

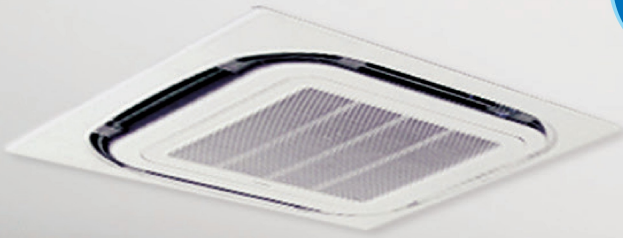


CASSETTE TYPE  
30,000-48,000 BTU/hr.

CASSETTE TYPE  
13,600-48,000 BTU/hr.

**INVERTER FCQ**

**FCNQ**



**ROUND FLOW**



Air Conditioning system Cooling only (50Hz)

# SkyAir

*Art for the Cassette...*

**R-410A**

ยอดจำหน่ายอันดับหนึ่งของโลก จากผลสำรวจ Global Home Appliance Market 2015 • Comprehensive Survey ในปี 2557 โดยบริษัท Fujitsu Keizai Co.,Ltd. ในประเทศไทย



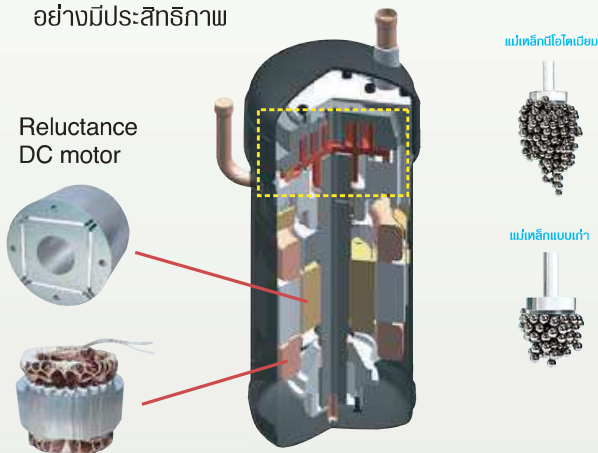
# คุณสมบัติอัจฉริยะของไคกิน อินเวอร์เตอร์ เทคโนโลยีเหนือระดับ

เงียบสนิท...ไร้เสียงรบกวน  
เย็นสบายต่อเนื่อง

## The high efficiency compressor to achieve a high COP

### 1 Reluctance DC Scroll Compressor

ด้วยการออกแบบที่มีความดันสูงในบริเวณโดยรอบมอเตอร์ ทำให้การสูญเสียความร้อนลดลง และลดระดับเสียงในการทำงานของมอเตอร์ลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

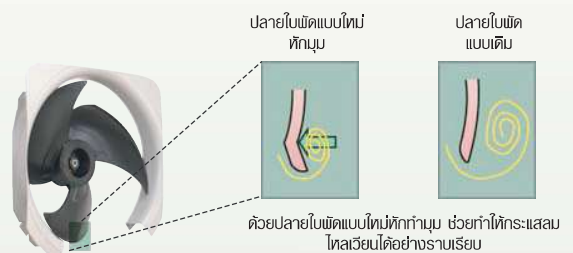


#### กลไกระบบแรงดันสูง

ด้วยน้ำมันความดันสูงที่ถูกส่งเข้าไปยัง Compressor ทำให้เกิดแรงเพิ่มขึ้นในส่วนของ Fix Scroll ส่งผลให้ลดการสูญเสียของแรงผลักดัน ทำให้ได้ประสิทธิภาพสูงขึ้น และดูดซับเสียงได้ดีขึ้น

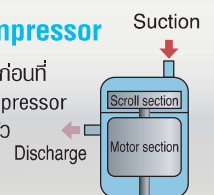
### 2 กระแสลมไหลเวียนอย่างราบเรียบด้วยใบพัดแบบใหม่

**Outdoor unit** ออกแบบมาเป็นพิเศษ เพื่อความเงียบสูงสุด ด้วย 2 คุณลักษณะในการออกแบบ คือ **Aero Spiral Fan** และ **Air Intel Bell Mount** ช่วยให้กระแสลมไหลเวียนได้อย่างราบเรียบสามารถลดระดับเสียงภายใน **Outdoor unit** ได้มากขึ้น.



#### >> โครงสร้างของ Scroll Compressor

สารทำความเย็นจะถูกอัดในส่วน Scrolling ก่อนที่จะได้รับความร้อนจากมอเตอร์ ดังนั้น Compressor จึงอัดสารทำความเย็นในขณะที่ยังไม่ขยายตัว ทำให้เกิดประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด





CASSETTE TYPE

Art for the Cassette...

คุณสมบัติสุดหรู...  
เพื่อที่สุดของความสบาย

**R-410A**



**SPECIFICATIONS**

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FCNQ13MV2S	FCNQ18MV2S	FCNQ24MV2S	FCNQ30MV2S		FCNQ36MV2S		FCNQ42MV2S	FCNQ48MV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RNQ13MV2S	RNQ18MV2S	RNQ24MV2S	RNQ30MV2S	RNQ30MY2S	RNQ36MV2S	RNQ36MY2S	RNQ42MV2S	RNQ48MY2S	
Cooling Capacity (ขนาดทำความเย็น)	kW		4.0	5.3	7.0	8.8		10.6		12.5	14.1	
	BTU/hr		13,600	18,000	24,000	30,000		36,000		42,600	48,000	
	kcal/hr		3,440	4,550	6,020	7,570		9,100		10,800	12,100	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	kW		1.25	1.70	2.29	2.73		3.31		4.15	5.04	
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		MV2S : 220 V / 1 Phase/ 50 Hz									
			MY2S : 380 V / 3 Phase/ 50 Hz									
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FCNQ13MV2S	FCNQ18MV2S	FCNQ24MV2S	FCNQ30MV2S		FCNQ36MV2S		FCNQ42MV2S	FCNQ48MV2S	
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/L	m <sup>3</sup> /min	13/10	21/13.5		32/20		33/22.5				
	H/L	cfm	459/353	741/477		1,130/706		1,165/794				
Sound Level (H/L) (ระดับเสียง)	H/L	dB(A)	31/28	35/28		43/32		44/34		44/36		
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm		256 x 840 x 840				298 x 840 x 840					
Weight (น้ำหนัก)	kg		19.5	21		24						
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP25 (I.D. Ø 25 x O.D. Ø 32)									
Panel Dimension (HxWxD) ขนาดหน้าทาก (สูงxกว้างxลึก)	mm		50x950x950									
Panel Colour (สีหน้าทาก)			Fresh White (ขาว)									
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Resin net (with mould resistance)									
Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาก)	kg		5.5									
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RNQ13MV2S	RNQ18MV2S	RNQ24MV2S	RNQ30MV2S	RNQ30MY2S	RNQ36MV2S	RNQ36MY2S	RNQ42MY2S	RNQ48MY2S	
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาวงาช้าง)									
Sound Level (ระดับเสียง)	dB(A)		46	51	54	55		54	56	58		
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm		595 x 845 x 300		735x825x300	990 x 940 x 320		1,345 x 900 x 320				
Weight (น้ำหนัก)	kg		40	57	77	74	103	107	111			
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø6.4 (Flare)			Ø9.5 (Flare)						
	Gas	mm	Ø12.7 (Flare)			Ø15.9 (Flare)						
	Drain	mm	Ø18.0 (Hole)			Ø26.0 (Hole)						
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed rotary type								Hermetically sealed scroll type	
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	kW		0.9	1.3	1.9	2.2		2.7		3.75	4.5	
Refrigerant (น้ำยา)			R410A									
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา)	kg		1.3 (10m)	1.5 (10m)	1.9 (10m)	1.9 (15m)		3.2 (15m)		2.7 (15m)	3.2 (15m)	
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		30			50 (Equivalent length 70)						
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		15			30						

หมายเหตุ :  
 ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาพลังงานการลดลงของความเย็น (การเพิ่มขึ้นของความร้อน) จากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว  
 1. ความสามารถในการทำความเย็นที่คำนวณนี้ วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้  
 o อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิภายในห้อง : 27° CDB, 19° CWB อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง : 35° CDB, 24° CWB ความยาวรวมของท่อน้ำยา : 7.5 m (แนวราบ)  
 2. ค่าที่ได้จากห้องไร้เสียงสะท้อนโดยวัดภายใต้สภาวะความมาตรฐาน JIS ในระหว่างการดำเนินงานจริง ค่าเหล่านี้อาจจะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม

\* อายุการใช้งานของฟิลเตอร์ ขึ้นอยู่กับการใช้งานจริง  
 \* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง



ผู้จำหน่าย

**บริษัท สยามไดกันแอส จำกัด**  
 22 ซอยสุขุม 55/1 แขวงประเวศ  
 เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250  
 โทร. 0-2715-3200  
 โทรสาร. 0-2721-7607

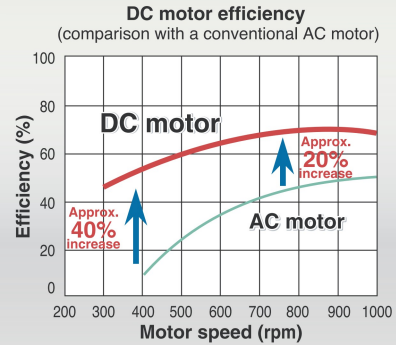
www.daikin.co.th

หมายเหตุ : รายละเอียดของสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาตรวจสอบกับผู้จำหน่าย

### DC fan motor structure

### 3 มอเตอร์กระแสตรง ประสิทธิภาพสูง

ด้วยการใช้มอเตอร์แบบกระแสตรง สามารถให้ประสิทธิภาพการทำงานที่สูงกว่าการใช้มอเตอร์แบบกระแสสลับ 20-40%

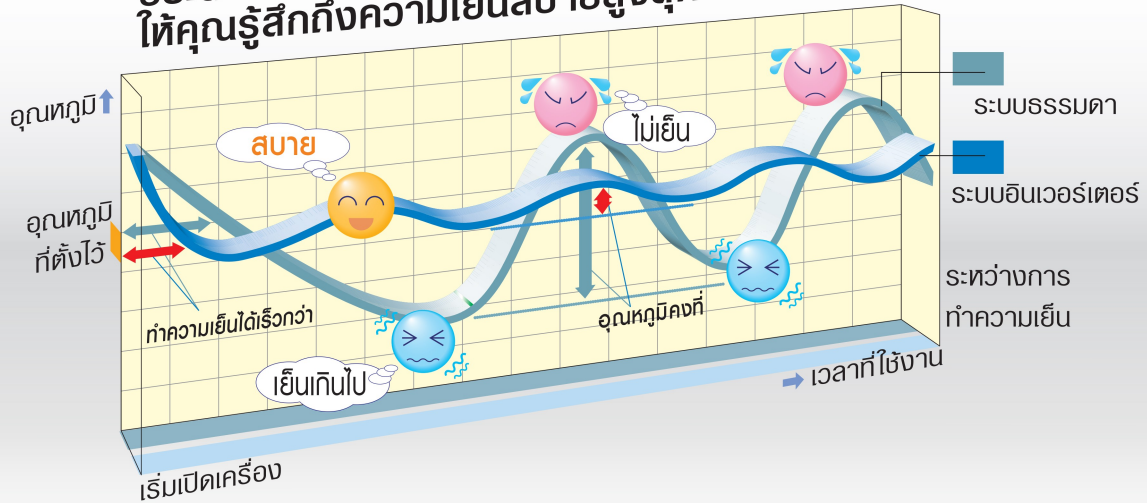


Note : Data are based on studies conducted under controlled conditions at a Daikin laboratory

## เย็นสบายต่อเนื่อง

เมื่ออุณหภูมิห้องถึงค่าความเย็นที่ตั้งไว้ ระบบอินเวอร์เตอร์จะลดรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ช่วยควบคุมอุณหภูมิห้องให้คงที่ เป็นการลดการใช้กำลังไฟอย่างชาญฉลาด ช่วยให้เกิดความเย็นสบายอย่างต่อเนื่อง

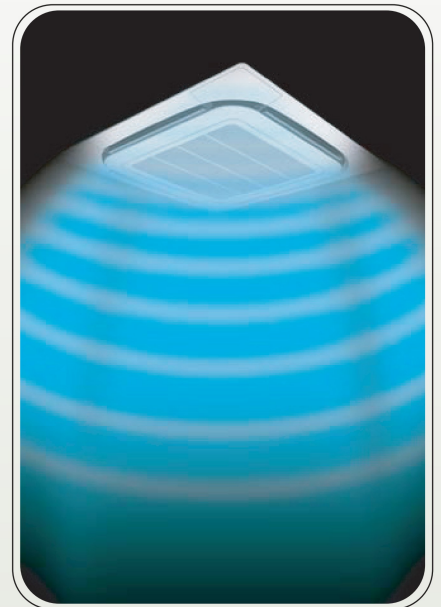
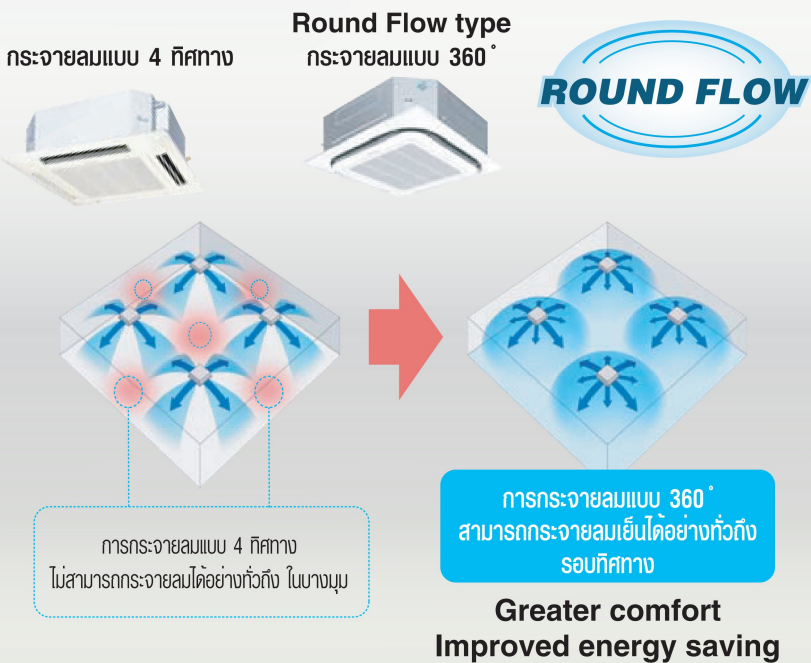
### ประสิทธิภาพจากระบบอินเวอร์เตอร์ ให้คุณรู้สึกถึงความเย็นสบายสูงสุด



## เย็นสบายรอบทิศ

### Ceiling Mounted Cassette Type (Round Flow)

...ด้วยการกระจายลมแบบ 360°

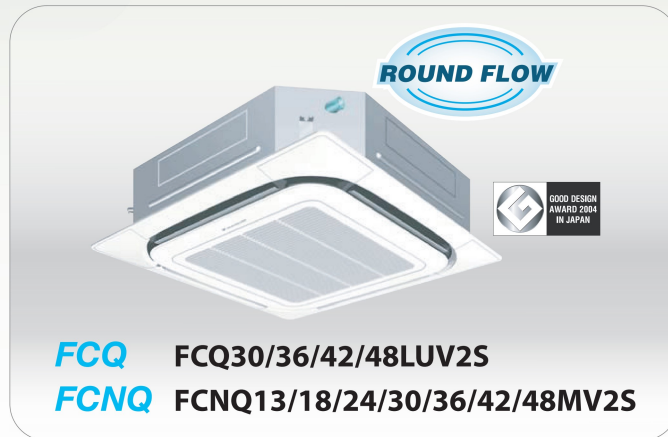




## ควบคุมอุณหภูมิง่ายดังใจ

...ด้วยรีโมท คอนโทรลแบบไร้สาย

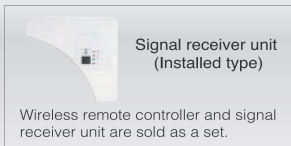
เครื่องปรับอากาศโดกันแบบ ROUND FLOW ให้การกระจายลมได้ถึง 360° สร้างมาตรฐานรูปแบบใหม่ของเครื่องปรับอากาศเพื่องานภาค



*Option - Accessory required for indoor unit*

### Wireless LCD remote controller

A signal receiver must be added to the indoor unit.



**FCQ / FCNQ** BRC7F632F9

*Option - Accessory required for indoor unit*

### Wired remote controller



**FCQ / FCNQ**

**BRC1C61**

Note: Remote controller cable not included.  
Cables must be procured locally.

