AVA-C-CD2
Series

AIR HANDLING UNIT
75,000 - 600,000 BTU/HR

75,000 - 600,000 BTU/HR

R-410A
Refrigerant

Belt Drive

REMOTE CONTROLLER
แบบมีสายรุ่น DT08
(สำหรับ 1 CIRCUIT) (Optional)

REMOTE CONTROLLER
แบบมีสาย SATURN
(2 CIRCUIT ขึ้นไป) (Optional)

- ***S***trong Design
- ***L***ong life rifled copper tube and aluminum slit fin refrigerant coil
- ***E***fficient, removable and washable air filter
- ***E***asy installation, maintenance and series

AVA-C-CD2 Series

SPECIFICATIONS STANDARD

STANDARD

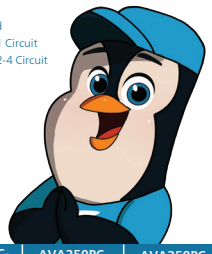
FAN COIL UNIT

- Without Controller
- Factory Charged N_2 ชาร์จไนโตรเจนจากโรงงาน
- Thermostatic expansion valve
  อุปกรณ์ควบคุมปริมาณน้ำยา
  แบบเทอร์โมสแตติคเอ็กซ์แปนชั่นวาล์ว
- Brazed Connection for Refrigeration pipe
  จุดต่อท่อทองแดงแบบเชื่อม
- Aluminium Air Filter แผ่นกรองอากาศ
- AC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
- No Packing ไส้เหล็กตัวซีรอง

OPTION

FAN COIL UNIT

- With Motor Starter without overload
- Remote controller แบบมีสาย สำหรับ 1 Circuit
- Remote controller แบบมีสาย สำหรับ 2-4 Circuit



UNIT MODEL รุ่น	R-410A	AVA075CC-CD2TBT1	AVA090EC-CD2TBT1	AVA100EC-CD2TBT1	AVA125HC-CD2TBT1	AVA150KC-CD2TBT1	AVA180MC-CD2TBT1	AVA180MC-CD2TBT2	AVA200MC-CD2TBT1	AVA200MC-CD2TBT2	AVA250PC-CD2TBT1	AVA250PC-CD2TBT2
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM	2,400	2,800	3,000	4,100	5,000	6,000	6,000	6,400	6,400	8,000	8,000
NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น	BTU/HR	75,000	90,000	100,000	125,000	150,000	180,000	180,000	200,000	200,000	250,000	250,000
POWER SOURCE ระบบไฟฟ้า	V/PH/HZ	380/3/50										
CAPACITY STEP ระดับกำลัง	%	100-0	100-0	100-0	100-0	100-0	100-0	100-50-0	100-0	100-50-0	100-0	100-50-0
EXTERNAL STATIC PRESSURE ความดันภายนอก	Pa	100	100	100	150	150	150	150	150	150	200	200
FAN ชนิดพัดลม	TYPE	FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER พัดลมแบบแรงเหวี่ยง										
MATERIAL วัสดุ		ZINC COATED STEEL เหล็กเคลือบสังกะสี										
DRIVE METHOD ขับเคลื่อน		BELT DRIVE										
QUANTITY จำนวน		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MOTOR ชนิดมอเตอร์	TYPE	SQUIRREL CAGE INDUCTION มอเตอร์ชนิดเหนี่ยวนำแบบกรงกระรอก										
POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	kW	0.75	0.75	0.75	1.10	1.50	2.20	2.20	3.00	3.00	3.00	3.00
FULL LOAD AMP กระแสพิกัดเต็ม	A.	1.89	1.89	1.89	2.67	3.53	4.96	4.96	6.59	6.59	6.59	6.59
QUANTITY จำนวน		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COIL ชนิดคอล์ยเย็น	TYPE	ALUMINIUM FIN & SEAMLESS COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม										
QUANTITY จำนวน		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLOW CONTROL อุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำยา		THERMOSTATIC EXPANSION VALVE เทอร์โมสแตติคเอ็กซ์แปนชั่นวาล์ว										
CONNECTION ชนิดข้อต่อ		BRAZED เชื่อม										
LIQUID ท่อน้ำยาเหลว	Inch OD.	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	1/2x2	5/8	1/2x2	3/4	5/8x2
SUCTION ท่อทางด้านดูด	Inch OD.	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-1/8x2	1-3/8	1-1/8x2	1-3/8	1-1/8x2
QUANTITY CIRCUIT REFIGERANT จำนวนวงจรการทำความเย็น		1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2
DRAIN ท่อน้ำทิ้ง	Inch OD.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FILTER ชนิดแผ่นกรองอากาศ	TYPE	ALUMINIUM อลูมิเนียม										
DIMENSION UNIT (W/D/H) ขนาดเครื่อง (กว้าง/ลึก/สูง)	mm	1,478/593/1,145	1,686/670/1,249	1,686/670/1,249	1,478/813/1,585	1,698/813/1,585	1,926/813/1,585	1,926/813/1,585	1,926/813/1,585	1,926/813/1,585	1,881/1,058/2,018	1,881/1,058/2,018
WEIGHT น้ำหนักเครื่อง	kg	120	142	142	166	179	209	209	212	212	342	342

UNIT MODEL รุ่น	R-410A	AVA300QC-CD2TBT1	AVA300QC-CD2TBT2	AVA350RC-CD2TBT3	AVA360RC-CD2TBT2	AVA360RC-CD2TBT4	AVA400SC-CD2TBT2	AVA400SC-CD2TBT4	AVA450SC-CD2TBT3	AVA500SC-CD2TBT2	AVA500SC-CD2TBT4	AVA600TC-CD2TBT2	AVA600TC-CD2TBT4
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM	9,400	9,400	10,500	10,800	10,800	13,200	13,200	14,000	15,000	15,000	18,000	18,000
NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น	BTU/HR	300,000	300,000	350,000	360,000	360,000	400,000	400,000	450,000	500,000	500,000	600,000	600,000
POWER SOURCE ระบบไฟฟ้า	V/PH/HZ	380/3/50											
CAPACITY STEP ระดับกำลัง	%	100-0	100-50-0	100-71-36-0	100-50-0	100-75-50-25-0	100-50-0	100-75-50-25-0	100-67-33-0	100-50-0	100-75-50-25-0	100-50-0	100-75-50-25-0
EXTERNAL STATIC PRESSURE ความดันภายนอก	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250	300	300
FAN ชนิดพัดลม	TYPE	FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER พัดลมแบบแรงเหวี่ยง											
MATERIAL วัสดุ		ZINC COATED STEEL เหล็กเคลือบสังกะสี											
DRIVE METHOD ขับเคลื่อน		BELT DRIVE											
QUANTITY จำนวน		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MOTOR ชนิดมอเตอร์	TYPE	SQUIRREL CAGE INDUCTION มอเตอร์ชนิดเหนี่ยวนำแบบกรงกระรอก											
POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	kW	4.00	4.00	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	7.50	11.00	11.00	11.00	11.00
FULL LOAD AMP กระแสพิกัดเต็ม	A.	8.67	8.67	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	15.30	22.20	22.20	22.20	22.20
QUANTITY จำนวน		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COIL ชนิดคอล์ยเย็น	TYPE	ALUMINIUM FIN & SEAMLESS COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม											
QUANTITY จำนวน		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLOW CONTROL อุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำยา		THERMOSTATIC EXPANSION VALVE เทอร์โมสแตติคเอ็กซ์แปนชั่นวาล์ว											
CONNECTION ชนิดข้อต่อ		BRAZED เชื่อม											
LIQUID ท่อน้ำยาเหลว	Inch OD.	7/8	5/8x2	5/8x2+1/2x1	5/8x2	1/2x4	5/8x2	1/2x4	5/8x3	3/4x2	5/8x4	7/8x2	5/8x4
SUCTION ท่อทางด้านดูด	Inch OD.	1-5/8	1-3/8x2	1-1/8x3	1-3/8x2	1-1/8x4	1-3/8x2	1-1/8x4	1-3/8x3	1-3/8x2	1-1/8x4	1-5/8x2	1-3/8x4
QUANTITY CIRCUIT REFIGERANT จำนวนวงจรการทำความเย็น		1	2	3	2	4	2	4	3	2	4	2	4
DRAIN ท่อน้ำทิ้ง	Inch OD.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FILTER ชนิดแผ่นกรองอากาศ	TYPE	ALUMINIUM อลูมิเนียม											
DIMENSION UNIT (W/D/H) ขนาดเครื่อง (กว้าง/ลึก/สูง)	mm	2,176/1,058/2,018	2,176/1,058/2,018	2,430/1,058/2,018	2,430/1,058/2,018	2,430/1,058/2,018	2,510/1,228/2,258	2,510/1,228/2,258	2,510/1,228/2,258	2,510/1,228/2,258	2,510/1,228/2,258	2,739/1,378/2,350	2,739/1,378/2,350
WEIGHT น้ำหนักเครื่อง	kg	373	373	405	405	405	463	463	471	678	678	724	724

MATCHING CAPACITIES

AIR HANDLING UNIT	MODEL	AVA075CC-CD2TBT1	AVA090EC-CD2TBT1	AVA100EC-CD2TBT1	AVA125HC-CD2TBT1	AVA150KC-CD2TBT1	AVA180MC-CD2TBT1	AVA180MC-CD2TBT2	AVA200MC-CD2TBT1	AVA200MC-CD2TBT2	AVA250PC-CD2TBT1	AVA250PC-CD2TBT2
CONDENSING UNIT	MODEL	CVA075AC-CD2NSF1	CVA090AC-CD2NSF1	CVA100AC-CD2NSF1	CVA125AC-CD2NSF1	CVA150BC-CD2NSF1	CVA180CC-CD2NSF1	CVA180CC-CD2NSF2	CVA200CC-CD2NSF1	CVA200CC-CD2NSF2	CVA250CC-CD2NSF1	CVA250CC-CD2NSF2
MATCHING CAPACITIES	BTU/HR	75,000	90,000	100,000	125,000	150,000	180,000	180,000	200,000	200,000	250,000	250,000
NO. OF REFRIGERANT CIRCUIT	EA.	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2

AIR HANDLING UNIT	MODEL	AVA300QC-CD2TBT1	AVA300QC-CD2TBT2	AVA350RC-CD2TBT3	AVA360RC-CD2TBT2	AVA360RC-CD2TBT4	AVA400SC-CD2TBT2	AVA400SC-CD2TBT4	AVA450SC-CD2TBT3	AVA500SC-CD2TBT2	AVA500SC-CD2TBT4	AVA600TC-CD2TBT2	AVA600TC-CD2TBT4
CONDENSING UNIT	MODEL	CVA300DC-CD2NSF1	CVA300DC-CD2NSF2	CVA100AC-CD2NSF1 + 2 x CVA125AC-CD2NSF1	CVA360EC-CD2NSF2	CVA360EC-CD2NSF4	CVA400EC-CD2NSF2	CVA400EC-CD2NSF4	CVA450FC-CD2NSF3	CVA500GC-CD2NSF2	CVA500GC-CD2NSF4	CVA600HC-CD2NSF2	CVA600HC-CD2NSF4
MATCHING CAPACITIES	BTU/HR	300,000	300,000	350,000	360,000	360,000	400,000	400,000	450,000	500,000	500,000	600,000	600,000
NO. OF REFRIGERANT CIRCUIT	EA.	1	2	3	2	4	2	4	3	2	4	2	4

Remarks

1. This specification is subjected to change without noticed
2. Cooling capacity is based on entering air temperature 80 °F DB / 67 °F WB

SPECIFICATIONS AND INFORMATION IN THIS BROCHURE ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

รายละเอียดดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ISO 50001 : 2018
ISO 9001 : 2015 **ISO 45001 : 2018**
ISO 14001 : 2015 **ISO/IEC 17025 : 2017**

THAI TASAKI ENGINEERING CO., LTD.
89/55 Moo20, Teparak Rd., Bangpleeyai,
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Tel. +66-2-752-5030 Fax. +66-2-752-4220
E-mail : info@tasaki.co.th
Website : www.tasaki.co.th

CAT.NO.TS-AVA-C-CD2TBT-23S-01

WWW.TASAKI.CO.TH

Tasaki