



42CHT/38RGT Series

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

Nominal: 400-2,000 CFM

TT Air Engineering



World's No. 1 Air Conditioning Expert

www.carrier.co.th

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

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 42CH-T Fan Coil Units



มอก. 2134-2553

The Carrier 42CH-T 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

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)			Concealed Duct Type																					
Model Name (ชื่อรุ่น)	Indoor (เครื่องภายใน)	Outdoor (เครื่องภายนอก)	42CHT																					
			004	006	008	010				012				014				016	020					
			38RGT																					
			012R110	018R110	018S110	024R110	024S110	030R110	030S110	033R110	033S110	036R110	036S110	036S130	040S110	040S130	048S130	060S130						
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	w.		3,600	5,300		7,100		8,800		9,700		10,600		11,800		14,068	17,585							
Rate (Min. - Max.)	Btu/hr.		12,283	18,084		24,225		30,026		33,096		36,167		40,262		48,000	60,000							
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	COP.	Kw./Kw.	3.11															STD.						
	EER.	Btu/hr/Watt	10.61															STD.						
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	Kw.		1,159	1,706		2,285		2,833		3,122		3,412		3,798		4,528	5,661							
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	Indoor	V/Ph/Hz	220/1/50																					
	Outdoor	V/Ph/Hz	220/1/50																					
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Outdoor+Indoor	Amp.	5.78	8.16		10.93		13.56		14.94		16.33		18.17		6.07	7.60	9.50						
	Indoor	Amp.	0.60			1.20			1.55			3.10			4.16									
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)	m3/h		680	1,019		1,359		1,699		2,039		2,379		2,379		2,718	3,398							
	cfm		400	600		800		1,000		1,200		1,400		1,400		1,600	2,000							
Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height	mm.	240	255		285					335					1,430								
	Width	mm.	895			1,025					1,175					1,430								
	Depth	mm.	505			515			530			575			870		1,210							
Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height	mm.	625	680		750					870					1,210								
	Width	mm.	855			905					905					1,210								
	Depth	mm.	285			335					335					1,210								
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Indoor	kg.	28	31.5		34.5		40		48		50		51.5		56	60							
	Outdoor	kg.	37	47	55	56		70		70		85		85		96	96							
Expansion Device Type (ชนิดของอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)	Capillary Tube (Outdoor unit)																							
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Rotary				Scroll				Rotary				Scroll				Rotary				Scroll			
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	R-22																							
Connecting Pipe - Indoor (ขนาดท่อที่ใส่)	Liquid (ท่อส่ง)	inch	1/4														3/8							
	Suction (ท่อดูด)	inch	1/2		5/8												3/4							
	Coupler Style	Type	Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)																					
	Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)	inch	3/4																					
Connecting Pipe - Outdoor (ขนาดท่อที่ใส่)	Liquid (ท่อส่ง)	inch	1/4														3/8							
	Suction (ท่อดูด)	inch	1/2		5/8												3/4							
	Coupler Style	Type	Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานพับ)																					
	Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)	inch	3/4																					
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	m.	7.5																					
	Chargeless Pipe (น้ำยาที่เต็มไว้)	m.	7.5					7.5					0.3											
	Minimum Pipe Length	m.	4																					
Measured Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	Capacity Test Condition		Indoor : 27°C.db 19°C.wb; Outdoor : 35°C.db 24°C.wb																					
	Maximum Test Condition		Indoor : 32°C.db 23°C.wb; Outdoor : 43°C.db 26°C.wb																					
	Minimum Test Condition		Indoor : 21°C.db 15°C.wb; Outdoor : 21°C.db 15°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.

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

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

บริษัท แคนเรียร์ (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



◀ 38RGT (012-040)
Condensing Unit



◀ 38RGT (048-060)
Condensing Unit



YOUR CARRIER MAN :