



42CLU/38RLU Series



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

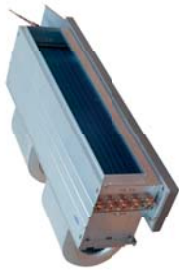


เลขที่. 2134-2553



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

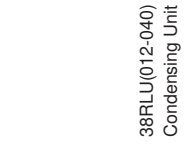
- Minimum power requirement for significant money saving to the owners
- Insulated drain pan
- Factory leak test
- Requires no expensive ductwork
- Ideal for new construction or renovation
- Return plenum, Cabinet available as option
- Environmental friendly with R-410A refrigerant

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)																					
		004X			006X			008X			010X			012X			014X			016X			020X
Indoor (เครื่องภายใน)		42CLU																					
Outdoor (เครื่องภายนอก)		38RLU																					
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	w.	012R100	018R100	024R100	024S101	030R100	030S111	036R100	036S101	040S101	040S301	046S301	046S301	048S301	060S301								
	Btu/hr.	3,600	5,300	7,100	8,800	10,600	10,600	10,600	10,600	11,800	11,800	14,070	14,070	17,580									
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	w/w.	12,283	18,084	24,225	30,026	36,167	36,167	36,167	36,167	40,262	40,262	48,000	48,000	60,000									
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า) (ค่าแรงใช้ไฟฟ้า)	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									
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	Watt/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									
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	5.54	8.15	10.92	13.54	16.33	16.33	16.33	16.33	18.17	18.17	21.00	21.00	25.75									
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนในร่ม)	cfm	400	600	800	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,600	1,600	2,000									
Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)	mm.	240	255	285	285	285	285	285	285	335	335	335	335	385									
Height	mm.	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905									
Width	mm.	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505									
Depth	mm.	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660									
Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)	mm.	855	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905									
Height	mm.	285	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335									
Width	mm.	15	17	19.5	24	26	26	26	26	26	26	26	26	30									
Depth	mm.	40	48	53	60	66	73	74	75	75	75	75	75	111									
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg.																						
Outdoor	kg.																						
Expansion Device Type (ชนิดท่ออุปกรณ์ตัดแรงดันสารทำความเย็น)	Capillary Tube (Outdoor unit)														Capillary Tube (Indoor unit)								
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Rotary																						
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	R-410A																						
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใส่)	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	3/8	3/8						
	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8						
	Type	Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)																					
Refrigerant Pipe Length (ความยาวของท่อ)	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	3/4	3/4						
	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	7.5	7.5						
	m.	15	15	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	2.10	2.10	2.10	2.10	2.60	2.60	2.60	2.60	3.05									
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	m.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
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