

42CLU/38RLU Series



*Direct Expansion Fan Coil Unit
Ceiling Concealed - Duct Type
12,283-60,000 BTU/H*

www.bbair.co.th

42CLU/38RLU Series



Special 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
- Return plenum, Cabinet available as option
- Environmental friendly with R-410A refrigerant



The Compact and Practical 42CLU Fan Coil Units

The Carrier 42CLU 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.

SPECIFICATION

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)			Concealed Duct Type (คอยล์เปลี่ยนท่อนในฝ้าเพดาน)													
Model Name(ชื่อรุ่น)	Indoor (เครื่องภายใน)	42CLU														
	Outdoor (เครื่องภายนอก)	004X	006X	006X	008X	008X	010X	010X	012X	012X	012X	014X	014X	016X	020X	
		38RLU														
		012R100	018R100	018S101	024R100	024S101	030R100	030S111	036R100	036S101	036S301	040S101	040S301	048S301	060S301	
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		w.	3,600	5,300	5,300	7,100	7,100	8,800	8,800	10,600	10,600	10,600	11,800	11,800	14,070	17,580
		Btu/hr.	12,283	18,084	18,084	24,225	24,225	30,026	30,026	36,167	36,167	36,167	40,262	40,262	48,000	60,000
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	COP.	w/w.	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	2.75	2.73
	EER.	Btu/hr/Watt	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	9.40	9.30
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		w.	1,157	1,704	1,704	2,282	2,282	2,830	2,830	3,412	3,412	3,412	3,798	3,798	5,106	6,452
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	Indoor	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	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
	Outdoor	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	380 / 3 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Outdoor+Indoor	Amp.	5.54	8.15	8.15	10.92	10.92	13.54	13.54	16.33	16.33	5.46	18.17	6.07	11.00	13.00
	Indoor	Amp.	0.51	0.77	0.77	0.81	0.81	1.21	1.21	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	2.35	2.33
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)		cfm	400	600	600	800	800	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,600	2,000
Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height	mm.	240	255	255	285	285	285	285	285	285	285	335	335	335	335
	Width	mm.	905	905	905	905	905	1,030	1,030	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,385	1,385
	Depth	mm.	505	505	505	515	515	530	530	530	530	530	575	575	575	575
Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height	mm.	625	660	660	750	750	750	750	750	750	750	870	870	1,210	1,210
	Width	mm.	855	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905
	Depth	mm.	285	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Indoor	kg.	15	17	17	19.5	19.5	24	24	26	26	26	28	28	30	32
	Outdoor	kg.	40	48	53	60	59	66	73	74	78	75	91	91	111	102
Expansion Device Type (ชนิดของอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)		Capillary Tube (Outdoor unit)						Capillary Tube (Indoor unit)								
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary	Rotary	Scroll	Rotary	Scroll	Rotary	Scroll	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R-410A														
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Liquid (ท่อส่ง)	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Suction (ท่อดูด)	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
	Coupler Style	Type	Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)													
Refrigerant Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	m.	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Chargeless Pipe	m.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Refrigerant charge from factory	kg.	1.05	1.40	1.40	1.75	1.75	2.10	2.10	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	3.05	3.65
Minimum Pipe Length		m.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)		Indoor : 27 °C.db 19 °C.wb; Outdoor : 35 °C.db 24 °C.wb														

*Based on test conditions for determination of cooling capacity, 80°F db, 67°F wb for temperature of air entering indoor side 95°F db for temperature of air entering outdoor side.
นพ. 2134-2553 : 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.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

บริษัท แครเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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



38RLU(012-040)
Condensing Unit



38RLU (048-060)
Condensing Unit



YOUR CARRIER MAN :

www.bbair.co.th

