



United Technologies



# CONCEAL DUCTED

## R-32



# 42CLY Series

CONCEAL DUCTED (FIX SPEED)

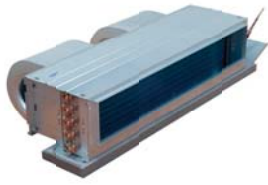
12,283-60,000 BTU/H



180N. 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
  - Anty-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 (คอยล์เปลี่ยนซ่อนในฝ้าเพดาน)									
Model Name (ชื่อรุ่น)	Indoor	42CLY										
	(เครื่องภายใน)	004X	006X	008X	010X	012X	012X	014X	014X	016X	020X	
	Outdoor	38RLY										
	(เครื่องภายนอก)	012R100	018R100	024R100	030R100	036R100	036R300	040R100	040R300	048R300	060S301	
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	w.	3,600	5,300	7,100	8,800	10,600	10,600	11,800	11,800	14,070	17,580	
	Btu/hr.	12,283	18,084	24,225	30,026	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	2.75	2.73	
	EER.	Btu/hr/Watt	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	2,282	2,830	3,408	3,408	3,794	3,794	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	
	Outdoor	V/Ph/Hz	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	
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Outdoor+Indoor	Amp.	5.54	8.15	10.92	13.54	16.31	5.45	18.15	6.07	11.00	
	Indoor	Amp.	0.51	0.77	0.81	1.21	1.61	1.61	1.70	1.70	2.35	
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)	cfm	400	600	800	1,000	1,200	1,200	1,400	1,400	1,600	2,000	
Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height	mm.	240	255	285	285	285	335	335	335	335	
	Width	mm.	905	905	905	1,030	1,195	1,195	1,195	1,385	1,385	
	Depth	mm.	505	505	515	530	530	530	575	575	575	
Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height	mm.	625	660	750	750	750	750	870	870	1,210	
	Width	mm.	855	905	905	905	905	905	905	905	905	
	Depth	mm.	285	335	335	335	335	335	335	335	335	
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Indoor	kg.	15	17	19.5	24	26	26	28	28	30	
	Outdoor	kg.	40	48	60	66	74	75	91	91	111	
Expansion Device Type (ชนิดของอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)	Capillary Tube (Outdoor unit)			Capillary Tube (Indoor unit)								
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	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	
	Suction (ท่อดูด)	inch	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	Coupler Style	Type	Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานแฟลร์)									
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	
Refrigerant Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	m.	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Chargeless Pipe (น้ำหนักเต็มไว้)	m.	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	2.30	2.30	2.80	
	Minimum Pipe Length	m.	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.

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



38RLY(012-040)  
Condensing Unit

38RLY (048-060)  
Condensing Unit



CARR-INTM8BOX1M + CARR-INTD08

**Option** ชุดกล่องและแผงควบคุม สำหรับ  
เครื่องปรับอากาศ พร้อมสาย 4 เมตร ไม่เกิน  
60,000 BTUH (1 Motor )



YOUR CARRIER MAN :

บริษัท บี.เค.แอร์ซัพพลาย จำกัด

611,613 ถนนพระราม3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 02-284-2826 02-294-5260 02-294-5261 02-294-2972 โทรสาร 02-294-2973

www.bkairsupply.com email : bkairsupply@hotmail.com LINE ID : Nick\_arswin

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

42CLY\_38RLY/05/18