



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



คุณสมบัติอัจฉริยะของโดกิน อินเวอร์เตอร์

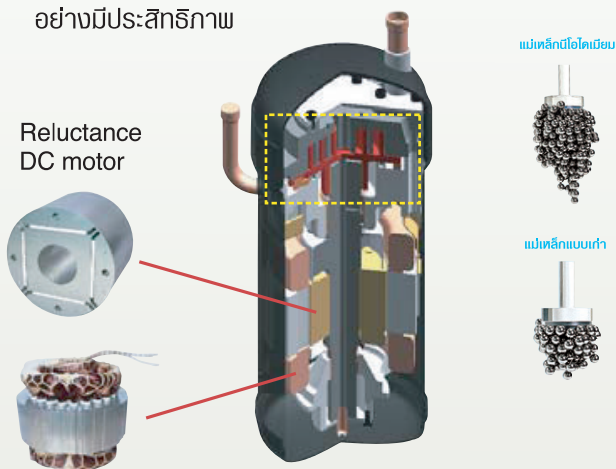
เทคโนโลยีเหนือระดับ

เงียบสนิท...ไร้เสียงรบกวน
เย็นสบายต่อเนื่อง

The high efficiency compressor to achieve a high COP

1 Reluctance DC Scroll Compressor

ด้วยการออกแบบที่มีความดันสูงในบริเวณโดยรอบมอเตอร์ ทำให้การสูญเสียความร้อนลดลง และลดระดับเสียงในการทำงานของมอเตอร์ลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

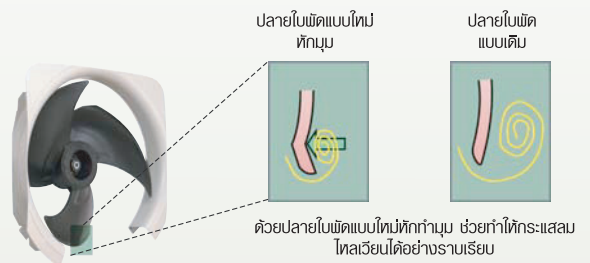


กลไกระบบแรงดันสูง

ด้วยน้ำมันความดันสูงที่ถูกส่งเข้าไปยัง Compressor ทำให้เกิดแรงเพิ่มขึ้นในส่วนของ Fix Scroll ส่งผลให้ลดการสูญเสียของแรงผลักดัน ทำให้ได้ประสิทธิภาพสูงขึ้น และดูดซับเสียงได้ดีขึ้น

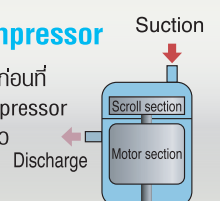
2 กระแสลมไหลเวียนอย่างราบเรียบด้วยใบพัดแบบใหม่

Outdoor unit ออกแบบมาเป็นพิเศษ เพื่อความเงียบสูงสุด ด้วย 2 คุณลักษณะในการออกแบบ คือ **Aero Spiral Fan** และ **Air Intel Bell Mount** ช่วยให้การไหลเวียนได้อย่างราบเรียบสามารถลดระดับเสียงภายใน **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	RNQ42MY2S	RNQ48MY2S	
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	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
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/L	m ³ /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 :

- ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิตั้งแต่อุปกรณ์การทำความเย็น (การเพิ่มพื้นที่ของความร้อน) จากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ความสามารถในการทำความเย็นที่กำหนดนี้วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิภายในห้อง : 27° CDB, 19° CWB อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง : 35° CDB, 24° CWB ความยาวรวมของท่อน้ำยา : 7.5 m (แบบรวม)
- ค่าที่ได้จากห้องไร้เสียงส-คอนโดยวัดจากตัวสภาวะ-ตามมาตรฐาน JIS ในระหว่างการทำงานจริง ค่าเหล่านี้จะสูงกว่ที่ระบุเล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม

* อายุการใช้งานของฟิลเตอร์ ขึ้นอยู่กับการใช้งานจริง
* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง



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



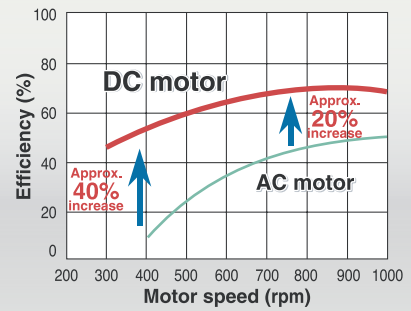
3 มอเตอร์กระแสตรง ประสิทธิภาพสูง

ด้วยการใช้มอเตอร์แบบกระแสตรง สามารถให้ประสิทธิภาพการทำงานที่สูงกว่าการใช้มอเตอร์แบบกระแสสลับ 20-40%

DC fan motor structure



DC motor efficiency (comparison with a conventional AC motor)

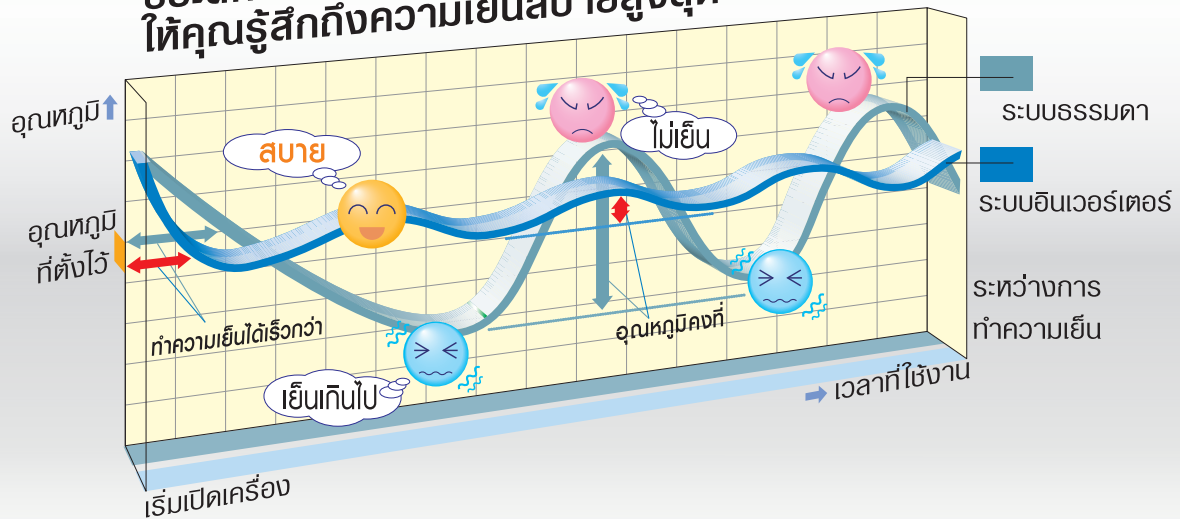


Note : Data are based on studies conducted under controlled conditions at a Daikin laboratory

เย็นสบายต่อเนื่อง

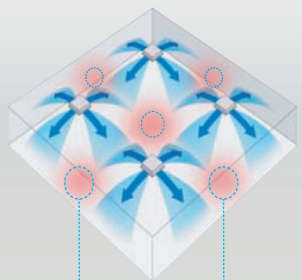
เมื่ออุณหภูมิห้องถึงค่าความเย็นที่ตั้งไว้ ระบบอินเวอร์เตอร์จะลดรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ช่วยควบคุมอุณหภูมิห้องให้คงที่ เป็นการลดการใช้กำลังไฟอย่างชาญฉลาด ช่วยให้เกิดความเย็นสบายอย่างต่อเนื่อง

ประสิทธิภาพจากระบบอินเวอร์เตอร์ ให้คุณรู้สึกถึงความเย็นสบายสูงสุด

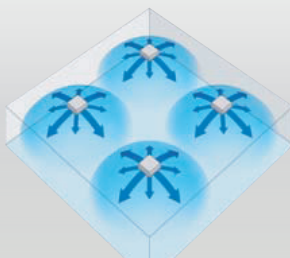


เย็นสบายรอบทิศ

Ceiling Mounted Cassette Type (Round Flow) ...ด้วยการกระจายลมแบบ 360°

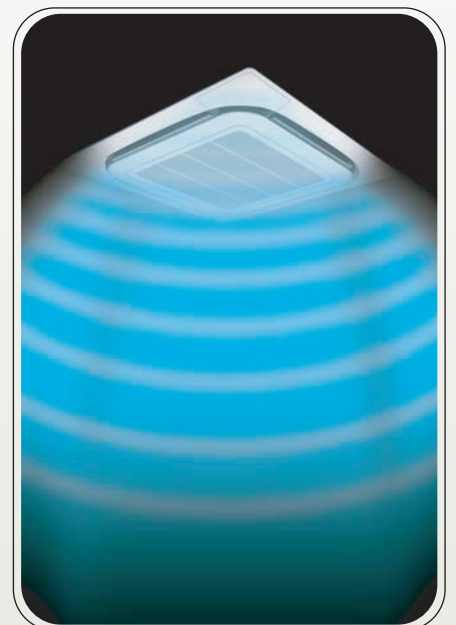


การกระจายลมแบบ 4 ทิศทาง
ไม่สามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึง ในบางมุม



การกระจายลมแบบ 360°
สามารถกระจายลมเย็นได้อย่างทั่วถึง
รอบทิศทาง

Greater comfort
Improved energy saving





SPECIFICATIONS

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FCQ30LUV2S		FCQ36LUV2S		FCQ42LUV2S		FCQ48LUV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZR30LUV2S	RZR30LUY2S	RZR36LUV2S	RZR36LUY2S	RZR42LUV2S	RZR42LUY2S	RZR48LUV2S	RZR48LUY2S
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		8.8 (5.0-10.0)		10.6 (5.5-11.2)		12.3 (5.7-14.0)		14.1 (6.2-15.4)	
	BTU/hr		30,000 (17,100-34,100)		36,000 (18,800-38,200)		42,000 (19,400-47,800)		48,000 (21,200-52,500)	
	kcal/hr		7,600 (4,300-8,600)		9,100 (4,700-9,600)		10,600 (4,900-12,000)		12,100 (5,300-13,200)	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	kW		2.43		3.16		3.62		4.96	
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		LUV2S : 220V/1Ph/50Hz		LUV2S : 220V/1Ph/50Hz		LUV2S : 220V/1Ph/50Hz		LUV2S : 220V/1Ph/50Hz	
			LUY2S : 380V/3Ph/50Hz		LUY2S : 380V/3Ph/50Hz		LUY2S : 380V/3Ph/50Hz		LUY2S : 380V/3Ph/50Hz	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FCQ30LUV2S		FCQ36LUV2S		FCQ42LUV2S		FCQ48LUV2S	
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/L	m ³ /min	32/20				33/22.5			
	H/L	cfm	1,129/706				1,164/794			
Sound Level (H/L) (ระดับเสียง)	H/L	dB(A)	43/32				44/34		44/36	
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	298x840x840							
Weight (น้ำหนัก)		kg	24							
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	I.D. Ø25 x O.D. Ø32							
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)			RZR30LUV2S	RZR30LUY2S	RZR36LUV2S	RZR36LUY2S	RZR42LUV2S	RZR42LUY2S	RZR48LUV2S	RZR48LUY2S
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาวงาช้าง)							
Sound Level (ระดับเสียง)		dB(A)	48		49		50			
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	990x940x320	1,170x900x320	990x940x320	1,170x900x320				
Weight (น้ำหนัก)		kg	78	92	78	92	97			
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø9.5 (Flare)							
	Gas	mm	Ø15.9 (Flare)							
	Drain	mm	Ø26.0 (Hole)							
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			SWING TYPE	SCROLL TYPE	SWING TYPE	SCROLL TYPE				
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)		kW	2.03	1.40	2.03	1.90	2.40		3.10	
Refrigerant (น้ำยา)			R410A							
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา - Charged for 30m)		kg	3.35	2.70	3.35	2.70	3.70			
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)		m	50 (Equivalent length 70 m)							
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)		m	30							

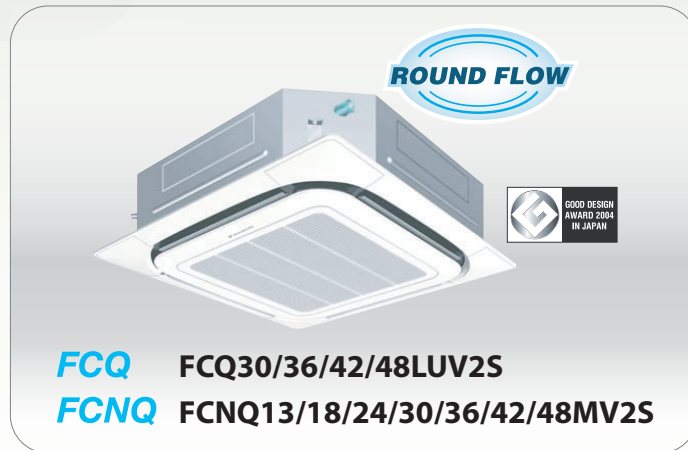
หมายเหตุ :
 ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลของการลดลงของความสามารถ (การเพิ่มขึ้นของความร้อน) จากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
 1. ความสามารถในการทำความเย็นที่กำหนดนี้ วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้
 o อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิภายในห้อง : 27° CDB, 19° CWB อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง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

* อายุการใช้งานของฟیلเตอร์ ขึ้นอยู่กับการบำรุงรักษา
 * โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง

ควบคุมอุณหภูมิง่ายดังใจ

...ด้วยรีโมท คอนโทรลแบบไร้สาย

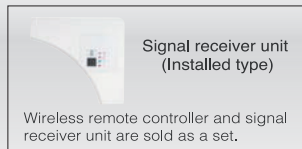
เครื่องปรับอากาศโดกันแบบ ROUND FLOW ให้การกระจายลมได้ถึง 360° สร้างมาตรฐานรูปแบบใหม่ของเครื่องปรับอากาศแห่งอนาคต



Option - Accessory required for indoor unit

Wireless LCD remote controller

A signal receiver must be added to the indoor unit.



Wireless remote controller and signal receiver unit are sold as a set.

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.

