



มอก.2134



มอก.1529



TIS 17025



Made in Thailand

สัมผัสความเย็นทุกทิศทั่วห้อง
ด้วยระบบกระจายความเย็น 4 ทิศทาง



เครื่องปรับอากาศยูนิแอร์ ชนิด ตู้ตั้ง รุ่น : TGF / AFQ - AKQ - TACU

สัมผัสความเย็นทุกทิศทั่วห้อง โครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน ใช้งานง่าย

เครื่องปรับอากาศยูนิแอร์ รุ่น TGF ถูกออกแบบให้ตัวเครื่องสามารถส่งลมไกล ครอบคลุมพื้นที่ทั่วห้อง ด้วยระบบกระจายความเย็น 4 ทิศทาง โครงสร้างทำจากเหล็ก ที่แข็งแรง ทนทาน ที่มาพร้อมกับ แผงควบคุม Touch Screen ใหม่

เทคโนโลยีการกระจายลมเย็น



ปรับความแรงลมได้ 3 ระดับ

High - Medium - Low ให้คุณควบคุมแรงลมได้ตั้งใจ
ไม่ว่าจะต้องการลมแรงเย็นทันทีหรือเย็นเฉียบไร้เสียงรบกวน



ควบคุมการกระจายลมได้ตั้งใจ

ใบปรับลมซ้าย-ขวาเป็นอัตโนมัติ
ใบปรับลมบน - ล่างเป็นแบบปรับด้วยมือ

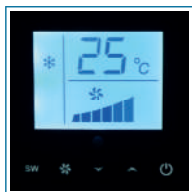


การออกแบบดีไซน์ใหม่



Touch Control

แผงควบคุมการทำงาน ดีไซน์โมเดิร์น
แบบ Touch Interface สามารถสั่งการ
ได้เพียงปลายนิ้วสัมผัส



Backlit Display

ไฟเรืองแสง ที่จอควบคุมมองเห็นได้ง่าย
ในที่มืด



Remote Control

รีโมทคอนโทรลไร้สายควบคุมเครื่อง-
ปรับอากาศได้จากระยะไกล (Option)



สะดวกในการติดตั้ง

ติดตั้งง่าย ประหยัดเวลา

สามารถเลือกทางออกของท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้งได้มากถึง 3 จุด ให้เหมาะกับพื้นที่การใช้งาน สะดวก และประหยัดเวลาในการติดตั้ง



ด้านซ้ายของเครื่อง



ด้านหลังของเครื่อง



ด้านขวาของเครื่อง

ซ่อมบำรุงและทำความสะอาดง่าย

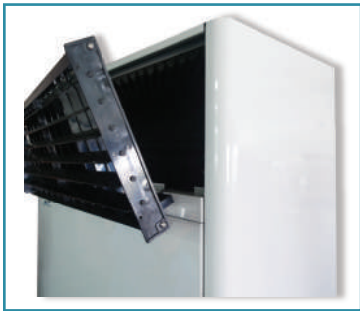
สามารถถอดชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศจากด้านหน้าได้ ทำให้ซ่อมบำรุงได้สะดวก ลดระยะเวลาและแรงงานในการดูแลรักษา
แม้ตัวเครื่องจะถูกซ่อนอยู่ในเพอร์นิเจอร์



ชุดมอเตอร์และโบลเวอร์
ส่งลม



แผงกรองอากาศและ
ช่องลมกลับ

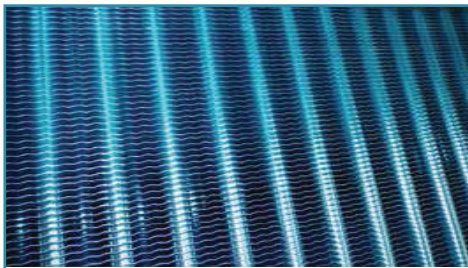


ตะแกรงจ่ายลม



แผงคอยล์เย็นและ
ถาดน้ำทิ้ง

Hydrophilic Coil



ฟินสีฟ้าที่แฟนคอยล์ยูนิค ช่วยให้น้ำไม่เกาะที่ผิวฟินระบายน้ำได้ดี
ลดความเย็น ลดความอับชื้น ลดการเกิดเชื้อรา ทั้งยังช่วยประหยัดไฟ
ลดการสึกกร่อนที่ผิวฟินและยืดอายุการใช้งาน

คุณสมบัติอื่นๆ



Timer On/Off

สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง
ช่วยให้ควบคุมการใช้งานได้อย่างเหมาะสม



Auto Restart

ระบบจะเริ่มทำงานอัตโนมัติหลังจากที่ไฟฟ้าขัดของ
และจดจำค่าต่างๆ ที่ตั้งไว้ที่เครื่องก่อนไฟฟ้าดับ



Sleep mode

ระบบจะปรับอุณหภูมิอัตโนมัติให้เหมาะแก่การนอนหลับ
และยังช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า



ระบบหน่วงเวลาคอมเพรสเซอร์ 3 นาที

เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายกับคอมเพรสเซอร์
เมื่อเกิดการไฟฟ้าดกหรือดับ



Model : AFQ Model : AKQ (Fiberglass)



Model : TACU 008AS to 010AS



Model : TACU 012AS to 015AS



Model : TACU 020AS



Model : TACU 025AS



Auto Restart ระบบจะเริ่มทำงานอัตโนมัติหลังจากที่ไฟฟ้าดับและจดจำค่าต่างๆที่ตั้งไว้ที่เครื่องก่อนไฟฟ้าดับ



ระบบห่วงเวลาคอมเพรสเซอร์ 3 ชาติ เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายกับคอมเพรสเซอร์เมื่อเกิดการไฟฟ้างัดหรือดับ

SPECIFICATION MODEL : TGF / AFQ				SPECIFICATION MODEL : TGF / AKQ			
Nominal Cooling Capacity (BTU/Hr)	41,000	50,000	60,000	41,000	50,000	60,000	
COP (Watt / Watt)	2.92	3.19	3.11	3.05	3.11	3.04	
Power Consumption (Watt)	4,116	4,604	5,653	3,672	4,729	5,792	
Rated Operation Current (Amp.)	7.77	8.21	9.96	6.30	8.47	10.21	
Power Supply (Volt/Phase/Hz)	380/3/50						
TIS Standard (มาตรฐาน มอก. 1529-2561)	☉						
Fan Coil Unit	Model	TGF-40F	TGF-50F	TGF-60F	TGF-40F	TGF-50F	TGF-60F
	Type	Floor Standing Type					
Rated Air Flow at High Speed (CFM)	1,400	1,600	2,000	1,400	1,600	2,000	
Fan Type	Multi Blade Centrifugal Fan : Direct Drive						
Evaporator Coil	Aluminium Louver Fin (Hydrophilic Coating) with Inner Grooved Copper Tube						
Expansion Device Type	Capillary Tube						
Control Type	Built-in Digital Thermostat (Option Wireless Remote Control)						
Air Filter Type	Washable PP. Net						
Drain Connection (Inch)(OD)	7/8						
Dimension (W x D x H) (mm.)	582 x 1850 x 463	830 x 1850 x 403	582 x 1850 x 463	830 x 1850 x 403			
Weight (kgs.)	80	102	104	80	102	104	
Condensing Unit	Model	AFQ-403FB	AFQ-503FX	AFQ-603FX	AKQ-403FB	AKQ-503FX	AKQ-603FX
	Type	Propeller (Horizontal Air Flow)			Propeller (Vertical Air Flow)		
Condenser Coil	Aluminium Corrugated Fin with Inner Grooved Copper Tube						
Compressor Type	Rotary	Scroll		Rotary	Scroll		
Refrigerant Type	R-32 (Holding Charge)						
Pipe Connection	Suction Line (Inch)(OD)	3/4					
	Liquid Line (Inch)(OD)	1/2					
Dimension (W x D x H) (mm.)	1140 x 944 x 410			835 x 812 x 594			
Weight (kgs.)	88	92		82	91	96	

SPECIFICATION MODEL : TGF / TACU									
Nominal Cooling Capacity (BTU/Hr)	80,000	90,000	100,000	120,000	150,000	200,000	250,000		
COP (Watt / Watt)	2.94	3.39	3.30	3.21	3.05	3.09	3.32		
Power Consumption (kW)	7.96	7.77	8.88	10.94	14.40	18.99	22.04		
Rated Operation Current (Amp.)	19.25	20.25	24.42	27.48	32.45	43.57	55.13		
Power Supply (Volt/Phase/Hz)	380/3/50								
Fan Coil Unit	Model	TGF-80A1	TGF-90A1	TGF-100A1	TGF-120A1	TGF-150A1	TGF-200A1	TGF-250A1	
	Type	Floor Standing Type							
Rated Air Flow at High Speed (CFM)	2,600	3,000	3,300	4,000	5,000	6,000	8,000		
Blower	Type	Multi Blade Centrifugal Fan : Direct Drive							
	Quantity (PCS.)	2		4		4			
Motor	Power Input (Watt)	654 x 2		655 x 2		654 x 4			
	Rated Current (Amp.)	3.51 x 2		2.72 x 2		3.51 x 4			
	Quantity (PCS.)	2		2		4			
	Power Supply (Volt/Phase/Hz)	220/1/50							
Evaporator Coil	Aluminium Louver Fin (Hydrophilic Coating) with Inner Grooved Copper Tube (3/8")								
Expansion Device Type	Thermostatic Expansion Valve (TXV)								
Control Type	Built-in Digital Thermostat (Option Wireless Remote Control)								
Air Filter Type	Washable PP. Net								
Drain Connection (Inch)(OD)	7/8								
Dimension (W x D x H) (mm.)	1,079 x 503 x 1,850			1,619x403x1,850		2,115 x 503 x 1,850			
Weight (kgs.)	127	128	129	132	195	275			
Condensing Unit	Model	TACU-008AS	TACU-009AS	TACU-010AS	TACU-012AS	TACU-015AS	TACU-020AS	TACU-025AS	
	Type	Vertical Air Flow							
Condenser Coil	Aluminium Louver Fin with Inner Grooved Copper Tube (7 mm.)								
Fan	Type	Propeller							
	Quantity (PCS.)	1		2		2			
Motor	Power Input (Watt)	485		485 x 2		485 x 2		1,369 x 2	
	Rated Current (Amp.)	1.23		1.23 x 2		1.23 x 2		3.36 x 2	
	Quantity (PCS.)	1		2		2			
	Power Supply (Volt/Phase/Hz)	220/1/50							
Compressor	Type	Scroll							
	Refrigerant	R-410A (Holding Charge)							
	Circuit of Refrigerant	1			2				
	Power Input (Watt)	6,170	7,290	8,400	9,970	12,300	15,400	19,300	
	FLA (Amp.)	11.0	13.9	16.2	18.0	24.6	27.1	34.4	
	LRA (Amp.)	101	127	153		174	219	272	
	Quantity (PCS.)	1							
Power Supply (Volt/Phase/Hz)	380/3/50								
Pipe Connection	Suction Line (Inch)(OD)	7/8	1/2		1-1/8		5/8	1-3/8	1-5/8
	Liquid Line (Inch)(OD)						7/8		
Dimension (W x D x H) (mm.)	800 x 750 x 945			1,500 x 750 x 945		1,500x750x1,071	2,140x1,140x1,167		
Weight (kg.)	120	142	150	170	185	215	360		

*Nominal cooling capacity based on 80 FDB and 67 FWB entering air temp., And 45F suction temp. and 95F ambient temp.

Specication are subjected to change without notice for future improvement

FLA = Full Load Amp.

LRA = Locked Rotor Amp



บริษัท ยูนิแอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด.

69 หมู่ 3 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ

อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทร.02-312-4500, Email.localsale@uni-are.com

www.uni-are.com @uni-are Uni-Aire