		●		●		●	
○		●		●		-		-	


www.bbair.co.th

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 (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		W		1,220	1,630	2,150	2,830	3,420	4,530	5,220
Power Sorce (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 m³/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 (ขาววาฮวน)						
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 (ความยาวการเดินท่อกับสูงสุด)		m		30			50			
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)		m		15			30			
Refrigerant (น้ำยา)				R32						
Pre-Charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาล้างตัวถังจากโรงงาน)		kg		0.60		0.80	1.00		1.35	
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อกับสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)		m		15		10	15			

หมายเหตุ:

1. เมื่อใช้ค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณค่าต่างๆ ดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุดท้าย ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
3. ค่าระดับเสียงการคำนวณจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งน้ำยาที่เหมาะสมกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องจากสภาพแวดล้อม
4. ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนเพดาน



* เฉพาะรุ่น RZFC30/36/42/48EV2S เท่านั้น



รีโมทสาย BRC2E61



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



FHFC13/18/24/30EV2S



FHFC36/42/48EV2S

Models (รุ่น)		Indoor Unit (ชุดภายใน)	FHFC13EV2S	FHFC18EV2S	FHFC24EV2S	FHFC30EV2S	FHFC36EV2S	FHFC42EV2S	FHFC48EV2S	
		Outdoor Unit (ชุดภายนอก)	RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S	RZFC30EV2S 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 (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	m³/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	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 ³ (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48	49	50	51	52	54	56	
Weight (น้ำหนัก)		kg	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 (ปริมาณน้ำยาที่ติดมาจากรองาน)		kg	0.60		0.80	1.00		1.35		
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)		m	15		10	15				

หมายเหตุ:

- เนื่องด้วยค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆ ดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาขนาดของหน่วยทำความเย็นที่เกิดจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระยะเดินท่อน้ำยาเป็นค่าสูงสุดที่แนะนำ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้าระบุ ณ รัฐบาล

www.bbair.co.th

Middle Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดตู้ฝ้าต่อท่อลม แร่ดินปานกลาง



* 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	RZFC42EY2S	RZFC48EY2S
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 Sorce (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 m³/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	RZFC42EY2S	RZFC48EY2S	
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาวขำ)							
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 (ปริมาณน้ำยาติดตั้งจากโรงงาน)		kg	0.60		0.80	1.00		1.35		
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)		m	15		10	15				

หมายเหตุ:

1. ข้อมูลค่าความเย็น วัตต์จากสภาวะต่างๆ ดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวของท่อให้น้ำยา 7.5 เมตร

2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
3. ค่าระดับเสียงการก่อกวนจากห้องนอน ในสภาวะการติดตั้งวิธีนี้ค่าเหล่านี้จะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม
4. ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

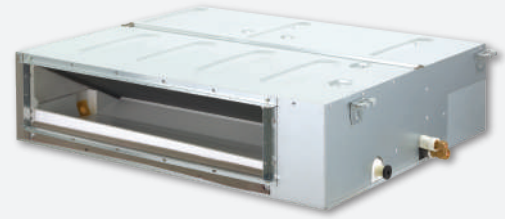
www.bbair.co.th

Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แร่ดินเบา



BRC2E61 (รีโมทสาย) 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 Sorce (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	m³/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 (ขาววาฮ้าง)		
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 (ความยาวการเดินท่อดังสูงสุด)		m		30		
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)		m		15		
Refrigerant (น้ำยา)				R32		
Pre-Charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาตั้งต้นจากโรงงาน)		kg		0.60		0.80
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อดังสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)		m		15		10

หมายเหตุ:

- เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณตามค่าดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสูงสุด ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการก่อกวนบริเวณห้องนอน ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

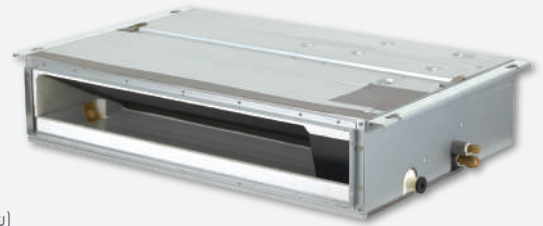
www.bbair.co.th

Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แรงดักเบา ชนิดบาง 200 มิลลิเมตร



BRC2E61 (รีโมทสีขาว) BRC4C66 (รีโมทไร้สาย)



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FDLF13EV2S	FDLF18EV2S	FDLF24EV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13EV2S	RZFC18EV2S	RZFC24EV2S
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW	BTU/hr	3.8 [1.8-4.5]	5.3 [2.3-6.0]	7.0 [2.6-8.0]
			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					
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 (ขาววาฮวน)		
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 (ปริมาณน้ำยาติดตั้งจากโรงงาน)	kg		0.60		0.80
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)	m		15		10

หมายเหตุ:

- เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆ ดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงมีการคำนวณจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งวางเครื่องปรับอากาศสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

www.bbair.co.th



www.bbair.co.th



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 CO₂ emission from
gas exhaust of engine.



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



The Prime Minister's Industry
Award Safety Management

2014

25th Anniversary (15th million unit).

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

Product	2014	2015	2016
RA	1,200,000	1,200,000	1,200,000
RA-RA	1,200,000	1,200,000	1,200,000
RA-RA	1,200,000	1,200,000	1,200,000
RA-RA	1,200,000	1,200,000	1,200,000
RA-RA	1,200,000	1,200,000	1,200,000
RA-RA	1,200,000	1,200,000	1,200,000
RA-RA	1,200,000	1,200,000	1,200,000
RA-RA	1,200,000	1,200,000	1,200,000
RA-RA	1,200,000	1,200,000	1,200,000
RA-RA	1,200,000	1,200,000	1,200,000

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 โดกิ้น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมยอดเยี่ยมประจำปี 2561
The Prime Minister's Best Industry Award
โดยได้รับการพิจารณาจากผู้ที่เคยได้รับรางวัล
อุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วอย่างน้อย 3 รางวัล จากทั่วประเทศ
เพียงปีละ 1 รางวัล ซึ่งงานตั้งปัจจุบันได้รับรางวัล
อุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 6 รางวัล



กลุ่มบริษัทโดกิ้น ประเทศไทย

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

เป็นที่ยอมรับความมุ่งมั่น ตั้งใจพัฒนาสินค้าที่มีประสิทธิภาพ ของผลิตภัณฑ์โดกิ้น โดยมุ่งมั่นสินค้าที่ดีที่สุด
ให้กับผู้ใช้ และเป็นการพัฒนาและขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัทโดกิ้น ประเทศไทย อย่างยั่งยืนต่อไป
ซึ่งงานตั้งปัจจุบันได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 11 รางวัล



รับรอง Green Industry Level 5



รางวัล CSR-DIW AWARD 2567



รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น 2567

"รางวัลแห่งเกียรติยศ ความภาคภูมิใจสูงสุด"

MEMO



CONTACT CENTER

ศูนย์บริการโดทั้น สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ 22 ซอยอ่อนนุช 55/1 ถนนอ่อนนุช
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

COOL LINE

1271

บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน

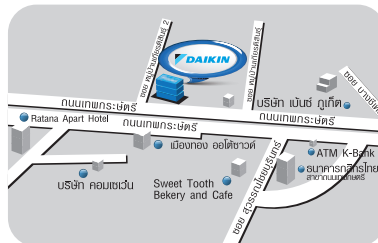


สายด่วนเพื่อคุณ เรายินดีให้บริการ
ทุกวัน เวลา 7.00 - 24.00 น.



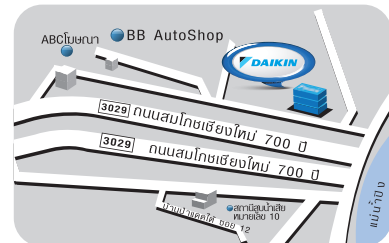
ศูนย์บริการโดทั้น สาขาถนนสุขุมวิท

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



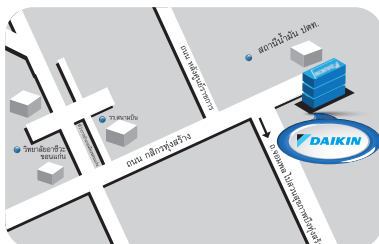
ศูนย์บริการโดทั้น สาขาภูเก็ต

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



ศูนย์บริการโดทั้น 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



ศูนย์บริการโดทั้น สาขาขอนแก่น

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



ศูนย์บริการโดทั้น สาขาอมตะนคร

2416 ซอย บ้านสวน - เลี่ยงเมือง 13 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี
จ.ชลบุรี 20000 Tel. 038-781-007-8, 038-781-010



ศูนย์บริการโดทั้น สาขาหาดใหญ่

299/16 หมู่ 2 ต.สนามบิน-สุมังรายสวรรค์ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา 90110 Tel.02-838-3206



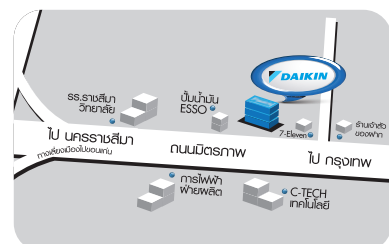
ศูนย์บริการโดทั้น สาขาระยอง

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



ศูนย์บริการโดทั้น สาขาฉะเชิงเทรา

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



ศูนย์บริการโดทั้น สาขาโคราช

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



สิ่งแวดล้อม...คือหัวใจของเรา



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd (Head Office)



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd



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



www.daikin.co.th

ผู้จำหน่าย
www.bbair.co.th

หมายเหตุ : บริษัทไดกันเทรดดิ้ง จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลอื่น ๆ ที่ปรากฏในเอกสารนี้ โดยไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ

COOL LINE

1271

บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน

