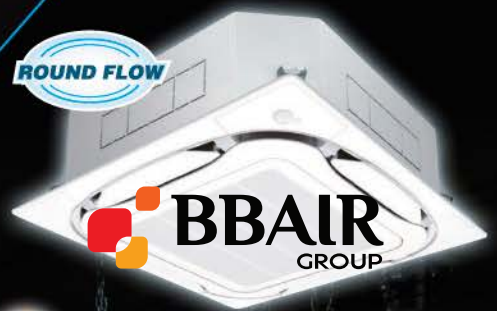




NEW

FCF13/18/24/30/36/42/48CV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation

NEW



BRC1E63

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน

NEW



BRC7M635F (สีขาว)

BRC7M635K (สีดำ)

ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สายทำหน้าที่กับ
ชุดรับสัญญาณ

Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง

www.bbair.co.th

FCF (13,880-48,000 BTU)



- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5
- เย็นเร็ว กระจายลมรอบทิศทาง 360°
- การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่
- ปรับระดับแรงลมได้สูงสุด 5 ระดับ
- ฟिलเตอร์และถาดรองน้ำที่ยับยั้งแบคทีเรีย
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.2 เมตร
- มีปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

มีหน้ากากให้เลือก 6 รูปแบบ



หน้ากากสีขาว



หน้ากากสีขาว พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากสีดำ



หน้ากากสีดำ พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากแบบพรีเซียม



หน้ากากเลื่อนลวดอัตโนมัติ



Circulation Airflow Distribution / การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่



ปัญหาของการกระจายลมแบบทั่วไป

ปัญหาที่ 1

ไอร้อนจากภายนอกอาคารผ่านเข้ากระจก หรือผนัง

ปัญหาที่ 2

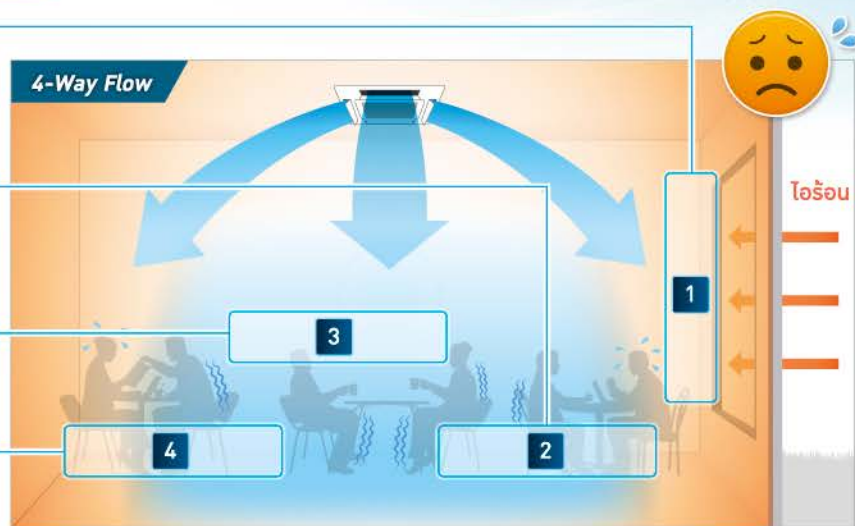
ลมเย็นกระจายลงด้านล่างโดยตรง ทำให้ความเย็นไม่ทั่วถึง ตกอยู่เฉพาะบริเวณพื้น

ปัญหาที่ 3

คนบริเวณด้านล่างที่โดนลมตลอด รู้สึกหนาวเกินไป

ปัญหาที่ 4

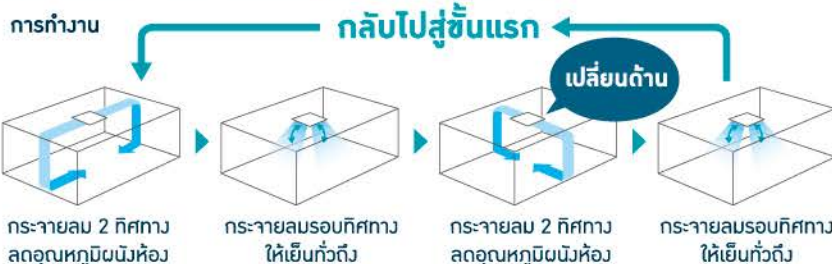
บริเวณรอบห้องได้รับความเย็นไม่ทั่วถึง



การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่จะทำให้ทั้งห้องเย็นอย่างทั่วถึงโดยไม่หนาวจนเกินไป



การทำงานของ การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่



www.bbair.co.th

เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
กระจายลมจะเป็นแบบรอบทิศทาง

สิ่งที่ควรรู้เมื่อใช้การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่

- ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับสภาพห้อง ขนาดห้อง และระยะจากตำแหน่ง
- หากใช้น้ำหนักแบบพรีเมียมการทำงานจะเปลี่ยนรูปแบบจาก 3 ทิศทางแนวนอน เป็น 4 ทิศทางแบบสลับ และเป็น 2 ทิศทางแนวนอน และ 4 ทิศทางแบบสลับ
- ใช้งานได้กับรีโมทแบบมีสาย BRC1E63 ยกเว้นกรณีต่อไปนี้
 - มีการใช้อุปกรณ์เสริมปิดช่องลม
 - มีการตั้งค่ามุมกระจายลมด้านใดด้านหนึ่ง
 - มีการควบคุมแอร์แบบเป็นกลุ่มนอกเหนือจากแบบ Roundflow



[ตาราง 1] ระยะจากผนัง

รุ่น	FCF13-24	FCF30-48
ระยะสูงสุด	5 ม.	7 ม.

[ตาราง 2] ระยะจากแต่ละเครื่อง

รุ่น	FCF13-24	FCF30-48
เว้นระยะอย่างน้อย	5 ม. ขึ้นไป	7 ม. ขึ้นไป



Individual Airflow Control

ควบคุมบานสวิงอิสระ

NEW

สามารถปรับทิศทางการกระจายลมแต่ละด้านได้อย่างอิสระเพื่อให้เหมาะสมกับการกระจายลมในแต่ละมุมห้อง โดยสามารถเลือกตำแหน่งได้ทั้งหมด 5 ระดับ และแบบปรับทิศทางการลมอัตโนมัติ



360° Airflow

กระจายลมแบบ 360 องศา

ให้ความสบายมากยิ่งขึ้น



กระจายลมเย็นทั่วถึงทุกพื้นที่

Selectable Airflow Pattern

ปรับรูปแบบการกระจายลมได้

รูปแบบการกระจายลม

• ปล่องอากาศรอบทิศ



(กรณีติดตั้งกลางเพดาน)

• ปล่องอากาศ 3 ทิศทาง



(กรณีติดตั้งชิดกำแพง)

• ปล่องอากาศ 2 ทิศทางรูปตัว L



(กรณีติดตั้งข้างมุม)

• ปล่องอากาศ 2 ทิศทางตรงข้ามกัน



(กรณีติดตั้งห้องที่มีลักษณะยาว)

หมายเหตุ: อาจมีเสียงในขณะทำงานมากขึ้นเมื่อใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 ทิศทาง หรือ 3 ทิศทาง

ระยะที่จำเป็น
ต้องเว้นจากกำแพง
ในการปิดช่องลม



อย่างน้อย 500 มม.
* 200 มม. สำหรับบริเวณมุม
กำแพง

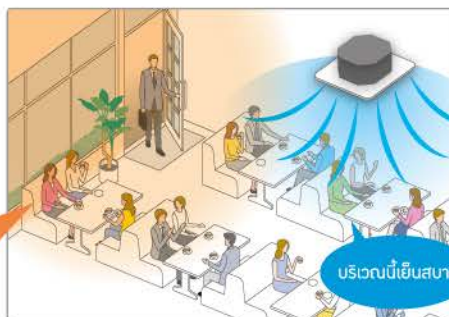
หมายเหตุ:

- จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริมเพื่อปิดช่องลมที่ไม่ต้องการ
- เสียงการทำงานอาจมากขึ้นเมื่อใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 หรือ 3 ทิศทาง
- หน้ากากแบบพรีเมียมไม่สามารถใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 หรือ 3 ทิศทางได้

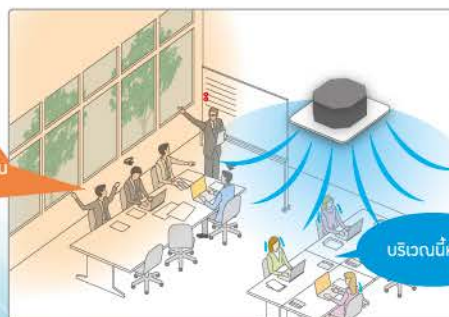
www.bbair.co.th

การควบคุมบานสวิงแบบอิสระสามารถช่วยส่วนลมให้เหมาะสมกับรูปแบบของห้องแต่ละห้องได้

ร้านค้าหรือร้านอาหาร



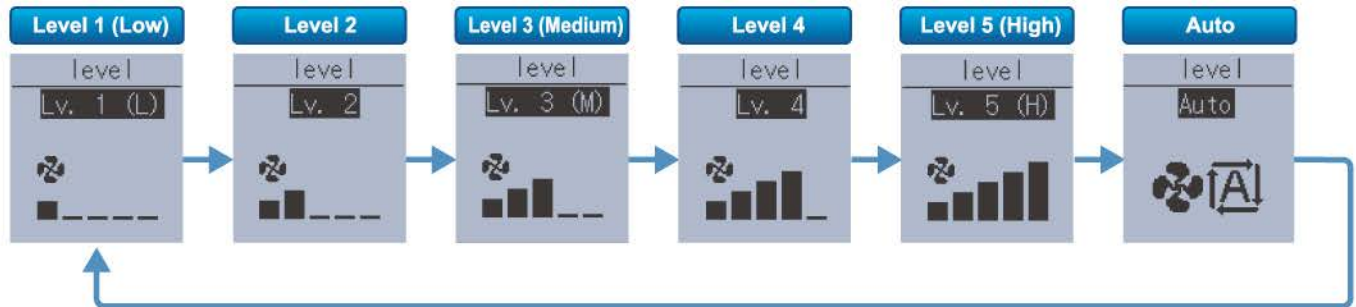
ออฟฟิศหรือสำนักงาน



5-Step Air Control

ปรับการกระจายลมได้สูงสุด 5 ระดับ

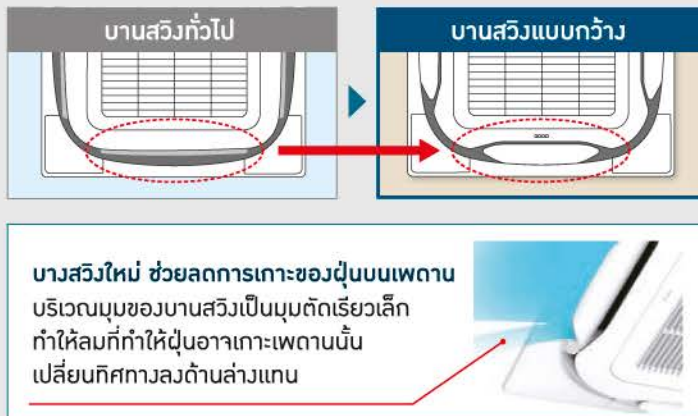
สามารถปรับความเร็วพัดลมได้สูงสุด 5 ระดับหรือเลือกโหมดอัตโนมัติ เพื่อปรับแรงลมให้เหมาะสมกับความร้อนและจำนวนคนภายในห้องโดยอัตโนมัติ



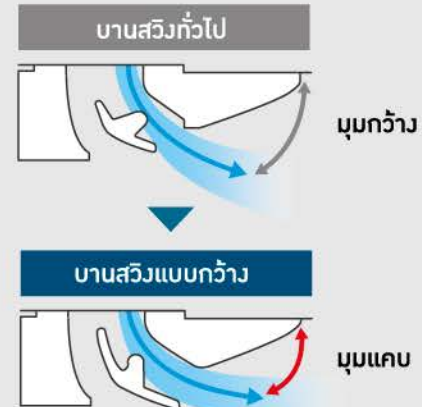
www.bbair.co.th

3 นวัตกรรมใหม่ให้การกระจายลมได้ดียิ่งขึ้น

1. บานสวิงใหญ่ขึ้น (ส่วนลมไกล)



2. ปรับมุมกระจายลม (ส่วนลมแนวอนติขึ้น)



3. เพิ่มความเร็วลมแบบ 2 ทิศทาง (ส่วนลมแรง)

ปรับบานสวิงสองด้านให้เป็นแบบสูงสุด ทำให้เพิ่มแรงลมทั้งสองด้านให้กระจายลมได้แรงและไกลมากยิ่งขึ้น

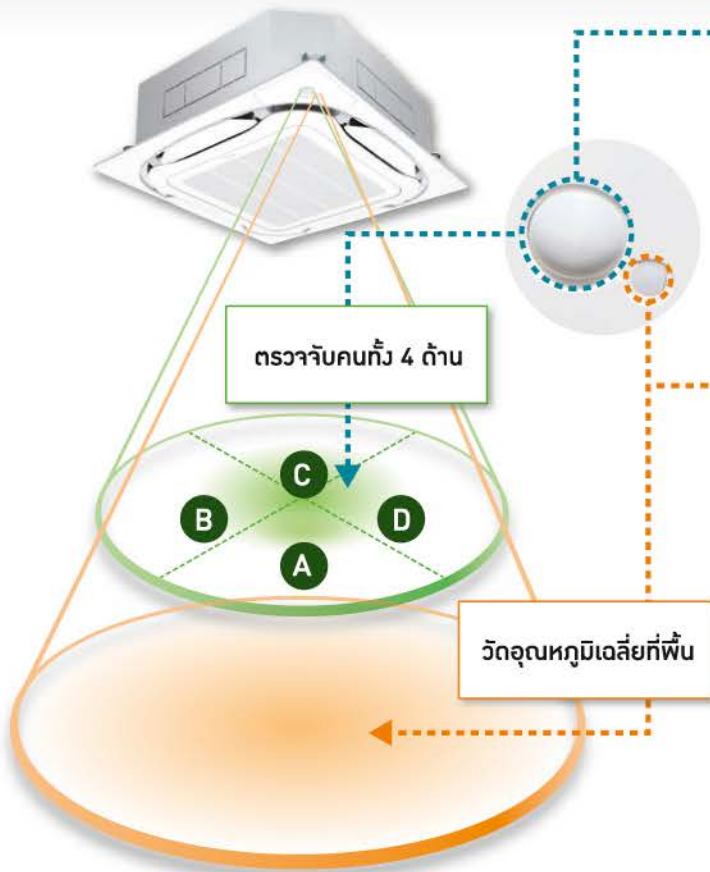


Dual Sensors

เซ็นเซอร์คู่



เซ็นเซอร์คู่จะทำงานร่วมกับการควบคุมบานสวิงอย่างอิสระในแต่ละด้าน เพื่อให้ความเย็นสบายที่เหมาะสมที่สุดในแต่ละด้านของห้อง



เซ็นเซอร์อินฟราเรดตรวจจับการเคลื่อนไหว

ความสูงเพดาน	2.7 ม.	3.5 ม.	4.0 ม.
รัศมีตรวจจับ* ² (โดยประมาณ)	8.5 ม.	11.5 ม.	13.5 ม.

*² ตรวจจับ 80 ซม.เหนือพื้น

เซ็นเซอร์อินฟราเรดวัดอุณหภูมิ

วัดอุณหภูมิเฉลี่ยที่พื้นและปรับการทำงานอัตโนมัติเพื่อลดความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิบริเวณพื้นและเพดานเพื่อการกระจายความเย็นอย่างทั่วถึง

ความสูงเพดาน	2.7 ม.	3.5 ม.	4.0 ม.
รัศมีตรวจจับ* ³ (โดยประมาณ)	11 ม.	14 ม.	16 ม.

*³ ตรวจจับบริเวณพื้น

www.bbair.co.th

Auto Airflow

การกระจายลมอัตโนมัติ⁴

กระจายลมโดยทรวง (default: OFF)

Cooling

Dry



กระจายลมให้เหมาะสมกับอุณหภูมิห้องอัตโนมัติ



กระจายลมให้เหมาะสมกับอุณหภูมิห้องอัตโนมัติ

สวิงขึ้นลงเป็นมุมแคบเพื่อส่งลมเย็นให้ตรงกับคน

*⁴ ตั้งค่าทิศทางการสวิงเป็น Auto

ตรวจจับอุณหภูมิให้เย็นสบาย ไม่หนาวเกินไป⁵

เซ็นเซอร์จะทำหน้าที่ตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิในห้องหนาวเกินไป



Energy savings

เครื่องปรับอากาศจะตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นไม่ให้อุณหภูมิในห้องหนาวเกินไปทำให้ประหยัดพลังงานและคำนวณอุณหภูมิบริเวณใกล้คนโดยอัตโนมัติ

⁵ ทั้งทิศทางและความแรงลมต้องตั้งค่าเป็น Auto

ฟังก์ชันการตรวจจับของเซ็นเซอร์^{6*7*8}

โหมดประหยัดพลังงาน

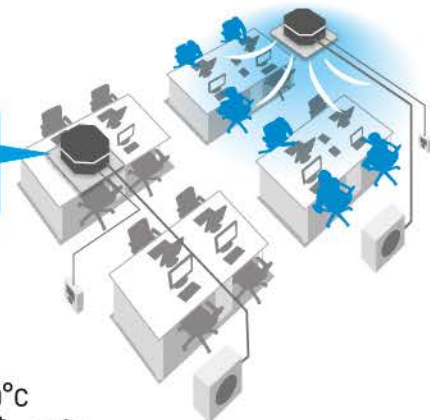
เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง เครื่องปรับอากาศจะปรับอุณหภูมิขึ้นอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน เมื่อคนกลับเข้ามาในห้องอุณหภูมิจะถูกปรับให้กลับไปที่ค่าที่ตั้งไว้ครั้งแรก

⁶ จำเป็นต้องติดตั้งหน้าฉากพร้อมเซ็นเซอร์ (BYCQ125EEF/EEK)

⁷ หากมีการใช้การควบคุมเป็นกลุ่มจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้

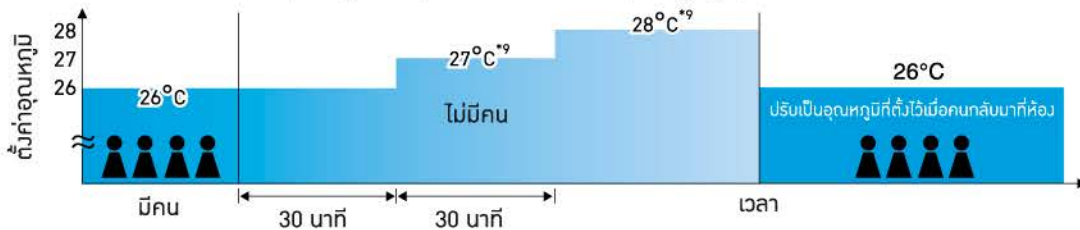
⁸ สามารถตั้งค่าฟังก์ชันนี้ได้ทั้งโมด

บริเวณไม่มีคนจะถูกปรับอุณหภูมิขึ้น



ตัวอย่าง

- ตั้งอุณหภูมิที่ 26°C
- เซตเพิ่มอุณหภูมิครั้งละ 1.0°C
- เซตปรับอุณหภูมิเพิ่มทุก 30 นาที
- ตั้งค่าอุณหภูมิสูงสุดที่ปรับขึ้น 30°C



หากไม่มีคนอยู่ในห้อง อุณหภูมิจะถูกปรับเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ตามช่วงเวลาที่ตั้งไว้ จนกระทั่งถึง 30°C

สามารถตั้งค่าให้ปรับอุณหภูมิเพิ่มได้ครั้งละ 0.5 ถึง 4.0°C และสามารถตั้งค่าให้ปรับอุณหภูมิทุกๆ 15, 30, 45, 60, 90 หรือ 120 นาที ด้วยรีโมทคอนโทรล

⁹ บรีโคมคอนโทรลอุณหภูมิจะไม่เปลี่ยน (จะเป็นตามที่เซตค่าไว้ตั้งแต่แรก)

โหมดปิดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้องช่วงเวลาหนึ่ง เครื่องปรับอากาศ จะปิดโดยอัตโนมัติ^{10*11} เพื่อประหยัดพลังงาน

สามารถตั้งเวลาปิดเมื่อคนไม่อยู่ในห้อง ได้ตั้งแต่ 1 ถึง 24 ชม. โดยปรับเพิ่มได้ครั้งละ 1 ชม.

¹⁰ เมื่อมีคนกลับมาที่ห้อง เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงานโดยอัตโนมัติ

¹¹ เพื่อป้องกันตัวเครื่อง ระบบ Standby อาจทำงานชั่วคราว



Comfort

ความเย็นสบาย

รูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ด้วยรูปทรงที่มีขนาดเท่ากันทุกด้าน 13,880-48,000 BTU ทำให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเมื่อติดตั้งหลายเครื่องเรียงกัน



เหมือนกัน
ทุกด้าน

ปรับองศาการกระจายลมได้ 3 รูปแบบ

ทิศทางอากาศ	ตั้งค่ามาตรฐาน	ตั้งค่าป้องกันลมโดนตัว	ตั้งค่าป้องกันเพดานสกปรก ^{*1}
สภาวะที่ต้องการ	ส่งลมไปที่คนโดยตรง	ส่งลมเฉียงไม่ให้โดนตัวคน	สำหรับร้านค้าที่ตกแต่งสีอ่อนที่ไม่ต้องการให้เพดานสกปรก
สวิชต์อัตโนมัติ			
ปรับทิศทางอากาศ 5 ระดับ			
ควบคุมทิศทางอากาศแบบอัตโนมัติ	ปรับทิศทางอากาศตามการใช้ครั้งล่าสุดโดยอัตโนมัติ		

^{*1} ควรปิดช่องลมออกบริเวณมุมทั้งสี่

ทำงานเงียบ ต่ำสุดเพียง 27.5 dB(A)

ขนาด BTU	ความเร็วพัดลมปรับได้ 5 ระดับ				
	H	HM	M	ML	L
13/18/24	37.0	34.5	32.0	29.5	27.5
30/36	45.0	41.5	38.0	35.0	32.5
42/48	46.0	43.0	40.0	36.0	32.5

เซ็นเซอร์วัดความชื้น

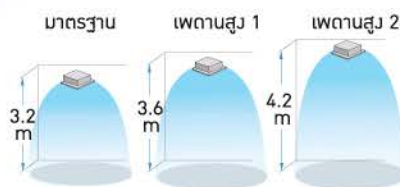
เครื่องปรับอากาศไม่เพียงแต่ตรวจเช็คอุณหภูมิเท่านั้น ความชื้นก็จะถูกตรวจเช็คด้วยเพื่อปรับให้รู้สึกสบายที่สุด



www.bbair.co.th

เหมาะสำหรับเพดานสูง

สามารถส่งอากาศเย็นสบายลงมาถึงพื้นได้สูงถึง 4.2 ม. ในรุ่น ขนาด 30,090 BTU ขึ้นไป



		FCF-CV2S	
		13 / 18 / 24	30 / 36 / 42 / 48
ความสูงเพดาน (เมตร)	มาตรฐานปล่อยอากาศรอบทิศทาง	≤ 2.7	≤ 3.2
	เพดานสูง 1	2.7 - 3.0	3.2 - 3.6
	เพดานสูง 2	3.0 - 3.5	3.6 - 4.2

Cleanliness

ความสะอาด

ป้องกันแบคทีเรียที่ถาดน้ำทิ้ง

ใช้ซิลเวอร์ไอออนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดกลิ่นและความสกปรก



ครีษะบายอากาศ แบบ Non-Flocking

สามารถถอดครีษะบายอากาศได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ใดๆ และออกแบบให้หยดน้ำและฝุ่นเกาะแผ่นครีษะได้ยาก ทำให้ทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย



แผ่นกรองป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย

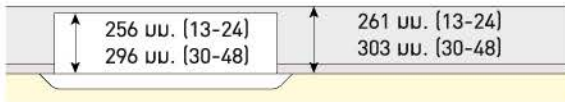
ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆ ที่เติบโตขึ้นจากฝุ่นและความชื้นที่เกาะอยู่บนแผ่นกรอง

Easy Installation

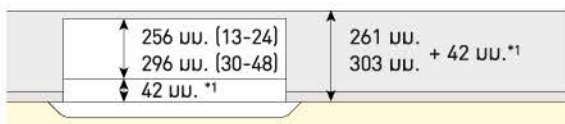
ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว

ขนาดบาง ติดตั้งในพื้นที่แคบได้

หน้ากากแบบมาตรฐาน

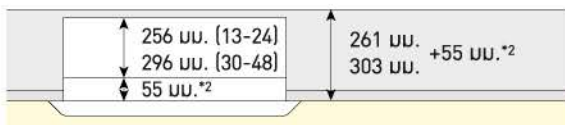


หน้ากากแบบพรีเมียม



*1 ต้องใช้ความสูงเพิ่ม 42 มม.เมื่อเทียบกับหน้ากากแบบมาตรฐาน

หน้ากากแบบเลื่อนลวดอัตโนมัติ

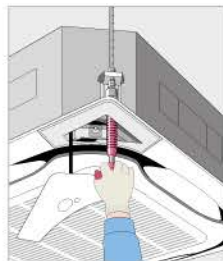


*2 ต้องใช้ความสูงเพิ่ม 55 มม.เมื่อเทียบกับหน้ากากแบบมาตรฐาน แต่หากพื้นที่ใต้ฝ้ามีจำกัดสามารถใช้อุปกรณ์เสริมชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานได้ (Panel Spacer)

ปรับความสูงได้อย่างง่ายดาย

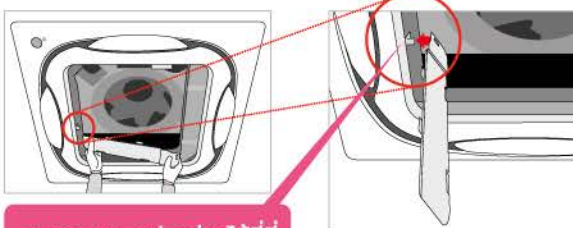
บริเวณมุมทั้งสี่มีช่องที่สามารถปรับความสูงในการแขวนเครื่องปรับอากาศได้อย่างสะดวกสบาย

หมายเหตุ: หากใช้รีโมทไร้สาย จะต้องติดตั้งตัวรับสัญญาณที่มุมหนึ่งของเครื่องปรับอากาศ



ที่แขวนฝาครอบคอนโทรลชั่วคราว

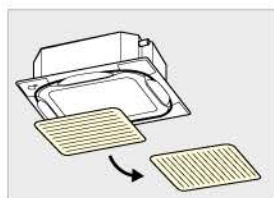
เมื่อจำเป็นต้องถอดฝาครอบคอนโทรล สามารถแขวนฝาครอบไว้ที่ที่แขวนชั่วคราวได้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งและบำรุงรักษา



สามารถแขวนฝาครอบได้ที่นี่

ติดตั้งในทิศทางใดก็ได้

สามารถปรับทิศทางของแผงดูดอากาศหลังจากการติดตั้งได้เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อความสวยงาม



แขวนได้ง่าย

มีแผ่นรองแขวนรอง (Washer fixing plate) เพื่อป้องกันไม่ให้แขวนรอง (Washer) ตกลงมาทำให้ติดตั้งง่ายขึ้น



ถอดมุมหน้ากากได้ง่าย

ถอดได้โดยไม่ต้องใช้สกรู หรือเครื่องมืออื่นๆ



ติดตั้งหน้ากากได้ง่าย

มีจุดแขวนชั่วคราว 2 จุดบริเวณภายในหน้ากาก และเพิ่ม 4 จุดบริเวณมุมทุกด้านเพื่อให้สะดวกในการติดตั้ง

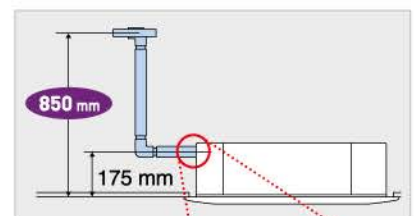


จุดแขวนบริเวณมุม 4 จุด

จุดแขวนชั่วคราว 2 จุด

ท่อดูดน้ำ

มีท่อดูดน้ำติดตั้งเป็นอุปกรณ์หลักด้วย ความสูง 850 มม.

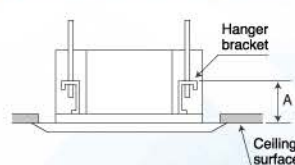


ท่อดูดน้ำแบบใส

เนื่องจากท่อดูดน้ำเป็นแบบใสทำให้ตรวจสอบการดูดน้ำหลังจากการติดตั้งได้ง่าย



ระยะห่างระหว่างเพดานและจุดแขวน



	A Dimensions
หน้ากากมาตรฐาน	125-130 มม.
หน้ากากแบบพรีเมียม	167-172 มม.
หน้ากากแบบเลื่อนลวดอัตโนมัติ	180-185 มม.
อุปกรณ์เสริม* + หน้ากากมาตรฐาน	175-180 มม.

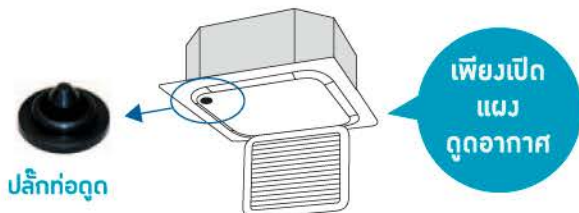
* High-efficiency filter, Ultra long-life filter, and fresh air intake

Easy Maintenance

ดูแลรักษาได้ง่าย

ตรวจสอบถาดรองน้ำทิ้ง

สามารถตรวจสอบสภาพของถาดรองน้ำทิ้งหรือน้ำที่อุดตันออกมาได้ง่าย
โดยการถอดปลั๊กท่อดูดและแผงดูดอากาศ



ช่องระบายน้ำขนาด 24 มม.

สามารถสอดนิ้วหรือกระจกเข้าไป
เพื่อตรวจสอบความสะอาดของ
ถาดรองน้ำทิ้งได้



หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม)

ทำความสะอาดหน้ากากและแผ่นกรองได้ง่าย

ใช้รีโมท BRC16A2 ในการควบคุมการเลื่อนลง

สามารถตั้งระดับในการเลื่อนลง
ได้ 8 ระดับ

Ceiling Height Standard (m)	Drop Length
2.4	1.2
2.7	1.6
3.0	2.0
3.5	2.4
3.8	2.8
4.2	3.1
4.5	3.5
5.0	3.9



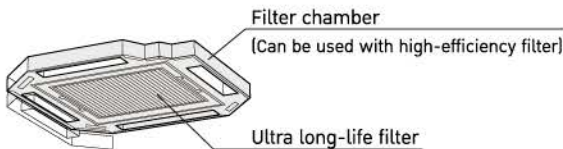
www.bbair.co.th



อุปกรณ์เสริมสำหรับการใช้งานพิเศษ

แผ่นกรองที่มีอายุใช้งานยาวนานพิเศษ (Ultra long-life filter)

แม้ในห้องที่มีปริมาณฝุ่นมากและเครื่องปรับอากาศถูกใช้งานตลอดเวลา แผ่นกรองพิเศษนี้ต้องการการทำความสะอาดแค่เพียงปีละครั้งเท่านั้น



บริเวณที่มีฝุ่นมาก : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรองปีละครั้ง
บริเวณที่ใช้งานปกติ : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง 4 ปีครั้ง

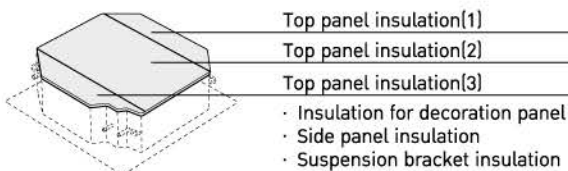
แผ่นกรองที่มีประสิทธิภาพสูง (High-efficiency filter)

มีให้เลือก 2 ชนิดคือ 65% และ 90%



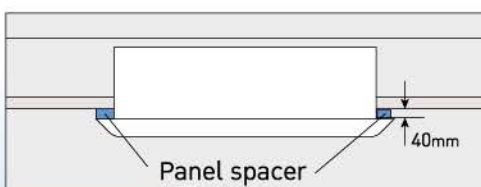
ชุดฉนวนสำหรับการใช้งานในความชื้นสูง (Insulation kit for high humidity)

ภายในฝ้าหากอุณหภูมิสูงกว่า 30 °C และความชื้นสูงกว่า RH 80% ท่านสามารถใช้ฉนวนกันความร้อนและความชื้นได้



ชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดาน (Panel spacer)

ใช้ปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานที่อาจเกิดขึ้นหลังการติดตั้ง ในบริเวณที่ทรอปึฝ้าลงมาน้อย



ชุดปิดช่องระบายลม

(Sealing material of air discharge outlet)

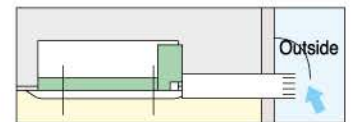
ใช้ปิดช่องระบายลมเพื่อระบายลมเพียง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง

ท่อแขนง (ท่อกลมสำหรับเชื่อมต่อตรง)

ท่อกลมที่สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้แชนเบอร์ มีตัวยึดสำหรับเชื่อมต่อท่อกลมโดยตรงได้ในชุดและสามารถใช้กับแชนเบอร์ท่อแขนงทั่วไปได้ (รูสี่เหลี่ยม)

ชุดนำอากาศภายนอกเข้า (Fresh air intake kit)

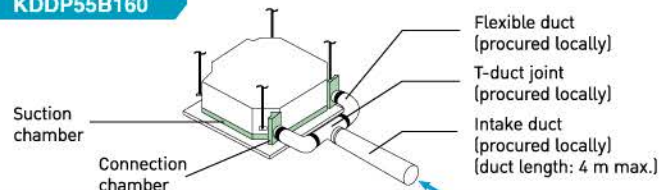
ใช้ต่อก่อลมเพื่อเติมอากาศจากภายนอกเข้ามาในห้องสามารถต่อก่อลมโดยใช้หรือไม่ใช้ T-duct joint ก็ได้



ชุดนำอากาศภายนอกเข้าสามารถติดตั้งได้ดังต่อไปนี้

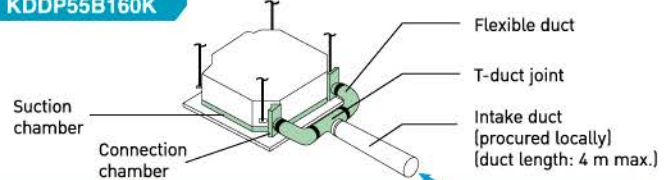
Chamber type (without T-duct joint) Note 3.4

KDDP55B160



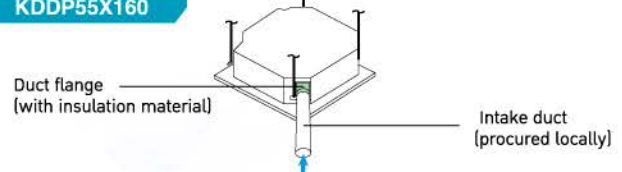
Chamber type (without T-duct joint) Note 3.4

KDDP55B160K



Direct installation type

KDDP55X160



หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์เสริมทำให้เสียการรับประกัน

* สำหรับท่อเพิ่ม ระบายอากาศแบบ สิ้นกับไฟ แผ่นกรองและอุปกรณ์อื่นต้องจัดหาจากภายในพื้นที่เอง

** ต้องมีตัวเชื่อมต่อท่ออากาศภายนอกเข้ากับเครื่องปรับอากาศ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม PCB (KRP1C63) ในการเชื่อมต่อ

*** ควรให้ปริมาณของอากาศที่เข้าจากภายนอกผ่านชุดอุปกรณ์นี้ไม่เกิน 10 % ของอัตราการปล่อยอากาศสูงสุดของเครื่องที่อยู่ในบ้าน หากใช้ปริมาณมากกว่านี้จะทำให้เกิดเสียงจากการทำงานที่ดังมากขึ้นและอาจมีผลกับการปรับอากาศ

รีโมทควบคุมแบบมีสายพร้อมจอ LCD

รีโมทสีขาวเรียบหรู ดีไซน์ทันสมัยเข้ากับทุกการตกแต่งภายใน ง่ายต่อการควบคุม ด้วยปุ่มควบคุมแบบสัมผัสทางพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ชัดเจน

NEW



BRC1E63



BRC1E62

การยกเลิกการตั้งค่าอัตโนมัติ

NEW

การรีเซ็ตการตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ (Setpoint Auto Reset)

- ตั้งแม้จะมีการเปลี่ยนอุณหภูมิจากค่าที่ตั้งไว้ตอนแรก อุณหภูมิที่ตั้งจะกลับสู่ค่าเดิมหลังจากเวลาที่กำหนดไว้เสมอ
- สามารถเลือกได้ตั้งแต่ 30, 60, 90 และ 120 นาที

ตัวอย่างร้านอาหาร

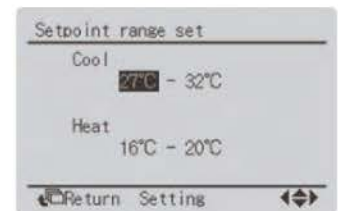


ตั้งเวลาปิด (Off Timer (Programmed))

- ปิดเครื่องปรับอากาศหลังจากระยะเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- สามารถกำหนดระยะเวลาได้ตั้งแต่ 30 ถึง 180 นาที โดยเพิ่มขึ้นทีละ 10 นาที

การกำหนดช่วงอุณหภูมิ (Setpoint Range Set)

- ประหยัดพลังงานด้วยการกำหนดช่วงอุณหภูมิต่ำสุดและสูงสุดที่ตั้งค่าได้
- ใช้สำหรับในพื้นที่ที่มีรีโมทคอนโทรลติดตั้งในบริเวณที่มีหลายผู้ใช้งาน ซึ่งอาจเปลี่ยนการตั้งอุณหภูมิได้



สะดวกสบาย

ตั้งระดับความเร็วพัดลมได้ 5 ระดับ (เฉพาะ BRC1E63)

NEW

การตรวจสอบการใช้พลังงาน^{*1,2,3,4}

- สามารถตรวจสอบการใช้พลังงานย้อนหลังได้ในปัจจุบันและวันก่อนหน้า (ทุกๆ 2 ชม.), รายสัปดาห์ (ทุกๆ 1 วัน), รายปี (ทุกๆ 1 เดือน)

*1 ฟังก์ชันนี้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

*2 จำเป็นต้องตั้งเวลา

*3 ไม่สามารถใช้กับการสั่งงานแบบกลุ่ม

*4 ค่าที่แสดงผลเป็นเพียงค่าอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำไปคำนวณค่าไฟได้เนื่องจากเป็นการคำนวณเบื้องต้น อาจไม่ตรงกับมิเตอร์ไฟฟ้า

ฟังก์ชัน Setback

- รักษาอุณหภูมิภายในห้องให้อยู่ในช่วงที่ตั้งไว้ในเวลาที่ไม่มีคนอยู่และเครื่องปรับอากาศปิดอยู่ โดยการเปิดเครื่องปรับอากาศชั่วคราว

การตั้งค่ารายสัปดาห์ (Weekly Schedule)

- สามารถตั้งค่าได้ 5 ครั้งใน 1 วัน
- ตั้งได้ทุกวันใน 1 สัปดาห์
- ฟังก์ชันวันหยุดสามารถปิดการตั้งค่าในวันที่ผู้ใช้เซตให้เป็นวันหยุดได้
- สามารถตั้งค่ารายสัปดาห์ได้ 3 รูปแบบ เช่น ฤดูร้อน ฤดูหนาว ฤดูฝน

Schedule nr 1				
	Time	Act	Cool	Heat
Mon	8:30	ON	25°C	—°C
	10:00	OFF	—°C	—°C
	13:00	ON	25°C	—°C
Tue	15:00	OFF	—°C	—°C
	—	—	—	—

ปิดหน้าจออัตโนมัติ (เฉพาะ BRC1E63)

NEW

- จะถูกปิดเมื่อหยุดการทำงาน โดยจะเปิดอีกครั้งเมื่อมีการกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง

www.bbair.co.th

รีโมทควบคุมแบบไร้สาย

NEW



BRC7M635F
Signal receiver unit

(สำหรับเครื่องปรับอากาศ
แบบฝังในฝ้า FCF)

- ในหนึ่งชุดมีทั้งรีโมทไร้สายและชุดรับสัญญาณ
- รูปร่างของชุดรับสัญญาณจะแตกต่างกันตามชุดคอยล์เย็นที่ใช้
- ไฟส่องสว่างสำหรับรีโมทควบคุมแบบไร้สาย

NEW



สามารถมองเห็น
ได้อย่างชัดเจนในที่มืด



รีโมทควบคุมแบบไร้สายสำหรับแต่ละชุดคอยล์เย็น

NEW

แบบฝังในฝ้า (Cassette)

BRC7M635F (Fresh white)
BRC7M635K (Black)

แบบต่อท่อลมแรงดันเบา (LSP Duct)

BRC4C66

แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง (MSP Duct)

BRC4C66

NEW

แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling)

BRC7M56

รีโมทควบคุมแบบมีสายจะมีเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิติดตั้งอยู่

www.bbair.co.th

- ช่วยให้สามารถตรวจจับอุณหภูมิได้ใกล้กับบริเวณที่ต้องการเพื่อเพิ่มความสะดวกสบาย (เมื่อใช้รีโมทควบคุมจากห้องอื่นจะต้องเลือกใช้เซ็นเซอร์จากช่องอากาศเข้า)

สะดวกสบายในการดูแลรักษา

- สามารถตั้งค่าเริ่มต้นได้ที่รีโมทคอนโทรล หลังจากที่ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว จะสามารถตั้งค่าเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าได้โดยไม่ต้องใช้บันไดปีนขึ้นไปตั้งค่าที่เครื่องโดยตรง

รายละเอียดการตั้งค่า: การใช้งานบนเพดานสูง ทิศทางลม ชนิดแผ่นกรอง แอดเดอร์สำหรับระบบควบคุมส่วนกลาง (แอดเดอร์สำหรับการควบคุมแบบกลุ่มถูกตั้งอัตโนมัติ)

- มีการติดตั้งฟังก์ชันแสดงชื่อรุ่นและข้อผิดพลาดในรีโมทคอนโทรลซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในกรณีที่เกิดสิ่งผิดปกติขึ้น (เฉพาะ BRC1E62/ BRC1E63 เท่านั้น)

สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ นั้นใช้การควบคุมร่วมกับระบบ Heat Reclaim Ventilator และเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ ทำให้สามารถทำงานเชื่อมต่อกันได้ง่าย

- สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมส่วนกลางขนาดใหญ่และซับซ้อนได้ และการติดตั้งสายไฟระหว่างสกายแอร์และเครื่องปรับอากาศอื่นๆ ของโตกิ้นก็สามารถทำได้ง่าย

Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)	FCF13CV2S	FCF18CV2S	FCF24CV2S	FCF30CV2S		FCF36CV2S		FCF42CV2S		FCF48CV2S		
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)	RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF30CY2S	RZF36CV2S	RZF36CY2S	RZF42CV2S	RZF42CY2S	RZF48CV2S	RZF48CY2S	
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW	4.1 [3.2-4.5]	5.3 [3.2-6.0]	7.0 [3.2-8.0]	8.8 [5.0-10.0]		10.6 [5.0-11.2]		12.3 [5.7-14.0]		14.1 [6.2-15.4]		
	BTU/hr	13,880 [10,900-15,400]	18,090 [10,900-20,500]	24,230 [10,900-27,300]	30,090 [17,100-34,100]		36,230 [17,100-38,200]		42,000 [19,500-47,800]		48,000 [21,200-52,500]		
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	755	1,095	1,815	2,450		3,250		4,155		5,444		
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	CV2S : 220V / 1Phase / 50Hz											
		CY2S : 380V / 3Phase / 50Hz											
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)		25.98	25.28	22.51	20.82		19.50		16.58		15.55		
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า									-		-		
Indoor Unit (ชุดภายใน)		FCF13CV2S	FCF18CV2S	FCF24CV2S	FCF30CV2S		FCF36CV2S		FCF42CV2S		FCF48CV2S		
Dimension (HxWxD) (ขนาด [สูงxกว้างxลึก])	mm	256 x 840 x 840				298 x 840 x 840							
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/M/ML/L m³/min	23.0 / 21.0 / 18.5 / 16.0 / 13.5				34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0				36.5 / 33.0 / 29.0 / 25.0 / 21.0			
	H/M/M/ML/L cfm	812 / 741 / 653 / 565 / 477				1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706				1,288 / 1,165 / 1,024 / 883 / 741			
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/M/ML/L dB(A)	37.0 / 34.5 / 32.0 / 29.5 / 27.5				45.0 / 41.5 / 38.0 / 35.0 / 32.5				46.0 / 43.0 / 40.0 / 36.0 / 32.5			
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)		-											
Weight (น้ำหนัก)	kg	22				24							
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø32)											
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)		RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF30CY2S	RZF36CV2S	RZF36CY2S	RZF42CV2S	RZF42CY2S	RZF48CV2S	RZF48CY2S	
Colour (สีชุดภายนอก)		Ivory White (สีขาววานิช)											
Dimension (HxWxD) (ขนาด [สูงxกว้างxลึก])	mm	595 x 845 x 300				695 x 930 x 350				990 x 940 x 320			
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)		Anti-corrosion Alloy Condenser											
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)		Hermetically sealed swing type											
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	W	1,300				1,600				2,400			
Sound Pressure Level*3 (ระดับเสียง)	Cooling	48				49				52		54	
	Night Quiet Mode	44				45							
Weight (น้ำหนัก)	kg	41				48				64			
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	Ø9.5 (Flare)											
	Gas	Ø15.9 (Flare)											
	Drain	Ø26.0 (Hole)				Ø18.0 (Hole)				Ø26.0 (Hole)			
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m	50 (Equivalent length 70)											
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m	30											
Refrigerant (น้ำยา)		R32											
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา) - Charged for 30m	kg	1.2				1.3				1.9			

หมายเหตุ:

- เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณตามนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการก่อกวนรบกวนห้องนอน ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้จะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

www.bbair.co.th