



Way Round Cassette

40VRS SERIES

CHILLED WATER COIL
18,900 - 64,900 BTU/H



WAY ROUND CASSETTE

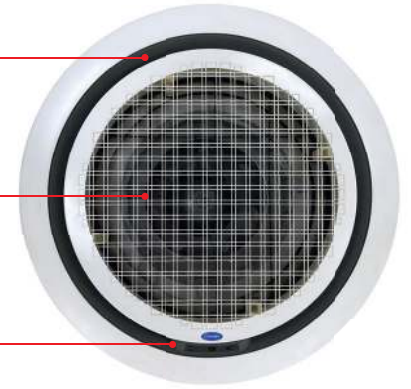
FAN COIL

นวัตกรรมการไหลเวียนของอากาศ
แบบรอบทิศทางที่สมบูรณ์แบบ
โดยไม่มีจุดบอด ช่วยให้เครื่องปรับอากาศ
มีประสิทธิภาพสูงสุดในการกระจายลมเย็น
อย่างสม่ำเสมอและทั่วถึงทั้งห้อง

ROUND FLOW AIR DISCHARGE
กระจายลมเย็นรอบทิศทาง
ด้วยรูปทรงแบบกลม ทำให้ไม่มีจุดบอดจึงสามารถ
กระจายลมครอบคลุมพื้นที่ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

AIR FILTER
ฟิลเตอร์กรองอากาศคุณภาพสูง
ติดตั้งฟิลเตอร์ถาวร (ด้านหลังช่องลมเข้า)

OPERATION DISPLAY
หน้าจอแสดงการทำงาน
แสดงอุณหภูมิห้อง / การตั้งอุณหภูมิ
และรหัสข้อผิดพลาด



250 mm.

COMPACT DESIGN

ULTRA SLIM BODY

ตัวเครื่องมีความสูงเพียง 250 มม. เหมาะอย่างยิ่งสำหรับสถานที่
ที่มีเพดานแคบ (Model 40VRS018W-036W)



HOUSING

ตัวเครื่องเป่าลมเย็นทำด้วยเหล็กอบสังกะสีพ่นสีดำ (Electro Galvanized Steel with Powder Painted) ภายในตัวเครื่องบุด้วยฉนวนไม่ลามไฟ ความหนาเพียงพอที่ไม่ทำให้เกิดการเกาะของหยดน้ำ ประกอบมาเสีร้จาเรียบร้อยจากโรงงาน

FRESH AIR INTAKE PORT

ช่องเติมอากาศบริสุทธิ์ เพื่อเพิ่มความสบายและสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น

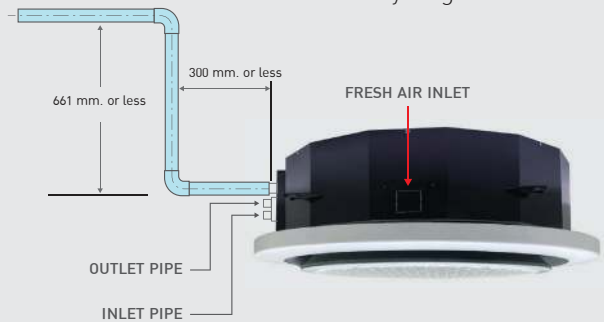
BLUE FIN WITH EPOXY AND HYDROPHILIC COATING

- ป้องกันและลดการสะสมของสิ่งสกปรก
- ทำความสะอาดง่าย
- ทนทานต่อการกัดกร่อน
- เพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อน



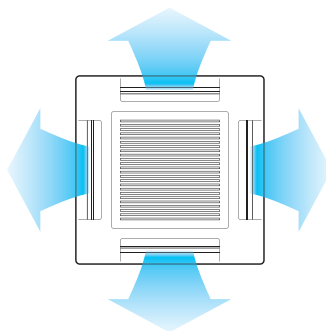
STANDARD BUILT-IN DRAIN PUMP

With 661mm. Pump head and slim body makes the installation free from limitation of story height.

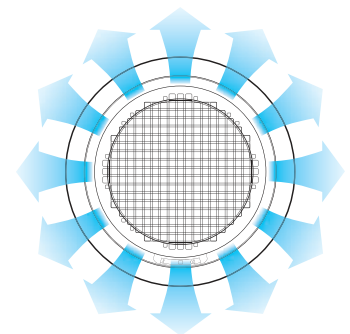


ROUND AIR FLOW

ด้วยรูปทรงวงกลมทำให้เกิดการกระจายลมเย็นแบบรอบทิศทางที่สมบูรณ์แบบ โดยไม่มีจุดบอด



4 Way air flow with blind spot



Perfect circular airflow without blind spots

OPERATION FEATURES



Wireless remote control
ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลไร้สาย



Quiet operation
ทำงานเงียบ



Fan speed control
ปรับความแรงลมได้ 4 ระดับ และ
อัตโนมัติ (Turbo-H-M-L/Auto)



Timer
ตั้งเวลา เปิด / ปิด Timer (On/Off)



Auto re-start
เริ่มทำงานใหม่หลังจาก
ระบบไฟฟ้าขัดข้อง



Auto-diagnose
ระบบตรวจสอบการทำงานอัตโนมัติ
พร้อมการแสดงผลข้อผิดพลาด



Air flow up to 4.5m
รองรับเพดานสูงได้ถึง 4.5เมตร



CONTROLLER STANDARD AND OPTIONAL



Wireless
Remote Control
(Standard)



CARR-INTDT09
(Option)



CARR-INTDT09WiFi
(Option)

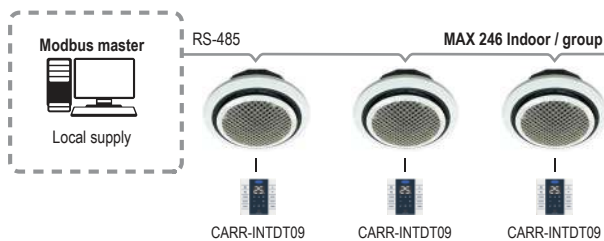


ACCESSORIES OPTIONAL

BAS CONTROLLER (OPTION)

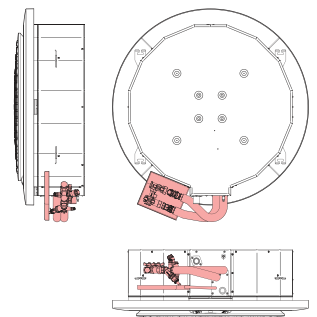
Model CARR-INTM9DT09X

- Open communication protocol ModBus RS-485
- Manages the DC motor or EC motor
- Manages the valve actuator proportional type
- External contract for key card ON-OFF



BUILT IN PICV (OPTION)

ชุดวาล์วและอุปกรณ์เสริม ติดตั้งจาก
โรงงาน เพื่อความสะดวกและป้องกัน
ความผิดพลาดในการติดตั้ง



FRONT PANEL COLOR



CEILING PANEL
40VR-00L--10FR
PURE WHITE COLOR



CEILING PANEL (Option)
40VR-00L--10FRB
BLACK COLOR



MODEL NUMBER NOMENCLATURE



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Digit Number
4	0	V	R	S	0	1	8	W	-	1	0	F	R	Standard Unit

40VRS " Carrier "
Way Round Cassette Type
CHW Fan Coil Unit

Size / Nominal Cooling Capacity
018 = x 1,000 BTU range
024 = x 1,000 BTU range
036 = x 1,000 BTU range
048 = x 1,000 BTU range
060 = x 1,000 BTU range

Coil Type 018 = x 1,000 BTU range
W = Chilled Water Coil
X = Direct Expansion Coil

Thermostat and Controller
R = Wireless remote
W = Wire remote
M = Wire remote + MODBUS control

Factory Standard
F = Factory Standard
S = Special product

Motor type
0 = AC (PSC) motor
1 = Optional with VSD motor
2 = Optional with BLDC motor

Power Supply
1 = 220V / 1Ph / 50Hz.
3 = 380V / 3Ph / 50Hz.



SPECIFICATIONS

Description		Chilled Water Coil - Way Round Cassette Type					
Model Name (ชื่อรุ่น)		40VRS					
		018W	024W	036W	048W	060W	
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	w.	5,540	9,410	12,340	14,510	19,020	
	Btu/hr.	18,900	32,100	42,100	49,500	64,900	
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	V/Ph/Hz	220V / 1Ph / 50Hz.					
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W.	60	64	146	156	244	
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	0.29	0.31	0.71	0.76	1.13	
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)	cmh	1,100	1,360	1,700	2,040	2,380	
	cfm	650	800	1,000	1,200	1,400	
Fan Motor	Type	AC Motor (BLDC Motor optional)					
	Qty	1	1	1	1	1	
Blower	Type	Turbo Fan_Single Inlet Axial Fan					
	Dia. x Length	mm.	476 x 135	476 x 135	476 x 135	476 x 185	476 x 185
	Qty			1			
Heat Exchanger	Face Area	Sq.m	0.39	0.37	0.37	0.49	0.49
		Sq.ft	4.20	4.00	4.00	5.30	5.30
	Row		1	2	2	2	3
	Fin per Inch / Material type		18 FPI / Aluminium (Blue) Fin				
Unit Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Housing H x D x W (mm.)	250 x 880 x 915	250 x 880 x 915	250 x 880 x 915	300 x 880 x 915	300 x 880 x 915	
	Ceiling Panel H x D x W (mm.)	105 x 1,050 x 1,050					
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Housing	kg.	31.0	34.0	35.0	38.0	40.0
	Ceiling Panel	kg.	5.0				
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Water Inlet	inch	1/2				
	Water Outlet	inch	1/2				
	Water connecting type		Flair nut (Female Pipe Thread)				
	Drain O.D.	inch	1-1/4				

Remark : 1. Water Inlet/Outlet = FPT (Female Water Pipe Thread)
 2. Nominal capacity are base on air entering temp. 80 degree Fwb / 67 degree Fdb, Entering/Leaving water temp. 44/54 degree F, at max air flow rate

PERFORMANCE DATA

MODEL	Entering Chilled Water Temperature *F	Entering Air Temperature [°Fdb / °Fwb]															
		76 / 63				78 / 65				80 / 67				82 / 69			
		Total Capacity btu/h	Sensible Capacity btu/h	Chilled Water Flowrate gpm	Water Pressure Drop ft.wg.	Total Capacity btu/h	Sensible Capacity btu/h	Chilled Water Flowrate gpm	Water Pressure Drop ft.wg.	Total Capacity btu/h	Sensible Capacity btu/h	Chilled Water Flowrate gpm	Water Pressure Drop ft.wg.	Total Capacity btu/h	Sensible Capacity btu/h	Chilled Water Flowrate gpm	Water Pressure Drop ft.wg.
40VRS018W	40	17,100	14,500	3.41	10.70	20,100	15,400	4.00	14.10	23,200	16,400	4.62	18.10	26,400	17,300	5.26	22.70
	45	13,300	12,800	2.65	6.70	15,000	13,400	2.98	8.30	17,300	14,000	3.45	10.70	20,500	15,000	4.09	14.30
	50	10,700	10,700	2.13	4.50	11,700	11,600	2.33	5.30	13,000	12,300	2.59	6.30	14,800	13,000	2.96	8.00
40VRS024W	40	29,400	22,200	5.85	7.80	34,000	23,800	6.78	10.00	38,800	25,300	7.74	12.60	43,800	26,800	8.73	15.60
	45	23,000	19,300	4.59	5.00	26,100	20,400	5.21	6.20	29,900	21,500	5.97	7.90	35,000	23,000	6.98	10.30
	50	16,600	16,400	3.31	2.80	19,400	17,400	3.88	3.60	22,800	18,600	4.55	4.80	26,100	19,600	5.22	6.10
40VRS036W	40	38,700	30,300	7.76	12.70	44,600	32,200	8.88	16.10	51,100	34,300	10.17	20.40	57,800	36,300	11.51	25.40
	45	30,500	26,600	6.08	8.10	34,300	27,800	6.83	10.00	38,900	29,200	7.77	12.50	45,700	31,200	9.11	16.50
	50	22,800	22,800	4.55	4.80	25,600	23,800	5.12	5.90	30,100	25,500	6.01	7.80	34,200	26,800	6.82	9.70
40VRS048W	40	45,300	34,700	9.02	11.90	52,500	37,100	10.46	15.30	59,900	39,500	11.94	19.30	67,700	41,800	13.48	24.00
	45	35,600	30,400	7.11	7.70	40,300	31,900	8.04	9.50	46,100	33,600	9.20	12.00	53,900	36,000	10.75	15.80
	50	25,900	25,700	5.17	4.30	30,100	27,300	6.00	5.60	35,200	29,100	7.03	7.40	40,300	30,700	8.05	9.30
40VRS060W	40	60,300	44,300	12.01	11.40	68,800	47,100	13.68	14.40	77,900	50,000	15.51	17.90	87,700	53,100	17.47	22.10
	45	46,100	37,800	9.19	7.00	53,400	40,300	10.65	9.10	61,400	42,800	12.26	11.60	70,600	45,600	14.09	14.80
	50	33,400	32,000	6.68	4.00	38,700	33,900	7.73	5.10	45,700	36,300	9.14	6.80	53,500	38,600	10.68	9.00

Note : Water Temperature Rise 10F
 TH = Total capacity [BHU/Hr] SH = Sensible capacity [BHU/Hr]
 GPM = Coolant mass flow rate [GPM] FT.WG = Coolant pressure drop [FT.WG]

บริษัท แคนเนียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 1858/63-74 ชั้น 14, 15
 ต.เทพรัตน นน. 4.5 แขวงบางนาใต้
 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 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



www.carrier.co.th



YOUR CARRIER MAN: