



40VAT Series

Direct Expansion Fan Coil Unit

52,000-150,000 BTU



BBair
GROUP

Air Engineering

www.bbair.co.th



www.carrier.co.th

40VAT Series



▲ 40VAT Series (Size : 005/006)



▲ 40VAT Series (Size : 008/010/012/015)

The New, Versatile & Energy Efficient

40VAT Series Direct Expansion Fan Coil Unit.

The Carrier 40VAT Horizontal Type Direct Expansion Fan Coil Units come in 6 sizes covering air flowrate range between (1,700 to 5,000) CFM. These units have been engineered for domestic and commercial application. 40VAT Fan Coil Units produce nominal capacities ranging from (52,000 to 150,000) Btu/hr.

Features

- Direct Driven Forward Curved Centrifugal Fan - quite operation.
- Carrier All Weather Cabinet - rugged and durable.
- Fire Retardant Insulation - minimises condensation & reduces sound levels.
- Filter(s) - easily serviceable.



38VAT (052-150) ▲
Condensing Unit

Option

ชุดกล่องและแผงควบคุมพร้อมติดตั้งสำหรับเครื่องปรับอากาศ พร้อมสาย 4 เมตร
ไม่เกิน 60,000 BTUH (1 Motor) 78,000 - 150,000 BTUH (2 Motor)



CARR-INTM8BOX1M



CARR-INTM8BOX2M



CARR-INTDT08
(Option)



CARR-INTDT09
(Option)



CARR-INTDT09WIFI
(Option)



Specifications

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)			Packaged Direct Expansion Fan Coil Unit					
Model Name(ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)		38VAT					
	Indoor Unit (เครื่องภายใน)		052S301	060S301	078S301	100S301	120S301	150S301
			40VAT-X					
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	W	15,300	17,600	22,900	29,400	35,200	44,000	
	Btu/hr.	52,000	60,000	78,000	100,000	120,000	150,000	
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)	CFM	1,700	2,000	2,600	3,200	4,000	5,000	
Outdoor Unit								
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	V/Ph/Hz	380Volt / 3Phase / 50Hz.						
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	8.8	9.3	13.4	17.7	20.6	27.6	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W	4,670	5,400	7,110	9,560	11,050	14,320	
Compressor	Compressor Type	Scroll						
	LRA	71.30	74.00	95.00	118.0	118.00	174.00	
	Qty	1	1	1	1	1	1	
Fan	Type	Propeller						
	Qty	1	1	1	1	1	1	
Motor	Drive Type	Direct						
	Power Supply	V/Ph/Hz	380Volt / 3Phase / 50Hz.					
	Power Input	W	200	200	360	360	715	715
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	RLA	Amp.	0.50	0.50	0.82	0.82	2.00	2.00
	Width	mm.	840	840	940	1,060	1,060	1,070
	Height	mm.	700	700	855	1,060	1,060	1,160
Gross weight	Depth	mm.	755	755	920	1,090	1,090	1,200
	kg.	83	90.5	117.5	158	169	179	
Refrigerant	Type	R-22						
	Pre-Charging from Factory	kg.	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Liquid	inch	3/8 (Flare)	3/8 (Flare)	1/2 (Flare)	1/2 (Flare)	5/8 (Flare)	5/8 (Flare)
	Suction	inch	7/8 (Flare)	7/8 (Flare)	1 1/8 (Brazing)	1 1/8 (Brazing)	1 1/8 (Brazing)	1 3/8 (Brazing)
Indoor Unit								
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	V/Ph/Hz	220Volt / 1Phase / 50Hz.						
Cooling Coil	Coil Arrangement	Row/FPI	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14
	Coil Face Area	Sq.Ft	3.33	4.11	5.22	6.67	8.25	10.08
	Tube / Fin Material Type		Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al
Fan	Type	Centrifugal Forward Curve Blade						
	Size	inch	10" x 10"	10" x 10"	10" x 10"	10" x 10"	10" x 10"	12" x 12"
	Qty		1	1	2	2	2	2
Motor	Power Supply	V/Ph/Hz	220Volt / 1Phase / 50Hz.					
	Type	AC Variable-Speed Drive (VSD)						
	Qty		1	1	2	2	2	2
	Fan rev. Speed (L/M/H) (Max)	RPM	650 / 750 / 900	550 / 650 / 800	650 / 830 / 950	650 / 750 / 900	550 / 650 / 800	500 / 600 / 660
		RPM	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	950
RLA	Amp.	2.23	3.37	2 x 2.18	2 x 2.23	2 x 3.37	2 x 3.51	
Air Filter	Type	Synthetic						
	Size	mm.	455 x 935	455 x 557	455 x 687	505 x 687	555 x 777	555 x 927
	Qty	mm.	1	2	2	2	2	2
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Width	mm.	1,040	1,220	1,480	1,480	1,660	1,960
	Height	mm.	490	490	490	540	590	590
	Depth	mm.	675	675	675	675	675	780
Gross weight	kg.	53.5	62.0	87.5	91.0	98.0	126.5	
Insulation	Type	PE Foam						
	Thermal Conductivity	0.032 w/m.K						
	Thickness	mm.	10.0					
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Liquid	inch	3/8 (Flare)	3/8 (Flare)	1/2 (Flare)	1/2 (Flare)	5/8 (Flare)	5/8 (Flare)
	Suction	inch	7/8 (Flare)	7/8 (Flare)	1 1/8 (Brazing)	1 1/8 (Brazing)	1 1/8 (Brazing)	1 3/8 (Brazing)
	Drain O.D. (MPT)	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2

Remark : * Shown capacity based on : Ent. Air temp 80°Fdb/67°Fwb, Max air flowrate.
MPT = Male Pipe Thread

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



YOUR CARRIER MAN :

www.bbair.co.th

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