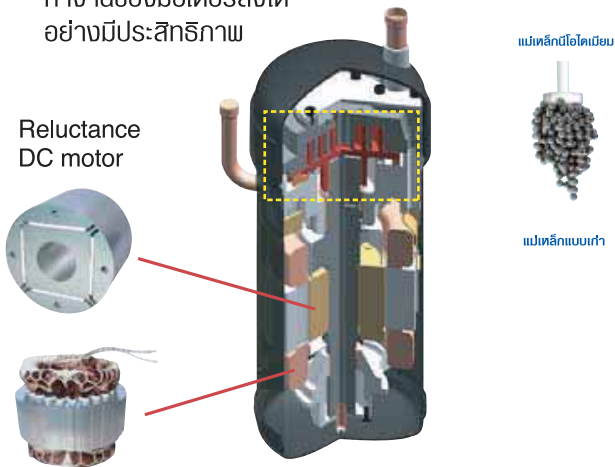


- คุณสมบัติอัจฉริยะของโดกัน อินเวอร์เตอร์
- เทคโนโลยีเหนือระดับ
- เจียบสนิท...ไร้เสียงรบกวน
- เย็นสบายต่อเนื่อง

## 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 และลดระดับเสียงได้ดีขึ้น

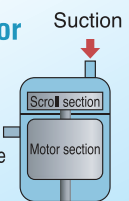
### 2 กระแสลมไหลเวียนอย่างรวดเร็วด้วยใบพัดแบบใหม่

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



#### >> โครงสร้างของ Scroll Compressor

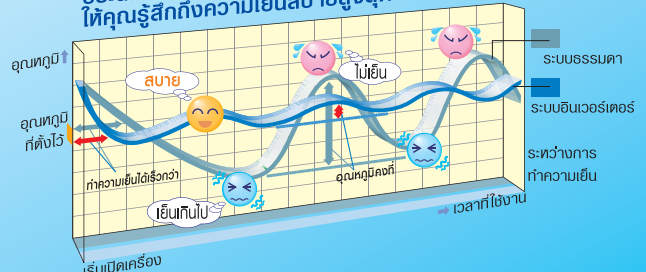
สารทำความเย็นจะถูกอัดในส่วน Scrolling ก่อนที่จะได้รับความร้อนจากมอเตอร์ ดังนั้น Compressor จึงอัดสารทำความเย็นในขณะที่ยังไม่ขยายตัว ทำให้เกิดประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด



#### เย็นสบายต่อเนื่อง

เมื่ออุณหภูมิห้องถึงค่าความเย็นที่ตั้งไว้ ระบบอินเวอร์เตอร์จะลดรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ช่วยควบคุมอุณหภูมิห้องให้คงที่ เป็นการลดการใช้กำลังไฟอย่างชาญฉลาด ช่วยให้เกิดความเย็นสบายอย่างต่อเนื่อง

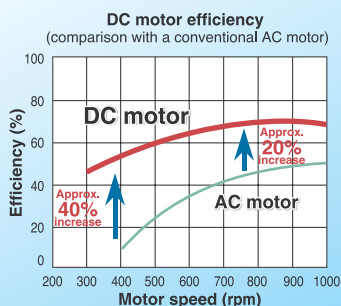
#### ประสิทธิภาพจากระบบอินเวอร์เตอร์ให้คุณรู้สึกถึงความเย็นสบายสูงสุด



### 3 มอเตอร์กระแสตรง ประสิทธิภาพสูง

ด้วยการใช้มอเตอร์แบบกระแสตรง สามารถให้ประสิทธิภาพการทำงานที่สูงกว่าการใช้มอเตอร์แบบกระแสสลับ 20-40%

DC fan motor structure



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



คุณสมบัติสุดหรู... เพื่อที่สุดของความสบาย

SPECIFICATIONS

Model รุ่น	Indoor unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิิต		FCQ30LUV2S	FCQ36LUV2S	FCQ42LUV2S	FCQ48LUV2S
	Outdoor unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิิต		RZR30LUV2S/LUY2S	RZR36LUV2S/LUY2S	RZR42LUV2S/LUY2S	RZR48LUV2S/LUY2S
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/h		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/h		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 source แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า	V/Ph/Hz		LUV2S : 220 V / 1 Ph / 50 Hz LUY2S : 380 V / 3 Ph / 50 Hz			
Piping connection การเดินท่อ	Liquid	mm	Ø 9.5 (Flare)			
	Gas	mm	Ø 15.9 (Flare)			
	Drain	mm	ID. Ø25 x OD. Ø32			
Heat insulation การหุ้มฉนวนกันความร้อน			Both Liquid and gas pipe หุ้มแยกทั้งสองท่อ			
Max. interunit piping length ความยาวการเดินท่อสูงสุด	m		50 (Equivalent Length 70 m.)			
Max. interunit Height difference ความต่างระดับสูงสุด	m		30			

Indoor unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิิต			FCQ30LUV2S	FCQ36LUV2S	FCQ42LUV2S	FCQ48LUV2S
Air flow rate อัตราการหมุนเวียนของอากาศ	H	m³/min	32.0		33.0	
	L	m³/min	20.0		22.5	
Fan speed ระดับความเร็วของพัดลม			2 Step H and L			
Air direction control การควบคุมทิศทางลม			Round Flow กระจายแรงลมรอบทิศทาง			
Sound level ระดับความดังของเสียง (H / L)	dB(A)		43/32		44/34	44/36
Dimensions (H x W x D) ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	mm		298 x 840 x 840			
Machine weight น้ำหนักเครื่อง	kg		24			

Outdoor unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิิต		RZR30LUV2S	RZR30LUY2S	RZR36LUV2S	RZR36LUY2S	RZR42LUV2S	RZR42LUY2S	RZR48LUV2S	RZR48LUY2S
Casing colour สีเครื่อง	Ivory White ขาวงาช้าง								
Compressor type คอมเพรสเซอร์			Swing Type	Scroll Type	Swing Type	Scroll Type			
Motor output กำลังมอเตอร์คอมเพรสเซอร์	kW	2.03	1.40	2.03	1.90	2.40	3.10		
Sound level ระดับความดังของเสียง	dB(A)	48	49			50			
Dimension (H x W x D) ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	mm	990x940x320	1,170x900x320	990x940x320	1,170x900x320				
Machine weight น้ำหนักเครื่อง	kg	78	92	78	92	97			
Operation range พิกัดการทำงานของเครื่องที่ระดับอุณหภูมิ	°CDB	21°C - 46°C							
Refrigerant น้ำยา	R-410A								
Refrigerant charge ปริมาณน้ำยา	kg	3.35	2.70	3.35	2.70	3.70			

หมายเหตุ :  
 1. ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลของการลดลงของความเย็น (การเพิ่มขึ้นของความร้อน) จากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์อินเนอร์ไว้แล้ว  
 2. ค่าที่ได้จากห้องไร้เสียงสะท้อนโดยวัดภายใต้สภาวะตามมาตรฐาน JIS ในระหว่างการทำงานจริง ค่าเหล่านี้อาจจะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม  
 \* อายุการใช้งานของพัดลมขึ้นอยู่กับภาระการใช้งาน  
 \* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง



ผู้จำหน่าย  
**บริษัท สยามโตकिनเซลส์ จำกัด**  
 22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ  
 เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250  
 โทร 0-2715-3200  
 โทรสาร 0-2721-7607

