



AVA-C-CD1 Series

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



75,000 - 600,000 BTU/HR

- Strong Design
- Long life rifled copper tube and aluminum slit fin refrigerant coil
- Efficient, removable and washable air filter
- Easy installation, maintenance and series

R-410A
Refrigerant

Belt Drive



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



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

AVA-C-CD1 Series

SPECIFICATIONS STANDARD

STANDARD

FAN COIL UNIT

- Without Controller
- Factory Charged N₂ ชาร์จไนโตรเจนจากโรงงาน
- Thermostatic expansion valve อุปกรณ์ควบคุมปริมาณน้ำยา
- แบบเทอร์โมสแตติกอิเล็กทรอนิกส์แบบอินเวอร์
- Brazed Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อทองแดงแบบเชื่อม
- Air Filter แอโรกรองอากาศ
- AC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
- No Packing ไร้ไส้ลึบฉนวน

OPTION

FAN COIL UNIT

- Remote controller แบบมีสายรุ่น DT08 (สำหรับ 1 Circuit)
- Remote controller แบบมีสาย Saturn (สำหรับ 2 Circuit ขึ้นไป)
- TASAKI Plasma & Ionizer ระบบฟอกอากาศพลาสมา
- Coated Fins Coil for Anti Corrosion คอยล์สีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน



UNIT MODEL รุ่น	R-410A	AVA075C-CD1TBT1	AVA090C-CD1TBT1	AVA100C-CD1TBT1	AVA125C-CD1TBT1	AVA150C-CD1TBT1	AVA180C-CD1TBT1	AVA180C-CD1TBT2	AVA200C-CD1TBT1	AVA200C-CD1TBT2	AVA250C-CD1TBT1	AVA250C-CD1TBT2	
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM	2,500	3,000	3,300	4,100	5,000	6,000	6,000	6,400	6,400	8,300	8,300	
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 มอเตอร์ขั้วคอกบิลัดเหนี่ยวนำแบบแรงกระตุ้น											
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	KW	1.35	1.35	1.35	1.81	2.61	2.61	2.61	3.51	3.51	4.62	4.62	
FULL LOAD AMP กระแสไฟฟ้าเต็ม	A	2.67	2.67	2.67	3.53	4.96	4.96	4.96	6.59	6.59	8.67	8.67	
QUANTITY จำนวน		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
COIL ชนิดคอยล์เย็น	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 เทรนโธสแตติกวาล์วแบบอินเวอร์											
CONNECTION ชนิดต่อ		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 ท่อดูดน้ำยา	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 REFRIGERANT จำนวนวงจรทำความเย็น		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	AVA300C-CD1TBT1	AVA300C-CD1TBT2	AVA350C-CD1TBT3	AVA360C-CD1TBT2	AVA360C-CD1TBT4	AVA400C-CD1TBT2	AVA400C-CD1TBT4	AVA450C-CD1TBT3	AVA500C-CD1TBT2	AVA500C-CD1TBT4	AVA600C-CD1TBT2	AVA600C-CD1TBT4	
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM	10,000	10,000	11,600	12,000	12,000	13,300	13,300	15,000	16,000	16,000	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 มอเตอร์ขั้วคอกบิลัดเหนี่ยวนำแบบแรงกระตุ้น												
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	KW	6.28	6.28	8.46	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	12.27	12.27	
FULL LOAD AMP กระแสไฟฟ้าเต็ม	A	11.50	11.50	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	22.20	22.20	
QUANTITY จำนวน		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
COIL ชนิดคอยล์เย็น	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 เทรนโธสแตติกวาล์วแบบอินเวอร์												
CONNECTION ชนิดต่อ		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 ท่อดูดน้ำยา	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 REFRIGERANT จำนวนวงจรทำความเย็น		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	2,739/1,378/2,350	2,739/1,378/2,350	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	AVA075C- CD1TBT1	AVA090C- CD1TBT1	AVA100C- CD1TBT1	AVA125C- CD1TBT1	AVA150C- CD1TBT1	AVA180C- CD1TBT1	AVA180C- CD1TBT2	AVA200C- CD1TBT1	AVA200C- CD1TBT2	AVA250C- CD1TBT1	AVA250C- CD1TBT2	
CONDENSING UNIT	MODEL	CVA075C-CD1NSF1	CVA090C-CD1NSF1	CVA100C-CD1NSF1	CVA125C-CD1NSF1	CVA150C-CD1NSF1	CVA180C-CD1NSF1	CVA180C-CD1NSF2	CVA200C-CD1NSF1	CVA200C-CD1NSF2	CVA250C-CD1NSF1	CVA250C-CD1NSF2	
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	AVA300C- CD1TBT1	AVA300C- CD1TBT2	AVA350C- CD1TBT3	AVA360C- CD1TBT2	AVA360C- CD1TBT4	AVA400C- CD1TBT2	AVA400C- CD1TBT4	AVA450C- CD1TBT3	AVA500C- CD1TBT2	AVA500C- CD1TBT4	AVA600C- CD1TBT2	AVA600C- CD1TBT4
CONDENSING UNIT	MODEL	CVA300C-CD1NSF1	CVA300C-CD1NSF2	CVA100C-CD1NSF1 2XCAV125C-CD1NSF1	CVA360C-CD1NSF2	CVA360C-CD1NSF4	CVA400C-CD1NSF2	CVA400C-CD1NSF4	CVA450C-CD1NSF3	CVA500C-CD1NSF2	CVA500C-CD1NSF4	CVA600C-CD1NSF2	CVA600C-CD1NSF4
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

รายละเอียดผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ISO 50001 : 2018

ISO 9001 : 2015

ISO 14001 : 2015

ISO 45001 : 2018

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-CD1TBT-21R-04



WWW.TASAKI.CO.TH

Tasaki