

Ceiling Concealed Split Air Conditioners

FIDT-AVR Series R32 Fixed Speed

Fully Cooling Capacity & Fully Charge

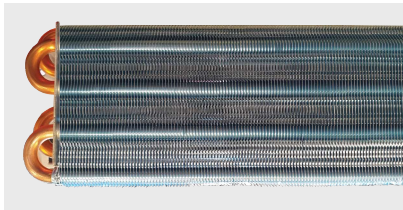
เครื่องปรับอากาศถูกออกแบบให้มีประสิทธิภาพเต็มศักยภาพ และชาร์จสารทำความเย็นเต็มระบบสำหรับติดตั้งที่มีความยาวที่ 7.5 เมตร พร้อมกับอุปกรณ์กรองสิ่งสกปรกในระบบ Filter Drier ให้เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

Compact & Low Static Pressure

เพิ่มพื้นที่ห้องให้โปร่งโล่ง ด้วยการออกแบบตัวเครื่องให้บางลงเหมาะสมกับการติดตั้งแบบไม่ต่อท่อลม หรือพื้นที่เหนือฝ้าฉาบเรียบ ช่วยลดพื้นที่ในการติดตั้งลงได้

Inner Groove Copper Tube & Hydrophilic Aluminum Fin

แผงคอยล์ทำจากท่อทองแดงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความเย็นและทนทานต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้นชั้นเคลือบของแผงคอยล์เคลือบสาร Hydrophilic (Blue Fin) เพื่อลดการเกาะตัวของหยดน้ำ ป้องกันการเกิดสนิมและยืดอายุการใช้งาน



R32 Refrigerant Ozone Friendly

เครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็น R32 ที่ให้ประสิทธิภาพสูงและยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่มีสารคลอรีนเป็นส่วนประกอบของน้ำยาจึงไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ หรือ ชั้นโอโซนของโลก

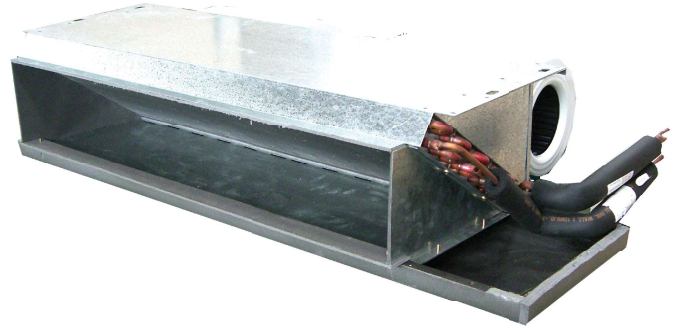
Return Plenum & Aluminum Filter with PM2.5 Filter (Optional)

เครื่องปรับอากาศสามารถออกแบบให้มี Return Plenum และ Aluminum Filter สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้และยังสามารถเพิ่มแผ่นฟอกอากาศ PM2.5 ช่วยให้อากาศบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น

TIS Certificated

เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)* มอก.2134-2553 และมาตรฐาน มอก.1155-2557 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม

*มาตรฐาน มอก. รับรองเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 12,000 วัตต์ (40,944BTU/Hr)



Wire Remote Controller (Standard)

- หน้าจอแสดงผลแบบ LCD เพื่อความคมชัดในที่แสงน้อย
- ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ
- ตั้งเวลา เปิด-ปิด เครื่องได้อัตโนมัติ
- ปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ (High, Medium, Low)
- เป็นตัวรับสัญญาณในตัว กรณีใช้งานร่วมกับตัวตั้งไร้สาย
- มีฟังก์ชันประหยัดพลังงาน (Econo Function)
- มีฟังก์ชันเร่งความเร็ว (Turbo Function)
- มีฟังก์ชันตั้งค่าอัตโนมัติขณะหลับ (Sleep Function)
- มีฟังก์ชันวิเคราะห์หาการเสีย (Self Diagnostic)



Wire Remote (อุปกรณ์มาตรฐาน)

Wireless Remote Controller (Option)

- ควบคุมอุณหภูมิได้ระยะไกล โดยไม่ต้องเปิดสวิทช์ที่ตัวเครื่อง (รับมีการใช้งานสูงสุด 8 เมตร)
- สามารถใช้งานร่วมกับชุดรีโมทแบบมีสาย หรือใช้งานร่วมกับชุดรับสัญญาณแบบไร้สายที่ติดตั้งเพิ่มเติมบนตัวเครื่อง (อุปกรณ์เพิ่มเติม)



Wireless Remote & Receiver (อุปกรณ์เสริม)

Protection Device

มั่นใจในความปลอดภัย ด้วยระบบป้องกันไฟฟ้า เมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือเกิดไฟตกไฟดับ เครื่องปรับอากาศจะกลับมาทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟมา

Specification : FIDT-AVR R32 Series Fixed Speed

Model	Indoor Unit Outdoor Unit		FIDT12AVR YCLT12AVR	FIDT18AVR YCLT18AVR	FIDT25AVR YCLT25AVR	FIDT30AVR YCLT30AVR	FIDT32AVR YCLT32AVR	FIDT36AVR YCLT36AVR	FIDT40AVR YCLT40AVR	FIDT32ASR YCLT32AYR	FIDT36ASR YCLT36AYR	FIDT40ASR YCLT40AYR	FIDN45AVR YCLN45AYR	FIDN48AVR YCLN48AYR	FIDN56AVR YCLN56AYR	FIDN60AVR YCLN60AYR
Normal Capacity	Cooling	BTU/hr	13,000	18,100	25,000	30,000	32,400	36,000	40,300	32,400	36,000	40,300	45,000	48,000	56,000	60,000
		W	3,800	5,300	7,300	8,800	9,500	10,600	11,800	9,500	10,600	11,800	13,185	14,064	16,408	17,580
	Performance	COP	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	2.87	3.02	2.82	2.97
		EER	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	9.80	10.30	9.63	10.14
Power Consumption		W	1,220	1,710	2,350	2,840	3,060	3,420	3,810	3,060	3,420	3,810	4,593	4,662	5,816	5,915
Running Current		A	5.95	8.82	12.46	13.82	15.42	17.12	19.78	7.02	8.06	8.98	10.15	10.03	11.85	11.85
Refrigerant R32 Fully Charge		gr	770	940	1,400	1,900	1,900	2,350	2,650	1,900	2,650	2,680	2,800	2,800	3,700	3,700
Power Supply		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50 at CDU								380-450 / 3 / 50 at CDU					
Indoor Unit																
Fan	Type		Centrifugal Forward Curve - Direct Drive													
	Diameter	inch x inch	5 x 9	6 x 9	6 x 9	6 x 6	6 x 6	6 x 9	6.5 x 8.5	6 x 6	6 x 9	6.5 x 8.5	6 x 7	6 x 9	6.5 x 8.5	6.5 x 8.5
	Quantity	Qty	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Motor	Rated Output	HP	1/20	1/10	1/8	1/6	1/6	1/8 x 2	1/6 x 2	1/6	1/8 x 2	1/6 x 2	1/10 x 2	1/8 x 2	1/6 x 2	1/6 x 2
	Input Power	W	75	150	150	160	160	300	320	160	300	320	300	300	320	320
	Running Current	A	0.4	0.7	0.64	0.7	0.7	0.54	1.4	0.7	1.28	1.4	1.4	1.28	1.4	1.4
Coil	Type		Inner Groove Copper Tube / Hydrophilic Coated Aluminum Fin (Bluefin)													
	Row		2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4
	Fin		14	16	18	15	15	14	14	15	14	14	14	14	14	14
Dimension	Depth	mm.	470	503	505	539	539	505	544	539	505	544	501	521	548	536
	Width	mm.	920	970	1,227	1,286	1,286	1,732	1,844	1,286	1,732	1,844	1,567	1,834	1,720	1,837
	Height	mm.	212	235	235	251	251	233	253	251	233	253	233	248	244	251
Weight		kg.	28	32	37	50	50	54	56	50	54	56	50	56	58	64
System Operation Control			Wire or Wireless Control													
Pressure Reducer Control (Standard)			Capillary Tube at FCU													
Return Plenum with Aluminum & PM 2.5 Filter-			Option													
Outdoor Unit																
Compressor	Type		Hermetic - Rotary										Hermetic - Scroll			
	Running Current	A	5.2	7.2	10.9	12.2	13.8	15.5	17.4	5.4	5.8	6.6	7.6	7.6	9.3	9.3
Fan	Type		Propeller - Direct Drive													
	Material		Plastic													
	Diameter	inch	16	20	20	20	20	22	22	20	22	22	22	22	22	22
Motor	Rated Output	HP	1/10	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/4	1/4	1/4	1/4
	Input Power	W	110	209	209	209	209	190	190	209	190	190	250	250	250	250
	Running Current	A	0.35	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.92	0.98	0.98	1.15	1.15	1.15	1.15
Coil	Type		Inner Groove Copper Tube / Aluminum Fin													
	Row		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Fin		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Dimension	Height	mm.	543	699				794		699		794		1,104		
	Width	mm.	785	900				933		900		933		1,028		
	Depth	mm.	279	360				382		360		382		388		
Weight		kg.	36	48	55	60	60	75	79	60	77	79	85	98	108	108
Connection																
Pipe Connection	Type		FCU / CDU : Flare Nuts													
	Liquid	mm.	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Suction	mm.	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
	Drained	mm.	3/4													

* PM2.5 Filter เป็นอุปกรณ์เสริมที่สามารถสั่งซื้อติดตั้งเพิ่มเติมได้

- ประสิทธิภาพการทำความเย็น ทดสอบภายใต้มาตรฐาน มอก.2134-2553
- เครื่องปรับอากาศถูกออกแบบภายใต้มาตรฐาน AHRI Standard
- เดินน้ำยาเต็มระบบจากโรงงาน สำหรับการเดินท่อกว้างกว่า 7.5 เมตร
- รายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Rating Conditions	Cooling
Indoor Temperature	27°C DB/19°C WB
Outdoor Temperature	35°C DB/24°C WB



บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิแอร์ คอนดิชันนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 719 อาคาร เค พี เอ็น ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระรามที่ 6 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
 โทรศัพท์ 02-838-1234

สาขาเชียงใหม่
 3/6 หมู่ 3 ถนนเชียงใหม่-ลำปาง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สาขาภูเก็ต
 143/142 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
 โทร 095-395-9395

สาขาพัทลุง
 16/50 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 โทร 094-490-3009