



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



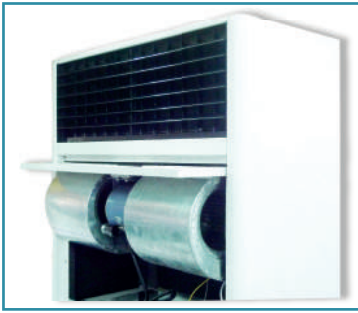
ด้านหลังของเครื่อง



ด้านขวาของเครื่อง

ซ่อมบำรุงและทำความสะอาดง่าย

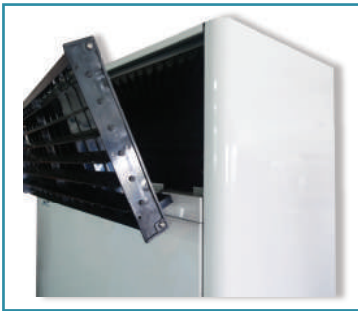
สามารถถอดชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศจากด้านหน้าได้ ทำให้ซ่อมบำรุงและทำความสะอาดได้ง่ายทุกชิ้นแม้ตัวเครื่องจะถูกซ่อนอยู่ในเฟอร์นิเจอร์



ชุดมอเตอร์และโบลเวอร์
สังลม



แผงกรองอากาศและ
ช่องลมกลับ

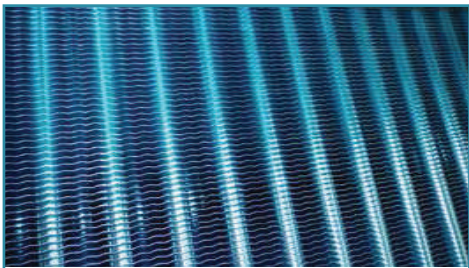


ตะแกรงจ่ายลม



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 เมื่อเกิดการไฟฟาดหรือดับ



Model : AFQ



Model : AKQ (Fiberglass)



Model : TACU 008AS to 015AS



Model : TACU 020A to 040A



Auto Restart ระบบจะเริ่มทำงานอัตโนมัติหลังจากที่ไฟฟ้าดับและจดจำค่าต่างๆที่ตั้งไว้ที่เครื่องก่อนไฟฟ้าดับ



ระบบหน่วงเวลาคอมเพรสเซอร์ 3 นาที เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายกับคอมเพรสเซอร์ เมื่อเกิดการไฟฟ้าดับหรือดับ

		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		380/3/50					
TIS Standard (มาตรฐาน มอก. 2134-2553)		-	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
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 1,850 x 463	830 x 1,850 x 403		582 x 1,850 x 463	830 x 1,850 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		Propeller (Horizontal Air Flow)			Propeller (Vertical Air Flow)		
Compressor Type		Aluminium Corrugated Fin with Inner Grooved Copper Tube					
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.)	1,140 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)	3.15	3.08	3.03	3.00	3.05	3.18	3.22	
Power Consumption	(kW)	7.96	7.77	8.88	10.94	14.40	20.21	21.84	
Rated Operation Current	(Amp.)	19.25	20.25	24.42	27.48	32.45	48.88	55.20	
Power Supply	(Volt/Phase/Hz)	380/3/50							
Fan Coil Unit	Model Type	TGF-80AS	TGF-90AS	TGF-100AS	TGF-120AS	TGF-150AS	TGF-200A	TGF-250A	
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		
	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 Coated) with Inner Grooved Copper Tube (7 mm.)					Aluminium Louver Fin (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.)	127	1,079 x 503 x 1,850		132	1,619 x 403 x 1,850	2,115 x 503 x 1,850		
Weight	(kgs.)	128	129		195	275			
Condensing Unit	Model Type	TACU-008AS	TACU-009AS	TACU-010AS	TACU-012AS	TACU-015AS	TACU-020A-2C	TACU-025A-2C	
Condenser Coil		Aluminium Louver Fin with Inner Grooved Copper Tube (7 mm.)					Aluminium Louver Fin with Inner Grooved Copper Tube (3/8")		
Fan	Type	Propeller							
	Quantity (PCS.)	1		2			2		
	Power Input (Watt)	485		485 x 2			850 x 2	1,087 x 2	
	Rated Current (Amp.)	1.23		1.23 x 2			1.20 x 2	2.29 x 2	
	Quantity (PCS.)	1		2			2		
Compressor	Type	Scroll							
	Refrigerant	R-410A (Holding Charge)							
	Circuit of Refrigerant	1							
	Power Input (Watt)	6,170	7,290	8,400	9,970	12,300	8,320 x 2	10,170 x 2	
	FLA (Amp.)	11.0	13.9	16.2	18.0	24.6	16.0 x 2	18.48 x 2	
	LRA (Amp.)	101	127	153		174	139 x 2	153 x 2	
	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 (x2)		
	Liquid Line (Inch)(OD)	1/2		5/8			5/8 (x2)		
Dimension (W x D x H)	(mm.)	120		800 x 750 x 945		150		170	
Weight	(kgs.)	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



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