



40VAT Series

Direct Expansion Fan Coil Unit

52,000-150,000 BTU



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 - quiet operation.
- Carrier All Weather Cabinet - rugged and durable.
- Fire Retardant Insulation - minimises condensation & reduces sound levels.
- Filter(s) - easily serviceable.

Specifications

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)			Packaged Direct Expansion Fan Coil Unit					
Model Name(ชื่อรุ่น)			38VAT					
Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)			052S301	060S301	078S301	100S301	120S301	150S301
Indoor Unit (เครื่องภายใน)			40VAT-X					
			005	006	008	010	012	015
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
Fan	QTY		1	1	1	1	1	1
	Type		Propeller					
Motor	Drive Type		Direct					
	Power Supply	V/Ph/Hz	380Volt / 3Phase / 50Hz.					
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Width	mm.	840	840	940	1,060	1,060	1,070
	Height	mm.	700	700	855	1,060	1,060	1,160
Gross weight	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)			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
Fan	Tube / Fin Material Type		Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al
	Type		Centrifugal Forward Curve Blade					
Motor	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
Air Filter	Power Supply	V/Ph/Hz	220Volt / 1Phase / 50Hz.					
	Type		AC Variable-Speed Drive (VSD)					
	Q'ty		1	1	2	2	2	2
	Fan rev. Speed (L/M/H) (Max)	RPM	650 / 830 / 950	500 / 700 / 900	650 / 830 / 950	650 / 830 / 950	500 / 630 / 900	500 / 630 / 750
Insulation	RLA	Amp.	3.20	3.90	2 x 2.80	2 x 3.20	2 x 4.10	2 x 4.47
	Type		Synthetic					
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	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
Gross weight	Width	mm.	1,040	1,220	1,480	1,480	1,660	1,960
	Height	mm.	490	490	490	540	590	590
Insulation	Depth	mm.	675	675	675	675	675	780
	kg.		53.5	62.0	87.5	91.0	98.0	126.5
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Type		PE Foam					
	Thermal Conductivity		0.032 w/m.K					
Liquid	Thickness	mm.	10.0					
	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 80Fdb/67Fwb, Max air flowrate.
MPT = Male Pipe Thread

บริษัท แคนเรีย (ประเทศไทย) จำกัด

1858/63-74 ชั้น 14,15
ถ.บางนา-ตราด กม. 4.5
บางนา กรุงเทพฯ 10260
โทร. 0-2090-9999 แฟกซ์: 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Ltd.

1858/63-74, 14th, 15th Floor,
Bangna-Trad Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel. 0-2090-9999 Fax: 0-2751-4778



Carrier
A United Technologies Company



YOUR CARRIER MAN :

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