

SkyAir

R32 INVERTER



Premium Inverter

nu คู่คุ้มค่า...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 แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง 	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 เป็นเร็วทันใจ ทำงานเมื่อยและประหยัด

เครื่องปรับอากาศโดทอินเวอร์เตอร์

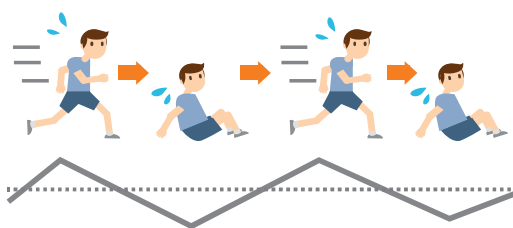
ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิตชิ่งโดทอินทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคงที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ



- เย็นเร็ว โดยการเร่งรอบของคอมเพรสเซอร์เมื่อเริ่มทำงาน
- ลดการตัดขมคอมเพรสเซอร์โดยการลดรอบการทำงานเพื่อรักษาอุณหภูมิ
- ไม่เกิดการกระชากไฟ
- ลดเสียงรบกวน

เครื่องปรับอากาศทั่วไป

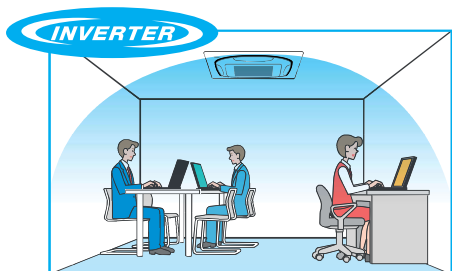
สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป



- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนดัง
- 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

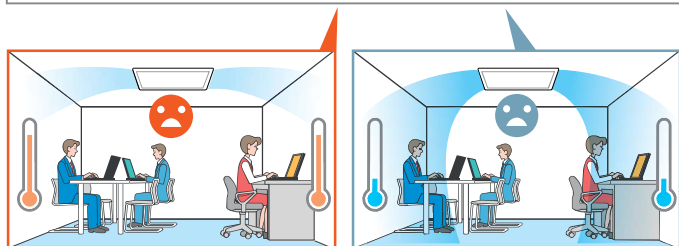
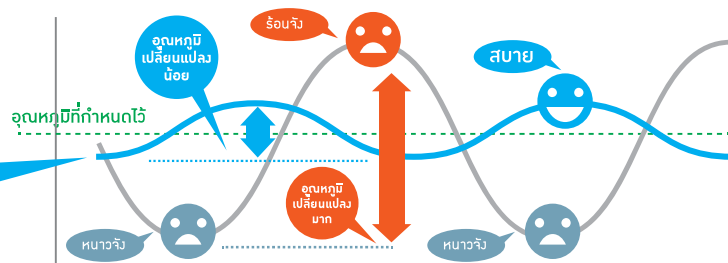
ระบบอินเวอร์เตอร์ เป็นสบายกว่าอย่างไร?



ระบบอินเวอร์เตอร์สามารถลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลง
 เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่
 ไม่ใช่ช่วงที่ร้อนหรือหนาวเกินไป

NON INVERTER

หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์จะมีการเปิด-ปิด
 ของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป
 บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน



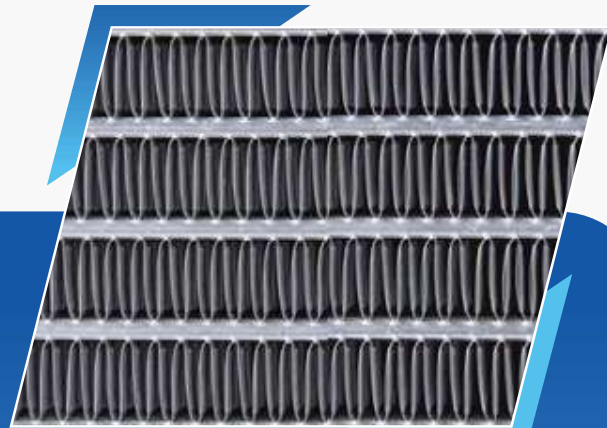
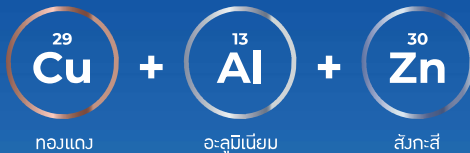
SkyAir
R32 INVERTER

MAX TOUGHNESS



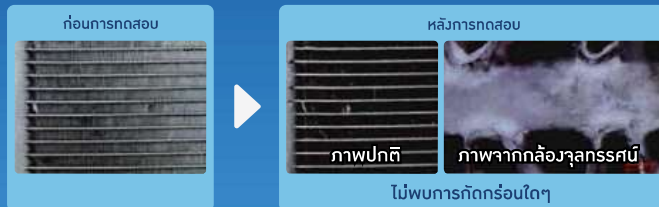
ทน กัดกร่อน จากไอเกลือทะเล

ทน! ใช้ได้นานกว่า ด้วยวัสดุพิเศษจากโดทั้น



การันตีความทน!

ผ่านทดสอบการกัดกร่อนโดยสเปรย์น้ำเกลือเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 5 เท่า โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)



*ผลเทียบเท่ามาตรฐาน ISO9227 โดยโดทั้น ที่อ้างถึงจากผลทดสอบความสามารถในการป้องกันการกัดกร่อนจากสเปรย์เกลือด้วยมาตรฐาน ASTM B117 เป็นระยะเวลา 2,000 ชม. สำหรับชิ้นส่วนแผงแลกเปลี่ยนความร้อนตัวอย่างเท่านั้น ดำเนินการโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) เมื่อ บ.ศ. 2560



หมายเหตุ: รุ่น 30,000 BTU ขึ้นไป

PCB coolant

เพิ่มความเย็นให้แผงวงจร
ทน ยาวนาน

เทคโนโลยีการระบายความร้อนด้วยน้ำยาแอร์ของโดทั้น ช่วยรักษาอุณหภูมิแผงวงจรและ Compressor ให้อยู่ในระดับปกติมากกว่าเดิม ใช้งานติดต่อกันได้ยาวนาน เครื่องไม่มีน๊อค

เคลือบแผงวงจร PCB

ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบแผงวงจร PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นในอากาศและฝุ่น ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน



Energy Saving ประหยัดพลังงาน

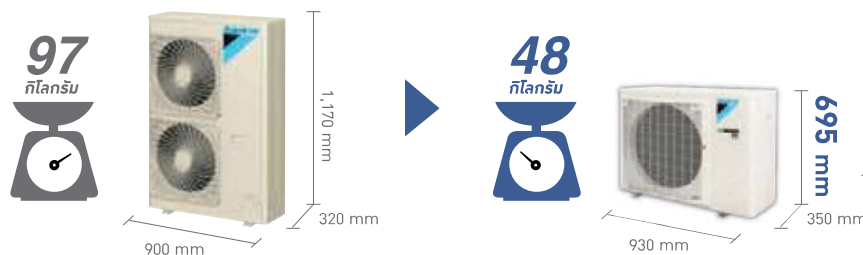
เครื่องปรับอากาศโตकिन สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ค่าประหยัดพลังงาน (SEER) สูงขึ้นกว่ารุ่นธรรมดาถึง 30% ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น ช่วยให้ลดค่าไฟฟ้าได้มากกว่า ประหยัดไฟเบอร์ 5 ทุกรุ่น

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



Space Saving ประหยัดพื้นที่

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



หมายเหตุ: เทียบระหว่างรุ่น RZR30LUY2S1 และ RZF30DY2S

เบาลง
51%

เล็กลง
33%

Cost & Time Saving ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาติดตั้ง

หากต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศภายในอาคารเป็น โตकिन สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ช่างติดตั้งสามารถใช้อุปกรณ์ทำความเย็นเดิมได้เลยโดยไม่ต้องเปลี่ยนท่อ* จึงช่วยลดทั้งค่าใช้จ่ายและเวลาในการติดตั้ง

เมื่อจะเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศใหม่ เคยเจอปัญหาแบบนี้บ้างไหม

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งสูง ทั้งค่าน้ำรั้น 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

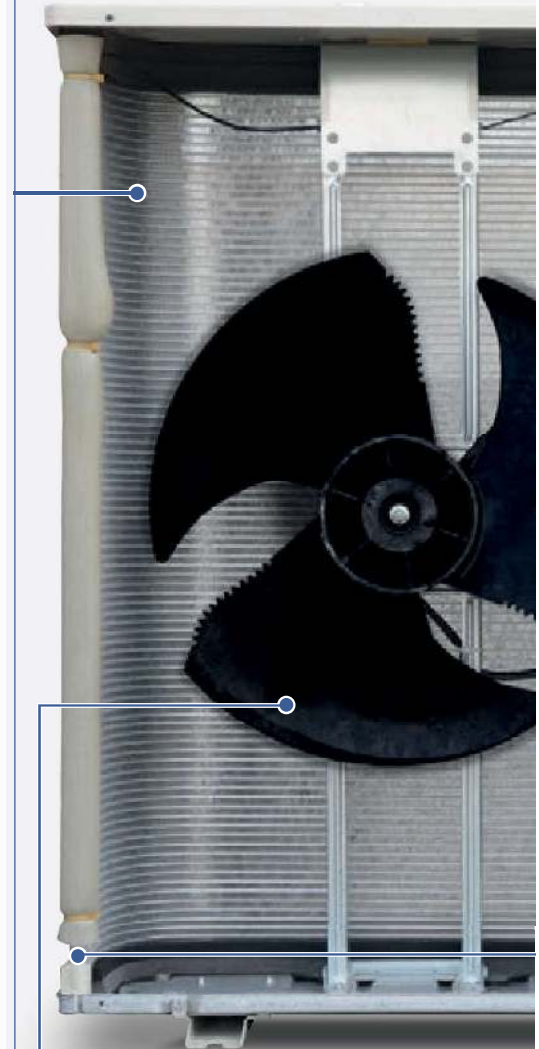


การทดสอบการกัดกร่อน

นอกจากการทดสอบของโตकिनเองแล้ว โตकिनได้ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ภายใต้หน่วยงานสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทดสอบการกัดกร่อน โดยการพ่นสเปรย์น้ำเกลือที่มีความเข้มข้นมากกว่าน้ำทะเลถึง 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



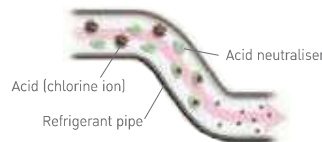
หมายเหตุ: รุ่น 30,000 BTU ขึ้นไป

ใช้กับท่อเติมได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน

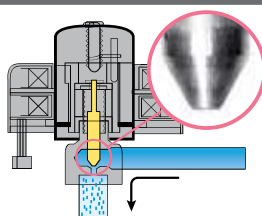
เมื่อต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R22 ที่ใช้อยู่เดิมมาเป็นสกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ สามารถต่อกับท่อเติมได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน ประหยัดทั้งเวลาและค่าติดตั้ง

มีสารลดกรดในน้ำมันเครื่อง

ภายในเครื่องจะมีสารลดภาวะการเป็นกรด ทำให้สามารถใช้งานกับท่อที่มีสาร R22 คงค้างอยู่ได้



Expansion Valve ที่ทนต่อการกัดกร่อน



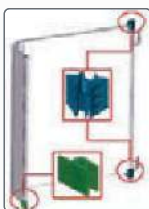
คอมเพรสเซอร์ที่ทนทาน

เพิ่มความทนทานของคอมเพรสเซอร์ด้วยการติดตั้งฟิลเตอร์ หรือ Accumulator เพื่อกรองสิ่งสกปรก



หมายเหตุ: ควรล้างท่อและตรวจสอบขนาดท่อที่ใช้ได้จากคู่มือการติดตั้ง

ป้องกันทุกรอยต่อ ยืดอายุการใช้งาน



ซีลพลาสติกพิเศษ
ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่อง ที่ทำจากเหล็ก ป้องกันการเสียดสี ลดการสึกกร่อน

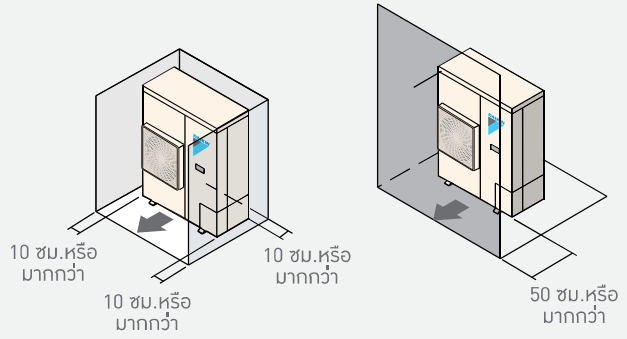


แผ่นซิลพิเศษ
ป้องกันจุดเชื่อมบริเวณขอบแผงระบายความร้อน ทั้งด้านบนและล่างจากความชื้นและสภาพอากาศ



ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

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

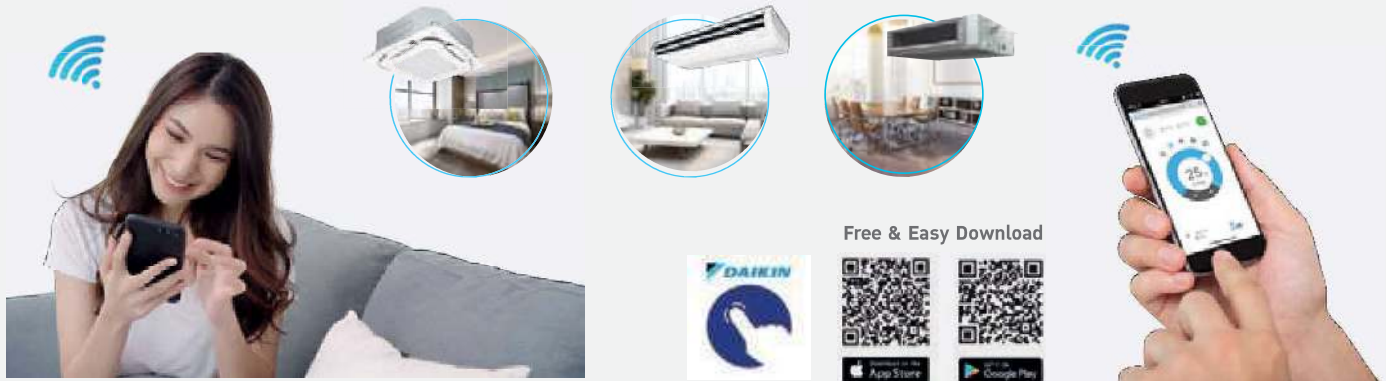


ขนาดทำความเย็น	รุ่นเดิม	รุ่นใหม่	เปรียบเทียบกับรุ่นเดิม		
			ขนาด	น้ำหนัก	ประหยัดพลังงาน
13,000 – 24,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR13LUV2S1	RZF13DV2S	เท่าเดิม	ลดลง 2 กก.	มากขึ้น
	RZR18LUV2S1	RZF18DV2S			
	RZR24LUV2S1	RZF24DV2S			
30,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR30LUV2S1	RZF30DV2S	ความสูงลดลง 295 มม.	ลดลง 30 กก.	มากขึ้น
36,000 – 48,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR36LUV2S1	RZF36DV2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 39 กก.	มากขึ้น
	RZR42LUV2S	RZF42DV2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 29 กก.	มากขึ้น
	RZR48LUV2S	RZF48DV2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 29 กก.	มากขึ้น
30,000 – 48,000 BTU/Hr (380V/3Phase/50 Hz)	RZR30LUV2S1	RZF30DY2S	ความสูงลดลง 475 มม.	ลดลง 49 กก.	มากขึ้น
	RZR36LUV2S1	RZF36DY2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 39 กก.	มากขึ้น
	-	RZFS38DY2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 29 กก.	มากขึ้น
	RZR42LUV2S	RZF42DY2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 29 กก.	มากขึ้น
	RZR48LUV2S	RZF48DY2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 29 กก.	มากขึ้น

Smart Control Solution (ต้องมีอุปกรณ์เสริม)

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

* แต่ละรุ่นอาจมีบางฟังก์ชันที่ไม่สามารถใช้งานได้

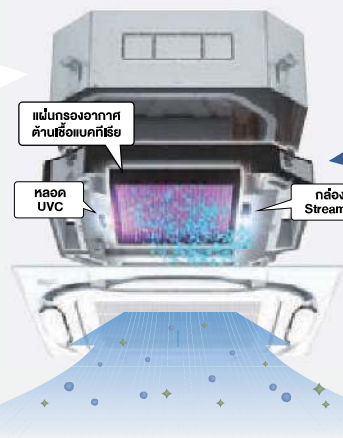
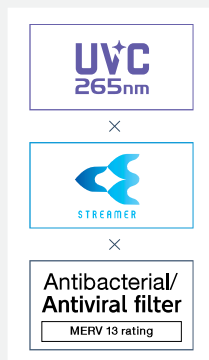


Cleanliness

ชุดตัวกรองอากาศ UV สตรีมเมอร์ (อุปกรณ์เสริม)

การผสมผสานกันของ 3 เทคโนโลยีจาก โดกิน

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



NEW
ชุดกรองอากาศด้วยแสงยูวีซี และเทคโนโลยีสตรีมเมอร์
BAEF125DWS



สำหรับเครื่องปรับอากาศ รุ่นมีวันปีการ-ขายลงรอบทิศทาง

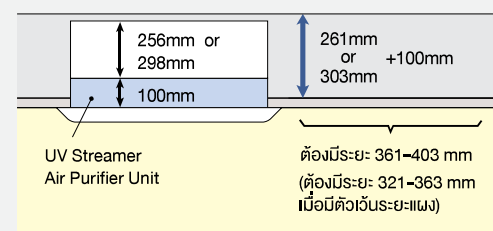


ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจาก สกบ. ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ UVC ที่ไม่เป็นอันตราย

Specification

รุ่น	BAEF125DWS	
สเปคผลิตภัณฑ์	แหล่งจ่ายไฟ	1 phase, 220V, 50 Hz
	ขนาด (mm)	H 100 x W 840 x D 840
	น้ำหนัก (kg)	12
อุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้	หน้าทาก	BYCQ125EEF: หน้าทาก Standard สีขาวพร้อมเซ็นเซอร์ BYCQ125EAF: หน้าทาก Standard สีขาว BYCQ125EBSF: หน้าทากเลื่อนอัตโนมัติ
	รีโมทคอนโทรล	รีโมทที่เครื่องปรับอากาศรองรับ
อุปกรณ์เสริม	ชุดอุปกรณ์เสริม • ผู้ซื้อติดตั้งและการใช้งาน • เครื่องมือสำหรับการติดตั้ง	●
	ชุดแผ่นกรองอากาศ	●
	ฝาครอบแผงพร้อมไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน	●

พื้นที่ที่ต้องใช้สำหรับการติดตั้ง





Streamer Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



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

รีโมทแบบมีสายทีวีทันสมัย



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

- ระบบทำความสะอาดแผ่นกรองและตัวเครื่องภายใน ด้วยประจุ Streamer ยับยั้งเชื้อโรคและแบคทีเรีย
- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5 สูงสุด 5 ดาว
- รีโมทมีสาย ทีวีทันสมัย
- การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่
- ปรับแรงแมสูงสุด 5 ระดับ
- ฟिलเตอร์และถาดรองน้ำที่ยับยั้งแบคทีเรีย
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.2 เมตร
- มีปั้มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน



*รุ่น 30,000 BTU/ห ชั่วโมง



FCTF-BV2S



STREAMER TECHNOLOGY



อุปกรณ์ปล่อยประจุสตรีมเมอร์

ถูกติดตั้งภายในตัวเครื่อง เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำมาสะอาด



ปล่อยประจุสตรีมเมอร์เมื่อพัดลมและเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน (OFF operation) ประจุสตรีมเมอร์ช่วยยับยั้งเชื้อโรคนบนแผ่นกรองและภายในตัวเครื่อง



STREAMER TECHNOLOGY

ทำงานอย่างไร?

Streamer เป็นการปล่อยประจุพลาสมา อิเล็กตรอนไฟฟ้าความเร็วสูง สามารถช่วยสลายและยับยั้งเชื้อโรคและสารเคมีอันตรายได้ประสิทธิภาพของประจุพลาสมาสตรีมเมอร์ได้รับการทดสอบและยอมรับจากหน่วยงานชั้นนำจากทั้งในและต่างประเทศ



STEP 1
DISCHARGE



STEP 2
COMBINATION



STEP 3
DECOMPOSING

**ผู้ชนะรางวัล
ความก้าวหน้า**
สถาบันศึกษาไฟฟ้าสถิต
แห่งญี่ปุ่น


105
สิทธิบัตร

สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับสตรีมเมอร์เทคโนโลยี

โหมดทำความสะอาดแผ่นกรองและตัวเครื่อง

Mold Proof Setting with Streamer

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



30°C
OFF

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