



42CEU/38RLU Series



Fan Coil Unit
Nominal : 400-1,200 CFM



World's No.1 Air Conditioning Expert

www.carrier.co.th

42CEU/38RLU Series



The Compact and Practical 42CEU Fan Coil Units are quiet, compact and flexible. Nominal air quantity range from 400 cfm to 1,200 cfm. These units are engineered for industrial and low static pressure.

มอก. 2134-2553

(Optional)

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
- Environment friendly with R-410A refrigerant for all range comply

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)		Concealed Duct Type (ซ่อนปลี้อยู่ซ่อนในฝ้าเพดาน)											
Model Name(ชื่อรุ่น)	Indoor (เครื่องภายใน) Outdoor (เครื่องภายนอก)	42CEU											
		004X	006X	006X	008X	008X	010X	010X	012X	012X	012X		
		38RLU											
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	w.	012R100 3,600	018R100 5,300	018S101 5,300	024R100 7,100	024S101 7,100	030R100 8,800	030S111 8,800	036R100 10,600	036S101 10,600	036S301 10,600		
	Btu/hr. w/w	12,283 3.11	18,084 3.11	18,084 3.11	24,225 3.11	24,225 3.11	30,026 3.11	30,026 3.11	36,167 3.11	36,167 3.11	36,167 3.11		
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)													
EER.	Btu/hr/Watt	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61		
	w.	1.157	1.704	1.704	2.282	2.282	2.830	2.830	3.412	3.412	3.412		
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50		
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50		
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	5.54	8.15	8.15	10.92	10.92	13.54	13.54	16.33	16.33	5.46		
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)	Amp.	0.34	0.51	0.51	0.77	0.77	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03		
Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)	cfm	400	600	600	800	800	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200		
	mm.	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
Height (ขนาดของเครื่อง)	mm.	978	1,010	1,010	1,180	1,180	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720		
	mm.	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450		
Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)	mm.	625	660	660	750	750	750	750	750	750	750		
	mm.	855	905	905	905	905	905	905	905	905	905		
Depth (ขนาดของเครื่อง)	mm.	285	335	335	335	335	335	335	335	335	335		
	kg.	23	27	27	29	29	49	49	49	49	49		
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg.	38	47	51	58	58	65	71	73	78	75		
Expansion Device Type (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)		Capillary Tube (Outdoor unit)			Capillary Tube (Indoor unit)								
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary			Scroll			Rotary			Scroll		
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R410A			R410A								
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใส่)	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8		
	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4		
Coupler Style (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)		Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)											
Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2		
	m.	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	m.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
	kg.	1.05	1.40	1.26	1.75	1.75	2.10	2.10	2.60	2.37	2.37		
Refrigerant charge from factory													
Minimum Pipe Length		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)		Indoor : 27°Cdb 19°Cwb, Outdoor : 35°Cdb 24°Cwb											

* COOLING CAPACITY BASED ON ENTERING AIR TEMP. 80 °F DB/67 °F WB, AMBIENT TEMP. 95 °F DB
มอก. 2134-2553 : This standard cover room air conditioner of split type.

บริษัท แครียร์ (ประเทศไทย) จำกัด

Carrier (Thailand) Ltd.

1858/63-74 ชั้น 14, 15

1858/63-74 , 14th, 15th Floor.

ถ.เทพรัตน กม. 4.5 เขตบางนาใต้

Debaratna Road, Km.4.5, Bangna Tai,

เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

Bangna Bangkok 10260 Thailand

โทร. 0-2090-9999 แฟกซ์: 0-2751-4778

Tel. 0-2090-9999 Fax: 0-2751-4778

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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



38RLU Series



YOUR CARRIER MAN :