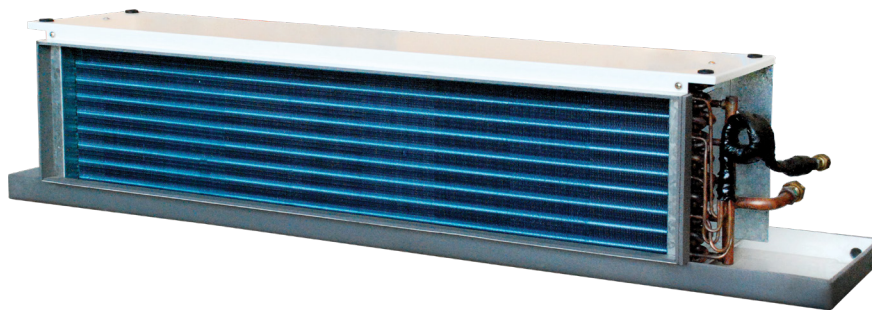




# FIDE-I-AF1 Series

13,000 - 62,000 BTU/HR



13,000 - 62,000 BTU/HR



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

**R-32**  
Inverter



**Remote  
Controller**  
แบบมีสาย



**Remote  
Controller**  
Wireless  
(Optional)

# FIDE-I-AF1 Series



## STANDARD

- FAN COIL UNIT**
- Remote controller แบบมีสาย
  - Factory Charged N<sub>2</sub> ชาร์จไนโตรเจนจากโรงงาน
  - Flare Nut Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อของเหลวแบบ แฟรน์ค
  - Vibration Isolating Rubber Ring Hanging แหวนยางแขวนเครื่องจับสั่นสะเทือน
  - Coated Fins Coil for Anti Corrosion คอยล์เคลือบสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน
  - DC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

- CONDENSING UNIT**
- Service Valves วาล์วบริการ
  - Filter drier ฟิลเตอร์ดรายเออร์
  - Electronics Expansion Valve วาล์วปรับความดันปริมาณน้ำยาแบบอิเล็กทรอนิกส์
  - Flare Nut Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อของเหลวแบบ แฟรน์ค
  - Compressor Motor Internal Overload โหลดเกินภาคภายในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
  - High / low pressure switches for models 40,000 BTU/Hr and up สวิตช์ความดันแรงดันสูง/ต่ำ สำหรับรุ่นขนาด 40,000 BTU/Hr ขึ้นไป
  - Fully Charged R-32 ชาร์จน้ำยา R-32 เต็มระบบ
  - DC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

## OPTION

- FAN COIL UNIT**
- Remote controller แบบไร้สาย
  - Plenum box (Nylon Filter / Aluminum Filter)
- CONDENSING UNIT**
- Under/Over Voltage Relay วาล์วปรับแรงดันเครื่องเสียบ่อยจากแรงดันไฟฟ้าตกและแรงดันไฟฟ้าเกิน
  - 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		FIDE131-AF1	FIDE191-AF1	FIDE251-AF1	FIDE281-AF1R	FIDE301-AF1	FIDE331-AF1	FIDE331-AF1R	FIDE361-AF1	FIDE361-AF1R	FIDE401-AF1	FIDE401-AF1R	FIDE451-AF1	FIDE501-AF1	FIDE561-AF1	FIDE621-AF1	
	CONDENSING UNIT ชุดระบายความร้อน		CHAE131-AF1R	CHAE191-AF1R	CHAE251-AF1R	CHAE281-AF1R	CHAE301-AF1R	CHAE331-AF1R	CHAE331-CF1R	CHAE361-AF1R	CHAE361-CF1R	CHAE401-AF1R	CHAE401-CF1R	CHAE451-CF1R	CHAE501-CF1R	CHAE561-CF1R	CHAE621-CF1R	
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM		400	600	800	800	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,520	1,520	1,680	1,680	
SEER ประสิทธิภาพ																		
NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น	BTU/HR		13,648	19,448	25,590	28,319	30,366	33,437	33,437	36,508	36,508	40,602	40,602	45,038	50,156	56,298	61,416	
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	WATT		1,025	1,393	2,016	2,538	2,688	2,934	2,949	3,222	3,203	3,562	3,552	3,936	4,468	5,472	5,795	
SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) ประสิทธิภาพตามฤดูกาล	BTU/WATT		17.27	17.05	16.58	16.35	16.27	16.30	16.10	16.11	16.06	16.02	15.90	14.32	14.17	14.17	14.20	
เลข. TIS. NO. 1155-2557 / NO. 2134-2553																		
MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น	WATT		4,000	5,700	7,500	8,300	8,900	9,800	9,800	10,700	10,700	11,900	11,900	13,200	14,700	16,500	18,000	
COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง	WATT/WATT		3.90	4.09	3.72	3.27	3.31	3.34	3.32	3.32	3.34	3.34	3.35	3.35	3.29	2.98	2.98	
FAN COIL UNIT	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	220/1/50	220/1/50	
	COOLING COIL ชนิดคอยล์เย็น	TYPE	ALUMINIUM FIN & COPPER TUBE ท่อทองแดงพันหริ่งอลูมิเนียม															
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดทรงเหวี่ยงชนิดทรงกระบอก															
	QUANTITY จำนวน	EA.	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	DC MOTOR มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง															
	NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	69	69	70	70	70	163	163	163	163	163	163	163	69	69	69	69
	FULL LOAD AMP. กระแสเต็มพัด	A.	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	0.65	0.65	0.65	0.65
	QUANTITY จำนวน	EA.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	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	38	38	38	38	38	38	38	52	52	52	52
CONDENSING UNIT	POWER SOURCE ระบบไฟฟ้า	V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	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	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
	COMPRESSOR ชนิดคอมเพรสเซอร์	TYPE	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	
	POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	KW.	0.94	0.94	1.36	1.36	1.36	1.82	2.28	1.82	2.28	2.25	2.28	2.28	2.28	3.36	3.36	
	RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า	AMP.	3.70	3.70	6.70	6.70	6.70	7.90	6.50	7.90	6.50	7.90	6.50	5.70	5.70	10.60	10.60	
	CONDENSER COIL ประเภทฮีตเตอร์ระบายความร้อน	TYPE	ALUMINIUM FIN & COPPER TUBE ท่อทองแดงพันหริ่งอลูมิเนียม															
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	PROPELLER FAN ใบพัดลม															
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	DC MOTOR มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง															
	POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	120	120	120	120	96	96
	RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า	AMP.	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.74	0.74	0.55	0.55	0.31	0.31
	QUANTITY จำนวน	EA.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
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	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965	1,052/427/1,270	1,052/427/1,270	
UNIT WEIGHT น้ำหนัก	KG.	56	56	65	65	65	65	70	70	70	70	78	78	78	78	108	110	
REFRIGERANT ชนิดน้ำยา	TYPE	R-32																
METERING DEVICE วาล์วปรับปริมาณน้ำยา	TYPE	ELECTRONIC EXPANSION VALVE อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว (CONDENSING UNIT)																
CONNECTION ข้อต่อ	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	3/4	3/4	3/4	3/4	
	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	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	3/4	3/4	

**Remarks**  
 1. This specification is subjected to change without noticed  
 2. 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**  
 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.FIDE-I-AF1-235-01

WWW.TASAKI.CO.TH

