

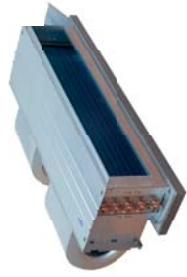
## 42CHT/38RGT Series

*Direct Expansion Fan Coil Unit  
Ceiling Concealed - Duct Type*

Nominal: 400-2,000 CFM



# 42CHT/38RGT 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

## The Compact and Practical 42CHT Fan Coil Units

The Carrier 42CHT 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.



โทร. 2134-2553

## SPECIFICATION

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)	Concealed Duct Type																	
	42CHT																	
Model Name (ชื่อรุ่น)	Indoor (เครื่องภายใน)			010			012			014			016			020		
	Outdoor (เครื่องภายนอก)			38RGT			38RGT			38RGT			38RGT			38RGT		
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	w.			030R110	024S110	030R110	030S110	033S110	033S130	036S110	036S130	040S110	040S130	048S130	060S130			
Rate (Min. - Max.)	Btu/hr.			12,283	18,084	30,026	30,026	30,026	30,026	36,167	36,167	40,262	40,262	48,000	60,000			
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	Kw./Kw.			3.11			3.11			3.11			3.11			STD.		
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	Kw.			2.285			2.833			3.122			3.798			4.528		
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	V/Ph/Hz			220/1/50			220/1/50			220/1/50			220/1/50			380/3/50		
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.			10.93			13.56			14.94			16.33			18.17		
	Indoor			0.60			1.20			1.55			3.10			4.16		
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)	m <sup>3</sup> /h			1,359			1,689			1,689			2,379			2,718		
Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height			240			255			285			335			335		
	Width			895			505			515			575			1,175		
Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height			625			660			750			870			1,210		
	Width			855			855			905			905			905		
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Indoor			28			31.5			40			48			50		
	Outdoor			37			47			55			56			70		
Expansion Device Type (ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันการท่วม)	Capillary Tube (Outdoor unit)																	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Capillary Tube (Indoor unit)																	
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	Rotary			Scroll			Rotary			Scroll			Rotary			Scroll		
Connecting Pipe - Indoor (ขนาดท่อภายใน)	Liquid (ท่อส่ง)			1/4			1/4			3/8			3/8			3/8		
	Suction (ท่อดูด)			1/2			5/8			3/4			3/4			7/8		
Coupler Style (ขนาดท่อข้อต่อ)	Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)																	
Connecting Pipe - Outdoor (ขนาดท่อภายนอก)	Liquid (ท่อส่ง)			1/4			1/4			3/8			3/8			7/8		
	Suction (ท่อดูด)			1/2			5/8			3/4			3/4			7/8		
Pipe Length (ความยาวท่อ)	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)			7.5			7.5			7.5			7.5			0.3		
	Chargeless Pipe (ไม่มีข้อต่อ)			4			4			4			4			4		
Measured Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	Capacity Test Condition			Indoor : 27°C.db 19°C.wb; Outdoor : 35°C.db 24°C.wb			Indoor : 27°C.db 19°C.wb; Outdoor : 35°C.db 24°C.wb			Indoor : 27°C.db 19°C.wb; Outdoor : 35°C.db 24°C.wb			Indoor : 27°C.db 19°C.wb; Outdoor : 35°C.db 24°C.wb			Indoor : 27°C.db 19°C.wb; Outdoor : 35°C.db 24°C.wb		
	Minimum Test Condition			Indoor : 21°C.db 15°C.wb; Outdoor : 43°C.db 26°C.wb			Indoor : 21°C.db 15°C.wb; Outdoor : 43°C.db 26°C.wb			Indoor : 21°C.db 15°C.wb; Outdoor : 43°C.db 26°C.wb			Indoor : 21°C.db 15°C.wb; Outdoor : 43°C.db 26°C.wb			Indoor : 21°C.db 15°C.wb; Outdoor : 43°C.db 26°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.

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



38RGT (012-040) Condensing Unit



38RGT (048-060) Condensing Unit

## บริษัท แคนเรีย (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, 14<sup>th</sup>, 15<sup>th</sup> Floor,  
Bangna-Trad Road, Km. 4.5,  
Bangna, Bangkok 10260 Thailand  
Tel. 0-2762-9222 Fax: 0-2751-4778



Carrier  
A United Technologies Company



YOUR CARRIER MAN: