



Perfecting the Air

**SkyAir**  
R32 INVERTER



## Standard Inverter

**nu** คู่คุ้มค่า...ตอบโจทย์การใช้งานอย่างมีระดับ!

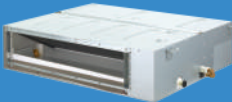
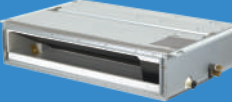


[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)

### PERFECT FEATURES



**Daikin SkyAir R32**  
Standard Inverter

|                                                                                                                                                          | ขนาด BTU/hr               | 13,000                                                                                    | 18,000                                                                                      | 24,000                                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Round Flow Cassette Inverter</b><br>แบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง<br> | Model Name                | <b>FCFC13EV2S</b>                                                                         | <b>FCFC18EV2S</b>                                                                           | <b>FCFC24EV2S</b>                                                                           |  |
|                                                                                                                                                          | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,600                                                                                    | 18,000                                                                                      | 24,000                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                          | Power Consumption (W)     | 1,220                                                                                     | 1,630                                                                                       | 2,150                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                          | SEER                      | 19.30    | 19.00    | 18.80    |  |
| <b>Ceiling Inverter</b><br>แบบแขวนใต้ฝ้า<br>                             | Model Name                | <b>FHFC13EV2S</b>                                                                         | <b>FHFC18EV2S</b>                                                                           | <b>FHFC24EV2S</b>                                                                           |  |
|                                                                                                                                                          | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,600                                                                                    | 18,000                                                                                      | 24,000                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                          | Power Consumption (W)     | 1,280                                                                                     | 1,690                                                                                       | 2,250                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                          | SEER                      | 17.07    | 17.07    | 17.07    |  |
| <b>Middle Static Duct Inverter</b><br>แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง<br>       | Model Name                | <b>FBFC13EV2S</b>                                                                         | <b>FBFC18EV2S</b>                                                                           | <b>FBFC24EV2S</b>                                                                           |  |
|                                                                                                                                                          | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,000                                                                                    | 18,000                                                                                      | 24,000                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                          | Power Consumption (W)     | 1,120                                                                                     | 1,680                                                                                       | 2,230                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                          | SEER                      | 17.07   | 17.07   | 17.07   |  |
| <b>Low Static Duct Inverter</b><br>แบบต่อท่อลมแรงดันเบา<br>            | Model Name                | <b>FDBF13EV2S</b>                                                                         | <b>FDBF18EV2S</b>                                                                           | <b>FDBF24EV2S</b>                                                                           |  |
|                                                                                                                                                          | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,000                                                                                    | 18,000                                                                                      | 24,000                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                          | Power Consumption (W)     | 1,120                                                                                     | 1,680                                                                                       | 2,230                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                          | SEER                      | 17.07  | 17.07  | 17.07  |  |
| <b>Low Static Duct Inverter</b><br>แบบต่อท่อลมแรงดันเบา<br>            | Model Name                | <b>FDLF13EV2S</b>                                                                         | <b>FDLF18EV2S</b>                                                                           | <b>FDLF24EV2S</b>                                                                           |  |
|                                                                                                                                                          | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,000                                                                                    | 18,000                                                                                      | 24,000                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                          | Power Consumption (W)     | 1,120                                                                                     | 1,680                                                                                       | 2,230                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                          | SEER                      | 17.07  | 17.07  | 17.07  |  |

## ระบบอินเวอร์เตอร์ เ็นเร็วทันใจ ทำงานเงียบและประหยัด

### เครื่องปรับอากาศโดทอินเวอร์เตอร์

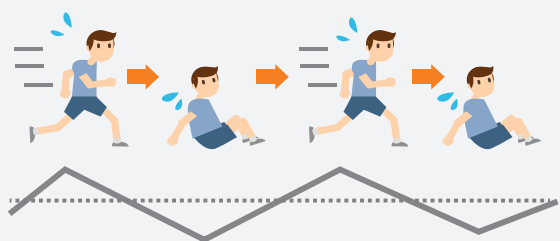
ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิตช์ของโดทอินทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคงที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ



- เ็นเร็ว โดยการเร่งรอบของคอมเพรสเซอร์เมื่อเริ่มทำงาน
- ลดการตัดของคอมเพรสเซอร์โดยการลดรอบการทำงานเพื่อรักษาอุณหภูมิ
- ไม่เกิดการกระชากไฟ
- ลดเสียงรบกวน
- รักษาอุณหภูมิให้สม่ำเสมอ เ็นสบาย

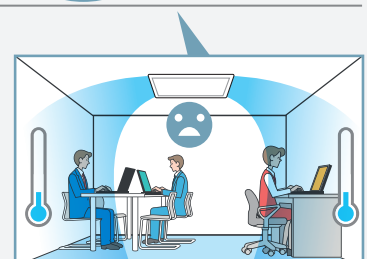
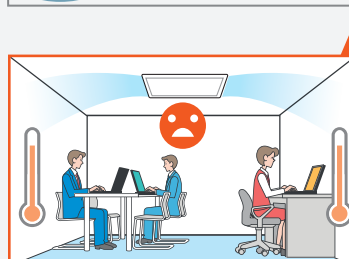
### เครื่องปรับอากาศทั่วไป

สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป



- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนดัง
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

## ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นสบายกว่าอย่างไร?





# SkyAir

R32 INVERTER

## BBAIR

GROUP

### MAX TOUGHNESS



คอยล์แคช

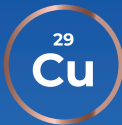
**CAZ**  
Premium Quality

ผ่านการทดสอบ  
**15 ปี**

## ทน ทัดกร่อน

จากไอเกลือทะเล

**ทน! ใช้ได้นานกว่า** ด้วยวัสดุพิเศษจากโตกิ้น



ทองแดง

+

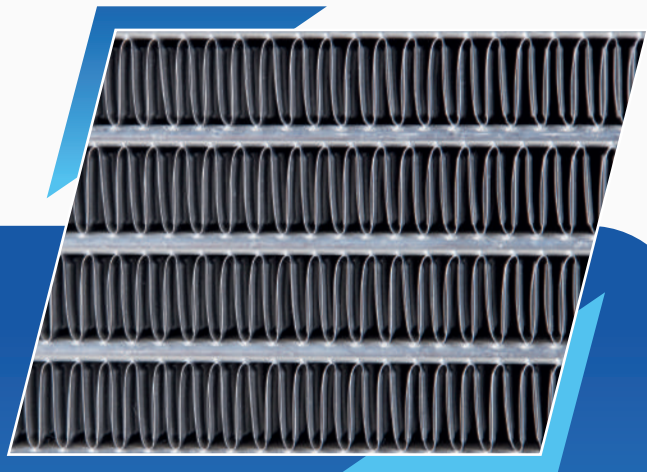


อะลูมิเนียม

+



สังกะสี

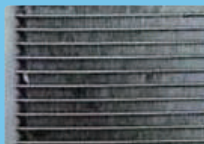


### การันตีความทน!

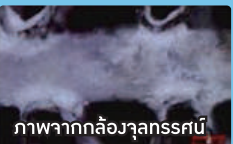
ผ่านการทดสอบการกัดกร่อนโดยสเปรย์น้ำเกลือเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 5 เท่า โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)



ก่อนการทดสอบ



หลังการทดสอบ



ภาพปกติ

ภาพจากกล้องจุลทรรศน์

ไม่พบการกัดกร่อนใดๆ

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



หมายเหตุ: สำหรับรุ่น RZFC30/36/42/48EY2S

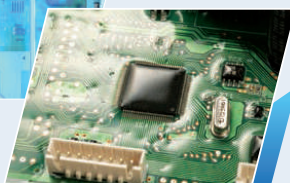
## PCB coolant

เพิ่มความเย็นให้แผงวงจร  
**ทน ยาวนาน**

เทคโนโลยีการระบายความร้อนด้วยน้ำยาแอร์ของโตกิ้น ช่วยรักษาอุณหภูมิแผงวงจรและ Compressor ให้อยู่ในระดับปกติยาวนานกว่าเดิม ใช้งานติดต่อกันได้ยาวนาน เครื่องไม่มีน็อค

### เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศและฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน





MAX EFFICIENCY



## ประหยัดกว่าด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์

โดทั้นใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็กเพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอโดเมียมที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดาซึ่งให้ประสิทธิภาพในการทำงานสูงในช่วงความถี่ต่ำจึงประหยัดพลังงานมากขึ้น ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น ช่วยให้ลดค่าไฟได้มากกว่า



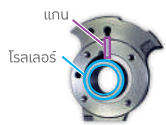
## INVERTER SWING COMPRESSOR

อินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิง

แกนและโรเตอร์ของคอมเพรสเซอร์ประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน ช่วยลดแรงเสียดทาน ทำให้การหมุนของลูกสูบราบเรียบลดการรั่วไหลของสารทำความเย็นขณะบีบอัด ให้ประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานอย่างเต็มที่



### คอมเพรสเซอร์โรตารีแบบทั่วไป



มีช่องว่างระหว่างแกนและโรเตอร์ ทำให้เกิดการสูญเสียพลังงานขณะหมุน

### คอมเพรสเซอร์แบบสวิง



ไม่มีช่องว่างระหว่างแกนและโรเตอร์ ลดการสูญเสียพลังงานควบคุมการรั่วไหลของสารทำความเย็น แกนและโรเตอร์เป็นชิ้นเดียวกัน

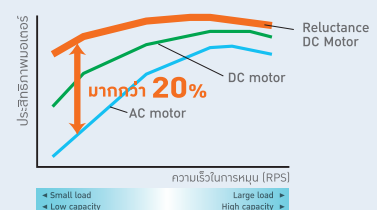
ไม่มีช่องว่างระหว่างแกนและโรเตอร์ ลดการสูญเสียพลังงานควบคุมการรั่วไหลของสารทำความเย็น

\*อ้างอิงจากเครื่องปรับอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์ที่จำหน่ายตั้งแต่ พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป

## Inverter Motor อินเวอร์เตอร์มอเตอร์

โดทั้นใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) ทำงานโดยการสร้างสนามแม่เหล็กเพื่อสร้างแรงบิดสำหรับมอเตอร์ โดยใช้แม่เหล็กนีโอโดเมียมที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดาซึ่งให้ประสิทธิภาพการทำงานสูงในช่วงความถี่ต่ำ จึงประหยัดพลังงานมากขึ้น

เปรียบเทียบประสิทธิภาพมอเตอร์คอมเพรสเซอร์กับรอบความเร็วระหว่าง DAIKIN Reluctance DC motor กับ AC motor

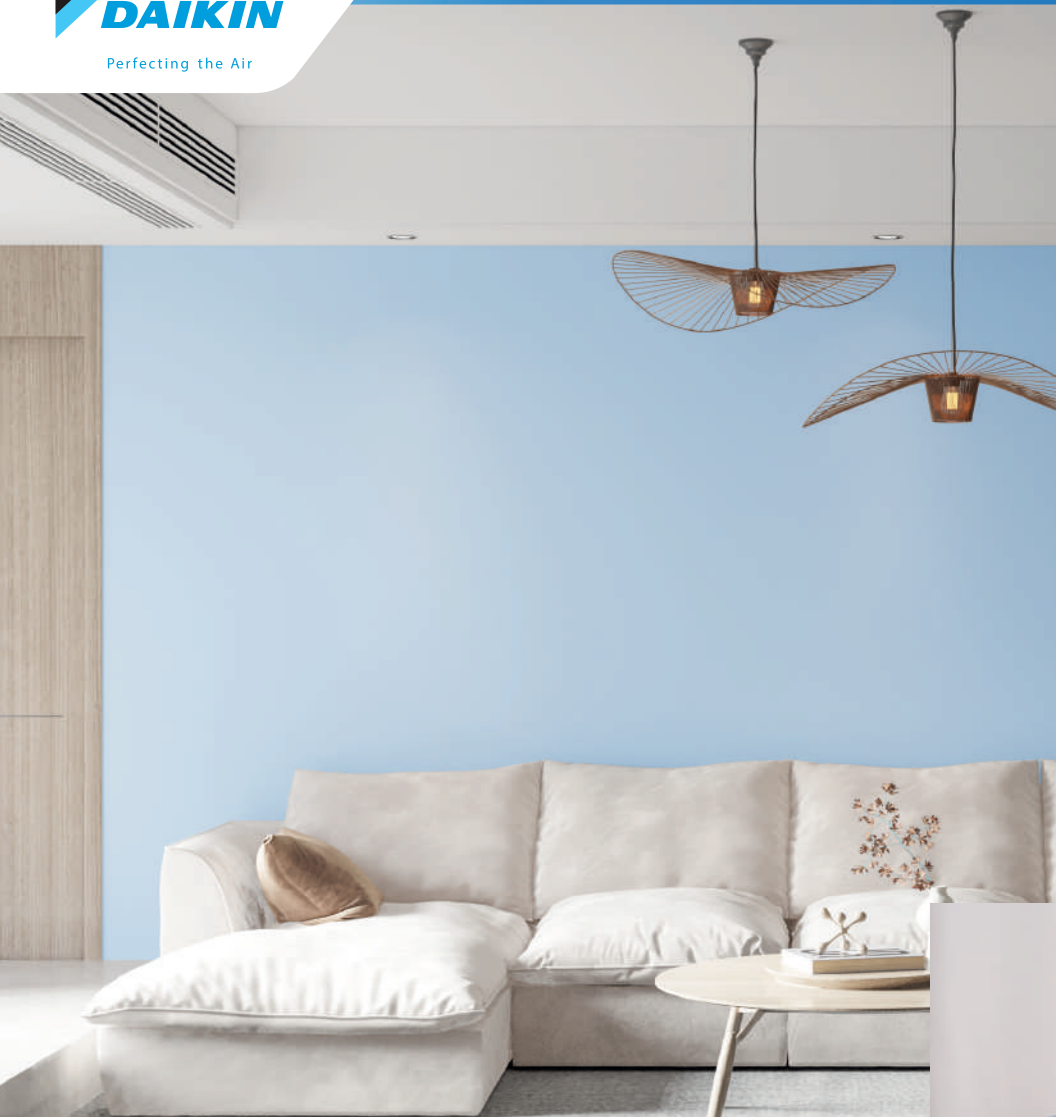


## COST & TIME SAVING

## ติดตั้งง่ายดาย แถมประหยัดค่าใช้จ่าย

ด้วยแผงระบายความร้อนแบบใหม่ Anti-corrosion Alloy Condenser ทำให้สามารถลดขนาดของชุดคอนเดนซึ่งสูงที่สุดถึง 33% และน้ำหนักสูงที่สุดถึง 51% ทำให้ติดตั้งได้ในบริเวณที่มีพื้นที่แคบอย่างง่ายดาย

www.bbair.co.th





## Trusted Quality & Energy Saving ประหยัดให้คุณได้มากกว่า คือที่สุดคุณภาพจากโตกิ้นที่ทั่วโลกวางใจ

แบรนด์เครื่องปรับอากาศคุณภาพ ยอดขายทั่วโลกกว่า 140 ประเทศ และเป็นที่ 1 จากการจัดลำดับการขายเครื่องปรับอากาศ  
และอุปกรณ์ปรับอากาศทั่วโลก

\*จากผลประกอบการฯ ปี 2018 ที่ได้รับการประเมินโดย Fuji-Keizai

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



[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)



## Compact Outdoor Unit ชุดคอยล์ร้อนขนาดกะทัดรัด

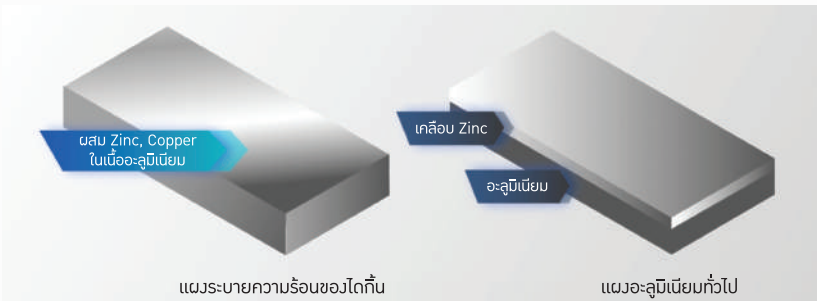
แผงระบายความร้อนเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากโตकिन มีประสิทธิภาพการระบายความร้อนสูง จึงช่วยลดขนาดของชุดคอยล์ร้อนและประหยัดพลังงาน แผงระบายความร้อนทำจากวัสดุพิเศษที่ผสมทองแดง (Cu) อะลูมิเนียม (Alu) และสังกะสี (Zn) ลงในเนื้อวัสดุ เพื่อเพิ่มความทนทาน ยับยั้งการกัดกร่อนได้มากกว่าแผงอะลูมิเนียมทั่วไป ให้คุณใช้งานได้ยาวนาน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

### CAZ PROTECTION

#### Anti-corrosion Mixed Alloy Condenser



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

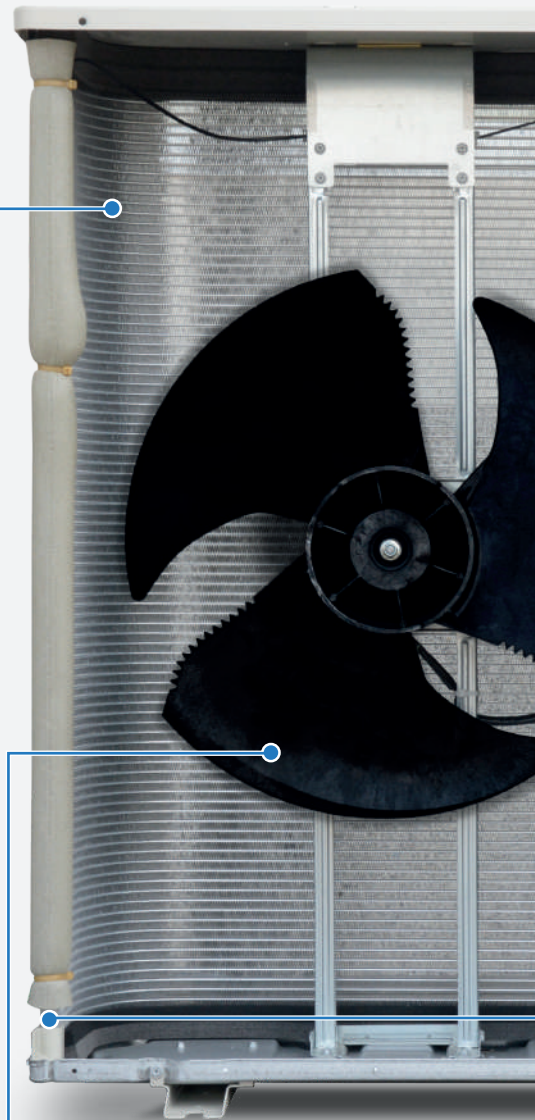


#### การทดสอบการกัดกร่อน

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



#### ผลการทดสอบ:

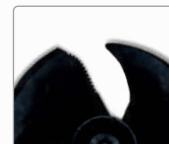


### Propeller Fan

พัดลมระบายความร้อนดีไซน์ใหม่ทั้งแบบ V-cut และแบบ Saw blade ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อน และลดเสียงรบกวนขณะใช้งาน



V-cut Fan  
RZF13-38

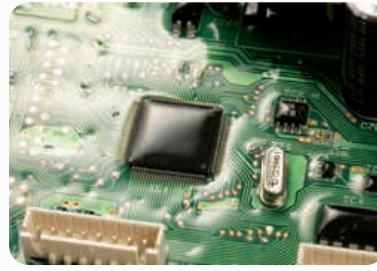


Saw-blade Fan  
RZF42-48



## เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศ และฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



## ลดความร้อนของแผงวงจร ด้วยท่อสารทำความเย็น

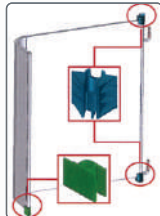


ยืดอายุการใช้งานของแผงวงจร PCB ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในเครื่องปรับอากาศแบบสกายแอร์เป็นครั้งแรก โดยการลดความร้อนบนแผงวงจร PCB ด้วยท่อสารทำความเย็น ระบายความร้อนได้ดีกว่า ทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพใช้งานได้ยาวนาน

หมายเหตุ: สำหรับรุ่น RZFC 30/36/42/48EY2S

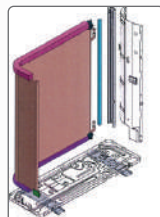


## ป้องกันทุกรอยต่อ ยืดอายุการใช้งาน



### ซีลพลาสติกพิเศษ

ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็ก ป้องกันการรั่วซึม ลดการสึกกร่อน

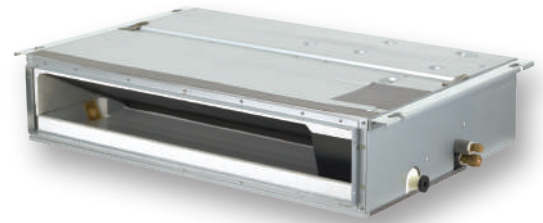


### แผ่นซิลิโคน

ป้องกันจุดเชื่อมบริเวณขอบแผงระบายความร้อน ทั้งด้านบนและล่างจาก ความชื้นและสภาพอากาศ



[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)



FDLF13/18/24EV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

**รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation**



รีโมทมีสาย  
**BRC2E61**

หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

**รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย**



รีโมทไร้สาย  
**BRC4C66**

## Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แรงดันทเบา  
ชนิดบาง 200 มิลลิเมตร

FDLF13/18/24EV2S

[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)

### KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ขนาดเครื่องมีความบางเพียง 200 มม.
- ท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง ออกสองทาง ซ้ายและขวา





## ขนาดเครื่องมีความบางเพียง 20 มม.

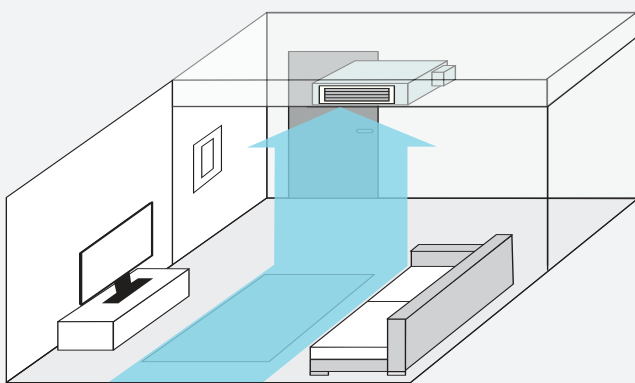
ออกแบบความสูงคอยล์เย็นให้มีความหนาที่ไม่เกินเนื้อที่ของฝ้า



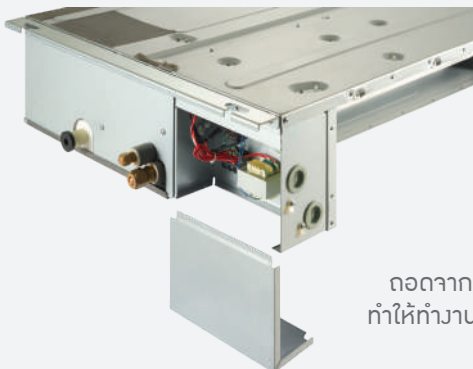
\*รุ่น FDLF13/18/24EV2S

Low Static Duct type

ความบางของชุดคอยล์เย็น เพียง 200 มิลลิเมตร  
ช่วยทำให้ห้องมีความสูงโปร่งมากยิ่งขึ้น



## ดีไซน์ใหม่ เข้าถึงชุดคอนโทรลง่ายขึ้น



ถอดจากด้านล่างได้  
ทำให้ทำงานได้สะดวกขึ้น

## เลือกติดตั้งได้ ทั้งจากด้านซ้ายและด้านขวา

สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวา เมื่อเลือกใช้งานด้านใด  
ด้านหนึ่งให้ดึงฝาครอบท่อก๊าซ และท่อของเหลวที่ใช้งานด้านนั้นออก  
จากนั้นให้ถอดแผ่นกันรั่วก่อนทำการเชื่อมต่อ

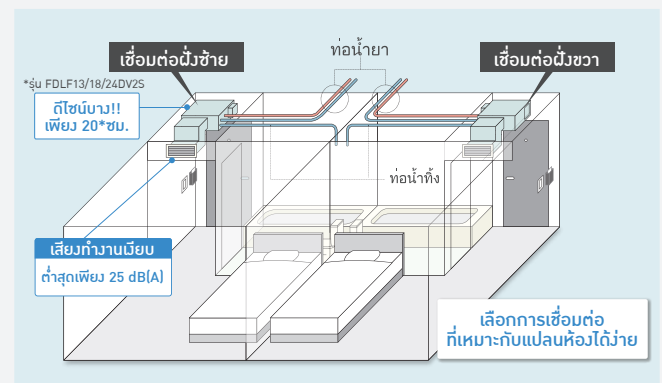


ฝาครอบท่อก๊าซและท่อของเหลว  
(บรรจุในกล่องพร้อมผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 ด้าน)



แผ่นกันรั่ว  
(พินมากับท่อก๊าซและท่อของเหลวทั้ง 4 จุด)

เหมาะสำหรับโรงแรม, คอนโดมิเนียม เลือกเชื่อมต่อได้จากทั้งฝั่ง  
ซ้ายและขวา ดีไซน์ที่เน้นความบางและความเงียบ



## ถอดชุดพัดลมง่ายขึ้น

เพื่อการดูแลรักษาที่ง่ายขึ้นอีก



[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)



รีโมทควบคุมแบบมีสาย

Simplified Remote Controller รีโมทแบบมีสาย

**BRC2E61**



ใช้งานง่าย

เพียงแค่ 6 ปุ่ม ก็ครอบคลุมทุกฟังก์ชันพื้นฐาน

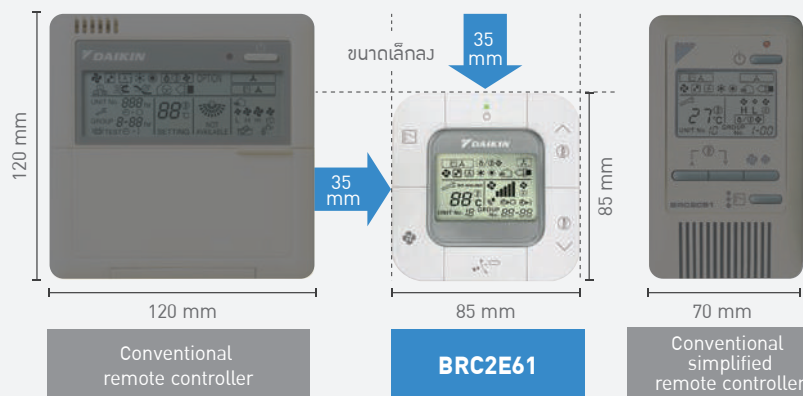
ขนาดกะทัดรัด

ด้วยขนาดเพียง 85 x 85 mm. เข้ากับห้องได้หลากหลายสไตล์

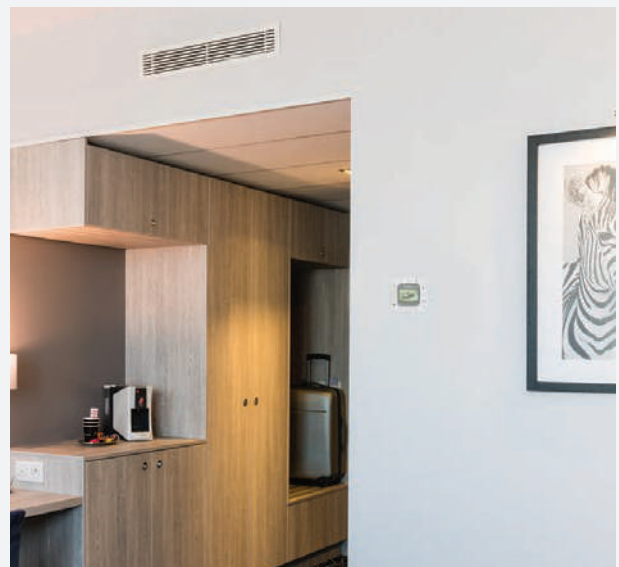
ออกแบบ Interface ให้เข้าใจง่าย

ใช้สัญลักษณ์แทนตัวหนังสือ

- ชาวต่างชาติ สามารถใช้งานได้ แม้ไม่รู้ภาษา
- แม้จะเป็นเด็ก หรือผู้สูงอายุ ก็สามารถใช้งาน ได้อย่างง่ายดาย

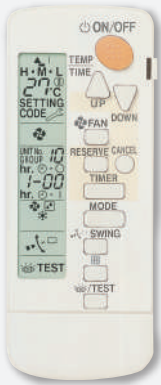


[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)





## รีโมทควบคุมแบบไร้สาย



### รีโมทควบคุมแบบไร้สายสำหรับแต่ละชุดคอยล์เย็น

|                                                                        |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| แบบฝังในฝ้า (Cassette)                                                 | BRC7F635F9                                           |
| แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง (MSP Duct)<br>แบบต่อท่อลมแรงดันเบา (LSP Duct) | BRC4C66                                              |
| แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling)                                                | BRC7EA66 (FHFC13-30EV2S)<br>BRC7GA56 (FHFC38-48EV2S) |

## รีโมทควบคุมแบบมีสายจะมีเซ็นเซอร์อุณหภูมิติดตั้งอยู่

- ช่วยให้สามารถตรวจจับอุณหภูมิได้ใกล้กับบริเวณที่ต้องการเพื่อเพิ่มความสะดวกสบาย (เมื่อใช้รีโมทควบคุมจากห้องอื่นจะต้องเลือกใช้เซ็นเซอร์จากห้องอากาศเข้า)

### สะดวกสบายในการดูแลรักษา

- สามารถตั้งค่าเริ่มต้นได้ที่รีโมทคอนโทรล หลังจากที่ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว จะสามารถตั้งค่าเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าได้โดยไม่ต้องใช้บันไดปีนขึ้นไปตั้งค่าที่เครื่องโดยตรง

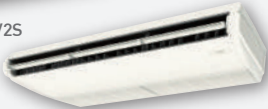
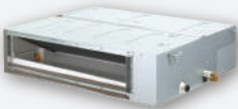
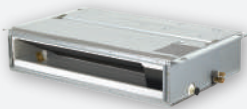
รายละเอียดการตั้งค่า: การใช้งานบนเพดานสูง ทิศทางลม ชนิดแผ่นกรอง แอดเดรสสำหรับระบบควบคุมส่วนกลาง (แอดเดรสสำหรับการควบคุมแบบกลุ่มถูกตั้งอัตโนมัติ)

### สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ นั้นใช้การควบคุมร่วมกับระบบ Heat Reclaim Ventilator และเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ ทำให้สามารถทำงานเชื่อมต่อกันได้ง่าย

- สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมส่วนกลางขนาดใหญ่และซับซ้อนได้ และการติดตั้งสายไฟระหว่างสกายแอร์และเครื่องปรับอากาศอื่นๆ ขอบใดกันก็สามารถทำได้ง่าย

[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)



| Ceiling                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |          | MSP Duct                                                                          |         | LSP Duct                                                                           |         | LSP Duct                                                                            |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <div><br/>FHFC13-30EV2S</div> <div><br/>FHFC36-48EV2S</div> |          |                             |          |  |         |  |         |  |         |
| FHFC13-30EV2S                                                                                                                                                                                                                 |          | FHFC36-48EV2S               |          | FBFC13-48EV2S                                                                     |         | FDBF13-24EV2S                                                                      |         | FDLF13-24EV2S                                                                       |         |
| RZFC13-30EV2S<br>RZFC30EY2S                                                                                                                                                                                                   |          | RZFC36EV2S<br>RZFC36-48EY2S |          | RZFC13-36EV2S<br>RZFC30-48EY2S                                                    |         | RZFC13-24EV2S                                                                      |         | RZFC13-24EV2S                                                                       |         |
| BRC2E61                                                                                                                                                                                                                       | -        | BRC2E61                     | -        | BRC2E61                                                                           | -       | BRC2E61                                                                            | -       | BRC2E61                                                                             | -       |
| -                                                                                                                                                                                                                             | BRC7EA66 | -                           | BRC7GA56 | -                                                                                 | BRC4C66 | -                                                                                  | BRC4C66 | -                                                                                   | BRC4C66 |
|                                                                                                                                                                                                                               |          |                             |          |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| ●                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | ●                                                                                  |         | ●                                                                                   |         |
| ●                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | -                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| -                                                                                                                                                                                                                             |          | -                           |          | -                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| -                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| ● 2 step                                                                                                                                                                                                                      |          | ● 3 step                    |          | ● 3 step                                                                          |         | ● 3 step                                                                           |         | ● 3 step                                                                            |         |
| -                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           | -        | ●                                                                                 | -       | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| ●                                                                                                                                                                                                                             | -        | ●                           | -        | ●                                                                                 | -       | ●                                                                                  | -       | ●                                                                                   | -       |
| ● 3.5m                                                                                                                                                                                                                        |          | ● 4.3m                      |          | -                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| ●                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ○                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| -                                                                                                                                                                                                                             |          | -                           |          | ●                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| ○                                                                                                                                                                                                                             |          | ○                           |          | ○                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| ●                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | ●                                                                                  |         | ●                                                                                   |         |
| ●                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ○                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| -                                                                                                                                                                                                                             | ●        | -                           | ●        | -                                                                                 | ●       | -                                                                                  | ●       | -                                                                                   | ●       |
| ●                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | ●                                                                                  |         | ●                                                                                   |         |
| ●*5                                                                                                                                                                                                                           |          | ●*5                         |          | ●*5                                                                               |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| ●                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | ●                                                                                  |         | ●                                                                                   |         |
| ●                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | ●                                                                                  |         | ●                                                                                   |         |
| ●                                                                                                                                                                                                                             | ●*4      | ●                           | ●*4      | ●                                                                                 | ●*4     | ●                                                                                  | ●*4     | ●                                                                                   | ●*4     |
| ●                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | ●                                                                                  |         | ●                                                                                   |         |
| -                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| ○                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| ○                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |
| ●                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | ●                                                                                  |         | ●                                                                                   |         |
| ○                                                                                                                                                                                                                             |          | ●                           |          | ●                                                                                 |         | -                                                                                  |         | -                                                                                   |         |



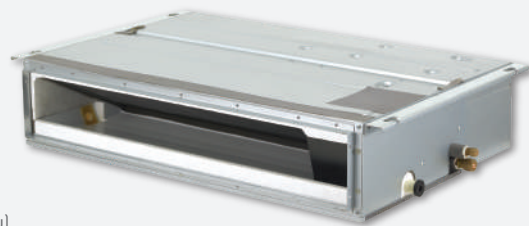


## Low Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แรงด้นเบา ชนิดบาง 200 มิลลิเมตร



BRC2E61 (รีโมทสีขาว) BRC4C66 (รีโมทไร้สาย)



| Models (รุ่น)                                                   | Indoor Unit (ชุดภายใน)   |                     | FDLF13EV2S                                    | FDLF18EV2S            | FDLF24EV2S                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|                                                                 | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) |                     | RZFC13EV2S                                    | RZFC18EV2S            | RZFC24EV2S                          |
| Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)                            |                          | kW                  | 3.8 [1.8-4.5]                                 | 5.3 [2.3-6.0]         | 7.0 [2.6-8.0]                       |
|                                                                 |                          | BTU/hr              | 13,000 [6,100-15,400]                         | 18,000 [7,800-20,500] | 24,000 [8,900-27,300]               |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                            |                          | W                   | 1,120                                         | 1,680                 | 2,230                               |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)                                      |                          | V/Ph/Hz             | EV2S : 220V / 1 Phase / 50Hz                  |                       |                                     |
| SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)                              |                          |                     | 17.07                                         |                       |                                     |
| ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า                                           |                          |                     |                                               |                       |                                     |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                          |                          |                     | FDLF13EV2S                                    | FDLF18EV2S            | FDLF24EV2S                          |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                        |                          | mm                  | 200 x 900 x 620                               |                       | 200 x 1,100 x 620                   |
| Static Pressure (แรงดันลม)                                      |                          | Pa                  | Rate 15 [15-38]                               |                       |                                     |
| Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)                          | H/M/L                    | m <sup>3</sup> /min | 16 / 14 / 12                                  |                       | 20 / 18 / 16.5                      |
|                                                                 | H/M/L                    | cfm                 | 565 / 494 / 423                               |                       | 706 / 635 / 582                     |
| Sound Level (ระดับเสียง)                                        | H/M/L                    | dB(A)               | 37 / 33 / 30                                  |                       | 40 / 37 / 34                        |
| Weight (น้ำหนัก)                                                |                          | kg                  | 28                                            |                       | 31                                  |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                                | Drain                    | mm                  | VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø34)                      |                       |                                     |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                                        |                          |                     | RZFC13EV2S                                    | RZFC18EV2S            | RZFC24EV2S                          |
| Colour (สีชุดภายนอก)                                            |                          |                     | Ivory White (ขาววาฮวน)                        |                       |                                     |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                        |                          | mm                  | 595 x 845 x 300                               |                       |                                     |
| Coil (ชนิดขดลวดคอยล์)                                           |                          |                     | CAZ Protection (Anti-corrosion Micro channel) |                       |                                     |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)                                  |                          |                     | Hermetically Sealed Swing Type                |                       |                                     |
| Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)               |                          | W                   | 1,100                                         |                       | 1,300                               |
| Sound Pressure Level <sup>3</sup> (ระดับเสียง)                  | Cooling                  | dB(A)               | 48                                            | 49                    | 50                                  |
| Weight (น้ำหนัก)                                                |                          | kg                  | 34                                            |                       | 37                                  |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                                | Liquid                   |                     | Ø6.4 mm / 1/4 inch / 2 Hun (flare)            |                       | Ø9.5 mm / 3/8 inch / 3 Hun (flare)  |
|                                                                 | Gas                      |                     | Ø12.7 mm / 1/2 inch / 4 Hun (flare)           |                       | Ø15.9 mm / 5/8 inch / 5 Hun (flare) |
|                                                                 | Drain                    | mm                  | Ø16 (Hole)                                    |                       |                                     |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)          |                          | m                   | 30                                            |                       |                                     |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)          |                          | m                   | 15                                            |                       |                                     |
| Refrigerant (น้ำยา)                                             |                          |                     | R32                                           |                       |                                     |
| Pre-Charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาติดตั้งจากโรงงาน)            |                          | kg                  | 0.60                                          |                       | 0.80                                |
| Chargeless Distance (ระยะเดินท่อสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม) |                          | m                   | 15                                            |                       | 10                                  |

หมายเหตุ:

- เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆ ดังนี้
  - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
  - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
  - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุดท้าย ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของประสิทธิภาพที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการดำเนินงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ระดับเสียงน้อยกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้าระบุ ณ จุดขาย

[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)



[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)



**1 YEAR**  
WARRANTY

รับประกัน  
ทุกชิ้นส่วน 1 ปี

**3 YEARS**  
WARRANTY

รับประกันแผงคอยล์เย็น แผงคอยล์ร้อน  
Mixed Alloy และแผง PCB 3 ปี

**5 YEARS**  
WARRANTY

รับประกัน  
คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

**WARRANTY**

## CERTIFICATE OF DAIKIN QUALITIES

**1990-1999**



Company established and 1<sup>st</sup>- 2<sup>nd</sup> 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



ISO 9001:2000 Certification for  
Quality Control.



OHSAS 18001 Certificate for Safety &  
Occupational Health Management



The Prime Minister's Industry Award  
Environmental Quality Preservation

**2005-2009**



3<sup>rd</sup> 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 CO<sub>2</sub> 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**

25<sup>th</sup> Anniversary (15<sup>th</sup> million unit).

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

| Product | 2014      | 2015      | 2016      |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| RA      | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| RA-RA   | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| RA-RA   | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| RA-RA   | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| RA-RA   | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| RA-RA   | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| RA-RA   | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| RA-RA   | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| RA-RA   | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| RA-RA   | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |

**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.

**2018**

**บริษัท โดดเด่น อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด**  
ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมยอดเยี่ยมประจำปี 2561  
The Prime Minister's Best Industry Award  
โดยได้รับการพิจารณาจากผู้ที่เคยได้รับรางวัล  
อุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วอย่างน้อย 3 รางวัล จากทั่วประเทศ  
เพียงปีละ 1 โรงงาน ซึ่งงานตั้งปัจจุบันได้รับรางวัล  
อุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 6 รางวัล



**กลุ่มบริษัทโดตัน ประเทศไทย**

ได้รับ 3 รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประจำปี 2567  
The Prime Minister's Industry Award 2024

เป็นที่ยอมรับความมุ่งมั่น ตั้งใจพัฒนาสินค้าที่มีประสิทธิภาพ ของผลิตภัณฑ์โดตัน โดยมุ่งมั่นพัฒนาสินค้าที่ดีที่สุด  
ให้กับผู้ใช้ และเป็นการพัฒนาและขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัทโดตัน ประเทศไทย อย่างยั่งยืนต่อไป  
ซึ่งงานตั้งปัจจุบันได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 11 รางวัล



รับรอง Green Industry Level 5



รางวัล CSR-DIW AWARD 2567



รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น 2567

**“รางวัลแห่งเกียรติยศ ความภาคภูมิใจสูงสุด”**



**MEMO**



**[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)**

# CONTACT CENTER

ศูนย์บริการโดทั้น สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ 22 ซอยอ่อนนุช 55/1 ถนนอ่อนนุช  
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

## COOL LINE

1 2 7 1

บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน

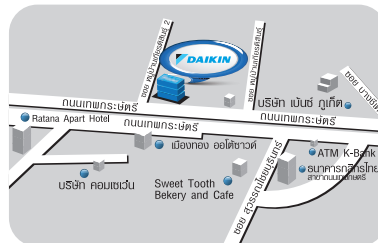


สายด่วนเพื่อคุณ เรายินดีให้บริการ  
ทุกวัน เวลา 7.00 - 24.00 น.



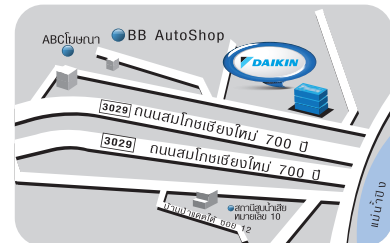
### ศูนย์บริการโดทั้น สาขาถนนสุขุมวิท

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



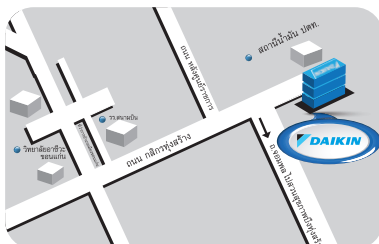
### ศูนย์บริการโดทั้น สาขาภูเก็ต

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



### ศูนย์บริการโดทั้น 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



### ศูนย์บริการโดทั้น สาขาขอนแก่น

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



### ศูนย์บริการโดทั้น สาขาอมตะนคร

2416 ซอย บ้านสวน - เลี่ยงเมือง 13 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี  
จ.ชลบุรี 20000 Tel. 038-781-007-8, 038-781-010



### ศูนย์บริการโดทั้น สาขาหาดใหญ่

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



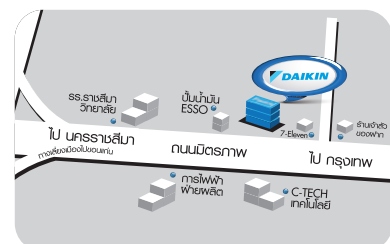
### ศูนย์บริการโดทั้น สาขาระยอง

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



### ศูนย์บริการโดทั้น สาขาหนองคาย

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



### ศูนย์บริการโดทั้น สาขาโคราช

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



สิ่งแวดล้อม...คือหัวใจของเรา



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd (Head Office)



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd



Star Dain Sales Co., Ltd



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



www.dain.co.th

ผู้จำหน่าย

www.bbair.co.th

หมายเหตุ : บริษัทไดกันเทรดดิ้ง จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการโดยไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ

COOL LINE  
1 2 7 1

บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน

