DAIKIN

ไดกิ้น

SkyAir INVERTER

Daikin SkyAir Compact Inverter

ไดกิ้น

ผู้นำแนวคิดความเย็นสบายจากญี่ปุ่น

ไดกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ ใหม่

ขนาดกะทัดรัด ประหยัดไฟเบอร์ 5 ทุกรุ่น

INVERTER

Cassette Type

Ceiling Type

Duct Type

DAIKIN
SkyAir
INVERTER
ไดกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์
ประหยัดให้คุณได้มากกว่า

Energy Saving ประหยัดพลังงาน

เครื่องปรับอากาศไดกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ ใหม่ ค่าประหยัดพลังงาน (SEER) สูงขึ้นกว่าเดิมสูงสุดถึง 30% ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น ช่วยให้คุณประหยัดค่าไฟฟ้าได้มากกว่าเดิม

ประหยัดไฟเบอร์ 5 ทุกรุ่น

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

หมายเหตุ: ขนาดทำความเย็น ตั้งแต่ 42,000 BTU ขึ้นไปไม่ต้องทดสอบมาตรฐานเบอร์ 5

Space Saving ประหยัดพื้นที่

ด้วยแผงระบายความร้อนแบบใหม่ Anti-corrosion Alloy Condenser ในรุ่นขนาด 30,000 บีทียู ขึ้นไป ทำให้สามารถลดขนาดของชุดคอนเดนซิ่งลงสูงสุดถึง 15% และน้ำหนักลดลงสูงสุดถึง 33% ทำให้ติดตั้งได้ในบริเวณที่มีพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดาย แต่ยังคงประสิทธิภาพการทำความเย็นและประหยัดพลังงานสูงยิ่งกว่าเดิม

หมายเหตุ: เทียบระหว่างรุ่น RZR36LUV2S1 และ RZR36MV2S

Cost & Time Saving ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาติดตั้ง

หากต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศภายในอาคารเป็น ไดกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ ใหม่ ช่างติดตั้งสามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิมได้โดยไม่ต้องล้างหรือเปลี่ยนท่อ* ทำให้ช่วยลดทั้งค่าใช้จ่ายและเวลาในการติดตั้ง

เมื่อจะเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศใหม่ เคยเจอปัญหาแบบนี้บ้างไหม

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งสูง ทั้งค่านั่งร้าน ค่าเดินท่อ และค่าติดตั้ง
- ต้องหยุดการทำงานเพื่อติดตั้ง
- ยอดขายอาจลดลงจากการหยุดทำงาน

ไดกิ้นช่วยแก้ปัญหาได้

ไดกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ ใหม่ ใช้กับท่อเดิมของอาคารได้เลย โดยไม่ต้องเปลี่ยน*

*ตรวจสอบขนาดท่อที่ใช้ได้จากคู่มือการติดตั้ง

Product Lineup รายการผลิตภัณฑ์

ขนาด BTU/hr	13,000	18,000	24,000
Round Flow Cassette Inverter แบบฝังใบฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง			
Model Name	FCQ13EV2S	FCQ18EV2S	FCQ24EV2S
Cooling Capacity (BTU/hr)	13,880 (6,500-15,400)	18,090 (7,800-20,500)	24,230 (8,900-27,300)
Power Consumption (kW)	0.84	1.38	2.10
SEER	22.20	19.40	18.80
Middle Static Duct Inverter แบบต่อท่อลม			
Model Name	FBQ13EV2S	FBQ18EV2S	FBQ24EV2S
Cooling Capacity (BTU/hr)	13,040 (6,500-15,400)	18,010 (7,800-20,500)	24,010 (8,900-27,300)
Power Consumption (kW)	0.89	1.53	2.40
SEER	19.30	16.30	15.70
Ceiling Inverter แบบแขวนใต้ฝ้า			
Model Name	FHQG13EV2S	FHQG18EV2S	FHQG24EV2S
Cooling Capacity (BTU/hr)	13,040 (6,500-15,400)	18,010 (7,800-20,500)	24,010 (8,900-27,300)
Power Consumption (kW)	0.86	1.50	2.14
SEER	21.80	19.00	20.00

ระบบอินเวอร์เตอร์ เย็นเร็วทันใจ ทำงานเงียบและประหยัด

เครื่องปรับอากาศไดกิ้นอินเวอร์เตอร์

ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิงของไดกิ้น ทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคงที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

- เย็นเร็ว โดยการเร่งรอบของคอมเพรสเซอร์เมื่อเริ่มทำงาน
- ลดการตัดของคอมเพรสเซอร์โดยการลดรอบการทำงาน เพื่อรักษาอุณหภูมิ
- ไม่เกิดการกระชากไฟ
- ลดเสียงรบกวน
- รักษาอุณหภูมิให้สม่ำเสมอ เย็นสบาย

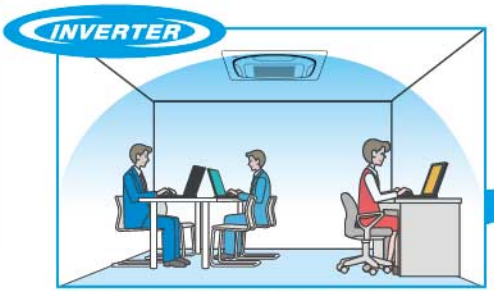
เครื่องปรับอากาศทั่วไป

สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป

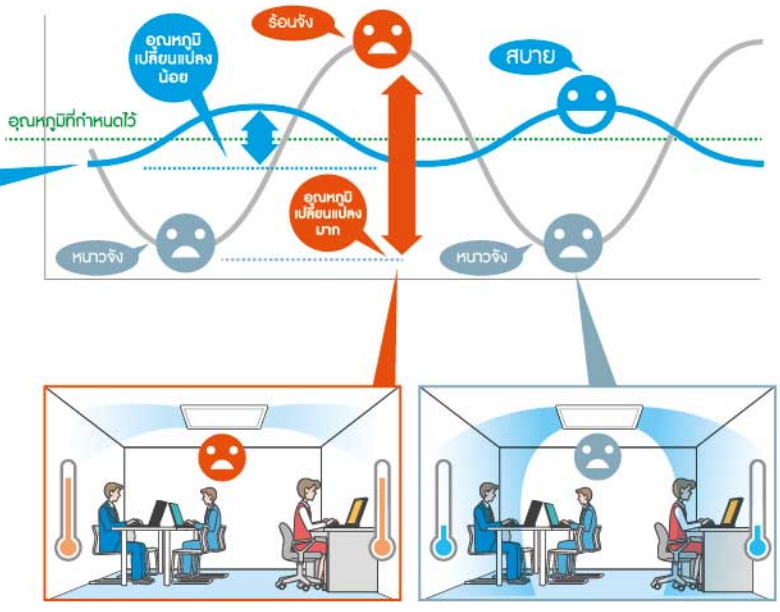
- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนดัง
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

	30,000	36,000	38,000	42,000	48,000
	FCQ30EV2S	FCQ36EV2S		FCQ42EV2S	FCQ48EV2S
	30,090 (15,000-34,100)	36,230 (17,100-38,200)		42,000 (19,400-47,800)	48,000 (21,200-52,500)
	2.57	3.38		4.29	5.60
	18.30	17.50		16.10	15.10
	FBQ30EV2S	FBQ36EV2S		FBQ42EV2S	FBQ48EV2S
	30,900 (15,000-34,100)	36,170 (17,100-38,200)		42,000 (19,400-47,800)	48,000 (21,200-52,500)
	2.51	3.13		4.29	5.60
	18.30	17.90		16.10	15.10
	FHQG30EV2S	FHQG36EV2S	FHQG38EV2S	FHQG42EV2S	FHQG48EV2S
	30,070 (15,000-34,100)	36,170 (17,100-38,200)	38,070 (18,400-44,400)	42,000 (19,400-47,800)	48,000 (21,200-52,500)
	2.66	3.23	3.58	4.29	5.60
	18.60	19.30	19.10	16.10	15.10

ระบบอินเวอร์เตอร์ เย็นสบายกว่าอย่างไร?



ระบบอินเวอร์เตอร์สามารถลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลงเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ไม่มีช่วงที่ร้อนหรือหนาวจนเกินไป



NON INVERTER

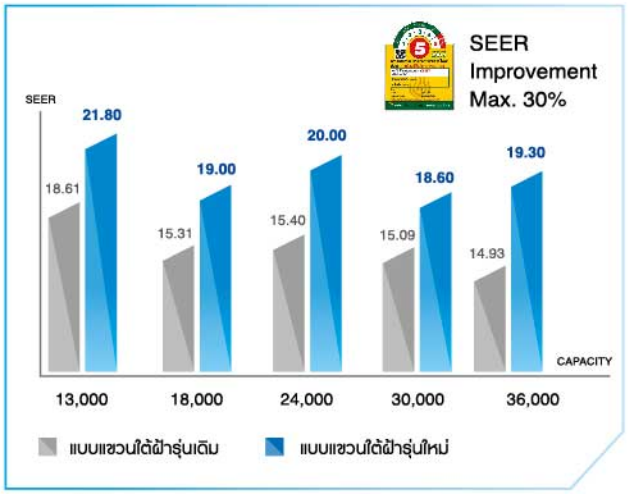
หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์ จะมีการเปิด-ปิดของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน

Energy & Space Saving

ประหยัดให้คุณได้มากกว่า

ประหยัดพลังงานมากกว่าเดิมสูงสุด 30%

ด้วยระบบคอมเพรสเซอร์อินเวอร์เตอร์แบบสวิงและการออกแบบเครื่องปรับอากาศ สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ ใหม่ ทำให้ไดกิ้นสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานมากขึ้นสูงสุงถึง 30% ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น (13,000-38,000 BTU)



ทำไมไดกิ้นถึงเป็นผู้นำด้านการประหยัดพลังงาน ?

Inverter Swing Compressor อินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิง

แกนและโรลเลอร์ของคอมเพรสเซอร์ประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน ช่วยลดแรงเสียดทาน ทำให้การหมุนของลูกสูบราบเรียบ ลดการรั่วไหลของสารทำความเย็นขณะบีบอัด ให้ประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานอย่างเต็มที่

คอมเพรสเซอร์โรตารี่แบบทั่วไป

มีช่องว่างระหว่างแกนและโรลเลอร์
ทำให้เกิดการสูญเสียพลังงานขณะหมุน

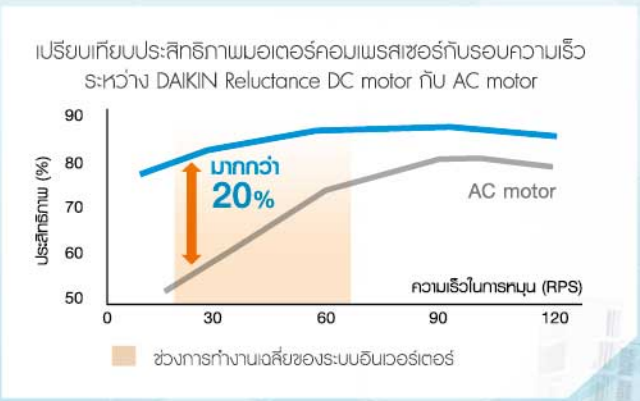
คอมเพรสเซอร์แบบสวิง

ไม่มีช่องว่างระหว่างแกนและโรลเลอร์
ลดการสูญเสียพลังงานควบคุมการรั่วไหลของสารทำความเย็น

*อ้างอิงจากเครื่องปรับอากาศติดผนังที่จำหน่ายตั้งแต่ พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป

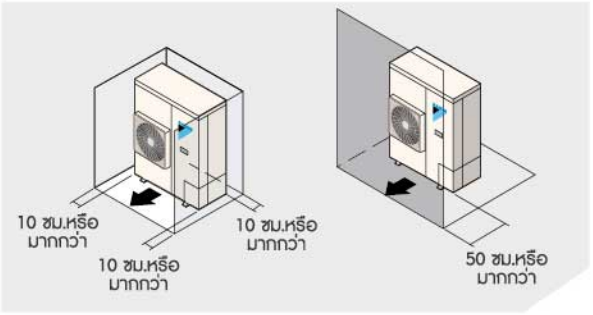
Inverter Motor อินเวอร์เตอร์มอเตอร์

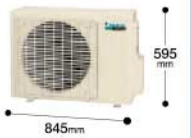
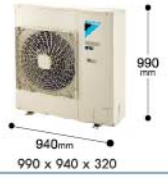
ไดกิ้นใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็กเพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอไดเมียมที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดา ให้ประสิทธิภาพการทำงานสูงในช่วงความถี่ต่ำ ประหยัดพลังงานมากขึ้น



ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

ขนาดของชุดคอยล์ร้อนเล็กลงและน้ำหนักเบาลง แต่ยังคงเต็มเปี่ยมด้วยประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน ทำให้การติดตั้งสะดวกสบาย สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบได้โดยเว้นระยะ ซ้าย-ขวา-ด้านหลัง น้อยสุดเพียง 10 ซม. ช่วยประหยัดพื้นที่ในการติดตั้งและเพิ่มพื้นที่ใช้สอยให้มากยิ่งขึ้น



ขนาดทำความเย็น	รุ่นเดิม		รุ่นใหม่		เปรียบเทียบกับรุ่นเดิม		
					ขนาด	น้ำหนัก	ประหยัดพลังงาน
13,000 – 24,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR13LUV2S1 RZR18LUV2S1 RZR24LUV2S1	 595 x 845 x 300	RZR13MV2S RZR18MV2S RZR24MV2S	595 x 845 x 300	เท่าเดิม	เท่าเดิม	มากขึ้น
30,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR30LUV2S1	 990 x 940 x 320	RZR30MV2S		เท่าเดิม	ลดลง 17% (78 -> 65kgs)	มากขึ้น
36,000 – 48,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR36LUV2S1 - RZR42LUV2S RZR48LUV2S	1,170 x 900 x 320	RZR36MV2S RZR38MV2S RZR42MV2S RZR48MV2S	990 x 940 x 320	ความสูงลดลง 15% (1,170 -> 990 mm)	ลดลง 33% (97 -> 65kgs)	มากขึ้น
30,000 – 48,000 BTU/Hr (380V/3Phase/50 Hz)	RZR30LUY2S1 RZR36LUY2S1 - RZR42LUY2S RZR48LUY2S		RZR30MY2S RZR36MY2S RZR38MY2S RZR42MY2S RZR48MY2S			ลดลง 25% (97 -> 73 kgs)	มากขึ้น

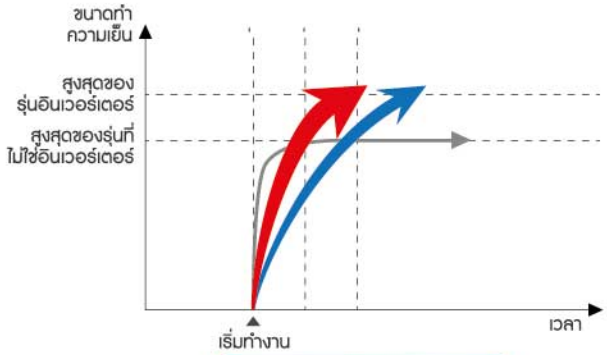
Fast Cooling
เย็นเร็วทันทีที่เปิดเครื่อง

Quick Cooling Mode ระบบทำความเย็นเร็ว NEW

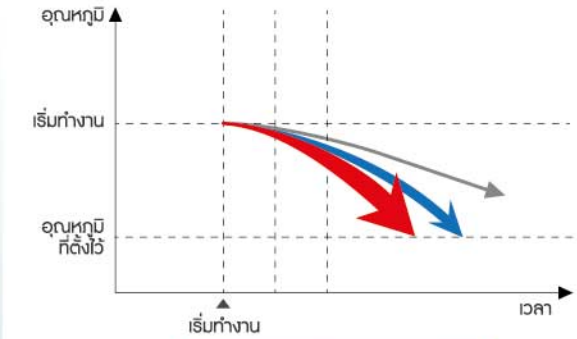
ทำความเย็นเร็วอย่างง่ายๆ ได้ทันทีภายใน 30 นาทีแรกหลังเปิดใช้งาน โดยคอมเพรสเซอร์ของระบบอินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่จะเร่งรอบจนถึงขนาดการทำความเย็นสูงสุดเร็วขึ้นกว่าเดิม ทำให้สามารถลดอุณหภูมิและความชื้นลงอย่างรวดเร็ว เพิ่มความสะดวกสบายในกรณีที่ต้องการให้ออฟฟิศหรือร้านอาหารเย็นในเวลาอันสั้น

- ฟังก์ชั่นนี้ใช้คู่กับรีโมทแบบมีสาย รุ่น BRC1E62

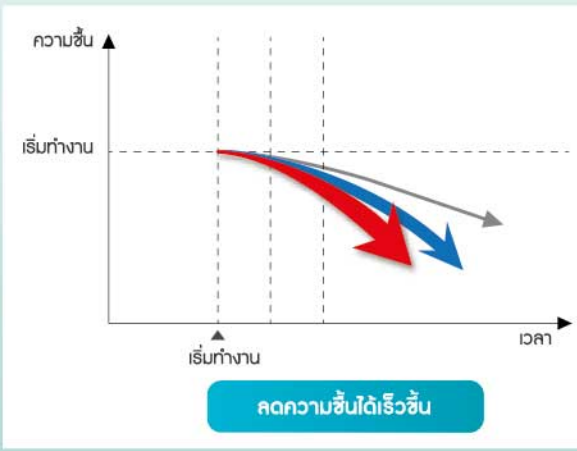
อินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่ล่าสุด
อินเวอร์เตอร์รุ่นก่อนหน้า
รุ่นที่ไม่ใช่อินเวอร์เตอร์



ทำความเย็นได้เร็วกว่าระบบอินเวอร์เตอร์รุ่นเดิม

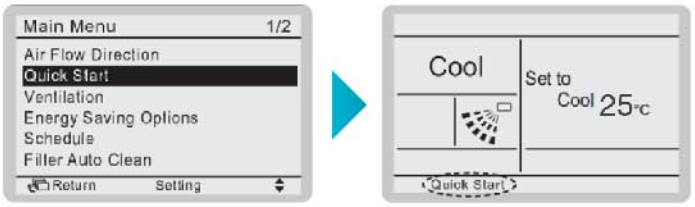


ลดอุณหภูมิถึงจุดที่ตั้งไว้เร็วขึ้น



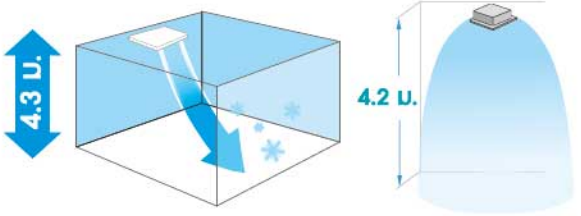
ลดความชื้นได้เร็วขึ้น

เลือกโหมด Quick Start ในเมนูเพื่อเริ่มทำงาน



High Ceiling ติดตั้งบนเพดานสูงได้

กระจายลมแรง ติดตั้งได้แม้ในบริเวณที่มีเพดานสูง
สามารถติดตั้งได้สูงสุดถึง 4.3 เมตร



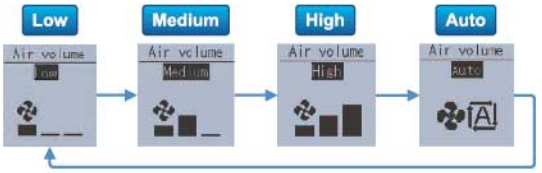
FHQG 36,000 BTU ขึ้นไป

FCQ 30,000 BTU ขึ้นไป

3-Step Air Control NEW

ปรับการกระจายลมได้ 3 ระดับ

ทุกรุ่นสามารถปรับการกระจายลมได้ 3 ระดับ พร้อมโหมดอัตโนมัติที่สามารถปรับการกระจายลมให้ลดอุณหภูมิห้องถึงจุดที่ตั้งไว้อย่างรวดเร็ว



Durability
แข็งแรงทนทาน ติดตั้งง่าย

Compact Outdoor Unit ชุดคอยล์ร้อนขนาดกะทัดรัด

แผงระบายความร้อนเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากไดกิ้น ประสิทธิภาพการระบายความร้อนสูง ช่วยลดขนาดของชุดคอยล์ร้อน และประหยัดพลังงาน ตัวแผงทำจากอะลูมิเนียมอัลลอยผสมสารพิเศษลงในเนื้อวัสดุเพื่อเพิ่มความคงทน ยับยั้งการกัดกร่อน มากกว่าแผงอะลูมิเนียมทั่วไป ให้คุณใช้งานได้ยาวนาน ประหยัดค่าไฟได้มากกว่าเดิม

* รุ่น 30,000 – 48,000 BTU/hr

Anti-corrosion Alloy Condenser
แผงระบายความร้อนยับยั้งการกัดกร่อน

	Anti-corrosion Alloy Condenser		แผงอลูมิเนียมทั่วไป
วัสดุ	แผงอะลูมิเนียมอัลลอยมีการเจือซิงค์ (Zn) และทองแดง (Cu) ในปริมาณที่เหมาะสม และได้รับการควบคุมสมดุลศักดิ์ไฟฟ้าอย่างดี ทั่วทั้งแผงทำให้ชะลอการเกิดปฏิกิริยาการกัดกร่อนได้ดีกว่าแผงอะลูมิเนียมทั่วไป		แผงอะลูมิเนียมทั่วไปมีการใช้ซิงค์ (Zn) เคลือบป้องกันการกัดกร่อน เมื่อชั้นเคลือบหลุดออกจะทำให้ถูกกัดกร่อนอย่างรวดเร็ว
ทดสอบการกัดกร่อนในบริเวณที่มีการกัดกร่อนของเกลือ	เทียบเท่าการใช้งาน 5 ปี	กัดกร่อนลึกประมาณ 40 ไมครอน ใช้งานได้ดี	มีรอยรั่วหลังการใช้งานประมาณ 3 ปี ในบริเวณที่มีกรดเกลือ
	เทียบเท่าการใช้งาน 10 ปี	กัดกร่อนลึกประมาณ 70 ไมครอน ใช้งานได้ดี	

หมายเหตุ: ความหนาของวัสดุของ Anti-corrosion Alloy Condenser อยู่ที่ 350 ไมครอน

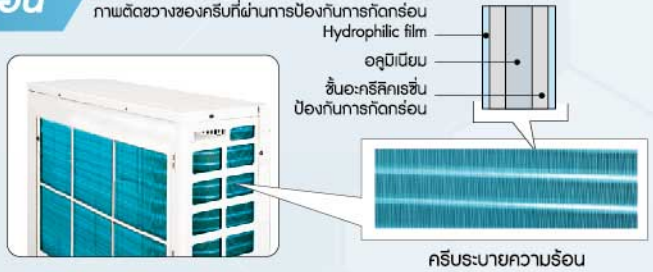
Saw-blade Fan

พัดลมดีไซน์ใหม่พร้อมรอยหยักฟันปลา ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อน และลดเสียงรบกวนขณะใช้งาน

ป้องกันการกัดกร่อนที่แผงระบายความร้อน

แผงคอยล์ร้อนทำจากท่อทองแดง** มีความทนทานสูง ครีบระบายความร้อนของชุดคอยล์ร้อนได้รับการเคลือบชั้นอะคริลิคเรซิ่นช่วยเพิ่มความทนทานยิ่งขึ้นและป้องกันการกัดกร่อนของกรดเกลือและมลพิษในอากาศ พร้อมคอมเพรสเซอร์ที่ผลิตจากเทคโนโลยีของไดกิ้น รับประกันคุณภาพถึง 5 ปีเต็ม

** รุ่น 13,000 – 24,000 BTU/hr



เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศ แมลง หรือสัตว์อื่นๆ ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน

ลดความร้อนของแผงวงจรด้วยท่อสารทำความเย็น NEW

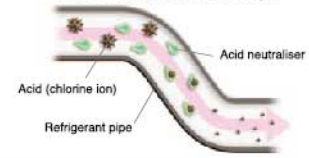
ยืดอายุการใช้งานของแผง PCB ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในเครื่องปรับอากาศแบบสกายแอร์เป็นครั้งแรก โดยการลดความร้อนบนแผงวงจร PCB ด้วยท่อสารทำความเย็น ระบายความร้อนได้ดีกว่า ทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใช้งานได้ยาวนาน

ใช้กับท่อเดิมได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน

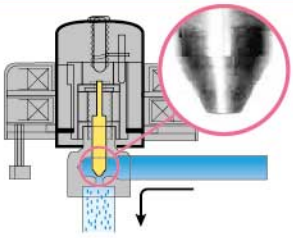
เมื่อต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R22 ที่ใช้อยู่เดิมมาเป็นสกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ สามารถต่อกับท่อเดิมได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน ประหยัดทั้งเวลาและตั้งค่าติดตั้ง

มีสารลดกรดในน้ำมันเครื่อง

ภายในเครื่องจะมีสารลดภาวะการเป็นกรด ทำให้สามารถใช้งานกับท่อที่มีสาร R22 คงค้างอยู่ได้



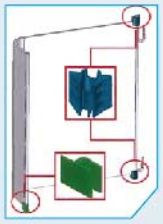
Expansion Valve ที่ทนต่อการกัดกร่อน



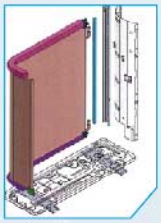
คอมเพรสเซอร์ที่ทนทาน

เพิ่มความทนทานของคอมเพรสเซอร์ด้วยการติดตั้งฟิลเตอร์ หรือ Accumulator เพื่อกรองสิ่งสกปรก

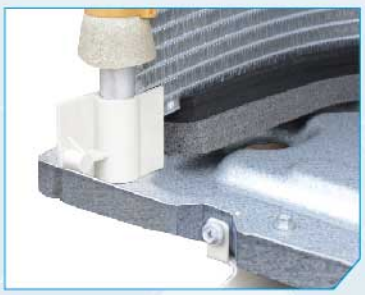
ป้องกันทุกรอยต่อ ยืดอายุการใช้งาน NEW



ชิ้นพลาสติกพิเศษ ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็ก ป้องกันการเสียดสี ลดการสึกกร่อน



แผ่นซีลพิเศษ ป้องกันจุดเชื่อมบริเวณขอบแผงระบายความร้อนทั้งด้านบนและล่างจากความชื้นและสภาพอากาศ



Convenience
สะดวกสบายทุกรูปแบบการใช้งาน

ปรับรูปแบบการใช้งานให้เหมาะกับสถานที่ได้

สามารถปรับอุณหภูมิที่แผงคอยล์เย็นเพื่อให้เหมาะกับการใช้งานในแต่ละสถานที่ได้ (อุณหภูมิที่แผงคอยล์เย็นปกติ Te = 7.5°C)

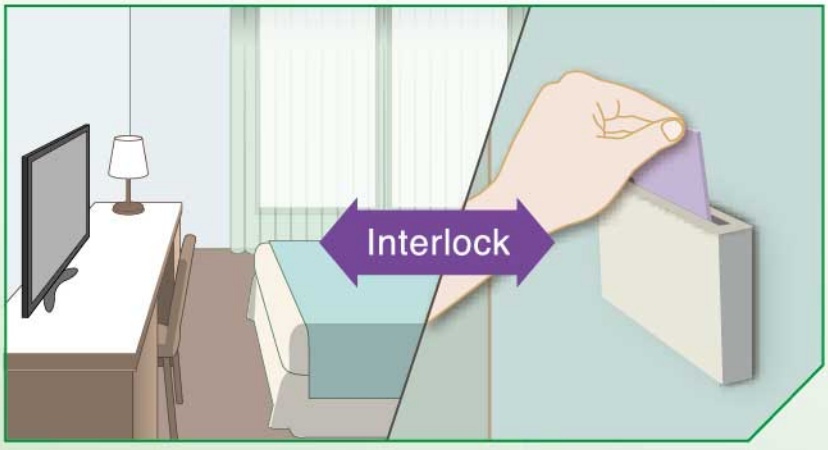
เน้นประหยัดพลังงาน (Te+3°C)
เพิ่มอุณหภูมิหน้าคอยล์เพื่อเน้นด้านการประหยัดพลังงาน
ในห้องที่ไม่มีคนอยู่ เช่น ห้อง Server

เน้นความสบาย (Te-3°C)
ลดอุณหภูมิหน้าคอยล์เพื่อลดความชื้นอย่างรวดเร็ว
เพื่อให้รู้สึกสบายแม้มีคนอยู่มาก เช่น ร้านอาหาร

ควบคุมการเปิด-ปิดแอร์ได้จากระบบสั่งการจากภายนอก (ระบบ Interlock)

- เชื่อมต่อได้กับรุ่นต่อท่อลม (MSP-Duct)
- ติดตั้งระบบควบคุมพื้นที่ด้วยรีโมท

ช่วยประหยัดพลังงานโดยสามารถปิดการใช้งานเครื่องปรับอากาศและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
โดยอัตโนมัติเมื่อดึงคีย์การ์ดออก

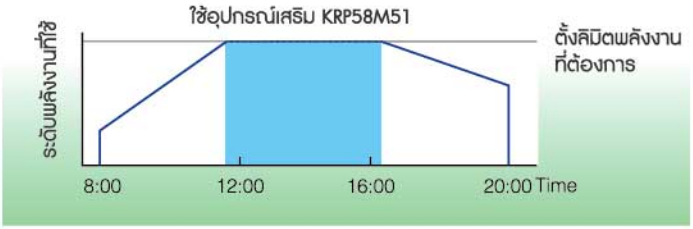


Duct connection
middle static pressure type
FBQ-E series

*ตัวเครื่องภายในรุ่นอื่นก็สามารถใช้ระบบอินเตอร์ล็อคได้เพียงแค่ต่อเข้ากับอุปกรณ์เสริม

ฟังก์ชั่นการควบคุมปริมาณการใช้งาน

ช่วยประหยัดพลังงานโดยจำกัดปริมาณการใช้พลังงานสูงสุดของเครื่องปรับอากาศ โดยสามารถกำหนดปริมาณการใช้พลังงานสูงสุดให้อยู่ในลิมิตที่ตั้งไว้

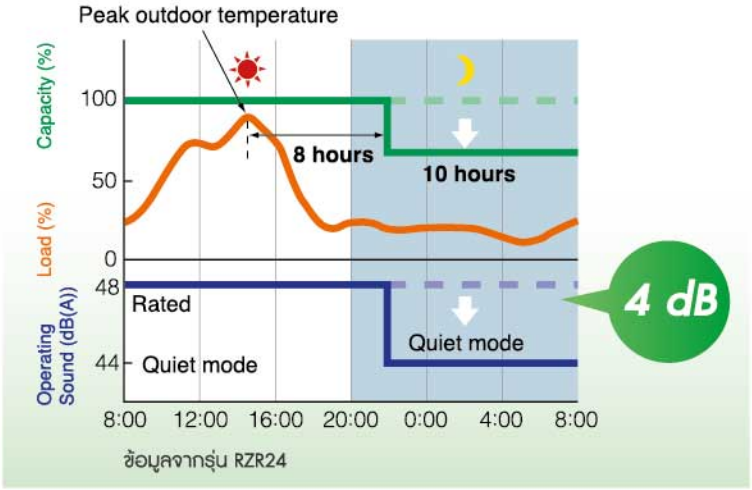


เฉพาะ RZR36-48

โหมดตัวเครื่องภายนอกทำงานเงียบ

ลดเสียงรบกวนจากภายนอกบ้าน โดยการตั้ง Quiet Mode (โหมดเงียบ) ที่รีโมทคอนโทรล

* ตั้งค่าเป็น Quiet Mode (โหมดเงียบ) ที่รีโมทคอนโทรล



ข้อมูลจากรุ่น RZR24

ลดเสียงการทำงานของตัวเครื่องภายนอกได้ถึง 4 เดซิเบล
ติดตั้งระบบควบคุมพื้นที่ด้วยรีโมท

Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง

NEW

FCQ13/18/24/30/36/42/48EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบมีสาย

BRC1C61

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน

BRC7F635F

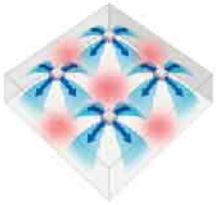
FCQ *(13,880-48,000 BTU)*

ROUND FLOW · INVERTER · R410A

- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5
- เย็นเร็ว กระจายลมรอบทิศทาง 360°
- ฟิลเตอร์และถาดรองน้ำทิ้งยับยั้งแบคทีเรีย
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.2 เมตร
- มีปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

อากาศไหลเวียนอย่างทั่วถึง ด้วยการกระจายลมแบบ 360 องศา

แบบกระจายลม
4 ทิศทางทั่วไป



แบบ 4 ทิศทาง การกระจายลม
ยังไม่ทั่วถึง จะเหลือบริเวณที่
ไม่ได้รับอากาศอยู่

แบบรอบทิศทาง

ROUND FLOW

ทั่วถึงกว่า

**การกระจายลมแบบ 360°
ช่วยให้อากาศกระจายตัวอย่างทั่วถึง**

ปรับเข้ากับพื้นที่ติดตั้งได้สะดวกและง่าย

รูปแบบการปล่อยอากาศทั่วไป

- ปล่อยอากาศรอบทิศ

(กรณีติดตั้งกลางเพดาน)

- ปล่อยอากาศ 3 ทิศทาง

(กรณีติดตั้งชิดกำแพง)

- ปล่อยอากาศ 2 ทิศทางรูปตัว L

(กรณีติดตั้งเข้ามุม)

- ปล่อยอากาศ 2 ทิศทางตรงข้ามกัน

(กรณีติดตั้งห้องที่มีลักษณะยาว)

หมายเหตุ: อาจมีเสียงในขณะทำงานมากขึ้นเมื่อใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 ทิศทาง หรือ 3 ทิศทาง

เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนของมลภาวะและแบคทีเรีย

ทำความสะอาดง่าย ยืดอายุการใช้งาน

ผิวที่มีการเคลือบ ผิวที่ไม่มีการเคลือบ

สภาพหลังจากถูก
ควันบุหรี่ 300 มวน
ในพื้นที่ 1 ตารางเมตร

- **ผิวด้านนอกมีการเคลือบสาร**
  เพื่อป้องกันฝุ่นติดกับแผงหน้ากาก
- **ป้องกันแบคทีเรียที่ถาดน้ำทิ้ง**
  ใช้ซิลเวอร์ไอออนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของแบคทีเรีย
  ที่ก่อให้เกิดกลิ่นและความสกปรก
- **ครีบระบายอากาศ แบบ Non-Flocking**
  ครีบระบายอากาศแบบ Non-Flocking จะป้องกันการเกิด
  ละอองน้ำ ฝุ่นเกาะติดได้ยาก ทำให้ทำความสะอาดได้ง่าย
- **แผ่นกรองป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย**
  ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆที่เติบโตขึ้นจากฝุ่นและ
  ความชื้นที่เกาะอยู่บนแผ่นกรอง

รูปทรงสี่เหลี่ยมจตุรัส

ด้วยรูปทรงที่มีขนาดเท่ากันทุกรุ่น 13,880-48,000 BTU ทำให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเมื่อติดตั้งหลายเครื่องเรียงกัน

เหมือนกันทุกรุ่น

ทำงานเงียบ ต่ำสุดเพียง 28 dB(A)

dB(A)

ขนาด BTU	ความเร็วพัดลมปรับได้ 3 ระดับ		
	สูง	กลาง	ต่ำ
13,880 – 24,230	35	31.5	28
30,090 – 36,230	43	37.5	32
42,000	44	39	34
48,000	44	40	36

หมายเหตุ : ค่าเปรียบเทียบในห้องเงียบตามเกณฑ์และมาตรฐาน JIS ขณะทำงานค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่แสดงเนื่องจากสภาพแวดล้อมภายนอก

ปรับองศาการกระจายลมได้ 2 รูปแบบ

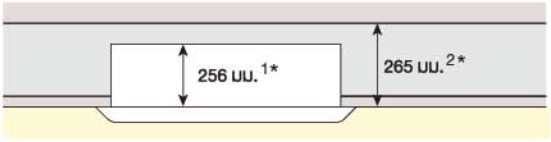
เมื่อเครื่องออกจากโรงงาน ทิศทางการปล่อยอากาศจะถูกตั้งไว้ที่ตำแหน่งมาตรฐาน สามารถเปลี่ยนตำแหน่งเหล่านี้ได้โดยใช้รีโมทควบคุม

ทิศทางอากาศ	ค่ามาตรฐาน	ค่าสำหรับป้องกันเพดานสกปรก*
สภาวะที่ต้องการ	ค่ามาตรฐานสำหรับป้องกันการเกิดกระแสลม	เหมาะสำหรับร้านค้าที่มีเพดานสีอ่อนและต้องระวังไม่ให้เกิดรอยเปื้อน
สวิงอัตโนมัติ	สวิงอัตโนมัติระหว่าง 15° และ 60°	สวิงอัตโนมัติระหว่าง 25° และ 60°
ปรับทิศทางอากาศ 5 ระดับ	ปรับทิศทางได้ 5 ระดับระหว่าง 15° และ 60°	ปรับทิศทางได้ 5 ระดับระหว่าง 25° และ 60°
ควบคุมทิศทางอากาศแบบอัตโนมัติ	ปรับทิศทางอากาศตามทิศทางที่ใช้ครั้งล่าสุดโดยอัตโนมัติ	

หมายเหตุ : *ควรจะปิดช่องปล่อยอากาศที่บริเวณมุม

ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว

ด้วยความสูงเพียง 256 มม. ติดตั้งบนเพดานที่มีพื้นที่จำกัดได้ (รุ่น 13,880 – 24,230 BTU)



*1 298 มม. ในรุ่น 30,090-48,000 BTU
*2 303 มม. ในรุ่น 30,090-48,000 BTU

- **ปรับความสูงได้อย่างง่ายดาย**

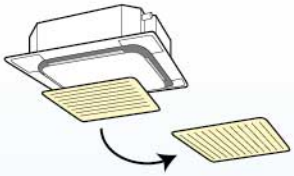
บริเวณมุมทั้งสี่มีช่องที่สามารถปรับความสูงในการแขวนเครื่องปรับอากาศได้อย่างสะดวกสบาย

หมายเหตุ: หากใช้รีโมทไร้สาย จะต้องติดตั้งตัวรับสัญญาณที่มุมหนึ่งของเครื่องปรับอากาศ

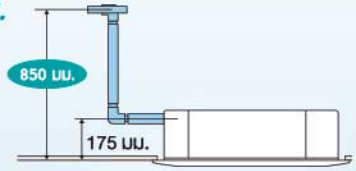
- **ทุกรุ่นมีน้ำหนักเบา ติดตั้งได้โดยไม่ต้องใช้แม่แรง**

- **ติดตั้งในทิศทางใดก็ได้**

สามารถปรับทิศทางของแผงดูดอากาศหลังจากการติดตั้งได้เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อความสวยงาม



- **มีท่อดูดน้ำติดตั้งเป็นอุปกรณ์หลัก ด้วยความสูง 850 มม.**



- **ท่อดูดน้ำแบบใส**

เนื่องจากท่อดูดน้ำเป็นแบบใสทำให้ตรวจสอบการดูดน้ำหลังจากการติดตั้งได้ง่าย

- **รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง**

- **ระบบตรวจจับแรงดันแก๊สต่ำ**

- **เหมาะสำหรับเพดานสูง**

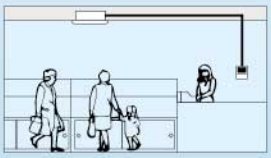
สามารถส่งอากาศเย็นสบายลงมาถึงพื้นได้สูงสุดถึง 4.2 ม. ในรุ่น ขนาด 30,090 BTU ขึ้นไป

		FCQ - EV2S	
		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

- **ตรวจจับอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง**

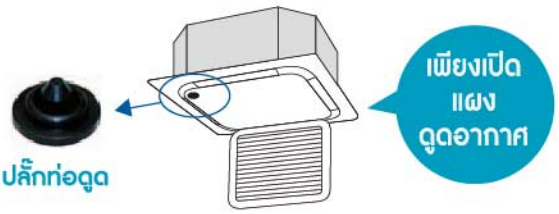
ภายในเครื่องปรับอากาศและที่รีโมทแบบมีสายมีเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิติดตั้งอยู่ ดังนั้นจึงสามารถวัดอุณหภูมิใกล้กับบริเวณที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ เพื่อเพิ่มความสบายสูงสุด

- เมื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศจากห้องอื่น ต้องใช้เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่อยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเท่านั้น



ดูแลได้ง่ายยืดอายุการใช้งาน

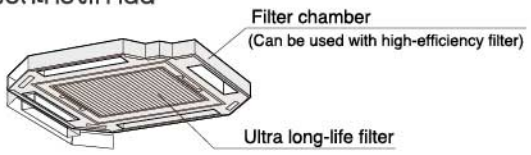
- สามารถตรวจสอบสภาพของถาดรองน้ำทิ้งหรือน้ำที่ดูดออกมาได้ง่าย โดยการถอดปลั๊กท่อดูดและแผงดูดอากาศ
- หากใช้แผ่นกรองที่มีอายุใช้งานยาวนานพิเศษ (อุปกรณ์เสริม) สามารถใช้งานในร้านค้าหรือออฟฟิศทั่วไปโดยไม่ต้องซ่อมบำรุงได้นานสูงสุดถึง 4 ปี



อุปกรณ์เสริมสำหรับการใช้งานพิเศษ

• แผ่นกรองที่มีอายุใช้งานยาวนานพิเศษ (Ultra long-life filter)

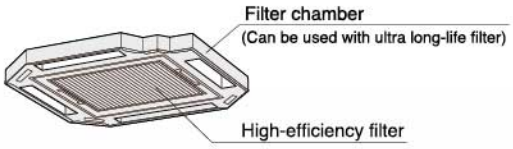
แม้ในห้องที่มีปริมาณฝุ่นมากและใช้งานเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา แผ่นกรองพิเศษนี้ต้องการการทำความสะอาดเพียงปีละครั้งเท่านั้น



บริเวณที่มีฝุ่นมาก : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรองปีละครั้ง
บริเวณที่ใช้งานปกติ : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง 4 ปีครั้ง

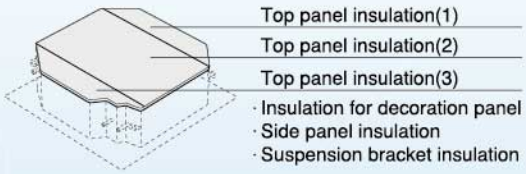
• แผ่นกรองที่มีประสิทธิภาพสูง (High-efficiency filter)

มีให้เลือก 2 ชนิดคือ 65% และ 90%



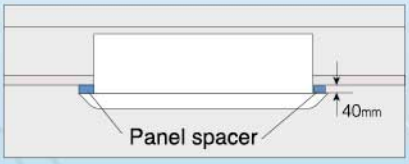
• ชุดฉนวนสำหรับการใช้งานในความชื้นสูง (Insulation kit for high humidity)

ภายในฝ้าหากอุณหภูมิสูงกว่า 30 °C และความชื้นสูงกว่า RH 80% ท่านสามารถใช้ฉนวนกันความร้อนและความชื้นได้



• ชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดาน (Panel spacer)

ใช้ปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานที่อาจเกิดขึ้นหลังการติดตั้งในบริเวณที่ดรอปฝ้าลงมาน้อย



• ชุดปิดช่องกระจายลม (Sealing material of air discharge outlet)

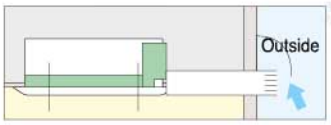
ใช้ปิดช่องกระจายลมเพื่อกระจายลมเพียง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง

• ท่อแขนง (ท่อกลมสำหรับเชื่อมต่อตรง)

ท่อกลมที่สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้แชมเบอร์ มีตัวยึดสำหรับเชื่อมต่อท่อกลมโดยตรงให้ในชุดและสามารถใช้กับแชมเบอร์ท่อแขนงทั่วไปได้ (รูสี่เหลี่ยม)

• ชุดนำอากาศภายนอกเข้า (Fresh air intake kit)

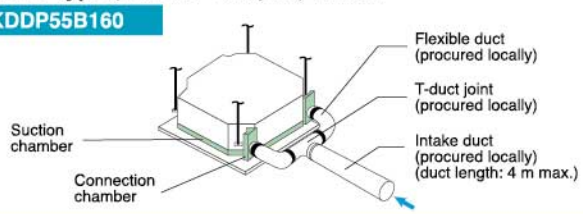
ใช้ต่อท่อลมเพื่อเติมอากาศจากภายนอกเข้ามาในห้อง สามารถต่อท่อลมโดยใช้หรือไม่ใช้ T-duct joint ก็ได้



ชุดนำอากาศภายนอกเข้าสามารถติดตั้งได้ดังต่อไปนี้

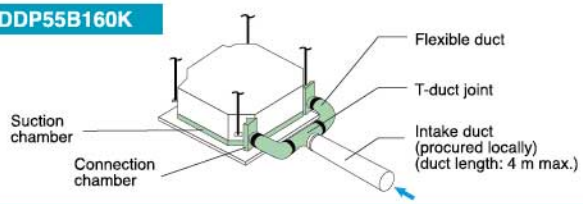
Chamber type (without T-duct joint) Note 3.4

KDDP55B160



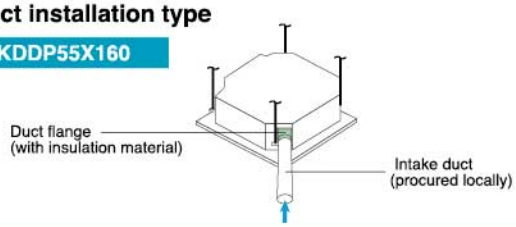
Chamber type (with T-duct joint) Note 3.4

KDDP55B160K



Direct installation type

KDDP55X160



หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์เสริมทำให้เสียงการทำงานเพิ่มขึ้น
*ท่อสำหรับต่อเพิ่ม ตาข่ายกันแมลง ลิ้นกันไฟ แผ่นกรองและอุปกรณ์อื่นต้องจัดหาจากภายในพื้นที่เอง
** ต้องมีตัวเชื่อมพัดลมดูดอากาศภายนอกเข้ากับเครื่องปรับอากาศ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม PCB (KRP1C63) ในการเชื่อมต่อ
*** ควรให้ปริมาตรของอากาศที่เข้าจากภายนอกผ่านชุดอุปกรณ์นี้ไม่เกิน 10 % ของอัตราการปล่อยอากาศสูงสุดของเครื่องที่อยู่ในบ้าน หากใช้ปริมาณมากกว่านี้จะทำให้เกิดเสียงจากการทำงานที่ดังมากขึ้นและอาจมีผลกับการปรับอุณหภูมิ

Middle Static Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม

NEW

FBQ13/18/24/30/36/42/48EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบมีสาย

BRC1C61

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน

BRC4C66

ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับชุดรับสัญญาณ

FBQ (13,040-48,000 BTU)

INVERTER R410A

- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ขนาดบางเพียง 24.5 ซม. ติดตั้งได้แม้พื้นที่น้อย
- ปรับทิศทางลมเข้าได้ทั้งด้านหลังหรือด้านล่าง
- มีสาร Silver-ion ยับยั้งแบคทีเรียที่ถาดรองน้ำทิ้ง
- มีปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

ดีไซน์กะทัดรัด ติดตั้งง่าย

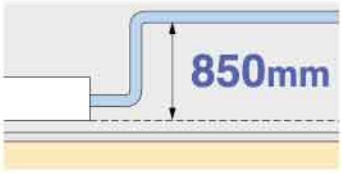
- ขนาดกะทัดรัดเพียง 24.5 ซม. ทำให้ติดตั้งในอาคารที่มีข้อจำกัดในเรื่องความสูงของเพดานได้

ไดกิ้นเป็นหนึ่งในผู้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลมเย็น MSP-Duct ที่มีขนาดตัวเครื่องกะทัดรัดที่สุด

ชุดคอยล์เย็น	FBQ13/18/24EV	FBQ30/36/42/48EV
ความสูง (ซม.)	24.5	
ความกว้าง (ซม.)	100	140
ความลึก (ซม.)	80	

ไดกิ้นใช้ระบบ DC Drain Pump

- ระบบ DC Drain Pump ในการปั๊มน้ำทิ้งให้สูงขึ้นจากระดับฝ้าเพดาน 850 มม.



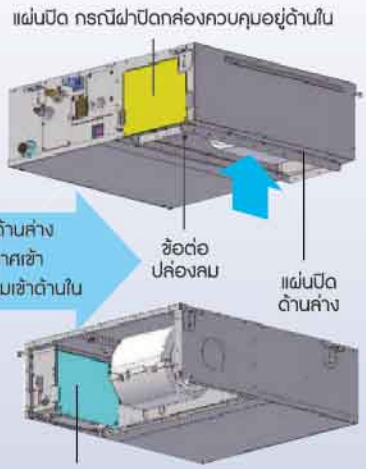
สำหรับรุ่น FBQ-D Series จะสูงจากฝ้าเพดาน 700 มม.

ช่องนำอากาศเข้าจากด้านล่าง

- การเดินสายไฟและการซ่อมแซมสามารถทำได้จากด้านล่างของตัวเครื่อง (จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม)

กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านหลัง

กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านล่าง



- เปลี่ยนแผ่นปิดด้านล่างเป็นช่องนำอากาศเข้า
- หันกล่องควบคุมเข้าด้านใน

สะอาด ไร้กังวลต่อแบคทีเรียและเชื้อรา

- ซิลเวอร์ไอออนป้องกันแบคทีเรียและเชื้อราในถาดน้ำทิ้ง

ปรับความเร็วพัดลม 3 ระดับ

- สามารถปรับระดับความเร็วพัดลมได้ถึง 3 ระดับ สูง กลาง ต่ำ รวมถึงโหมดอัตโนมัติ
  (การปรับโหมด อัตโนมัติ จะใช้ได้เมื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์เสริม)

ไดกิ้นใช้ DC Fan Motor ซึ่งสามารถควบคุมแรงดันอากาศให้อยู่ในช่วง 50 Pa ถึง 150 Pa

ฟังก์ชั่นการควบคุมแรงลมอัตโนมัติ

สามารถตั้งค่าแรงลมโดยใช้รีโมทขณะอยู่ในโหมดทดสอบการทำงาน เครื่องจะปรับแรงลมอัตโนมัติประมาณ ± 10% ของแรงลมสูงสุด

ระบบอินเตอร์ล็อค

เป็นฟังก์ชั่นที่ช่วยในเรื่องของการประหยัดพลังงาน โดยควบคุมการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศในห้องพักโรงแรมด้วยคีย์การ์ด (Interlock)

เครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้าสามารถทำการอินเตอร์ล็อคได้โดยเชื่อมต่อกับระบบการจัดการอาคารอื่น (3rd Party)
*ตั้งค่าได้ที่รีโมท

รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง

ส่งข้อมูลและเชื่อมต่อได้ง่ายขึ้นด้วยระบบการควบคุมจากส่วนกลาง

Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

NEW

FHQG13/18/24/30/36/38/42/48EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation

BRC1E62

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน

BRC7GA56

ชุดรับสัญญาณ
รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับชุดรับสัญญาณ

FHQG (13,040-48,000 BTU)

INVERTER R410A

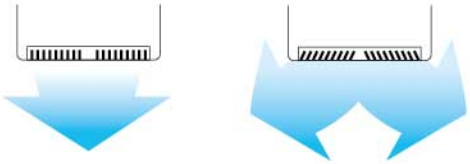
- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ดีไซน์ใหม่ ทำงานเงียบลงกว่าเดิม
- สวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ ปรับการกระจายลม แยกซ้าย-ขวาอิสระ (แมนวล)
- ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ เว้นระยะซ้าย-ขวา เพียง 3 ซม.
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.3 เมตร

ดีไซน์ใหม่ล่าสุด

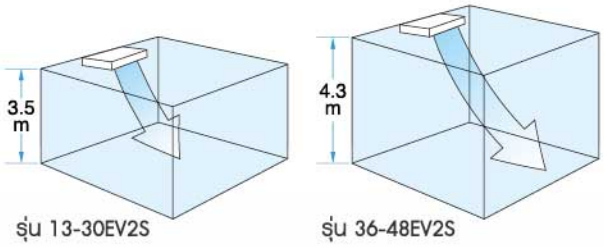
- ออกแบบใหม่ล่าสุด สีขาวเรียบหรู บานสวิงสามารถปรับสู่ตำแหน่งปิดได้อัตโนมัติเมื่อหยุดการทำงาน

สะดวกสบาย

- กระจายลมทั่วถึงและทำงานเงียบด้วยมอเตอร์พัดลมแบบไฟฟ้ากระแสตรง ทำงานร่วมกับพัดลมแบบ Sirocco พร้อมแผงคอยล์เย็นขนาดใหญ่ เย็นสบายอย่างรวดเร็ว
- กระจายลมขึ้น-ลงอัตโนมัติ และกระจายลมซ้าย-ขวาแยกอิสระปรับแบบแมนวล



- ปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ
- ติดตั้งบนเพดานสูงได้สูงสุดถึง 4.3 เมตร



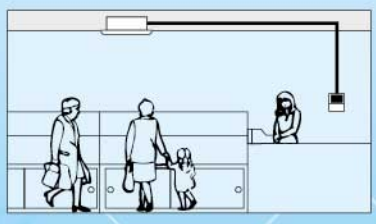
รุ่น 13-30EV2S รุ่น 36-48EV2S

	ความสูงเพดาน (ม.)	
	รุ่น 13-30 EV2S	รุ่น 36-48EV2S
มาตรฐาน	น้อยกว่า 2.7	น้อยกว่า 3.8
เพดานสูง	2.7 ถึง 3.5	3.8 ถึง 4.3

ตรวจจับอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง

ภายในเครื่องปรับอากาศและที่รีโมทแบบมีสายมีเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิติดตั้งอยู่ ดังนั้นจึงสามารถวัดอุณหภูมิใกล้กับบริเวณที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ เพื่อเพิ่มความสบายสูงสุด

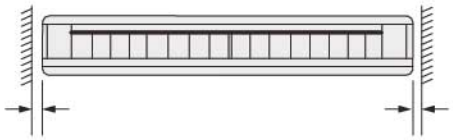
- เมื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศจากห้องอื่น ต้องใช้เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่อยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเท่านั้น



ติดตั้งได้หลากหลาย

ติดตั้งอย่างยืดหยุ่น

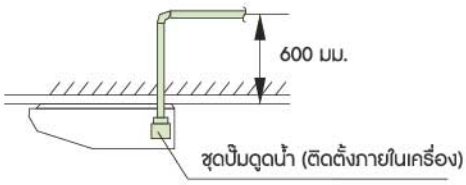
สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดาย



3 ซม. หรือมากกว่า 3 ซม. หรือมากกว่า

สามารถประกอบเข้ากับชุดปั๊มดูดน้ำ (อุปกรณ์เสริม) ได้ง่าย

สามารถต่อท่อดูดน้ำจากด้านในของเครื่องได้ โดยใช้ช่องทางออกเดียวกับท่อสารทำความเย็น



- รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง
- การเดินสายไฟและการดูแลรักษาสามารถทำได้อย่างง่ายดายใต้เครื่อง
- สามารถเชื่อมต่อท่อด้านหลังได้ง่ายโดยการเอาแผ่นปิดออก

ง่ายในการบำรุงรักษา

- ชุดปั๊มน้ำทิ้ง (อุปกรณ์เสริม) มีสาร Silver ion ยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรีย ลดการเกาะของเมือกและเชื้อรา พร้อมทั้งยังลดการอุดตันและการเกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์
- บานสวิงลดการเกาะของฝุ่นละออง ทำความสะอาดง่าย

ทำงานเงียบสุดเพียง 32 dB (A)

dB(A)

ขนาด BTU	ความเร็วพัดลมปรับได้ 3 ระดับ		
	สูง	กลาง	ต่ำ
13,040 – 18,010	37	35	32
24,010 – 30,070	38	36	34
36,170 - 42,000	44	41	37
48,000	46	42	38

Optional accessory
อุปกรณ์เสริม

BRC1E62

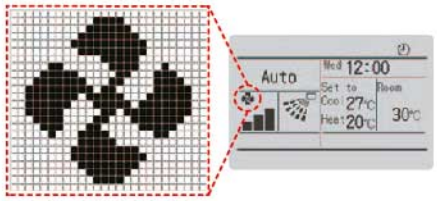
รีโมทควบคุมแบบมีสายพร้อมจอ LCD (BRC1E62)

รีโมทสีขาวเรียบหรู ดีไซน์ทันสมัยเข้ากับทุกการตกแต่งภายใน
ง่ายต่อการควบคุมด้วยปุ่มควบคุมแบบสี่ทิศทางพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ชัดเจน

หมายเหตุ : สำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า (FHQG)

หน้าจอความละเอียดสูง

หน้าจอแบบ dot matrix
ใช้จุดขนาดเล็กแสดงผลบนจอ LCD ทำให้หน้าจอมีความละเอียดสูง เห็นได้อย่างชัดเจน



ไฟ Backlight
เห็นชัดเจนแม้ใช้งานในยามค่ำคืน

การยกเลิกการตั้งค่าอัตโนมัติ

NEW

การรีเซตการตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ (Setpoint Auto Reset)
- ถึงแม้จะมีการเปลี่ยนอุณหภูมิจากค่าที่ตั้งไว้ตอนแรก อุณหภูมิที่ตั้งจะกลับสู่ค่าเดิมหลังจากเวลาที่กำหนดไว้เสมอ
- สามารถเลือกได้ตั้งแต่ 30, 60, 90 และ 120 นาที

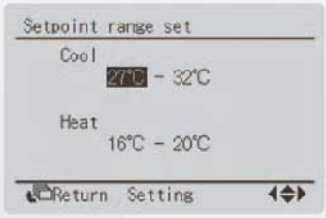
ตัวอย่างร้านอาหาร

ร้านอาหารเปิด
อุณหภูมิถูกตั้งค่าไว้ที่ 27°C

เมื่อทานเต็มทุกโต๊ะ
สามารถปรับลดอุณหภูมิลงมาที่ 24°C

หลังจาก 30 นาที
อุณหภูมิจะตั้งค่ากลับมาที่ 27°C อัตโนมัติ

การกำหนดช่วงอุณหภูมิ (Setpoint Range Set)
- ประหยัดพลังงานด้วยการกำหนดช่วงอุณหภูมิต่ำสุดและสูงสุดที่ตั้งค่าได้
- ใช้สำหรับในพื้นที่ที่มีรีโมทคอนโทรลติดตั้งในบริเวณที่มีหลายผู้ใช้งานซึ่งอาจเปลี่ยนการตั้งอุณหภูมิได้

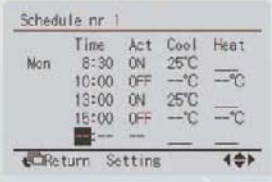


ตั้งเวลาปิด (Off Timer (Programmed))
- ปิดเครื่องปรับอากาศหลังจากระยะเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- สามารถกำหนดระยะเวลาได้ตั้งแต่ 30 ถึง 180 นาที โดยเพิ่มขึ้นทีละ 10 นาที

สะดวกสบาย

NEW

การตั้งค่ารายสัปดาห์ (Weekly Schedule)
- สามารถตั้งค่าได้ 5 ครั้งใน 1 วัน ตั้งได้ทุกวันใน 1 สัปดาห์
- ฟังก์ชั่นวันหยุดสามารถปิดการตั้งค่าในวันที่ผู้ใช้เซตให้เป็นวันหยุดได้
- สามารถตั้งค่ารายสัปดาห์ได้ 3 รูปแบบ เช่น ฤดูร้อน ฤดูหนาว ฤดูฝน



แสดงภาษาได้หลากหลาย (Multilingual Display)
- สามารถเลือกการแสดงภาษาได้ถึง 11 ภาษา
- อังกฤษ เยอรมัน ฝรั่งเศส สเปน อิตาลี โปรตุเกส กรีก ดัตช์ รัสเซีย ตุรกี และโปแลนด์

รีโมทควบคุมแบบมีสายพร้อมจอ LCD (BRC1C61)

อ่านง่ายขึ้นด้วยจอ LCD ขนาดใหญ่

- ทนทานด้วยตัวเครื่องพลาสติกป้องกันคราบน้ำมันและปุ่มยาง ใช้งานยาวนาน
- หนาเพียง 17 มม. ติดตั้งได้ทั้งแบบซ่อน หรือเปิดเผยตำแหน่ง

หมายเหตุ : สำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า (FCQ) และเครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม (FBQ)

BRC1C61

รีโมทควบคุมแบบไร้สายพร้อมจอ LCD (BRC7F635F)

Wireless remote controller

BRC7F635F

Signal receiver unit (For ceiling mounted cassette type)

- ในหนึ่งชุดมีทั้งรีโมทไร้สายและเครื่องรับสัญญาณ
- รูปร่างของเครื่องรับสัญญาณจะแตกต่างกันตามชุดคอยล์เย็นที่ใช้

หมายเหตุ : สำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า (FCQ)

รีโมทไร้สายสำหรับแต่ละชุดคอยล์เย็น

แบบฝังในฝ้า (Cassette)	BRC7F635F
แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling-suspended)	BRC7GA56
แบบต่อท่อลมแรงดันสถิตกลาง (MSP Duct)	BRC4C66

รีโมทควบคุมแบบมีสายจะมีเซ็นเซอร์วัดอุณหูมิติดตั้งอยู่

สำหรับรีโมทแบบมีสาย (BRC1C61, BRC1E62)

- ช่วยให้สามารถตรวจจับอุณหภูมิได้ใกล้กับบริเวณที่ต้องการเพื่อเพิ่มความสะดวกสบาย (เมื่อใช้รีโมทควบคุมจากห้องอื่นจะต้องเลือกใช้เซ็นเซอร์จากช่องอากาศเข้า)

สะดวกสบายในการดูแลรักษา

- สามารถตั้งค่าเริ่มต้นได้ที่รีโมทคอนโทรล หลังจากที่ตกแต่งภายในเรียบร้อยแล้ว จะสามารถตั้งค่าเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าได้โดยไม่ต้องใช้บันไดปีนขึ้นไปตั้งค่าที่เครื่องโดยตรง

  รายละเอียดการตั้งค่า: การใช้งานบนเพดานสูง ทิศทางลม ชนิดแผ่นกรอง แอดเดรสสำหรับระบบควบคุมส่วนกลาง (แอดเดรสสำหรับการควบคุมแบบกลุ่มถูกตั้งอัตโนมัติ)

- มีการติดตั้งฟังก์ชั่นแสดงชื่อรุ่นและข้อผิดพลาดในรีโมทคอนโทรลซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในกรณีที่เกิดสิ่งผิดปกติขึ้น (เฉพาะ BRC1E61 เท่านั้น)

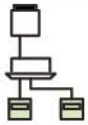
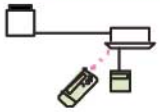
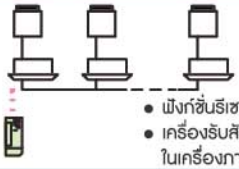
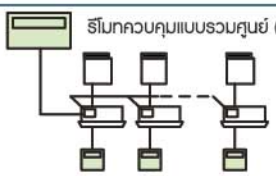
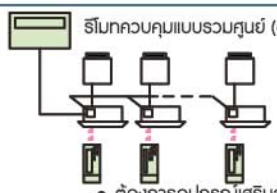
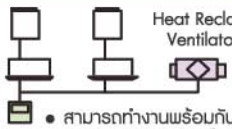
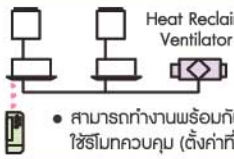
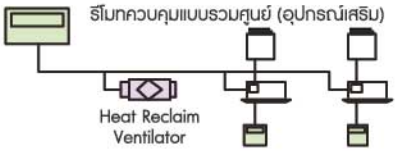
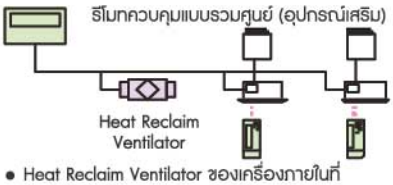
สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ นั้นใช้การควบคุมร่วมกับระบบ Heat Reclaim Ventilator และเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ ทำให้สามารถทำงานเชื่อมต่อกันได้โดยง่าย

- สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมส่วนกลางขนาดใหญ่และซับซ้อนได้ และการติดตั้งสายไฟระหว่างสกายแอร์และเครื่องปรับอากาศอื่นๆ ของไดกิ้นก็สามารถทำได้โดยง่าย

หน้าจอ LCD จะแสดงสถานะของเครื่องเป็นตัวอักษร ตัวเลขและภาพเคลื่อนไหว

แสดงการปล่อยอากาศ / การสวิงอัตโนมัติ	แสดงการสวิงและตำแหน่งมุมกระจายลม
แสดงอุณหภูมิและโหมดการทำงานที่ตั้งไว้	แสดงอุณหภูมิและโหมดการทำงานที่ตั้งไว้ (พัดลม ลดความชื้นหรือทำความเย็น)
แสดงโปรแกรมเวลา	การตั้งเวลาเปิด-ปิดสามารถตั้งแยกกันได้สูงสุด 72 ชั่วโมง หน้าจอ LCD สามารถแสดงสถานะเวลาที่ควรทำความสะอาดแผ่นกรอง เวลาที่การควบคุมถูกโอนย้ายไปที่ส่วนกลาง และเวลาที่ทำความสะอาดช่องระบายอากาศ
ฟังก์ชั่นแก้ไขปัญหาด้วยตัวเอง	สามารถตรวจสอบการทำงานมากกว่า 40 รายการของระบบ และแสดงข้อความทันทีที่เกิดปัญหาขึ้น

ควบคุมชุดคอยล์เย็นได้หลากหลายรูปแบบ

	รูปแบบการควบคุม	รีโมทควบคุมแบบมีสาย	รีโมทควบคุมแบบไร้สาย
ควบคุมด้วยรีโมท 1 อัน	ระบบพื้นฐาน	• ไร้ขั้ว สองแกน (ระยะเดินสายสูงสุด 500 ม.)	• ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณภายในตัวเครื่อง
ควบคุมด้วยรีโมท 2 อัน	สำหรับการควบคุมจากสถานที่ 2 แห่งเช่น ห้องและห้องควบคุม ฯลฯ	 • เชื่อมต่อกับรีโมทแบบมีสาย 2 อัน	 • ควบคุมด้วยรีโมทไร้สาย 1 อัน และแบบมีสาย 1 อัน (ดูหมายเหตุ 1) • เครื่องรับสัญญาณจะถูกติดตั้งในเครื่องภายใน
ควบคุมเป็นกลุ่ม	สำหรับควบคุมเครื่องภายในสูงสุด 16 เครื่อง พร้อมกัน	ฟังก์ชั่นรีเซตแอดเดรสอัตโนมัติ	 • ฟังก์ชั่นรีเซตแอดเดรสอัตโนมัติ • เครื่องรับสัญญาณจะถูกติดตั้งในเครื่องภายใน 1 เครื่อง
ควบคุมด้วยการสั่งจากภายนอก	ทำการควบคุมและสังเกตการณ์โดยใช้สัญญาณเชื่อมต่อจากกล่องควบคุมในห้องรักษาความปลอดภัยของอาการ	• ต้องใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า	• ต้องใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า
รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์	ควบคุมเครื่องภายในแบบรวมศูนย์มากสุด 64 เครื่อง จากระยะไกลสุด 1 กิโลเมตร	 รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม) • ต้องการอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อกับ SkyAir[1]	 รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม) • ต้องการอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อกับ SkyAir[1]
ควบคุมโดยเชื่อมกับ Heat Reclaim Ventilator	เชื่อมต่อด้วยรีโมทควบคุมแบบเป็นกลุ่ม	 Heat Reclaim Ventilator • สามารถทำงานพร้อมกันหรือแยกกันด้วยการใช้รีโมทควบคุม (ตั้งค่าที่โหมดระบายอากาศ)	 Heat Reclaim Ventilator • สามารถทำงานพร้อมกันหรือแยกกันด้วยการใช้รีโมทควบคุม (ตั้งค่าที่โหมดระบายอากาศ)
	ควบคุมแบบรวมศูนย์โดยเชื่อมต่อกันภายในโซน	 รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม) Heat Reclaim Ventilator • ของเครื่องภายในที่อยู่ในโซนเดียวกันจะควบคุมโดยการเชื่อมต่อกัน และสามารถควบคุมแยกกันได้โดยใช้รีโมท	 รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม) Heat Reclaim Ventilator • Heat Reclaim Ventilator ของเครื่องภายในที่อยู่ในโซนเดียวกันจะควบคุมโดยการเชื่อมต่อกัน

หมายเหตุ: เมื่อใช้งานรีโมทแบบไร้สาย จะไม่สามารถทำการควบคุมแบบใช้รีโมท 2 อันได้
1 เครื่องแบบฝังฝ้าเพดาน < Round Flow> และแบบต่อท่อความดันสถิตกลาง/ สูงจะมีอุปกรณ์เชื่อม SkyAir ให้เป็นมาตรฐาน

รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ ฟังก์ชั่นระดับสูงและปรับใช้กับเครื่องจำนวนมากได้

รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์
DCS302CA61 (อุปกรณ์เสริม)

ควบคุมแบบรวมศูนย์ด้วยการตั้งค่าที่เรียบง่าย เช่นเดียวกับรีโมททั่วไป ควบคุมเครื่องภายในได้สูงสุด 64 กลุ่ม (1,024 เครื่อง)

เครื่องเปิด/ปิดแบบเป็นกลุ่ม
DCS301BA61 (อุปกรณ์เสริม)

ควบคุมการเปิดปิดแบบเป็นกลุ่มหรือทั้งหมดได้สูงสุด 256 เครื่อง

เครื่องตั้งเวลา
DST301BA61 (อุปกรณ์เสริม)

ควบคุมการตั้งเวลารายสัปดาห์ของเครื่องภายในได้สูงสุด 1,024 เครื่อง เครื่องตั้งเวลาสามารถตั้งเวลา เปิด-ปิด เครื่องภายใน 1 นาที สำหรับเครื่องต่างๆ โดยสิ่งได้ 2 ครั้ง/วัน ใน 1 สัปดาห์

intelligent Touch Controller
DCS601C51 (อุปกรณ์เสริม)

เพียบพร้อมด้วยฟังก์ชั่นระดับสูง Intelligent Touch Controller เป็นรีโมทควบคุมแบบ All-in-one ระบบสัมผัสหน้าจอ ซึ่งสามารถช่วยจัดการระบบของ SkyAir ได้ในหลายๆรูปแบบ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Cassette

Duct

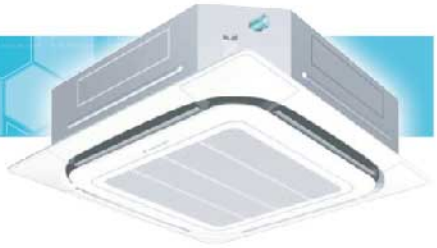
Ceiling

	Cassette	Duct	Ceiling
Indoor Unit ชุดคอยล์เย็น	FCQ13-48EV2S	FBQ13-48EV2S	FHQG13-48EV2S
Outdoor Unit ชุดคอยล์ร้อน	RZR13-48MV2S RZR30-48MY2S	RZR13-48MV2S RZR30-48MY2S	RZR13-48MV2S RZR30-48MY2S
ชนิดของเครื่องปรับอากาศ	Round Flow Cassette Inverter	Middle Static Duct Inverter	Ceiling Inverter
ขนาดการทำความเย็น	13/18/24/30/36/42/48	13/18/24/30/36/42/48	13/18/24/30/36/38/42/48
สารทำความเย็นและระบบการทำงาน			
สารทำความเย็น	R410A	R410A	R410A
ระบบอินเวอร์เตอร์	●	●	●
ความสะดวกสบาย			
การสวิงแนวตั้ง (ขึ้น-ลง) อัตโนมัติ (Auto Swing)	●	-	●
การเลือกรูปแบบการสวิง (Swing Pattern Selection)	●	-	-
การเลือกความเร็วพัดลม (Switchable Fan Speed)	● (3 steps)	● (3 steps)	● (3 steps)
การปรับอัตราการหมุนเวียนอากาศอัตโนมัติ (Auto Airflow Rate)	-	● *5	-
การเลือกโหมดลดความชื้น (Program Dry)	●	●	●
การติดตั้งบนเพดานสูง (High Ceiling Application)	●	-	● *7
ตรวจจับอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง (Two Selectable Temperature-sensor) *1	●	●	●
โหมดทำงานเงียบตอนกลางคืนสำหรับชุดคอยล์ร้อน (Night Quiet Operation) *2	●	●	●
เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ			
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันแบคทีเรีย (Anti-bacterial Air Filter)	●	● *4	●
มีสารป้องกันเชื้อราในถาดรองน้ำทิ้ง (Silver Ion Anti-bacterial drain pan)	●	●	-
การทำงานและการดูแลรักษา			
ปั๊มน้ำทิ้ง (Drain Pump Mechanism)	●	●	● *4
ชาร์จสารทำความเย็นสำหรับท่อ 30 เมตร *2	●	●	●
การเตือนล้างแผ่นกรองอากาศ (Filter Sign)	●	●	●
การกระจายลมแบบป้องกันเพดานสกปรก (Ceiling Soiling Prevention)	●	-	-
การตรวจสอบแรงดันสารทำความเย็น (Low Gas Pressure Detection) *2	●	●	●
โหมดการทำงานฉุกเฉิน (Emergency Operation)	●	●	●
ระบบตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (Self-diagnosis Function)	●	●	●
คุณสมบัติการควบคุม			
การเริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ (Auto-restart)	●	●	●
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท 2 เครื่องได้ (Control by 2 remote controllers)	●	●	●
ควบคุมการทำงานเป็นกลุ่มด้วยรีโมทได้ (Group Control by 1 remote controller)	●	●	●
รองรับคำสั่งการควบคุมจากภายนอก (External Command Control)	● *4	● *4	● *4
รองรับชุดควบคุมส่วนกลาง (Central Remote Control)	●	●	●
รองรับการควบคุมการทำงานแบบ Interlock Control with Heat Reclaim Ventilator	●	●	●
รองรับการเชื่อมต่อกับ DIII-NET	●	●	●
รีโมทคอนโทรลและการควบคุม			
การรีเซตการตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ (Setpoint Auto Reset) *5	●	●	●
การกำหนดช่วงอุณหภูมิ (Setpoint Range Set) *5	●	●	●
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์ (Weekly Schedule Timer)	● *3	● *3	● *3
การตั้งเวลาปิด (Off Timer - Programmed) *5	●	●	●
การตั้งเวลาเปิด - ปิด (On-Off Timer) *6	●	●	●
อุปกรณ์เสริม			
แผ่นกรองอากาศที่มีอายุการใช้งานยาวนานพิเศษ (Ultra Long-life Filter)	●	-	-
แผ่นกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (High-efficiency Filter)	●	●	-
ชุดนำอากาศภายนอกเข้า (Fresh Air Intake Kit)	●	-	●
อื่นๆ			
เคลือบสารป้องกันการผุกร่อนที่คอยล์ร้อน (Anti-corrosion Treated Heat Exchanger) *2	● *8	● *8	● *8

*1 สามารถใช้กับรีโมทที่มีสาย *2 สำหรับชุดภายนอก *3 เมื่อใช้กับรุ่น BRC1D61 หรือ BRC1E62 *4 อุปกรณ์เสริม *5 เมื่อใช้กับรุ่น BRC1E62
*6 เมื่อใช้กับรุ่น BRC1E62 *7 ใช้กับเพดานสูงสุดได้ถึง 3.5 เมตร (13-30K BTU) และ 4.3 เมตร (36-48K BTU) *8 ในรุ่น RZR13-24M

Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



ROUND FLOW INVERTER R410A

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FCQ13EV2S	FCQ18EV2S	FCQ24EV2S	FCQ30EV2S		FCQ36EV2S		FCQ42EV2S		FCQ48EV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZR13MV2S	RZR18MV2S	RZR24MV2S	RZR30MV2S	RZR30MY2S	RZR36MV2S	RZR36MY2S	RZR42MV2S	RZR42MY2S	RZR48MV2S	RZR48MY2S
Cooling Capacity		kW	4.1 (1.9-4.5)	5.3 (2.3-6.0)	7.1 (2.6-8.0)	8.8 (4.4-10.0)		10.6 (5.0-11.2)		12.3 (5.7-14.0)		14.1 (6.2-15.4)	
(ขนาดการทำความเย็น)		BTU/hr	13,880 (6,500-15,400)	18,090 (7,800-20,500)	24,230 (8,900-27,300)	30,090 (15,000-34,100)		36,230 (17,100-38,200)		42,000 (19,400-47,800)		48,000 (21,200-52,500)	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		kW	0.84	1.38	2.10	2.57		3.38		4.29		5.60	
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	MV2S : 220V / 1Phase / 50Hz MY2S : 380V / 3Phase / 50Hz										
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			22.20	19.40	18.80	18.30		17.50		16.10		15.10	
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า			⑤	⑤	⑤	⑤		⑤		-		-	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			**FCQ13EV2S**	**FCQ18EV2S**	**FCQ24EV2S**	**FCQ30EV2S**		**FCQ36EV2S**		**FCQ42EV2S**		**FCQ48EV2S**	
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	256 x 840 x 840			298 x 840 x 840							
Air Flow Rate	H/M/L	m^3/min	21/17.5/13.5			32/26/20				33/28/22.5			
(อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	cfm	741/618/477			1,130/918/706				1,165/989/794		1,165/988/794	
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L	dB(A)	35/31.5/28			43/37.5/32				44/39/34		44/40/36	
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Resin net (with mould resistance)										
Weight (น้ำหนัก)		kg	21			24							
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø32)										
Panel Colour (สีหน้ากาก)			Fresh White (ขาว)										
Panel Dimension (HxWxD) (ขนาดหน้ากาก (สูงxกว้างxลึก))		mm	50 x 950 x 950										
Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้ากาก)		kg	5.5										
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			**RZR13MV2S**	**RZR18MV2S**	**RZR24MV2S**	**RZR30MV2S**	**RZR30MY2S**	**RZR36MV2S**	**RZR36MY2S**	**RZR42MV2S**	**RZR42MY2S**	**RZR48MV2S**	**RZR48MY2S**
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาวงาช้าง)										
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	595 x 845 x 300			990 x 940 x 320							
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			Cross Fin Coil			Anti-corrosion Alloy Condenser							
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed swing type										
Compresser Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)		kW	1.12	1.35	1.76	2.03							
Sound Level (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48			49				52		54	
	Night Quiet Mode	dB(A)	44			45							
Weight (น้ำหนัก)		kg	43			65	73	65	73	65	73	65	73
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø9.5 (Flare)										
	Gas	mm	Ø15.9 (Flare)										
	Drain	mm	Ø26.0 (Hole)										
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)		m	50 (Equivalent length 70)										
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)		m	30										
Refrigerant (น้ำยา)			R-410A										
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา) - Charged for 30m		kg	1.6			1.9							

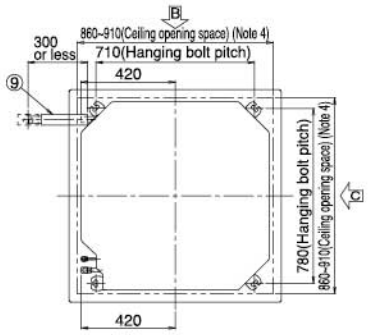
หมายเหตุ:

1. เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆดังนี้
   - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
   - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
   -ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความเย็นที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
3. ค่าระดับเสียงการทำงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม

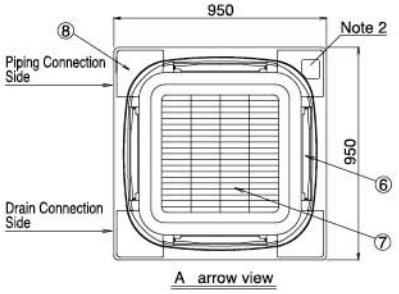
ขนาดเครื่อง (มม.)

CEILING MOUNTED CASSETTE TYPE

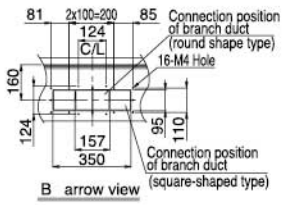
FCQ13-48EV2S



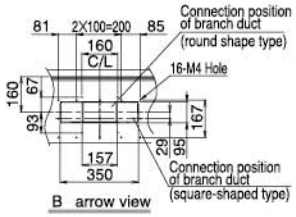
FCQ13-48EV2S



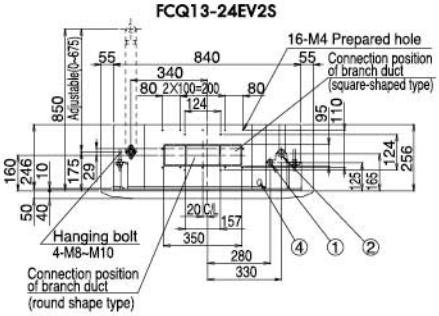
FCQ13-24EV2S



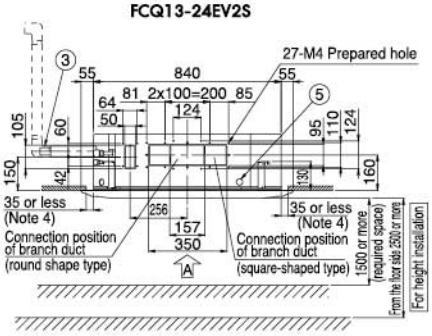
FCQ30-48EV2S



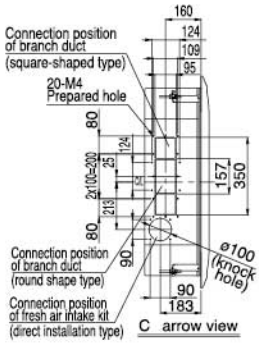
FCQ13-24EV2S



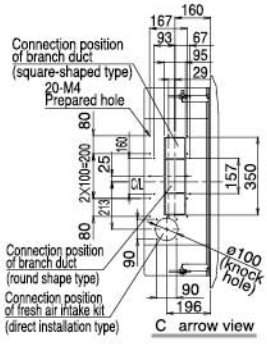
FCQ13-24EV2S



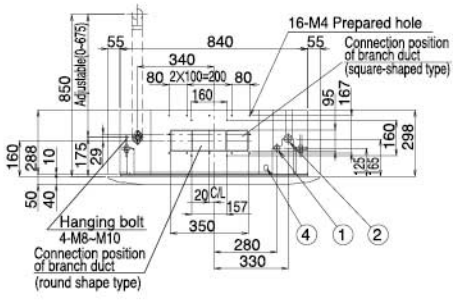
FCQ13-24EV2S



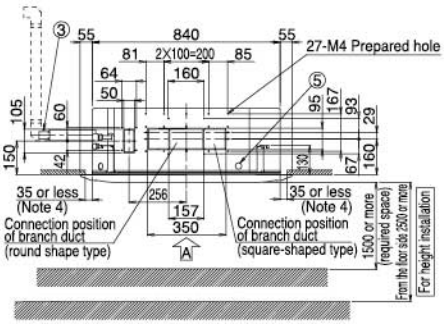
FCQ30-48EV2S

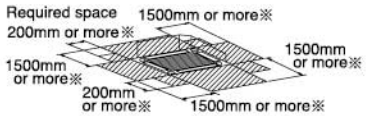


FCQ30-48EV2S



FCQ30-48EV2S





※The necessary space is 500mm or more when the air-outlet is blocked with the accessory. Moreover when the corner areas are blocked (both right and left of the blocked air outlet), the necessary space is 200mm or more.

Notes:

[1]Sticking location for manufacture's label
manufacture's label for indoor unit:
Suction grille inner side's electric components box's lid surface
manufacture's label for decoration panel :
Decoration panel's corner decoration cover inner surface

[2]In case of using wireless remote controller, this position will be a signal receiver. Refer to the drawing of wireless remote controller in detail.

[3]When the temperature and humidity in the ceiling exceed 30˚C and RH 80% or the fresh air is inducted into the ceiling or the unit continues 24 hour operation, an additional insulation (thickness 10mm or more of glasswool or polyethylene form) is required.

[4]Though the installation is acceptable up to maximum of 910mm square ceiling opening, keep the clearance of 35mm or less between the indoor unit and the ceiling opening so that the panel overlap allowance can be ensured.

[5]Please do not place the thing been damp and troubled under an indoor unit.
When the case where humidity is 80% or more, and the drain outlet are choked up and the air filter are dirty, dew may fall.

① Liquid pipe connection
② Gas pipe connection
③ Drain pipe connection
④ Transmission wiring connection
⑤ Remote controller wiring connection
⑥ Air-outlet
⑦ Suction grille
⑧ Corner decoration cover
⑨ Drain hose (accessory)

Middle Static Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม

INVERTER R410A

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FBQ13EV2S	FBQ18EV2S	FBQ24EV2S	FBQ30EV2S		FBQ36EV2S		FBQ42EV2S		FBQ48EV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZR13MV2S	RZR18MV2S	RZR24MV2S	RZR30MV2S	RZR30MY2S	RZR36MV2S	RZR36MY2S	RZR42MV2S	RZR42MY2S	RZR48MV2S	RZR48MY2S
Cooling Capacity		kW	3.8 (1.9-4.5)	5.3 (2.3-6.0)	7.0 (2.6-8.0)	9.1 (4.4-10.0)		10.6 (5.0-11.2)		12.3 (5.7-14.0)		14.1 (6.2-15.4)	
(ขนาดการทำความเย็น)		BTU/hr	13,040 (6,500-15,400)	18,010 (7,800-20,500)	24,010 (8,900-27,300)	30,900 (15,000-34,100)		36,170 (17,100-38,200)		42,000 (19,400-47,800)		48,000 (21,200-52,500)	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		kW	0.89	1.53	2.40	2.51		3.13		4.29		5.60	
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	MV2S : 220V / 1Phase / 50Hz MY2S : 380V / 3Phase / 50Hz										
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			19.30	16.30	15.70	18.30		17.90		16.10		15.10	
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า			✓	✓	✓	✓		✓		-		-	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			**FBQ13EV2S**	**FBQ18EV2S**	**FBQ24EV2S**	**FBQ30EV2S**		**FBQ36EV2S**		**FBQ42EV2S**		**FBQ48EV2S**	
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	245 x 1,000 x 800			245 x 1,400 x 800							
Air Flow Rate	H/M/L	m^3/min	23/19.5/16			32/27/22.5				36/30.5/25			
(อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	cfm	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)	38/35/33			38/35.5/33				40/37.5/35			
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Resin net (with mould resistance)										
Weight (น้ำหนัก)		kg	37			47							
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø32)										
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			**RZR13MV2S**	**RZR18MV2S**	**RZR24MV2S**	**RZR30MV2S**	**RZR30MY2S**	**RZR36MV2S**	**RZR36MY2S**	**RZR42MV2S**	**RZR42MY2S**	**RZR48MV2S**	**RZR48MY2S**
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาวงาช้าง)										
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	595 x 845 x 300			990 x 940 x 320							
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			Cross Fin Coil			Anti-corrosion Alloy Condenser							
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed swing type										
Compresser Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)		kW	1.12	1.35	1.76	2.03							
Sound Level (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48			49				52		54	
	Night Quiet Mode	dB(A)	44			45							
Weight (น้ำหนัก)		kg	43			65	73	65	73	65	73	65	73
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø9.5 (Flare)										
	Gas	mm	Ø15.9 (Flare)										
	Drain	mm	Ø26.0 (Hole)										
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)		m	50 (Equivalent length 70)										
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)		m	30										
Refrigerant (น้ำยา)			R-410A										
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา) - Charged for 30m		kg	1.6			1.9							

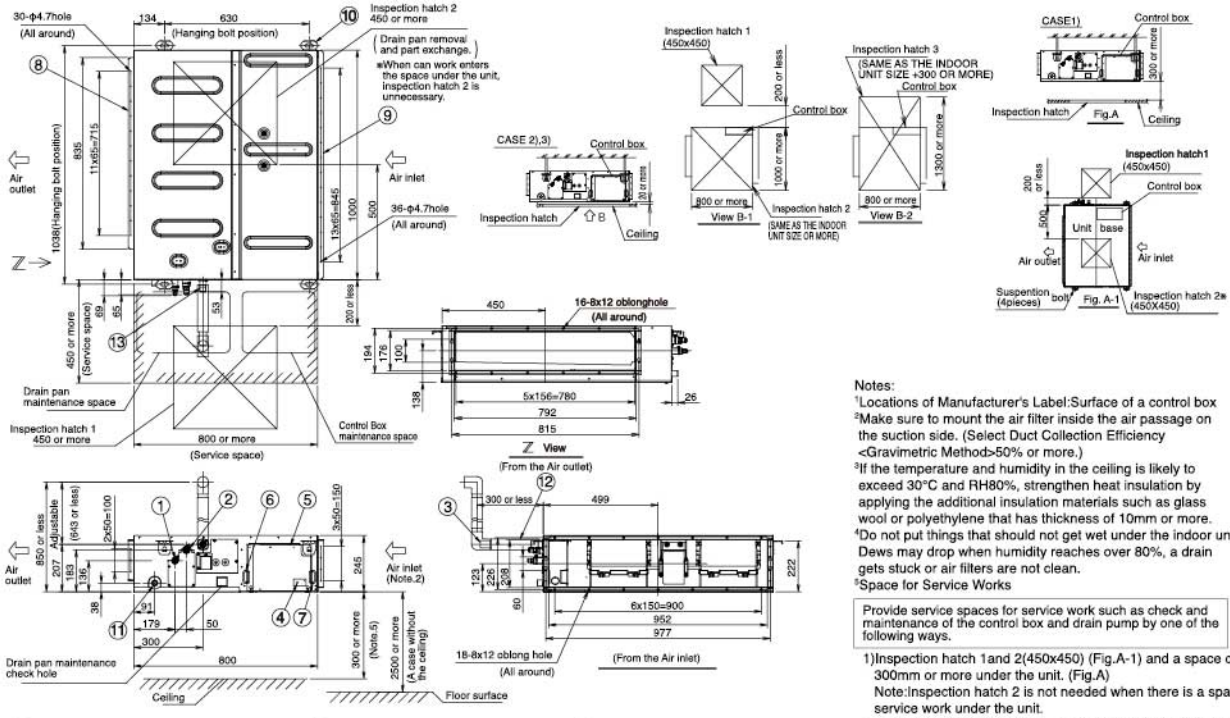
หมายเหตุ:

1. เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆดังนี้
   - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
   - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
   - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความเย็นที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
3. ค่าระดับเสียงการทำงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม

ขนาดเครื่อง (มม.)

DUCT CONNECTION MIDDLE STATIC PRESSURE TYPE

FBQ 13-24EV2S



① Liquid pipe connection
② Gas pipe connection
③ Drain pipe connection
④ Earth terminal(terminal in Control box)
⑤ Control box(Inside)
⑥ Remote control wiring connection
⑦ Power supply wiring connection
⑧ Air discharge flange
⑨ Air suction flange
⑩ Hanger
⑪ Socket(For maintenance)
⑫ Drain hose(Accessory)
⑬ Drain hose connection(Accessory)

Notes:
[1]Locations of Manufacturer's Label:Surface of a control box
[2]Make sure to mount the air filter inside the air passage on the suction side. (Select Duct Collection Efficiency <Gravimetric Method>50% or more.)
[3]If the temperature and humidity in the ceiling is likely to exceed 30°C and RH80%, strengthen heat insulation by applying the additional insulation materials such as glass wool or polyethylene that has thickness of 10mm or more.
[4]Do not put things that should not get wet under the indoor unit. Dews may drop when humidity reaches over 80%, a drain gets stuck or air filters are not clean.
[5]Space for Service Works

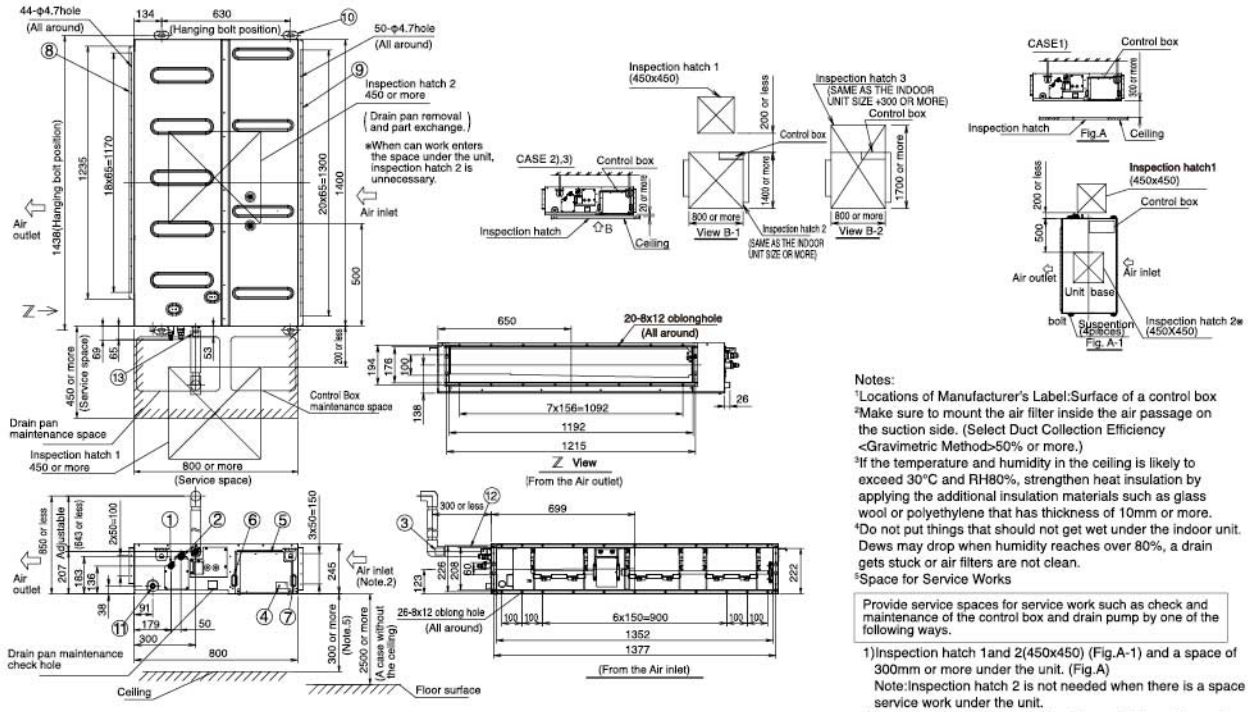
Provide service spaces for service work such as check and maintenance of the control box and drain pump by one of the following ways.

1)Inspection hatch 1and 2(450x450) (Fig.A-1) and a space of 300mm or more under the unit. (Fig.A)
Note:Inspection hatch 2 is not needed when there is a space for service work under the unit.
2)Inspection hatch 1(450x450) on the control box side, and Inspection hatch 2 under the unit. (View B-1)
3)Inspection hatch 3 under the unit and control box. (View B-2)

- Provide enough space for maintenance and mount the drain pan and control box.
- Check the drawing of optional accessories when mounting optional accessories such as filter chamber and humidifier.

DUCT CONNECTION MIDDLE STATIC PRESSURE TYPE

FBQ30-48EV2S



① Liquid pipe connection
② Gas pipe connection
③ Drain pipe connection
④ Earth terminal(terminal in Control box)
⑤ Control box(Inside)
⑥ Remote control wiring connection
⑦ Power supply wiring connection
⑧ Air discharge flange
⑨ Air suction flange
⑩ Hanger
⑪ Socket(For maintenance)
⑫ Drain hose(Accessory)
⑬ Drain hose connection(Accessory)

Notes:
[1]Locations of Manufacturer's Label:Surface of a control box
[2]Make sure to mount the air filter inside the air passage on the suction side. (Select Duct Collection Efficiency <Gravimetric Method>50% or more.)
[3]If the temperature and humidity in the ceiling is likely to exceed 30°C and RH80%, strengthen heat insulation by applying the additional insulation materials such as glass wool or polyethylene that has thickness of 10mm or more.
[4]Do not put things that should not get wet under the indoor unit. Dews may drop when humidity reaches over 80%, a drain gets stuck or air filters are not clean.
[5]Space for Service Works

Provide service spaces for service work such as check and maintenance of the control box and drain pump by one of the following ways.

1)Inspection hatch 1and 2(450x450) (Fig.A-1) and a space of 300mm or more under the unit. (Fig.A)
Note:Inspection hatch 2 is not needed when there is a space for service work under the unit.
2)Inspection hatch 1(450x450) on the control box side, and Inspection hatch 2 under the unit. (View B-1)
3)Inspection hatch 3 under the unit and control box. (View B-2)

Provide enough space for maintenance and mount the drain pan and control box.
Check the drawing of optional accessories when mounting optional accessories such as filter chamber and humidifier.

Ceiling Inverter
เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

INVERTER R410A

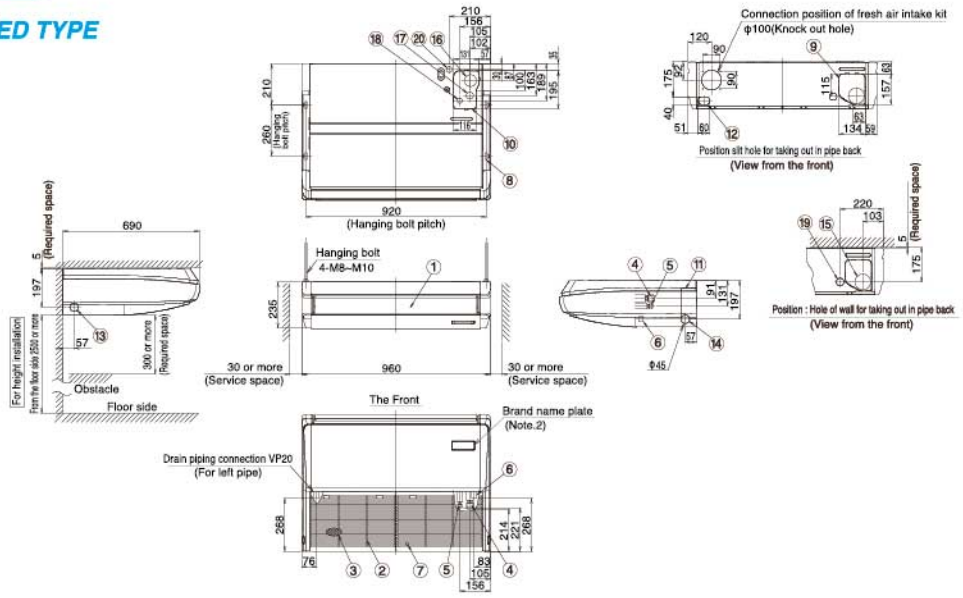
Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FHQG13EV2S	FHQG18EV2S	FHQG24EV2S	FHQG30EV2S		FHQG36EV2S		FHQG38EV2S		FHQG42EV2S		FHQG48EV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZR13MV2S	RZR18MV2S	RZR24MV2S	RZR30MV2S	RZR30MY2S	RZR36MV2S	RZR36MY2S	RZR38MV2S	RZR38MY2S	RZR42MV2S	RZR42MY2S	RZR48MV2S	RZR48MY2S
Cooling Capacity		kW	3.8 (1.9-4.5)	5.3 (2.3-6.0)	7.0 (2.6-8.0)	8.8 (4.4-10.0)		10.6 (5.0-11.2)		11.2 (5.4-13.0)		12.3 (5.7-14.0)		14.1 (6.2-15.4)	
(ขนาดการทำความเย็น)		BTU/hr	13,040 (6,500-15,400)	18,010 (7,800-20,500)	24,010 (8,900-27,300)	30,070 (15,000-34,100)		36,170 (17,100-38,200)		38,070 (18,400-44,400)		42,000 (19,400-47,800)		48,000 (21,200-52,500)	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		kW	0.86	1.50	2.14	2.66		3.23		3.58		4.29		5.60	
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	MV2S : 220V / 1Phase / 50Hz												
			MY2S : 380V / 3Phase / 50Hz												
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			21.80	19.00	20.00	18.60		19.30		19.10		16.10		15.10	
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		★★★★★		★★★★★		-		-	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			**FHQG13EV2S**	**FHQG18EV2S**	**FHQG24EV2S**	**FHQG30EV2S**		**FHQG36EV2S**		**FHQG38EV2S**		**FHQG42EV2S**		**FHQG48EV2S**	
Colour (สีชุดภายใน)			Light Ivory (สีงาช้างอ่อน)												
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	H/M/L	m^3/min	15/12/10		20.5/17/14			31/27/23						34/29/24	
(อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	cfm	530/424/353		724/600/494			1,094/953/812						1,200/1,024/847	
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L	dB(A)	37/35/32		38/36/34			44/41/37						46/42/38	
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)			**RZR13MV2S**	**RZR18MV2S**	**RZR24MV2S**	**RZR30MV2S**	**RZR30MY2S**	**RZR36MV2S**	**RZR36MY2S**	**RZR38MV2S**	**RZR38MY2S**	**RZR42MV2S**	**RZR42MY2S**	**RZR48MV2S**	**RZR48MY2S**
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาวงาช้าง)												
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	595 x 845 x 300			990 x 940 x 320									
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			Cross Fin Coil			Anti-corrosion Alloy Condenser									
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed swing type												
Compresser Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)		kW	1.12	1.35	1.76	2.03									
Sound Level (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48			49				52				54	
	Night Quiet Mode	dB(A)	44			45									
Weight (น้ำหนัก)		kg	43			65	73	65	73	65	73	65	73	65	73
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø9.5 (Flare)												
	Gas	mm	Ø15.9 (Flare)												
	Drain	mm	Ø26.0 (Hole)												
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)		m	50 (Equivalent length 70)												
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)		m	30												
Refrigerant (น้ำยา)			R-410A												
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา) - Charged for 30m		kg	1.6			1.9									

หมายเหตุ:
1. เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆดังนี้
   - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
   - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
   - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความเย็นที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
3. ค่าระดับเสียงการทำงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม

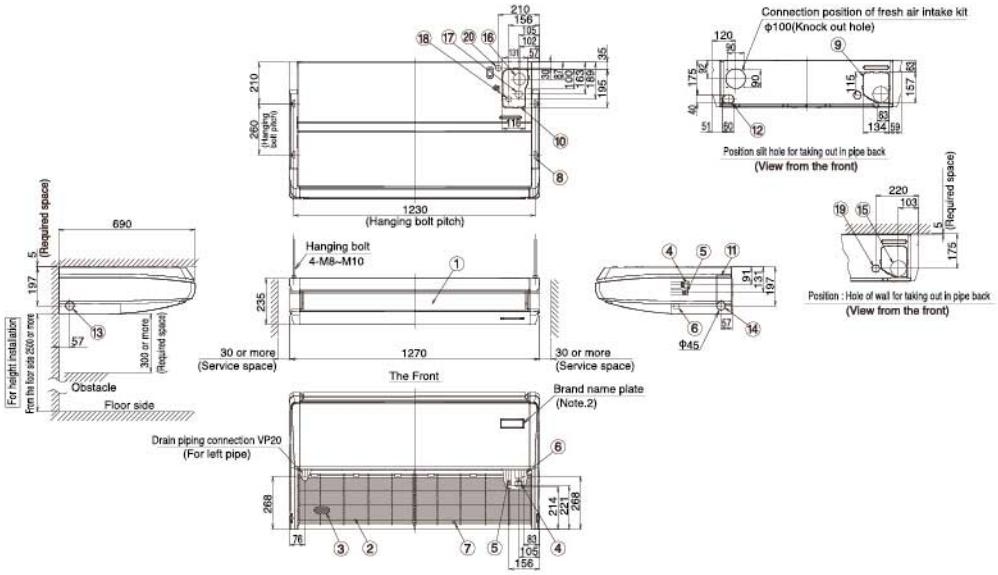
ขนาดเครื่อง (มม.)

CEILING SUSPENDED TYPE

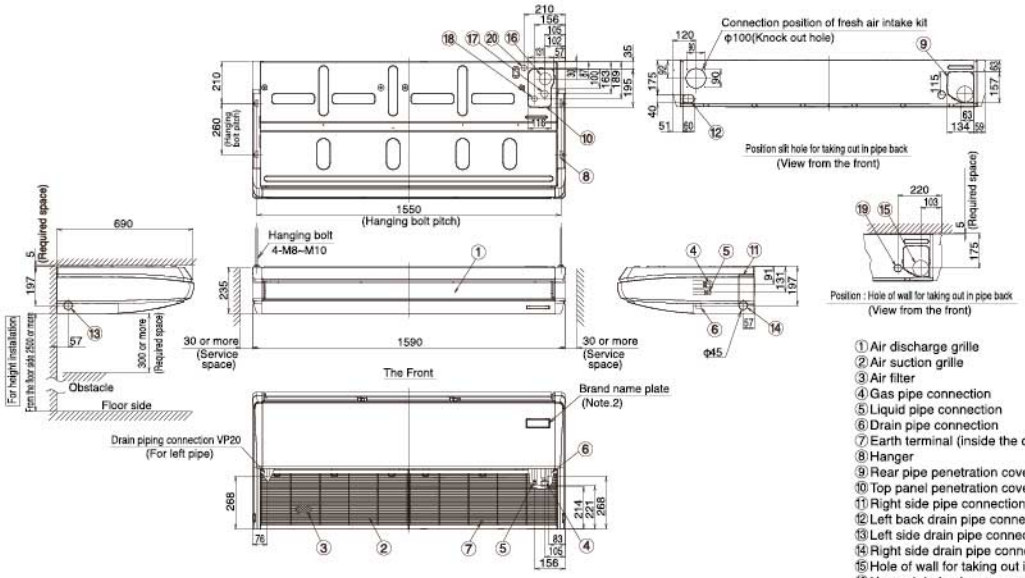
FHQG13-18EV2S



FHQG24-30EV2S



FHQG36-48EV2S



① Air discharge grille
② Air suction grille
③ Air filter
④ Gas pipe connection
⑤ Liquid pipe connection
⑥ Drain pipe connection
⑦ Earth terminal (inside the control box) (M4)
⑧ Hanger
⑨ Rear pipe penetration cover
⑩ Top panel penetration cover
⑪ Right side pipe connection
⑫ Left back drain pipe connection
⑬ Left side drain pipe connection
⑭ Right side drain pipe connection
⑮ Hole of wall for taking out in pipe back
⑯ Upward drain pipe connection
⑰ Upward gas pipe connection
⑱ Upward liquid pipe connection
⑲ Power supply wiring and a unit wiring back connection
⑳ Power supply wiring and a unit wiring upper connection

Notes:
[1] Location of unit's Name Plate: Bottom of fan housing inside the suction grille.
[2] In case of using wireless remote controller, this position will be a signal receiver.
Refer to the drawing of wireless remote controller in detail.
[3] Please do not place the thing been damp and troubled under an indoor unit.
When the case where humidity is 80% or more, and the drain outlet are choked up and the air filter are dirty, dew may fall.

Contact Center ติดต่อศูนย์บริการไดกิ้น

ศูนย์บริการไดกิ้น สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ 22 ซอยอ่อนนุช 55/1 ถนนอ่อนนุช
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

02-715-3333
สายด่วนเพื่อคุณ เรายินดีให้บริการ
จันทร์-ศุกร์ 07.00-19.00 น.
เสาร์-อาทิตย์ 08.00-17.00 น.

ศูนย์บริการไดกิ้น สาขานนทบุรี
89/8-9 หมู่2 ต.บางขนุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130
Tel. 02-4089254, 02-4089255

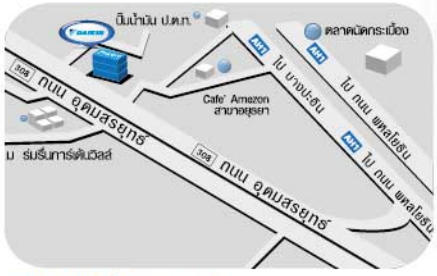
ศูนย์บริการไดกิ้น สาขาภูเก็ต
24/145-6 หมู่2 ต.รัษฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
Tel. 076-373-154-6

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

ศูนย์บริการไดกิ้น สาขาอมตะนคร
99 /27-28 ต.นาป่า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
Tel. 038-781-007-8

ศูนย์บริการไดกิ้น สาขาหาดใหญ่
1057ม.1 ถ.สนามบิน–ลพบุรีราเมศวร์ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา 90110 Tel. 074-335714, 074-260009

ศูนย์บริการไดกิ้น สาขาพัทยา
409/15 ม.1 แขวงบางละมุง เขตบางละมุง จ.ชลบุรี 20150.
Tel. 038-705-397-8



ศูนย์บริการไดกิ้น สาขาบางปะอิน
101/19 ม.9 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180
Tel. 035-747-504-6

THINK EARTH คิดชีวิต...คิดห่วงใยโลกสีน้ำเงิน
27449/A/0001/UK/En JQA-1452 SDS
JQA-EM4484 SDS
DIT (ISO9001) JQA-1452
DIT (ISO14001) JQA-E-90108
DIT (OHSAS 18001) JQA-OH0031
Calibration 0094
เลขที่ 1155-2536
เลขที่ 2134-2553
EGAT NO.5

DAIKIN บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน COOL LINE 0-2715-3333

DAIKIN

บริษัท สยามไดกิ้นเซลส์ จำกัด
22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร. 0-2715-3200
โทรสาร. 0-2721-7607
www.daikin.co.th

ผู้จำหน่าย

หมายเหตุ : สิ่งพิมพ์นี้ใช้สำหรับงานมีเพื่อสินค้า รายละเอียดของสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า