



42CB/38RGT Series

*Direct Expansion Fan Coil Unit
Ceiling Concealed - Duct Type*
Nominal: 400-1,200 CFM



พ.อ.ก. 2134-2545



005

42CB/38RGT Series



(Optional)

The Compact and Practical 42CB Fan Coil Units



มอก. 2134-2545

The Carrier 42CB horizontal furred-in Fan Coils are quiet, compact and flexible. Nominal air quantity range from 400 cfm to 2,000 cfm. These units are engineered for industrial and medium static pressure.

Features

- Ultra-compact design-saves installation space
- High efficiency heat transfer surface
- Super quiet operation
- Low installation and maintenance cost-easy wiring, piping connections
- Installed with direct driven forward curved centrifugal fan and 4-speed high efficient motor
- Minimum power requirement for significant money saving to the owners
- Insulated drain pan
- Factory leak test
- Requires no expensive ductwork
- Ideal for new construction or renovation

Specifications

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)		Concealed Duct Type												
Model Name (ชื่อรุ่น)	Indoor (เครื่องภายใน)	42CB												
	Outdoor (เครื่องภายนอก)	38RGT												
		004	006	008	010	012								
		012R110	018R110	018S110	024R110	024S110	030R110	030S110	033R110	033S110	033S130	036R110	036S110	036S130
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	w.	3,600	5,300	7,100	8,800	10,600								
	Btu/hr.	12,283	18,084	24,225	30,026	36,167								
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	COP.Kw./Kw.	3.11												
	EER.Btu/hr/Watt	10.61												
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)Kw.		1,159	1,706	2,285	2,833	3,412								
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	IndoorV/Ph/Hz	220/1/50												
	Outdoor V/Ph/Hz	220/1/50												
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Outdoor+Indoor Amp.	5.78	8.16	10.93	13.56	14.94	4.99	16.33	5.46					
	Indoor Amp.	0.43			0.81			1.30						
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)	m3/h	680	1,019	1,359	1,699	2,039								
	cfm	400	600	800	1,000	1,200								
Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height mm.	250												
	Width mm.	990						1025			1175			
	Depth mm.	470												
Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height mm.	625	660	750										
	Width mm.	855	905											
	Depth mm.	285	335											
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Indoor kg.	28	31.5	34.5	40	48	50							
	Outdoor kg.	37	47	55	56	70								
Expansion Device Type (ชนิดของอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)		Capillary Tube (Outdoor unit)						Capillary Tube (Indoor unit)						
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary	Scroll	Rotary	Scroll	Rotary	Scroll	Rotary	Scroll	Rotary	Scroll	Rotary	Scroll	
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R-22												
Connecting Pipe - Indoor (ขนาดท่อที่เข้า)	Liquid (ท่อส่ง) inch	1/4	3/8											
	Suction (ท่อดูด) inch	1/2	5/8						3/4					
	Coupler Style Type	Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)												
	Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง) inch	3/4												
Connecting Pipe - Outdoor (ขนาดท่อที่เข้า)	Liquid (ท่อส่ง) inch	1/4	3/8											
	Suction (ท่อดูด) inch	1/2	5/8						3/4					
	Coupler Style Type	Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)												
	Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Standard (มาตรฐานการทดสอบ) m.	7.5											
	Chargeless Pipe (น้ำหนักเต็มไร่)	7.5						0.3 kg.						
	Minimum Pipe Length m.	4												
Measured Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	Capacity Test Condition	Indoor : 27°C.db 19°C.wb; Outdoor : 35°C.db 24°C.wb												
	Maximum Test Condition	Indoor : 32°C.db 23°C.wb; Outdoor : 43°C.db 26°C.wb												
	Minimum Test Condition	Indoor : 21°C.db 15°C.wb; Outdoor : 21°C.db 15°C.wb												

* COOLING CAPACITY BASED ON ENTERING AIR TEMP. 80 °F. DB/67 °F.WB, AMBIENT TEMP. 95 °F. DB

** RLA = RATED LOAD AMPERE

มอก. 2134-2545 : This standard cover room air conditioner of split type, having net total cooling effect not exceeding 12,000 watt.

Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



◀ 38RGT Series



บริษัท แคนเรีย (ประเทศไทย) จำกัด

1858/63-74 อาคารทีซีไอเอฟ ทาวเวอร์ ชั้น 14, 15
ถ.บางนา-ตราด กม. 4.5 บางนา
กรุงเทพฯ 10260
โทร. 0-2762-9222 แฟกซ์: 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Ltd.

1858/63-74, TCIF Tower, 14th, 15th Floor,
Bangna-Trad Road, Km. 4.5, Bangna,
Bangkok 10260 Thailand
Tel. 0-2762-9222 Fax: 0-2751-4778

YOUR CARRIER MAN :