



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 จุดต่อท่อของเตาแบบ แฟร้นัท
 - Vibration Isolating Rubber Ring Hanging แผงแขวนกันสั่นพร้อมแหวนยาง
 - Coated Fins Coil for Anti Corrosion คอยล์เคลือบสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน
 - AC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

- CONDENSING UNIT**
- Service Valves วาล์วบริการ
 - Filter drier ฟิวเจอร์ไดรเออร์
 - Flare Nut Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อของเตาแบบ แฟร้นัท
 - Magnetic Contactor for Compressor Motor แขนงเหล็ก คอมเพรสเซอร์สำหรับมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
 - Compressor Motor Internal Overload ไจเวอร์โหลดภายในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
 - High / low pressure switches for models 40,000 BTU/Hr and up สวิตช์ควบคุมความแรงดัน 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 เรียบร้อย
 - AC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

OPTION

- FAN COIL UNIT**
- Remote controller ควบคุมระยะไกล
 - Remote controller แบบไร้สาย
 - Plenum box (Nylon Filter / Aluminum Filter)
- CONDENSING UNIT**
- Magnetic Contactor With Overload For Compressor แขนงเหล็ก คอมเพรสเซอร์พร้อมไจเวอร์โหลดสำหรับมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
 - Under/Over Voltage Relay อุปกรณ์ป้องกันหรือเตือนภัยจากระดับแรงดันไฟฟ้าสูง/ต่ำเกินไป
 - Coated Fins Coil for Anti Corrosion คอยล์เคลือบสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน

SPECIFICATIONS STANDARD

MODEL



STANDARD

OPTION PLENUM BOX

OPTION REMOTE CONTROLLER

OPTION REMOTE CONTROLLER + PLENUM BOX

UNIT MODEL รุ่น	FAN COIL UNIT ชุดภายใน		FIDE13-AF1	FIDE19-AF1	FIDE25-AF1	FIDE28-AF1	FIDE28-AF1	FIDE30-AF1	FIDE30-AF1	FIDE33-AF1	FIDE36-AF1	FIDE36-AF1	FIDE40-AF1	FIDE40-AF1		
	CONDENSING UNIT ชุดระบบความเย็น		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			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
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	
เลข. 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) ประสิทธิภาพการทำความเย็นของเครื่อง	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	
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 & INNERGROOVED COPPER TUBE ฝักทองแดงพร้อมครีมนอกฉนวน													
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดทรงเหวี่ยงชนิดทรงระลอก													
	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 มอเตอร์ที่มีขั้วการนำขั้วมอเตอร์พร้อมไจเวอร์โหลด													
	NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	54	54	66	66	66	66	66	66	54	54	54	54	54	54
	FULL LOAD AMP. กระแสเต็มพิกัด	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	0.6
	QUANTITY จำนวน	EA.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
	UNIT DIMENSION BODY (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวถัง (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	1,275/470/273	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	34	38	38	38	38	38	38
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	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	2.41	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 ประเภทคอยล์ระบบความเย็น	TYPE	ALUMINIUM FIN & INNERGROOVED COPPER TUBE ฝักทองแดงพร้อมครีมนอกฉนวน													
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	PROPELLER Fan ใบพัดลม													
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์ที่มีขั้วการนำขั้วมอเตอร์พร้อมไจเวอร์โหลด													
	POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	63	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	0.52	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) ขนาดตัวถัง (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	1,040/427/862	1,040/427/965	1,040/427/965	
UNIT WEIGHT น้ำหนัก	KG.	56	56	65	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	R-32	
METERING DEVICE อุปกรณ์ปรับปริมาณน้ำยา	TYPE	CAPILLARY TUBE แคปทิว (FAN COIL UNIT)														
CONNECTION เชื่อมต่อ	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	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

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., 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



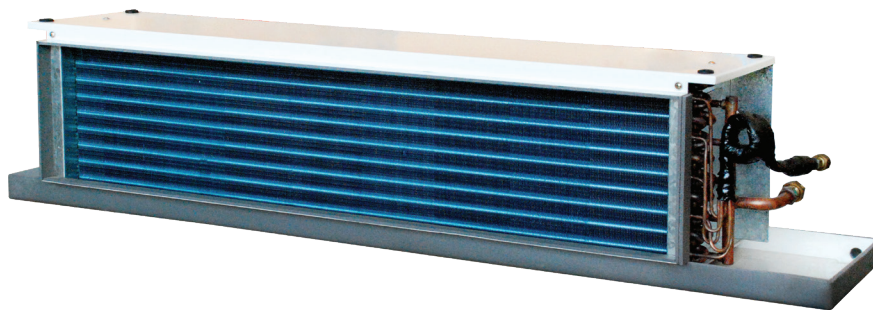
WWW.TASAKI.CO.TH





FIDE-AF1 Series

45,000 - 62,000 BTU/HR



45,000 - 62,000 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 อุปกรณ์ควบคุมปริมาณน้ำยาแบบ แคนดิด
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อของระบบแอร์
- Vibration Isolating Rubber Ring Hanging แหวนยางแขวนเครื่องกันสั่นสะเทือน
- Coated Fins Coil for Anti-Corrosion คอยล์เคลือบป้องกันการกัดกร่อน
- AC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

OPTION

FAN COIL UNIT

- Controller แบบดิจิตอล
- Plenum Box
- Air Purifier ฟิลเตอร์ฟอกอากาศ
- TASAKI Plasma & Ionizer

CONDENSING UNIT

CONDENSING UNIT

- Service Valves วาล์วบริการ
- Filter drier ฟิลเตอร์ดรายเออร์
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อของระบบแอร์
- Magnetic Contactor for Compressor Motor แม่เหล็ก คอนแทคเตอร์สำหรับมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- Compressor Motor Internal Overload โหลดภายในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- High/Low Pressure Switch With Timer Delay สวิตช์ควบคุมความดันสูง/ต่ำ พร้อมดีเลย์ช่วงเวลา
- Phase Reverse Protection อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าสลับเฟส
- Accumulator อุปกรณ์ป้องกันน้ำยาไหลกลับ
- AC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
- Fully Charged R-32 ชาร์จน้ำยา R-32 เต็มระบบ

CONDENSING UNIT

- Phase Reverse Under/Over Protection อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าไหลย้อนกลับ
- Coated Fins Coil for Anti-Corrosion คอยล์เคลือบป้องกันการกัดกร่อน
- Oil Separator อุปกรณ์ดักน้ำมัน

MODEL



STANDARD

OPTION PLENUM BOX

OPTION REMOTE CONTROLLER

OPTION REMOTE CONTROLLER + PLENUM BOX

SPECIFICATIONS STANDARD

UNIT MODEL รุ่น	FAN COIL UNIT ชุดภายใน		FIDE45-AF1	FIDE50-AF1	FIDE56-AF1	FIDE62-AF1
	CONDENSING UNIT ชุดระบบความเย็น		CHAE45-CF1R	CHAE50-CF1R	CHAE56-CF1R	CHAE62-CF1R
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM		1,520	1,520	1,680	1,680
SEER ประสิทธิภาพ	SEER 5					
NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น	BTU/HR		45,038	50,156	56,298	61,416
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	WATT		4,438	5,055	5,537	6,034
SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล	BTU/WATT		10.69	10.55	10.77	10.59
เลข. TIS. NO. 1529-2561						
MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น	WATT		13,200	14,700	16,500	18,000
COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) ประสิทธิภาพการทำความเย็น	WATT/WATT		2.97	2.91	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
	COOLING COIL ชนิดคอยล์เย็น	TYPE	ALUMINIUM FIN & INNERGROOVED COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม			
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดทรงเหวี่ยงชนิดทรงระฆัง			
	QUANTITY จำนวน	EA.	4	4	4	4
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์ที่มีคาร์บอเนตรันหรืออินเวอร์เตอร์โหลด			
	NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	69	69	69	69
	FULL LOAD AMP. กระแสเต็มพิกัด	A.	0.65	0.65	0.65	0.65
	QUANTITY จำนวน	EA.	2	2	2	2
	UNIT DIMENSION BODY (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวถัง (กว้าง / ลึก / สูง)	(mm.)	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273
	UNIT WEIGHT น้ำหนักเครื่อง	KG.	52	52	52	52
CONDENSING UNIT	POWER SOURCE ระบบไฟฟ้า	V/PH/HZ	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	COMPRESSOR ชนิดคอมเพรสเซอร์	TYPE	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	KW.	3.71	4.16	4.67	5.66
	RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า	AMP.	6.60	7.90	8.90	10.10
	CONDENSER COIL ประเภทคอยล์ระบบความเย็น	TYPE	ALUMINIUM FIN & INNERGROOVED COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม			
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	PROPELLER Fan ใบพัด			
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์ที่มีคาร์บอเนตรันหรืออินเวอร์เตอร์โหลด			
	POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	97	97	63	63
	RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า	AMP.	0.72	0.72	0.52	0.52
	QUANTITY จำนวน	EA.	1	1	2	2
UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวถัง (กว้าง / ลึก / สูง)	(mm.)	1,052/427/965	1,052/427/965	1,052/427/1,270	1,052/427/1,270	
UNIT WEIGHT น้ำหนัก	KG.	100	104	108	110	
REFRIGERANT ชนิดน้ำยา	TYPE	R-32	R-32	R-32	R-32	
METERING DEVICE อุปกรณ์ปรับปริมาณน้ำยา	TYPE	CAPILLARY TUBE ฝักบัว (FAN COIL UNIT)				
CONNECTION วัสดุ	SUCTION ท่อทางดูด	inch OD.	3/4	3/4	3/4	3/4
	LIQUID ท่อน้ำยาเหลว	inch OD.	3/8	3/8	3/8	3/8
	DRAIN ท่อน้ำทิ้ง	inch OD.	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

รายละเอียดดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งขงถึงให้ทราบล่วงหน้า

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-AF1(45-62)-235-01



WWW.TASAKI.CO.TH

