

DAIKIN

ไดกิน

SkyAir

R32 INVERTER

Daikin SkyAir R32
Compact Inverter



ครั้งแรกในไทยกับสกายแอร์ R32 เต็มรูปแบบ
ขนาดกะทัดรัด ประหยัดไฟเบอร์ 5 ทุกรุ่น



Cassette Type



Ceiling Type



Duct Type

SkyAir

R32 INVERTER

โตเกิน สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32
ประหยัดให้คุณได้มากกว่า



Energy Saving / ประหยัดพลังงาน

เครื่องปรับอากาศโตกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ค่าประหยัดพลังงาน (SEER) สูงขึ้นกว่าเดิมสูงสุดถึง 30% ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น ช่วยให้ลดค่าไฟฟ้าได้มากกว่า

ประหยัดไฟเบอร์ 5 ทุกรุ่น

ขนาด (BTU/hr)	13,000	18,000	24,000	30,000	36,000	38,000	42,000	48,000
Cassette							•	•
Ceiling							•	•
MSP Duct							•	•
LSP Duct								

หมายเหตุ: ขนาดทำความเย็น ตั้งแต่ 42,000 BTU ขึ้นไปไม่ต้องทดสอบมาตรฐานเบอร์ 5



Space Saving / ประหยัดพื้นที่

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



97 กิโลกรัม



48 กิโลกรัม



เบาลง
51%

เล็กลง
33%

หมายเหตุ: เทียบระหว่างรุ่น RZR36LUV2S1 และ RZF36CV2S

Cost & Time Saving / ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาติดตั้ง

หากต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศภายในอาคารเป็น โตกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ช่วงติดตั้งสามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิมได้เลยโดยไม่ต้องเปลี่ยนท่อ* จึงช่วยลดทั้งค่าใช้จ่ายและเวลาในการติดตั้ง

เมื่อจะเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศใหม่ เคยเจอปัญหาแบบนี้บ้างไหม

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งสูง ทั้งค่าน้ำมัน ค่าเดินท่อ และค่าติดตั้ง
- ต้องหยุดการทำงานเพื่อติดตั้ง
- ยอดขายอาจลดลงจากการหยุดทำงาน













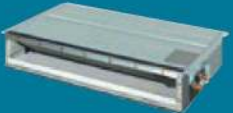





โตกิ้นช่วยแก้ปัญหาได้

โตกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ใช้กับท่อเดิมของอาคารได้เลย โดยไม่ต้องเปลี่ยน*



*ตรวจสอบขนาดท่อที่ใช้ได้จากคู่มือการติดตั้ง

ขนาด BTU/hr		13,000	18,000	24,000
Round Flow Cassette Inverter แบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง 	Model Name	FCF13CV2S	FCF18CV2S	FCF24CV2S
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,880	18,090	24,230
	Power Consumption (W)	755	1,095	1,815
	SEER	25.98 	25.28 	22.51 
Ceiling Inverter แบบแขวนใต้ฝ้า 	Model Name	FHA13BV2S	FHA18BV2S	FHA24BV2S
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,040	18,010	24,010
	Power Consumption (W)	780	1,240	1,880
	SEER	23.27 	21.20 	22.00 
Middle Static Duct Inverter แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง 	Model Name	FBA13BV2S	FBA18BV2S	FBA24BV2S
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,040	18,010	24,010
	Power Consumption (W)	810	1,250	2,400
	SEER	19.41 	20.10 	19.50 
Low Static Duct Inverter แบบต่อท่อลมแรงดันเบา 	Model Name	FDF13BV2S	FDF18BV2S	FDF24BV2S
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,040	18,010	24,010
	Power Consumption (W)	940	1,590	2,300
	SEER	18.50 	18.40 	17.60 

ระบบอินเวอร์เตอร์

เย็นเร็วทันใจ ทำงานเรียบและประหยัด

เครื่องปรับอากาศโดทึนอินเวอร์เตอร์

ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิตชิ่งโดทึนทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคงที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ



ประหยัดมากกว่า

- เย็นเร็ว โดยการเร่งรอบของคอมเพรสเซอร์เมื่อเริ่มทำงาน
- ลดการตัดของคอมเพรสเซอร์โดยการลดรอบการทำงานเพื่อรักษาอุณหภูมิ
- ไม่เกิดการกระชากไฟ
- ลดเสียงรบกวน
- รักษาอุณหภูมิให้สม่ำเสมอ เย็นสบาย

เครื่องปรับอากาศทั่วไป

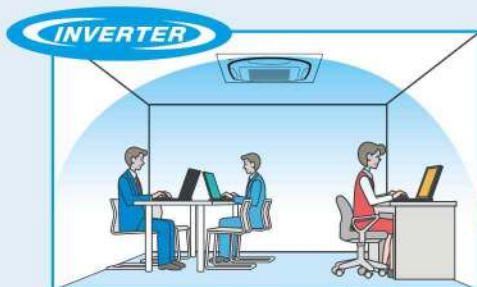
สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป



- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนดัง
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

	30,000	36,000	38,000	42,000	48,000
	FCF30CV2S	FCF36CV2S		FCF42CV2S	FCF48CV2S
	30,090	36,230		42,000	48,000
	2,450	3,250		4,155	5,444
	20.82	19.50		16.58	15.55
	FHA30BV2S	FHA36BV2S	FHA38BV2S	FHA42BV2S	FHA48BV2S
	30,070	36,170	38,070	42,000	48,000
	2,790	3,600	3,800	4,155	5,444
	20.72	20.00	20.00	16.42	15.40
	FBA30BV2S	FBA36BV2S		FBA42BV2S	FBA48BV2S
	30,900	36,170		42,000	48,000
	2,540	3,250		4,155	5,444
	19.20	19.00		16.42	15.40

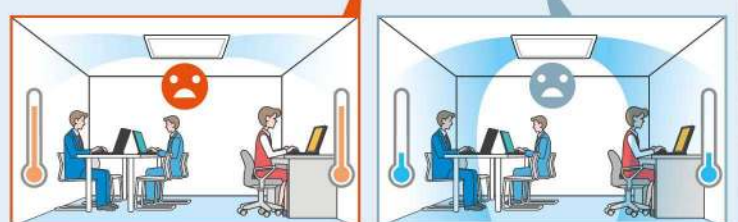
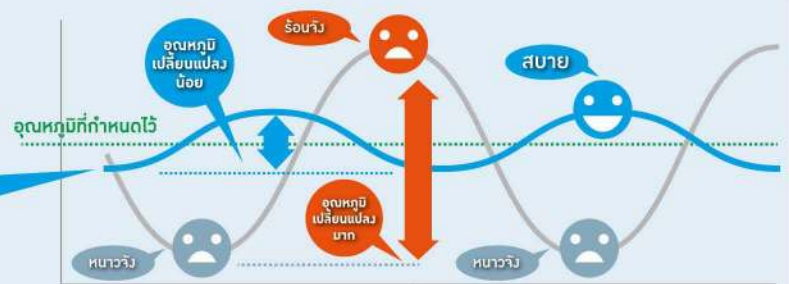
ระบบอินเวอร์เตอร์ เป็นสบายกว่าอย่างไร?



ระบบอินเวอร์เตอร์สามารถลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลง
เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่
ไม่มีช่วงที่ร้อนหรือหนาวจนเกินไป

NON INVERTER

หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์จะมีการเปิด-ปิด
ของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป
บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน



ใหม่! ประหยัดพลังงานยิ่งขึ้น
พร้อมกระจายลมไกลทั่วห้องยิ่งกว่าเดิม

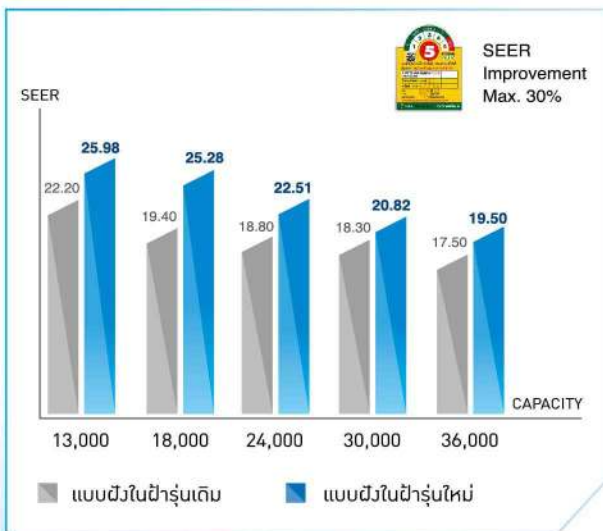


Energy Saving

ประหยัดพลังงานยิ่งขึ้น



การออกแบบใหม่พร้อมสารทำความเย็น R32 ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำความเย็น ทำให้ประหยัดไฟยิ่งขึ้นกว่าเดิมสูงสุดถึง 30 % พร้อมได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น



Individual Airflow Control

ควบคุมบานสวิงอิสระ



บานสวิงทั้ง 4 สามารถควบคุมตำแหน่งได้อย่างอิสระด้วยรีโมทมีสาย และสามารถปรับความเร็วลมได้ถึง 5 ระดับ



ตั้งค่าได้สะดวกสบายผ่านรีโมทแบบมีสาย

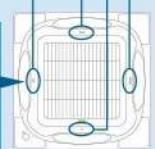
NEW BRC1E63



Individual Setting List		
Unit Address	Air Dirac	Indivc
Position 0 Dir	Auto	OFF
Position 1 Dir	Position 2 Dir	ON
Position 3 Dir	Swing	ON

หน้าจอการควบคุม

มีสัญลักษณ์บริเวณช่องลมออก



รูปแบบหน้ากาก (อุปกรณ์เสริม)



หน้ากากสีขาว



หน้ากากแบบพรีเมียม



หน้ากากสีขาว พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากสีดำ



หน้ากากสีดำ พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากเลื่อนลวดอัตโนมัติ



Circulation Airflow Distribution

การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่



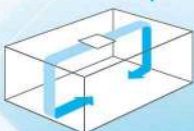
กระจายลมได้ 2 ทิศทางสลับกัน เพื่อส่งลมไกล ปรับลดอุณหภูมิรอบห้อง ทำให้ห้องเย็นเร็วอย่างทั่วถึง พร้อมกระจายลมรอบทิศทาง ทำให้รู้สึกเย็นสบาย และไม่รู้สึกหนาวเกินไป แม้อยู่ใกล้เครื่องปรับอากาศ



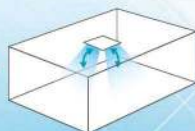
การทำงาน

กลับไปสู่ขั้นแรก

เปลี่ยนด้าน



กระจายลม 2 ทิศทาง
ลดอุณหภูมิผนังห้อง



กระจายลมรอบทิศทาง
ให้เย็นทั่วถึง



กระจายลม 2 ทิศทาง
ลดอุณหภูมิผนังห้อง



กระจายลมรอบทิศทาง
ให้เย็นทั่วถึง

เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
กระจายลมจะเป็นแบบ
รอบทิศทาง

โดทึน อันดับหนึ่งเครื่องปรับอากาศ ระบบอินเวอร์เตอร์ R32



ด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิงของโดทึนและการใช้สารทำความเย็น R32 ทำให้เครื่องปรับอากาศโดทึนอินเวอร์เตอร์ประหยัดพลังงานสูงและมีอายุขายเป็นอันดับหนึ่งมาอย่างต่อเนื่องตลอด 3 ปี*

**มูลค่าส่วนแบ่งการตลาดอันดับหนึ่งในเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์ ข้อมูลจาก GFK Research ปี 2015-2017

ผู้นำด้านสารทำความเย็นรักษ์โลก R32

โดทึนไม่เพียงแต่พัฒนาเทคโนโลยีการทำความเย็นแต่เรายังห่วงใยทุกชีวิตบนโลกใบนี้ โดทึนจึงเลือกสารทำความเย็น R32 ใช้กับเครื่องปรับอากาศเป็นครั้งแรกในโลกที่ประเทศไทยในปี พ.ศ.2555 และครั้งแรกในประเทศไทยในปี พ.ศ.2557 ทำให้เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสารทำความเย็น R32 ในทุกๆ ด้าน

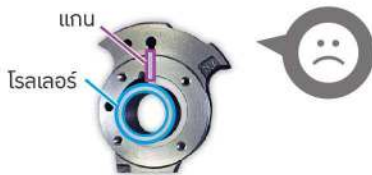


ทำไมโดทึนถึงเป็นผู้นำด้านการประหยัดพลังงาน ?

Inverter Swing Compressor อินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิง

แกนและโรลเลอร์ของคอมเพรสเซอร์ประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน ช่วยลดแรงเสียดทาน ทำให้การหมุนของลูกสูบราบเรียบ ลดการรั่วไหลของสารทำความเย็นขณะบีบอัด ให้ประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานอย่างเต็มที่

คอมเพรสเซอร์โรตารีแบบทั่วไป



มีช่องว่างระหว่างแกนและโรลเลอร์ ทำให้เกิดการสูญเสียพลังงานขณะหมุน

คอมเพรสเซอร์แบบสวิง



ไม่มีช่องว่างระหว่างแกนและโรลเลอร์ ลดการสูญเสียพลังงานควบคุมการรั่วไหลของสารทำความเย็น

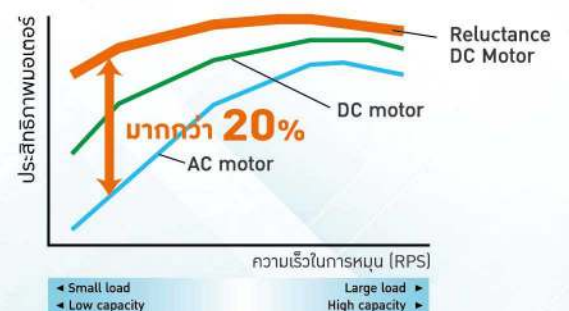
*อ้างอิงจากเครื่องปรับอากาศชนิดมินิที่จำหน่ายตั้งแต่ พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป



Inverter Motor อินเวอร์เตอร์มอเตอร์

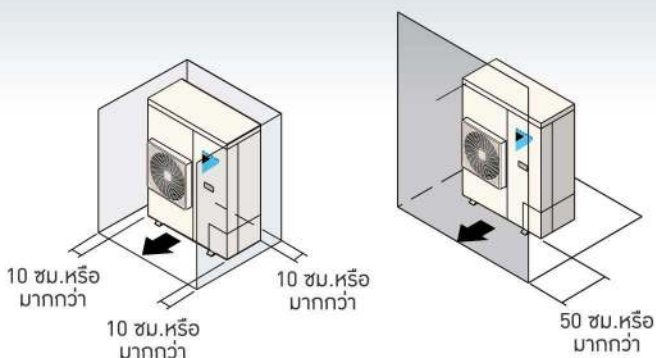
โดทึนใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็กเพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอโอดิเมียมที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดาซึ่งให้ประสิทธิภาพการทำงานสูงในช่วงความเร็วที่ต่ำ จึงประหยัดพลังงานมากขึ้น

เปรียบเทียบประสิทธิภาพมอเตอร์คอมเพรสเซอร์กับรอบความเร็วระหว่าง DAIKIN Reluctance DC motor กับ AC motor



ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

ขนาดของชุดคอยล์ร้อนเล็กลงและน้ำหนักเบาลง แต่ยังคงประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน ทำให้การติดตั้งสะดวกสบาย สามารถตั้งได้ในพื้นที่แคบโดยเว้นระยะ ซ้าย-ขวา-ด้านหลัง น้อยสุดเพียง 10 ซม. ช่วยประหยัดพื้นที่ในการติดตั้งและเพิ่มพื้นที่การใช้สอยได้มากยิ่งขึ้น



ขนาดทำความเย็น	รุ่นเดิม	รุ่นใหม่	เปรียบเทียบกับรุ่นเดิม		
			ขนาด	น้ำหนัก	ประหยัดพลังงาน
13,000 – 24,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR13LUV2S1	RZF13CV2S	เท่าเดิม	ลดลง 2 กก.	มากขึ้น
	RZR18LUV2S1	RZF18CV2S			
	RZR24LUV2S1	RZF24CV2S			
30,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR30LUV2S1	RZF30CV2S	ความสูงลดลง 295 มม.	ลดลง 30 กก.	มากขึ้น
36,000 – 48,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR36LUV2S1	RZF36CV2S	ความสูงลดลง 475 มม.	ลดลง 49 กก.	มากขึ้น
	-	RZF38CV2S			
	RZR42LUV2S	RZF42CV2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 33 กก.	มากขึ้น
30,000 – 48,000 BTU/Hr (380V/3Phase/50 Hz)	RZR48LUV2S	RZF48CV2S	ความสูงลดลง 475 มม.	ลดลง 49 กก.	มากขึ้น
	RZR30LUV2S1	RZF30CV2S			
	RZR36LUV2S1	RZF36CV2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 33 กก.	มากขึ้น
	-	RZF38CV2S			
	RZR42LUV2S	RZF42CV2S			
RZR48LUV2S	RZF48CV2S				

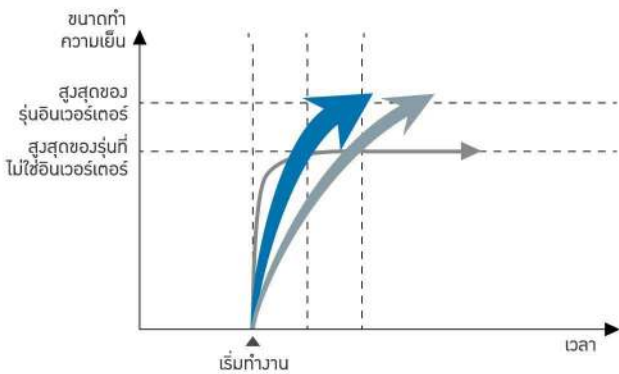
Quick Cooling Mode

ระบบทำความเย็นเร็ว

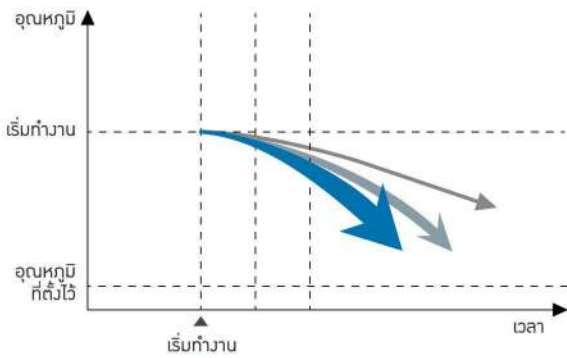


ทำความเย็นอย่างรวดเร็วภายใน 30 นาทีแรกหลังเปิดใช้งาน โดยคอมเพรสเซอร์ของระบบอินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่จะเร่งรอบให้ถึงขนาดการทำความเย็นสูงสุดเร็วขึ้นกว่าเดิม ทำให้สามารถลดอุณหภูมิและความชื้นลงได้อย่างรวดเร็ว เพิ่มความสะดวกสบายกรณีที่ต้องการให้ออฟฟิศหรือร้านอาหารเย็นเร็วในเวลาอันสั้น

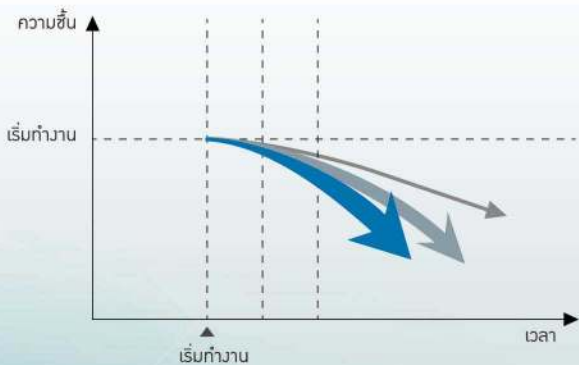
- ▶ อินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่ล่าสุด
- ▶ อินเวอร์เตอร์รุ่นก่อนหน้า
- ▶ รุ่นที่ไม่ใช่อินเวอร์เตอร์



ทำความเย็นได้เร็วกว่าระบบอินเวอร์เตอร์รุ่นเดิม



ลดอุณหภูมิถึงจุดที่ต่ำไวเร็วขึ้น

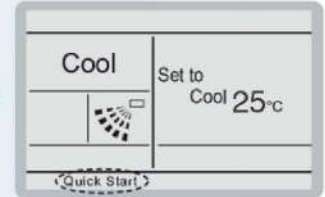
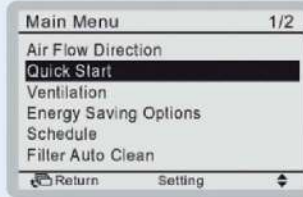


ลดความชื้นได้เร็วขึ้น



• ฟังก์ชันนี้ใช้คู่กับรีโมทแบบมีสายรุ่น BRC1E63

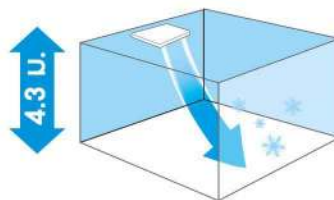
เลือกโหมด Quick Start ในเมนูเพื่อเริ่มทำงาน



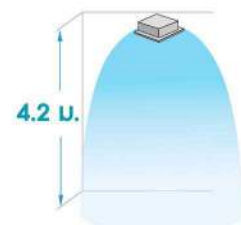


High Ceiling ติดตั้งบนเพดานสูงได้

กระจายลมแรง ติดตั้งได้แม้ในบริเวณที่มีเพดานสูง สามารถติดตั้งได้สูงสุดถึง 4.3 เมตร



FHA 36,000 BTU ขึ้นไป

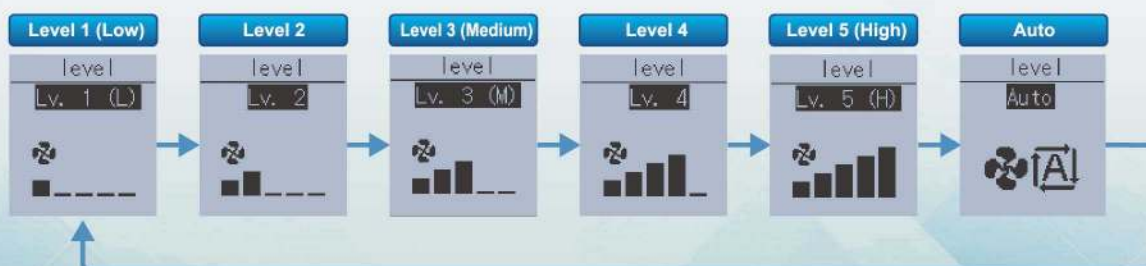


FCF 30,000 BTU ขึ้นไป

5-Step Air Control บริการกระจายลมได้สูงสุด 5 ระดับ



สามารถบริการกระจายลมได้สูงสุดถึง 5 ระดับ พร้อมโหมดอัตโนมัติสามารถบริการกระจายลมเพื่อลดอุณหภูมิห้อง ถึงจุดที่ตั้งไว้ได้อย่างรวดเร็ว



5 ระดับ: รุ่น FCF และ FHA / 3 ระดับ: รุ่น FBA / 2 ระดับ: รุ่น FDF

โหมดอัตโนมัติ: รุ่น FCF, FHA, และ FBA (FBA เฉพาะรีโมทมีสาย)

Compact Outdoor Unit ชุดคอยล์ร้อนขนาดกะทัดรัด

แผนระบายความร้อนเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากโตकिन มีประสิทธิภาพการระบายความร้อนสูง จึงช่วยลดขนาดของชุดคอยล์ร้อนและประหยัดพลังงาน แผนระบายความร้อนทำจากอะลูมิเนียมอัลลอยผสมสารพิเศษลงในเนื้อวัสดุเพื่อเพิ่มความทนทาน ยับยั้งการกัดกร่อนได้มากกว่าแผนอะลูมิเนียมทั่วไป ให้คุณใช้งานได้ยาวนาน ประหยัดค่าไฟได้มากกว่าเดิม

Anti-corrosion Alloy Condenser

แผนระบายความร้อนยับยั้งการกัดกร่อน

	Anti-corrosion Alloy Condenser	แผนอะลูมิเนียมทั่วไป
วัสดุ	<p>ฟินอะลูมิเนียมผสม Zinc ผสม Zinc ในเนื้ออะลูมิเนียม ท่ออะลูมิเนียมผสมทองแดง</p> <p>แผนอะลูมิเนียมอัลลอยมีการเจือซิงค์ (Zn) และทองแดง (Cu) ในปริมาณที่เหมาะสม และได้รับการควบคุมคุณสมบัติไฟฟ้าอย่างดี ทังทั้งแผนทำให้ชะลอการเกิดปฏิกิริยาการกัดกร่อนได้ดีกว่าแผนอะลูมิเนียมทั่วไป</p>	<p>ฟินอะลูมิเนียม เคลือบ Zinc ท่ออะลูมิเนียม</p> <p>แผนอะลูมิเนียมทั่วไปมีการใช้ซิงค์ (Zn) เคลือบป้องกันการกัดกร่อน เมื่อชั้นเคลือบหลุดออกจะทำให้ถูกกัดกร่อนอย่างรวดเร็ว</p>
ทดสอบการกัดกร่อนในบริเวณที่มีการกัดกร่อนของเกลือ	<p>เทียบเท่าการใช้งาน 5 ปี</p> <p>กัดกร่อนลึกประมาณ 40 ไมครอน ใช้งานได้ดี</p>	<p>มีรอยร้าวหลังการใช้งานประมาณ 3 ปี ในบริเวณที่มีการกัดกร่อน</p>
	<p>เทียบเท่าการใช้งาน 10 ปี</p> <p>กัดกร่อนลึกประมาณ 70 ไมครอน ใช้งานได้ดี</p>	

หมายเหตุ: ความหนาของวัสดุของ Anti-corrosion Alloy Condenser อยู่ที่ 350 ไมครอน

การทดสอบการกัดกร่อน

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

MTEC
a member of NSTDA

สวทช.
NSTDA

ผลการทดสอบ:



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 แมลง หรือสัตว์อื่นๆ ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



ลดความร้อนของแผงวงจรด้วยท่อสารทำความเย็น

ยืดอายุการใช้งานของแผงวงจร PCB ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในเครื่องปรับอากาศแบบสกายแอดร์เป็นครั้งแรก โดยการลดความร้อนบนแผงวงจร PCB ด้วยท่อสารทำความเย็น ระบายความร้อนได้ดีกว่า ทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพใช้งานได้ยาวนาน

หมายเหตุ: รุ่น 30,000 BTU ขึ้นไป



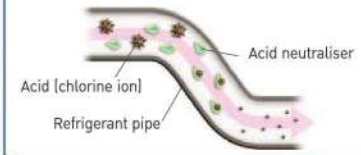
NEW

ใช้กับท่อเดิมได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน

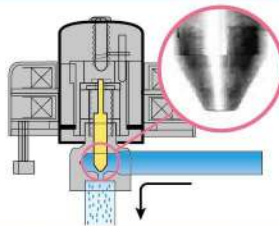
เมื่อต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R22 ที่ใช้อยู่เดิมมาเป็นสกายแอดร์ อินเวอร์เตอร์ สามารถต่อกับท่อเดิมได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน ประหยัดทั้งเวลาและค่าติดตั้ง

มีสารลดกรดในน้ำมันเครื่อง

ภายในเครื่องจะมีสารลดภาวะการเป็นกรด ทำให้สามารถใช้งานกับท่อที่มีสาร R22 คงค้างอยู่ได้



Expansion Valve ทึบต่อการกัดกร่อน



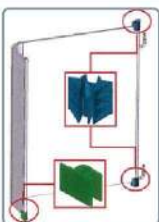
คอมเพรสเซอร์ที่ทนทาน

เพิ่มความทนทานของคอมเพรสเซอร์ด้วยการติดตั้งฟิลเตอร์ หรือ Accumulator เพื่อกรองสิ่งสกปรก

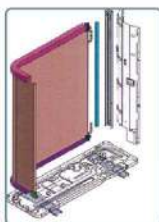


หมายเหตุ: ควรล้างท่อและตรวจสอบขนาดท่อที่ใช้ได้จากคู่มือการติดตั้ง

ป้องกันทรอยต่อ ยืดอายุการใช้งาน



ขั้วพลาสติกพิเศษ
ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็ก ป้องกันการเสียดสี ลดการสึกกร่อน



แผ่นซิลพิเศษ
ป้องกันจุดเชื่อมบริเวณขอบแผงระบายความร้อน ทั้งด้านบนและล่างจาก ความชื้นและสภาพอากาศ



NEW

ปรับรูปแบบการใช้งานให้เหมาะกับสถานที่ได้

สามารถปรับอุณหภูมิที่แผงคอยล์เย็นเพื่อให้เหมาะกับการใช้งานในแต่ละสถานที่ได้ (อุณหภูมิที่แผงคอยล์เย็นปกติ $T_e = 7.5^{\circ}\text{C}$)



เน้นประหยัดพลังงาน ($T_e+3^{\circ}\text{C}$)

เพิ่มอุณหภูมิหน้าคอยล์เพื่อเน้นด้านการประหยัดพลังงาน ในห้องที่ไม่มีคนอยู่ เช่น ห้อง Server



เน้นความสบาย ($T_e-3^{\circ}\text{C}$)

ลดอุณหภูมิหน้าคอยล์เพื่อลดความชื้นอย่างรวดเร็ว ทำให้รู้สึกเย็นสบายแม้มีคนอยู่มาก เช่น ร้านอาหาร
หมายเหตุ: รุ่น 30,000 BTU ขึ้นไป

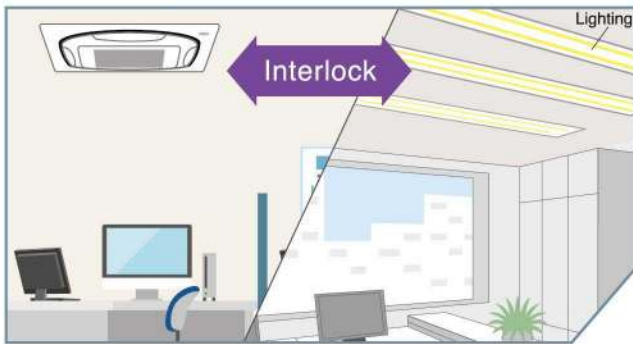
ออกแบบการควบคุมได้หลากหลาย (ระบบ Interlock)

- ตั้งค่าได้ที่รีโมทคอนโทรล - ยกเว้นรุ่น FDF (LSP Duct)

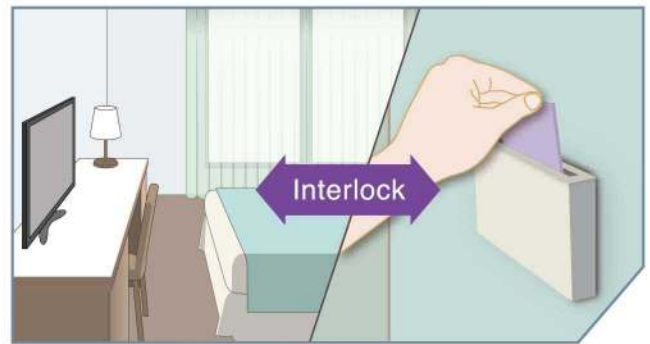
เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวจะปิดไฟอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เมื่อถึงศักยภาพการดูด

Roundflow Cassette Type



Duct Connection MSP Type



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก (Interlock) สำหรับรุ่น FCF

*จำเป็นต้องใช้ Adaptor สำหรับการเดินสาย: KRP1C11A

การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์จับการเคลื่อนไหวของเครื่องปรับอากาศกับอุปกรณ์ภายนอกเช่น หลอดไฟหรือระบบระบายอากาศ สามารถช่วยประหยัดพลังงานได้ โดยสามารถสั่งให้อุปกรณ์ต่างๆ หยุดทำงานได้เมื่อไม่มีคนอยู่

การเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์

สัญญาณจากเซ็นเซอร์จับการเคลื่อนไหวสามารถเปิดหรือปิดอุปกรณ์ภายนอกได้โดยไม่ต้อง Interlock กับการเปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศ



Note:

When the presence detection signal is output to external equipment using the adapter for wiring, other functions, such as interlock with the duct booster fan and the output of other signals, become disabled.

ฟังก์ชันการควบคุมปริมาณการใช้งาน

ช่วยประหยัดพลังงานโดยจำกัดปริมาณการใช้พลังงานสูงสุดของเครื่องปรับอากาศ โดยสามารถกำหนดปริมาณการใช้พลังงานสูงสุดให้อยู่ในลิ้มิตที่ตั้งไว้ ซึ่งสามารถตั้งลิ้มิตได้ตั้งแต่ 40, 60, 70, 80, หรือ 100%



เลขพา: RZF30-48C

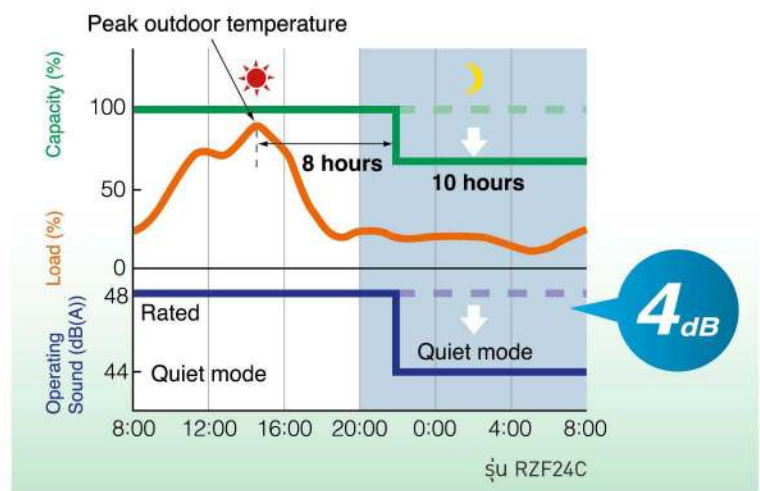
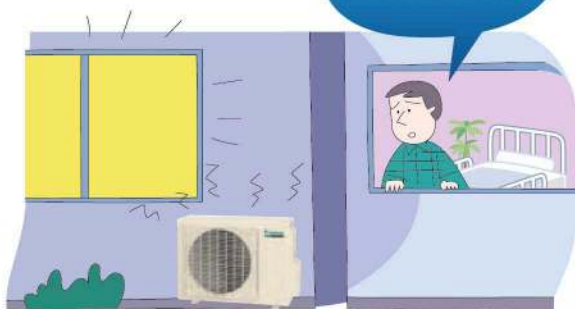
โหมดตัวเครื่องภายนอกทำงานเงียบ

ลดเสียงรบกวนจากภายนอกบ้าน โดยการตั้ง Quiet Mode (โหมดเงียบ) ที่รีโมทคอนโทรล

* ตั้งค่าเป็น Quiet Mode (โหมดเงียบ) ที่รีโมทคอนโทรล

ลดเสียงการทำงาน
ของตัวเครื่องภายนอก

เสียงรบกวน
เวลากลางคืน



ลดเสียงการทำงานของตัวเครื่องภายนอกได้ถึง 4 เดซิเบล
ติดตั้งระบบควบคุมพื้นที่ด้วยรีโมท





ROUND FLOW

NEW

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

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation

NEW



BRC1E63

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน

NEW



BRC7M635F (ชุดรับสีขาว)

BRC7M635K (ชุดรับสีดำ)

ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับ
ชุดรับสัญญาณ

Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง

FCF (13,880-48,000 BTU)



- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5
- เย็นเร็ว กระจายลมรอบทิศทาง 360°
- การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่
- ปรับระดับแรงลมได้สูงสุด 5 ระดับ
- ฟิลเตอร์และถาดรองน้ำที่ยับยั้งแบคทีเรีย
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.2 เมตร
- มีมินิน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

มีหน้ากากให้เลือก 6 รูปแบบ



หน้ากากสีขาว



หน้ากากสีขาว พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากสีดำ



หน้ากากสีดำ พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากแบบพรีเมียม



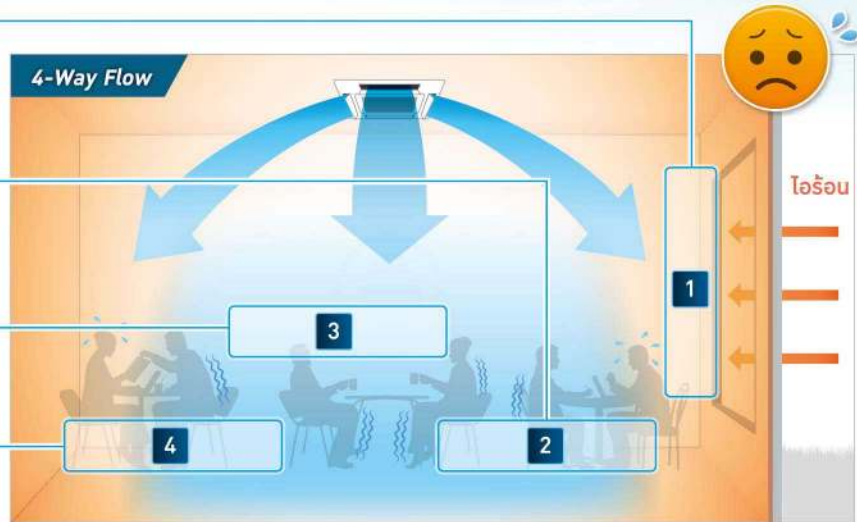
หน้ากากเลื่อนลวดอัตโนมัติ



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 และระยะจากตำแหน่ง
- หากใช้หน้าทากแบบพรีเมียมการทำงานจะเปลี่ยนรูปแบบจาก 3 ทิศทางแนวนอน เป็น 4 ทิศทางแบบสวิง และเป็น 2 ทิศทางแนวนอน และ 4 ทิศทางแบบสวิง
- ใช้ร่วมกับรีโมทแบบมีสาย BRC1E63 ยกเว้นกรณีต่อไปนี้
 - มีการใช้อุปกรณ์เสริมปิดช่องลม
 - มีการตั้งตำแหน่งกระจายลมด้านใดด้านหนึ่ง
 - 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

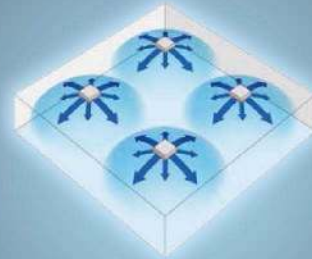
สามารถปรับทิศทางการกระจายลมแต่ละด้านได้อย่างอิสระเพื่อให้เหมาะสมกับการกระจายลมในแต่ละมุมห้อง โดยสามารถเลือกตำแหน่งได้ทั้งหมด 5 ระดับ และแบบปรับทิศทางลมอัตโนมัติ



360° Airflow

กระจายลมแบบ 360 องศา

ให้ความสบายมากยิ่งขึ้น



กระจายลมเย็นทั่วถึงทุกพื้นที่

Selectable Airflow Pattern

ปรับรูปแบบการกระจายลมได้

รูปแบบการกระจายลม

• ปล่องอากาศรอบทิศ



(กรณีติดตั้งกลางเพดาน)

• ปล่องอากาศ 3 ทิศทาง



(กรณีติดตั้งชิดกำแพง)

• ปล่องอากาศ 2 ทิศทางรูปตัว L



(กรณีติดตั้งข้างมุม)

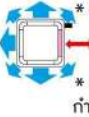
• ปล่องอากาศ 2 ทิศทางทรงสามเหลี่ยม



(กรณีติดตั้งห้องที่มีลักษณะยาว)

หมายเหตุ: อาจมีเสียงในขณะทำงานมากขึ้นเมื่อใช้การปล่องอากาศแบบ 2 ทิศทาง หรือ 3 ทิศทาง

ระยะที่จำเป็น
ต้องเว้นจากกำแพง
ในการปิดช่องลม



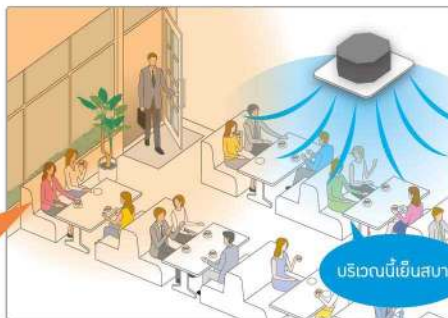
อย่างน้อย 500 มม.
* 200 มม. สำหรับบริเวณมุม

หมายเหตุ:

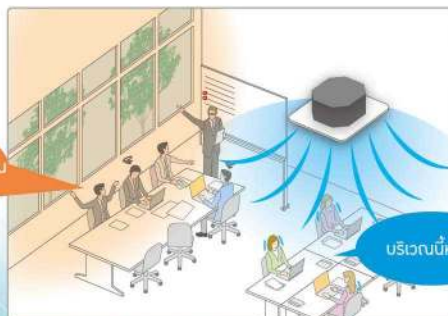
- จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริมเพื่อปิดช่องลมที่ไม่ต้องการ
- เสียงการทำงานอาจมากขึ้นเมื่อใช้การปล่องอากาศแบบ 2 หรือ 3 ทิศทาง
- หน้ากากแบบพริ้นท์เมียมไม่สามารถใช้การปล่องอากาศแบบ 2 หรือ 3 ทิศทางได้

การควบคุมบานสวิงแบบอิสระสามารถช่วยส่วนลมให้เหมาะสมกับรูปแบบของห้องแต่ละห้องได้

ร้านค้าหรือร้านอาหาร



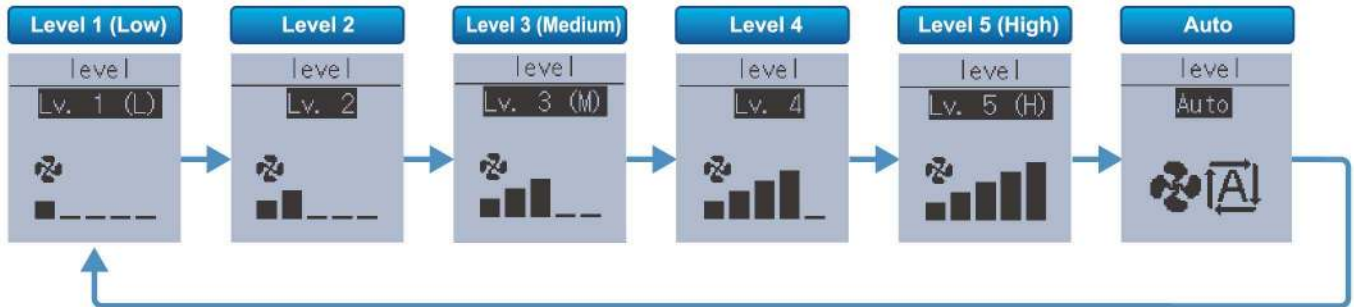
ออฟฟิศหรือสำนักงาน



5-Step Air Control

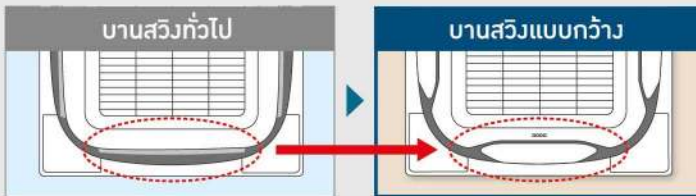
บริการกระจายลมได้สูงสุด 5 ระดับ

สามารถปรับความแรงพัดลมได้สูงสุด 5 ระดับหรือเลือกโหมดอัตโนมัติ เพื่อปรับแรงลมให้เหมาะสมกับความร้อนและจำนวนคนภายในห้องโดยอัตโนมัติ



3 นวัตกรรมใหม่ให้การกระจายลมได้ดียิ่งขึ้น

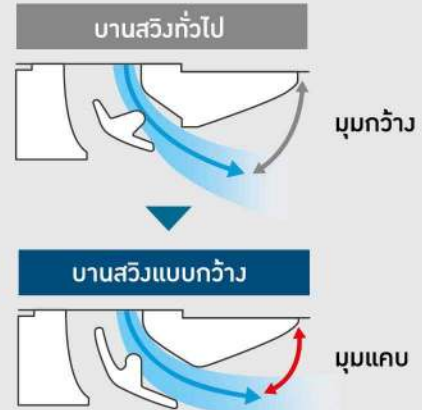
1. บานสวิงใหญ่ขึ้น (ส่งลมไกล)



บานสวิงใหม่ ช่วยลดการเกาะของฝุ่นบนเพดาน บริเวณมุมของบานสวิงเป็นมุมตัดเรียบเล็ก ทำให้ลมที่พัดผ่านอาจเกาะเพดานนั้น เปลี่ยนทิศทางการลงด้านล่างแทน

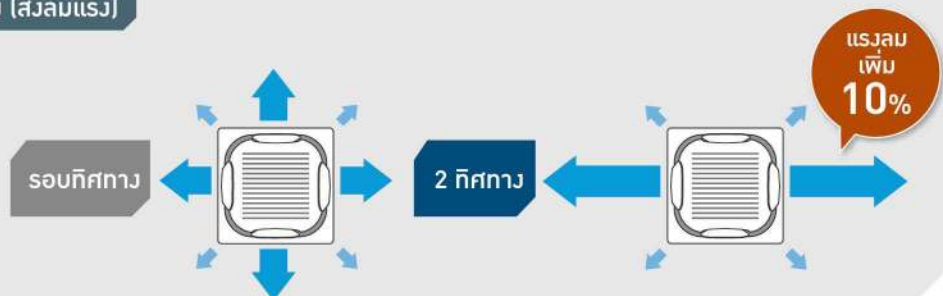


2. ปรับมุมกระจายลม (ส่งลมแนวบนดีขึ้น)



3. เพิ่มความเร็วลมแบบ 2 ทิศทาง (ส่งลมแรง)

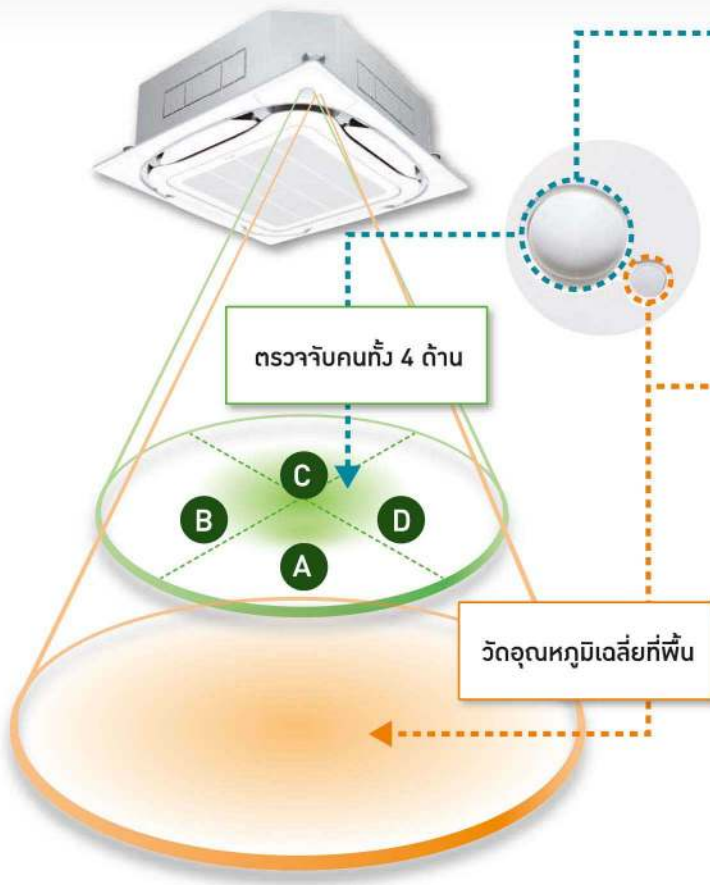
ปรับบานสวิงสองด้านให้เป็นแบบสูงสุด ทำให้เพิ่มแรงลมทั้งสองด้านให้การกระจายลมได้แรงและไกลมากยิ่งขึ้น



Dual Sensors

เซ็นเซอร์คู่

เซ็นเซอร์คู่จะทำงานร่วมกับการควบคุมบานสวิงอย่างอิสระในแต่ละด้าน เพื่อให้ความเย็นสบายที่เหมาะสมที่สุดในแต่ละด้านของห้อง



เซ็นเซอร์อินฟราเรดตรวจจิบการเคลื่อนไหว

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

*² ตรวจจิบ 80 ซม.เหนือพื้น

เซ็นเซอร์อินฟราเรดวัดอุณหภูมิ

วัดอุณหภูมิเฉลี่ยที่พื้นและปรับการทำงานอัตโนมัติเพื่อลดความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิบริเวณพื้นและเพดานเพื่อการกระจายความเย็นอย่างทั่วถึง

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

*³ ตรวจจิบบริเวณพื้น

Auto Airflow

การกระจายลมอัตโนมัติ⁴

กระจายลมโดยตรง (default: OFF)

Cooling

Dry



กระจายลมให้เหมาะสมกับอุณหภูมิห้องอัตโนมัติ



กระจายลมให้เหมาะสมกับอุณหภูมิห้องอัตโนมัติ

สวิงขึ้นลงเป็นมุมแคบเพื่อส่งลมเย็นให้ตรงกับคน

*⁴ ตั้งค่าทิศทางการสวิงเป็น Auto

ตรวจจับอุณหภูมิให้เย็นสบาย ไม่หนาวเกินไป⁵

เซ็นเซอร์จะทำหน้าที่ตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้คนในห้องหนาวเกินไป



Energy savings เครื่องปรับอากาศจะตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นไม่ให้เย็นเกินไปทำให้ประหยัดพลังงาน และคำนวณอุณหภูมิบริเวณใกล้คนโดยอัตโนมัติ

⁵ 5 ก็ทิศทางและความแรงลมต้องตั้งค่าเป็น Auto

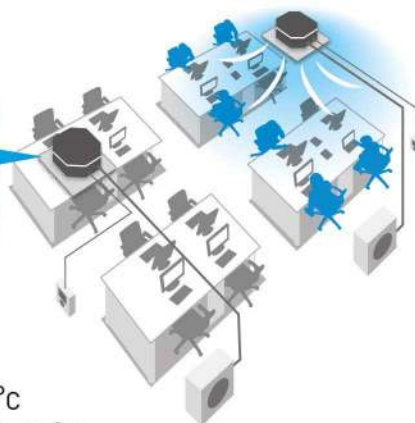
ฟังก์ชันการตรวจจับของเซ็นเซอร์^{6*7*8}

โหมดประหยัดพลังงาน

เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง เครื่องปรับอากาศจะปรับอุณหภูมิขึ้นอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน เมื่อคนกลับเข้ามาในห้องอุณหภูมิจะถูกปรับให้กลับไปค่าที่ตั้งไว้ครั้งแรก

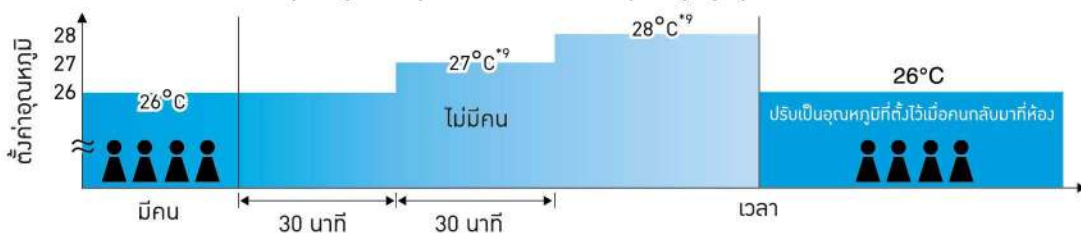
⁶ จำเป็นต้องติดตั้งหน้าฉากพร้อมเซ็นเซอร์ (BYCQ125EEF/EEK)
⁷ หากมีการใช้การควบคุมเป็นกลุ่มจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้
⁸ สามารถตั้งค่าฟังก์ชันนี้ได้ที่รีโมท

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

ด้วยรูปทรงที่มีขนาดเท่ากันทุกรุ่น 13,880-48,000 BTU ทำให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเมื่อติดตั้งหลายเครื่องเรียงกัน



เหมือนกัน
ทุกรุ่น

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)

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

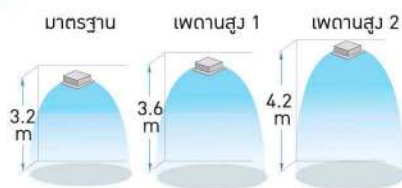
เซ็นเซอร์วัดความชื้น

เครื่องปรับอากาศไม่เพียงแต่ตรวจเช็คอุณหภูมิเท่านั้น ความชื้นก็จะถูกตรวจเช็คด้วยเพื่อปรับให้รู้สึกสบายที่สุด



เหมาะสำหรับเพดานสูง

สามารถส่งอากาศเย็นสบายลงมาถึงพื้นได้สูงที่สุดถึง 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

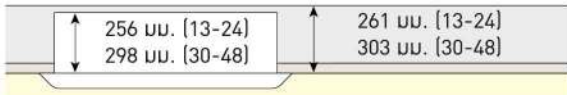
ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆ ที่เติบโตขึ้นจากฝุ่นและความชื้นที่เกาะอยู่บนแผ่นกรอง

Easy Installation

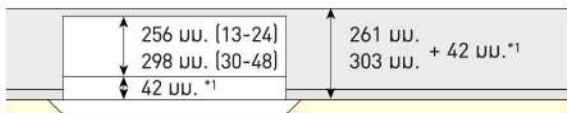
ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว

ขนาดบาง ติดตั้งในพื้นที่แคบได้

หน้ากากแบบมาตรฐาน

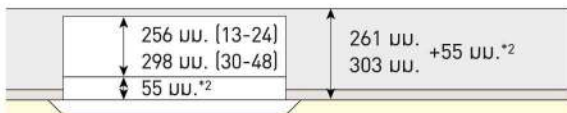


หน้ากากแบบพรีเมียม



*1 ต้องใช้ความสูงเพิ่ม 42 มม. เมื่อเทียบกับหน้ากากแบบมาตรฐาน

หน้ากากแบบเลื่อนลวดอัตโนมัติ

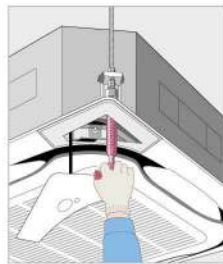


*2 ต้องใช้ความสูงเพิ่ม 55 มม. เมื่อเทียบกับหน้ากากแบบมาตรฐาน แต่หากพื้นที่ใต้ฝ้ามีจำกัด สามารถใช้อุปกรณ์เสริมชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานได้ (Panel Spacer)

ปรับความสูงได้อย่างง่ายดาย

บริเวณมุมทั้งสี่มีช่องที่สามารถปรับความสูงในการแขวนเครื่องปรับอากาศได้อย่างสะดวกสบาย

หมายเหตุ: หากใช้รีโมทไร้สาย จะต้องติดตั้งตัวรับสัญญาณที่มุมหนึ่งของเครื่องปรับอากาศ



ที่แขวนฝากล่องคอนโทรลชั่วคราว

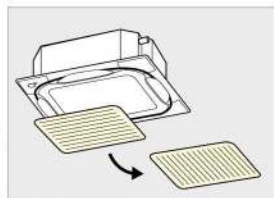
เมื่อจำเป็นต้องถอดฝากล่องคอนโทรล สามารถแขวนฝากล่องไว้ที่ที่แขวนชั่วคราวได้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งและบำรุงรักษา



สามารถแขวนฝากล่องได้ทันที

ติดตั้งในทิศทางใดก็ได้

สามารถปรับทิศทางของแผงดูดอากาศหลังจากการติดตั้งได้เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อความสวยงาม



แขวนได้ง่าย

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



ถอดมุมหน้ากากได้ง่าย

ถอดได้โดยไม่ต้องใช้สกรู หรือเครื่องมืออื่นๆ



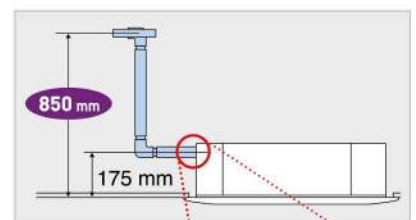
ติดตั้งหน้ากากได้ง่าย

มีจุดแขวนชั่วคราว 2 จุดบริเวณภายในหน้ากาก และเพิ่ม 4 จุดบริเวณมุมทุกด้านเพื่อให้สะดวกในการติดตั้ง



ท่อดูดน้ำ

มีท่อดูดน้ำติดตั้งเป็นอุปกรณ์หลักด้วย ความสูง 850 มม.

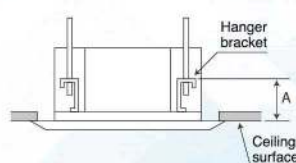


ท่อดูดน้ำแบบใส

เนื่องจากท่อดูดน้ำเป็นแบบใสทำให้ตรวจสอบการดูดน้ำหลังจากการติดตั้งได้ง่าย



ระยะห่างระหว่างเพดานและจุดแขวน



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

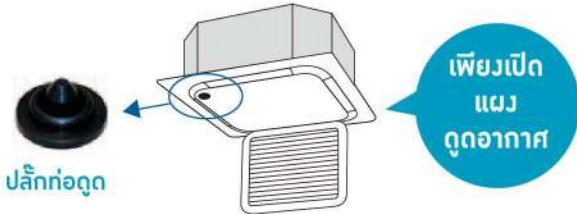
* High-efficiency filter, Ultra long-life filter, and fresh air intake

Easy Maintenance

ดูแลรักษาได้ง่าย

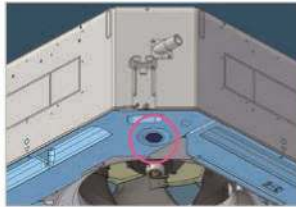
ตรวจสอบถาดรองน้ำทิ้ง

สามารถตรวจสอบสภาพของถาดรองน้ำทิ้งหรือน้ำที่อุดตันออกมาได้ง่าย โดยการถอดปลั๊กท่อดูดและแผงดูดอากาศ



ช่วงระบายน้ำขนาด 24 มม.

สามารถสอดนิ้วหรือกระจกเข้าไปเพื่อตรวจสอบความสะอาดของถาดรองน้ำทิ้งได้



หน้าทากเลื่อนอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม)

ทำความสะอาดหน้าทากและแผ่นกรองได้ง่าย

ใช้รีโมท BRC16A2 ในการควบคุมการเลื่อนลง

สามารถตั้งระดับในการเลื่อนลงได้ 8 ระดับ

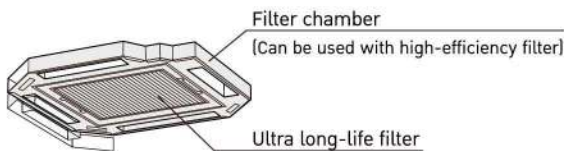
Ceiling Height Standard (m)	Drop Length
2.4	1.2
2.7	1.6
3.0	2.0
3.5	2.4
3.8	2.8
4.2	3.1
4.5	3.5
5.0	3.9



อุปกรณ์เสริมสำหรับการใช้งานพิเศษ

แผ่นกรองที่มีอายุใช้งานยาวนานพิเศษ (Ultra long-life filter)

แม้ในห้องที่มีปริมาณฝุ่นมากและเครื่องปรับอากาศถูกใช้งานตลอดเวลา แผ่นกรองพิเศษนี้ต้องการการทำความสะอาดแค่เพียงปีละครั้งเท่านั้น



บริเวณที่มีฝุ่นมาก : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรองปีละครั้ง
บริเวณที่ใช้งานปกติ : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง 4 ปีครั้ง

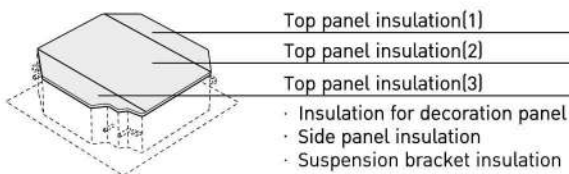
แผ่นกรองที่มีประสิทธิภาพสูง (High-efficiency filter)

มีให้เลือก 2 ชนิดคือ 65% และ 90%



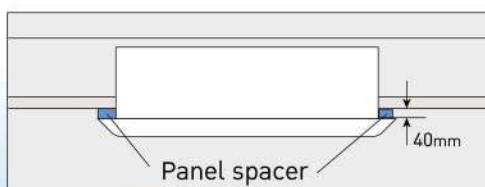
ชุดฉนวนสำหรับการใช้งานในความชื้นสูง (Insulation kit for high humidity)

ภายในฝ้าหากอุณหภูมิสูงกว่า 30 °C และความชื้นสูงกว่า RH 80% ท่านสามารถใช้ฉนวนกันความร้อนและความชื้นได้



ชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดาน (Panel spacer)

ใช้ปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานที่อาจเกิดขึ้นหลังการติดตั้ง ในบริเวณที่รอปฝ้าลมมาน้อย



ชุดปิดช่องกระจายลม

(Sealing material of air discharge outlet)

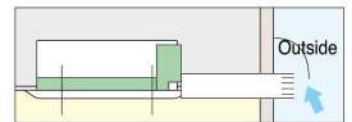
ใช้ปิดช่องกระจายลมเพื่อกระจายลมเพียง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง

ท่อแขน (ท่อกลมสำหรับเชื่อมต่อตรง)

ท่อกลมที่สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้แซมเบอร์ มีตัวยึดสำหรับเชื่อมต่อท่อกลมโดยตรงได้ในชุดและสามารถใช้กับแซมเบอร์ท่อแขนทั่วไปได้ (รูสี่เหลี่ยม)

ชุดนำอากาศภายนอกเข้า (Fresh air intake kit)

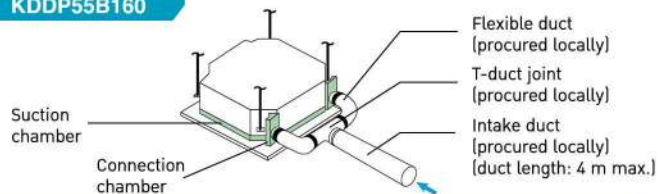
ใช้ต่อท่อลมเพื่อเติมอากาศจากภายนอกเข้ามาในห้องสามารถต่อท่อลมโดยใช้หรือไม่ใช้ T-duct joint ก็ได้



ชุดนำอากาศภายนอกเข้าสามารถติดตั้งได้ดังต่อไปนี้

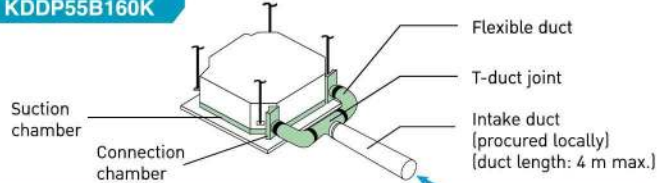
Chamber type (without T-duct joint)

KDDP55B160



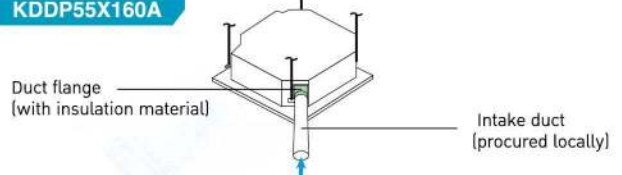
Chamber type (without T-duct joint)

KDDP55B160K



Direct installation type

KDDP55X160A



หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์เสริมทำให้เสียการรับประกัน
* สำหรับต่อเพิ่ม ระบายกันแฉก สิ้นกินไฟ แผ่นกรองและอุปกรณ์อื่นต้องจัดหาจากภายในพื้นที่เอง
** ต้องมีตัวเชื่อมพัดลมดูดอากาศภายนอกเข้ากับเครื่องปรับอากาศ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม PCB [KRP1C11A] ในการเชื่อมต่อ
*** ควรให้ปริมาณของอากาศที่เข้าจากภายนอกผ่านชุดอุปกรณ์นี้ไม่เกิน 10 % ของอัตราการปล่อยอากาศสูงสุดของเครื่องที่อยู่ในบ้าน หากใช้ปริมาณมากกว่านี้จะทำให้เกิดเสียงจากการกวนที่ถับมากขึ้นและอาจมีผลกับการปรับอุณหภูมิ
**** เมื่อมีการติดตั้งชุดนำอากาศภายนอก ขอแนะนำให้ปิดบริเวณบนของช่องระบายอากาศ



NEW FHA13/18/24/30/36/38/42/48BV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



BRC1E63

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



BRC7M56



ชุดรับสัญญาณ
รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับ
ชุดรับสัญญาณ

Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

FHA (13,040-48,000 BTU)



- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ดีไซน์ใหม่ ทำงานเงียบลงกว่าเดิม
- สวิตช์ขึ้น-ลงอัตโนมัติ ปรับการกระจายลม แยกซ้าย-ขวาอิสระ (แบบแมนวล)
- ปรับระดับแรงลมได้สูงสุด 5 ระดับ
- ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ เว้นระยะซ้าย-ขวา เพียง 3 ซม.
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.3 เมตร

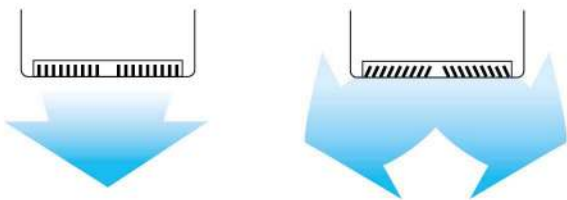
ดีไซน์ใหม่ล่าสุด

- ออกแบบใหม่ล่าสุด สีขาวเรียบหรู บานสวิงสามารถปรับสู่ตำแหน่ง ปิดได้อัตโนมัติเมื่อหยุดการทำงาน

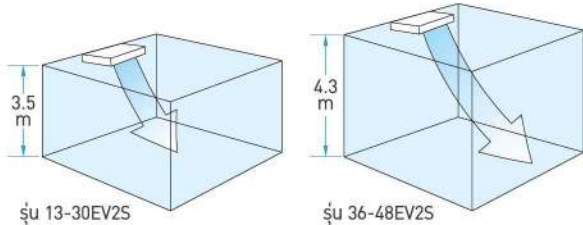


สะดวกสบาย

- กระจายลมทั่วถึงและทำงานเงียบด้วยมอเตอร์พัดลมแบบไฟฟ้า กระแสตรง ทำงานร่วมกับพัดลมแบบ Sirocco พร้อมแผงคอยล์ เย็นขนาดใหญ่ ทำให้เย็นสบายอย่างรวดเร็ว
- กระจายลมขึ้น-ลงอัตโนมัติ และกระจายลมซ้าย-ขวาแยกอิสระ ปรับแบบแมนวล



- ติดตั้งบนเพดานได้สูงสุดถึง 4.3 เมตร



	13-30	36	42-48
มาตรฐาน	น้อยกว่า 2.7 ม.	น้อยกว่า 3.8 ม.	น้อยกว่า 4.3 ม.
เพดานสูง	2.7 - 3.5 ม.	3.8 - 4.3 ม.	-

ปรับความเร็วพัดลมได้ 5 ระดับ

เพิ่มระดับความเร็วพัดลมจาก 3 ระดับเป็น 5 ระดับ พร้อมโหมด อัตโนมัติ

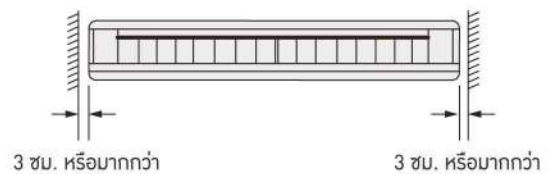
ทำงานเงียบสุดเพียง 32 dB (A)

Indoor unit	ระดับเสียง				
	H	HM	M	ML	L
FHA13/18BV2S	37.0	36.0	35.0	33.5	32.0
FHA24/30BV2S	38.0	37.0	36.0	35.0	34.0
FHA36/38BV2S	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0
FHA42BV2S	44.0	42.5	41.0	39.0	37.0
FHA48BV2S	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0

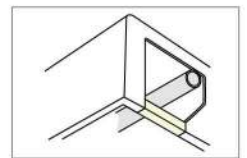
ติดตั้งได้หลากหลาย

ติดตั้งอย่างยืดหยุ่น

สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดาย



- รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง
- การเดินสายไฟและการดูแลรักษาสามารถทำได้ง่ายโดยอัตโนมัติ
- สามารถเชื่อมต่อท่อด้านหลังได้ง่าย โดยการเอาแผ่นปิดออก



ง่ายในการบำรุงรักษา

- บานสวิงลดการเกาะของฝุ่นละออง ทำความสะอาดง่าย



บานสวิงแบบลดการเกาะของฝุ่น

พื้นผิวเรียบ ทำความสะอาดง่าย

สามารถเช็ดทำความสะอาดตัวเครื่องได้ง่าย เนื่องจากมีพื้นผิวที่เรียบ



NEW

FBA13/18/24/30/36/42/48BV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation

NEW



BRC1E63

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



BRC4C66



ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สาย
จำหน่ายคู่กับ
ชุดรับสัญญาณ

Middle Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงแทนปลานกกลาง

FBA (13,040-48,000 BTU)



- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ขนาดบางเพียง 24.5 ซม. ติดตั้งได้แม้พื้นที่น้อย
- ปรับทิศทางลมเข้าได้ทั้งด้านหลังหรือด้านล่าง

- มีสารซิลเวอร์ไอออนยับยั้งแบคทีเรียที่ถาดรองน้ำทิ้ง
- มีพืมน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
- ปรับแรงแทนลมได้ตั้งแต่ 50 - 150 Pa

ดีไซน์กะทัดรัด ติดตั้งง่าย

- ขนาดกะทัดรัดเพียง 24.5 ซม. ทำให้ติดตั้งในอาคารที่มีข้อจำกัดในเรื่องความสูงของเพดานได้

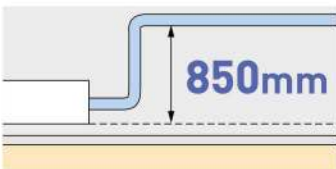


โดดเด่นเป็นหนึ่งในผู้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศชนิดท่อกลมเย็น MSP-Duct ที่มีขนาดตัวเครื่องกะทัดรัดที่สุด

ชุดคอยล์เย็น	FBA13/18/24BV2S	FBA30/36/42/48BV2S
ความสูง (ซม.)	24.5	
ความกว้าง (ซม.)	100	140
ความลึก (ซม.)	80	

โดดเด่นใช้ระบบ DC Drain Pump

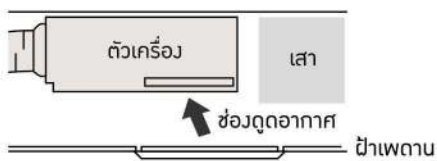
- ระบบ DC Drain Pump ในการบีบน้ำทิ้งให้สูงขึ้นจากระดับฝ้าเพดาน 850 มม.



สำหรับรุ่น FBQ-D Series จะสูงจากฝ้าเพดาน 700 มม.

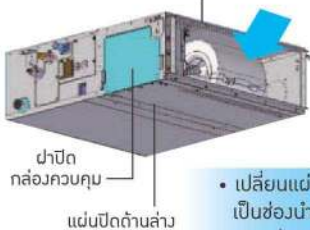
ช่องนำอากาศเข้าจากด้านล่าง

- การเดินสายไฟและการซ่อมแซมสามารถทำได้จากด้านล่างของตัวเครื่อง (จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม)



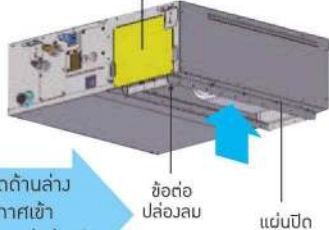
กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านหลัง

เชื่อมต่อปล่องลม

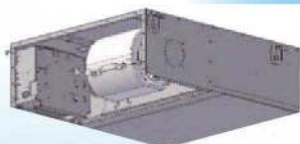


กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านล่าง

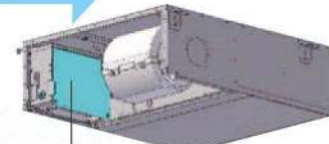
แผ่นปิดด้านข้าง (อุปกรณ์เสริม)



- เปลี่ยนแผ่นปิดด้านล่าง เป็นช่องนำอากาศเข้า
- หันกล่องควบคุมเข้าด้านใน



กล่องควบคุมหันหน้าออกด้านนอก



ฝาปิดกล่องควบคุม
กล่องควบคุมหันหน้าเข้าด้านใน

ความเร็วพัดลม

- ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ พร้อมโหมดอัตโนมัติ

สะอาด ไร้กังวลต่อแบคทีเรียและเชื้อรา

- ตรวจสอบสภาพทาดรอนน้ำทิ้งผ่านช่องมองพิเศษได้ มีสารซิลเวอร์ไอออน ป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในทาดรอนน้ำทิ้ง



ช่องบำรุงรักษา
ทาดรอนน้ำทิ้ง
ช่องมอง
ตรวจสอบ
ทาดรอนน้ำทิ้ง

ปรับแรงดันสถิตได้

- โดดเด่นใช้ DC Fan Motor ซึ่งสามารถควบคุมแรงดันอากาศให้อยู่ในช่วง 50 Pa ถึง 150 Pa

สามารถปรับเปลี่ยนความดันอากาศได้



ให้ตั้งค่าความดันอากาศต่ำ
สำหรับการต่อท่อส่งสั้นๆ

ให้ตั้งค่าความดันอากาศสูง
สำหรับการต่อท่อลมระยะไกล
(ใช้ร่วมกับแฉกเปอร์)

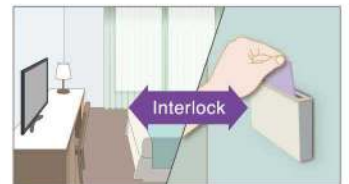
ฟังก์ชันการควบคุมแรงลมอัตโนมัติ

สามารถตั้งค่าแรงลมโดยใช้รีโมทขณะอยู่ในโหมดทดสอบการทำงาน เครื่องจะปรับแรงลมอัตโนมัติประมาณ $\pm 10\%$ ของแรงลมสูงสุด

ระบบอินเทอร์ล็อก

เป็นฟังก์ชันที่ช่วยในเรื่องของการประหยัดพลังงาน โดยควบคุมการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศในห้องพักโรงแรมด้วยคีย์การ์ด (Interlock)

เครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้าสามารถทำการอินเทอร์ล็อกได้ โดยเชื่อมต่อกับระบบการจัดการอาคารอื่น (3rd Party)
*ตั้งค่าได้ที่รีโมท



รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง

ส่งข้อมูลและเชื่อมต่อได้ง่ายขึ้นด้วยระบบการควบคุมจากส่วนกลาง



NEW FDF13/18/24BV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation

NEW



BRC1E63

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน

BRC4C64



ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สาย
จำหน่ายคู่กับ
ชุดรับสัญญาณ

Low Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงแทนแบบ

FDF (13,040-24,010 BTU)

INVERTER

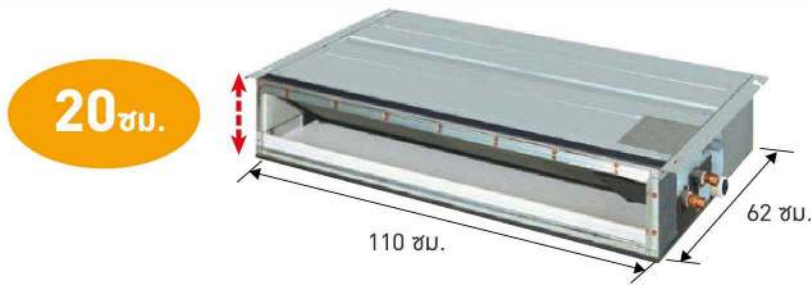


- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ ขนาดบางเพียง 20 ซม.
- ฟิลเตอร์ยับยั้งเชื้อรา
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย

Slim Design

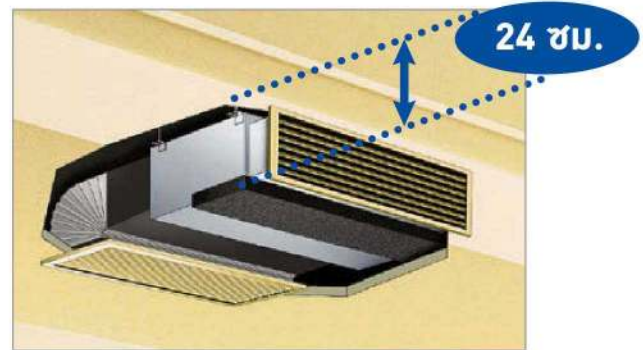
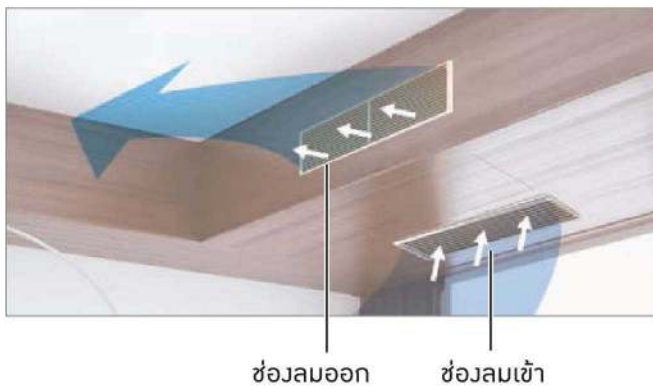
ขนาดบางพิเศษ

ขนาดบางเพียง 20 ซม. เหมาะสำหรับห้องที่มีพื้นที่ฝ้าตรงเพดานน้อย



Indoor unit	FDF13/18/24BV2S
ความสูง	20 ซม.
ความกว้าง	110 ซม.
ความลึก	62 ซม.
น้ำหนัก	30 กก.

ด้วยการออกแบบใหม่ที่มาเป็นพิเศษ ตัวเครื่องสามารถซ่อนอยู่ในฝ้าที่มีพื้นที่แคบได้เพื่อเพิ่มความสวยงามให้กับการตกแต่งภายในห้อง ทุกุ่นขนาดบางเพียง 20 ซม. ซึ่งใช้พื้นที่ในฝ้าเพียง 24 ซม. เท่านั้น ทำให้สามารถติดตั้งในห้องได้หลากหลายมากยิ่งขึ้น

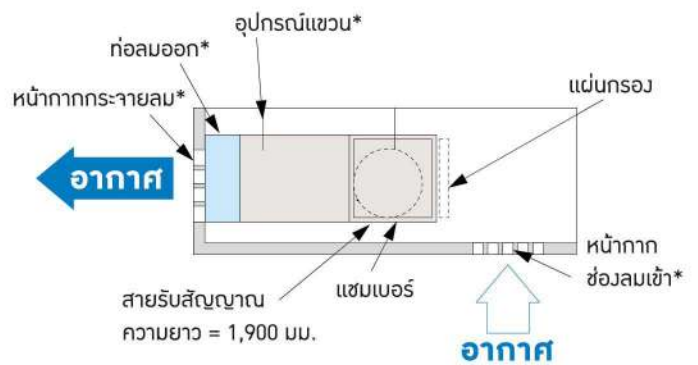


Quiet Operation

ทำงานเงียบ

dB(A)

Indoor unit	ระดับเสียง	
	H	L
FDF13/18/24BV2S	38	34



*ชิ้นส่วนที่ต้องจัดหาเพิ่มเติม

หมายเหตุ:

1. เพื่อป้องกันเสียงรบกวนที่อาจเพิ่มขึ้น กรุณาหลีกเลี่ยงการติดตั้งช่องลมเข้าใต้แชมเบอร์โดยตรง
2. หน้ากากกริลล์ ท่อ ท่อลม ปืนน้ำทิ้ง (หากจำเป็น) และอุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ ต้องจัดหาเพิ่มเติม



รีโมทควบคุมแบบมีสายพร้อมจอ LCD

รีโมทสีขาวเรียบหรู ดีไซน์ทันสมัยเข้ากับทุกการตกแต่งภายใน ง่ายต่อการควบคุม ด้วยปุ่มควบคุมแบบสีกีฬาทรงพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ชัดเจน



BRC1E63

การยกเลิกการตั้งค่าอัตโนมัติ

NEW

การรีเซ็ตการตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ (Setpoint Auto Reset)

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

ตัวอย่างร้านอาหาร

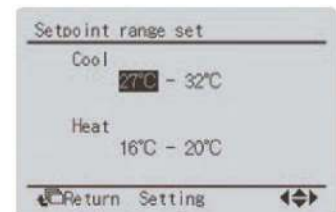


ตั้งเวลาปิด (Off Timer (Programmed))

- 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
	15:00	OFF	—°C	—°C

ปิดหน้าจออัตโนมัติ (เฉพาะ BRC1E63) NEW

- จะจะถูกปิดเมื่อหยุดการทำงาน โดยจะเปิดอีกครั้งเมื่อมีการกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง

รีโมทควบคุมแบบไร้สาย

NEW



BRC7M635F
Signal receiver unit
(สำหรับเครื่องปรับอากาศ
แบบฝังในฝ้า FCF)

- ในหนึ่งชุดมีทั้งรีโมทไร้สายและชุดรับสัญญาณ
- รูปร่างของชุดรับสัญญาณจะแตกต่างกันตามชุดคอยล์เย็นที่ใช้
- โฟล่องสว่างสำหรับรีโมทควบคุมแบบไร้สาย

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

- ช่วยให้สามารถตรวจจับอุณหภูมิได้ใกล้กับบริเวณที่ต้องการเพื่อเพิ่มความสะอาดสบาย (เมื่อใช้รีโมทควบคุมจากห้องอื่นจะต้องเลือกใช้เซ็นเซอร์จากช่องอากาศเข้า)

สะดวกสบายในการดูแลรักษา

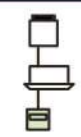
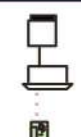


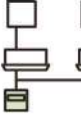
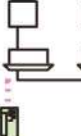
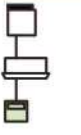







- สามารถตั้งค่าเริ่มต้นได้ที่รีโมทคอนโทรล หลังจากติดตั้งภายในเรียบร้อยแล้ว จะสามารถตั้งค่าเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าได้โดยไม่ต้องใช้บันไดปีนขึ้นไปตั้งค่าที่เครื่องโดยตรง

รายละเอียดการตั้งค่า: การใช้งานบนเพดานสูง ทิศทางลม ชนิดแผ่นกรอง แอดเดรสสำหรับระบบควบคุมส่วนกลาง (แอดเดรสสำหรับการควบคุมแบบกลุ่มถูกตั้งอัตโนมัติ)

- มีการติดตั้งฟังก์ชันแสดงชื่อรุ่นและข้อผิดพลาดในรีโมทคอนโทรลซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในกรณีที่เกิดสิ่งผิดปกติขึ้น (เฉพาะ BRC1E63 เท่านั้น)

สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ นั้นใช้การควบคุมร่วมกับระบบ Heat Reclaim Ventilator และเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ ทำให้สามารถทำงานเชื่อมต่อกันได้ง่าย

- สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมส่วนกลางขนาดใหญ่และซับซ้อนได้ และการติดตั้งสายไฟระหว่างสกายแอร์และเครื่องปรับอากาศอื่นๆ ของโตกั้นก็สามารถทำได้ง่าย

	รูปแบบการควบคุม	รีโมทควบคุมแบบมีสาย	รีโมทควบคุมแบบไร้สาย
ควบคุมด้วยรีโมท 1 อัน	ระบบพื้นฐาน	 <ul style="list-style-type: none"> • ไร้ชื่อ สองแกน (ระยะเดินสายสูงสุด 500 ม.) 	 <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณภายในตัวเครื่อง
ควบคุมด้วยรีโมท 2 อัน	สำหรับการควบคุมจากสถานที่ 2 แห่งเช่นห้องและห้องควบคุม ฯลฯ	 <ul style="list-style-type: none"> • เชื่อมต่อกับรีโมทแบบมีสาย 2 อัน 	 <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมด้วยรีโมทไร้สาย 1 อัน และแบบมีสาย 1 อัน (ดูหมายเหตุ 1) • เครื่องรับสัญญาณจะถูกติดตั้งในเครื่องภายใน
ควบคุมเป็นกลุ่ม	สำหรับควบคุมเครื่องภายในสูงสุด 16 เครื่อง พร้อมกัน	 <p>ฟังก์ชันรีเซตแอดเดรสอัตโนมัติ</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • ฟังก์ชันรีเซตแอดเดรสอัตโนมัติ • เครื่องรับสัญญาณจะถูกติดตั้งในเครื่องภายใน 1 เครื่อง
ควบคุมด้วยการสั่งจากภายนอก	ทำการควบคุมและสังเกตการณ์โดยใช้สัญญาณเชื่อมต่อจากกล่องควบคุมในห้องรักษาความปลอดภัยของอาคาร	 <ul style="list-style-type: none"> • ต้องใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า 	 <ul style="list-style-type: none"> • ต้องใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า
รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์	ควบคุมเครื่องภายในแบบรวมศูนย์มากที่สุด 64 เครื่องจากระยะไกลสุด 1 กิโลเมตร	 <p>รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ต้องการอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อกับ SkyAir¹ 	 <p>รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ต้องการอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อกับ SkyAir¹
ควบคุมโดยเชื่อมกับ Heat Reclaim Ventilator	เชื่อมต่อกับรีโมทควบคุมแบบเป็นกลุ่ม	 <p>Heat Reclaim Ventilator</p> <ul style="list-style-type: none"> • สามารถทำงานพร้อมกันหรือแยกกันด้วยการใช้รีโมทควบคุม (ตั้งค่าที่โหมดระบายอากาศ) 	 <p>Heat Reclaim Ventilator</p> <ul style="list-style-type: none"> • สามารถทำงานพร้อมกันหรือแยกกันด้วยการใช้รีโมทควบคุม (ตั้งค่าที่โหมดระบายอากาศ)
	ควบคุมแบบรวมศูนย์โดยเชื่อมต่อกันภายในโซน	 <p>รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม)</p> <p>Heat Reclaim Ventilator</p> <ul style="list-style-type: none"> • ของเครื่องภายในที่อยู่ในโซนเดียวกันจะควบคุมโดยการเชื่อมต่อกัน และสามารถควบคุมแยกกันได้โดยใช้รีโมท 	 <p>รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม)</p> <p>Heat Reclaim Ventilator</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heat Reclaim Ventilator ของเครื่องภายในที่อยู่ในโซนเดียวกันจะควบคุมโดยการเชื่อมต่อกัน

หมายเหตุ: เมื่อใช้รีโมทแบบไร้สาย จะไม่สามารถทำการควบคุมแบบใช้รีโมท 2 อันได้ 1 เครื่องแบบวงรี (Round Flow) และแบบท่อความดันสถิตกลาง/ สุญญากาศ SkyAir ให้เป็นมาตรฐาน

รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ ฟังก์ชันระดับสูงและปรับใช้กับเครื่องจำนวนมากได้

รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์
DCS302CA61 (อุปกรณ์เสริม)



ควบคุมแบบรวมศูนย์ด้วยการตั้งค่าที่เรียบง่าย เช่นเดียวกับรีโมททั่วไป ควบคุมเครื่องภายในได้สูงสุด 64 กลุ่ม (1,024 เครื่อง)

เครื่องเปิด/ปิดแบบเป็นกลุ่ม
DCS301BA61 (อุปกรณ์เสริม)



ควบคุมการเปิดปิดแบบเป็นกลุ่มหรือทั้งหมดได้สูงสุด 256 เครื่อง

เครื่องตั้งเวลา
DST301BA61 (อุปกรณ์เสริม)



ควบคุมการตั้งเวลาหลายสัปดาห์ของเครื่องภายในได้สูงสุด 1,024 เครื่อง เครื่องตั้งเวลาสามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด เครื่องภายใน 1 นาที สำหรับเครื่องต่างๆ โดยสั่งได้ 2 ครั้ง/วัน ใน 1 สัปดาห์

Intelligent Touch Controller
DCS601C51 (อุปกรณ์เสริม)



เพียงพร้อมด้วยฟังก์ชันระดับสูง Intelligent Touch Controller เป็นรีโมทควบคุมแบบ All-in-one ระบบสัมผัสหน้าจอ ซึ่งสามารถช่วยจัดการระบบของ SkyAir ได้หลากหลายรูปแบบ

Interface adaptor for SkyAir series
DTA112BA51 (อุปกรณ์เสริม)

ทำให้สามารถทำการควบคุมจากส่วนกลางผ่าน DIII-NET ควบคุมเร็วสูงซึ่งนำมาใช้จากระบบ Daikin VRV ได้ โดยจำเป็นต้องใช้ Interface Adaptor สำหรับ SkyAir คู่กับชุดควบคุมแบบรวมศูนย์ที่แสดงอยู่ด้านบน

• จำเป็นต้องใช้ Interface Adaptor สำหรับรุ่นต่อคอมพิวเตอร์แบบ (FDF)



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

CASSETTE



Indoor Unit	FCF13-48CV2S	
Outdoor Unit	RZF13-48CV2S RZF30-48CY2S	
Type	Round Flow Cassette Inverter	
Cooling Capacity	13/18/24/30/36/42/48	
Refrigerant	R32	
Remote Controller	BRC1E63	-
Wired	-	BRC7M635F (K)
Wireless	-	-




การประหยัดพลังงาน (Energy Saving)	1	Energy consumption monitoring*1	●	
	2	Sensing sensor stop mode*1	● Sensing panel	
	3	Sensing sensor low mode*1,2	● Sensing panel	
	4	Auto display OFF*3	●	
	5	Setpoint auto reset*1	●	
	6	Setpoint range set*1	●	
	7	OFF timer (programmed)*1	●	
	8	Weekly schedule timer*1	●	
	9	ON/OFF timer		●
ความสะดวกสบาย (Comfort)	10	Circulation airflow*3	●	
	11	Setback*1	●	
	12	Quick start*1	●	
	13	Individual airflow control*1	●	
	14	Infrared presence sensor		● Sensing panel
	15	Infrared floor sensor		● Sensing panel
	16	Humidity sensor		●
	17	Auto airflow function*3	● Sensing panel	
	18	Auto swing	●	●
	19	Swing pattern selection	●	
	20	Switchable fan speed	● 5 step	● 5 step
	21	Auto airflow rate	●	●
	22	High fan speed mode		
	23	Two selectable temperature-sensors*1	●	
	24	High ceiling application	● 3.5m / 4.2m	
25	Night quiet operation*4	●		
เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Cleanliness)	26	Anti-bacterial air filter		●
	27	Mould-proof air filter		●
	28	Silver ion anti-bacterial drain pan		●
	29	Mould-proof drain pan		●
การทำงานและการดูแลรักษา (Work & Service)	30	Auto grille panel	●	
	31	Drain pump mechanism	●	
	32	Pre-charged for up to 30 m*4	●	
	33	Long-life filter	●	
	34	Filter sign	●	●
	35	Low gas pressure detection*4		●
	36	Emergency operation		●
	37	Self-diagnosis function	●	●
38	Service contact display*1	●		
การควบคุม (Control)	39	Auto-restart		●
	40	Control by 2 remote controllers	●	●*8
	41	Group control by 1 remote controller	●	●
	42	External equipment interlock*5		● Sensing panel
	43	External signal forced OFF and ON/OFF operation		●
	44	External command control*6		●
	45	Central remote control		●
	46	Interlock control with Heat Reclaim Ventilator		●
47	DIIII-NET communication standard		●	
อุปกรณ์เสริม (Options)	48	High-efficiency filter	●	
	49	Ultra long-life filter	●	
	50	Fresh air intake kit	●	
	51	Overvoltage PCB*4	●	

*1: Applicable when BRC1E62/63 is used *2: Not applicable when group control *3: Applicable when BRC1E63 is used

*4: For outdoor units *5: Adaptor for Wiring (and installation box) is necessary

*6: Wiring adaptor for electrical appendices (and installation box) is necessary *7: Option is required

*8: It is not possible to use 2 wireless remote controllers. Combination of BRC1E63 (main) and BRC7M (sub) is available.

	CEILING		LSP DUCT		MSP DUCT	
						
	FHA13-48BV2S RZF13-48CV2S RZF30-48CY2S Ceiling Inverter 13/18/24/30/36/38/42/48 R32		FDF13-24BV2S RZF13-24CV2S Low Static Duct Inverter 13/18/24 R32		FBA13-48BV2S RZF13-48CV2S RZF30-48CY2S Middle Static Duct Inverter 13/18/24/30/36/42/48 R32	
	BRC1E63	-	BRC1E63	-	BRC1E63	-
	-	BRC7M56	-	BRC4C64	-	BRC4C66
1						
2						
3						
4	●		●		●	
5	●		●		●	
6	●		●		●	
7	●		●		●	
8	●		●		●	
9		●		●		●
10						
11	●		●		●	
12	●		●		●	
13						
14						
15						
16						
17						
18	●	●				
19						
20	● 5 step	● 5 step	● 2 step	● 2 step	● 3 step	● 3 step
21	●	●			●	
22						
23	●		●		●	
24	● 3.5m / 4.3m					
25	●		●		●	
26		●				● *7
27				●		
28						●
29						
30						
31		● *7				●
32		●		●		●
33		●				● *7
34	●	●	●	●	●	●
35		●		●		●
36		●		●		●
37	●	●	●	●	●	●
38	●		●		●	
39		●		●		●
40	●		●		●	
41	●	● *8	●	●	●	●
42						
43		●				●
44		●				●
45		●				●
46		●		●		●
47		●				●
48						●
49						
50		●				
51		●		●		●

*1: Applicable when BRC1E62/63 is used *2: Not applicable when group control *3: Applicable when BRC1E63 is used

*4: For outdoor units *5: Adaptor for Wiring (and installation box) is necessary

*6: Wiring adaptor for electrical appendices (and installation box) is necessary *7: Option is required

*8: It is not possible to use 2 wireless remote controllers. Combination of BRC1E63 (main) and BRC7M (sub) is available.

Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FCF13CV2S	FCF18CV2S	FCF24CV2S	FCF30CV2S	FCF36CV2S	FCF42CV2S	FCF48CV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF36CV2S	RZF42CV2S	RZF48CV2S	
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/HM/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/HM/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/HM/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	mm	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	RZF36CV2S	RZF42CV2S	RZF48CV2S	
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาววาฮ้าง)							
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	dB(A)	48			49	50	52	54	
	Night Quiet Mode	dB(A)	44			45				
Weight (น้ำหนัก)	kg		41			48		64		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø9.5 (Flare)							
	Gas	mm	Ø15.9 (Flare)							
	Drain	mm	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 วิศวกรคำนวณค่าดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาขนาดลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการที่มาจากห้องเสียง ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้จะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FHA13BV2S	FHA18BV2S	FHA24BV2S	FHA30BV2S	FHA36BV2S	FHA38BV2S	FHA42BV2S	FHA48BV2S					
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF30CV2S	RZF36CV2S	RZF36CV2S	RZF38CV2S	RZF38CV2S	RZF42CV2S	RZF42CV2S	RZF48CV2S	RZF48CV2S
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		3.8 [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]	11.2 [5.4-13.0]	12.3 [5.7-14.0]	14.1 [6.2-15.4]					
	BTU/hr		13,040 [10,900-15,400]	18,010 [10,900-20,500]	24,010 [10,900-27,300]	30,070 [17,100-34,100]	36,170 [17,100-38,200]	38,070 [18,400-44,400]	42,000 [19,500-47,800]	48,000 [21,200-52,500]					
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W		780	1,240	1,880	2,790	3,600	3,800	4,155	5,444					
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		CV2S : 220V / 1Phase / 50Hz												
			CY2S : 380V / 3Phase / 50Hz												
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			23.27	21.20	22.00	20.72	20.00	20.00	16.42	15.40					
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า									-	-					
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FHA13BV2S	FHA18BV2S	FHA24BV2S	FHA30BV2S	FHA36BV2S	FHA38BV2S	FHA42BV2S	FHA48BV2S					
Colour (สีชุดภายใน)			White (สีขาว)												
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm		235 x 960 x 690			235 x 1,270 x 690		235 x 1,590 x 690							
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/HM/M/ML/L	m ³ /min	15.0 / 13.5 / 12.0 / 11.0 / 10.0			20.5 / 18.8 / 17.0 / 15.5 / 14.0		28.0 / 26.0 / 24.0 / 22.0 / 20.0		31.0 / 29.0 / 27.0 / 25.0 / 23.0		34.0 / 31.5 / 29.0 / 26.5 / 24.0			
	H/HM/M/ML/L	cfm	530 / 477 / 424 / 388 / 353			724 / 664 / 600 / 547 / 494		988 / 918 / 847 / 777 / 706		1,094 / 1,024 / 953 / 883 / 812		1,200 / 1,112 / 1,024 / 935 / 847			
Sound Level (ระดับเสียง)	H/HM/M/ML/L	dB(A)	37.0 / 36.0 / 35.0 / 33.5 / 32.0			38.0 / 37.0 / 36.0 / 35.0 / 34.0		42.0 / 40.0 / 38.0 / 36.0 / 34.0		44.0 / 42.5 / 41.0 / 39.0 / 37.0		46.0 / 44.0 / 42.0 / 40.0 / 38.0			
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Resin net (with mould resistance)												
Weight (น้ำหนัก)	kg		25			32		38							
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP20 (I.D. Ø20 x O.D. Ø26)												
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF30CV2S	RZF36CV2S	RZF36CV2S	RZF38CV2S	RZF38CV2S	RZF42CV2S	RZF42CV2S	RZF48CV2S	RZF48CV2S
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาวขี้ผึ้ง)												
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* (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48			49		50		52		54			
	Night Quiet Mode	dB(A)	44					45							
Weight (น้ำหนัก)	kg		41			48		64							
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø9.5 (Flare)												
	Gas	mm	Ø15.9 (Flare)												
	Drain	mm	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:

- เมื่อใช้ค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการทํางานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม

Middle Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงดันปานกลาง



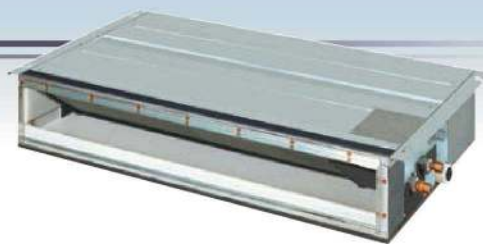
Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FBA13BV2S	FBA18BV2S	FBA24BV2S	FBA30BV2S	FBA36BV2S	FBA42BV2S	FBA48BV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF36CV2S	RZF42CV2S	RZF48CV2S	
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		3.8 [3.2-4.5]	5.3 [3.2-6.0]	7.0 [3.2-8.0]	9.1 [5.0-10.0]	10.6 [5.0-11.2]	12.3 [5.7-14.0]	14.1 [6.2-15.4]	
	BTU/hr		13,040 [10,900-15,400]	18,010 [10,900-20,500]	24,010 [10,900-27,300]	30,900 [17,100-34,100]	36,170 [17,100-38,200]	42,000 [19,500-47,800]	48,000 [21,200-52,500]	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W		810	1,250	2,400	2,540	3,250	4,155	5,444	
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		CV2S : 220V / 1Phase / 50Hz							
			CY2S : 380V / 3Phase / 50Hz							
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			19.41	20.10	19.50	19.20	19.00	16.42	15.40	
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า								-	-	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FBA13BV2S	FBA18BV2S	FBA24BV2S	FBA30BV2S	FBA36BV2S	FBA42BV2S	FBA48BV2S	
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm		245 x 1,000 x 800			245 x 1,400 x 800				
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	m ³ /min	18 / 15 / 12.5		23 / 19.5 / 16		32 / 27 / 22.5		36 / 30.5 / 25	
	H/M/L	cfm	635 / 530 / 441		812 / 688 / 565		1,130 / 953 / 794		1,271 / 1,077 / 883	
External Static Pressure (แรงดันสถิต)	Pa		Rated 50 [50-150]							
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L	dB(A)	35/33/31		38/35/33		38/35.5/33		40/37.5/35	
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			-							
Weight (น้ำหนัก)	kg		37			47				
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø32)							
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF36CV2S	RZF42CV2S	RZF48CV2S	
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* (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48		49		50		52	
	Night Quiet Mode	dB(A)	44		45		45		54	
Weight (น้ำหนัก)	kg		41			48		64		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø9.5 (Flare)							
	Gas	mm	Ø15.9 (Flare)							
	Drain	mm	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:

- เงื่อนไขขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆ ดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความเย็นที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการทาบวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งที่วางตำแหน่งที่อากาศบริสุทธิ์เล็กน้อยเนื่องจากสภาพแวดล้อม

Low Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงดันเบา



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FDF13BV2S	FDF18BV2S	FDF24BV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S
Cooling Capacity (ขนาดทำความเย็น)	kW		3.8 [3.2-4.5]	5.3 [3.2-6.0]	7.0 [3.2-8.0]
	BTU/hr		13,040 [10,900-15,400]	18,010 [10,900-20,500]	24,010 [10,900-27,300]
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W		940	1,590	2,300
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		220V / 1Phase / 50Hz		
SEER (ค่าประสิทธิภาพทำความเย็น)			18.50	18.40	17.60
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า					
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FDF13BV2S	FDF18BV2S	FDF24BV2S
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงกว้างลึก))	mm		200 x 1,100 x 620		
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	m ³ /min	16 / - / 13.5		
	H/M/L	cfm	565 / - / 477		
External Static Pressure (แรงดันสถิต)	Pa		40		
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L dB(A)		38 / - / 34		
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Removeable / Washable / Mildew proof		
Weight (น้ำหนัก)	kg		30		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP20 [I.D.Ø20 x O.D.Ø26]		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาววานิช)		
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงกว้างลึก))	mm		595 x 845 x 300		
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			Anti-corrosion Alloy Condenser		
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed swing type		
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	W		1,300		
Sound Pressure Level ³ (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48		
	Night Quiet Mode	dB(A)	44		
Weight (น้ำหนัก)	kg		41		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø9.5 (Flare)		
	Gas	mm	Ø15.9 (Flare)		
	Drain	mm	Ø26.0 (Hole)		
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อกับสูงสุด)	m		50 [Equivalent length 70]		
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		30		
Refrigerant (น้ำยา)			R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา) - Charged for 30m	kg		1.2		

หมายเหตุ:

- เมื่อใช้ค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆ ดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการทํานางวัดจากห้องนิยมน ในสภาวะการติดตั้งจริงมีค่าเหล่านี้ถ้าสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม

พื้นที่ในการติดตั้งชุดคอยล์ร้อน (หน่วยเป็น มม.)

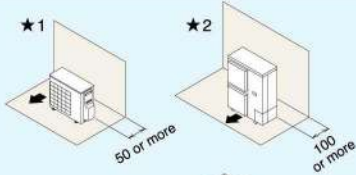
สำหรับรุ่น RZF13-38C (★1) และ RZF42-48C (★2)

1. มีสิ่งกีดขวางบริเวณด้านลมเข้า

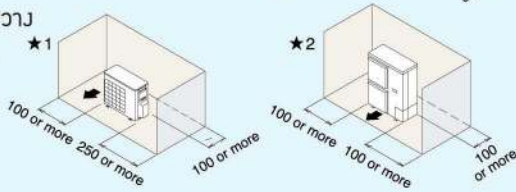
1) เมื่อด้านบนเปิดโล่ง

1. ติดตั้งชุดเดียว

มีสิ่งกีดขวางด้านเดียว

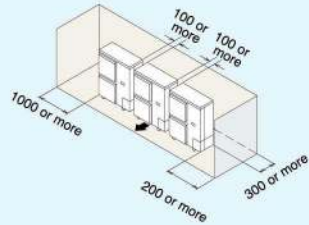


มีสิ่งกีดขวางรอบด้าน



2. ติดตั้งมากกว่าหนึ่งชุด

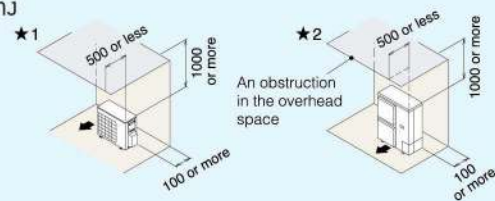
มีสิ่งกีดขวางรอบด้าน



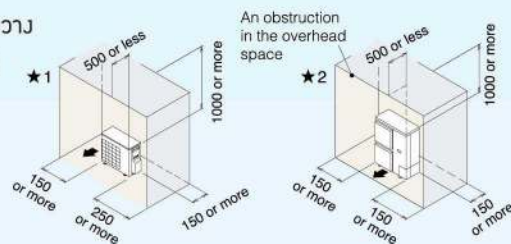
2) เมื่อมีสิ่งกีดขวางด้านบน

1. ติดตั้งชุดเดียว

มีสิ่งกีดขวางด้านเดียว

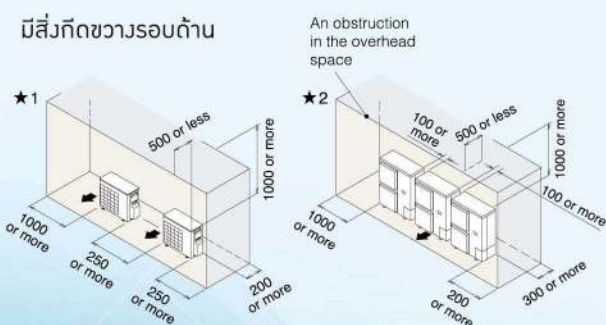


มีสิ่งกีดขวางรอบด้าน



2. ติดตั้งมากกว่าหนึ่งชุด

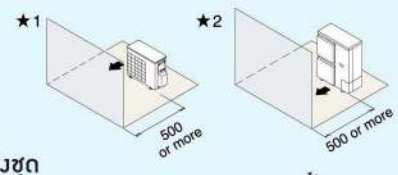
มีสิ่งกีดขวางรอบด้าน



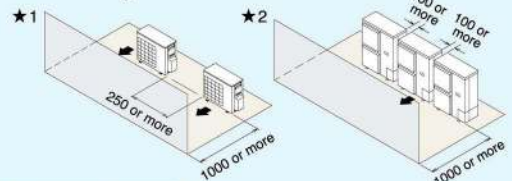
2. มีสิ่งกีดขวางบริเวณด้านลมออก

1) เมื่อด้านบนเปิดโล่ง

1. ติดตั้งชุดเดียว

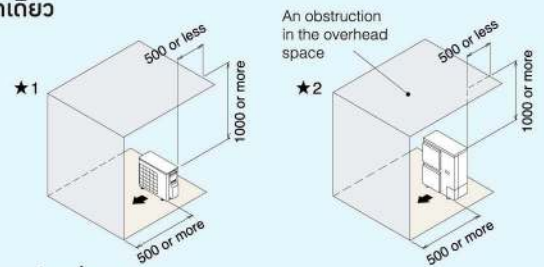


2. ติดตั้งมากกว่าหนึ่งชุด

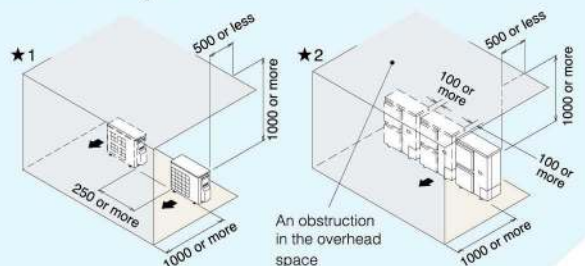


2) เมื่อมีสิ่งกีดขวางด้านบน

1. ติดตั้งชุดเดียว



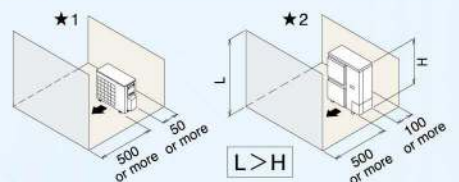
2. ติดตั้งมากกว่าหนึ่งชุด



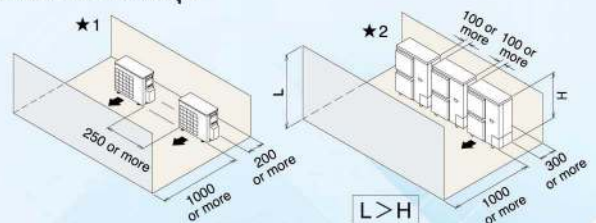
3. มีสิ่งกีดขวางบริเวณด้านลมเข้าและลมออก (สิ่งกีดขวางมีความสูงมากกว่าชุดคอยล์ร้อน)

1) เมื่อด้านบนเปิดโล่ง

1. ติดตั้งชุดเดียว



2. ติดตั้งมากกว่าหนึ่งชุด



ศูนย์บริการไต่กัน สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ 22 ซอยอ่อนนุช 55/1 ถนนอ่อนนุช
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250



บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน

สายด่วนเพื่อคุณ เรายินดีให้บริการ
จันทร์-ศุกร์ 07.00-19.00 น.
เสาร์-อาทิตย์ 08.00-17.00 น.



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



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



ศูนย์บริการไต่กัน 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



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



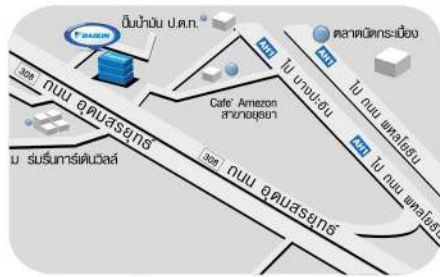
ศูนย์บริการไต่กัน สาขาตะบะนุส
99/27-28 หมู่ 8 ต.นาป่า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
Tel. 038-781-007-8, 038-781-010



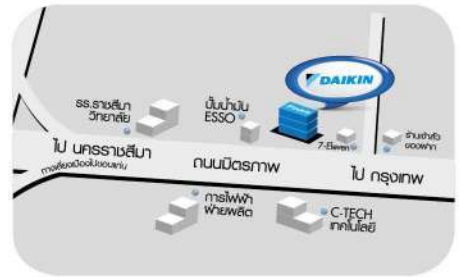
ศูนย์บริการไต่กัน สาขาภาคใต้
1057 หมู่ 1 ต.สนามบิน-ลพบุรีรามสวธร์ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา 90110 Tel. 074-260-106-7, 074-260-009



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



ศูนย์บริการไต่กัน สาขาบางปะอิน
101/19 หมู่ 9 ต.เข็ญราษฎร์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
13180 Tel. 035-274-390-2, 035-274-394



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



บริษัท สยามไต่กันเซลล์ จำกัด
22 ซอยอ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร. 0-2838-3200 โทรสาร. 0-2721-7607



www.daijin.co.th

COOL LINE 1271
บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน

ผู้จำหน่าย

หมายเหตุ : สินค้าที่มีชื่อแบรนด์สินค้า รายละเอียดของสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งก่อนล่วงหน้า