



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

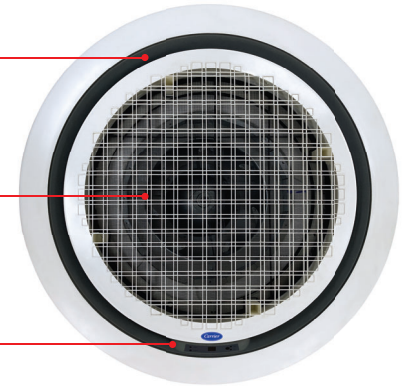
กระจายลมเย็นรอบทิศทาง
ด้วยรูปทรงแบบกลม ทำให้ไม่มีจุดบอดจึงสามารถ
กระจายลมครอบคลุมพื้นที่ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

AIR FILTER

ฟิลเตอร์กรองอากาศคุณภาพสูง
ติดตั้งฟิลเตอร์กรอมนุ่น (ด้านหลังช่องลมเข้า)

OPERATION DISPLAY

หน้าจอแสดงการทำงาน
แสดงอุณหภูมิห้อง / การตั้งอุณหภูมิ
และรหัสข้อผิดพลาด



COMPACT DESIGN

ULTRA SLIM BODY

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





HOUSING

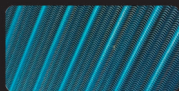
ตัวเครื่องเป่าลมเย็นทำด้วยเหล็กอบสังกะสีพ่นสีดำ (Electro Galvanized Steel with Powder Painted) ภายในตัวเครื่องบุด้วยฉนวนไม่ลามไฟ ความหนาเพียงพอที่ไม่ทำให้เกิดการเกาะของหยดน้ำ ประกอบมาเสร็จเรียบร้อยจากโรงงาน



FRESH AIR INTAKE PORT

ช่องเติมอากาศบริสุทธิ์ เพื่อเพิ่มความสบายและสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น

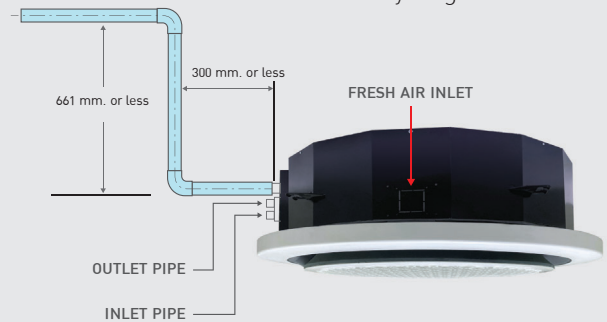
BLUE FIN WITH EPOXY AND HYDROPHILIC COATING



- ป้องกันและลดการสะสมของสิ่งสกปรก
- ทำความสะอาดง่าย
- ทนทานต่อการกัดกร่อน
- เพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อน

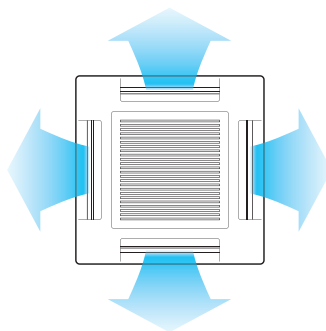
STANDARD BUILT-IN DRAIN PUMP

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

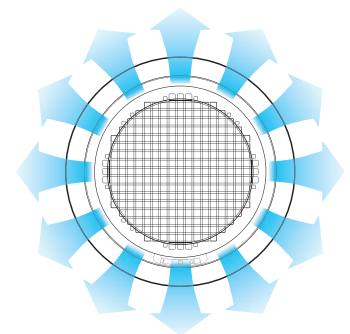


ROUND AIR FLOW

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-INTDT09W (Option)

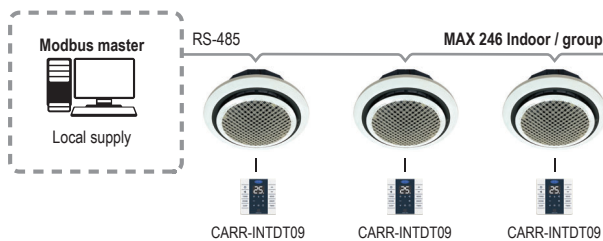


ACCESSORIES OPTIONAL

BAS CONTROLLER (OPTION)

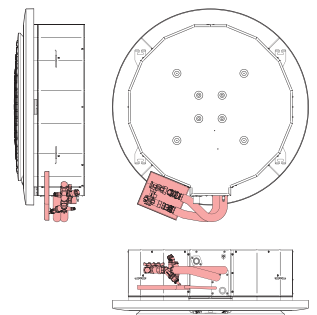
Model CARR-INTM9DT09X

- 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 / 26.7 degree C, 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 แคมริเยอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/63-74 ชั้น 14, 15

ถ.เทพรัตน กม. 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:

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

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างต้น โดยมีผลบังคับใช้ทันที

40VRS_0222