



40VAT Series

Direct Expansion Fan Coil Unit

52,000-150,000 BTU



World's No.1 Air Conditioning Expert

www.bkairsupply.com

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)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	38VAT					
			052S301	060S301	078S301	100S301	120S301	150S301
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	W	Btu/hr.	40VAT-X					
			005	006	008	010	012	015
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)	CFM		15,300	17,600	22,900	29,400	35,200	44,000
			52,000	60,000	78,000	100,000	120,000	150,000
Outdoor Unit			1,700	2,000	2,600	3,200	4,000	5,000
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)			380Volt / 3Phase / 50Hz.					
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)			8.8	9.3	13.4	17.7	20.6	27.6
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)			4,670	5,400	7,110	9,560	11,050	14,320
Compressor			Scroll					
Compressor Type			Scroll					
LRA			71.30	74.00	95.00	118.0	118.00	174.00
QTY			1	1	1	1	1	1
Fan			Propeller					
Type			Propeller					
QTY			1	1	1	1	1	1
Drive Type			Direct					
Motor			380Volt / 3Phase / 50Hz.					
Power Supply			380Volt / 3Phase / 50Hz.					
Power Input			200	200	360	360	715	715
RLA			0.50	0.50	0.82	0.82	2.00	2.00
Dimension (ขนาดของเครื่อง)			840	840	940	1,060	1,060	1,070
Width			840	840	940	1,060	1,060	1,070
Height			700	700	855	1,060	1,060	1,160
Depth			755	755	920	1,090	1,090	1,200
Gross weight			83	90.5	117.5	158	169	179
Refrigerant			R-22					
Pre-Charging from Factory			0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)			3/8 (Flare)	3/8 (Flare)	1/2 (Flare)	1/2 (Flare)	5/8 (Flare)	5/8 (Flare)
Liquid			3/8 (Flare)	3/8 (Flare)	1/2 (Flare)	1/2 (Flare)	5/8 (Flare)	5/8 (Flare)
Suction			7/8 (Flare)	7/8 (Flare)	1 1/8 (Brazing)	1 1/8 (Brazing)	1 1/8 (Brazing)	1 3/8 (Brazing)
Indoor Unit			220Volt / 1Phase / 50Hz.					
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)			220Volt / 1Phase / 50Hz.					
Coil Arrangement			3/14					
Row/FPI			3/14					
Cooling Coil			3/14					
Coil Face Area			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			Centrifugal Forward Curve Blade					
Type			Centrifugal Forward Curve Blade					
Size			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			220Volt / 1Phase / 50Hz.					
Power Supply			220Volt / 1Phase / 50Hz.					
Type			AC Variable-Speed Drive (VSD)					
Q'ty			1	1	2	2	2	2
Fan rev. Speed (L/M/H)			650 / 830 / 950	500 / 700 / 900	650 / 830 / 950	650 / 830 / 950	500 / 630 / 900	500 / 630 / 750
(Max)			1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	950
RLA			3.20	3.90	2 x 2.80	2 x 3.20	2 x 4.10	2 x 4.47
Air Filter			Synthetic					
Type			Synthetic					
Size			455 x 935	455 x 557	455 x 687	505 x 687	555 x 777	555 x 927
QTY			1	2	2	2	2	2
Dimension (ขนาดของเครื่อง)			1,040	1,220	1,480	1,480	1,660	1,960
Width			1,040	1,220	1,480	1,480	1,660	1,960
Height			490	490	490	540	590	590
Depth			675	675	675	675	675	780
Gross weight			53.5	62.0	87.5	91.0	98.0	126.5
Insulation			PE Foam					
Type			PE Foam					
Thermal Conductivity			0.032 w/m.K					
Thickness			10.0					
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)			3/8 (Flare)	3/8 (Flare)	1/2 (Flare)	1/2 (Flare)	5/8 (Flare)	5/8 (Flare)
Liquid			3/8 (Flare)	3/8 (Flare)	1/2 (Flare)	1/2 (Flare)	5/8 (Flare)	5/8 (Flare)
Suction			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)			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 Throat

บริษัท บี.เค.แอร์ซัพพลาย จำกัด

611,613 ถนนพระราม3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 02-294-5260 02-294-5261 02-284-2826 02-294-2972 โทรสาร 02-294-2973
www.bkairsupply.com email : bkairsupply@hotmail.com LINE ID : Nick_arswin

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

Option

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



CARR-INTM8BOX1M +
CARR-INTDT08



CARR-INTM8BOX2M +
CARR-INTDT08



38VAT (052-150) ▶
Condensing Unit



Carrier
A United Technologies Company



YOUR CARRIER MAN :