



42CLU/38RLU Series



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

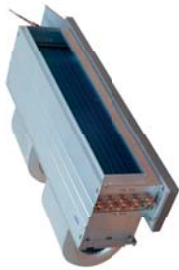


เลขที่. 2134-2553



Carrier (Thailand) Limited
www.carrier.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

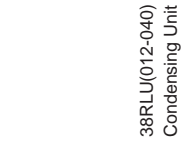
- Minimum power requirement for significant money saving to the owners
- Insulated drain pan
- Factory leak test
- Requires no expensive ductwork
- Ideal for new construction or renovation
- Return plenum, Cabinet available as option
- Environmental friendly with R-410A refrigerant

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

Model Name (ชื่อรุ่น)	Concealed Duct Type (ซ่อนในกล่องฝ้าเพดาน)															
	Indoor (เครื่องภายใน)				42CLU				38RLU							
Model Name (ชื่อรุ่น)	Indoor (เครื่องภายใน)				42CLU				38RLU							
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	w.		Btu/hr.		018R100	018S101	024R100	024S101	030R100	030S111	036R100	036S101	040S101	040S301	048S301	060S301
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	w/w.		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	9.40
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	w.		1,157		1,704	1,704	2,282	2,282	2,830	2,830	3,412	3,412	3,798	3,798	5,106	6,452
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	Indoor		Outdoor		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
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.		Indoor		5.54	8.15	10.92	10.92	13.54	13.54	16.33	16.33	18.17	18.17	23.5	29.3
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนในร่ม)	cfm		Indoor		400	600	800	800	1,000	1,000	1,200	1,200	1,400	1,400	1,800	2,000
Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)	mm.		Height		240	255	285	285	285	285	285	285	335	335	335	385
Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)	mm.		Height		905	905	905	905	1,030	1,030	1,195	1,195	1,195	1,195	1,385	1,385
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg.		Indoor		15	17	19.5	19.5	24	24	26	26	28	30	32	32
Expansion Device Type (ชนิดท่ออุปกรณ์ตัดแรงดันสารทำความเย็น)	kg.		Outdoor		40	48	53	59	66	73	74	75	91	91	111	102
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Capillary Tube (Outdoor unit)		Capillary Tube (Indoor unit)		Capillary Tube (Indoor unit)											
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	Rotary		Rotary		Rotary											
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใส่)	inch		Liquid (ท่อส่ง)		1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Refrigerant Pipe Length (ความยาวของท่อ)	inch		Suction (ท่อดูด)		1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Refrigerant charge from factory (ปริมาณสารทำความเย็นจากโรงงาน)	Type		Coupler Style		Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)											
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	inch		Drain O.D. (ท่อระบายน้ำ)		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	m.		Standard (มาตรฐานการทดสอบ)		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	m.		Chargeless Pipe		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	kg.		Refrigerant charge from factory		1.05	1.40	1.40	1.75	2.10	2.10	2.60	2.60	2.60	2.60	3.05	3.65
	m.		Minimum Pipe Length		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	m.		Indoor		27°C db 19°C wb	35°C db 24°C wb	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.
 *ณ.ต. 2134-2553 : This standard cover room air conditioner of split type, having net total cooling effect not exceeding 12,000 watt.



บริษัท แครियร์ (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