



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
ไม่ว่าจะต้องการลมแรงเย็นกันใจหรือเย็นเฉียบไร้เสียงรบกวน



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



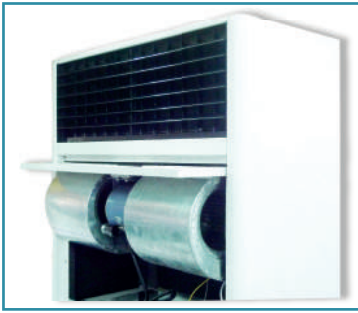
ด้านหลังของเครื่อง



ด้านขวาของเครื่อง

ซ่อมบำรุงและทำความสะอาดง่าย

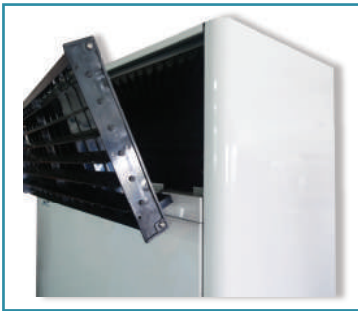
สามารถถอดชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศจากด้านหน้าได้ ทำให้ซ่อมบำรุงและทำความสะอาดได้ง่ายทุกชิ้นแม้ตัวเครื่องจะถูกซ่อนอยู่ในเฟอร์นิเจอร์



ชุดมอเตอร์และโบลเวอร์
สังลม



แผงกรองอากาศและ
ช่องลมกลับ

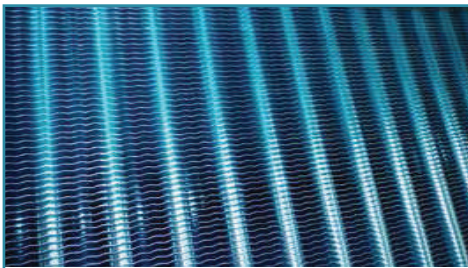


ตะแกรงจ่ายลม



แผงคอยล์เย็นและ
ถาดน้ำทิ้ง

Hydrophilic Coil



ฟิลล์ฟ้าที่แฟนคอยล์ยูนิค ช่วยให้น้ำไม่เกาะที่ผิวฟินระบายน้ำได้ดี ลดความเย็น ลดความอับชื้น ลดการเกิดเชื้อรา ทั้งยังช่วยประหยัดไฟ ลดการสึกกร่อนที่ผิวฟินและยืดอายุการใช้งาน

คุณสมบัติอื่นๆ



Timer On/Off

สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง ช่วยให้ควบคุมการใช้งานได้อย่างเหมาะสม



Auto Restart

ระบบจะเริ่มทำงานอัตโนมัติหลังจากที่ไฟฟ้าดับ และจดจำค่าต่างๆ ที่ตั้งไว้ที่เครื่องก่อนไฟฟ้าดับ



Sleep mode

ระบบจะปรับอุณหภูมิอัตโนมัติให้เหมาะแก่การนอนหลับ และยังช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า



ระบบหน่วงเวลาคอมเพรสเซอร์ 3 นาที

เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายกับคอมเพรสเซอร์ เมื่อเกิดการไฟฟาดทหรือดับ



Model : AFQ



Model : AKQ (Fiberglass)



Model : TACU 008AS to 015AS



Model : TACU 020A to 080A



Auto Restart ระบบจะเริ่มทำงานอัตโนมัติหลังจากที่ไฟฟ้าดับและจดจำค่าต่างๆที่ตั้งไว้ที่เครื่องก่อนไฟฟ้าดับ



ระบบช่วงเวลาคอมเพรสเซอร์ 3 ปี เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายกับคอมเพรสเซอร์ เมื่อเกิดการไฟฟาดหรือดับ

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	4,129	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 Type	TGF-40F	TGF-50F	TGF-60F	TGF-40F	TGF-50F	TGF-60F
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 Coated) 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 Type	AFQ-403FB	AFQ-503FX	AFQ-603FX	AKQ-403FB	AKQ-503FX	AKQ-603FX
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 Type	TGF-80A1	TGF-90A1	TGF-100A1	TGF-120A1	TGF-150A1	TGF-200A1	TGF-250A1
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 LouverFin (Hydrophilic Coated) 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			1,619 x 403 x 1,850	2,115 x 503 x 1,850		
Weight (kgs.)		127	128	129	132	195	275	
Condensing Unit	Model Type	TACU-008AS	TACU-009AS	TACU-010AS	TACU-012AS	TACU-015AS	TACU-020AS	TACU-025AS
Condenser Coil		Aluminium Louver Fin with Inner Grooved Copper Tube (7 mm.)						
Fan	Type	Propeller						
	Quantity (PCS.)	1			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			
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	1-1/8			1-3/8		1-5/8
	Liquid Line (Inch)(OD)	1/2			5/8		7/8	
Dimension (W x D x H) (mm.)		800 x 750 x 945			1,500 x 750 x 945		2,140 x 1,140 x 1,165	
Weight (kgs.)		120	142	150	170	185	370	425

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

Specification are subjected to change without notice for future Improvement

FLA = Full Load Amp.

LRA = Locked Rotor Amp

**Eurovent certified for mode DAHH only.



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



บริษัท ยูนิแอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด.

69 หมู่ 3 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ

อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

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

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

