Carrier

INDUSTRY TOP CLASS

Carrier XCT8

The VRF system with the Power of





XCT8

UL Solutions

Green Industry 4

ISO 9001 QMS18026/1686
ISO 14001 EMS18012/471
ISO 45001 OHSMS19061/078

RoHS2

Made in Thailand

XCT8

Carrier

1 High efficiency & low operation cost

Carrier XCT8 รุ่นใหม่ล่าสุด มาพร้อมกับเทคโนโลยีหลักที่ได้ รับการพัฒนาและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพสูง เพื่อมอบการประหยัดพลังงานที่เหนือกว่าและสมรรถนะการทำงานที่ยอดเยี่ยม

Line up Kw	8 HP 22.4	10 HP 28.0	12 HP 33.5	14 HP 40.0	14A HP 40.0	16 HP 45.6	18 HP 50.4	20 HP 56.0	22 HP 61.5	24 HP 67.0	26 HP 73.0
Top Discharge Up to 120 HP 5 Modules											

Line up BTU/hr	76,000	95,000	114,300	136,400	136,400	154,000	172,000	191,000	210,000	228,600	250,000
SEER (BTU/hr/watt)	23.44	23.68	23.39	22.79	23.04	23.32	22.82	22.61	-	-	-
STAR level	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-	-	-

EGAT: Above 200,000 BTU/h is out of scope

MINI XCT8 with EGAT Label



Lineup kW	4 HP 12.1	5 HP 14.1	6 HP 16.0
Compact Side Discharge			

EGAT: Criteria 2024

2 Flexible connectivity and combinations

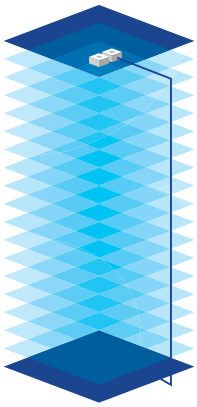
Carrier XCT8 รุ่นใหม่ล่าสุด ก้าวข้ามขีดจำกัดของระบบ VRF เพื่อรองรับการออกแบบโครงการได้ อย่างครอบคลุมสูงสุด ส่งผลให้เกิดการผสมผสานที่ลงตัวทั้งในด้านประสิทธิภาพ พื้นที่การติดตั้ง และความคุ้มค่าของต้นทุน

4,000 combination patterns
Free combination

1,200m max
Long piping length

110m max
High piping lift

Max 200% combination
High diversity



Total 4000 combination pattern is available

INDUSTRY Top Class

Standard (Space-saving)
COP: 3.10
Width: 2,600 mm.



Max. Highest efficiency
COP: 4.87
Width: 5,630 mm.



Balance (Space-saving)
COP: 3.95
Width: 3,610 mm.



Balance (Moderate)
COP: 4.09
Width: 4,020 mm.



Balance efficiency
COP: 4.62
Width: 5,030 mm.



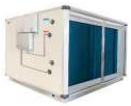
XCT8

Carrier

3 Improved indoor air quality



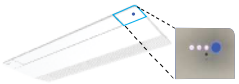
PM 2.5 Filter



DX AHU



Air Purifier Kit



Air Quality Indicator

8 Healthy Buildings Solution

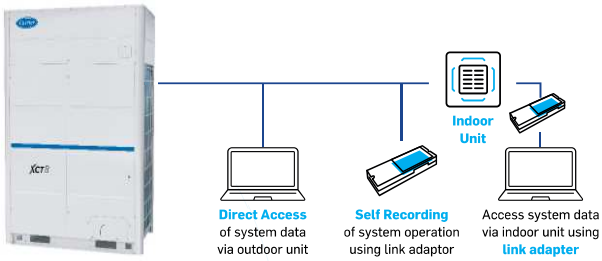
Carrier XCT8 VRF ของเราถูกสร้างขึ้นโดยคำนึงถึงสุขภาพและสุขภาวะที่ดีของผู้อยู่อาศัยเป็นสำคัญ ด้วยการทำงานร่วมกับชุด DX AHU ที่ช่วยเติมอากาศบริสุทธิ์เข้าสู่ตัวอาคารได้มากขึ้น พร้อมระบบกรองอากาศประสิทธิภาพสูงจากการทำงานร่วมกันของแผ่นกรอง HEPA filter และหลอด UV นอกจากนี้ XCT8 ยังมีโซลูชันชุดฟอกอากาศ (Air Purifier Kit) ที่มาพร้อมระบบฟอกอากาศพลาสม่าและตัวบ่งชี้คุณภาพ อากาศ รวมถึงมีตัวเลือกแผ่นกรอง PM2.5 สำหรับเครื่องปรับอากาศ ประเภท Cassette อีกด้วย

4 Large ODU capacity



Large System Capacity
120 HP max.
with 5 condensing
unit connections

8 Easy to troubleshoot 5



Carrier XCT8 ช่วยให้คุณสามารถเชื่อมต่อชุด Link Adapter เข้ากับหน่วยภายใน (IDU) หรือหน่วยภายนอก (ODU) ได้โดยตรง เพื่อความปลอดภัย ความสะดวกสบาย ทดสอบระบบ (Commissioning) และการบำรุงรักษาในทุกสภาวะอากาศ และช่วยประหยัดเวลาให้กับช่างผู้ปฏิบัติงานในระหว่างการทดสอบระบบ (Commissioning) และการบำรุงรักษาในทุกสภาวะอากาศ

6 Twin Rotary Compressor

- Large capacity
- Wide operating
- Low required refrigerant
- Low vibration
- DLC treatment

คอมเพรสเซอร์แบบโรตารี่คู่ มอบสมรรถนะการทำงานที่ยอดเยี่ยมให้กับ XCT8 เพื่อเสริมความเชื่อมั่นในเสถียรภาพการทำงานของระบบให้ดียิ่งขึ้น



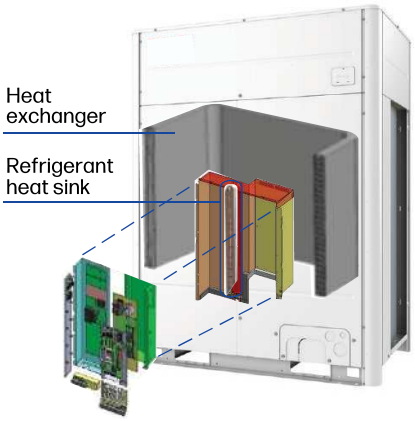
7 Wide operating temperature range

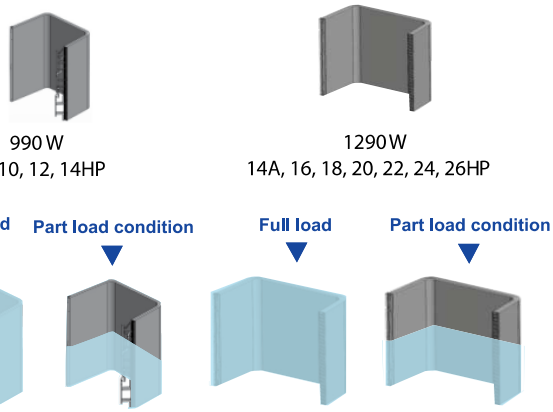
Empowering occupants with absolute comfort : การมอบความสะดวกสบายที่สมบูรณ์แบบ / สูงสุดแก่ผู้อยู่อาศัย



ด้วยระบบระบายความร้อนแผงวงจรด้วยสารทำความเย็น (Refrigerant Heat Sink) ช่วยลดอุณหภูมิของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลให้ XCT8 สามารถทำงานได้ อย่างเต็มประสิทธิภาพแม้อุณหภูมิภายนอกสูงถึง 52°C

Carrier XCT8 มาพร้อมอัจฉริยภาพในการเลือกขนาดพื้นที่คอยล์ระบายความร้อน (Heat Exchanger) ที่เหมาะสมอัตโนมัติ โดยวิเคราะห์จากโหมดการทำงาน อุณหภูมิภายนอก และภาระโหลดจริง ส่งผลให้ตัวเครื่องประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพสูงในทุกสภาวะ ไม่ว่าจะเป็นช่วงที่ (Full Load) หรือ (Part Load)





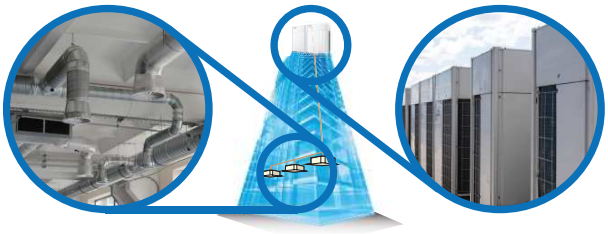
8 Installation flexibility

REUSABLE PIPES
(ระบบรองรับการใช้ท่อน้ำยาเดิม)

Carrier XCT8 มอบความยืดหยุ่นสูงสุดในงานปรับปรุงระบบด้วยความสามารถในการใช้งานร่วมกับโครงสร้างท่อน้ำยาเดิม ช่วยให้การติดตั้งและเปลี่ยนทดแทนระบบ VRF เดิมเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่สั้นกว่าเดิม ซึ่งเป็นโซลูชันระบบ VRF ที่เพิ่มความคุ้มค่าสูงสุดในเชิงต้นทุน (Cost-Effective Solution) effective VRF solution.

AUTO REFRIGERANT CHARGE
(ระบบเติมสารทำความเย็นอัตโนมัติ)

ระบบเติมสารทำความเย็นอัตโนมัติ ออกแบบมาเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายสูงสุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในงานปรับปรุงระบบที่ต้องใช้ท่อน้ำยาเดิมที่ไม่ทราบขนาดหรือความยาวที่แน่นอน นอกจากนี้ยังช่วยประหยัดเวลาและลดภาระงานติดตั้งของทีมบริการ ด้วยระบบคำนวณและเติมสารทำความเย็นกลับเข้าสู่ระบบได้อย่างแม่นยำและน่าเชื่อถือ



Carrier XCT8 Outdoor Unit Line Up

38VT0-88CTST Standard Model - รุ่นมาตรฐาน

Side Discharge Outdoor Unit (4HP-6HP)	HP	4	5	6
38VS0--181CTST		Single Outdoor Unit		
		4	5	6

Top Discharge Outdoor Unit (8HP-26HP)	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
38VT0--188CTST		Single Outdoor Unit									
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26

Top Discharge Outdoor Unit (28HP-52HP)	HP	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
38VT0--S88CTST		Combination - 2 Outdoor Unit												
		14 14	12 18	12 20	12 22	12 24	12 26	14 26	20 22	22 22	22 24	24 24	24 26	26 26

Top Discharge Outdoor Unit (54HP-78HP)	HP	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
38VT0--S88CTST		Combination - 3 Outdoor Unit												
		12 20 22	12 22 22	12 22 24	12 24 24	14 24 24	12 26 26	22 22 22	20 24 24	22 24 24	24 24 24	24 24 26	24 26 26	26 26 26

Remark:
- : Chassis (Side Dischagre): 890H x 900W x 320D mm.
- : Chassis (Top Dischagre): 1,690H x 900W x 780D mm.
- : Chassis (Top Dischagre): 1,690H x 1,290W x 780D mm.

Carrier XCT8 Outdoor Unit Line Up

38VT0-S88CTST Standard Model - รุ่นมาตรฐาน

Top Discharge Outdoor Unit (80HP-102HP)	HP	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102
38VT0—S88CTST (80HP-98HP) & 38VT—-S88CTST (100HP-102HP)		Combination - 4 Outdoor Unit											
		12	12	12	12	12	12	14	22	24	22	24	24
		22	22	24	24	24	26	26	24	24	24	24	26
		22	24	24	24	26	26	26	24	24	26	26	26
		24	24	24	26	26	26	26	24	24	26	26	26

Top Discharge Outdoor Unit (104HP-120HP)	HP	104	106	108	110	112	114	116	118	120
38VT—-S88CTST		Combination - 5 Outdoor Unit								
		12	12	8	12	12	12	14	22	24
		14	20	24	22	24	24	24	24	24
		26	22	24	24	24	26	26	24	24
		26	26	26	26	26	26	26	24	24
		26	26	26	26	26	26	26	24	24

Remark:

- : Chassis (Top Dischagre): 1,690H x 900W x 780D mm.
- : Chassis (Top Dischagre): 1,690H x 1,290W x 780D mm.

XCT8 Capacity Table (Standard Model)

Carrier

Condensing Units (Standard Model - รุ่นมาตรฐาน)															
HP	Model	Cooling Capacity		COP	Refrigerant Pipe Size Øinch (mm)		MCA (*1)	MOCP (*2)	Outdoor Unit Dimension (mm)			Net weight (Kg)	Noise Level	Farthest Piping Real Length (m)	Max.number of connected indoor unit
		kW	BTU/Hr		Liquid	Gas	Amp	Amp	H	W	D				
4	38VS004181CTST	12.1	41,300	3.81	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	27	32	890	900	320	74	52	50	6
5	38VS005181CTST	14.1	48,100	3.57	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	28	32	890	900	320	74	53	50	6
6	38VS006181CTST	16.0	54,600	3.34	Ø3/8"(9.5)	Ø3/4"(19.1)	28	32	890	900	320	74	55	50	6
8	38VT008188CTST	22.4	76,400	5.21	Ø1/2"(12.7)	Ø3/4"(19.1)	17	20	1690	990	780	223	53	210	18
10	38VT010188CTST	28.0	95,500	4.51	Ø1/2"(12.7)	Ø7/8"(22.2)	20	25	1690	990	780	223	55	210	22
12	38VT012188CTST	33.5	114,300	4.40	Ø1/2"(12.7)	Ø1.1/8"(28.6)	22	25	1690	990	780	223	58	210	27
14	38VT014188CTST	40.0	136,400	3.87	Ø5/8"(15.9)	Ø1.1/8"(28.6)	28	32	1690	990	780	223	58	210	31
16	38VT016188CTST	45.0	154,000	4.24	Ø5/8"(15.9)	Ø1.1/8"(28.6)	39	50	1690	1290	780	294	60	210	36
18	38VT018188CTST	50.4	172,000	3.93	Ø5/8"(15.9)	Ø1.1/8"(28.6)	42	50	1690	1290	780	294	61	210	40
20	38VT020188CTST	56.0	191,000	3.79	Ø5/8"(15.9)	Ø1.1/8"(28.6)	45	50	1690	1290	780	294	61	210	45
22	38VT022188CTST	61.5	210,000	3.64	Ø3/4"(19.1)	Ø1.1/8"(28.6)	53	63	1690	1290	780	329	63	210	49
24	38VT024188CTST	67.0	228,600	3.29	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	54	63	1690	1290	780	329	63	210	54
26	38VT026188CTST	73.0	250,000	3.10	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	55	63	1690	1290	780	329	66	210	58
28	38VT028S88CTST	80.0	272,800	3.87	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	28+28	32+32	1690	1980	780	446	61.5	210	63
30	38VT030S88CTST	83.9	286,300	4.11	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	42+22	50+25	1690	2280	780	517	63	210	64
32	38VT032S88CTST	89.5	305,300	4.00	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	45+22	50+25	1690	2280	780	517	63	210	65
34	38VT034S88CTST	95.0	324,300	3.88	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	53+22	63+25	1690	2280	780	552	64.5	210	66
36	38VT036S88CTST	100.5	342,900	3.59	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	54+22	63+25	1690	2280	780	552	64.5	210	67
38	38VT038S88CTST	106.5	364,300	3.42	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	55+22	63+25	1690	2280	780	552	67	210	68
40	38VT040S88CTST	113.0	386,400	3.33	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	55+28	63+32	1690	2280	780	552	67	210	69
42	38VT042S88CTST	117.5	401,000	3.71	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	53+45	63+50	1690	2580	780	623	65.5	210	70
44	38VT044S88CTST	123.0	420,000	3.64	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	53+53	63+63	1690	2580	780	658	66.5	210	71
46	38VT046S88CTST	128.5	438,600	3.45	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	54+53	63+63	1690	2580	780	658	66.5	210	72
48	38VT048S88CTST	134.0	457,200	3.29	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	54+54	63+63	1690	2580	780	658	66.5	210	73
50	38VT050S88CTST	140.0	478,600	3.19	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	55+54	63+63	1690	2580	780	658	68	210	74
52	38VT052S88CTST	146.0	500,000	3.10	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	55+55	63+63	1690	2580	780	658	69.5	210	75
54	38VT054S88CTST	151.0	515,300	3.84	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	53+45+22	63+50+25	1690	3570	780	846	66	210	76
56	38VT056S88CTST	156.5	534,300	3.78	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	53+53+22	63+63+25	1690	3570	780	881	67	210	77
58	38VT058S88CTST	162.0	552,900	3.61	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	54+53+22	63+63+25	1690	3570	780	881	67	210	78
60	38VT060S88CTST	167.5	571,500	3.47	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	54+54+22	63+63+25	1690	3570	780	881	67	210	79
62	38VT062S88CTST	174.0	593,600	3.41	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+54+28	63+63+32	1690	3570	780	881	67	210	80
64	38VT064S88CTST	179.5	614,300	3.28	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+22	63+63+25	1690	3570	780	881	69.5	210	81
66	38VT066S88CTST	184.5	630,000	3.64	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	53+53+53	63+63+63	1690	3870	780	987	68	210	82
68	38VT068S88CTST	190.0	648,200	3.42	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+54+45	63+63+50	1690	3870	780	952	67.5	210	83
70	38VT070S88CTST	195.5	667,200	3.39	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+54+53	63+63+63	1690	3870	780	987	68	210	84
72	38VT072S88CTST	201.0	685,800	3.29	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+54+54	63+63+63	1690	3870	780	987	68	210	85
74	38VT074S88CTST	207.0	707,200	3.22	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+54+54	63+63+63	1690	3870	780	987	69.5	210	86
76	38VT076S88CTST	213.0	728,600	3.16	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+54	63+63+63	1690	3870	780	987	70	210	87
78	38VT078S88CTST	219.0	750,000	3.10	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+55	63+63+63	1690	3870	780	987	71	210	88
80	38VT080S88CTST	223.5	762,900	3.62	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+53+53+22	63+63+63+25	1690	4860	780	1210	68.5	210	90
82	38VT082S88CTST	229.0	781,500	3.51	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+54+53+22	63+63+63+25	1690	4860	780	1210	68.5	210	92
84	38VT084S88CTST	234.5	800,100	3.41	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+54+54+22	63+63+63+25	1690	4860	780	1210	68.5	210	94
86	38VT086S88CTST	240.5	821,500	3.35	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+54+54+22	63+63+63+25	1690	4860	780	1210	69.5	210	96
88	38VT088S88CTST	246.5	842,900	3.28	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+54+22	63+63+63+25	1690	4860	780	1210	70.5	210	98
90	38VT090S88CTST	252.5	864,300	3.23	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+55+22	63+63+63+25	1690	4860	780	1210	71	210	100
92	38VT092S88CTST	259.0	886,400	3.20	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+55+28	63+63+63+32	1690	4860	780	1210	71	210	102
94	38VT094S88CTST	262.5	895,800	3.37	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+54+54+53	63+63+63+63	1690	5160	780	1316	69.5	210	104
96	38VT096S88CTST	268.0	914,400	3.29	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+54+54+54	63+63+63+63	1690	5160	780	1316	69.5	210	106
98	38VT098S88CTST	274.5	938,600	3.25	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+54+53	63+63+63+63	1690	5160	780	1316	71	210	108
100	38VT100S88CTST	280.0	957,200	3.19	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+54+54	63+63+63+63	1690	5160	780	1316	71	210	110
102	38VT102S88CTST	286.0	978,600	3.14	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+55+54	63+63+63+63	1690	5160	780	1316	71.5	210	112
104	38VT104S88CTST	292.5	1,000,700	3.30	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+55+28+22	63+63+63+32+25	1690	5850	780	1433	71.5	210	114
106	38VT106S88CTST	297.0	1,015,300	3.44	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+53+45+22	63+63+63+50+25	1690	6150	780	1504	71	210	116
108	38VT108S88CTST	302.4	1,033,600	3.28	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+54+54+17	63+63+63+63+20	1690	6150	780	1539	71	210	118
110	38VT110S88CTST	308.0	1,052,900	3.35	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+54+53+22	63+63+63+63+25	1690	6150	780	1539	71	210	120
112	38VT112S88CTST	313.5	1,071,500	3.29	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+54+54+22	63+63+63+63+25	1690	6150	780	1539	71	210	122
114	38VT114S88CTST	319.5	1,092,900	3.24	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+55+54+22	63+63+63+63+25	1690	6150	780	1539	72	210	124
116	38VT116S88CTST	326.0	1,115,000	3.22	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	55+55+55+54+28	63+63+63+63+32	1690	6150	780	1539	72	210	126
118	38VT118S88CTST	329.5	1,124,400	3.35	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+54+54+54+53	63+63+63+63+63	1690	6450	780	1645	70	210	128
120	38VT120S88CTST	335.0	1,143,000	3.29	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	54+54+54+54+54	63+63+63+63+63	1690	6450	780	1645	70	210	128

Note : Cooling capacity based on indoor air temperature 27°C DB / 19°C WB, outdoor temperature 35°C DB.
*1 : MCA : Minimum Circuit Amps = Maximum running current, ใช้สำหรับการพิจารณาขนาดสายไฟ
*2 : MOCP : Maximum Over Current Protection (Amps), ใช้สำหรับการพิจารณาขนาด Circuit Breaker (CB) และ Safety Switch

Carrier XCT8 Outdoor Unit Line Up

38VT0-88CTST High-Efficiency Model - รุ่นประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน

Top Discharge Outdoor Unit (14HP)	HP	14
38VT014A88CTST		Single Outdoor Unit
	L	14

Top Discharge Outdoor Unit (16P-32HP)	HP	16	18	20	22	24	26	28	30	32
38VT0--188CTST		Combination - 2 Outdoor Unit								
		8	8	8	10	12	12	14	14	16
		8	10	12	12	12	14	14	16	16

Top Discharge Outdoor Unit (34HP-48HP)	HP	34	36	38	40	42	44	46	48
38VT0--H88CTST		Combination - 3 Outdoor Unit							
		10	12	12	12	12	12	14	16
		12	12	12	12	14	16	16	16
		12	12	14	16	16	16	16	16

Remark:
- : Chassis (Top Dischagre): 1,690H x 900W x 780D mm.
- : Chassis (Top Dischagre): 1,690H x 1,290W x 780D mm.

Carrier XCT8 Outdoor Unit Line Up

38VT0-88CTST High-Efficiency Model - รุ่นประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน

Top Discharge Outdoor Unit (50HP-64HP)	HP	50	52	54	56	58	60	62	64
38VT0--H88CTST		Combination - 4 Outdoor Unit							
		12	12	12	12	12	12	14	16
		12	12	12	12	14	16	16	16
		12	12	14	16	16	16	16	16
		14	16	16	16	16	16	16	16

Top Discharge Outdoor Unit (104HP-120HP)	HP	66	68	70	72	74	76	78	80
38VT--H88CTST		Combination - 5 Outdoor Unit							
		12	12	12	12	12	14	14	16
		12	12	12	12	14	14	16	16
		12	12	14	16	16	16	16	16
		14	16	16	16	16	16	16	16
		16	16	16	16	16	16	16	16

Remark:

: Chassis (Top Dischagre): 1,690H x 900W x 780D mm.

: Chassis (Top Dischagre): 1,690H x 1,290W x 780D mm.

XCT8 Capacity Table (High Efficiency Model)

Carrier

Condensing Units (High-Efficiency Model - รุ่นประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน)														
HP	Model	Cooling Capacity		COP	Refrigerant Pipe Size Øinch (mm)		MCA (*1)	MOCP (*2)	Outdoor Unit Dimension (mm)			Net weight (Kg)	Farthest Piping Real Length (m)	Max.number of connected indoor unit
		kW	BTU/Hr		Liquid	Gas	Amp	Amp	H	W	D			
14	38VT014A88CTST	40.0	136,400	4.62	Ø5/8"(15.9)	Ø1.1/8"(28.6)	36	40	1690	1290	780	294	210	31
16	38VT016H88CTST	45.0	152,800	5.23	Ø5/8"(15.9)	Ø1.1/8"(28.6)	17+17	20+20	1690	1980	780	446	210	36
18	38VT018H88CTST	50.4	171,900	4.80	Ø5/8"(15.9)	Ø1.1/8"(28.6)	20+17	25+20	1690	1980	780	446	210	40
20	38VT020H88CTST	56.0	190,700	4.70	Ø5/8"(15.9)	Ø1.1/8"(28.6)	22+17	25+20	1690	1980	780	446	210	45
22	38VT022H88CTST	61.5	209,800	4.45	Ø3/4"(19.1)	Ø1.1/8"(28.6)	22+20	25+25	1690	1980	780	446	210	49
24	38VT024H88CTST	67.0	228,600	4.40	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	22+22	25+25	1690	1980	780	446	210	54
26	38VT026H88CTST	73.0	250,700	4.49	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	36+22	40+25	1690	2280	780	517	210	58
28	38VT028H88CTST	80.0	272,800	4.62	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	36+36	40+40	1690	2580	780	588	210	63
30	38VT030H88CTST	83.9	290,400	4.35	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	39+36	50+40	1690	2580	780	588	210	64
32	38VT032H88CTST	89.5	308,000	4.22	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	39+39	50+50	1690	2580	780	588	210	65
34	38VT034H88CTST	95.0	324,100	4.43	Ø3/4"(19.1)	Ø1.3/8"(34.9)	22+22+20	25+25+25	1690	2970	780	669	210	66
36	38VT036H88CTST	100.5	342,900	4.40	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	22+22+22	25+25+25	1690	2970	780	669	210	67
38	38VT038H88CTST	106.5	365,000	4.46	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	36+22+22	40+25+25	1690	3270	780	740	210	68
40	38VT040H88CTST	113.0	382,600	4.37	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	39+22+22	50+25+25	1690	3270	780	740	210	69
42	38VT042H88CTST	117.5	404,700	4.37	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	39+36+22	50+40+25	1690	3570	780	811	210	70
44	38VT044H88CTST	123.0	422,300	4.27	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	39+39+22	50+50+25	1690	3570	780	811	210	71
46	38VT046H88CTST	128.5	444,400	4.30	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	39+39+36	50+50+40	1690	3870	780	882	210	72
48	38VT048H88CTST	134.0	462,000	4.21	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	39+39+39	50+50+50	1690	3870	780	882	210	73
50	38VT050H88CTST	140.0	479,300	4.45	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	36+22+22+22	40+25+25+25	1690	4260	780	963	210	74
52	38VT052H88CTST	146.0	496,900	4.37	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	39+22+22+22	50+25+25+25	1690	4260	780	963	210	75
54	38VT054H88CTST	151.0	519,000	4.38	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	39+36+22+22	50+40+25+25	1690	4560	780	1034	210	76
56	38VT056H88CTST	156.5	536,600	4.29	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	39+39+22+22	50+50+25+25	1690	4560	780	1034	210	77
58	38VT058H88CTST	162.0	558,700	4.32	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	39+39+36+22	50+50+40+25	1690	4860	780	1105	210	78
60	38VT060H88CTST	167.5	576,300	4.25	Ø7/8"(22.2)	Ø1.5/8"(41.3)	39+39+39+22	50+50+50+25	1690	4860	780	1105	210	79
62	38VT062H88CTST	174.0	598,400	4.30	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	39+39+39+36	50+50+50+40	1690	5160	780	1176	210	80
64	38VT064H88CTST	179.5	616,000	4.23	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	39+39+39+39	50+50+50+50	1690	5160	780	1176	210	81
66	38VT066H88CTST	184.5	633,300	4.38	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	39+36+22+22+22	50+40+25+25+25	1690	5550	780	1257	210	82
68	38VT068H88CTST	190.0	650,900	4.31	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	39+39+22+22+22	50+50+25+25+25	1690	5550	780	1257	210	83
70	38VT070H88CTST	195.5	673,000	4.18	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	39+39+36+22+22	50+50+40+25+25	1690	5850	780	1328	210	84
72	38VT072H88CTST	201.0	690,600	4.27	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	39+39+39+22+22	50+50+50+25+25	1690	5850	780	1328	210	85
74	38VT074H88CTST	207.0	712,700	4.30	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	39+39+39+36+22	50+50+50+40+25	1690	6150	780	1399	210	86
76	38VT076H88CTST	213.0	734,800	4.33	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	39+39+39+36+36	50+50+50+40+40	1690	6450	780	1470	210	87
78	38VT078H88CTST	219.0	752,400	4.29	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	39+39+39+39+36	50+50+50+50+40	1690	6450	780	1470	210	88
80	38VT080H88CTST	223.5	770,000	4.21	Ø7/8"(22.2)	Ø2.1/8"(54.0)	39+39+39+39+39	50+50+50+50+50	1690	6450	780	1470	210	90

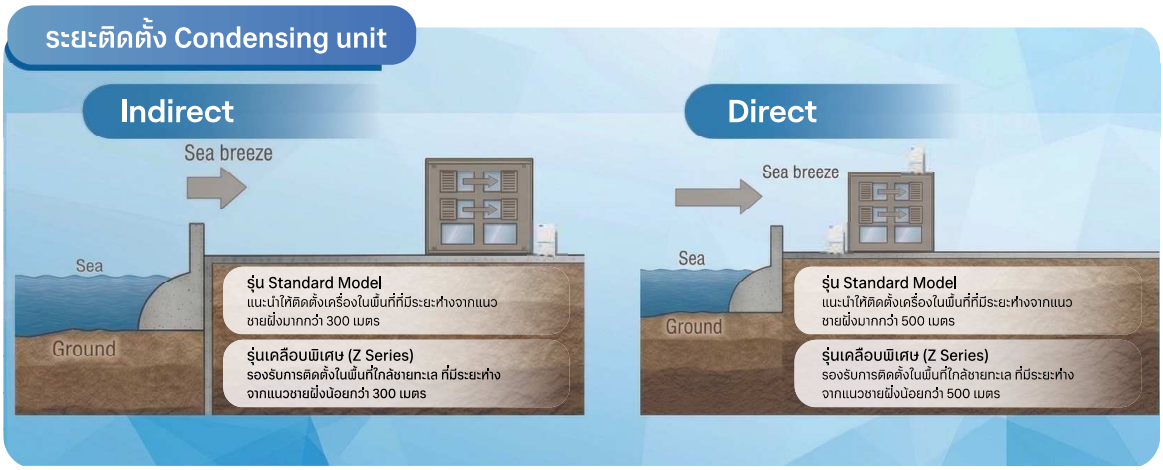
Note : Cooling capacity based on indoor air temperature 27°C DB / 19°C WB, outdoor temperature 35°C DB.
*1 : MCA : Minimum Circuit Amps = Maximum running current, ใช้สำหรับการพิจารณาขนาดสายไฟ
*2 : MOCP : Maximum Over Current Protection (Amps), ใช้สำหรับการพิจารณาขนาด Circuit Breaker(CB) และ Safety Switch

XCT8 High Reliability - Corrosion resistance

Carrier

UL Solutions

Outdoor Unit can resist 27 years of simulated severe corrosion under a salt contaminated traffic environment



ข้อควรระวังในการใช้งานรุ่นเคลือบพิเศษ (Z Series)

1. หลีกเลี่ยงลมทะเลโดยตรง: ติดตั้งในจุดที่หลบเลี่ยงการปะทะของไอเกลือโดยตรง
2. ติดตั้งในพื้นที่เปิด: ไม่จำเป็นต้องมีหลังคาคลุม เพื่อให้อากาศถ่ายเทและให้น้ำฝนช่วยชำระล้างคราบเกลือตามธรรมชาติ
3. เพิ่มความถี่ในการล้างเครื่อง: ฉีดล้างแผงคอยล์และตัวเครื่องด้วยน้ำสะอาดบ่อยกว่าปกติเพื่อลดการสะสม สารกัดกร่อน
4. รีบซ่อมแซมสีหากหลุดร่อน: หากสีตัวถังกระเทาะ เหล็ก ควรรีบพ่นสีซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันสนิมกัดกร่อนเนื้อ
5. ปกป้องอุปกรณ์ร่วม: ตัวเครื่อง พ่นสีกันสนิมที่โครงสร้าง รองรับและอุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ เพื่อป้องกันสนิมลามไป



คอยล์ร้อน รุ่นมาตรฐาน ทนทานต่อสภาวะการ กัดกร่อน รุนแรงถึง 27 ปี ยืนยันจากผลทดสอบ Salt Spray Test ภายใต้มาตรฐาน ISO 9227:2017 และ ISO 12944-6:2018 มั่นใจ ใช้งานได้ยาวนาน



รุ่นเคลือบพิเศษคอยล์ร้อน (Z series) เพิ่มประสิทธิภาพ ด้านการป้องกันการกัดกร่อนทนทานขึ้นกว่า เพื่อการใช้งานใกล้ชายทะเล บริเวณใกล้แหล่งอุตสาหกรรมซึ่งมีสารเคมีหรือสารก่อสนิม อีกหนึ่งขั้นของความ มั่นใจ ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานยิ่งขึ้น

XCT8

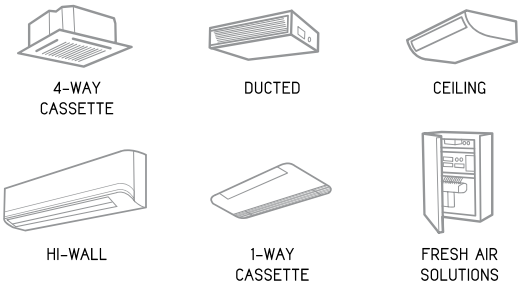
Carrier

สัมผัสขีดสุดแห่งพลังการเชื่อมต่อชุดคอยล์เย็น (IDU) ที่เหนือกว่าในอุตสาหกรรม

กลุ่มผลิตภัณฑ์ชุดคอยล์เย็นที่หลากหลาย (Wide-Range Indoor Unit Lineup)

ชุดคอยล์เย็นที่หลากหลายของ XCT8 ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการออกแบบ มั่นใจในประสิทธิภาพการติดตั้งระบบที่สมบูรณ์ แบบด้วยต้นทุนที่ต่ำลง

- มีชุดคอยล์เย็นให้เลือกถึง 10 ประเภท
- ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 0.8 HP ถึง 20 HP
- รองรับทั้งการทำความเย็นและการเติมอากาศบริสุทธิ์ (Fresh Air)



ที่สุดแห่งความสบายของอากาศ (Superior Air Comfort)

โหมดทำความเย็นแบบนุ่มนวล (Soft Cooling Mode)

มอบประสบการณ์ ความเย็นระดับใหม่ที่สามารถปรับแต่งความเข้มข้นของลมมุมองศา และทิศทางได้โดยตรงจากรีโมทคอนโทรล ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับอุณหภูมิที่เหมาะสมโดยไม่สัมผัสกับลมเป่าตัวโดยตรง

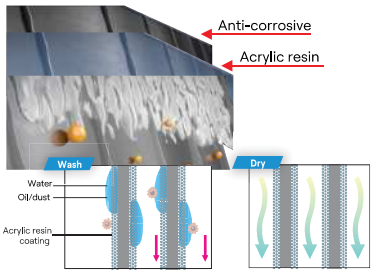
การเคลือบสารพิเศษที่แผงคอยล์เย็น (Specially coated IDU heat exchanger)

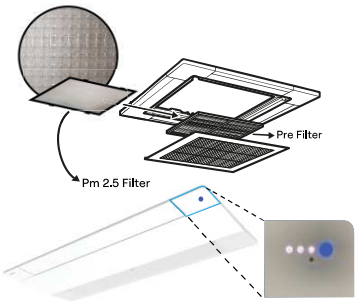
แผงแลกเปลี่ยนความร้อนของ Carrier XCT8 เคลือบสารพิเศษเพื่อให้มั่นใจว่าอากาศจะสะอาดและไร้กลิ่น การเคลือบนี้ช่วยให้ฝุ่นละอองที่เกาะอยู่บนแผงถูกชะล้างออกไปพร้อมกับน้ำคอนเดนเสท (น้ำทิ้ง) ได้ง่ายขึ้น

โซลูชันการฟอกอากาศ (Air purifying solution)

ชุดฟอกอากาศ (Air Purifier Kit) ช่วยกำจัดอนุภาคขนาดเล็กผ่านฟิลเตอร์ คุณภาพสูงและระบบพลาสม่า ซึ่งจะช่วยดักจับเชื้อรา ละอองเกสร และฝุ่น PM 2.5 ด้วยแรงดึงดูดทางไฟฟ้าสถิต นอกจากนี้ ผู้ใช้ยังสามารถทราบคุณภาพอากาศได้ผ่านไฟ LED แสดงสถานะ 4 สี







การใช้พลังงานต่ำ เพื่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่ถูกลง (Low consumption for low operating costs)

ความสบายระดับพรีเมียมไม่จำเป็นต้องกินไฟสูงด้วยมอเตอร์แบบ DC, หน้ากากกระจายลมขนาดใหญ่ และระบบเคลือบเรซิน ทำให้ XCT8 สามารถลดการใช้พลังงานของชุดคอยล์เย็นลงได้อย่างมาก

Color	Blue	Green	Yellow	Red
Air quality Category	Good	Moderate	Unhealthy	Very Unhealthy

ตัวอย่าง รุ่น Compact 4 Way Cassette (0.8HP)



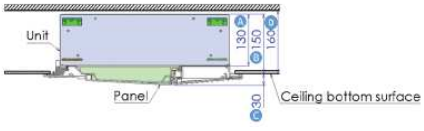
	PCB	FAN	DRAIN	TOTAL
Low fan speed	4W	6W	3W	13W
Medium fan speed	4W	7W	3W	14W
High fan speed	4W	9W	3W	16W

Carrier 1 Way Cassette

คือโซลูชันที่ตอบโจทย์ที่สุดสำหรับการติดตั้งในพื้นที่จำกัด



Body height (exclude drain pan)	A	(mm)	130
Body height in the ceiling	B	(mm)	150
Panel thickness	C	(mm)	30
Body + Panel (Installation)	B+C	(mm)	180
Installation space	D	(mm)	160 or more



XCT8

Carrier

ระบบกรองอากาศ MERV 8/ MERV 14

ยกระดับคุณภาพอากาศภายในอาคารด้วยฟิลเตอร์ประสิทธิภาพสูงที่ออกแบบมาสำหรับระบบ Carrier XCT8 โดยเฉพาะมั่นใจในอากาศที่สะอาดบริสุทธิ์และปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

1 เลือกระดับการกรองที่ใช่สำหรับพื้นที่ของคุณ

MERV 8 Filter

PleatedFilter-ตัวกรองมาตรฐานสำหรับพื้นที่ใช้งานทั่วไป



30-35% Averge Efficiency

30-35%	100%
Average Efficiency	เส้นใยสังเคราะห์

ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ 100% ออกแบบรอยจีบสม่ำเสมอตั้งแต่แกนกลาง ช่วยดักจับฝุ่นละอองได้อย่างทั่วถึง เสริมความแข็งแรงด้วยโครงตะแกรงเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel) เพื่อประสิทธิภาพและอายุการใช้งานที่ยาวนาน

MERV 14 (F8) PM2.5 Filter

MiraCellMH-ตัวกรองประสิทธิภาพสูงระดับ PM2.5



70°C	95% RH	4"
Max Temperature	Humidity Limit	ความหนาเพียง 4 นิ้ว

- เลือกระดับประสิทธิภาพได้ตั้งแต่ M6, F7, F8 จนถึง F9
- ผลิตจากเส้นใยไมโครกลาสน้ำหนักเบา พร้อมสารเคลือบกันน้ำ
- มีรุ่นเคลือบสารต้านเชื้อจุลชีพ (Anti-microbial) ให้เลือกใช้งาน

2 ชุดคอยล์เย็นที่รองรับฟิลเตอร์ MERV 8 / MERV 14



High Static Concealed Ducted

รุ่น40VD-H8S-TST

มอเตอร์แรงดันลมสูง (High ESP) เอาชนะแรงดันตกคร่อมจากชุดฟิลเตอร์และท่อดักได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับอาคารสำนักงานพรีเมียม คลินิก และพื้นที่ควบคุมเชื้อโรค

รองรับ MERV 8 / MERV 14 | DC Motor | 5 Steps Airflow | ESP 50-200 Pa | Setpoint : 18-29°C | Room temp control



Fresh Air Intake

รุ่น40VD-A-6S-TST

ระบบเติมอากาศบริสุทธิ์100% ออกแบบเพื่อจ่ายและควบคุมอากาศสะอาดจากภายนอกเข้าสู่อาคาร รองรับฟิลเตอร์ MERV 8 และ MERV 14 สอดคล้องตามเกณฑ์ Green building

รองรับ MERV 8 / MERV 14 | DC Motor | 5 Steps Airflow | ESP 50-200 Pa | Setpoint : 13-25°C | 100% FreshAir

3 ประโยชน์ตามประเภทอาคาร

Retail/ Supermarket



- เติมอากาศบริสุทธิ์ต่อเนื่อง ลดความเสี่ยงโรคติดต่อทางอากาศ
- Fresh Air Intake รองรับพื้นที่ /เปิดโล่งขนาดใหญ่

Hotel



- รักษาคุณภาพอากาศห้องพัก และพื้นที่ส่วนกลางสม่ำเสมอ
- เสริมภาพลักษณ์มาตรฐาน พรีเมียม

Factory / Industry



- ดักจับฝุ่นจากกระบวนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มอเตอร์ High ESP รองรับแรง ดันตกคร่อม

Office / Education



- ลดฝุ่น PM2.5 ในพื้นที่ใช้งานต่อเนื่องยาวนาน
- สอดคล้องมาตรฐานอาคารเขียว ASHRAE, LEED, WELL

Hospital / Clinic / Healthcare

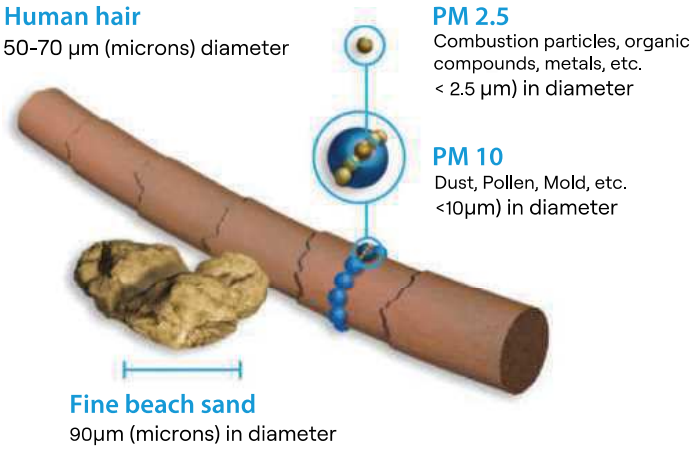


- เหมาะกับพื้นที่ควบคุมเชื้อโรค เป็นพิเศษ
- รองรับ MERV 14 เพื่อความ สะอาดสูงสุด

XCT8 Indoor Unit Features

สัมผัสพลังแห่งคุณภาพอากาศที่เหนือกว่า (GET THE POWER OF IMPROVED AIR QUALITY)

ขนาดของอนุภาคฝุ่น PM 2.5 (PARTICLE SIZE OF PM 2.5)





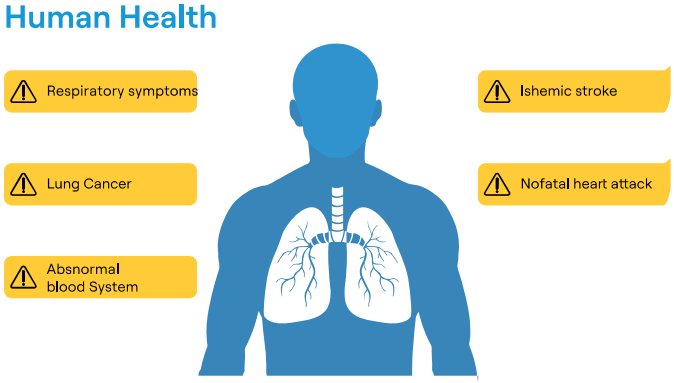
ผลกระทบต่อเครื่องปรับอากาศ

การสะสมของอนุภาคฝุ่นบนแผงแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger) จะลดประสิทธิภาพโดยรวมและปริมาณลมของเครื่องปรับอากาศ ส่งผลให้คุณภาพอากาศภายในอาคารแย่ลง และส่งผลเสียต่อสุขภาพของผู้ใช้งาน ทั้งยังลดอายุการใช้งานของตัวเครื่องอีกด้วย



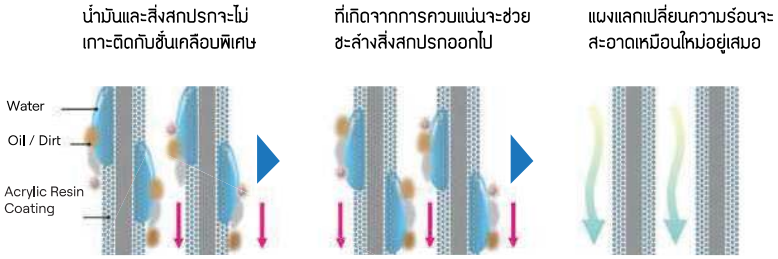
ผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์

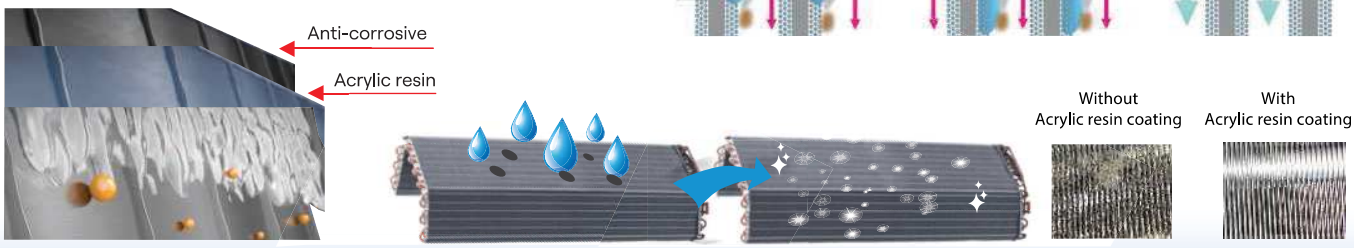
การสะสมของอนุ ภาคฝุ่นบนแผงแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger) จะลดประสิทธิภาพโดยรวมและปริมาณลมของเครื่องปรับอากาศ ส่งผลให้คุณภาพอากาศภายในอาคารแย่ลง และส่งผลเสียต่อสุขภาพของผู้ใช้งาน ทั้งยังลดอายุการใช้งานของตัวเครื่องอีกด้วย



แนวทางแก้ไขเพื่อให้แผงแลกเปลี่ยนความร้อน (IDU) สะอาดอยู่เสมอ

แผงแลกเปลี่ยนความร้อนที่เคลือบด้วย Acrylic-resin ช่วยให้มั่นใจได้ ว่าฝุ่นที่เกาะอยู่บนครีบ (Fin) จะถูกชะล้างออกไปพร้อมกับน้ำทิ้ง (Drain water) วิธีนี้จะช่วยให้แผงแลกเปลี่ยนความร้อนสะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งรักษาประสิทธิภาพการทำความเย็นที่ยอดเยี่ยม

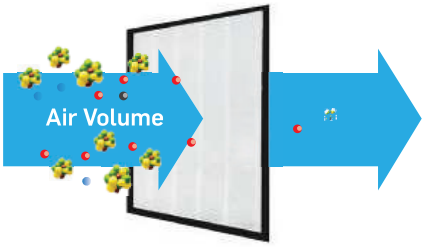




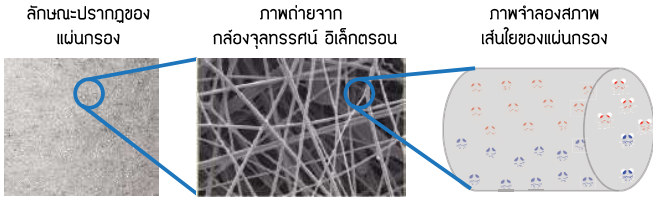
โซลูชันเพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคาร (INDOOR AIR QUALITY SOLUTION)

อากาศภายในอาคารที่สะอาดเป็นไปได้จริง

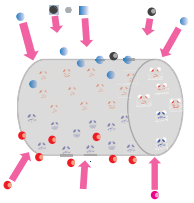
PM 2.5 Filter (4 Way Cassette)



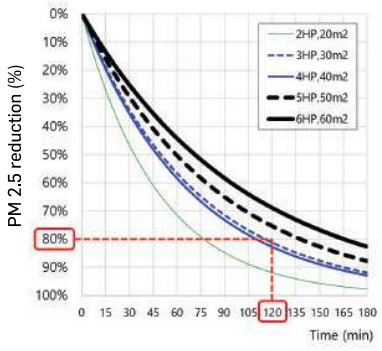
Air purifier performance	Satisfactory	
Air volume	Satisfactory	



แผ่นกรอง PM 2.5 มีโซลูชันไฟฟ้าสถิตที่ช่วยดักจับอนุภาคด้วยแรงไฟฟ้าสถิต สิ่งนี้ทำให้การกรองมีประสิทธิภาพสูงแม้ว่าตัวแผ่นกรองจะมีความบางลงก็ตาม

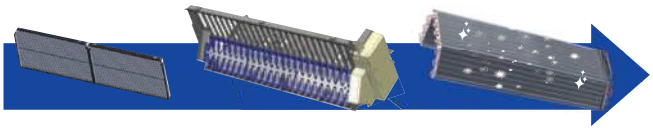


ประเภทของอนุภาคฝุ่น PM 2.5
- อนุภาคที่ไม่มีประจุไฟฟ้า
- อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าลบ
- อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวก



ระบบฟอกอากาศพลาสม่า (Plasma Air Purifier)

(สำหรับรุ่น **1 Way Cassette** และ **4 Way Cassette**)



Pre filter:
แผ่นกรองชั้นแรกทำหน้าที่ดักจับอนุภาคฝุ่นขนาดใหญ่

Plasma Air Purifier:
ตัวสร้างประจุพลาสม่าจะบังคับให้สิ่งสกปรกกลายเป็นประจุไฟฟ้าลบ

Resin-Coated Heat Exchanger:
แผงแลกเปลี่ยนความร้อนที่เคลือบเรซินจะดึงดูดสิ่งสกปรกที่มีประจุลบเข้ามาและถูกชะล้างออกไปพร้อมกับน้ำคอนเดนเสท (น้ำทิ้ง)



ชุดปล่อยประจุพลาสม่า (Plasma ionizer) จะบังคับให้สิ่งสกปรกและสารปนเปื้อนต่างๆ เปลี่ยนสภาพเป็นประจุไฟฟ้าลบ

สารมลพิษต่างๆ จะกลายเป็นประจุลบ

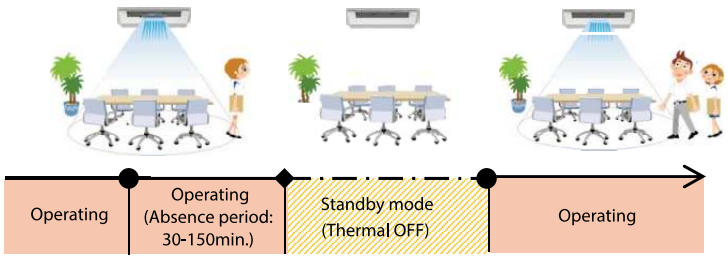
สารมลพิษที่มีประจุลบจะถูกดึงดูดเข้าหาแผงแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger) เพื่อทำการดักจับและชะล้างออกไป

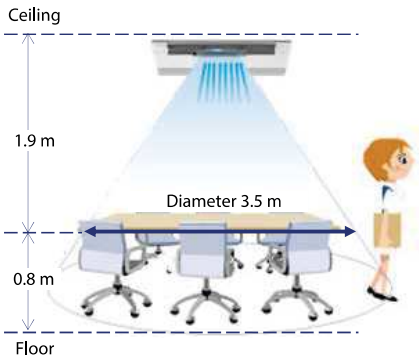
เซนเซอร์ตรวจจับฝุ่นจะทำการตรวจวัดอนุภาค PM 2.5 และ PM 10 พร้อมส่งข้อมูลความเข้มข้นของฝุ่นไปยังตัวบ่งชี้คุณภาพอากาศ (Air Quality Indicator) โดยตัวบ่งชี้คุณภาพอากาศจะแสดงระดับคุณภาพอากาศภายในห้องทั้งค่า PM 2.5 และ PM 10 ผ่านสี 4 ระดับ ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ :

Color	Blue	Green	Yellow	Red
Air quality category	Good	Moderate	Unhealthy	Very Unhealthy
PM 2.5 (g/m)	0-15	16-35	36-75	> 76
PM 10 (g/m)	0-30	31-80	81-150	> 151

Efficient energy efficiency with Occupancy Sensor

เซ็นเซอร์ตรวจจับเพื่อปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศเมื่อไม่มีผู้ใช้งานอยู่ในห้อง





Occupancy sensor
40VSUM--S8F-TEE



เซ็นเซอร์ตรวจจับผู้ใช้งานภายในพื้นที่โดยทำงานที่รัศมี 3.5 เมตร ทำมุมรอบ 360 องศา

CHOOSE YOUR ADAPTED SYSTEM SOLUTION

Model	(HP)	0.8	1.0	1.25	1.7	2.0	2.5	3.0	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0
	(kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	34.0	40.0	45.0	50.4	56.0
4 Way Cassette (High Performance) MMU-UP-1HP-TW1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
4 Way Cassette (High Performance) 40VU-H-8S-JEE			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
4 Way Cassette 40VU-S-8S-TST			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Compact 4 Way Cassette 40VU-C-8S-TEE		✓	✓	✓	✓	✓													
1 Way Cassette 40VU-1-8S-TST		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
Slim Duct 40VD-MP8S-CEE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
Concealed Ducted 40VD-S-8S-TST		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Concealed Ducted (High Static Pressure) 40VD-H-8S-TST						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					
Fresh Air Intake 40VD-A-8S-TST											✓		✓	✓	✓	✓			
Ceiling 40VC-S-8S3TST					✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓							
Hi-Wall 40VK-S-8S-TST		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
DX Coil Interface Advance 40VAM--C8FATEE & 40VA-V8-ATEE													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Model	Airflow (m^3/h)	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Air-to-Air Heat Exchanger*1 VN-U-SY-E		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Air-to-Air Heat Exchanger + Dxcoil MMD-UPV**01HY-E					✓		✓	✓		

Indoor Unit Specification table

Model name	Cooling Capacity		Air Flow Rate	Power Input	Running Current	Refrigerant Pipe Size Øinch (mm)		Indoor Unit Dimension (mm)			Net weight (Kg)	Panel		Noise Level
	kW	BTU/Hr	Cfm	kW	Amp	Liquid	Gas	H	W	D		H x W x D (mm)	Weight (Kg)	dB(A)
4 Way Cassette (High Performance) - รุ่นฝังใต้ฝ้ากระจายลม 4 ทิศทาง														
MMU-UP0091HP-TW1	2.80	9,600	630	0.050	0.51	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	319	840	840	25	30 x 950 x 950	4	32
MMU-UP0121HP-TW1	3.60	12,300	883	0.050	0.68	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	319	840	840	25	30 x 950 x 950	4	40
MMU-UP0151HP-TW1	4.50	15,400	883	0.050	0.68	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	319	840	840	25	30 x 950 x 950	4	40
MMU-UP0181HP-TW1	5.60	19,100	883	0.050	0.68	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	319	840	840	25	30 x 950 x 950	4	40
MMU-UP0241HP-TW1	7.10	24,200	942	0.050	0.68	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	319	840	840	25	30 x 950 x 950	4	42
MMU-UP0271HP-TW1	8.00	27,300	942	0.050	0.68	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	319	840	840	25	30 x 950 x 950	4	42
MMU-UP0301HP-TW1	9.00	30,700	942	0.050	0.68	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	319	840	840	25	30 x 950 x 950	4	42
MMU-UP0361HP-TW1	11.20	38,200	1,159	0.055	0.92	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	319	840	840	25	30 x 950 x 950	4	46
MMU-UP0481HP-TW1	14.00	47,800	1,254	0.055	0.92	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	319	840	840	25	30 x 950 x 950	4	46
MMU-UP0561HP-TW1	16.00	54,600	1,254	0.055	0.92	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	319	840	840	25	30 x 950 x 950	4	46
4 Way Cassette - รุ่นฝังใต้ฝ้ากระจายลม 4 ทิศทาง														
40VU009S-8S-TST	2.80	9,600	471	0.021	0.23	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	256	840	840	22	30 x 950 x 950	4	30
40VU012S-8S-TST	3.60	12,300	471	0.021	0.23	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	256	840	840	22	30 x 950 x 950	4	30
40VU015S-8S-TST	4.50	15,400	547	0.023	0.27	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	256	840	840	24	30 x 950 x 950	4	31
40VU018S-8S-TST	5.60	19,100	618	0.026	0.29	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	256	840	840	24	30 x 950 x 950	4	32
40VU024S-8S-TST	7.10	24,200	759	0.036	0.38	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	256	840	840	24	30 x 950 x 950	4	35
40VU027S-8S-TST	8.00	27,300	759	0.036	0.38	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	256	840	840	24	30 x 950 x 950	4	35
40VU030S-8S-TST	9.00	30,700	777	0.043	0.43	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	256	840	840	24	30 x 950 x 950	4	38
40VU036S-8S-TST	11.20	38,200	1,160	0.088	0.73	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	319	840	840	29	30 x 950 x 950	4	43
40VU048S-8S-TST	14.00	47,800	1,254	0.112	0.88	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	319	840	840	29	30 x 950 x 950	4	46
40VU056S-8S-TST	16.00	54,600	1,254	0.112	0.88	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	319	840	840	29	30 x 950 x 950	4	46
Compact 4 Way cassette - รุ่นฝังใต้ฝ้ากระจายลม 4 ทิศทาง														
40VU007C-8S-TEE	2.20	7,500	325	0.023	0.23	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	256	575	575	18.5	12 x 620 x 620	2.5	32
40VU009C-8S-TEE	2.80	9,600	336	0.025	0.24	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	256	575	575	18.5	12 x 620 x 620	2.5	33
40VU012C-8S-TEE	3.60	12,300	350	0.027	0.25	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	256	575	575	18.5	12 x 620 x 620	2.5	33
40VU015C-8S-TEE	4.50	15,400	388	0.030	0.28	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	256	575	575	18.5	12 x 620 x 620	2.5	37
40VU018C-8S-TEE	5.60	19,100	495	0.052	0.46	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	256	575	575	18.5	12 x 620 x 620	2.5	43
2 Way cassette - รุ่นฝังใต้ฝ้ากระจายลม 2 ทิศทาง														
MMU-UP0071WH-E	2.20	7,500	328	0.024	0.21	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	295	815	570	28	20 x 1050 x 680	10	34
MMU-UP0091WH-E	2.80	9,600	328	0.024	0.21	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	295	815	570	28	20 x 1050 x 680	10	34
MMU-UP0121WH-E	3.60	12,300	328	0.024	0.21	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	295	815	570	28	20 x 1050 x 680	10	34
MMU-UP0151WH-E	4.50	15,400	353	0.026	0.21	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	295	815	570	28	20 x 1050 x 680	10	35
MMU-UP0181WH-E	5.60	19,100	530	0.034	0.28	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	345	1,180	570	40	20 x 1415 x 680	14	35
MMU-UP0241WH-E	7.10	24,200	618	0.045	0.37	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	345	1,180	570	40	20 x 1415 x 680	14	38
MMU-UP0271WH-E	8.00	27,300	618	0.045	0.37	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	345	1,180	570	40	20 x 1415 x 680	14	38
MMU-UP0301WH-E	9.00	30,700	742	0.055	0.43	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	345	1,180	570	40	20 x 1415 x 680	14	40
MMU-UP0361WH-E	11.20	38,200	1,024	0.081	0.50	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	345	1,600	570	49	20 x 1835 x 680	14	42
MMU-UP0481WH-E	14.00	47,800	1,059	0.091	0.57	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	345	1,600	570	49	20 x 1835 x 680	14	43
MMU-UP0561WH-E	16.00	54,600	1,201	0.131	0.77	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	345	1,600	570	49	20 x 1835 x 680	14	46
1 Way cassette - รุ่นฝังใต้ฝ้ากระจายลม 1 ทิศทาง														
40VU0071-8S-TST	2.20	7,500	300	0.017	0.17	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	150	990	450	18	30 x 1220 x 530	4	38
40VU0091-8S-TST	2.80	9,600	310	0.018	0.18	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	150	990	450	18	30 x 1220 x 530	4	39
40VU0121-8S-TST	3.60	12,300	318	0.019	0.19	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	150	990	450	18	30 x 1220 x 530	4	40
40VU0151-8S-TST	4.50	15,400	441	0.025	0.24	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	150	1,180	450	20	30 x 1410 x 530	5	39
40VU0181-8S-TST	5.60	19,100	471	0.027	0.26	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	150	1,180	450	20	30 x 1410 x 530	5	40
40VU0241-8S-TST	7.10	24,200	553	0.042	0.34	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	150	1,180	450	21	30 x 1410 x 530	5	46
40VU0271-8S-TST	8.00	27,300	588	0.050	0.41	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	150	1,180	450	21	30 x 1410 x 530	5	47
Under Ceiling - รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน														
40VC015S-8S3TST	4.50	15,400	494	0.033	0.35	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	235	950	690	24	-	-	36
40VC018S-8S3TST	5.60	19,100	565	0.034	0.36	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	235	950	690	24	-	-	37
40VC024S-8S3TST	7.10	24,200	848	0.067	0.64	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	235	1,270	690	30	-	-	41
40VC027S-8S3TST	8.00	27,300	848	0.067	0.65	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	235	1,270	690	30	-	-	41
40VC036S-8S3TST	11.20	38,200	1,095	0.083	0.77	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	235	1,270	690	30	-	-	44
40VC048S-8S3TST	14.00	47,800	1,095	0.083	0.77	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	235	1,586	690	39	-	-	44
40VC056S-8S3TST	16.00	54,600	1,201	0.111	0.99	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	235	1,586	690	39	-	-	46
High Wall - รุ่นติดผนัง														
40VK007S-8S-TST	2.20	7,500	282	0.015	0.15	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	293	798	230	11	-	-	35
40VK009S-8S-TST	2.80	9,600	300	0.016	0.16	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	293	798	230	11	-	-	36
40VK012S-8S-TST	3.60	12,300	318	0.017	0.17	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	293	798	230	11	-	-	37
40VK015S-8S-TST	4.50	15,400	494	0.028	0.25	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	320	1,050	250	16	-	-	40
40VK018S-8S-TST	5.60	19,100	529	0.032	0.28	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	320	1,050	250	16	-	-	41
40VK024S-8S-TST	7.10	24,200	706	0.050	0.40	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	320	1,050	250	16	-	-	45
40VK027S-8S-TST	8.00	27,300	706	0.034	0.28	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	348	1,200	280	21	-	-	44
40VK030S-8S-TST	9.00	30,700	882	0.054	0.44	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	348	1,200	280	21	-	-	48
40VK036S-8S-TST	11.20	38,200	971	0.066	0.52	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	348	1,200	280	21	-	-	50

Indoor Unit Specification table

Model name	Cooling Capacity		Air Flow Rate	Power Input	Running Current	Refrigerant Pipe Size Øinch (mm)		Indoor Unit Dimension (mm)			Net weight (Kg)	External Static Pressure (Pa) (*Default)	Noise Level
	kW	BTU/Hr	Cfm	kW	Amp	Liquid	Gas	H	W	D			dB(A)
Slim Duct - รุ่นซ่อนในฝ้าต่อท่อกระจายลม													
40VD007MP8S-CEE	2.20	7,500	318	0.026	0.40	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	210	700	450	15	10*- 20 - 30 - 40 - 50 (5 steps)	31
40VD009MP8S-CEE	2.80	9,600	336	0.029	0.42	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	210	700	450	15		32
40VD012MP8S-CEE	3.60	12,300	353	0.031	0.44	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	210	700	450	15		33
40VD015MP8S-CEE	4.50	15,400	406	0.035	0.47	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	210	900	450	19		33
40VD018MP8S-CEE	5.60	19,100	459	0.044	0.53	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	210	900	450	19		34
40VD024MP8S-CEE	7.10	24,200	635	0.067	0.69	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	210	1,100	450	22		36
40VD027MP8S-CEE	8.00	27,300	671	0.072	0.74	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	210	1,100	450	22		37
Concealed Duct High Static Pressure - รุ่นซ่อนในฝ้าต่อท่อกระจายลม													
40VD018H-8S-TST	5.60	19,100	647	0.13	0.82	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	298	1,000	750	34	50-75-100*-125-150-175-200 (7 steps)	37
40VD024H-8S-TST	7.10	24,200	706	0.14	0.92	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	298	1,000	750	34		38
40VD027H-8S-TST	8.00	27,300	882	0.19	1.16	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	298	1,000	750	34		43
40VD036H-8S-TST	11.20	38,200	1,129	0.23	1.39	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	298	1,400	750	43		41
40VD048H-8S-TST	14.00	47,800	1,376	0.30	1.81	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	298	1,400	750	43		44
40VD056H-8S-TST	16.00	54,600	1,624	0.40	2.48	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	298	1,400	750	43		46
40VD072H-8S-TST	22.40	76,400	2,235	0.54	2.83	Ø1/2"(12.7)	Ø7/8"(22.2)	448	1,400	900	97		44
40VD096H-8S-TST	28.00	95,500	2,824	0.79	3.77	Ø1/2"(12.7)	Ø7/8"(22.2)	448	1,400	900	97		46
Concealed Duct - รุ่นซ่อนในฝ้าต่อท่อกระจายลม													
40VD007S-8S-TST	2.20	7,500	318	0.06	0.35	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	275	700	750	23	30*-40-50-65-80-100-150 (7 steps)	29
40VD009S-8S-TST	2.80	9,600	335	0.06	0.38	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	275	700	750	23		30
40VD012S-8S-TST	3.60	12,300	335	0.06	0.38	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	275	700	750	23		30
40VD015S-8S-TST	4.50	15,400	541	0.11	0.70	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	275	700	750	23		33
40VD018S-8S-TST	5.60	19,100	541	0.11	0.70	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	275	700	750	23		33
40VD024S-8S-TST	7.10	24,200	776	0.14	0.80	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	275	1,000	750	30	30-40*-50-65-80-100-150 (7 steps)	33
40VD027S-8S-TST	8.00	27,300	776	0.14	0.80	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	275	1,000	750	30		33
40VD030S-8S-TST	9.00	30,700	853	0.16	0.95	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	275	1,000	750	30		36
40VD036S-8S-TST	11.20	38,200	1,129	0.22	1.29	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	275	1,400	750	40	30-40-50*-65-80-100-150 (7 steps)	36
40VD048S-8S-TST	14.00	47,800	1,382	0.29	1.70	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	275	1,400	750	40		40
40VD056S-8S-TST	16.00	54,600	1,382	0.29	1.70	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	275	1,400	750	40		40
Fresh Air Intake - รุ่นซ่อนในฝ้าต่อท่อกระจายลม (Fresh Air)													
40VD048A-8S-TST	14.00	47,800	636	0.11	0.77	Ø3/8"(9.5)	Ø5/8"(15.9)	327	1,430	750	44	50-75-100*-125-150-175-200 (7 steps)	38
40VD072A-8S-TST	22.40	76,400	990	0.16	0.86	Ø1/2"(12.7)	Ø7/8"(22.2)	477	1,430	900	99		38
40VD096A-8S-TST	28.00	95,500	1,240	0.20	1.07	Ø1/2"(12.7)	Ø7/8"(22.2)	477	1,430	900	99		39
40VD112A-8S-TST	33.50	114,400	1,510	0.25	1.30	Ø1/2"(12.7)	Ø1.1/8"(28.6)	477	1,430	900	99		38
40VD128A-8S-TST	40.00	136,500	1,835	0.33	1.80	Ø5/8"(15.9)	Ø1.1/8"(28.6)	477	1,430	900	99		39
Air-to-Air Heat Exchanger with DX-coil - เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างอากาศกับอากาศ (with DX coil)													
MMD-UPV0501HY-E	4.10	14,000	294	0.25	1.52	Ø1/4"(6.4)	Ø3/8"(9.5)	386	1020	1360	66	35 - 220	39
MMD-UPV0801HY-E	6.56	22,400	471	0.48	2.80	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	386	1230	1593	85	27 - 220	43
MMD-UPV1001HY-E	8.25	28,200	559	0.56	3.20	Ø1/4"(6.4)	Ø1/2"(12.7)	386	1230	1593	85	30 - 185	43
Air-to-Air Heat Exchanger w/o DX-coil - เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างอากาศกับอากาศ													
VN-U00151SY-E	-	-	88	0.08	0.29	-	-	900	900	290	36	47 - 102	28
VN-U00251SY-E	-	-	147	0.14	0.59	-	-	900	900	290	36	28 - 98	30
VN-U00351SY-E	-	-	206	0.18	0.78	-	-	900	900	290	38	65 - 125	35
VN-U00501SY-E	-	-	294	0.24	1.17	-	-	350	1,140	1,140	53	62 - 150	34
VN-U00651SY-E	-	-	383	0.29	1.35	-	-	350	1,140	1,140	53	61 - 107	36
VN-U00801SY-E	-	-	471	0.38	2.15	-	-	400	1,189	1,189	70	76 - 158	39
VN-U01001SY-E	-	-	589	0.57	2.88	-	-	400	1,189	1,189	70	84 - 150	41
VN-U01501SY-E	-	-	883	0.63	4.04	-	-	778	1242	1133	138	28 - 150	43
VN-U02001SY-E	-	-	1177	1.13	7.43	-	-	778	1242	1133	138	23 - 170	45

Note : Cooling capacity is based on indoor air temperature 27°C DB / 19°C WB, outdoor temperature 35°C DB.

XCT8 System Controller

นอกเหนือจากตัวเลือกการควบคุมในพื้นที่ (Local Control) แล้ว Carrier ยังมีระบบควบคุมส่วนกลางให้เลือกหลากหลายรูปแบบ หรือสามารถเลือกเชื่อมต่อเข้ากับระบบควบคุมอาคาร (Building Control System) ได้อีกด้วย ซึ่งระบบควบคุมเหล่านี้มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการช่วยให้ใช้งานเครื่องปรับอากาศได้ง่ายและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ได้การตั้งค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาวะอากาศที่สมบูรณ์แบบ



Local Supply

Monitoring
Remote control
Schedule operation
Error code indication
Alarm list indication
Monthly report
Energy monitoring data



Intranet

TU2C-Link

Ethernet



Central Controller

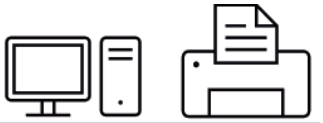
40VCC73-8FJEE : Touch Screen for 256 IDUs (TU2C-link)
40VCC33-8FJEE : Central Control for 64 IDUs



Open Protocol

40VCBB1-8FJEE : BACnet®
40VCBM1-8FJEE : Modbus





Ethernet
RS-485

BACnet
Modbus

Wired Remote Controller



With schedule : 40VCW56-8-JEE



Simple : 40VCW21-8-CEE

WiFi Interface

40VCIWF0010UCPE





Security

Fire Systems

Lighting

Wireless Remote Controller

40VCI0--8-TEE : All IDU type
40VC17--8-TEE : 4 Way Cassette*
40VCI1--8-TEE : 1 Way Cassette
40VCI8--8-TEE : Compact 4 Way Cassette*
40VCI3--8-TEE : Ceiling
*Black color option available





NOTE:

- Products listed in this catalogue HFC refrigerant R-410A with a GWP of 2,088 *.
- Carrier is committed to continuously improving its products to ensure the highest quality & reliability standards, regulations and market requirements.
- All features and specifications are subject to change without prior notice.

*The GWP value is calculated based on information provided in the EU F-Gas Regulation and IPCC Fourth Assessment Report.

CARRIER (THAILAND) CO.,LTD.
1858/63-74 Floor 14-15 Debaratana Road, Km.4.5,
Bangna Tai Subdistrict, Bangna District, Bangkok 10260
Tel : 02-090-9999

Through our commitment to world-class efficiency, versatile scalability and leading quality, Toshiba Air Conditioning advances leading-edge technologies to find the most forward-thinking solutions possible for your world.

HFC R-410A

MASCI
ISO 9001 QMS18026/1686
ISO 14001 EMS18012/471
ISO 45001 OHSMS19061/078

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

VRF_10/2026