



CONCEAL DUCTED R-32



42CLY Series

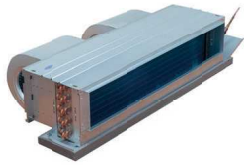
CONCEAL DUCTED (FIX SPEED)

12,283-60,000 BTU/H



1EN. 2134-2553

42CLY 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-32 refrigerant
- Blue fin with Epoxy and Hydrophilic coating
 - Prevents dirt from sticking to the fins
 - Condensation water flows and water away dirt
 - Anti-corrosion caused by oxidation
 - Increases the efficiency of heat exchanger

The Compact and Practical 42CLY Fan Coil Units

The Carrier **42CLY** 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 (รายละเอียดของเครื่อง)			Concealed Duct Type (คอยล์เปลี่ยนชนิดในฝ้าเพดาน)												
Model Name(ชื่อรุ่น)	Indoor	42CLY													
	(เครื่องภายใน)	004X	006X	008X	010X	012X	012X	012X	014X	014X	016X	016X	020X	020X	
	Outdoor	38RLY													
	(เครื่องภายนอก)	012R100	018R100	024R100	030R100	036R100	036S101	036R300	040R100	040R300	048R300-1	048S301-1	060R300-1	060S301-1	
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		w.	3,600	5,300	7,100	8,800	10,600	10,600	10,600	11,800	11,800	14,070	14,070	17,580	17,580
		Btu/hr.	12,283	18,084	24,225	30,026	36,167	36,167	36,167	40,262	40,262	48,000	48,000	60,000	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	2.99	3.08	2.87	2.96
	EER.	Btu/hr/Watt	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.20	10.50	9.80	10.10
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		w.	1,157	1,704	2,282	2,830	3,408	3,408	3,408	3,794	3,794	4,706	4,571	6,122	5,941
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
	Outdoor	V/Ph/Hz	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	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Outdoor+Indoor	Amp.	5.54	8.15	10.92	13.54	16.31	16.31	5.45	18.15	6.07	11.51	11.11	13.43	13.73
	Indoor	Amp.	0.51	0.77	0.81	1.21	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	2.35	2.35	2.33	2.33
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)		cfm	400	600	800	1,000	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,600	1,600	2,000	2,000
Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height	mm.	240	255	285	285	285	285	335	335	335	335	335	335	335
	Width	mm.	905	905	905	1,030	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,385	1,385	1,385	1,385
	Depth	mm.	505	505	515	530	530	530	530	575	575	575	575	575	575
Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height	mm.	625	660	750	750	750	750	870	870	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210
	Width	mm.	855	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
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Indoor	kg.	15	17	19.5	24	26	26	26	28	28	30	30	32	32
	Outdoor	kg.	40	48	60	66	74	74	75	91	91	111	107	97	102
Expansion Device Type (ชนิดของอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)		Capillary Tube (Outdoor unit)						Capillary Tube (Indoor unit)							
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Rotary	Scroll
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R-32													
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Liquid (ท่อส่ง)	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Suction (ท่อดูด)	inch	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
	Coupler Style	Type	Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)												
	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
Refrigerant Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Standard (มาตรฐานทางทศตอง)	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
	Chargeless Pipe (น้ำยาที่เติมไว้)	m.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Refrigerant charge from factory	kg.	0.7	1.05	1.4	1.75	2.10	2.10	2.10	2.30	2.30	2.80	2.80	3.50	3.50
	Minimum Pipe Length	m.	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													

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

มอก. 2134-2553 : This standard cover room air conditioner of split type, having net total cooling effect not exceeding 12,000 watt.

Option ชุดกล่องและแผงควบคุม สำหรับเครื่องปรับอากาศ
พร้อมสาย 4 เมตร ไม่เกิน 60,000 BTUH (1 Motor)



CARR-INTM9BOX1M +
CARR-INTDT09



CARR-INTDT0A
(Option)



38RLY(012-040)
Condensing Unit



38RLY (048-060)
Condensing Unit

บริษัท แคนเรีย (ประเทศไทย) จำกัด
1858/63-74 ชั้น 14, 15
ถ.เทพรัตน กม. 4.5 แขวงบางนาใต้
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
โทร. 0-2090-9999 แฟกซ์: 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Ltd.
1858/63-74 , 14th, 15th Floor,
Debaratna Road, Km.4.5, Bangna Tai,
Bangna Bangkok 10260 Thailand
Tel. 0-2090-9999 Fax: 0-2751-4778



Website
Commercial HVAC Thailand



Facebook
Carrier HVAC Thailand



E-Warranty Service
Carrier Thailand

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

42CLY_38RLY/07/2025