



Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



FCF13/18/24/30/36/42/48DV2S
FCFS38DV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



BRC1E63

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



BRC7M635F (ชุดรับสีขาว)

BRC7M635K (ชุดรับสีดำ)



ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับ
ชุดรับสัญญาณ

FCF (13,880-48,000 BTU) / FCFS (38,600 BTU)

KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5 สูงสุด 5 ดาว
- เย็นเร็ว กระจายลมรอบทิศทาง 360°
- การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่
- ปรับระดับแรงลมได้สูงสุด 5 ระดับ
- พิลเตอร์และถาดรองน้ำที่ยับยั้งแบคทีเรีย
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.2 เมตร
- มีปุ่มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

มีหน้ากากให้เลือก 6 รูปแบบ



หน้ากากสีขาว



หน้ากากสีขาว พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากสีดำ



หน้ากากสีดำ พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากแบบพริ้วเมี่ยม



หน้ากากเลื่อนลัดไม่ติด



*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



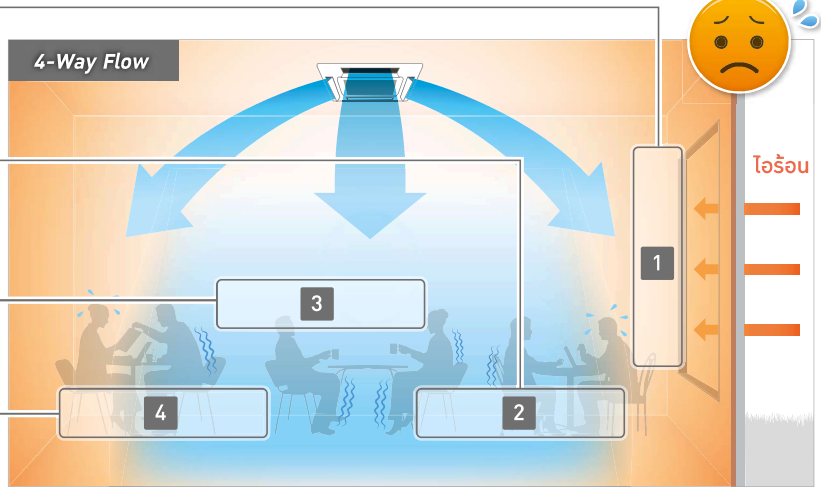


Circulation Airflow Distribution

การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่

ปัญหาของการกระจายลมแบบทั่วไป

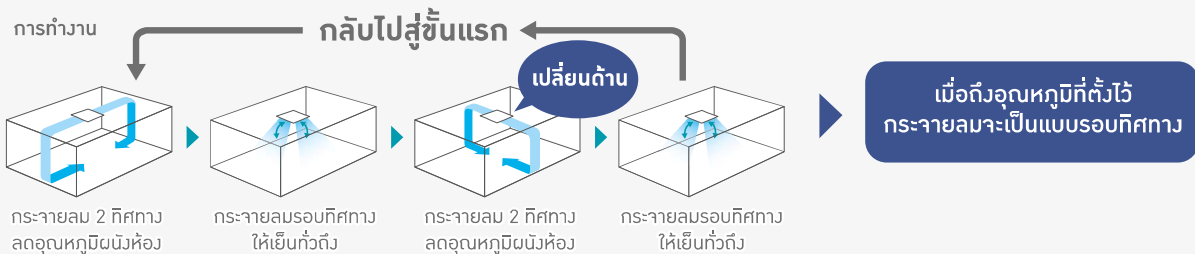
- ปัญหาที่ 1**
ไอร้อนจากภายนอกอาคารผ่านเข้ากระจกหรือผนัง
- ปัญหาที่ 2**
ลมเย็นกระจายลงด้านล่างโดยตรง ทำให้ความเย็นไม่ทั่วถึง ตกอยู่เฉพาะบริเวณพื้น
- ปัญหาที่ 3**
คนบริเวณด้านล่างที่โดนลมตลอด รู้สึกหนาวเกินไป
- ปัญหาที่ 4**
บริเวณรอบห้องได้รับความเย็นไม่ทั่วถึง



การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่จะทำให้ทั้งห้องเย็นอย่างทั่วถึงโดยไม่หนาวจนเกินไป

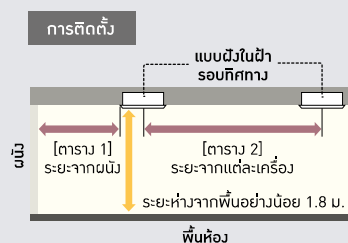


การทำงานของ การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่



สิ่งที่ควรรู้เมื่อใช้การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่

- ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับสภาพห้อง ขนาดห้อง และระยะจากกำแพง
- หากใช้หน้าต่างแบบพรีเฟอริ์การทำงานจะเปลี่ยนรูปแบบจาก 3 ทิศทางแนวนอน เป็น 4 ทิศทางแบบสวิง และเป็น 2 ทิศทางแนวนอน และ 4 ทิศทางแบบสวิง
- ใช้วางได้กับรีโมทแบบมีสาย BRC1E63 ยกเว้นกรณีต่อไปนี้
 - มีการใช้อุปกรณ์เสริมปิดช่องลม
 - มีการตั้งกำแพงกระจายลมด้านใดด้านหนึ่ง
 - มีการควบคุมแอร์แบบเป็นกลุ่มนอกเหนือจากแบบ Roundflow

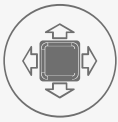


[ตาราง 1] ระยะจากผนัง

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



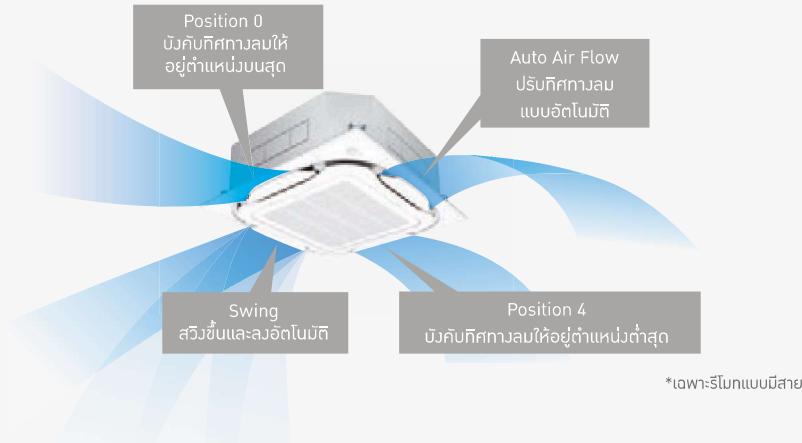
Individual Airflow Control

ควบคุมบานสวิงอิสระ

สามารถปรับทิศทางการกระจายลมแต่ละด้านได้อย่างอิสระเพื่อให้เหมาะสมกับการกระจายลมในแต่ละมุมห้อง โดยสามารถเลือกตำแหน่งได้ทั้งหมด 5 ระดับ และแบบปรับทิศทางลมอัตโนมัติ

360° Airflow

กระจายลมแบบ 360 องศา



Selectable Airflow Pattern ปรับรูปแบบการกระจายลมได้

รูปแบบการกระจายลม	• ปลดปล่อยอากาศรอบทิศทาง	• ปลดปล่อยอากาศ 3 ทิศทาง	• ปลดปล่อยอากาศ 2 ทิศทางรูปตัว L	• ปลดปล่อยอากาศ 2 ทิศทางตรงข้ามกัน
[กรณีติดตั้งกลางเพดาน]	[กรณีติดตั้งข้างเพดาน]	[กรณีติดตั้งข้างมุม]	[กรณีติดตั้งห้องที่มีลักษณะยาว]	

หมายเหตุ: อาจมีเสียงในขณะทำงานมากขึ้นเมื่อใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 ทิศทางตรงข้ามกัน

ระยะที่จำเป็น ต้องเว้นจากกำแพง ในการปิดช่องลม

อย่างน้อย 500 มม.

* 200 มม. สำหรับบริเวณมุม

กำแพง

หมายเหตุ:

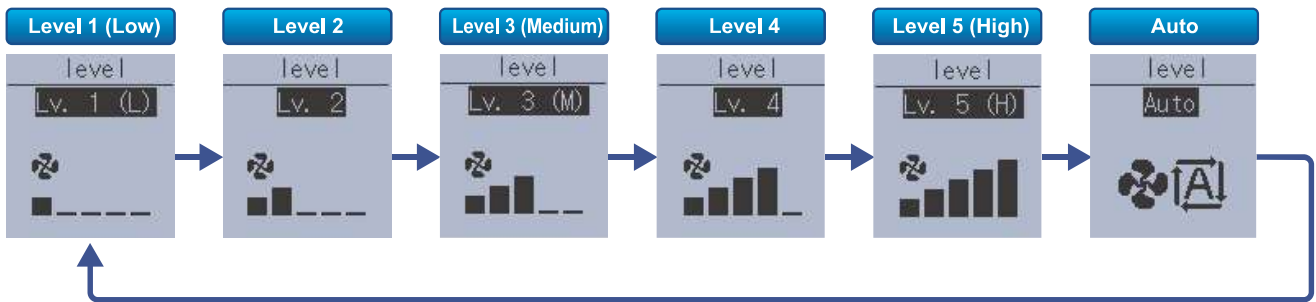
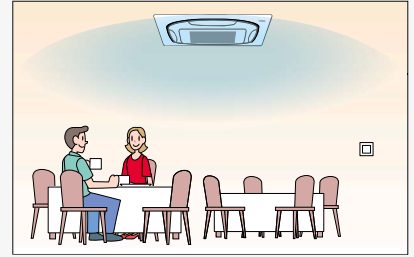
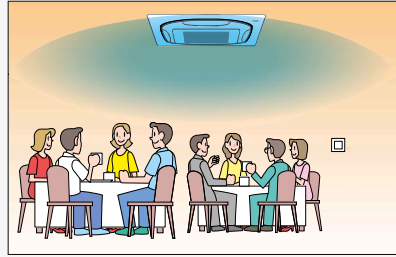
- จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริมเพื่อปิดช่องลมที่ไม่ต้องการ
- เสียงการทำงานอาจมากขึ้นเมื่อใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 หรือ 3 ทิศทาง
- หน้าฉากแบบพรีเยียมไม่สามารถใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 หรือ 3 ทิศทางได้

การควบคุมบานสวิงแบบอิสระ สามารถช่วยส่งลมให้เหมาะสมกับรูปแบบของห้องแต่ละห้องได้

<p>ร้านค้าหรือร้านอาหาร</p>	
<p>ออฟฟิศหรือสำนักงาน</p>	<p>อุณหภูมิลดลง</p> <p>เย็นสบายไม่หนาวเกินไป</p>

5-Step Air Control ปรับการกระจายลมได้สูงสุด 5 ระดับ

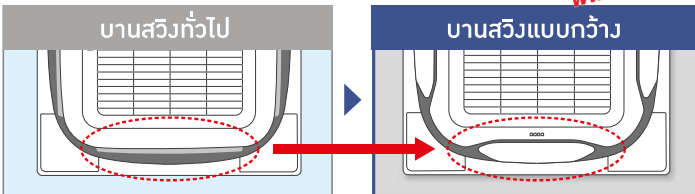
สามารถปรับความเร็วพัดลมได้สูงสุด 5 ระดับหรือเลือกโหมดอัตโนมัติ เพื่อปรับแรงลมให้เหมาะสมกับความร้อนและจำนวนคนภายในห้องโดยอัตโนมัติ



3 นวัตกรรมใหม่ให้การกระจายลมได้ดียิ่งขึ้น



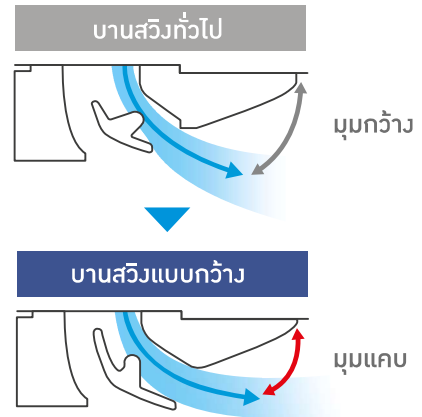
1. บานสวิงใหญ่ขึ้น (ส่งลมไกล)



บานสวิงใหม่ ช่วยลดการเกาะของฝุ่นบนเพดาน บริเวณมุมของบานสวิงเป็นมุมตัดเรียวเล็ก ทำให้ลมที่พัดผ่านอากาศเกาะเพดานนั้น เปลี่ยนทิศทางลงด้านล่างแทน

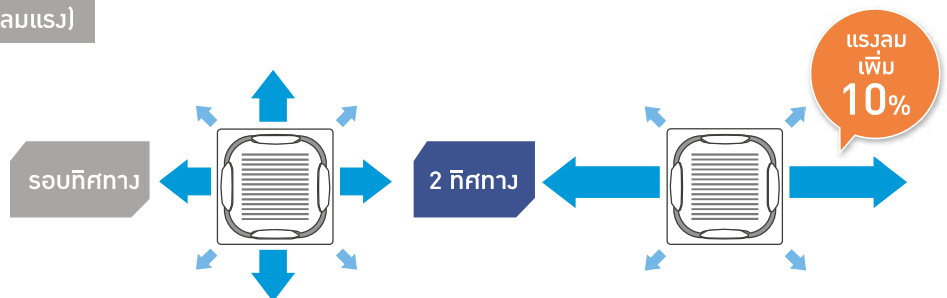


2. ปรับมุมกระจายลม (ส่งลมแนวอนตึขึ้น)



3. เพิ่มความเร็วลมแบบ 2 ทิศทาง (ส่งลมแรง)

ปรับบานสวิงสองด้านให้เป็นแบบสูงสุด ทำให้เพิ่มแรงลมทั้งสองด้านให้การกระจายลมได้แรงและไกลมากยิ่งขึ้น



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

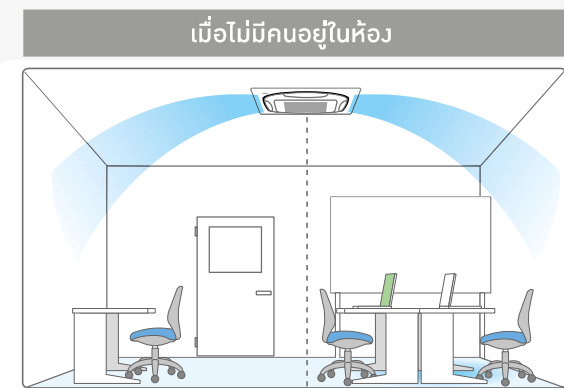
BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

Auto Airflow การกระจายลมอัตโนมัติ*⁴

กระจายลมโดยตรง (default: OFF)

Cooling

Dry



กระจายลมให้เหมาะสมกับอุณหภูมิห้องอัตโนมัติ

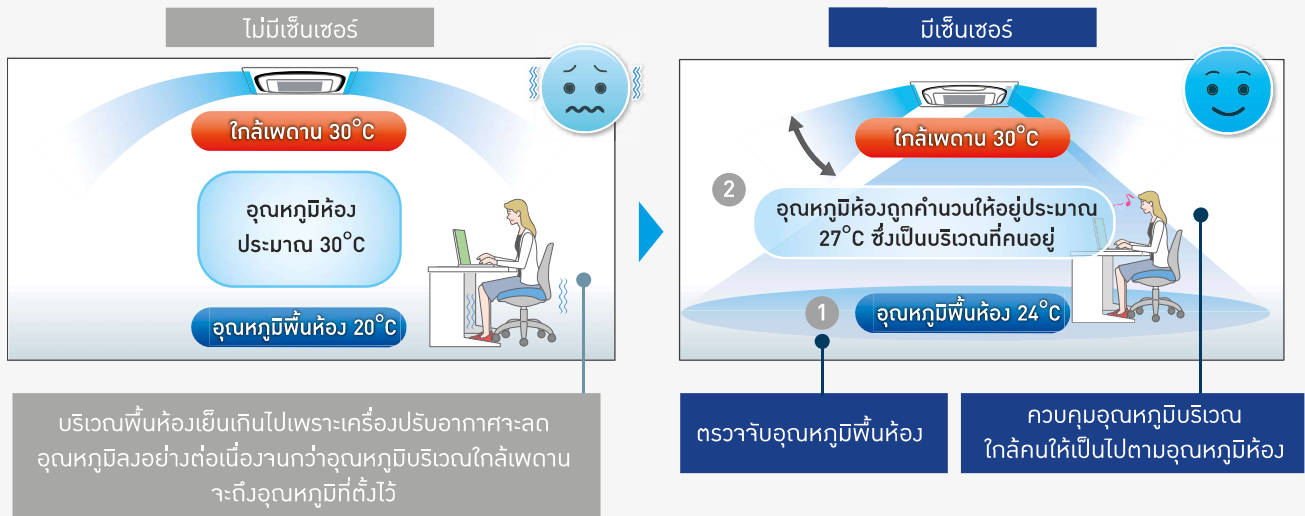


กระจายลมให้เหมาะสมกับอุณหภูมิห้องอัตโนมัติ

สวิงขึ้นลงเป็นมุมแคบเพื่อส่งลมเย็นให้ตรงกับคน

ตรวจจับอุณหภูมิให้เย็นสบาย ไม่หนาวเกินไป*5

เซ็นเซอร์จะทำหน้าที่ตรวจจับอุณหภูมิมบบริเวณพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้คนในห้องหนาวเกินไป



Energy savings

เครื่องปรับอากาศจะตรวจจับอุณหภูมิมบบริเวณพื้นไม่ให้เย็นเกินไปทำให้ประหยัดพลังงาน และคำนวณอุณหภูมิมบบริเวณใกล้เคียงโดยอัตโนมัติ

* 5 ทั้กักตวงและความแรงลมต้องตั้งค่าเป็น Auto

ฟังก์ชันการตรวจจับของเซ็นเซอร์*6*7*8

โหมดประหยัดพลังงาน

เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง เครื่องปรับอากาศจะปรับอุณหภูมิขึ้นอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน เมื่อคนกลับเข้ามาในห้องอุณหภูมิจะถูปรับให้กลับไปค่าที่ตั้งไว้ตอนแรก

* 6 จำเป็นต้องติดตั้งหน้าทากพร้อมเซ็นเซอร์ (BYCQ125EEF/EEK)

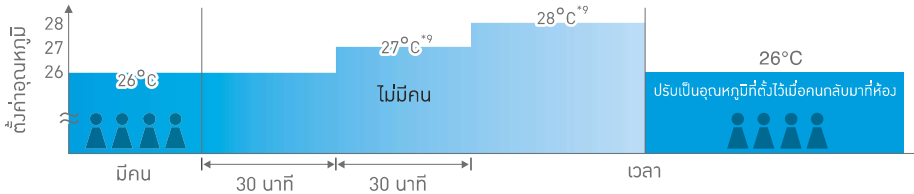
* 7 หากมีการใช้การควบคุมเป็นกลุ่มจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้

* 8 สามารถตั้งค่าฟังก์ชันนี้ได้ที่รีโมท



ตัวอย่าง

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



หากไม่มีคนอยู่ในห้อง อุณหภูมิจะถูปรับเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ตามช่วงเวลาที่ตั้งไว้ จนกระทั่งถึง 30°C

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

* 9 บนรีโมทคอนโทรลอุณหภูมิจะไม่เปลี่ยน (จะเป็นตามที่เซตค่าไว้ตั้งแต่แรก)

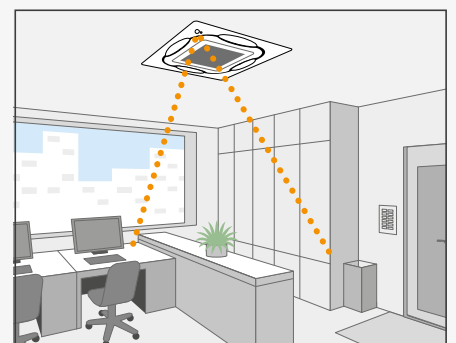
โหมดปิดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้องช่วงเวลานี้ เครื่องปรับอากาศ จะปิดโดยอัตโนมัติ*10 *11 เพื่อประหยัดพลังงาน

สามารถตั้งเวลาปิดเมื่อคนไม่อยู่ในห้อง ได้ตั้งแต่ 1 ถึง 24 ชม. โดยปรับเพิ่มได้ ครั้งละ 1 ชม.

* 10 เมื่อมีคนกลับมาที่ห้อง เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงานโดยอัตโนมัติ

* 11 เพื่อป้องกันตัวเครื่อง ระบบ Standby อาจทำงานชั่วคราว



Comfort

ความเย็นสบาย

รูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ด้วยรูปทรงที่มีขนาดเท่ากับทุกรุ่น 13,880-48,000 BTU ทำให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเมื่อติดตั้งหลายเครื่องเรียงกัน



เหมือนกันทุกรุ่น

ปรับองศาการกระจายลมได้ 3 รูปแบบ

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

*1 ควรปิดช่องลมออกบริเวณมุมทั้งสี่

ทำงานเงียบต่ำสุดเพียง 27.5 dB(A)

BBAIR เซอร์วิคความชื้น
dB GROUP
www.bbairtrading.com

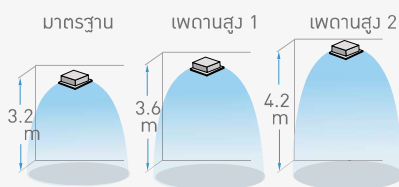
ขนาด BTU	ความเร็วพัดลมปรับได้ 5 ระดับ				
	H	HM	M	ML	L
13/18/24	37.0	34.5	32.0	29.5	27.5
30/36/38	45.0	41.5	38.0	35.0	32.5
42/48	46.0	43.0	40.0	36.0	32.5

เครื่องปรับอากาศไม่เพียงแต่ตรวจเช็คอุณหภูมิเท่านั้น ความชื้นก็จะถูกตรวจเช็คด้วยเพื่อปรับให้รู้สึกสบายที่สุด



ทำงานเงียบต่ำสุดเพียง 27.5 dB(A)

สามารถส่งอากาศเย็นสบายลงมาถึงพื้นได้สูงสุดถึง 4.2 ม. ในรุ่น ขนาด 30,090 BTU ขึ้นไป



		FCF-DV2S / FCFS-DV2S	
		13 / 18 / 24	30 / 36 / 38 / 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



ครีบริบายอากาศ แบบ Non-Flocking

สามารถถอดครีบริบายอากาศได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ใดๆ และออกแบบให้หยดน้ำและฝุ่นเกาะแผ่นครีบริบาย ทำให้ทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย



แผ่นกรองป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย

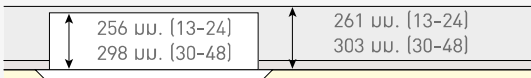
ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆ ที่เติบโตขึ้นจากฝุ่นและความชื้นที่เกาะอยู่บนแผ่นกรอง

Easy Installation

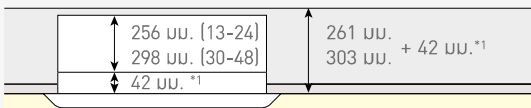
ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว

ขนาดวาง ติดตั้งในพื้นที่แคบได้

หน้ากากแบบมาตรฐาน

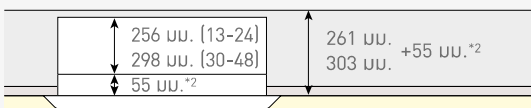


หน้ากากแบบพรีเมียม



*1 ต้องใช้ความสูงเพิ่ม 42 มม. เมื่อเทียบกับหน้ากากแบบมาตรฐาน

หน้ากากแบบเลื่อนลวดอัตโนมัติ

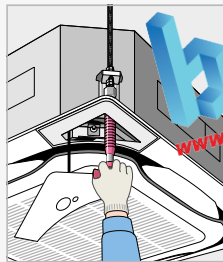


*2 ต้องใช้ความสูงเพิ่ม 55 มม. เมื่อเทียบกับหน้ากากแบบมาตรฐาน แต่หากพื้นที่ใต้ฝ้ามีจำกัด สามารถใช้อุปกรณ์เสริมชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานได้ (Panel Spacer)

ปรับความสูงได้อย่างง่ายดาย

บริเวณมุมทึบสี่มีช่องที่สามารถปรับความสูงในการแขวนเครื่องปรับอากาศได้อย่างสะดวกสบาย

หมายเหตุ: หากใช้รีโมทโรยส่าย จะต้องติดตั้งตัวรับสัญญาณที่มุมหนึ่งของเครื่องปรับอากาศ



แขวนได้ง่าย

มีแผ่นรองแหวนรอง (Washer fixing plate) เพื่อป้องกันไม่ให้แหวนรอง (Washer) ตกหล่นมา ทำให้ติดตั้งง่ายขึ้น



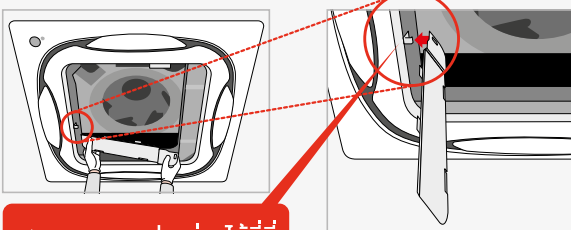
ถอดมุมหน้ากากได้ง่าย

ถอดได้โดยไม่ต้องใช้สกรู หรือเครื่องมืออื่นๆ



ที่แขวนฝากล่องคอนโทรลชั่วคราว

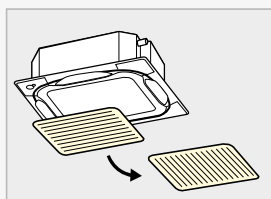
เมื่อจำเป็นต้องถอดฝากล่องคอนโทรล สามารถแขวนฝากล่องไว้ที่ที่แขวนชั่วคราวได้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งและบำรุงรักษา



สามารถแขวนฝากล่องได้ที่นี้

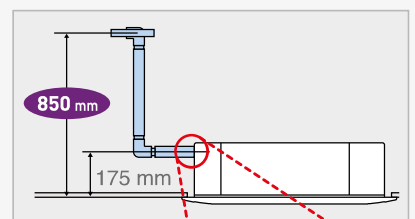
ติดตั้งในทิศทางใดก็ได้

สามารถปรับทิศทางของแผงดูดอากาศหลังจากการติดตั้งได้เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อความสวยงาม



ท่อดูดน้ำ

มีท่อดูดน้ำติดตั้งเป็นอุปกรณ์หลักด้วยความสูง 850 มม.

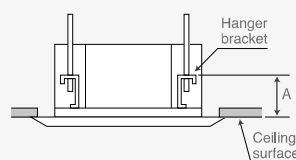


ท่อดูดน้ำแบบใส

เนื่องจากท่อดูดน้ำเป็นแบบใสทำให้ตรวจสอบการดูดน้ำหลังจากการติดตั้งได้ง่าย



ระยะห่างระหว่างเพดานและจุดแขวน

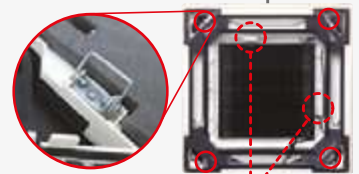


	A Dimensions
หน้ากากมาตรฐาน	125-130 มม.
หน้ากากแบบพรีเมียม	167-172 มม.
หน้ากากแบบเลื่อนลวดอัตโนมัติ	180-185 มม.
อุปกรณ์เสริม* + หน้ากากมาตรฐาน	175-180 มม.

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

BBAIR ติดตั้งหน้ากากได้ง่าย

มีจุดแขวนชั่วคราว 2 จุดบริเวณภายในหน้ากาก และเพิ่ม 4 จุดบริเวณมุมทุกด้านเพื่อให้สะดวกในการติดตั้ง



จุดแขวนบริเวณมุม 4 จุด

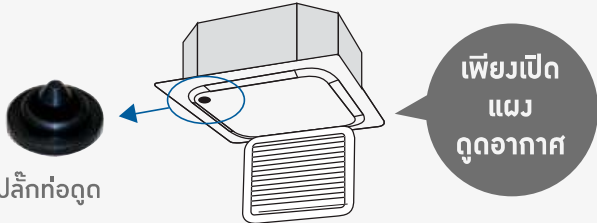
จุดแขวนชั่วคราว 2 จุด

Easy Maintenance

ดูแลรักษาได้ง่าย

ตรวจสอบถาดรองน้ำทิ้ง

สามารถตรวจสอบสภาพของถาดรองน้ำทิ้งหรือน้ำที่ดูดออกมาได้ง่าย โดยการถอดปลั๊กที่ดูดและแผงดูดอากาศ



ช่องระบายน้ำขนาด 24 มม.

สามารถสอดนิ้วหรือกระดาษเข้าไปเพื่อตรวจสอบความสะอาดของถาดรองน้ำทิ้งได้



หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม)

ทำความสะอาดหน้ากากและแผ่นกรองได้ง่าย

ใช้รีโมทที่มากับหน้ากากในการควบคุมการเลื่อน

สามารถตั้งระดับในการเลื่อนได้ 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



Easy Installation

ติดตั้งสะดวก



แผ่นกรองตั้งต้นคุณภาพสูง PM2.5 (ระดับ MERV 8)

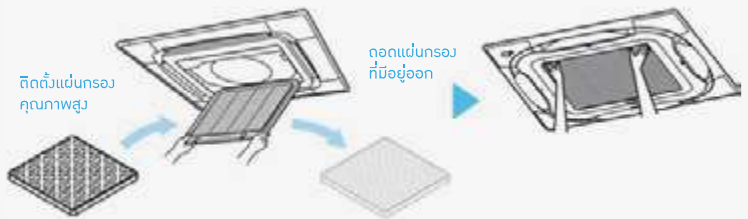
แผ่นกรองตั้งต้นคุณภาพสูงนี้สามารถดักจับอนุภาคขนาดเล็กที่ตัวกรองเบื้องต้นที่มีอยู่ไม่สามารถกำจัดออกได้ โดยดักจับได้ถึง 97% ของอนุภาคขนาด 1.0-3.0 ไมครอน และ 99% ของอนุภาคขนาด 3.0-10 ไมครอน เมื่ออากาศผ่านตัวกรอง 10 ครั้ง

เปลี่ยนง่าย

สามารถเปลี่ยนแผ่นกรองตั้งต้นที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดาย เพียงแค่ถอดแผ่นกรองตั้งต้นที่มีอยู่ออก และแทนที่ด้วยแผ่นกรองคุณภาพสูง

* แผ่นกรองถูกติดตั้งเข้ากับเครื่องปรับอากาศ ดังนั้นควรปรึกษาตัวแทนจำหน่ายเมื่อมีการติดตั้งหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง

ควรเปลี่ยนแผ่นกรองปีละสองครั้ง



Specifications

Dimensions	mm	526 x 523 x 35		
Airflow rate	m ² /min	13.0	22.9	37.0
Initial Pressure Drop *2	Pa	18.1	35.8	81.4
Weight	g	520		
Lifetime *3		6 months (1,250 hours)		
Reuse		Non-reusable		

หมายเหตุ

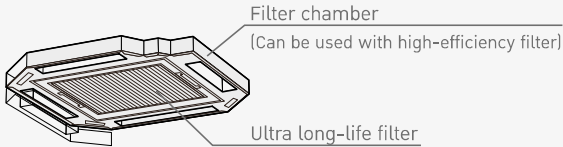
- *1. จำเป็นต้องตั้งค่าน้ำยาสำหรับการติดตั้งงานเพดานสูง โดยหมายเลขการตั้งค่าจะแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น โปรดดูคู่มือการติดตั้ง
- *2. ผลลัพธ์ นี้เนื่องจากการทดสอบแผ่นกรองเท่านั้น ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันใน สภาพแวดล้อม การใช้งานจริงที่แผ่นกรองติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องภายใน
- *3. อายุการใช้งานแผ่นกรอง อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน สิ่งแวดล้อม ภาระบางอย่าง เช่น พื้นที่การจราจรหนาแน่น สัตว์เลี้ยง หรือผู้สูบบุหรี่ในที่อยู่อาศัย หรือสถานการณ์อื่น ๆ อาจต้องมีการเปลี่ยนบ่อยขึ้น

Easy Installation

ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว

แผ่นกรองที่มีอายุใช้งานยาวนานพิเศษ (Ultra long-life filter)

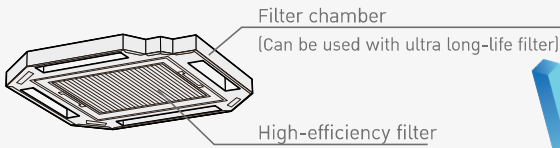
แม้ในห้องที่มีปริมาณฝุ่นมากและเครื่องปรับอากาศถูกใช้งานตลอดเวลา แผ่นกรองพิเศษนี้ต้องการการทำความสะอาดแค่เพียงปีละครั้งเท่านั้น



บริเวณที่มีฝุ่นมาก : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรองปีละครั้ง
บริเวณที่ใช้งานปกติ : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง 4 ปีครั้ง

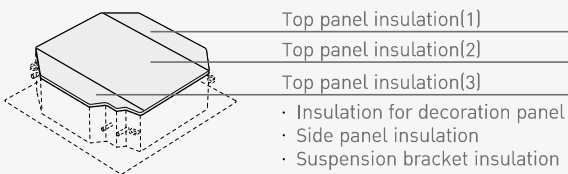
แผ่นกรองที่มีประสิทธิภาพสูง (High-efficiency filter)

มีให้เลือก 2 ชนิดคือ 65% และ 90%



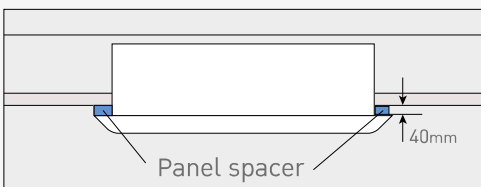
ชุดฉนวนสำหรับการใช้งานในความชื้นสูง (Insulation kit for high humidity)

ภายในฝ้าหากอุณหภูมิสูงกว่า 30 °C และความชื้นสูงกว่า RH 80% ท่านสามารถใช้ฉนวนกันความร้อนและความชื้นได้



ชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดาน (Panel spacer)

ใช้ปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานที่อาจเกิดขึ้นหลังการติดตั้ง ในบริเวณที่ทรอปฝ้าลงมาน้อย



ชุดปิดช่องกระจายลม (Sealing material of air discharge outlet)

*ไม่สามารถใช้งานได้กับรุ่น FCTF

ใช้ปิดช่องกระจายลมเพื่อกระจายลมเพียง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง

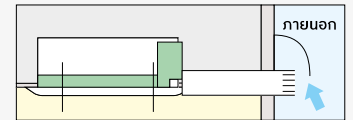
ท่อแขน (ท่อกลมสำหรับเชื่อมต่อตรง)

*ไม่สามารถใช้งานได้กับรุ่น FCTF

ท่อกลมที่สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้แซมเบอร์ มีตัวยึดสำหรับเชื่อมต่อท่อกลมโดยตรงได้ในชุดและสามารถใช้กับแซมเบอร์ท่อแขนทั่วไปได้ (รูสี่เหลี่ยม)

ชุดนำอากาศภายนอกเข้า (Fresh air intake kit)

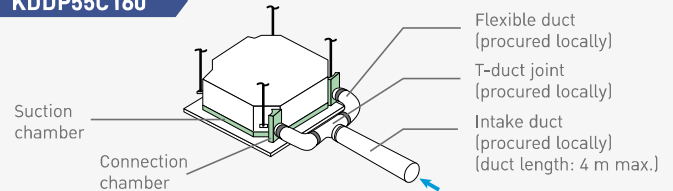
ใช้ต่อท่อลมเพื่อเติมอากาศจากภายนอกเข้ามาในห้องสามารถต่อท่อลมโดยใช้หรือไม่ใช้ T-duct joint ก็ได้



ชุดนำอากาศภายนอกเข้าสามารถติดตั้งได้ดังต่อไปนี้

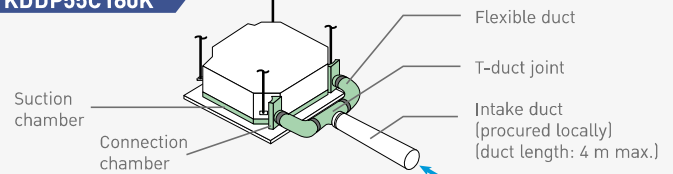
Chamber type (without T-duct joint) [*3, 4, 5]

KDDP55C160



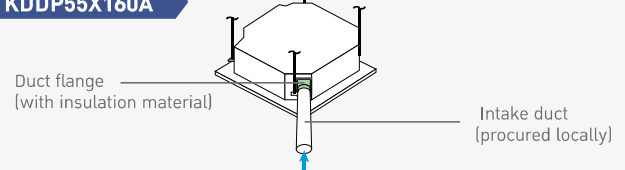
Chamber type (without T-duct joint) [*3, 4, 5]

KDDP55C160K



Direct installation type

KDDP55X160A



- หมายเหตุ : 1. การใช้อุปกรณ์เสริมทำให้เสียการรับประกันฟรี
2. ท่อสำหรับต่อเพิ่ม ระบายกับแฉก สิ้นกินไฟ แผ่นกรองและอุปกรณ์อื่นต้องรัดหุ้มจากภายในพื้นที่เอง
3. ต้องมีตัวเชื่อมพัดลมดูดอากาศภายนอกเข้ากับเครื่องปรับอากาศ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม PCB [KRP11B62] ในการเชื่อมต่อ
4. เมื่อมีการติดตั้งชุดนำอากาศภายนอก ช่องลมออกบริเวณมุมของช่องจะถูกปิด
5. ควรให้ปริมาณของอากาศที่เข้าจากภายนอกผ่านชุดอุปกรณ์นี้ไม่เกิน 10 % ของอัตราการปล่อยอากาศสูงสุดของเครื่องที่อยู่ในบ้าน หากใช้ปริมาณมากกว่านี้จะทำให้เกิดเสียงจากการทำงานที่ดังมากขึ้นและอาจมีผลกับการปรับอุณหภูมิ

Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FCF13DV2S	FCF18DV2S	FCF24DV2S	FCF30DV2S	FCF36DV2S	FCFS38DV2S	FCF42DV2S	FCF48DV2S		
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13DV2S	RZF18DV2S	RZF24DV2S	RZF30DV2S	RZF36DV2S	RZFS38DY2S	RZF42DV2S	RZF42DV2S	RZF48DV2S	RZF48DY2S
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		4.1 [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]	11.3 [3.6-13.0]	12.3 [5.7-14.0]	14.1 [6.2-15.4]		
	BTU/hr		13,880 [6,100-15,400]	18,090 [7,800-20,500]	24,230 [8,900-27,300]	30,090 [14,300-34,100]	36,230 [17,100-38,200]	38,600 [12,200-44,400]	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	3,130	4,155	5,444		
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		DV2S : 220V / 1Phase / 50Hz									
			DY2S : 380V / 3Phase / 50Hz									
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			26.00	25.54	24.70	21.72	22.00	22.60	20.00	18.30		
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า												
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FCF13DV2S	FCF18DV2S	FCF24DV2S	FCF30DV2S	FCF36DV2S	FCFS38DV2S	FCF42DV2S	FCF48DV2S		
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงกว้างลึก))	mm		256 x 840 x 840				298 x 840 x 840					
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/M/ML/L	m ³ /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)			Resin net									
Weight (น้ำหนัก)	kg		22				24					
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	Ø16.0 (Hole) / Ø25.0 x O.D. Ø34									
Panel Colour (สีหน้าทาก)			Fresh White (สีขาว)									
Panel Dimension (HxWxD) (ขนาดหน้าทาก (สูงกว้างลึก))	mm		50 x 950 x 950									
Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาก)	kg		5.5									
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZF13DV2S	RZF18DV2S	RZF24DV2S	RZF30DV2S	RZF36DV2S	RZFS38DY2S	RZF42DV2S	RZF42DV2S	RZF48DV2S	RZF48DY2S
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาววานิช)									
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงกว้างลึก))	mm		595 x 845 x 300			695 x 930 x 350		990 x 940 x 320				
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			CAZ Protection (Anti-Corrosion Micro Channel)									
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed swing type									
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	W		1,300			1,600			2,400			
Sound Pressure Level* (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48			49	52	53			54	
	Night Quiet Mode	dB(A)	44			45						
Weight (น้ำหนัก)	kg		41			48	58			68		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid		Ø9.5 mm. / 3/8 inch / 3 Hun (Flare)									
	Gas		Ø15.9 mm. / 5/8 inch / 5 Hun (Flare)									
	Drain	mm	Ø16.0 (Hole)			Ø16.0 (Hole)		Ø25.0 (Hole)				
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		50 (Equivalent length 70)									
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		30									
Refrigerant (น้ำยา)			R32									
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)	m		30									
Factory Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยาตั้งต้นจากโรงงาน)	kg		1.20			1.30	1.90	2.15				

หมายเหตุ: 1. เนื่องขนาดทำความเย็น วิตจากสภาวะต่างๆดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร

2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
 3. ค่าระดับเสียงการดำเนินงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
 4. ราคาสินค้า ระบุ ณ จุดขาย