



# INVERTER

เย็นทันใจ ประหยัดพลังงานด้วยระบบ INVERTER  
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมควบคุมผ่านโทรศัพท์มือถือ



## เครื่องปรับอากาศ ยูนิแอร์ รุ่น UFID / AFI

ประสิทธิภาพการทำความเย็นที่รวดเร็วทั่วถึง ติดตั้งง่าย เลือกที่จะตั้งพื้น หรือแขวนเพดานได้ในหนึ่งเดียว มาพร้อมกับสารทำความเย็นใหม่ให้คุณประหยัดพลังงานได้มากกว่า พร้อมการกระจายลม แบบออโต้สวิง 4 ทิศทาง

## สารทำความเย็นเพื่อนาคต



### สารทำความเย็น R32 เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ประสิทธิภาพการทำความเย็นสูงขึ้น
- เย็นเร็วทันใจ
- ประหยัดพลังงานมากขึ้น
- มาตรฐานประหยัดโฟเบอร์ 5 จาก กฟผ.
- ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ ozone
- ลดผลกระทบต่อภาวะเรือนกระจก ช่วยลดโลกร้อน

## แฟนคอยล์ยูนิต

### ตัวถังวัสดุแข็งแรง

ผลิตจากแผ่นเหล็กคุณภาพสูง พ่นเคลือบกันสนิมและพ่นสีฝุ่นติดแน่นทนนาน แข็งแรงทนทาน

### แผ่นกรองอากาศ

ขนาดใหญ่ช่วยกรองฝุ่นละออง เพิ่มอากาศสดชื่นภายในห้องถอดล้างบำรุงรักษาได้ง่าย



### ท่อทองแดงแบบเกลียวใน

Inner Groove Copper Tube ช่วยเพิ่มพื้นที่สัมผัสในการแลกเปลี่ยนความร้อน

### Hydrophilic Coil

ฟินสีฟ้า ช่วยให้ไม่เกาะที่ผิวฟิน ระบายน้ำได้ดี ลดความอับชื้น ลดการเกิดเชื้อรา ลดการสึกกร่อน และยืดอายุการใช้งาน

### มอเตอร์พัดลมแบบ DC

คุณภาพดี ประสิทธิภาพการทำงานสูง มีความแข็งแรง ทนทาน ประหยัดพลังงาน



ระบบกระจายลมอัจฉริยะ: สามารถกระจายลมแบบออโต้สวิง ขึ้น-ลง และ ซ้าย-ขวาได้หรือเลือกปรับให้อยู่กับที่ได้



กระจายลมไกลได้ทั่วถึงไม่ว่าจะเป็นบริเวณใต้เครื่องหรือไกลจากเครื่อง



แขวนใต้ฝ้าพาดาน



ตั้งพื้น

เครื่องปรับอากาศสามารถแขวนใต้ฝ้าพาดาน หรือ ตั้งพื้นได้



### 5 Speed Fan

ปรับลมได้ถึง 5 ระดับ TURBO-HIGH-MEDIUM-LOW-AUTO ให้คุณควบคุมแรงลมได้เย็นทันใจ



### Turbo Fan

มอเตอร์ส่งลมกำลังสูง ช่วยให้ห้องเย็นเร็ว และส่งลมได้ไกลให้ลมเย็นสดชื่นกระจายไกลทั่วห้อง

## อุปกรณ์ทางเลือก

### คอนเดนซิ่งยูนิตตัวถังไฟเบอร์กลาส

ป้องกันการฟุกร่อน ทนทานต่อสภาวะอากาศในพื้นที่ใกล้ทะเลและในโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีกระบวนการผลิตที่มีการกักความร้อนสูง

ตัวถังทำจากไฟเบอร์กลาส

ตะแกรง นอต สกรู ทำจากสแตนเลส

ใบพัดทำจากพลาสติก

คอยล์ เคลือบสารกรีนการ์ด

ป้องกันการกัดกร่อนจากไอทะเลหรือสารเคมี ช่วยให้แผงคอยล์ทนทานมากขึ้น



\*\*รับประกันตัวถัง 10 ปี

\*\*รับประกันแผงคอยล์ร่อน 3 ปี

### ตัวอย่างการฟุกร่อนของตัวถังเหล็กแบบธรรมดา



โรงงานอุตสาหกรรม



พื้นที่ใกล้ทะเล



ตัวถังพู่เป็นสนิม



ใบพัดเป็นสนิม



ฟินถูกกัดกร่อน



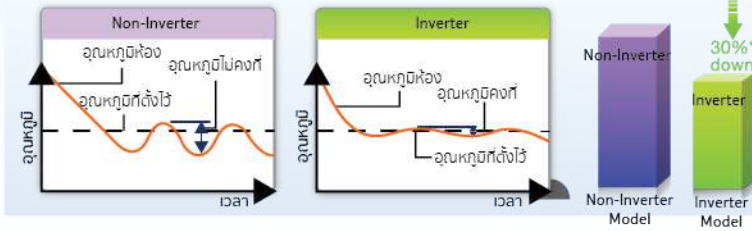
นอตเป็นสนิม

# แอร์ กัน สนิม




## เทคโนโลยี DC INVERTER เพื่อการประหยัดพลังงาน

### Electricity Consumption Comparison



ประหยัดไฟมากกว่าเครื่องปรับอากาศแบบธรรมดา ถึง 30% ด้วยระบบ Inverter สามารถควบคุมการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งให้ความเย็นสบาย ต่อเนื่องเต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## รีโมทควบคุมการทำงาน



### อุปกรณ์มาตรฐาน

#### รีโมทคอนโทรลมีสายแบบดิจิทัล

แสดงผลอุณหภูมิตัวเลขเรืองแสงดิจิทัลที่ชัดเจนทันสมัยสวยงาม  
ใช้งานง่าย สามารถรับสัญญาณจากรีโมทไร้สายได้

### อุปกรณ์ทางเลือก

#### รีโมทคอนโทรล ไร้สาย



#### 5 Speed Fan

ปรับลมได้ถึง 5 ระดับ TURBO - HIGH - MEDIUM - LOW - AUTO ให้คุณควบคุมแรงลมได้เย็นทันใจ



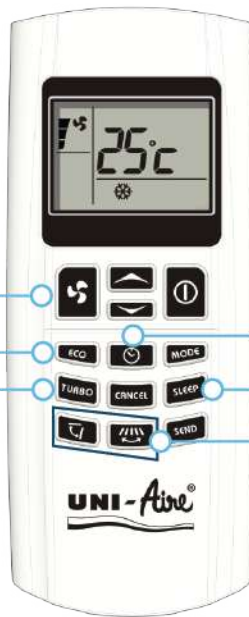
#### ECO Mode

ช่วยประหยัดพลังงาน ประหยัดไฟ ควบคุมให้อุณหภูมิทำงานที่ 25 °C



#### Turbo Fan

มอเตอร์ส่งลมกำลังสูง ช่วยให้ห้องเย็นเร็ว และส่งลมได้ไกลให้ลมเย็นสดชื่นกระจายไกลทั่วห้อง



#### Timer On / Off

ตั้งเวลาเปิด-ปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง ช่วยควบคุมการใช้งานได้อย่างเหมาะสม



#### Sleep Mode

ปรับอุณหภูมิอัตโนมัติให้เหมาะแก่การนอนหลับ และยังช่วยให้ประหยัดไฟฟ้า



#### 4 Directional airflow

ระบบจ่ายลมอัจฉริยะ สามารถกระจายลมแบบออโต้สวิตช์ ขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา หรือเลือกปรับอยู่กับที่

### อุปกรณ์ทางเลือก

#### รีโมทคอนโทรล มีสายแบบ WiFi



สามารถรับสัญญาณจากรีโมทไร้สายและสามารถเชื่อมต่อ WIFI ได้ เพื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศได้หลายเครื่องทั้งอยู่ในสถานที่เดียวกันหรืออยู่หลายสถานที่ ทั่วโลก ผ่านทางอินเทอร์เน็ต



บ้านพักอาศัย



โรงแรม



สำนักงาน



สถานที่อื่นๆ



## คุณสมบัติอื่นๆ



#### Auto Restart

ระบบจะเริ่มทำงานอัตโนมัติหลังจากที่ไฟฟ้าดับและจดจำค่าต่างๆ ที่ตั้งไว้ที่เครื่องก่อนไฟจะดับ



#### ระบบหน่วงเวลา 3 นาที

ป้องกันการเกิดความเสียหายกับคอมเพรสเซอร์ เมื่อเกิดการไฟฟ้าตกหรือดับ

ตัวถังผลิตจากเหล็กแผ่นคุณภาพสูง พ่นเคลือบกันสนิมและพ่นสีฝุ่น  
ติดแน่นทนนานให้การใช้งานแข็งแรง ทนทานยาวนาน ประสิทธิภาพ  
การระบายความร้อนสูงขึ้น ด้วยการออกแบบมอเตอร์และใบพัดตาม  
หลักอากาศพลศาสตร์ สามารถติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัดได้เป็นอย่างดี



ยกเว้น  
UFID-50F/AFI-503FB และ  
UFID-60F/AFI-603FB  
รับประกันคอมเพรสเซอร์ 1 ปี

SPECIFICATIONS   MODEL : UFID / AFI												
Nominal Cooling Capacity	BTU / H	13,149	18,047	25,206	30,393	30,264	36,084	36,171	40,312	40,500	50,000	60,000
Power Consumption	Watt	986	1,314	1,989	2,522	2,463	3,033	2,977	3,355	3,320	4,434	5,431
Rated Operation Current	Amp	4.71	6.32	9.87	11.87	4.55	14.32	5.13	16.24	5.79	7.28	8.84
SEER	BTU/H/Watt	19.92	19.33	17.25	16.67	16.79	18.05	18.03	16.79	17.80	16.83	16.70
EGAT CERTIFIED No.5 ทรูแบรนด์มาตรฐาน มทผ. เบอร์ 5											-	-
TIS Standard มทพ. มอก. 2134-2553											-	-
Power Supply	Volt/Phase/Hz	220 / 1 / 50				380 / 3 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380/3/50	
Fan Coil Unit	Model: UFID	13F	18F	25F-2B	30F		36F		40F		50F	60F
Rated Air Flow at High Speed	CFM	450	600	800	1,000		1,200		1,400		1,600	2,000
Fan	Type	Multi Blade Centrifugal Type										
Motor	Type	DC Motor										
Evaporator Coil	Type	Aluminium Louver Blue Fin with Inner Groove Copper Tube										
Control	Type	Digital Wired or Wireless Remote Control										
Air Filter	Type	Washable PP. Net										
Drain Connection	Inch (OD)	3/4										
Dimension	H x W x D	mm. 623 x 978 x 243		623 x 1,278 x 243				623 x 1,578 x 273				623x1878x273
Weight	kgs.	35	36	47	45		64				72	95
Condensing Unit	Model: AFI	13FL-1F	18FL	25FL	301FL-1F	303FL-1F	361FL-1F	363FL-1F	401FL	403FL	503FB	603FB
Fan	Type	Horizontal Air Flow Propeller Fan With DC Motor										
Condenser Coil	Type	Aluminium Louver Fin with Inner Groove Copper Tube										
Compressor	Type	Rotary										Scroll
Protection Devices	Type	Internal Overload Protection										
Refrigerant	Type	R-32										
Connection	Suction Line	Inch (OD)	1/2	5/8		3/4						
	Liquid Line	Inch (OD)	3/8						1/2			
Dimension	H x W x D	mm. 632x944x410		784 x 944 x 410				936 x 944 x 410		1140 x 944 x 410		
Weight	kgs.	38	46	54	64		74		114		114	

Cooling capacity based on 27°C DB, 19 °C WB air on evaporator coil and 35 °C DB air on condenser.  
Specifications are subjected to change without notice for future improvement.



**ISO 9001**  
**ISO 14001**  
**TIS 18001**  
**OHSAS 18001**  
**ISO 45001**



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 0593



**THAILAND**  
TRUESRED QUALITY

# บริษัท ยูนิแอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

69 หมู่ 3 ต.กิ่งแก้ว อ.ราชาเทวะ จ.สมุทรปราการ 10540

02-312-4500

Fax 02-312-4277

www.uni-aire.com

localsale@uni-aire.com

@uni-aire

Uni-Aire



Green Industry  
ประเทศไทย



5



TIS



THAILAND ENERGY AWARDS



PRIME MINISTER'S AWARD  
• BEST THAI BRAND  
• BEST EXPORTER  
• GREEN INNOVATION