



# FIDE-I-AF2 Series

13,000 - 60,000 BTU/HR



13,000 - 60,000 BTU/HR



- **E**asy maintenance
- **T**asaki Plasma & Ionizer (Optional)
- **T**urbo wind speed



**R-32**  
Inverter

**Remote  
Controller**  
แบบมีสาย



**Remote  
Controller**  
Wireless  
(Optional)



**Solar Cell**

# FIDE-I-AF2 Series



## STANDARD

### FAN COIL UNIT

- Remote controller ใช้งาน
- Factory Charged N<sub>2</sub> ชาร์จไนโตรเจนจากโรงงาน
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe
- Coated Fins Coil for Anti Corrosion
- DC Motor เบอร์ต่อไฟฟ้านิเรจ

### CONDENSING UNIT

- Service Valves ใช้งานง่าย
- Electronic Expansion Valve ควบคุมความดัน
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe
- Fully Charged R-32 ชาร์จรีฟริจัน R-32 เติมนิเรจ
- Filter drier ฟิลเตอร์ดรายเออร์
- Accumulator in Compressor
- DC Motor เบอร์ต่อไฟฟ้านิเรจ
- High/Low Pressure Switch With Timer Delay

## OPTION

### FAN COIL UNIT

- Remote controller แบบไร้สาย
- Plenum box (Nylon Filter / Aluminum Filter)
- Tasaki Plasma & Ionizer

### CONDENSING UNIT

- High/Low Pressure Switch With Timer Delay
- Coated Fins Coil for Anti-Corrosion
- Oil Separator ฟิลเตอร์น้ำมัน
- Accumulator External Compressor

## MODEL



STANDARD

OPTION PLENUM BOX

OPTION REMOTE CONTROLLER

OPTION REMOTE CONTROLLER + PLENUM BOX

## SPECIFICATIONS STANDARD

UNIT MODEL รุ่น	FAN COIL UNIT ชุดภายใน		FIDE131-AF2	FIDE181-AF2	FIDE241-AF2	FIDE301-AF2	FIDE301-AF2	FIDE361-AF2	FIDE361-AF2	FIDE401-AF2	FIDE401-AF2	FIDE441-AF2	FIDE481-AF2	FIDE561-AF2	FIDE601-AF2	
	CONDENSING UNIT ชุดระบายความร้อน		CHBE131-AF1R	CHBE181-AF1R	CHBE241-AF1R	CHBE301-AF1R	CHBE301-CF1R	CHBE361-AF1R	CHBE361-CF1R	CHBE401-AF1R	CHBE401-CF1R	CHBE441-CF1R	CHBE481-CF1R	CHBE561-CF1R	CHBE601-CF1R	
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM		430	630	870	1,000	1,000	1,200	1,200	1,370	1,370	1,490	1,600	1,870	2,000	
SEER ประสิทธิภาพ			★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	
NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น	BTU/HR		13,818	18,254	24,566	30,025	30,366	36,508	36,337	40,602	40,261	44,014	48,109	56,127	60,051	
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	WATT		1,045	1,425	1,978	2,447	2,805	3,111	3,493	4,438	4,030	3,555	4,090	5,715	6,545	
SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) ประสิทธิภาพตามฤดูกาล	BTU/WATT		19.42	18.49	17.84	17.74	16.27	17.48	16.23	16.16	16.51	20.47	19.27	15.34	14.96	
เลข. ทิส. NO. 1155-2557 / NO. 2134-2553 / NO. 1529-2561			⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	
MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น	WATT		4,050	5,350	7,200	8,800	8,900	10,700	10,650	11,900	11,800	12,900	14,100	16,450	17,600	
COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) ประสิทธิภาพการทำความเย็น	WATT/WATT		3.88	3.75	3.64	3.60	3.17	3.44	3.05	2.68	2.93	3.63	3.45	2.88	2.69	
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	
	COOLING COIL ชนิดคอยล์เย็น	TYPE	ALUMINIUM FIN & COPPER TUBE ฝักทองแดงพร้อมหีบขี้เหล็ก													
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดทรงเหวี่ยงชนิดทรงระลอก													
	QUANTITY จำนวน	EA	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	DC MOTOR เบอร์ต่อไฟฟ้านิเรจ													
	NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	69	69	69	69	69	163	163	163	163	69	69	69	69	
	FULL LOAD AMP. กระแสเต็มพัด	A	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	2.13	2.13	2.13	2.13	1.67	1.67	1.67	1.67	
	QUANTITY จำนวน	EA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	UNIT DIMENSION BODY (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง / ลึก / สูง)	(mm.)	882/532/280	882/532/280	1,383/532/280	1,383/532/280	1,383/532/280	1,752/532/280	1,752/532/280	1,752/532/280	1,752/532/280	1,752/532/280	1,752/532/280	1,752/532/280	1,752/532/280	
	UNIT WEIGHT น้ำหนักเครื่อง	KG.	25	25	28	28	28	39	39	39	39	40	40	40	40	
CONDENSING UNIT	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	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	
	POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	KW.	0.94	0.94	1.36	1.36	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	6.50	8.00	6.50	7.90	6.50	6.50	6.50	10.60	10.60	
	CONDENSER COIL แผงคอยล์ระบายความร้อน	TYPE	ALUMINIUM FIN & COPPER TUBE ฝักทองแดงพร้อมหีบขี้เหล็ก													
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	PROPELLER FAN ใบพัด													
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	DC MOTOR เบอร์ต่อไฟฟ้านิเรจ													
	POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
	RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า	AMP.	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	
	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.)	1,002/317/746	1,002/317/746	1,002/317/746	1,002/317/746	1,002/317/746	1,002/317/746	1,002/317/746	1,002/317/746	1,002/317/949	1,002/317/949	1,002/317/949	1,002/317/949	1,002/317/949		
UNIT WEIGHT น้ำหนัก	KG.	52	52	53	53	53	54	54	54	62	62	66	66	66		
REFRIGERANT ชนิดน้ำยา	TYPE	R-32														
METERING DEVICE อุปกรณ์ปรับปริมาณน้ำยา	TYPE	ELECTRONIC EXPANSION VALVE อิเล็กทรอนิกส์ปรับน้ำยา (CONDENSING UNIT)														
CONNECTION เชื่อมต่อ	SUCTION ท่อดูด	inch O.D.	1/2	1/2	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 O.D.	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 O.D.	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  
 รายละเอียดดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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



THAI TASAKI ENGINEERING CO., LTD.  
 89/55 Moo20, Tearak 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-AF2-Solar-24S-01

WWW.TASAKI.CO.TH

