



Premium Inverter

ณ คู่คุณค่า...ควบคุมได้ครบดั่งใจ!



PERFECT FEATURES



**Daikin SkyAir R32
Premium Inverter**

| | ขนาด BTU/hr | 13,000 | 18,000 | 24,000 | |
|---|---------------------------|------------|------------|------------|--|
| Round Flow Cassette Inverter แบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง  | Model Name | FCTF13BV2S | FCTF18BV2S | FCTF24BV2S | |
| | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,880 | 18,090 | 24,230 | |
| | Power Consumption (W) | 755 | 1,095 | 1,815 | |
| | SEER | 26.00 | 25.54 | 24.70 | |
| Round Flow Cassette Inverter แบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง  | Model Name | FCF13DV2S | FCF18DV2S | FCF24DV2S | |
| | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,880 | 18,090 | 24,230 | |
| | Power Consumption (W) | 755 | 1,095 | 1,815 | |
| | SEER | 26.00 | 25.54 | 24.70 | |
| Ceiling Inverter แบบแขวนใต้ฝ้า  | Model Name | FHA13DV2S | FHA18DV2S | FHA24DV2S | |
| | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,040 | 18,010 | 24,010 | |
| | Power Consumption (W) | 780 | 1,240 | 1,880 | |
| | SEER | 23.27 | 24.58 | 24.60 | |
| Middle Static Duct Inverter แบบต่อท่อลมแรมดึ้นปานกลาง  | Model Name | FBA13CV2S | FBA18CV2S | FBA24CV2S | |
| | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,040 | 18,010 | 24,000 | |
| | Power Consumption (W) | 810 | 1,250 | 1,950 | |
| | SEER | 22.10 | 22.60 | 20.05 | |

ระบบอินเวอร์เตอร์ เย็นเร็วทันใจ ทำงานเงียบและประหยัด

เครื่องปรับอากาศโดทึนอินเวอร์เตอร์

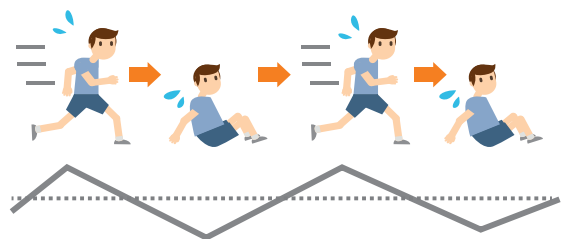
ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิตชิ่งโดทึนทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคงที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ



- เย็นเร็ว โดยการเร่งรอบของคอมเพรสเซอร์เมื่อเริ่มทำงาน
- ลดการตัดของคอมเพรสเซอร์โดยการลดรอบการทำงานเพื่อรักษาอุณหภูมิ
- ไม่เกิดการกระชากไฟ
- ลดเสียงรบกวน

เครื่องปรับอากาศทั่วไป

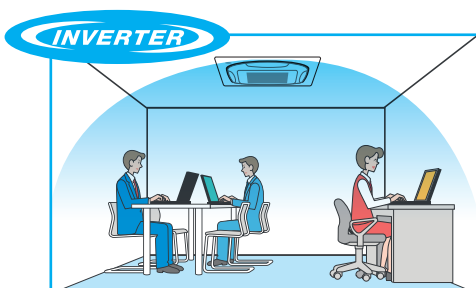
สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป



- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนสูง
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

| | 30,000 | 36,000 | 38,000 | 42,000 | 48,000 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | FCTF30BV2S | FCTF36BV2S | | FCTF42BV2S | FCTF48BV2S |
| | 30,090 | 36,230 | | 42,000 | 48,000 |
| | 2,450 | 3,250 | | 4,155 | 5,444 |
| | 21.72 | 22.00 | | 20.00 | 18.30 |
| | FCF30DV2S | FCF36DV2S | FCFS38DV2S | FCF42DV2S | FCF48DV2S |
| | 30,090 | 36,230 | 38,600 | 42,000 | 48,000 |
| | 2,450 | 3,250 | 3,130 | 4,155 | 5,444 |
| | 21.72 | 22.00 | 22.60 | 20.00 | 18.30 |
| | FHA30DV2S | FHA36DV2S | FHAS38DV2S | FHA42DV2S | FHA48DV2S |
| | 30,070 | 36,600 | 38,600 | 42,000 | 48,000 |
| | 2,790 | 3,420 | 3,170 | 4,155 | 5,444 |
| | 21.70 | 21.70 | 22.00 | 19.70 | 18.00 |
| | FBA30CV2S | FBA36CV2S | | FBA42CV2S | FBA48CV2S |
| | 30,900 | 36,170 | | 42,000 | 48,000 |
| | 2,540 | 3,250 | | 4,155 | 5,444 |
| | 20.00 | 19.78 | | 17.60 | 16.60 |

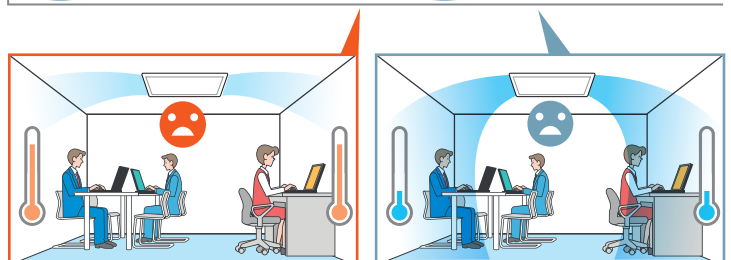
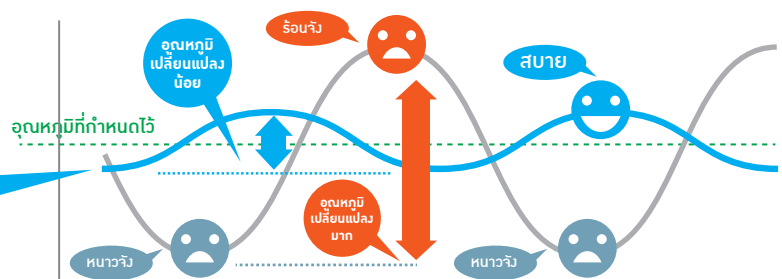
ระบบอินเวอร์เตอร์ เป็นสบายกว่าอย่างไร?



ระบบอินเวอร์เตอร์สามารถลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลง
เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่
ไม่มีช่วงที่ร้อนหรือหนาวจนเกินไป

NON INVERTER

หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์จะมีการเปิด-ปิด
ของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป
บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน



Perfecting the Air

SkyAir
R32 INVERTER

MAX TOUGHNESS



ทน กัดกร่อน จากไอเกลือทะเล

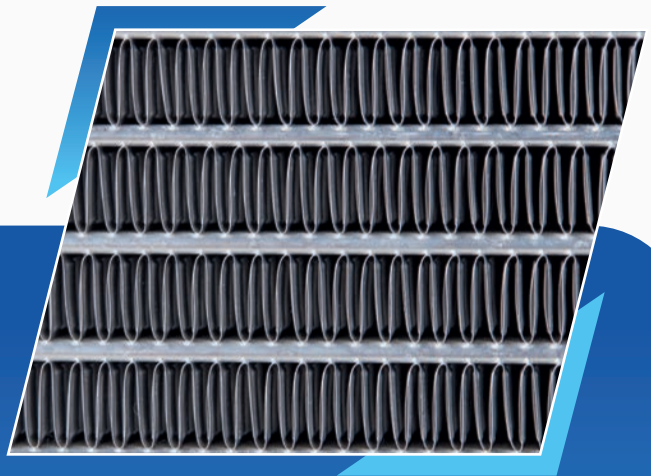
ทน! ใช้ได้นานกว่า ด้วยวัสดุพิเศษจากโตกิ้น



ทองแดง

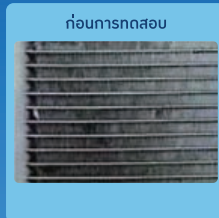
อะลูมิเนียม

สังกะสี



การันตีความทน!

ผ่านการทดสอบการกัดกร่อนโดยสเปรย์น้ำเกลือเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 5 เท่า โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)



*ผลเทียบเท่ากับมาตรฐาน ISO9227 โดยโตกิ้น ที่อ้างถึงจากผลทดสอบความสามารถในการป้องกันการกัดกร่อนจากสเปรย์เกลือด้วยมาตรฐาน ASTM B117 เป็นระยะเวลา 2,000 ชม. สำหรับชิ้นส่วนแผงแลกเปลี่ยนความร้อนตัวอย่างเท่านั้น ดำเนินการโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) เมื่อ ม.ค. 2560



PCB coolant

เพิ่มความเย็นให้แผงวาร์
ทน ยาวนาน

เทคโนโลยีการระบายความร้อนด้วยน้ำยาแอร์ของโตกิ้น ช่วยรักษาอุณหภูมิแผงวาร์และ Compressor ให้อยู่ในระดับปกติมากกว่าเดิม ใช้งานติดต่อกันได้ยาวนาน เครื่องไม่มีน๊อค

เคลือบแผงวาร์ PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวาร์ PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศและฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน

หมายเหตุ: รุ่น 30,000 BTU ขึ้นไป



MAX EFFICIENCY



ประหยัดค่าไฟฟ้า สูงสุดกว่า **30,000** บาท
โดยคิดเป็นค่าเฉลี่ย **50%** ของรุ่นธรรมดา

โตकिनใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็กเพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอโอดิเมียมที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดาซึ่งให้ประสิทธิภาพในการทำงานสูงในช่วงความถี่ต่ำจึงประหยัดพลังงานมากขึ้นสูงสุด 30% ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น ช่วยให้คุณประหยัดค่าไฟได้มากกว่า



จำนวนการคำนวณค่าไฟจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
จำนวนการใช้งาน 8 ชั่วโมงต่อวันเป็นระยะเวลา 365 วัน,
โดยอัตราค่าไฟฟ้าปรับเปลี่ยนจาก 3.96 บาทเป็น 5 บาทต่อหน่วย ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567

ค่าไฟต่อปี

| รุ่น | Cassette | | | Ceiling | | | Duct | | |
|------|------------------|-------------------------|---------------|------------------|-------------------------|---------------|------------------|-------------------------|---------------|
| | Premium Inverter | Non-inverter รุ่นธรรมดา | ประหยัดได้ | Premium Inverter | Non-inverter รุ่นธรรมดา | ประหยัดได้ | Premium Inverter | Non-inverter รุ่นธรรมดา | ประหยัดได้ |
| 13 | 7,794 | 17,117 | 9,323 | 8,182 | 13,338 | 5,156 | 8,615 | 16,362 | 7,747 |
| 18 | 10,341 | 23,319 | 12,977 | 10,698 | 19,554 | 8,856 | 11,635 | 23,319 | 11,684 |
| 24 | 14,322 | 31,596 | 17,274 | 14,250 | 26,149 | 11,899 | 17,476 | 32,117 | 14,641 |
| 30 | 20,226 | 37,532 | 17,306 | 20,231 | 33,384 | 13,153 | 22,557 | 41,681 | 19,124 |
| 36 | 24,044 | 45,310 | 21,267 | 24,625 | 40,061 | 15,436 | 26,698 | 48,350 | 21,653 |
| 42 | 30,660 | 57,025 | 26,365 | 31,127 | 61,988 | 30,861 | 34,841 | 61,762 | 26,921 |
| 48 | 38,295 | 69,072 | 30,777 | 38,933 | 75,548 | 36,614 | 42,217 | 76,142 | 33,926 |



COST & TIME SAVING

ติดตั้งง่ายดาย แถมประหยัดค่าใช้จ่าย

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

Trusted Quality & Energy Saving ประหยัดให้คุณได้มากกว่า คือที่สุดคุณภาพจากโตกิ้นที่ทั่วโลกวางใจ

แบรนด์เครื่องปรับอากาศคุณภาพ ยอดขายทั่วโลกกว่า 140 ประเทศ และเป็นที่ 1 จากการจัดลำดับการขายเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ปรับอากาศทั่วโลก

*จากผลประกอบการ ปี 2018 ที่ได้รับการประเมินโดย Fuji-Keizai

โตกิ้นไม่เพียงแต่พัฒนาเทคโนโลยีการทำความเย็นแต่เรายังห่วงใยทุกชีวิตบนโลกใบนี้ โตกิ้นจึงเลือกสารทำความเย็น R32 ใช้กับเครื่องปรับอากาศเป็นครั้งแรกในโลกที่ประเทศ ญี่ปุ่นในปี พ.ศ.2555 และครั้งแรกในประเทศไทยในปี พ.ศ.2557 ทำให้เราเป็นผู้เชี่ยวชาญ ด้านสารทำความเย็น R32 ในทุกๆ ด้าน

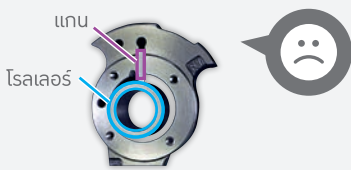


ทำไมโตกิ้นถึงเป็นผู้นำด้านการประหยัดพลังงาน

Inverter Swing Compressor อินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิง

แกนและโรลเลอร์ของคอมเพรสเซอร์ประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน ช่วยลดแรงเสียดทาน ทำให้การหมุนของลูกสูบราบเรียบ ลดการรั่วไหลของสารทำความเย็นขณะบีบอัด ให้ประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานอย่างเต็มที่

คอมเพรสเซอร์โรตารีแบบทั่วไป



มีช่องว่างระหว่างแกนและโรลเลอร์ ทำให้เกิดการสูญเสียพลังงานขณะหมุน

คอมเพรสเซอร์แบบสวิง



ไม่มีช่องว่างระหว่างแกนและโรลเลอร์ ลดการสูญเสียพลังงานควบคุมการรั่วไหลของสารทำความเย็น

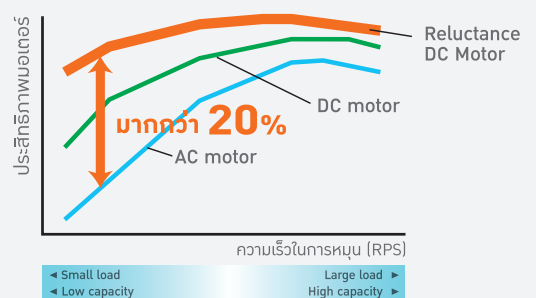
*จำนวนจากเครื่องปรับอากาศชนิดมินิที่จำหน่ายตั้งแต่ พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป



Inverter Motor อินเวอร์เตอร์มอเตอร์

โตกิ้นใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็ก เพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอไดเมียมที่ให้พลังงานมากกว่า แม่เหล็กธรรมดาซึ่งให้ประสิทธิภาพการทำงานสูงในช่วงความถี่ต่ำ จึงประหยัดพลังงานมากขึ้น

เปรียบเทียบประสิทธิภาพมอเตอร์คอมเพรสเซอร์กับรอบความเร็วระหว่าง DAIKIN Reluctance DC motor กับ AC motor



Energy Saving ประหยัดพลังงาน

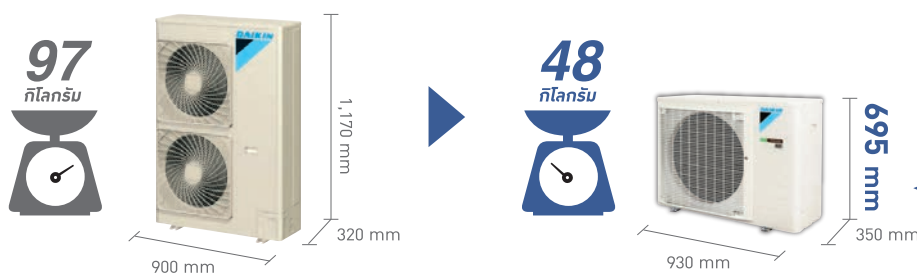
เครื่องปรับอากาศโตकिन สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ค่าประหยัดพลังงาน (SEER) สูงขึ้นกว่ารุ่นธรรมดาถึง 30% ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น ช่วยให้ลดค่าไฟฟ้าได้มากกว่า ประหยัดไฟเบอร์ 5 ทุกรุ่น

| ขนาด (BTU/hr) | 13,000 | 18,000 | 24,000 | 30,000 | 36,000 | 38,000 | 42,000 | 48,000 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FCTF-B | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | | 5★ | 5★ |
| FcF(S)-D | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ |
| FHA(S)-D | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ |
| FBA-C | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | 5★ | | 5★ | 5★ |



Space Saving ประหยัดพื้นที่

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



หมายเหตุ: เทียบระหว่างรุ่น RZR30LUY2S1 และ RZF30DY2S

เบาลง 51%

เล็กลง 33%

Cost & Time Saving ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาติดตั้ง

หากต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศภายในอาคารเป็น โตकिन สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ช่วงติดตั้งสามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิมได้เลยโดยไม่ต้องเปลี่ยนท่อ* จึงช่วยลดทั้งค่าใช้จ่ายและเวลาในการติดตั้ง

เมื่อจะเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศใหม่ เคยเจอปัญหาแบบนี้บ้างไหม

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งสูง ทั้งค่านั่งร้าน ค่าเดินท่อ และค่าติดตั้ง
- ต้องหยุดการทำงานเพื่อติดตั้ง
- ยอดขายอาจลดลงจากการหยุดทำงาน

โตकिन ช่วยแก้ปัญหาได้

โตकिन สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใช้กับท่อเดิมของอาคารได้เลย โดยไม่ต้องเปลี่ยน*

*ควรล้างท่อและตรวจสอบขนาดท่อที่ใช้ได้จากคู่มือการติดตั้ง

Compact Outdoor Unit ชุดคอยล์ร้อนขนาดกะทัดรัด

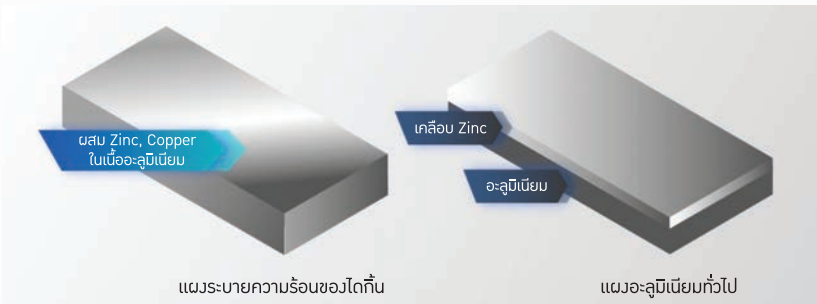
แผงระบายความร้อนเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากโตकिन มีประสิทธิภาพการระบายความร้อนสูง จึงช่วยลดขนาดของชุดคอยล์ร้อนและประหยัดพลังงาน แผงระบายความร้อนทำจากวัสดุพิเศษที่ผสมทองแดง (Cu) อะลูมิเนียม (Alu) และสังกะสี (Zn) ลงในเนื้อวัสดุ เพื่อเพิ่มความทนทาน ยับยั้งการกัดกร่อนได้มากกว่าแผงอะลูมิเนียมทั่วไป ให้คุณใช้งานได้ยาวนาน ประหยัดค่าไฟได้มากกว่าเดิม

CAZ PROTECTION

Anti-corrosion Mixed Alloy Condenser



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

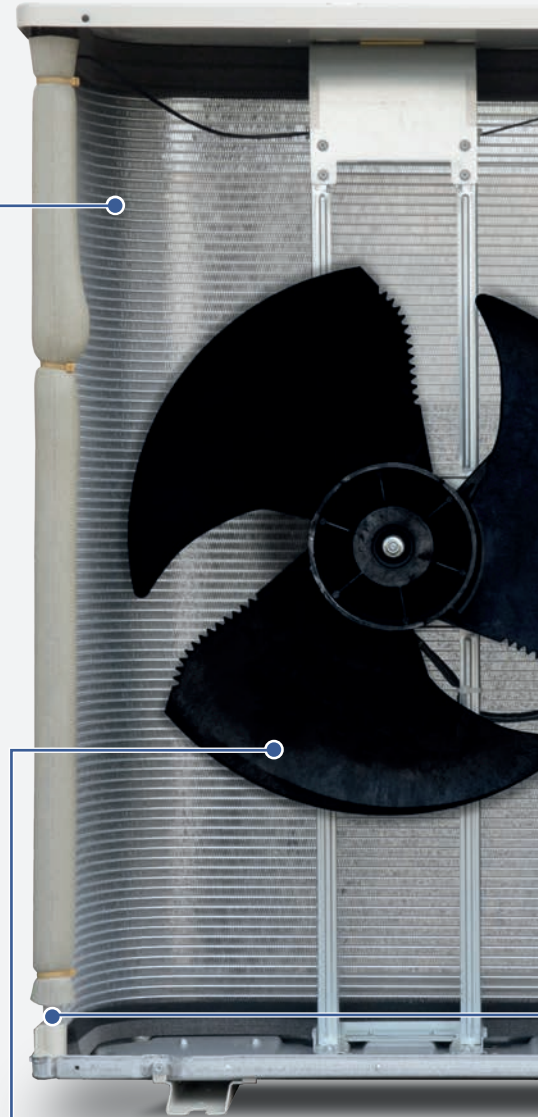
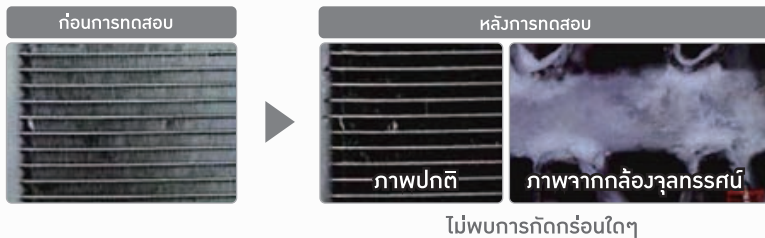


การทดสอบการกัดกร่อน

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



ผลการทดสอบ:



Propeller Fan

พัดลมระบายความร้อนดีไซน์ใหม่ทั้งแบบ V-cut และแบบ Saw blade ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อน และลดเสียงรบกวนขณะใช้งาน



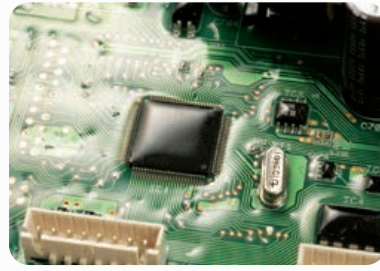
V-cut Fan RZF13-30



Saw-blade Fan RZF36-48

เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศ และฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



ลดความร้อนของแผงวงจร ด้วยท่อสารทำความเย็น



ยืดอายุการใช้งานของแผงวงจร PCB ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในเครื่องปรับอากาศแบบสกายแอร์เป็นครั้งแรก โดยการลดความร้อนบนแผงวงจร PCB ด้วยท่อสารทำความเย็น ระบายความร้อนได้ดีกว่า ทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพใช้งานได้ยาวนาน



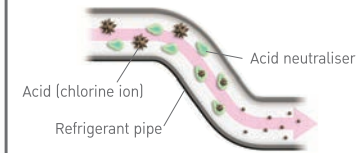
หมายเหตุ: รุ่น 30,000 BTU ขึ้นไป

ใช้กับท่อเดิมได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน

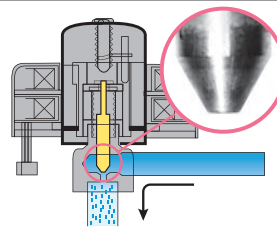
เมื่อต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R22 ที่ใช้อยู่เดิมมาเป็นสกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ สามารถต่อกับท่อเดิมได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน ประหยัดทั้งเวลาและค่าติดตั้ง

มีสารลดกรดในน้ำมันเครื่อง

ภายในเครื่องจะมีสารลดภาวะการเป็นกรด ทำให้สามารถใช้งานกับท่อที่มีสาร R22 คงค้างอยู่ได้



Expansion Valve ที่ทนต่อการกัดกร่อน



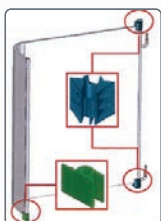
คอมเพรสเซอร์ที่ทนทาน

เพิ่มความทนทานของคอมเพรสเซอร์ด้วยการติดตั้งฟิลเตอร์ หรือ Accumulator เพื่อกรองสิ่งสกปรก

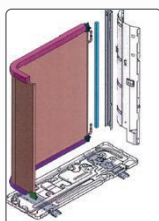


หมายเหตุ: ควรล้างท่อและตรวจสอบขนาดท่อที่ใช้ได้จากคู่มือการติดตั้ง

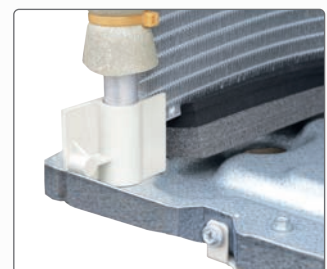
ป้องกันทุกรอยต่อ ยืดอายุการใช้งาน



ซีลพลาสติกพิเศษ
ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็ก ป้องกันการเสียดสี ลดการสึกกร่อน

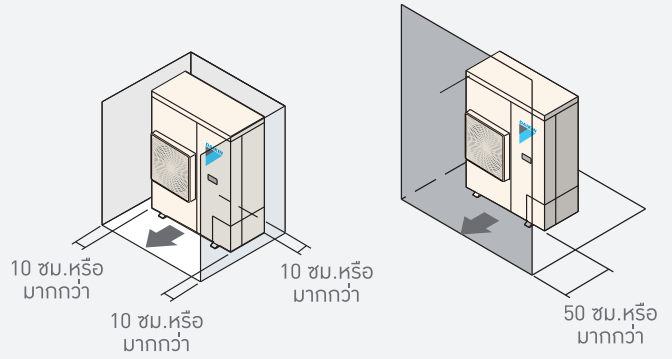


แผ่นซิลพิเศษ
ป้องกันจุดเชื่อมบริเวณขอบแผงระบายความร้อน ทั้งด้านบนและล่างจาก ความชื้นและสภาพอากาศ



ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

ขนาดของชุดคอยล์ร้อนเล็กลงและน้ำหนักเบา 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 | RZF13DV2S | เท่าเดิม | ลดลง 2 กก. | มากขึ้น |
| | RZR18LUV2S1 | RZF18DV2S | | | |
| | RZR24LUV2S1 | RZF24DV2S | | | |
| 30,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz) | RZR30LUV2S1 | RZF30DV2S | ความสูงลดลง 295 มม. | ลดลง 30 กก. | มากขึ้น |
| | RZR36LUV2S1 | RZF36DV2S | ความสูงลดลง 180 มม. | ลดลง 39 กก. | มากขึ้น |
| 36,000 – 48,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz) | RZR42LUV2S | RZF42DV2S | ความสูงลดลง 180 มม. | ลดลง 29 กก. | มากขึ้น |
| | RZR48LUV2S | RZF48DV2S | ความสูงลดลง 475 มม. | ลดลง 49 กก. | มากขึ้น |
| | RZR30LUV2S1 | RZF30DY2S | ความสูงลดลง 180 มม. | ลดลง 39 กก. | มากขึ้น |
| 30,000 – 48,000 BTU/Hr (380V/3Phase/50 Hz) | RZR36LUV2S1 | RZF36DY2S | ความสูงลดลง 180 มม. | ลดลง 39 กก. | มากขึ้น |
| | - | RZFS38DY2S | ความสูงลดลง 180 มม. | ลดลง 29 กก. | มากขึ้น |
| | RZR42LUV2S | RZF42DY2S | - | - | - |
| | RZR48LUV2S | RZF48DY2S | - | - | - |

Quick Cooling Mode

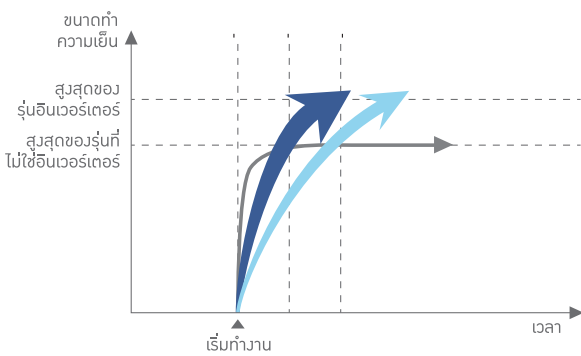
ทำความเย็นอย่างรวดเร็วภายใน 30 นาทีแรกหลังเปิดใช้งาน โดยคอมเพรสเซอร์ของระบบอินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่จะเร่งรอบให้ถึงขนาดการทำความเย็นสูงสุดเร็วขึ้นกว่าเดิม ทำให้สามารถลดอุณหภูมิและความชื้นได้อย่างรวดเร็ว เพิ่มความสะดวกสบาย กรณีที่ต้องการให้ออฟฟิศหรือร้านอาหารเย็นเร็วในเวลาอันสั้น

* เครื่องจะทำงานด้วยรอบสูงสุดในช่วง 30 นาทีแรก หลังเข้าโหมดดังกล่าวเวลาในการทำงานอาจสั้นขึ้นขึ้นอยู่กับสภาพอุณหภูมิห้อง

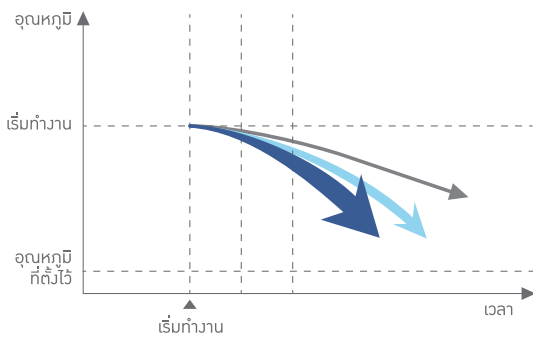


• ฟังก์ชันนี้ใช้คู่กับโมเดลมีสายรุ่น BRC1E63

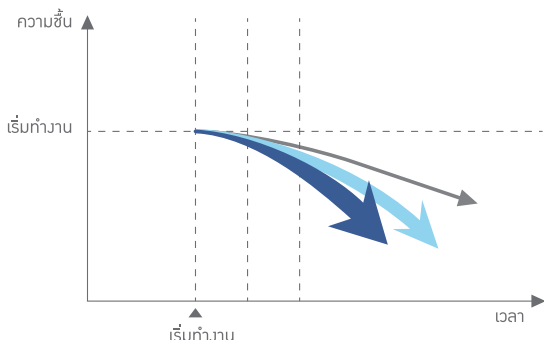
- ▶ อินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่ล่าสุด
- ▶ อินเวอร์เตอร์รุ่นก่อนหน้า
- ▶ รุ่นที่ไม่ใช่อินเวอร์เตอร์



ทำความเย็นได้เร็วกว่าระบบอินเวอร์เตอร์รุ่นเดิม



ลดอุณหภูมิถึงจุดที่ตั้งไว้เร็วขึ้น



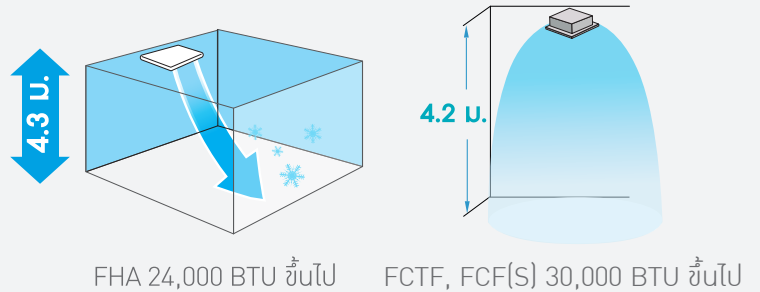
ลดความชื้นได้เร็วขึ้น





High Ceiling ติดตั้งบนเพดานสูงได้

กระจายลมแรง ติดตั้งได้แม้ในบริเวณที่มีเพดานสูง สามารถติดตั้งได้สูงสุดถึง 4.3 เมตร



5-Step Air Flow Control ปรับระดับแรงลมได้สูงสุด 5 ระดับ

- ปรับแรงลมได้สูงสุด 5 ระดับ เหมาะกับความต้องการที่หลากหลาย
- โหมด Auto* สามารถปรับระดับแรงลมได้อัตโนมัติ ช่วยให้เย็นเร็วและสามารถช่วยในเรื่องประหยัดพลังงาน



5 ระดับ: รุ่น FCTF, FCF และ FHA / 3 ระดับ: รุ่น FBA / โหมดอัตโนมัติ: รุ่น FCTF, FCF, FHA, และ FBA (FBA เฉพาะรีโมทมีสาย)

*ระดับของแรงลมจะปรับอัตโนมัติตามความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิห้อง ณ ขณะเวลานั้น กับอุณหภูมิที่ตั้งไว้

ปรับรูปแบบการใช้งานให้เหมาะกับสถานที่ได้

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



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

เพิ่มอุณหภูมิหน้าคอยล์เย็นเพื่อเน้นด้านการประหยัดพลังงานในห้องที่ไม่มีคนอยู่ เช่น ห้อง Server



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

ลดอุณหภูมิหน้าคอยล์เย็นเพื่อลดความชื้นอย่างรวดเร็ว ทำให้รู้สึกเย็นสบายแม้มีคนอยู่มาก เช่น ร้านอาหาร

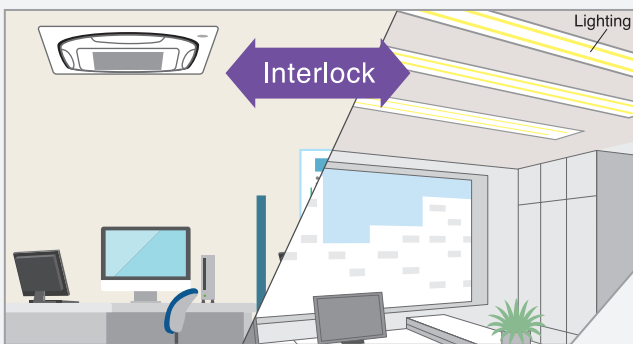
หมายเหตุ: รุ่น 30,000 BTU ขึ้นไป

ออกแบบการควบคุมได้หลากหลาย (ระบบ Interlock)

- ตั้งค่าได้ที่รีโมทคอนโทรล

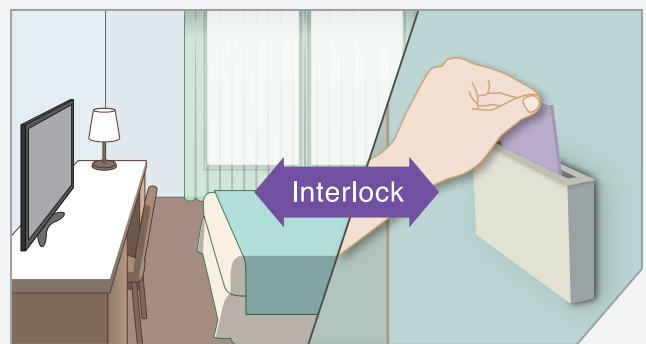
เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวจะปิดไฟอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

Roundflow Cassette Type



ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เมื่อถึงคีย์การ์ดออก

Duct Connection MSP Type



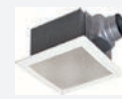
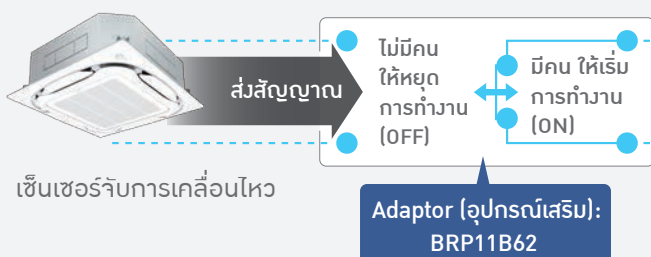
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก (Interlock) สำหรับรุ่น FCF และ FCTF เท่านั้น

*จำเป็นต้องใช้ Adaptor สำหรับการเดินสาย: BRP11B62

การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวของเครื่องปรับอากาศกับอุปกรณ์ภายนอกเช่น หลอดไฟหรือระบบระบายอากาศ สามารถช่วยประหยัดพลังงานได้ โดยสามารถสั่งให้อุปกรณ์ต่างๆ หยุดทำงานได้เมื่อไม่มีคนอยู่

การเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์

สัญญาณจากเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวสามารถเปิดหรือปิดอุปกรณ์ภายนอกได้โดยไม่ต้อง Interlock กับการเปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศ



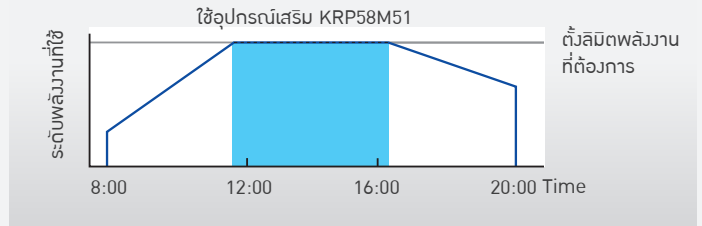
อุปกรณ์ต่างๆ เปิด-ปิดอัตโนมัติตามการตรวจจับของเซ็นเซอร์

เพื่อลดการใช้พลังงาน

เมื่อตรวจจับสัญญาณจากอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ ที่เชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ ฟังก์ชันอื่นๆ เช่น อินเทอร์ล็อกกับพัดลมระบายอากาศและเอาต์พุตของสัญญาณอื่นๆ จะถูกปิดใช้งาน

ฟังก์ชันการควบคุมปริมาณการใช้งาน

ช่วยประหยัดพลังงานโดยจำกัดปริมาณการใช้พลังงานสูงสุดของเครื่องปรับอากาศ โดยสามารถกำหนดปริมาณการใช้พลังงานสูงสุดให้อยู่ในลิ้มที่ตั้งไว้ ซึ่งสามารถตั้งลิ้มได้ตั้งแต่ 40, 60, 70, 80 หรือ 100%



เลขที่: RZF30-48

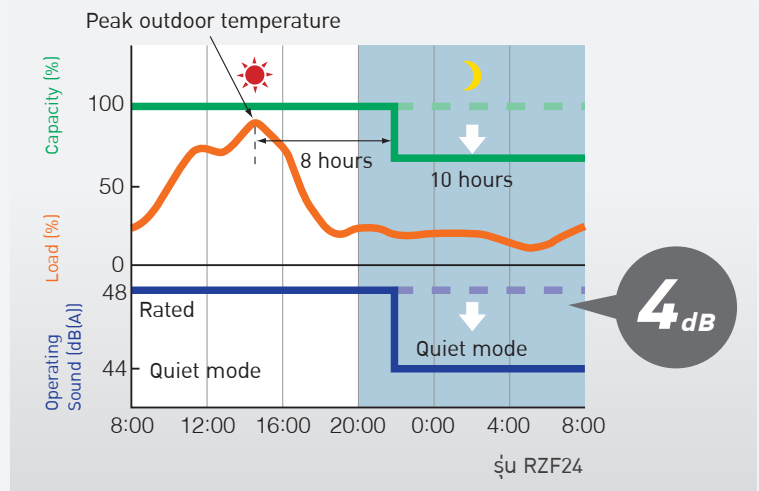
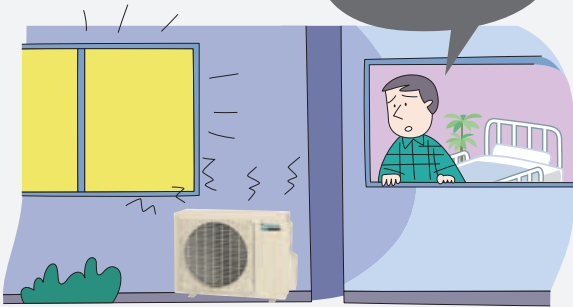
โหมดตัวเครื่องภายนอกทำงานเงียบ

ลดเสียงรบกวนจากภายนอกบ้าน โดยการตั้ง Quiet Mode (โหมดเงียบ) ที่รีโมทคอนโทรล

* ตั้งค่าเป็น Quiet Mode (โหมดเงียบ) ที่รีโมทคอนโทรล

ลดเสียงการทำงานของตัวเครื่องภายนอก

เสียงรบกวนเวลากลางคืน

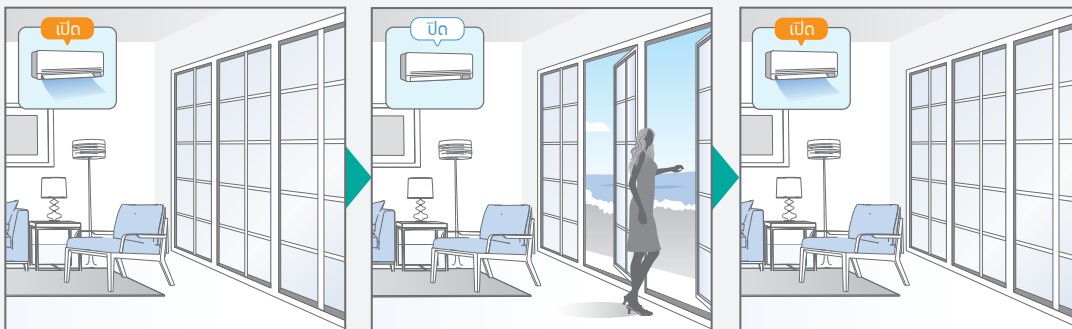


ลดเสียงการทำงานของตัวเครื่องภายนอกได้ถึง 4 เดซิเบล ติดตั้งระบบควบคุมพื้นที่ด้วยรีโมท

การทำงานร่วมกันระหว่างคีย์การ์ดกับการเปิด-ปิดประตู/หน้าต่าง (อุปกรณ์เสริม)

เมื่อประตู/หน้าต่างถูกเปิดออก เครื่องปรับอากาศจะหยุดการทำงาน และจะกลับมาทำงานอัตโนมัติเมื่อประตู/หน้าต่างถูกปิด

- หน้าต่างสัมพันธ์ระบบ interlock

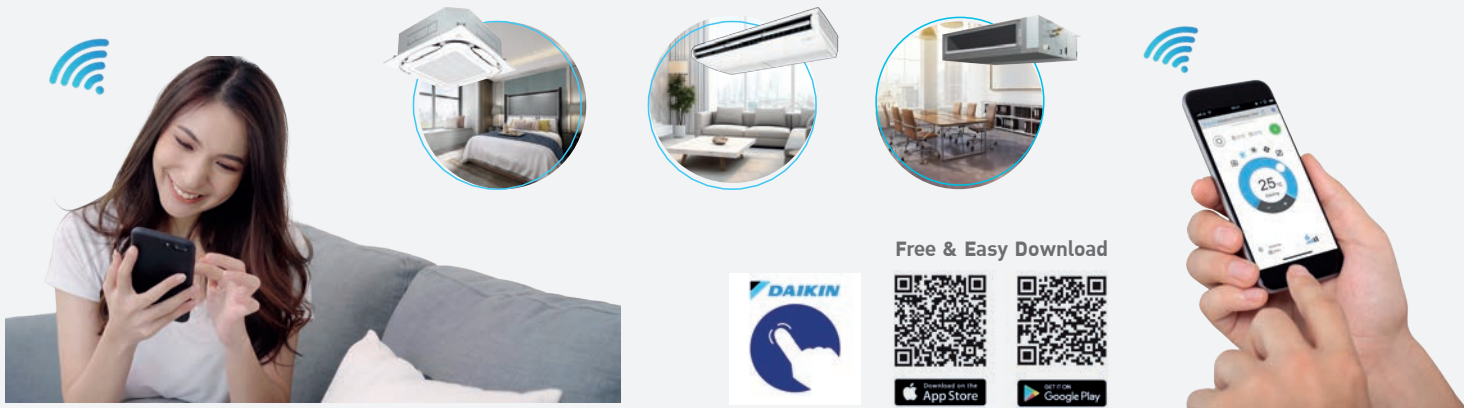


BRC1H63W(K)
+
อุปกรณ์เสริม
BRP7A*

Smart Control Solution (ต้องมีอุปกรณ์เสริม)

Daikin Smart Control Solution ช่วยให้การควบคุมและ ตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ Sky Air สามารถทำได้ผ่าน Application Daikin Mobile Controller บนโทรศัพท์ สามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศได้ทุกที่ทุกเวลา ตั้งแต่ฟังก์ชันพื้นฐาน เปิด/ปิดเครื่อง ปรับระดับความแรงลม ปรับอุณหภูมิ ปรับตำแหน่งบานสวิง ไปจนถึง การทำงานแบบ group control และ การตั้งเวลา Weekly timer

* แต่ละรุ่นอาจมีบางฟังก์ชันที่ไม่สามารถใช้งานได้

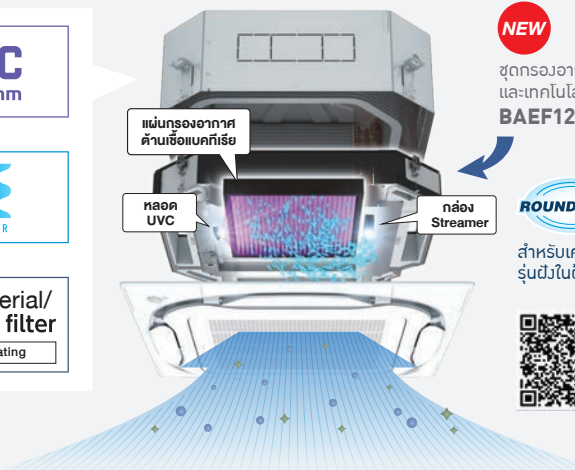
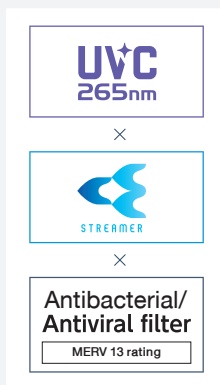


Cleanliness

ชุดตัวกรองอากาศ UV สตรีมเมอร์ (อุปกรณ์เสริม)

การผสมผสานกันของ 3 เทคโนโลยีจาก โดกิน

ปกป้อง 2 ชั้นด้วยเทคโนโลยี Streamer และ UVC ช่วยกำจัดเชื้อไวรัส และแบคทีเรียที่ไม่พึงประสงค์ แผ่นกรองอากาศด้านเชื้อแบคทีเรีย สามารถดักจับฝุ่น PM2.5 ได้ถึง 87% อ้างอิงมาตรฐาน JISB9908-2



NEW
ชุดกรองอากาศด้วยแสงยูวีซี และเทคโนโลยีสตรีมเมอร์ **BAEF125DWS**

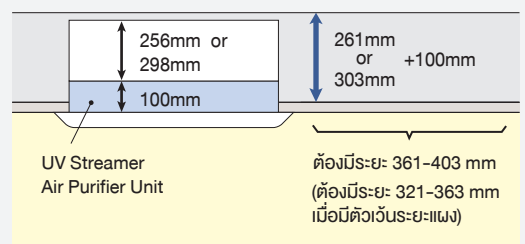
ROUND FLOW
สำหรับเครื่องปรับอากาศ รุ่นฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจาก สคบ. ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ UVC ที่ไม่เป็นอันตราย

Specification

| รุ่น | BAEF125DWS | |
|-------------------------------|--|---|
| สเปกผลิตภัณฑ์ | แหล่งจ่ายไฟ | 1 phase, 220V, 50 Hz |
| | ขนาด (mm) | H 100 x W 840 x D 840 |
| | น้ำหนัก (kg) | 12 |
| อุปกรณ์ที่สามารถใช้ร่วมกันได้ | หน้าทาก | BYCQ125EEF: หน้าทาก Standard สีขาวพร้อมเซ็นเซอร์ BYCQ125EAF: หน้าทาก Standard สีขาว BYCQ125EBSF: หน้าทากเลื่อนอัตโนมัติ |
| | รีโมทคอนโทรล | รีโมทที่เครื่องปรับอากาศรองรับ |
| อุปกรณ์เสริม | ชุดอุปกรณ์เสริม | ● |
| | ชุดแผ่นกรองอากาศ | ● |
| | ฝาครอบนูนพร้อมไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน | ● |

พื้นที่ที่ต้องใช้สำหรับการติดตั้ง





Streamer Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง

FCTF13/18/24/30/36/42/48BV2S

รีโมทแบบมีสายดีไซน์ทันสมัย

Stylish Remote Controller
BRC1H63W/K

หมายเหตุ : สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

มีหน้ากากให้เลือก 4 รูปแบบ

หน้ากากสีขาว หน้ากากสีขาว พร้อมเซ็นเซอร์

หน้ากากสีดำ หน้ากากสีดำ พร้อมเซ็นเซอร์

FCTF (13,880-48,000 BTU)

KEY FEATURES

- ระบบทำความสะอาดแผ่นกรองและตัวเครื่องภายในด้วยประจุ Streamer ยับยั้งเชื้อโรคและแบคทีเรีย
- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5 สูงสุด 5 ดาว
- รีโมทมีสาย ดีไซน์ทันสมัย
- การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่
- ปรับแรงลมสูงสุด 5 ระดับ
- พิลเตอร์และถาดรองน้ำที่ยับยั้งแบคทีเรีย
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.2 เมตร
- มีปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน



*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



FCTF-BV2S

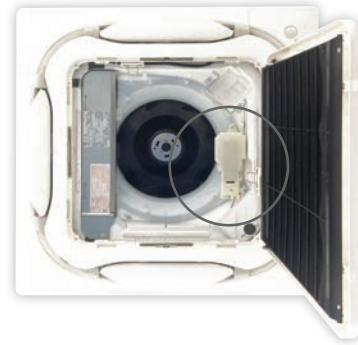


STREAMER TECHNOLOGY



อุปกรณ์ปล่อยประจุสตรีมเมอร์

ถูกติดตั้งภายในตัวเครื่อง เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำความสะอาด

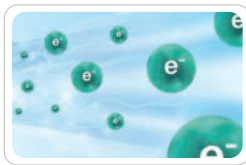


ปล่อยประจุสตรีมเมอร์เมื่อพัดลมและเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน (OFF operation) ประจุสตรีมเมอร์ช่วยยับยั้งเชื้อโรคนบนแผ่นกรอง และภายในตัวเครื่อง

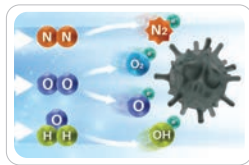


STREAMER TECHNOLOGY ทำงานอย่างไร?

Streamer เป็นการปล่อยประจุพลาสมา อิเล็กตรอนไฟฟ้าความเร็วสูง สามารถช่วยสลายและยับยั้งเชื้อโรคและสารเคมีอันตรายได้ประสิทธิภาพของประจุพลาสมาสตรีมเมอร์ได้รับการทดสอบและยอมรับจากหน่วยงานชั้นนำจากทั้งในและต่างประเทศ



STEP 1
DISCHARGE



STEP 2
COMBINATION



STEP 3
DECOMPOSING



สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับสตรีมเมอร์เทคโนโลยี

โหมดทำความสะอาดแผ่นกรองและตัวเครื่อง Mold Proof Setting with Streamer

เมื่อตั้งค่าโหมด Mold proof ไว้แล้ว จะมีสัญลักษณ์แสดงบนหน้าจอร์โมทคอนโทรล หลังจากเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน และพัดลมหยุด เครื่องจะปล่อยประจุสตรีมเมอร์ เพื่อทำความสะอาดแผ่นกรองและตัวเครื่องภายใน เป็นเวลา 3 ชั่วโมง* (Default) เพื่อให้มั่นใจว่าแผ่นกรองและตัวเครื่องภายในสะอาดทั่วถึง



* หมายเหตุ โหมด Mold proof ทำงานครบ 3 ชั่วโมงแล้ว จะสามารถทำงานได้อีกครั้งหลังจากครบเวลา 24 ชั่วโมง นับจากการทำงานครั้งก่อนหน้าเสร็จสิ้น



Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



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

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



BRC1E63

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



BRC7M635F (ชุดรับสีขาว)

BRC7M635K (ชุดรับสีดำ)



ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับ
ชุดรับสัญญาณ

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

KEY FEATURES

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

มีหน้ากากให้เลือก 6 รูปแบบ



หน้ากากสีขาว



หน้ากากสีขาว พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากสีดำ



หน้ากากสีดำ พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากแบบพริ้วเมี่ยม



หน้ากากเลื่อนลัดไม่ติด



*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



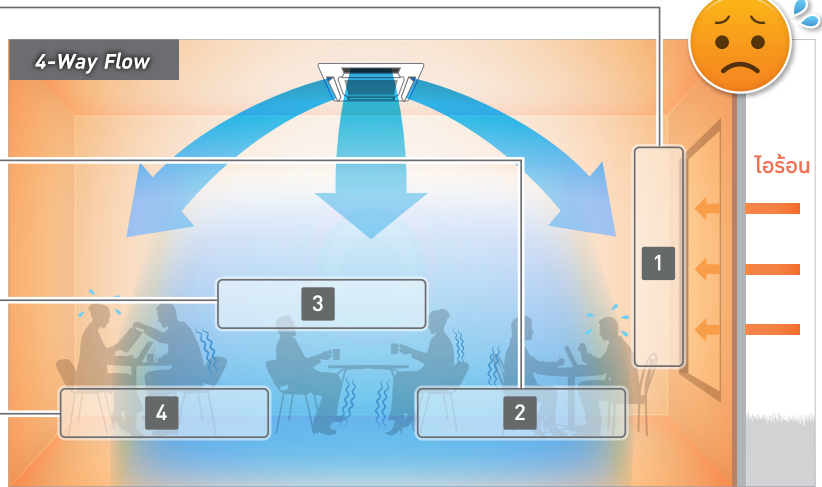


Circulation Airflow Distribution

การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่

ปัญหาของการกระจายลมแบบทั่วไป

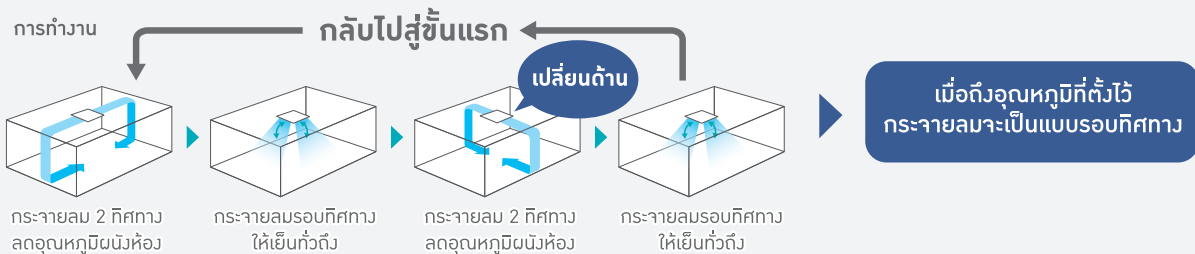
- ปัญหาที่ 1**
ไอร้อนจากภายนอกอาคารผ่านเข้ากระจกหรือผนัง
- ปัญหาที่ 2**
ลมเย็นกระจายลงด้านล่างโดยตรง ทำให้ความเย็นไม่ทั่วถึง ตกอยู่เฉพาะบริเวณพื้น
- ปัญหาที่ 3**
คนบริเวณด้านล่างที่โดนลมตลอด รู้สึกหนาวเกินไป
- ปัญหาที่ 4**
บริเวณรอบห้องได้รับความเย็นไม่ทั่วถึง



การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่จะทำให้ทั้งห้องเย็นอย่างทั่วถึงโดยไม่หนาวจนเกินไป

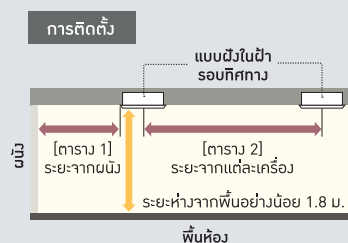


การทำงานของ การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่



สิ่งที่ควรรู้เมื่อใช้การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่

- ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับสภาพห้อง ขนาดห้อง และระยะจากกำแพง
- หากใช้หน้าฉากแบบพรีเชื่อมการทำงานจะเปลี่ยนรูปแบบจาก 3 ทิศทางแนวนอน เป็น 4 ทิศทางแบบสวิง และเป็น 2 ทิศทางแนวนอน และ 4 ทิศทางแบบสวิง
- ใช้วานได้กับรีโมทแบบมีสาย BRC1E63 ยกเว้นกรณีต่อไปนี้
 - มีการใช้อุปกรณ์เสริมปิดช่องลม
 - มีการตั้งค่ามุมกระจายลมด้านใดด้านหนึ่ง
 - มีการควบคุมแอร์แบบเป็นกลุ่มนอกเหนือจากแบบ Roundflow



[ตาราง 1] ระยะจากผนัง

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

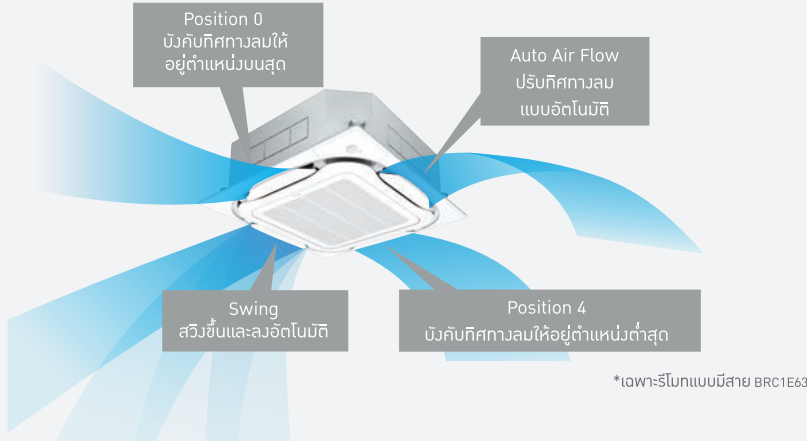
[ตาราง 2] ระยะจากแต่ละเครื่อง

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



Individual Airflow Control ควบคุมบานสวิงอิสระ

สามารถปรับทิศทางการกระจายลมแต่ละด้านได้อย่างอิสระเพื่อให้เหมาะสมกับการกระจายลมในแต่ละมุมห้อง โดยสามารถเลือกตำแหน่งได้ทั้งหมด 5 ระดับ และแบบปรับทิศทางลมอัตโนมัติ



360° Airflow

กระจายลมแบบ 360 องศา



Selectable Airflow Pattern ปรับรูปแบบการกระจายลมได้

รูปแบบการกระจายลม

| | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ปล่อยอากาศรอบทิศทาง <p>[กรณีติดตั้งกลางเพดาน]</p> | <ul style="list-style-type: none"> ปล่อยอากาศ 3 ทิศทาง <p>[กรณีติดตั้งชิดกำแพง]</p> | <ul style="list-style-type: none"> ปล่อยอากาศ 2 ทิศทางรูปตัว L <p>[กรณีติดตั้งชิดมุม]</p> | <ul style="list-style-type: none"> ปล่อยอากาศ 2 ทิศทางตรงข้ามกัน <p>[กรณีติดตั้งห้องที่มีลักษณะยาว]</p> |
|---|--|--|--|

หมายเหตุ: อาจมีเสียงในขณะทำงานมากขึ้นเมื่อใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 ทิศทาง หรือ 3 ทิศทาง

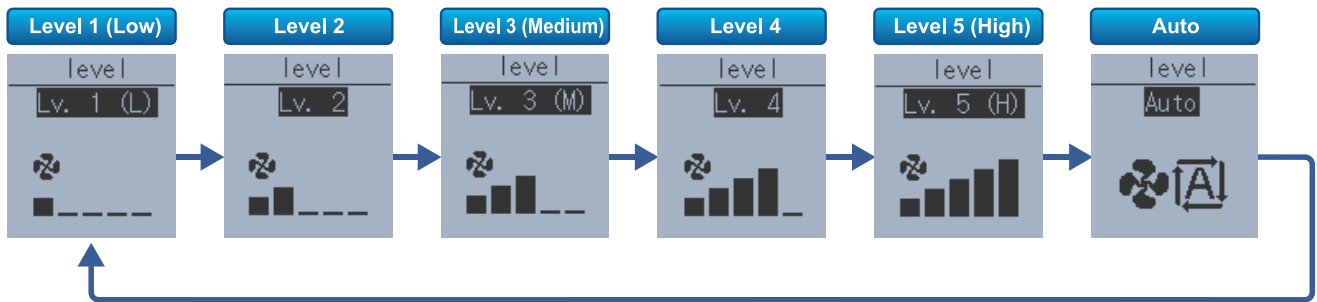
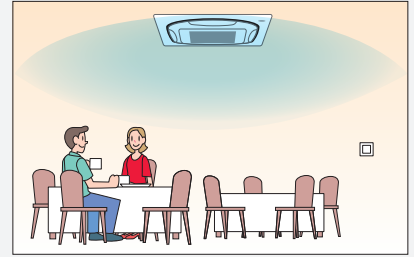
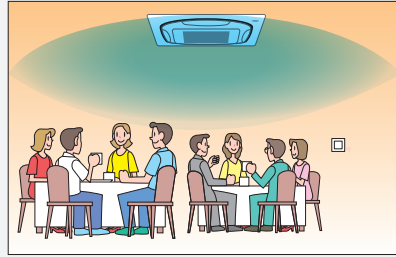
| | |
|--|---|
| <p>ระยะที่จำเป็นต้องเว้นจากกำแพงในการปิดช่องลม</p> <p>อย่างน้อย 500 มม. * 200 มม. สำหรับบริเวณมุม</p> <p>กำแพง</p> | <p>หมายเหตุ:</p> <ul style="list-style-type: none"> จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริมเพื่อปิดช่องลมที่ไม่ต้องการ เสียงการทำงานอาจมากขึ้นเมื่อใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 หรือ 3 ทิศทาง หน้าฉากแบบพรีเซียมไม่สามารถใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 หรือ 3 ทิศทางได้ |
|--|---|

การควบคุมบานสวิงแบบอิสระ สามารถช่วยส่งลมให้เหมาะสมกับรูปแบบของห้องแต่ละห้องได้

| | |
|------------------------------------|--|
| <p>ร้านค้าหรือร้านอาหาร</p> | |
| <p>ออฟฟิศหรือสำนักงาน</p> | |

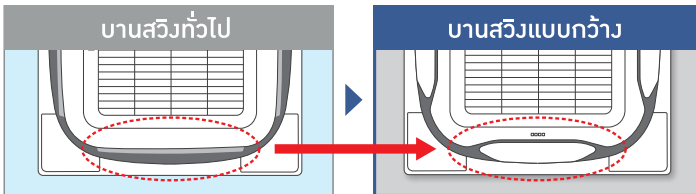
5-Step Air Control ปรับการกระจายลมได้สูงสุด 5 ระดับ

สามารถปรับความเร็วพัดลมได้สูงสุด 5 ระดับหรือเลือกโหมดอัตโนมัติ เพื่อปรับแรงลมให้เหมาะสมกับความร้อนและจำนวนคนภายในห้องโดยอัตโนมัติ



3 นวัตกรรมใหม่ให้การกระจายลมได้ดียิ่งขึ้น

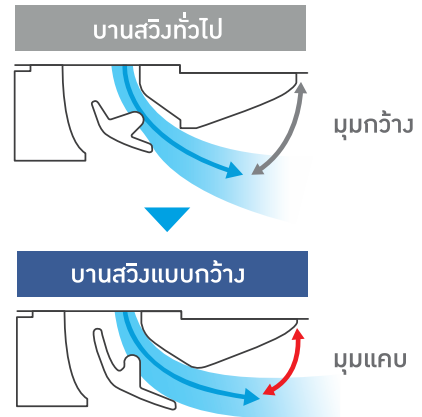
1. บานสวิงใหญ่ขึ้น (ส่งลมไกล)



บานสวิงใหม่ ช่วยลดการเกาะของฝุ่นบนเพดาน บริเวณมุมของบานสวิงเป็นมุมตัดเรียวเล็ก ทำให้ลมที่พัดผ่านอากาศเกาะเพดานนั้น เปลี่ยนทิศทางลงด้านล่างแทน

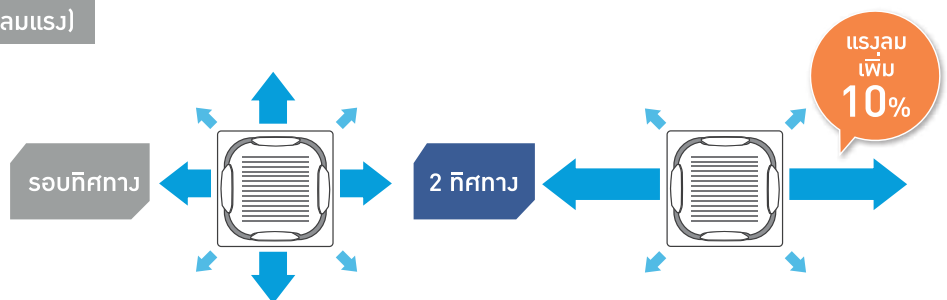


2. ปรับมุมกระจายลม (ส่งลมแนวอนดิ่งขึ้น)



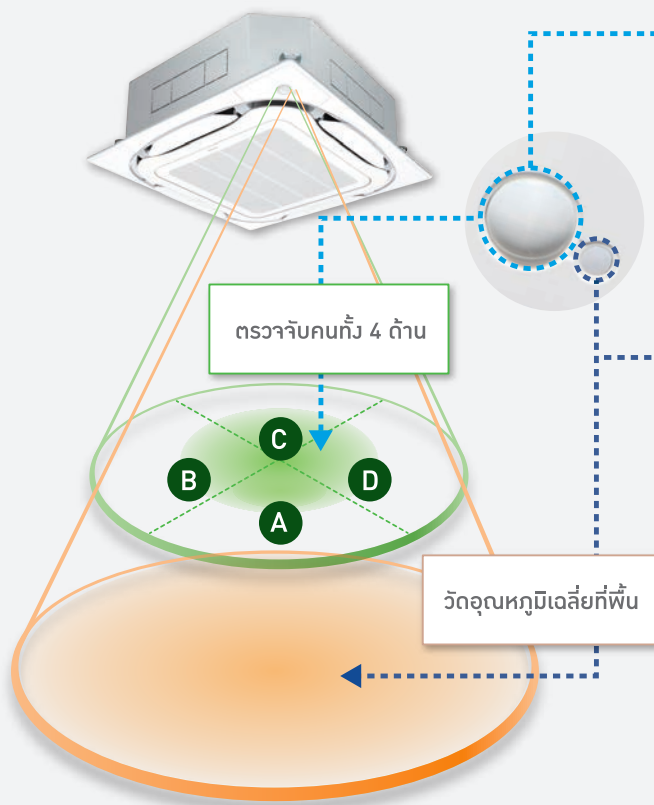
3. เพิ่มความเร็วลมแบบ 2 ทิศทาง (ส่งลมแรง)

ปรับบานสวิงสองด้านให้เป็นแบบสูงสุด ทำให้เพิ่มแรงลมทั้งสองด้านให้การกระจายลมได้แรงและไกลมากยิ่งขึ้น



Dual Sensors เซ็นเซอร์คู่

เซ็นเซอร์คู่จะทำงานร่วมกับการควบคุมบานสวิงอย่างอิสระในแต่ละด้าน เพื่อให้ความเย็นสบายที่เหมาะสมที่สุดในแต่ละด้านของห้อง



เซ็นเซอร์อินฟราเรดตรวจจับการเคลื่อนไหว

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

*² ตรวจจับ 80 ซม.เหนือพื้น

เซ็นเซอร์อินฟราเรดวัตถุอุณหภูมิ

วัตถุอุณหภูมิเฉลี่ยที่พื้นและปรับการทำงานอัตโนมัติเพื่อลดความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิบริเวณพื้นและเพดานเพื่อการกระจายความเย็นอย่างทั่วถึง

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

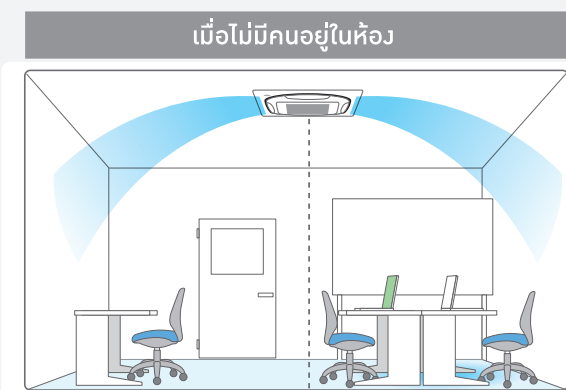
*³ ตรวจจับบริเวณพื้น

Auto Airflow การกระจายลมอัตโนมัติ*⁴

กระจายลมโดยตรง (default: OFF)

Cooling

Dry



เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง

กระจายลมให้เหมาะสมกับอุณหภูมิห้องอัตโนมัติ



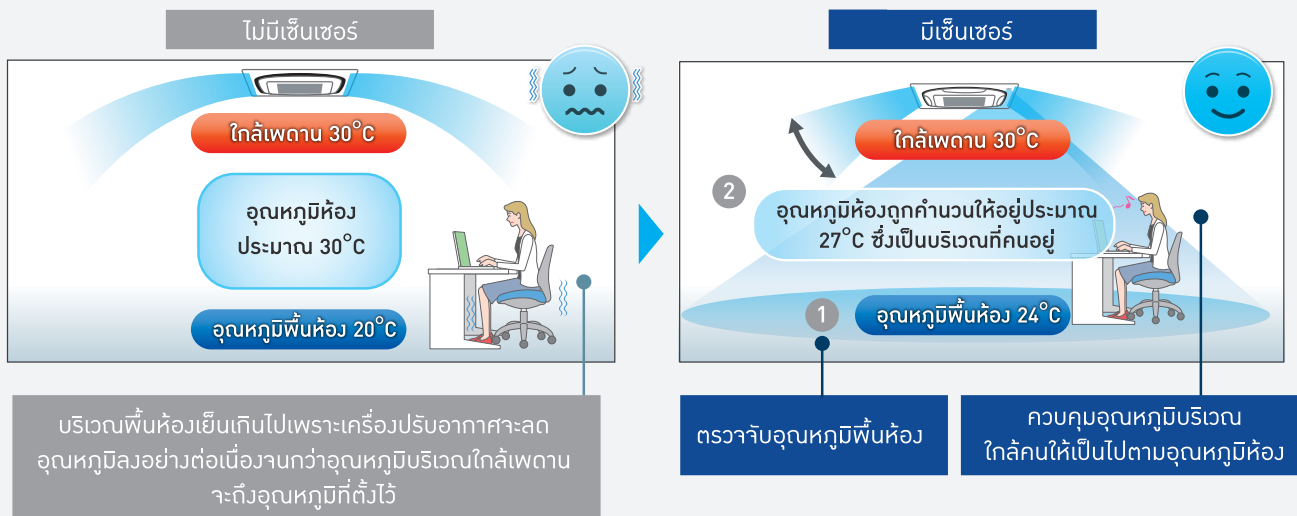
เมื่อมีคนอยู่ในห้อง

กระจายลมให้เหมาะสมกับอุณหภูมิห้องอัตโนมัติ

สวิงขึ้นลงเป็นมุมแคบเพื่อส่งลมเย็นให้ตรงกับคน

ตรวจจับอุณหภูมิให้เย็นสบาย ไม่หนาวเกินไป*5

เซ็นเซอร์จะทำหน้าที่ตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้คนในห้องหนาวเกินไป



Energy savings เครื่องปรับอากาศจะตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นไม่ทำให้เย็นเกินไปทำให้ประหยัดพลังงานและคำนวณอุณหภูมิบริเวณใกล้คนโดยอัตโนมัติ

* 5 ทั้งทิศทางและความแรงลมต้องตั้งค่าเป็น Auto

ฟังก์ชันการตรวจจับของเซ็นเซอร์*6*7*8

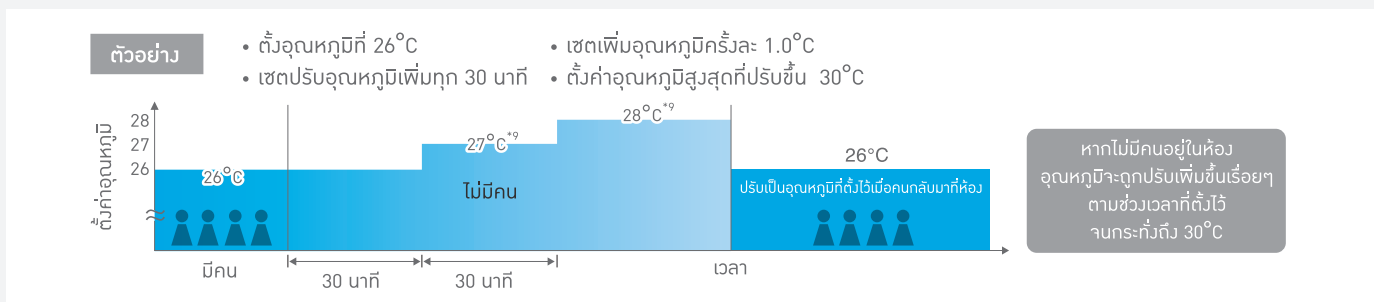
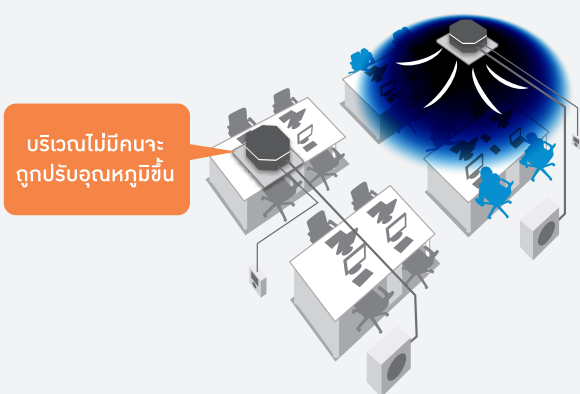
โหมดประหยัดพลังงาน

เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง เครื่องปรับอากาศจะปรับอุณหภูมิขึ้นอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน เมื่อคนกลับเข้ามาในห้องอุณหภูมิจะถูกปรับให้กลับไปค่าที่ตั้งไว้ตอนแรก

* 6 จำเป็นต้องติดตั้งหน้าฉากพร้อมเซ็นเซอร์ (BYCQ125EEF/EEK)

* 7 หากมีการใช้การควบคุมเป็นกลุ่มจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้

* 8 สามารถตั้งค่าฟังก์ชันนี้ได้ที่รีโมท



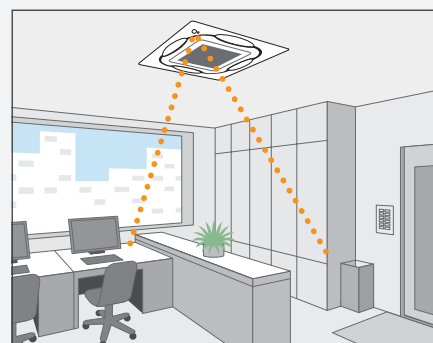
สามารถตั้งค่าให้ปรับอุณหภูมิเพิ่มได้ครั้งละ 0.5 ถึง 4.0°C และสามารถตั้งค่าให้ปรับอุณหภูมิทุกๆ 15, 30, 45, 60, 90 หรือ 120 นาที ด้วยรีโมทคอนโทรล

* 9 บนรีโมทคอนโทรลอุณหภูมิจะไม่เปลี่ยน (จะเป็นตามที่เซตค่าไว้ตั้งแต่แรก)

โหมดปิดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้องช่วงเวลานี้ เครื่องปรับอากาศ จะปิดโดยอัตโนมัติ*10 *11 เพื่อประหยัดพลังงาน

สามารถตั้งเวลาปิดเมื่อคนไม่อยู่ในห้องได้ตั้งแต่ 1 ถึง 24 ชม. โดยปรับเพิ่มได้ครั้งละ 1 ชม.



*10 เมื่อมีคนกลับมาที่ห้อง เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงานโดยอัตโนมัติ

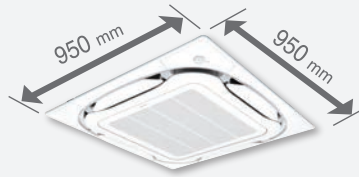
*11 เพื่อป้องกันตัวเครื่อง ระบบ Standby อาจทำงานชั่วคราว

Comfort

ความเย็นสบาย

รูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ด้วยรูปทรงที่มีขนาดเท่ากับทุกรุ่น 13,880-48,000 BTU ทำให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเมื่อติดตั้งหลายเครื่องเรียงกัน



เหมือนกันทุกรุ่น

ปรับองศาการกระจายลมได้ 3 รูปแบบ

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

*1 ควรปิดช่องลมออกบริเวณมุมทั้งสี่

ทำงานเงียบต่ำสุดเพียง 27.5 dB(A)

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

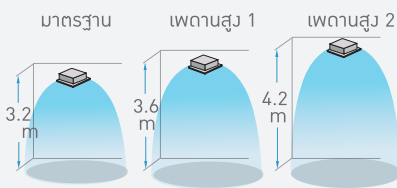
เซ็นเซอร์วัดความชื้น

เครื่องปรับอากาศไม่เพียงแต่ตรวจเช็คอุณหภูมิเท่านั้น ความชื้นก็จะถูกตรวจเช็คด้วยเพื่อปรับให้รู้สึกสบายที่สุด



ทำงานเงียบต่ำสุดเพียง 27.5 dB(A)

สามารถส่งอากาศเย็นสบายลงมาถึงพื้นได้สูงที่สุดถึง 4.2 ม. ในรุ่น ขนาด 30,090 BTU ขึ้นไป



| | | FCF-DV2S / FCFS-DV2S | |
|---------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| | | 13 / 18 / 24 | 30 / 36 / 38 / 42 / 48 |
| ความสูงเพดาน (เมตร) | มาตรฐานปล่อยอากาศรอบทิศทาง | ≤ 2.7 | ≤ 3.2 |
| | เพดานสูง 1 | 2.7 - 3.0 | 3.2 - 3.6 |
| | เพดานสูง 2 | 3.0 - 3.5 | 3.6 - 4.2 |

Cleanliness

ความสะอาด

ป้องกันแบคทีเรียที่ถาดน้ำทิ้ง

ใช้ซิลเวอร์ไอออนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดกลิ่นและความสกปรก



ครีบริบายอากาศ แบบ Non-Flocking

สามารถถอดครีบริบายอากาศได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ใดๆ และออกแบบให้หยดน้ำและฝุ่นเกาะแผ่นครีบริบาย ทำให้ทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย



แผ่นกรองป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย

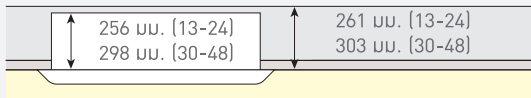
ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆ ที่เติบโตขึ้นจากฝุ่นและความชื้นที่เกาะอยู่บนแผ่นกรอง

Easy Installation

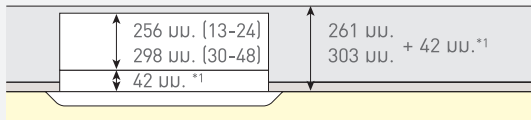
ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว

ขนาดวาง ติดตั้งในพื้นที่แคบได้

หน้ากากแบบมาตรฐาน

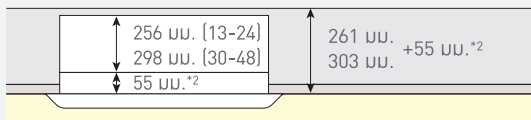


หน้ากากแบบพรีเมียม



*1 ต้องใช้ความสูงเพิ่ม 42 มม. เมื่อเทียบกับหน้ากากแบบมาตรฐาน

หน้ากากแบบเลื่อนลวดอัตโนมัติ

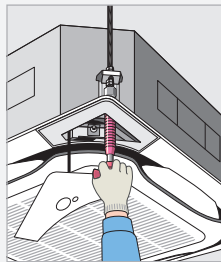


*2 ต้องใช้ความสูงเพิ่ม 55 มม. เมื่อเทียบกับหน้ากากแบบมาตรฐาน แต่หากพื้นที่ใต้ฝ้ามีจำกัด สามารถใช้อุปกรณ์เสริมชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานได้ (Panel Spacer)

ปรับความสูงได้อย่างง่ายดาย

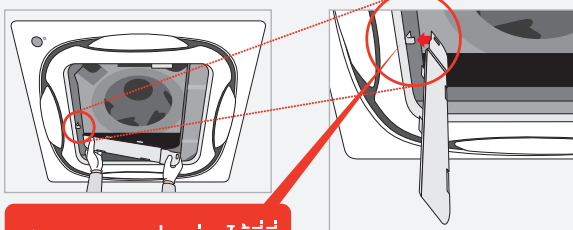
บริเวณมุมทึบสี่มีช่องที่สามารถปรับความสูงในการแขวนเครื่องปรับอากาศได้อย่างสะดวกสบาย

หมายเหตุ: หากใช้โมโครไรสาย จะต้องติดตั้งตัวรับสัญญาณที่มุมหนึ่งของเครื่องปรับอากาศ



ที่แขวนฝากล่องคอนโทรลชั่วคราว

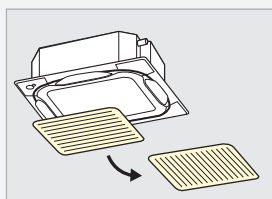
เมื่อจำเป็นต้องถอดฝากล่องคอนโทรล สามารถแขวนฝากล่องไว้ที่ที่แขวนชั่วคราวได้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งและบำรุงรักษา



สามารถแขวนฝากล่องได้ที่นี้

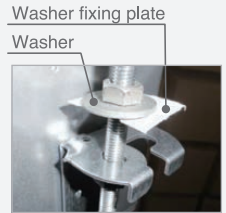
ติดตั้งในทิศทางใดก็ได้

สามารถปรับทิศทางของแผงดูดอากาศหลังจากการติดตั้งได้เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อความสวยงาม



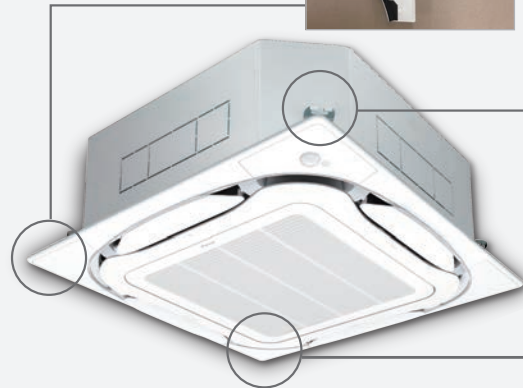
แขวนได้ง่าย

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



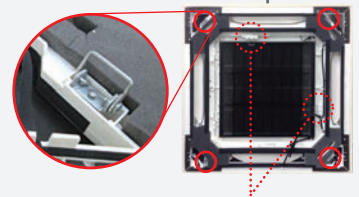
ถอดมุมหน้ากากได้ง่าย

ถอดได้โดยไม่ต้องใช้สกรู หรือเครื่องมืออื่นๆ



ติดตั้งหน้ากากได้ง่าย

มีจุดแขวนชั่วคราว 2 จุดบริเวณภายในหน้ากาก และเพิ่ม 4 จุดบริเวณมุมทุกด้านเพื่อให้สะดวกในการติดตั้ง

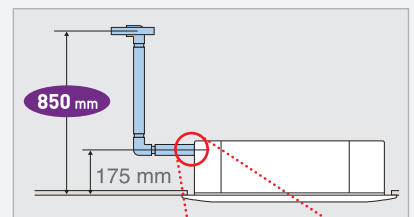


จุดแขวนบริเวณมุม 4 จุด

จุดแขวนชั่วคราว 2 จุด

ท่อดูดน้ำ

มีท่อดูดน้ำติดตั้งเป็นอุปกรณ์หลักด้วยความสูง 850 มม.

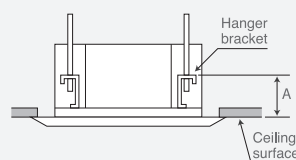


ท่อดูดน้ำแบบใส

เนื่องจากท่อดูดน้ำเป็นแบบใสทำให้ตรวจสอบการดูดน้ำหลังจากการติดตั้งได้ง่าย



ระยะห่างระหว่างเพดานและจุดแขวน



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

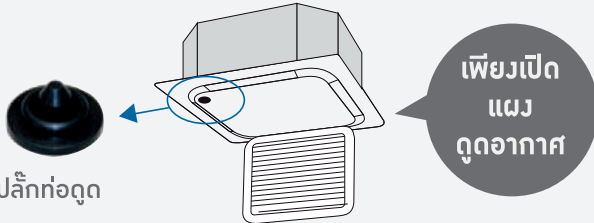
* High-efficiency filter, Ultra long-life filter, and fresh air intake

Easy Maintenance

ดูแลรักษาได้ง่าย

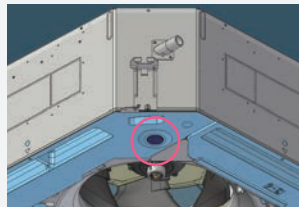
ตรวจสอบถาดรองน้ำทิ้ง

สามารถตรวจสอบสภาพของถาดรองน้ำทิ้งหรือน้ำที่ดูดออกมาได้ง่าย โดยการถอดปลั๊กที่ดูดและแผงดูดอากาศ



ช่องระบายน้ำขนาด 24 มม.

สามารถสอดนิ้วหรือกระจกเข้าไปเพื่อตรวจสอบความสะอาดของถาดรองน้ำทิ้งได้



หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม)

ทำความสะอาดหน้ากากและแผ่นกรองได้ง่าย

ใช้รีโมทที่มากับหน้ากากในการควบคุมการเลื่อน

สามารถตั้งระดับในการเลื่อนได้ 8 ระดับ

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



Easy Installation

ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว

แผ่นกรองกักตุนคุณภาพสูง PM2.5 (ระดับ MERV 8)

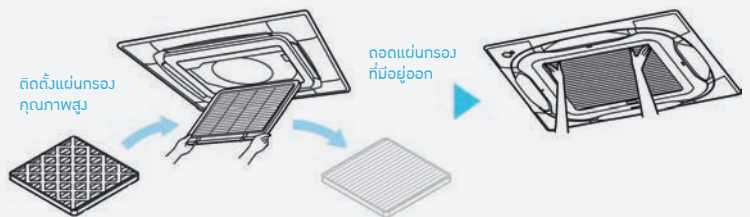
แผ่นกรองกักตุนคุณภาพสูงนี้สามารถดักจับอนุภาคขนาดเล็กที่ตัวกรองเบื้องต้นที่มีอยู่ไม่สามารถกำจัดออกได้ โดยดักจับได้ถึง 97% ของอนุภาคขนาด 1.0-3.0 ไมครอน และ 99% ของอนุภาคขนาด 3.0-10 ไมครอน เมื่ออากาศผ่านตัวกรอง 10 ครั้ง

เปลี่ยนง่าย

สามารถเปลี่ยนแผ่นกรองกักตุนที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดาย เพียงแค่ถอดแผ่นกรองกักตุนที่มีอยู่ออก และแทนที่ด้วยแผ่นกรองคุณภาพสูง

* แผ่นกรองถูกติดตั้งเข้ากับเครื่องปรับอากาศ ดังนั้นควรปรึกษาตัวแทนจำหน่ายเมื่อมีการติดตั้งหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง

ควรเปลี่ยนแผ่นกรองปีละสองครั้ง



Specifications

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

หมายเหตุ

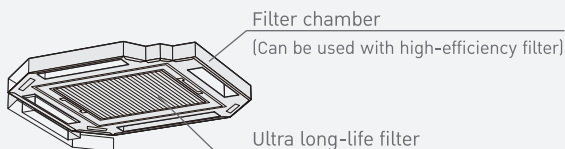
- *1. จำเป็นต้องตั้งค่าน้ำหนักสำหรับการจัดตั้งงานเพดานสูง โดยหมายเลขการตั้งค่าจะแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น โปรดดูคู่มือการติดตั้ง
- *2. ผลลัพธ์ นี้เนื่องจากการทดสอบแผ่นกรองเท่านั้น ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันใน สภาพแวดล้อม การใช้งานจริงที่แผ่นกรองติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องภายใน
- *3. อายุการใช้งานแผ่นกรอง อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน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

Easy Installation

ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว

แผ่นกรองที่มีอายุใช้งานยาวนานพิเศษ (Ultra long-life filter)

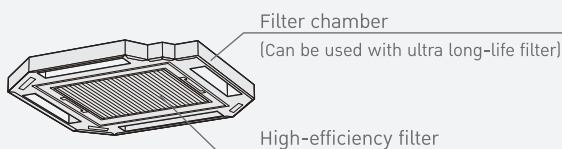
แม้ในห้องที่มีปริมาณฝุ่นมากและเครื่องปรับอากาศถูกใช้งานตลอดเวลา แผ่นกรองพิเศษนี้ต้องการการทำความสะอาดแค่เพียงปีละครั้งเท่านั้น



บริเวณที่มีฝุ่นมาก : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรองปีละครั้ง
บริเวณที่ใช้จนปกติ : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง 4 ปีครั้ง

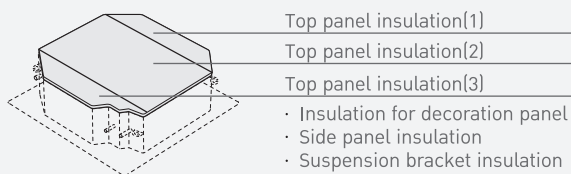
แผ่นกรองที่มีประสิทธิภาพสูง (High-efficiency filter)

มีให้เลือก 2 ชนิดคือ 65% และ 90%



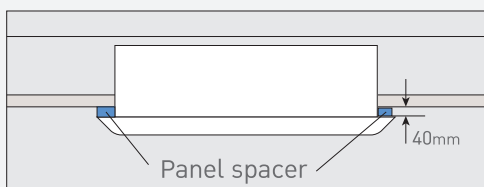
ชุดฉนวนสำหรับการใช้งานในความชื้นสูง (Insulation kit for high humidity)

ภายในฝ้าหากอุณหภูมิสูงกว่า 30 °C และความชื้นสูงกว่า RH 80% ท่านสามารถใช้อนวนกันความร้อนและความชื้นได้



ชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดาน (Panel spacer)

ใช้ปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานที่อาจเกิดขึ้นหลังการติดตั้ง ในบริเวณที่ทรอปึฝ้าลงมาน้อย



ชุดปิดช่องกระจายลม (Sealing material of air discharge outlet)

*ไม่สามารถใช้งานได้กับรุ่น FCTF

ใช้ปิดช่องกระจายลมเพื่อกระจายลมเพียง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง

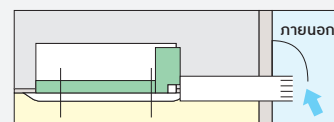
ท่อแขน (ท่อกลมสำหรับเชื่อมต่อตรง)

*ไม่สามารถใช้งานได้กับรุ่น FCTF

ท่อกลมที่สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้แซมเบอร์ มีตัวยึดสำหรับเชื่อมต่อท่อกลมโดยตรงให้ในชุดและสามารถใช้กับแซมเบอร์ท่อแขนทั่วไปได้ (รูสี่เหลี่ยม)

ชุดนำอากาศภายนอกเข้า (Fresh air intake kit)

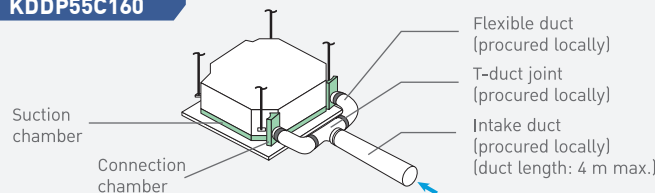
ใช้ต่อท่อลมเพื่อเติมอากาศจากภายนอกเข้ามาในห้องสามารถต่อท่อลมโดยใช้หรือไม่ใช่ T-duct joint ก็ได้



ชุดนำอากาศภายนอกเข้าสามารถติดตั้งได้ดังต่อไปนี้

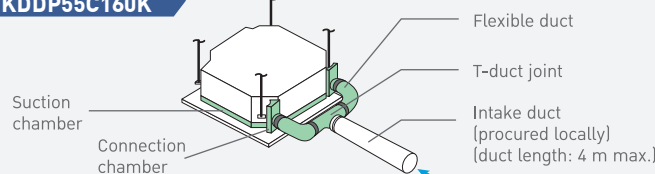
Chamber type (without T-duct joint) (*3, 4, 5)

KDDP55C160



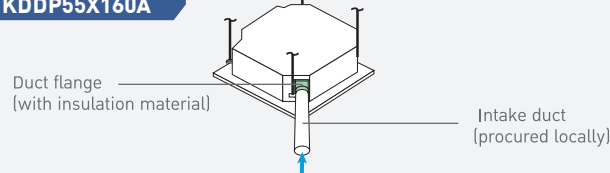
Chamber type (without T-duct joint) (*3, 4, 5)

KDDP55C160K



Direct installation type

KDDP55X160A



หมายเหตุ : 1. การใช้อุปกรณ์เสริมทำให้เสียการทำงานเพิ่มขึ้น
2. ก่อสำหรับต่อพื้น ฝ้าชายกันแมลง สิ้นกินไฟ แผ่นกรองและอุปกรณ์อื่นต้องจัดหากากภายในพื้นที่เอง
3. ต้องมีตัวเชื่อมพัดลมดูดอากาศภายนอกเข้ากับเครื่องปรับอากาศ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม PCB (KRP11B62) ในการเชื่อมต่อ
4. เมื่อมีการติดตั้งชุดนำอากาศภายนอก ช่องลมออกบริเวณมุมสองช่องจะถูกปิด
5. ควรให้ปริมาณของอากาศที่เข้าจากภายนอกผ่านชุดอุปกรณ์นี้ไม่เกิน 10 % ของอัตราการปล่อยอากาศสูงสุดของเครื่องที่อยู่ในบ้าน หากใช้ปริมาณมากกว่านี้จะทำให้เกิดเสียงจากการทำงานที่ดังมากขึ้นและอาจมีผลกับการปรับอุณหภูมิ

Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า



FHA13/18/24/30/36/42/48DV2S
FHAS38DV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายดีไซน์ทันสมัย



Stylish Remote Controller
BRC1H63W/K

หมายเหตุ : สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



BRC1E63

หมายเหตุ :
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



BRC7M56



ชุดรับสัญญาณ
รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับ
ชุดรับสัญญาณ

FHA (13,040-48,000 BTU) / FHAS (38,600 BTU)

KEY FEATURES

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



*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



ฟังก์ชันทำความสะอาดสตรึมเมอร์

* เมื่อใช้กับรีโมทมีสายรุ่น BRC1H63W(K) เท่านั้น

อุปกรณ์ปล่อยประจุสตรึมเมอร์ (อุปกรณ์เสริม)

ประจุสตรึมเมอร์จะถูกปล่อยเมื่อเครื่องปรับอากาศ และพัดลมหยุดการทำงาน ประจุสตรึมเมอร์ จะช่วยยับยั้งเชื้อโรคนบนแผ่นกรองและภายในตัวเครื่อง



BAPWS55A61

หมายเหตุ

ฟังก์ชันสตรึมเมอร์จะทำงานเมื่อเครื่องปรับอากาศ และพัดลมหยุดการทำงาน และสามารถทำงานได้ 3 ชั่วโมงต่อวัน

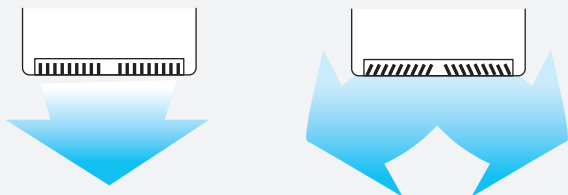
ดีไซน์ใหม่ล่าสุด

- ออกแบบใหม่ล่าสุด สีขาวเรียบหรู บานสวิงสามารถปรับสู่ตำแหน่งปิดได้อัตโนมัติเมื่อหยุดการทำงาน

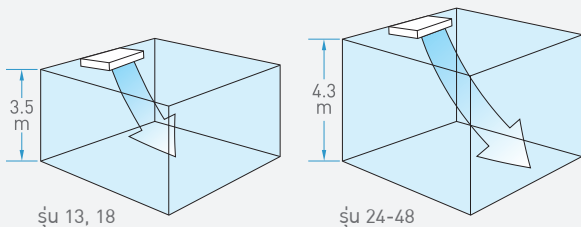


สะดวกสบาย

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



- ติดตั้งบนเพดานได้สูงที่สุดถึง 4.3 เมตร



รุ่น 13, 18

รุ่น 24-48

| | 13, 18 | 24, 30, 36 | 38, 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 พร้อมโหมดอัตโนมัติ

ทำงานเงียบสุดเพียง 32 dB (A)

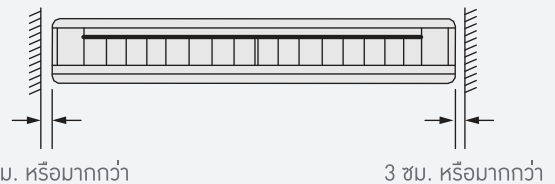
dB(A)

| Indoor unit | ระดับเสียง | | | | |
|-----------------|------------|------|------|------|------|
| | H | HM | M | ML | L |
| FHA13DV2S | 37.0 | 36.0 | 35.0 | 33.5 | 32.0 |
| FHA18DV2S | 38.0 | 37.0 | 36.0 | 35.0 | 34.0 |
| FHA24/30/36DV2S | 42.0 | 40.0 | 38.0 | 36.0 | 34.0 |
| FHAS38DV2S | 44.0 | 42.5 | 41.0 | 39.0 | 37.0 |
| FHA42DV2S | 44.0 | 42.5 | 41.0 | 39.0 | 37.0 |
| FHA48DV2S | 46.0 | 44.0 | 42.0 | 40.0 | 38.0 |

ติดตั้งได้หลากหลาย

ติดตั้งอย่างยืดหยุ่น

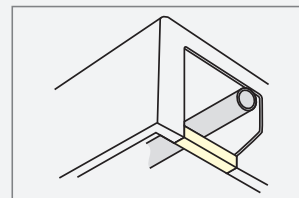
สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดาย



3 ซม. หรือมากกว่า

3 ซม. หรือมากกว่า

- รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง
- การเดินสายไฟและการดูแลรักษาสามารถทำได้ง่ายโดยใต้เครื่อง
- สามารถเชื่อมต่อท่อด้านหลังได้ง่าย โดยการเอาแผ่นปิดออก



ง่ายในการดูแลรักษา

- บานสวิงลดการเกาะของฝุ่นละออง ทำความสะอาดง่าย



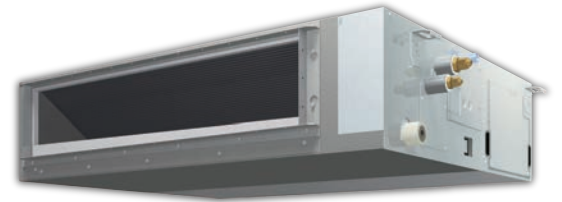
บานสวิงแบบลดการเกาะของฝุ่น

พื้นผิวเรียบ ทำความสะอาดง่าย

สามารถเช็ดทำความสะอาดตัวเครื่องได้ง่าย เนื่องจากมีพื้นผิวที่เรียบ

Middle Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงดันปานกลาง



FBA13/18/24/30/36/42/48CV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



BRC1E63

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



BRC4C66



ชุดรับสัญญาณ
รีโมทแบบไร้สาย
จำหน่ายคู่กับ
ชุดรับสัญญาณ

FBA (13,040-48,000 BTU)

KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5 สูงสุด 3 ดาว
- ขนาดบางเพียง 24.5 ซม. ติดตั้งได้แม้พื้นที่น้อย
- ปรับทิศทางลมเข้าได้ทั้งด้านหลังหรือด้านล่าง
- มีสารซิลเวอร์ไอออนยับยั้งแบคทีเรียที่ตากรองน้ำที่
- มีปั้มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
- ปรับแรงดันลมได้ตั้งแต่ 50 – 150 Pa



*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



ดีไซน์กะทัดรัด ติดตั้งง่าย

- ขนาดกะทัดรัดเพียง 24.5 ซม. ทำให้ติดตั้งในอาคารที่มีข้อจำกัดในเรื่องความสูงของเพดานได้

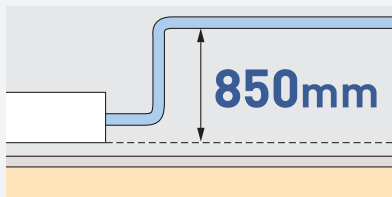


โดดเด่นเป็นหนึ่งในผู้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลมเย็น MSP-Duct ที่มีขนาดตัวเครื่องกะทัดรัดที่สุด

| | | |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| ชุดคอยล์เย็น | FBA13/18/24CV2S | FBA30/36/42/48CV2S |
| ความสูง (ซม.) | 24.5 | |
| ความกว้าง (ซม.) | 100 | 140 |
| ความลึก (ซม.) | 80 | |

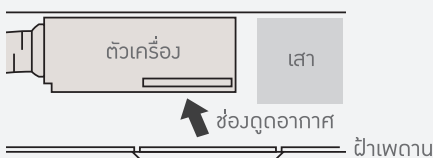
โดดเด่นใช้ระบบ DC Drain Pump

- ระบบ DC Drain Pump ในการป้อนน้ำทิ้งให้สูงชันจากระดับฝ้าเพดาน 850 มม.



ช่องนำอากาศเข้าจากด้านล่าง

- การเดินสายไฟและการซ่อมแซมสามารถทำได้จากด้านล่างของตัวเครื่อง (จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม)



กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านหลัง

ข้อต่อปล่องลม

ฝาปิดกล่องควบคุม

แผ่นปิดด้านล่าง

กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านล่าง

แผ่นปิดด้านข้าง (อุปกรณ์เสริม)

ข้อต่อปล่องลม

แผ่นปิดด้านล่าง

เปลี่ยนแผ่นปิดด้านล่าง เป็นช่องนำอากาศเข้า

หั่นกล่องควบคุมเข้าด้านใน

กล่องควบคุมหันหน้าออกด้านนอก

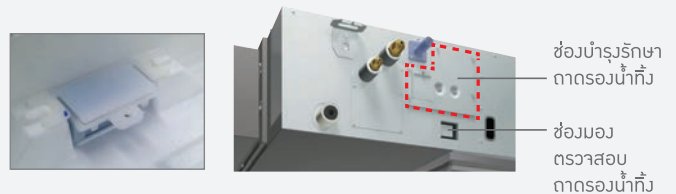
ฝาปิดกล่องควบคุม หั่นหน้าเข้าด้านใน

ความเร็วพัดลม

- ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ พร้อมโหมดอัตโนมัติ

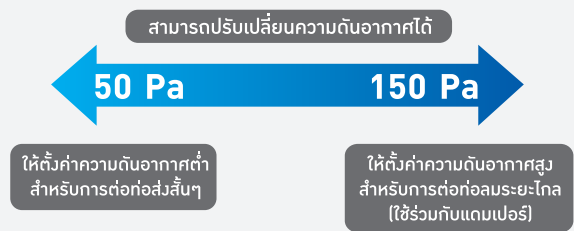
สะอาด ไร้กังวลต่อแบคทีเรียและเชื้อรา

- ตรวจสอบสภาพทาดรอนน้ำทิ้งผ่านช่องมองพิเศษได้ มีสารซิลเวอร์ไอออน ป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในทาดรอนน้ำทิ้ง



ปรับแรงดันสถิตได้

- โดดเด่นใช้ DC Fan Motor ซึ่งสามารถควบคุมแรงดันอากาศให้อยู่ในช่วง 50 Pa ถึง 150 Pa



ฟังก์ชันการควบคุมแรงลมอัตโนมัติ

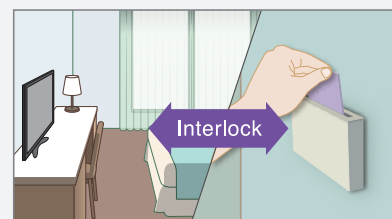
สามารถตั้งค่าแรงลมโดยใช้รีโมทขณะอยู่ในโหมดทดสอบการทำงาน เครื่องจะปรับแรงลมอัตโนมัติประมาณ $\pm 10\%$ ของแรงลมสูงสุด

ระบบอินเตอร์ล๊อค

เป็นฟังก์ชันที่ช่วยในเรื่องของการประหยัดพลังงาน โดยควบคุมการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศในห้องพักโรงแรมด้วยคีย์การ์ด (Interlock)

เครื่องปรับอากาศและระบบไฟฟ้าสามารถทำการอินเตอร์ล๊อคได้ โดยเชื่อมต่อกับระบบการจัดการอาคารอื่น (3rd Party)

* ตั้งค่าได้ที่รีโมท



รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง

ส่งข้อมูลและเชื่อมต่อได้ง่ายขึ้นด้วยระบบการควบคุมจากส่วนกลาง

Stylish Remote Controller (รีโมทแบบมีสาย)

BRC1H63W/K



reddot design award



BRC1H63W (White)



BRC1H63K (Black)

BRC1H
Remote controller
website



การออกแบบที่ทันสมัยเพียบพร้อม

การออกแบบในรูปแบบทรงกลม รีโมทสามารถช่วยควบคุมสภาพอากาศ และความสบายในห้องได้อย่างสมบูรณ์

การออกแบบที่ทันสมัยเพียบพร้อม

รีโมทแบบใหม่ผสมผสานฟังก์ชันการทำงาน และความเรียบง่าย เข้าด้วยกัน ด้วยปุ่มควบคุมแบบสัมผัสและจอแสดงผลขยายใหญ่ ทำให้รีโมททั้งใช้งานง่ายและสนุกสนาน

หน้าจอแสดงผล



ปุ่มเปิด / ปิด



ง่ายและปรับเปลี่ยนการใช้งานได้เพียงสัมผัส

แอปพลิเคชันสำหรับผู้ติดตั้ง

ลดความซับซ้อนในการตั้งค่า เช่น field setting และ setpoint range

- หน้าจอการใช้งานง่ายต่อการตั้งค่าต่างๆ
- ทดสอบระบบการใช้ง่ายที่ง่ายและรวดเร็ว
- ประหยัดเวลาและต้นทุนสำหรับผู้ติดตั้ง
- มาพร้อมเทคโนโลยีบลูทูธ



*Apple iOS 15, Android 12.

ติดตั้งง่ายและเร็วกว่าสำหรับเจ้าของธุรกิจและผู้ติดตั้ง

หนึ่งแอปพลิเคชันสามารถเชื่อมต่อได้ทั้ง 2 โหมด ทั้งเจ้าของธุรกิจและผู้ติดตั้ง



- เจ้าของธุรกิจสามารถตั้งค่าด้วยตนเองได้หลากหลาย อาทิ
 - Setback Setting
 - Setpoint range setting
 - Function Lock, etc

- ผู้ติดตั้งสามารถติดตั้งได้รวดเร็ว และง่ายโดย
 - ตั้งค่าหลายรายการได้พร้อมกัน
 - สามารถบันทึกและเรียกคืนการตั้งค่าได้ และอื่นๆ



*Bluetooth low energy 4.2.

ฟังก์ชันเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ Zigbee™ ใหม่

สามารถเชื่อมต่อเซ็นเซอร์สี่ชนิด (อุณหภูมิ/ความชื้น*, ประตู/หน้าต่าง C02 การเคลื่อนไหว) และรีโมทคอนโทรลโดยการสื่อสาร Zigbee™ ซึ่งสามารถแสดงค่าเซ็นเซอร์ และใช้เพื่อควบคุมอุปกรณ์ได้อย่างเหมาะสม



ฟังก์ชันสตรีมเมอร์

สามารถแสดงการตั้งค่า เปิด/ปิด และแสดงสถานะการทำงานที่หน้าจอ

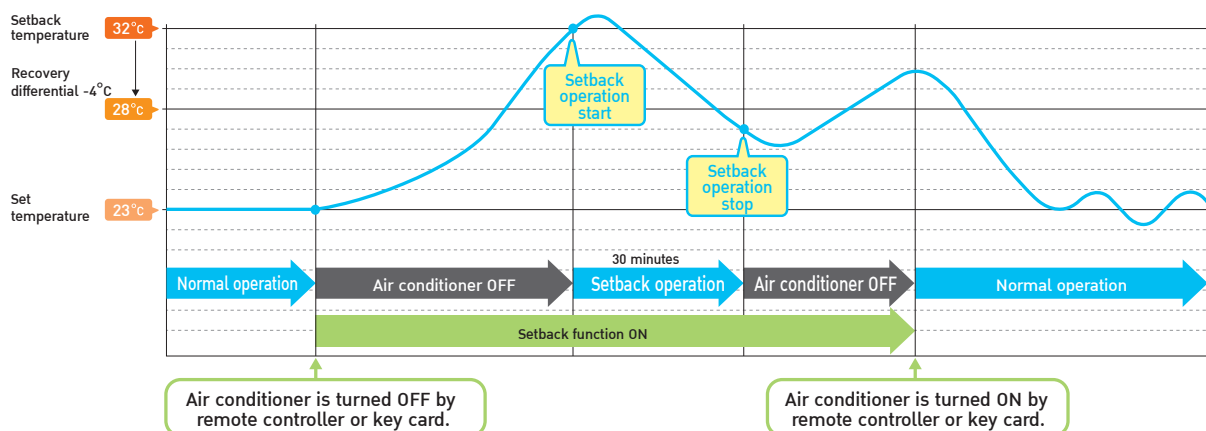
ฟังก์ชันใหม่ที่สะดวกสบาย

- **OFF Timer** ตั้งเวลาล่วงหน้าได้ตั้งแต่ 1 ถึง 96 ชั่วโมง โดยเพิ่มทีละ 1 ชั่วโมง
- **Weekly schedule timer** สามารถกำหนดตั้งเวลาเป็นรายสัปดาห์ได้
- **OTA (Over The Air)** ผู้ติดตั้งสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทได้
- จอแสดงผลที่เรียบง่ายสำหรับแขกของโรงแรม

ฟังก์ชัน Setback

รักษาอุณหภูมิห้องในช่วงเฉพาะเมื่อปิดระบบ (โดยผู้ใช้หรือ OFF timer) ระบบจะทำงานเมื่ออยู่ในโหมดการทำงานทำความเย็นหรือทำความร้อน ตามที่มีการตั้งค่าความต่างของอุณหภูมิที่กำหนดให้เริ่มทำงาน และค่าอุณหภูมิที่ต้องการให้หยุดการทำงาน

โหมด Setback จะทำงานอย่างน้อย 30 นาที นอกจากนี้มีการปรับเปลี่ยนอุณหภูมิที่ตั้งไว้ หรือ เปิดใช้งานเครื่องโดยใช้ปุ่ม ON/OFF



รีโมทควบคุมแบบมีสายพร้อมจอ LCD

รีโมทสีขาวเรียบหรู ดีไซน์ทันสมัยเข้ากับทุกการตกแต่งภายใน ง่ายต่อการควบคุม ด้วยปุ่มควบคุมแบบสี่ทิศทางพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ชัดเจน



BRC1E63

การยกเลิกการตั้งค่าอัตโนมัติ

การรีเซ็ตการตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ (Setpoint Auto Reset)

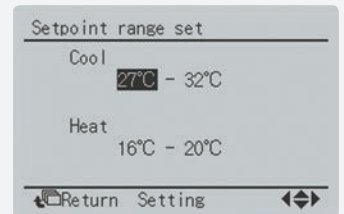
- ถึงแม้จะมีการเปลี่ยนอุณหภูมิจากค่าที่ตั้งไว้ตอนแรก อุณหภูมิที่ตั้งจะกลับสู่ค่าเดิมหลังจากเวลาที่กำหนดไว้เสมอ
- สามารถเลือกได้ตั้งแต่ 30, 60, 90 และ 120 นาที

ตัวอย่างร้านอาหาร



การกำหนดช่วงอุณหภูมิ (Setpoint Range Set)

- ประหยัดพลังงานด้วยการกำหนดช่วงอุณหภูมิต่ำสุดและสูงสุดที่ตั้งค่าได้
- ใช้สำหรับในพื้นที่ที่มีรีโมทคอนโทรลติดตั้งในบริเวณที่มีหลายผู้ใช้งาน ซึ่งอาจเปลี่ยนการตั้งอุณหภูมิได้



ตั้งเวลาปิด (Off Timer (Programmed))

- ปิดเครื่องปรับอากาศหลังจากระยะเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- สามารถกำหนดระยะเวลาได้ตั้งแต่ 30 ถึง 180 นาที โดยเพิ่มขึ้นทีละ 10 นาที

สะดวกสบาย

ตั้งระดับความเร็วพัดลมได้ 5 ระดับ

(เฉพาะรุ่น FCTF, FCF(S),FHA(S) เท่านั้น)

การตรวจสอบการใช้พลังงาน *1,2,3,4

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

*1 ฟังก์ชันนี้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

*2 จำเป็นต้องตั้งเวลา

*3 ไม่สามารถใช้ในการคำนวณแบบกลุ่ม

*4 ค่าที่แสดงผลเป็นเพียงค่าอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำไปคำนวณค่าไฟฟ้าเนื่องจากเป็นการคำนวณเบื้องต้น 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)

- จะถูกปิดเมื่อหยุดการทำงาน โดยจะเปิดอีกครั้งเมื่อมีการกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง

รีโมทควบคุมแบบไร้สาย



BRC7M635F
Signal receiver unit
(สำหรับเครื่องปรับอากาศ
แบบฝังในฝ้า FCF(S))

- ในหนึ่งชุดมีทั้งรีโมทไร้สายและชุดรับสัญญาณ
- รูปร่างของชุดรับสัญญาณจะแตกต่างกันตามชุดคอยล์เย็นที่ใช้
- ไฟส่องสว่างสำหรับรีโมทควบคุมแบบไร้สาย



สามารถมองเห็น
ได้อย่างชัดเจนในที่มืด



รีโมทควบคุมแบบไร้สายสำหรับแต่ละชุดคอยล์เย็น

| | |
|-------------------------------------|--|
| แบบฝังในฝ้า (Cassette) | BRC7M635F (Fresh white) BRC7M635K (Black) |
| แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง (MSP Duct) | BRC4C66 |
| แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling) | BRC7M56 |

รีโมทควบคุมแบบมีสายจะมีเซ็นเซอร์อุณหภูมิติดตัวอยู่

- ช่วยให้สามารถตรวจจับอุณหภูมิได้ใกล้กับบริเวณที่ต้องการเพื่อเพิ่มความสะดวกสบาย (เมื่อใช้รีโมทควบคุมจากห้องอื่นจะต้องเลือกใช้เซ็นเซอร์จากห้องอากาศเข้า)

สะดวกสบายในการดูแลรักษา

- สามารถตั้งค่าเริ่มต้นได้ที่รีโมทคอนโทรล หลังจากที่ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว จะสามารถตั้งค่าเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าได้โดยไม่ต้องใช้บันไดปีนขึ้นไปตั้งค่าที่เครื่องโดยตรง

รายละเอียดการตั้งค่า: การใช้งานบนเพดานสูง ทิศทางลม ชนิดแผ่นกรอง แอดเดรสสำหรับระบบควบคุมส่วนกลาง (แอดเดรสสำหรับการควบคุมแบบกลุ่มตู้กึ่งอัตโนมัติ)

- มีการติดตั้งฟังก์ชันแสดงชื่อรุ่นและข้อผิดพลาดในรีโมทคอนโทรลซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในกรณีที่เกิดสิ่งผิดปกติขึ้น (เฉพาะ BRC1E63 เท่านั้น)

สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ นั้นใช้การควบคุมร่วมกับระบบ Heat Reclaim Ventilator และเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ ทำให้สามารถทำงานเชื่อมต่อกันได้ง่าย

- สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมส่วนกลางขนาดใหญ่และซับซ้อนได้ และการติดตั้งสายไฟระหว่างสกายแอร์และเครื่องปรับอากาศอื่นๆ ขงใดกันก็สามารถทำได้ง่าย

| | 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 | <ul style="list-style-type: none"> • ฟังก์ชันรีเซตแอดเดรสอัตโนมัติ | <ul style="list-style-type: none"> • ฟังก์ชันรีเซตแอดเดรสอัตโนมัติ • เครื่องรับสัญญาณจะถูกติดตั้งในเครื่องภายใน 1 เครื่อง |
| ควบคุมด้วยการสั่งจากภายนอก | ทำการควบคุมและสังเกตการณ์โดยใช้สัญญาณเชื่อมต่อจากกล่องควบคุมในห้องรักษาความปลอดภัยของอาคาร | <ul style="list-style-type: none"> • คำสั่งจากภายนอก • ต้องใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> • คำสั่งจากภายนอก • ต้องใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า |
| รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ | ควบคุมเครื่องภายในแบบรวมศูนย์มากที่สุด 64 เครื่องจากระยะไกลสุด 1 กิโลเมตร | <ul style="list-style-type: none"> • รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม) • ต้องการอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อกับ SkyAir¹ | <ul style="list-style-type: none"> • รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม) • ต้องการอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อกับ SkyAir¹ |
| ควบคุมโดยเชื่อมกับ Heat Reclaim Ventilator | เชื่อมต่อกับรีโมทควบคุมแบบเป็นกลุ่ม | <ul style="list-style-type: none"> • สามารถทำงานพร้อมกันหรือแยกกันด้วยการใช้รีโมทควบคุม (ตั้งค่าที่โหมดระบายอากาศ) | <ul style="list-style-type: none"> • สามารถทำงานพร้อมกันหรือแยกกันด้วยการใช้รีโมทควบคุม (ตั้งค่าที่โหมดระบายอากาศ) |
| | ควบคุมแบบรวมศูนย์โดยเชื่อมต่อกันภายในโซน | <ul style="list-style-type: none"> • ซองเครื่องภายในที่อยู่ในโซนเดียวกันจะควบคุมโดยการเชื่อมต่อกัน และสามารถควบคุมแยกกันได้โดยใช้รีโมท | <ul style="list-style-type: none"> • Heat Reclaim Ventilator ของเครื่องภายในที่อยู่ในโซนเดียวกันจะควบคุมโดยการเชื่อมต่อกัน |

หมายเหตุ: เมื่อใช้รีโมทแบบไร้สาย จะไม่สามารถทำการควบคุมแบบใช้รีโมท 2 อันได้ 1 เครื่องแบบมีขั้วพาดาน และแบบต่อแถวกันปานกลางจะมีอุปกรณ์เชื่อม 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)



ควบคุมการตั้งเวลาสายสปีดของเครื่องภายในได้สูงสุด 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



| | | CASSETTE | | | |
|---|-------------------------|---|---|--------------------|-----------------|
| | | | | | |
| Indoor Unit | | FCTF13-48BV2S | FCF13-48DV2S / FCFS38DV2S | | |
| Outdoor Unit | | RZF13-48DV2S RZF30-48DY2S | RZF13-48DV2S RZF30-48DY2S / RZFS38DY2S | | |
| Type | | Streamler Round Flow Cassette Inverter | Round Flow Cassette Inverter | | |
| Cooling Capacity | | 13/18/24/30/36/42/48 | 13/18/24/30/36/38/42/48 | | |
| Refrigerant | | R32 | R32 | | |
| Remote Controller | | Wired: BRC1H63W/K Wireless: - | BRC1E63 | - BRC7M635F (K) | |
| การประหยัดพลังงาน (Energy Saving) | 1 | Energy consumption monitoring | | ● | |
| | 2 | Sensing sensor stop mode | ○ Sensing panel | ○ Sensing panel | |
| | 3 | Sensing sensor low mode*1 | ○ Sensing panel | ○ Sensing panel | |
| | 4 | Auto display OFF*2 | ● | ● | |
| | 5 | Setpoint auto reset | | ● | |
| | 6 | Setpoint range set | ● | ● | |
| | 7 | OFF timer (programmed) | | ● | |
| | 8 | Weekly schedule timer | ● | ● | |
| | 9 | ON/OFF timer | ●*9 | | ● |
| ความสะดวกสบาย (Comfort) | 10 | Circulation airflow | | ● | |
| | 11 | Setback | ● | ● | |
| | 12 | Quick start | | ● | |
| | 13 | Individual airflow control | ● | ● | |
| | 14 | Infrared presence sensor | ○ Sensing panel | ○ Sensing panel | ○ Sensing panel |
| | 15 | Infrared floor sensor | ○ Sensing panel | ○ Sensing panel | ○ Sensing panel |
| | 16 | Auto airflow function(direct air, draft prevention) | ○ Draft prevention only | ○ Sensing panel | |
| | 17 | Auto swing | ● | ● | ● |
| | 18 | Swing pattern selection | ● | ● | ● |
| | 19 | Switchable fan speed | ● 5 step | ● 5 step | ● 5 step |
| | 20 | Auto airflow rate | ● | ● | ● |
| | 21 | Two selectable temperature-sensors*2 | ● | ● | |
| | 22 | High ceiling application | ● 3.5m / 4.2m | ● 3.5m / 4.2m | ● 3.5m / 4.2m |
| 23 | Night quiet operation*3 | ● | ● | ● | |
| เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Cleanliness) | 24 | Streamler cleaning filter & cabin (Mold proof) | ● | | |
| | 25 | UV Streamer air purifier Unit*8 | | ○ | |
| | 26 | Anti-bacterial air filter | ● | ● | |
| | 27 | Silver ion anti-bacterial drain pan | ● | ● | |
| การทำงานและการดูแลรักษา (Work & Service) | 28 | Auto grille panel | ○ | ○ | |
| | 29 | Drain pump mechanism | ● | ● | |
| | 30 | Pre-charged for up to 30 m*3 | ● | ● | |
| | 31 | Long-life filter | ● | ● | |
| | 32 | Filter sign | ● | ● | |
| | 33 | Low gas pressure detection*3 | ● | ● | |
| | 34 | Emergency operation | ● | ● | |
| | 35 | Self-diagnosis function | ● | ● | |
| | 36 | Service contact display | | ● | |
| การควบคุม (Control) | 37 | Auto-restart | ● | ● | |
| | 38 | Control by 2 remote controllers | ● | ● | |
| | 39 | Group control by 1 remote controller*4 | ● | ● | |
| | 40 | External equipment interlock*5 | ○ Sensing panel | ○ Sensing panel | ○ Sensing panel |
| | 41 | External signal forced OFF and ON/OFF operation | ● | ● | ● |
| | 42 | Key card and window / door interlock*6 | ○ | | |
| | 43 | External command control*7 | ○ | ○ | ○ |
| | 44 | Central remote control | ● | ● | ● |
| | 45 | Interlock control with Heat Reclaim Ventilator | ● | ● | ● |
| | 46 | DIII-NET communication standard | ● | ● | ● |
| 47 | Smart control solution | ○ | ○ | ○ | |
| อุปกรณ์เสริม (Options) | 48 | High-efficiency filter | ○ | ○ | |
| | 49 | Ultra long-life filter | ○ | ○ | |
| | 50 | High performance prefilter (MERV 8 filter) | ○ | ○ | |
| | 51 | Fresh air intake kit | ○ | ○ | |

● Function is available ○ Function is available with option.

*1: Not applicable when group control.

*2: Applicable when wired remote controller is used.

*3: For outdoor units.

*4: It's possible for use Wired remote controller as Main,
The Sub remote controller is available for Wire or Wireless remote controller.
The Wireless remote controller as Main is not possible.


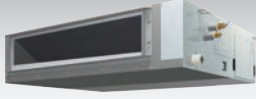
*5: Adaptor for wiring (and installation box) is necessary.

*6: Digital input adaptor (and installation box) is necessary.

*7: Wiring adaptor for electrical appendices (and installation box) is necessary.

*8: Applicable with White sensing panel, White Standard panel, Auto grille panel.

*9: Off timer only

| CEILING | | | MSP DUCT | |
|---|---------------|---------------|---|--------------|
|  | | |  | |
| FHA13-48DV2S / FHAS38DV2S | | | FBA13-48CV2S | |
| RZF13-48DV2S RZF30-48DY2S / RZFS38DY2S | | | RZF13-48DV2S RZF30-48DY2S | |
| Ceiling Inverter | | | Middle Static Duct Inverter | |
| 13/18/24/30/36/38/42/48 | | | 13/18/24/30/36/42/48 | |
| R32 | | | R32 | |
| BRC1H63W/K | BRC1E63 | - BRC7M56 | BRC1E63 | - BRC4C66 |
| 1 | ● | | ● | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | ● | | ● | |
| 5 | | | ● | |
| 6 | ● | | ● | |
| 7 | | | ● | |
| 8 | ● | | ● | |
| 9 | ●*9 | | | ● |
| 10 | | | | |
| 11 | ● | | ● | |
| 12 | | | ● | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | ● | ● | ● | |
| 18 | | | | |
| 19 | ● 5 step | ● 5 step | ● 5 step | ● 3 step |
| 20 | ● | ● | ● | ● |
| 21 | ● | ● | ● | |
| 22 | ● 3.5m / 4.3m | ● 3.5m / 4.3m | ● 3.5m / 4.3m | |
| 23 | ● | ● | ● | ● |
| 24 | ○ | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | ● | ● | ● | ○ |
| 27 | | | ● | ● |
| 28 | | | | |
| 29 | ○ | ○ | ○ | ● |
| 30 | ● | ● | ● | ● |
| 31 | ● | ● | ● | ○ |
| 32 | ● | ● | ● | ● |
| 33 | ● | ● | ● | ● |
| 34 | ● | ● | ● | ● |
| 35 | ● | ● | ● | ● |
| 36 | | ● | | ● |
| 37 | ● | ● | ● | ● |
| 38 | ● | ● | ● | ● |
| 39 | ● | ● | ● | ● |
| 40 | | | | |
| 41 | ● | ● | ● | ● |
| 42 | ○ | | | |
| 43 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 44 | ● | ● | ● | ● |
| 45 | ● | ● | ● | ● |
| 46 | ● | ● | ● | ● |
| 47 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 48 | | | ○ | ○ |
| 49 | | | | |
| 50 | | | | |
| 51 | | | | |

● Function is available ○ Function is available with option.

*1: Not applicable when group control.

*2: Applicable when wired remote controller is used.

*3: For outdoor units.

*4: It's possible for use Wired remote controller as Main,
The Sub remote controller is available for Wire or Wireless remote controller.
The Wireless remote controller as Main is not possible.

*5: Adaptor for wiring (and installation box) is necessary.

*6: Digital input adaptor (and installation box) is necessary.

*7: Wiring adaptor for electrical appendices (and installation box) is necessary.

*8: Applicable with White sensing panel, White Standard panel, Auto grille panel.

*9: Off timer only

Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



| Models (รุ่น) | Indoor Unit (ชุดภายใน) | | FCTF13BV2S | FCTF18BV2S | FCTF24BV2S | FCTF30BV2S | | FCTF36BV2S | | FCTF42BV2S | | FCTF48BV2S | | | | | | | | | |
|---|---|-------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|
| | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) | | RZF13DV2S | RZF18DV2S | RZF24DV2S | RZF30DV2S | RZF30DY2S | RZF36DV2S | RZF36DY2S | RZF42DV2S | RZF42DY2S | RZF48DV2S | RZF48DY2S | | | | | | | | |
| Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น) | kW | | 4.1 (1.8-4.5) | 5.3 (2.3-6.0) | 7.0 (2.6-8.0) | 8.8 (4.2-10.0) | | 10.6 (5.0-11.2) | | 12.3 (5.7-14.0) | | 14.1 (6.2-15.4) | | | | | | | | | |
| | BTU/hr | | 13,880 (6,100-15,400) | 18,090 (7,800-20,500) | 24,230 (8,900-27,300) | 30,090 (14,300-34,100) | | 36,230 (17,100-38,200) | | 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 | | DV2S : 220V / 1Phase / 50Hz | | | | | | | | | DY2S : 380V / 3Phase / 50Hz | | | | | | | | | |
| | | | 26.00 | | | | | | | | | 25.54 | | | 24.70 | | 21.72 | | 22.00 | | 20.00 |
| SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indoor Unit (ชุดภายใน) | | | FCTF13BV2S | FCTF18BV2S | FCTF24BV2S | FCTF30BV2S | FCTF36BV2S | FCTF42BV2S | FCTF48BV2S | | | | | | | | | | | | |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก)) | mm | | 256 x 840 x 840 | | | | 298 x 840 x 840 | | | | | | | | | | | | | | |
| Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ) | H/M/M/ML/L m³/min | | 23.0 / 21.0 / 18.5 / 16.0 / 13.5 | | | | 34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0 | | | | 36.5 / 33.0 / 29.0 / 25.0 / 21.0 | | | | | | | | | | |
| | H/M/M/ML/L cfm | | 812 / 741 / 653 / 565 / 477 | | | | 1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706 | | | | 1,288 / 1,165 / 1,024 / 883 / 741 | | | | | | | | | | |
| Sound Level (ระดับเสียง) | H/M/M/ML/L dB(A) | | 37.0 / 34.5 / 32.0 / 29.5 / 27.5 | | | | 45.0 / 41.5 / 38.0 / 35.0 / 32.5 | | | | 46.0 / 43.0 / 40.0 / 36.0 / 32.5 | | | | | | | | | | |
| Air Filter (แผ่นกรองอากาศ) | Resin Net with Mould Resistance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Weight (น้ำหนัก) | kg | | 22 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ) | Drain | mm | VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø34) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Panel Colour (สีหน้าทาก) | Fresh White (สีขาว) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Panel Dimension (HxWxD) (ขนาดหน้าทาก (สูงxกว้างxลึก)) | mm | | 50 x 950 x 950 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาก) | kg | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก) | | | RZF13DV2S | RZF18DV2S | RZF24DV2S | RZF30DV2S | RZF30DY2S | RZF36DV2S | RZF36DY2S | RZF42DV2S | RZF42DY2S | RZF48DV2S | RZF48DY2S | | | | | | | | |
| 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 (ขดลวดของแผงคอยล์รีออน) | CAZ Protection (Anti-Corrosion Micro Channel) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์) | Hermetically sealed swing type | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์) | W | | 1,300 | | | | 1,600 | | | | 2,400 | | | | | | | | | | |
| Sound Pressure Level ³ (ระดับเสียง) | Cooling | dB(A) | 48 | | | | 49 | | 52 | | 53 | | 54 | | | | | | | | |
| | Night Quiet Mode | dB(A) | 44 | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| Weight (น้ำหนัก) | kg | | 41 | | | | 48 | | 58 | | 68 | | | | | | | | | | |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ) | Liquid | | Ø9.5 mm. / 3/8 inch / 3 Hun (Flare) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gas | | Ø15.9 mm. / 5/8 inch / 5 Hun (Flare) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Drain | mm | Ø16.0 (Hole) | | | | Ø16.0 (Hole) | | Ø25.0 (Hole) | | | | | | | | | | | | |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด) | m | | 50 (Equivalent length 70) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด) | m | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigerant (น้ำยา) | R32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม) | m | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Factory Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยาตั้งจากโรงงาน) | kg | | 1.20 | | | | 1.30 | | 1.90 | | 2.15 | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: 1. เว้นไขค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
 2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
 3. ค่าระดับเสียงการดำเนินงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม
 4. ราคาสินค้า ระบุ ชุดขาย

Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



| Models (รุ่น) | Indoor Unit (ชุดภายใน) | | FCF13DV2S | FCF18DV2S | FCF24DV2S | FCF30DV2S | | FCF36DV2S | FCF38DV2S | FCF42DV2S | | FCF48DV2S | | | | |
|---|--------------------------|--------|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------|-----------|--|----|
| | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) | | RZF13DV2S | RZF18DV2S | RZF24DV2S | RZF30DV2S | RZF30DY2S | RZF36DV2S | RZF36DY2S | RZF38DY2S | RZF42DV2S | RZF42DY2S | RZF48DV2S | RZF48DY2S | | |
| Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น) | kW | | 4.1 (1.8-4.5) | 5.3 (2.3-6.0) | 7.0 (2.6-8.0) | 8.8 (4.2-10.0) | | 10.6 (5.0-11.2) | 11.3 (3.6-13.0) | 12.3 (5.7-14.0) | | 14.1 (6.2-15.4) | | | | |
| | BTU/hr | | 13,880 (6,100-15,400) | 18,090 (7,800-20,500) | 24,230 (8,900-27,300) | 30,090 (14,300-34,100) | | 36,230 (17,100-38,200) | 38,600 (12,200-44,400) | 42,000 (19,500-47,800) | | 48,000 (21,200-52,500) | | | | |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้) | W | | 755 | 1,095 | 1,815 | 2,450 | | 3,250 | 3,130 | 4,155 | | 5,444 | | | | |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ) | V/Ph/Hz | | DV2S : 220V / 1Phase / 50Hz | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DY2S : 380V / 3Phase / 50Hz | | | | | | | | | | | | | |
| SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น) | | | 26.00 | 25.54 | 24.70 | 21.72 | | 22.00 | 22.60 | 20.00 | | 18.30 | | | | |
| ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indoor Unit (ชุดภายใน) | | | FCF13DV2S | FCF18DV2S | FCF24DV2S | FCF30DV2S | | FCF36DV2S | FCF38DV2S | FCF42DV2S | | FCF48DV2S | | | | |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก)) | mm | | 256 x 840 x 840 | | | | | 298 x 840 x 840 | | | | | | | | |
| Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ) | H/HM/M/ML/L | m³/min | 23.0 / 21.0 / 18.5 / 16.0 / 13.5 | | | | | 34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0 | | | | | 36.5 / 33.0 / 29.0 / 25.0 / 21.0 | | | |
| | H/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) | | | Resin net (With Mould Resistance) | | | | | | | | | | | | | |
| Weight (น้ำหนัก) | kg | | 22 | | | | | 24 | | | | | | | | |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ) | Drain | mm | VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø34) | | | | | | | | | | | | | |
| Panel Colour (สีหน้าทาก) | | | Fresh White (สีขาว) | | | | | | | | | | | | | |
| Panel Dimension (HxWxD) (ขนาดหน้าทาก (สูงxกว้างxลึก)) | mm | | 50 x 950 x 950 | | | | | | | | | | | | | |
| Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาก) | kg | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก) | | | RZF13DV2S | RZF18DV2S | RZF24DV2S | RZF30DV2S | RZF30DY2S | RZF36DV2S | RZF36DY2S | RZF38DY2S | RZF42DV2S | RZF42DY2S | RZF48DV2S | RZF48DY2S | | |
| 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) | | | CAZ Protection (Anti-Corrosion Micro Channel) | | | | | | | | | | | | | |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์) | | | Hermetically sealed swing type | | | | | | | | | | | | | |
| Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์) | W | | 1,300 | | | | 1,600 | | | | 2,400 | | | | | |
| Sound Pressure Level* (ระดับเสียง) | Cooling | dB(A) | 48 | | | | 49 | | | 52 | | | 53 | | | 54 |
| | Night Quiet Mode | dB(A) | 44 | | | | 45 | | | | | | | | | |
| Weight (น้ำหนัก) | kg | | 41 | | | | 48 | | | 58 | | | 68 | | | |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ) | Liquid | | Ø9.5 mm. / 3/8 inch / 3 Hun (Flare) | | | | | | | | | | | | | |
| | Gas | | Ø15.9 mm. / 5/8 inch / 5 Hun (Flare) | | | | | | | | | | | | | |
| | Drain | mm | Ø16.0 (Hole) | | | | Ø16.0 (Hole) | | | Ø25.0 (Hole) | | | | | | |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด) | m | | 50 (Equivalent length 70) | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด) | m | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigerant (นํ้ายา) | | | R32 | | | | | | | | | | | | | |
| Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมนํ้ายาเพิ่ม) | m | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| Factory Refrigerant Charge (ปริมาณนํ้ายาตั้งต้นจากโรงงาน) | kg | | 1.20 | | | | 1.30 | | | 1.90 | | | 2.15 | | | |

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

2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
 3. ค่าระดับเสียงการดำเนินงานวัดจากห้องเรียน ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องจากสภาพแวดล้อม
 4. ราคาสินค้า ระบุ ณ จุดขาย

Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า



*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป

| Models (รุ่น) | Indoor Unit (ชุดภายใน) | | FHA13DV2S | FHA18DV2S | FHA24DV2S | FHA30DV2S | | FHA36DV2S | | FHAS38DV2S | FHA42DV2S | | FHA48DV2S | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|-------|---|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------|--|--|--|----|--|--|--|
| | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) | | RZF13DV2S | RZF18DV2S | RZF24DV2S | RZF30DV2S | RZF30DY2S | RZF36DV2S | RZF36DY2S | RZFS38DY2S | RZF42DV2S | RZF42DY2S | RZF48DV2S | RZF48DY2S | | | | | | | | |
| Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น) | kW | | 3.8 (1.8-4.5) | 5.3 (2.3-6.0) | 7.0 (2.6-8.0) | 8.8 (4.2-10.0) | | 10.7 (5.0-11.2) | | 11.3 (5.4-13.0) | 12.3 (5.7-14.0) | | 14.1 (6.2-15.4) | | | | | | | | | |
| | BTU/hr | | 13,040 (6,100-15,400) | 18,010 (7,800-20,500) | 24,010 (8,900-27,300) | 30,070 (14,300-34,100) | | 36,600 (17,100-38,200) | | 38,600 (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 | | 3,420 | | 3,170 | 4,155 | | 5,444 | | | | | | | | | |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ) | V/Ph/Hz | | DV2S : 220V / 1Phase / 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DY2S : 380V / 3Phase / 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น) | | | 23.27 | 24.58 | 24.60 | 21.70 | | 21.70 | | 22.00 | 19.70 | | 18.00 | | | | | | | | | |
| ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indoor Unit (ชุดภายใน) | | | FHA13DV2S | FHA18DV2S | FHA24DV2S | FHA30DV2S | | FHA36DV2S | | FHAS38DV2S | FHA42DV2S | | FHA48DV2S | | | | | | | | | |
| 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/M/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 / 26 / 24 / 22 / 20 | | | 31.0 / 29.0 / 27.0 / 25.0 / 23.0 | | | 34.0 / 31.5 / 29.0 / 26.5 / 24.0 | | | | | | | |
| | H/M/M/ML/L cfm | | 530 / 477 / 424 / 388 / 353 | | | 724 / 664 / 600 / 547 / 494 | | | 998 / 918 / 847 / 777 / 706 | | | 1,094 / 1,024 / 953 / 883 / 812 | | | 1,200 / 1,112 / 1,024 / 935 / 847 | | | | | | | |
| Sound Level (ระดับเสียง) | H/M/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) | | | RZF13DV2S | RZF18DV2S | RZF24DV2S | RZF30DV2S | RZF30DY2S | RZF36DV2S | RZF36DY2S | RZFS38DY2S | RZF42DV2S | RZF42DY2S | RZF48DV2S | RZF48DY2S | | | | | | | | |
| Colour (สีชุดภายนอก) | | | Ivory White (สีขาวขำ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด [สูงxกว้างxลึก]) | mm | | 595 x 845 x 300 | | | | 695 x 930 x 350 | | | | 990 x 940 x 320 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน) | | | CAZ Protection (Anti-Corrosion Micro Channel) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์) | | | Hermetically sealed swing type | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์) | W | | 1,300 | | | | 1,600 | | | | 2,400 | | | | | | | | | | | |
| Sound Pressure Level (ระดับเสียง) | Cooling | dB(A) | 48 | | | | 49 | | | | 52 | | | | 53 | | | | 54 | | | |
| | Night Quiet Mode | dB(A) | 44 | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | |
| Weight (น้ำหนัก) | kg | | 41 | | | | 48 | | | | 58 | | | | 68 | | | | | | | |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ) | Liquid | | Ø9.5 mm. / 3/8 inch / 3 Hun (Flare) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gas | | Ø15.9 mm. / 5/8 inch / 5 Hun (Flare) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Drain | mm | Ø16.0 (Hole) | | | | Ø16.0 (Hole) | | | | Ø25.0 (Hole) | | | | | | | | | | | |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด) | m | | 50 (Equivalent length 70) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด) | m | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigerant (น้ำยา) | | | R32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม) | m | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Factory Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยาที่บรรจุจากโรงงาน) | kg | | 1.20 | | | | 1.30 | | | | 1.90 | | | | 2.15 | | | | | | | |

หมายเหตุ:

- เนื่องใช้ค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณตามรุ่นนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการดำเนินงานบริเวณห้องเย็น ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้า ระบุ ณ จุดขาย

Middle Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงแทนปลานกลาง



*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป

| Models (รุ่น) | Indoor Unit (ชุดภายใน) | | FBA13CV2S | FBA18CV2S | FBA24CV2S | FBA30CV2S | | FBA36CV2S | | FBA42CV2S | | FBA48CV2S | | |
|---|--------------------------|---------------------|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|------------------------|-----------|--|
| | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) | | RZF13DV2S | RZF18DV2S | RZF24DV2S | RZF30DV2S | RZF30DY2S | RZF36DV2S | RZF36DY2S | RZF42DV2S | RZF42DY2S | RZF48DV2S | RZF48DY2S | |
| Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น) | kW | | 3.8 (1.8-4.5) | 5.3 (2.3-6.0) | 7.0 (2.6-8.0) | 9.1 (4.2-10.0) | | 10.6 (5.0-11.2) | | 12.3 (5.7-14.0) | | 14.1 (6.2-15.4) | | |
| | BTU/hr | | 13,040 (6,100-15,400) | 18,010 (7,800-20,500) | 24,000 (8,900-27,300) | 30,900 (14,300-34,100) | | 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 | 1,950 | 2,540 | | 3,250 | | 4,155 | | 5,444 | | |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ) | V/Ph/Hz | | CV2S / DV2S : 220V / 1Phase / 50Hz | | | | | | | | | | | |
| | | | DY2S : 380V / 3Phase / 50Hz | | | | | | | | | | | |
| SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น) | | | 22.10 | 22.60 | 20.05 | 20.00 | | 19.78 | | 17.60 | | 16.60 | | |
| ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า | | | | | | | | | | | | | | |
| Indoor Unit (ชุดภายใน) | | | FBA13CV2S | FBA18CV2S | FBA24CV2S | FBA30CV2S | | FBA36CV2S | | FBA42CV2S | | FBA48CV2S | | |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงกว้างลึก)) | 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.Ø34) | | | | | | | | | | | |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก) | | | RZF13DV2S | RZF18DV2S | RZF24DV2S | RZF30DV2S | RZF30DY2S | RZF36DV2S | RZF36DY2S | RZF42DV2S | RZF42DY2S | RZF48DV2S | RZF48DY2S | |
| Colour (สีชุดภายนอก) | | | Ivory White (สีขาววานิช) | | | | | | | | | | | |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงกว้างลึก)) | mm | | 595 x 845 x 300 | | | | 695 x 930 x 350 | | 990 x 940 x 320 | | | | | |
| Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน) | | | CAZ Protection (Anti-Corrosion Micro Channel) | | | | | | | | | | | |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์) | | | Hermetically sealed swing type | | | | | | | | | | | |
| Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์) | W | | 1,300 | | | | 1,600 | | | | 2,400 | | | |
| Sound Pressure Level ³ (ระดับเสียง) | Cooling | dB(A) | 48 | | | | 49 | | 52 | | 53 | | 54 | |
| | Night Quiet Mode | dB(A) | 44 | | | | 45 | | | | | | | |
| Weight (น้ำหนัก) | kg | | 41 | | | | 48 | | 58 | | 68 | | | |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ) | Liquid | | Ø9.5 mm. / 3/8 inch / 3 Hun (Flare) | | | | | | | | | | | |
| | Gas | | Ø15.9 mm. / 5/8 inch / 5 Hun (Flare) | | | | | | | | | | | |
| | Drain | mm | Ø16.0 (Hole) | | | | Ø16.0 (Hole) | | Ø25.0 (Hole) | | | | | |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด) | m | | 50 (Equivalent length 70) | | | | | | | | | | | |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด) | m | | 30 | | | | | | | | | | | |
| Refrigerant (น้ำยา) | | | R32 | | | | | | | | | | | |
| Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม) | m | | 30 | | | | | | | | | | | |
| Factory Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยาติดตั้งจากโรงงาน) | kg | | 1.20 | | | | 1.30 | | 1.90 | | 2.15 | | | |

หมายเหตุ:

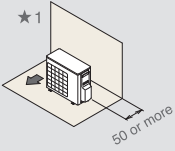
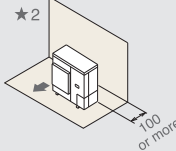
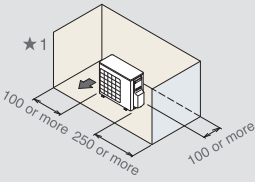
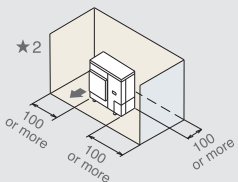
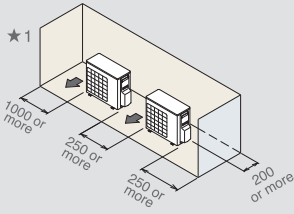
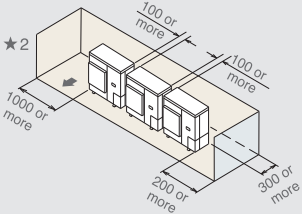
- เมื่อใช้ค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรสถานะต่างๆดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการดำเนินงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้า ระบุ ณ จุดขาย

พื้นที่ในการติดตั้งชุดคอยล์ร้อย (หน่วยเป็น มม.)

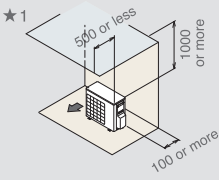
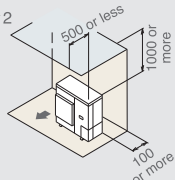
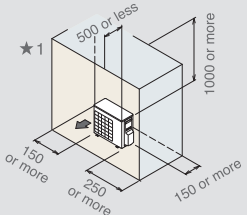
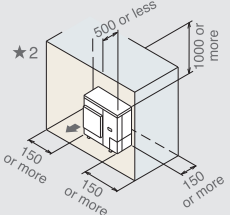
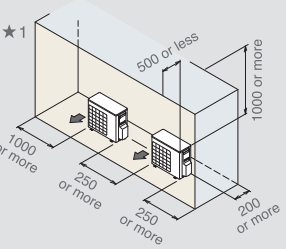
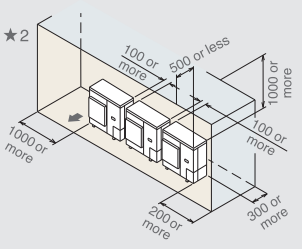
สำหรับรุ่น RZF13-30 (★1) และ RZF36-48 (★2)

1. มีสิ่งกีดขวางบริเวณด้านลมเข้า

1) เมื่อด้านบนเปิดโล่ง

| | | |
|---|--|--|
| 1. ติดตั้งชุดเดี่ยว มีสิ่งกีดขวางด้านเดียว | ★1  | ★2  |
| มีสิ่งกีดขวางรอบด้าน | ★1  | ★2  |
| 2. ติดตั้งมากกว่าหนึ่งชุด มีสิ่งกีดขวางรอบด้าน | ★1  | ★2  |

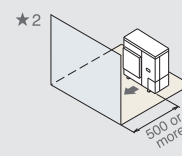
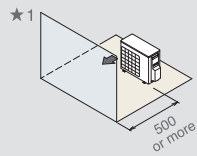
2) เมื่อมีสิ่งกีดขวางด้านบน

| | | |
|---|---|---|
| 1. ติดตั้งชุดเดี่ยว มีสิ่งกีดขวางด้านเดียว | ★1  | ★2  |
| มีสิ่งกีดขวางรอบด้าน | ★1  | ★2  |
| 2. ติดตั้งมากกว่าหนึ่งชุด มีสิ่งกีดขวางรอบด้าน | ★1  | ★2  |

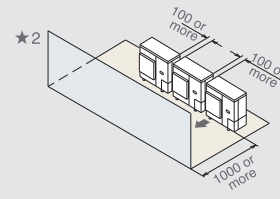
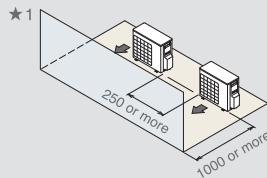
2. มีสิ่งกีดขวางบริเวณด้านลมออก

1) เมื่อด้านบนเปิดโล่ง

1. ติดตั้งชุดเดียว

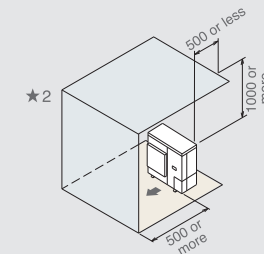
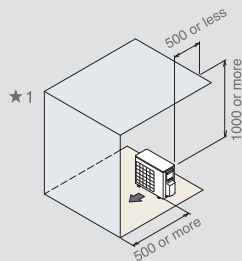


2. ติดตั้งมากกว่าหนึ่งชุด

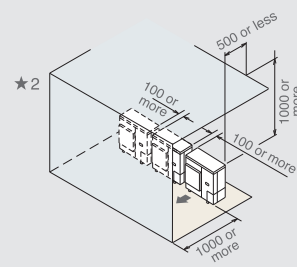
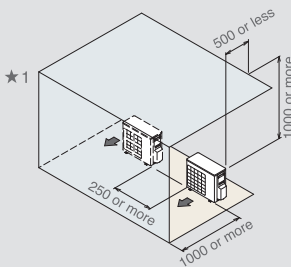


2) เมื่อมีสิ่งกีดขวางด้านบน

1. ติดตั้งชุดเดียว



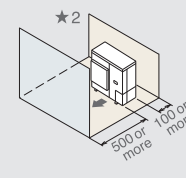
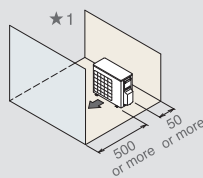
2. ติดตั้งมากกว่าหนึ่งชุด



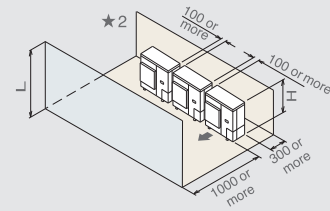
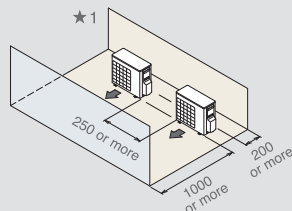
3. มีสิ่งกีดขวางบริเวณด้านลมเข้าและลมออก (สิ่งกีดขวางมีความสูงมากกว่าชุดคอยล์ร้อน)

1) เมื่อด้านบนเปิดโล่ง

1. ติดตั้งชุดเดียว



2. ติดตั้งมากกว่าหนึ่งชุด



SkyAir

R32 INVERTER

1 YEAR
WARRANTY

รับประกัน
ทุกชิ้นส่วน 1 ปี

3 YEARS
WARRANTY

รับประกันแผงคอยล์ร้อน
CAZ Protection (Micro Channel)
และแผง PCB 3 ปี

5 YEARS
WARRANTY

รับประกัน
คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

WARRANTY

CERTIFICATE OF DAIKIN QUALITIES

1990-1999



Company established and 1st- 2nd Factory established



Japanese Industrial Standard (JIS) Certification.



Japanese Electric Safety Standard Certification.



ISO 9002 Certification for Quality Control.



ISO 14001 Certification for Environment Management.

2000-2004



Production Warehouse established



ISO9001:2000 Certification for Quality Control.



OHSAS 18001 Certificate for Safety & Occupational Health Management



The Prime Minister's Industry Award Environmental Quality Preservation

2005-2009



3rd Factory established for RA Model.



Accredited ISO/IEC 17025 (Laboratory Calibration Standard).



ISO 27001 Certification for Information Security Management System



The Prime Minister's Industry Awards Quality & Productivity management.
Thailand Energy Awards

2012



Change transport method by vehicle + trailer to reduce CO₂ emission from gas exhaust of engine.



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



The Prime Minister's Industry Award Safety Management

2014

25th Anniversary (15th million unit).

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

| Product | 2014 | | 2015 | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Launch R32 line up for Asia Oceania | 480 Series introduction | 480 Series introduction | 480 Series introduction |
| Flag | High | High | High | High |
| R32-RA line up for Asia Oceania | Multi | Multi | Multi | Multi |
| Non-Br | Non-Br | Non-Br | Non-Br | Non-Br |

Start "R32"



The Prime Minister's Industry Award Logistics (SCM) Management.

2016



R&D Building to expand research and development products in Thailand aim to Hub of R&D in Asia Oceania.



Robot for product lifter for product transportation to assortment area and the product has heavy weight.



The Prime Minister's Industry Award Energy Management.

2021



บริษัท โดกิน อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับใบประกาศ **GREEN Industry** โดยกระทรวงอุตสาหกรรม



รับรองว่าทุกคนในองค์กรให้ความร่วมมือร่วมใจ ดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกด้านของการประกอบกิจการ



2023



กลุ่มบริษัทโดกิน ประเทศไทย

ได้รับ 3 รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประจำปี 2566 The Prime Minister's Industry Award 2023 เป็นสิ่งยืนยันความมุ่งมั่น ตั้งใจพัฒนาสินค้าที่มีประสิทธิภาพ ของผลิตภัณฑ์โดกิน โดยส่งมอบสินค้าที่ดีที่สุดให้กับผู้ใช้งาน และเป็นรากฐานการพัฒนาและขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัทโดกิน ประเทศไทยอย่างยั่งยืนต่อไป ซึ่งจนถึงปัจจุบันโดกินได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 10 รางวัล



รางวัลแห่งเกียรติยศ ความภาคภูมิใจสูงสุด



CONTACT CENTER

ศูนย์บริการไต่กิน สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ 22 ซอยอ่อนนุช 55/1 ถนนอ่อนนุช
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

COOL LINE



บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน

สายด่วนเพื่อคุณ เรายินดีให้บริการ
ทุกวัน เวลา 7.00 - 24.00 น.



ศูนย์บริการไต่กิน สาขาถนนสุขุมวิท

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



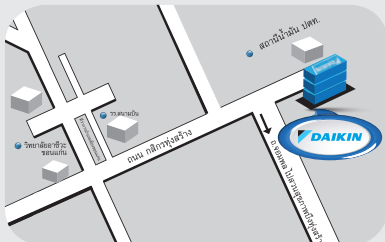
ศูนย์บริการไต่กิน สาขาภูเก็ต

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



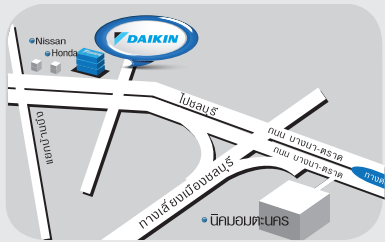
ศูนย์บริการไต่กิน สาขาเชียงใหม่

199/11-13 หมู่ 7 ต.ป่าแดด อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100
Tel. 053-296-051-2, 053-296-061, 053-296-092-4



ศูนย์บริการไต่กิน สาขาขอนแก่น

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



ศูนย์บริการไต่กิน สาขาตะบะน

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



ศูนย์บริการไต่กิน สาขาหาดใหญ่

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



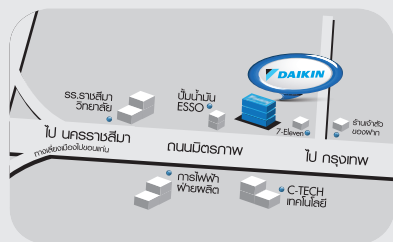
ศูนย์บริการไต่กิน สาขาอยุธยา

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



ศูนย์บริการไต่กิน สาขาหนองคาย

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



ศูนย์บริการไต่กิน สาขาโคราช

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



Think Earth... คิดห่วงใยโลกใบนี้



Star Dainik Sales Co. Ltd



Star Dainik Sales Co. Ltd



Star Dainik Sales Co. Ltd (Head Office)



JQA-1452



JQA-E-90108



JQA-OH0031



NIST-CALIBRATION 6993



1155-2557



2134-2553



1529-2561



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



www.dainik.co.th

ผู้จำหน่าย

COOL LINE



บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน



หมายเหตุ : สินค้ามีไว้เพื่อจำหน่ายปลีกเท่านั้น การขายส่งต้องปรึกษาฝ่ายขายปลีกและจัดส่งโดยพนักงานขายปลีกเท่านั้น