



FIDE-AF1 Series

13,000 - 40,000 BTU/HR



13,000 - 40,000 BTU/HR



- **E**asy maintenance
- **T**asaki Plasma & Ionizer (Optional)
- **T**urbo wind speed
- **H**igh quality air filter

R-32
Refrigerant



**Remote
Controller**
Wireless รีโมทไร้สาย
(Optional)



**Remote
Controller**
แบบมีสาย
(Optional)

FIDE-AF1 Series



STANDARD

- FAN COIL UNIT**
- Factory Charged N₂ ชาร์จไนโตรเจนจากโรงงาน
 - Capillary tube อุปกรณ์ควบคุมปริมาณน้ำยาแบบแก้ว
 - Flare Nut Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อของระบบ ประกัน
 - Vibration Isolating Rubber Ring Hanging แหวนขยายแนวเครื่องกันสั่นสะเทือน
 - Coated Fins Coil for Anti Corrosion คอยล์เคลือบสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน
 - AC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

- CONDENSING UNIT**
- Service Valves วาล์วบริการ
 - Filter drier ฟิวเจอร์ไดรเออร์
 - Flare Nut Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อของระบบ ประกัน
 - Magnetic Contactor for Compressor Motor แม่เหล็ก คู่มือเพื่อป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
 - Compressor Motor Internal Overload ไวลด์อร์โหลดภายในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
 - High / low pressure switches for models 40,000 BTU/Hr and up อุปกรณ์ควบคุมความแรงดัน สูง/ต่ำ สำหรับรุ่นขนาด 40,000 BTU/Hr ขึ้นไป
 - Phase Reverse Protection for 380V/3Ph/50Hz อุปกรณ์ป้องกันกระแสลัดเฟส สำหรับรุ่นที่ใช้ระบบไฟ 380V/3Ph/50Hz
 - Fully Charged R-32 ชาร์จน้ำยา R-32 เต็มระบบ
 - AC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

OPTION

- FAN COIL UNIT**
- Remote controller ควบคุมระยะไกล
 - Remote controller แบบใบสาย
 - Plenum box (Nylon Filter / Aluminum Filter)
- CONDENSING UNIT**
- Magnetic Contactor With Overload For Compressor แม่เหล็ก คู่มือเพื่อป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
 - Under/Over Voltage Relay อุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกิน/ต่ำกว่าของไฟฟ้ากระแสสลับ
 - Coated Fins Coil for Anti Corrosion คอยล์เคลือบสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน

MODEL



STANDARD

OPTION PLENUM BOX

OPTION REMOTE CONTROLLER

OPTION REMOTE CONTROLLER + PLENUM BOX

SPECIFICATIONS STANDARD

UNIT MODEL รุ่น		FAN COIL UNIT ชุดภายใน	FIDE13-AF1	FIDE19-AF1	FIDE25-AF1	FIDE28-AF1	FIDE28-AF1	FIDE30-AF1	FIDE30-AF1	FIDE33-AF1	FIDE33-AF1	FIDE36-AF1	FIDE36-AF1	FIDE40-AF1	FIDE40-AF1	
		CONDENSING UNIT ชุดระบายความร้อน	CHAE13-AF1R	CHAE19-AF1R	CHAE25-AF1R	CHAE28-AF1R	CHAE28-CF1R	CHAE30-AF1R	CHAE30-CF1R	CHAE33-AF1R	CHAE33-CF1R	CHAE36-AF1R	CHAE36-CF1R	CHAE40-AF1R	CHAE40-CF1R	
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม		CFM	400	600	800	800	800	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	
SEER ประสิทธิภาพ																
NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น		BTU/HR	13,648	19,448	25,590	28,319	28,319	30,366	30,366	33,437	33,437	36,508	36,508	40,602	40,602	
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า		WATT	1,104	1,561	2,077	2,382	2,405	2,540	2,530	2,816	2,822	3,098	3,082	3,437	3,435	
SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล		BTU/WATT	13.13	13.23	13.08	12.63	12.51	12.70	12.74	12.61	12.58	12.51	12.58	12.54	12.55	
เมท. TIS. NO. 1155-2557 / NO. 2134-2553			⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	⊕ ⊗	
MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น		WATT	4,000	5,700	7,500	8,300	8,300	8,900	8,900	9,800	9,800	10,700	10,700	11,900	11,900	
COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง		WATT/WATT	3.62	3.65	3.61	3.48	3.45	3.50	3.52	3.48	3.47	3.45	3.47	3.46	3.46	
POWER SOURCE ระบบไฟฟ้า		V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	
COOLING COIL ชนิดคอยล์เย็น		TYPE	ALUMINIUM FIN & INNERGROOVED COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม													
FAN ชนิดพัดลม		TYPE	FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดทองเหลืองชนิดทรงระลอก													
QUANTITY จำนวน		EA.	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม		TYPE	PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์ที่มีตัวนำขั้วต่อระบบป้องกันโอเวอร์โหลด													
NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า		WATT	54	54	66	66	66	66	66	54	54	54	54	54	54	
FULL LOAD AMP. กระแสเต็มโหลด		A.	0.6	0.6	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
QUANTITY จำนวน		EA.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
UNIT DIMENSION BODY (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง / ลึก / สูง)		(mm.)	974/470/273	974/470/273	1,275/470/273	1,275/470/273	1,275/470/273	1,275/470/273	1,275/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	
UNIT WEIGHT น้ำหนักเครื่อง		KG.	22	26	30	34	34	34	34	38	38	38	38	38	38	
POWER SOURCE ระบบไฟฟ้า		V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	
COMPRESSOR ชนิดคอมเพรสเซอร์		TYPE	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า		KW.	1.14	1.58	1.99	2.241	2.36	2.41	2.36	2.63	3.02	3.03	3.02	3.40	3.27	
RLA ฟิวเจอร์กระแสไฟฟ้า		AMP.	5.20	7.20	9.40	10.90	4.30	10.90	4.30	14.00	5.50	13.80	5.50	15.60	5.70	
CONDENSER COIL ประเภทคอยล์ระบายความร้อน		TYPE	ALUMINIUM FIN & INNERGROOVED COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม													
FAN ชนิดพัดลม		TYPE	PROPELLER Fan ใบพัดลม													
MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม		TYPE	PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์ที่มีตัวนำขั้วต่อระบบป้องกันโอเวอร์โหลด													
POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า		WATT	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	95	95	
RLA ฟิวเจอร์กระแสไฟฟ้า		AMP.	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.72	0.72	
QUANTITY จำนวน		EA.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง / ลึก / สูง)		(mm.)	1,040/427/710	1,040/427/710	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/965	1,040/427/965	
UNIT WEIGHT น้ำหนัก		KG.	56	56	65	65	65	65	65	70	70	78	78	78	78	
REFRIGERANT ชนิดน้ำยา		TYPE	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
METERING DEVICE อุปกรณ์ปรับปริมาณน้ำยา		TYPE	CAPILLARY TUBE แคปทิว (FAN COIL UNIT)													
CONNECTION ใต้ตู้		SUCTION ท่อดูด	inch OD.	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
		LIQUID ท่อน้ำยาเหลว	inch OD.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		DRAIN ท่อน้ำทิ้ง	inch OD.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

Remarks

- This specification is subjected to change without noticed
- Cooling capacity is based on entering air temperature 27°C DB / 19°C WB

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

รายละเอียดดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ISO 50001 : 2018
ISO 9001 : 2015
ISO 14001 : 2015

ISO 45001 : 2018
ISO/IEC 17025 : 2017



Made in Thailand

THAI TASAKI ENGINEERING CO., LTD.
89/55 Moo20, Teprak Rd., Bangpleeyay,
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.FIDE-AF1-22S-01

WWW.TASAKI.CO.TH

