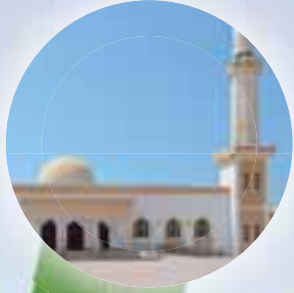


مكيفات الهواء  
AIR  
CONDITIONERS  
LINE-UP

كتالوج المنتجات  
PRODUCT CATALOGUE 2017

طراز المجزأ / الشباك  
SPLIT / WINDOW



50  
HZ



FUJITSU GENERAL LIMITED

## العلامة التجارية الرائدة في الشرق الأوسط

# Top Leader Brand in Middle East

Fujitsu General started the sales of Window type air conditioner in 1960 and expands the overseas business from Middle East market earlier than competitors. We have developed the various powerful and long-life products from residential to commercial air conditioners to meet the severe Middle East market needs.

بدأت شركة فوجيتسو جنرال بمبيعات مكيفات الشباك وسعت أعمالها في سوق الشرق الأوسط في سنة ١٩٦٠ قبل منافسيها. قمنا بتطوير مختلف المنتجات القوية وطويلة الأمد من المكيفات المنزلية إلى المكيفات التجارية لنلبي متطلبات سوق الشرق الأوسط.

منتجات ذات اعتمادية عالية

### High reliability products

تصدير مكيفات الى الشرق الأوسط سنة ١٩٧١  
1971 Air conditioner exports to Middle East.

1971



منزلي  
Residential

بداية التجارة الخارجية للتكييف  
Overseas air conditioning business starts.



جداري و متعدد كبير  
Large wall mounted and multi



المتعدد الكبير  
Big Multi



تجاري  
Commercial

السلسلة الاستوائية لأجهزة  
التدفق المتغير للتبريد  
VRF tropical series



Fujitsu General has the advanced research facilities and equipment in Japan and provides the only products that meet the extreme weather condition test and high quality standards.

We will continue to provide the products with high performance, durability, and energy saving.

لدى فوجيتسو جنرال معامل ومعدات أبحاث متطورة في اليابان وهي لا تصدر إلا المنتجات ذات المواصفات و الجودة العالية التي اجتازت اختبارات الظروف المناخية القاسية. و سنستمر بتوفير المنتجات عالية الأداء، و المتانة، و توفير الطاقة.

منتجات ذات اعتمادية عالية، تطوير عالي الجودة، منشآت التصنيع.

## High reliability products High Quality Development & Production Facilities

منشآت أبحاث و معدات متطورة

## Advanced Research Facility and Equipment

النقل والمعاملة  
Transportation & Handling



اختبار الضغط  
Compressibility testing



اختبار الصوت  
Sound testing



اختبار التسعير الحراري  
Calorimeter testing



اختبار تدفق الهواء  
Air flow testing



اختبار الاهتزاز  
Vibration testing



اختبار قوة تحمل الوحدة الخارجية عند الامطار  
Water shower testing



اختبار المناخات القاسية  
Severe environmental testing

اختبار الاعتمادية  
Reliability Testing

## معمل الاختبار Testing Laboratory

معامل فوجيتسو جنرال للمطابقة الكهرومغناطيسية  
Fujitsu General EMC Laboratory Limited



برج اختبار الارتفاع ٦٠ م لقياس قوة أداء الكومبريسورات  
الهدف هو التحقق من امكانية دوران الزيت  
في الكومبريسور

60 m Height Difference Testing Tower  
Objective is to confirm  
oil circulation of compressor for reliability

مركز الأبحاث والتطوير في كاواساكي اليابان  
R&D Center Kawasaki, Japan

# TROPICAL INNOVA

## ابتكار استوائي



### PREMIUM Wall Mounted

الطراز ( المعلق على الحائط) الاستثنائي المميز

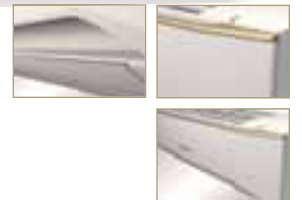
- Possible to cool every corner of the big room immediately.
- High power cooling even if high ambient (52°C)
- Further improved energy saving performance

- قادر على تبريد كل زاوية من الغرفة الكبيرة على الفور.
- تبريد قوي حتى اذا كانت درجة حرارة الجو ٥٢ م د ج.
- تطور اضافي في اداء توفير الطاقة.

TROPICAL SPEC R410A



ASGA18 / 24 / 30 / 36



# TION



## Powerful mode is more power-up!

الوضع القوي اصبح بشكل اقوى.



- Large LCD display
- Easy to operate new square design
- One touch Powerful cooling mode
- Easy to use large cursor key

شاشة عرض كبيرة LCD  
تصميم مربع جديد لسهولة التشغيل  
وضع التبريد القوي بلمسة واحدة  
مفتاح مؤشر كبير لسهولة الاستخدام

## Powerful airflow

تدفق هواء قوي





## Circular Airflow Cassette

كاسيت دائري لتدفق الهواء

- Improved installation in office environments
- Optimum operation by monitoring the room temperature

- تحسين التركيب في البيئات المكتبية
- التشغيل الأمثل من خلال رصد درجة حرارة الغرفة



R410A



AUGA18 / 25FRTA-U



R410A



AUGA30 / 36 / 45 / 54FRTA-U



## Circular airflow control without temperature unevenness.

تحكم تدفق الهواء الدائري  
بدون تفاوت درجة الحرارة

Ø7mm high density heat exchanger

قطر ٧ مم مبادل حراري عالي الكثافة

New DC fan motor

محرك مروحة ذو تيار ثابت جديد

High efficient turbo fan

مروحة تربين عالية الكفاءة

Seamless airflow louver

فتحة هواء فريدة





## NEW REFRIGERANT TROPICAL model



موديل استوائي بمادة تبريد جديدة

- High energy efficiency
- New technology design
- Easy Installation & maintenance

- كفاءة طاقة عالية.
- تصميم تكنولوجي جديد.
- سهل التركيب و الصيانة.



ARGA30FMTA



ARGA36 / 45FMTA



ARGA18 / 25FMTA



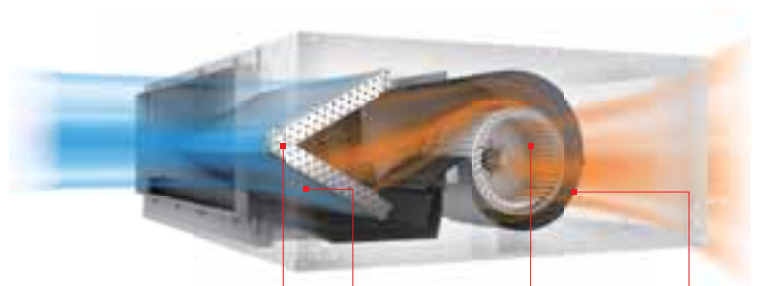
ARGA60FHTA





## Slim Compact design

صميم مدمج نحيل



Ø5mm large lambda heat exchanger

قطر 5 مم مبادل حراري كبير (شكل ٨)

Optimization of airflow speed distribution

تحسين من سرعة توزيع تدفق الهواء

High efficient large diameter sirocco fan

مروحة عالية الكفاءة ذات قطر كبير

Optimized casing design









تحسين تصميم الغطاء

## "OGENERAL" brand air conditioners are selected & loved around the world

"OGENERAL" brand air conditioners promise to make your daily life more comfortable, and are highly valued by customers in more than 100 countries around the world.

Since starting our air conditioner business in the Middle East, our air conditioners have earned a high reputation for being able to withstand severe high temperatures like those encountered in tropical and desert regions.

We are also developing innovating new technologies, such as the DC inverter, automatic clean filter, and VRF system, in our pursuit of a more comfortable room. You can feel the difference. Welcome to "OGENERAL"!

Capacity (BTU/h)	الطراز المعلق على الجدار Wall Mounted Type	طراز كاسيت (حجم صغير) Cassette (Compact) Type
18,000	 ASGA18FUTA-UZ, ASGA18FUTB-UZ	 ASGA18FMTB-UZ
24,000	 ASGA24FUTA-UZ, ASGA24FUTB-UZ	 ASGA24FMTB-UZ
25,000		 AUGA18FRTA-UY
30,000	 ASGA30FUTA-UZ, ASGA30FETA-UZ	 AUGA25FRTA-UY
36,000	 ASGA36FUTA-UZ, ASGA36FETA-UZ	
45,000		
54,000		
60,000		
90,000		

## مكيفات هواء "GENERAL" مطلوبة ومرغوبة في جميع أنحاء العالم

تعدك مكيفات الهواء طراز "جنرال" بإضفاء المزيد من الراحة على حياتك اليومية. وهي تحظى بتقدير كبير من العملاء في أكثر من مائة دولة حول العالم. منذ بدء استخدام مكيفات الهواء "GENERAL" في الشرق الأوسط وهي تتمتع بسمعة طيبة إزاء مقاومتها القوية للأجواء الحارة جداً مثل تلك التي تشهدها المناطق الاستوائية والصحراوية. وفي إطار سعينا المتواصل لإضفاء المزيد من الراحة على جو الغرفة. نقوم أيضاً بتطوير تقنيات مبتكرة جديدة مثل نظام "DC-inverter" وتنظيف المرشح تلقائياً ونظام "VRF". الفرق واضح مع مكيفات "GENERAL"!

السعة	طراز النافذة Window Type	طراز داخل السقف Duct Type	طراز كاسيت Cassette Type
18,000	 AXGS18FHTA-U	 ARGA18FMTAZ	
24,000	 AXGS24APTH		
25,000		 ARGA25FMTAZ	
30,000		 ARGA30FMTAZ	 AUGA30FRTA-UY <b>NEW</b>
36,000		 ARGA36FMTAZ	 AUGA36FRTA-UZ <b>NEW</b>
45,000		 ARGA45FMTAZ	 AUGA45FRTA-UZ <b>NEW</b>
54,000			 AUGA54FRTA-UZ <b>NEW</b>
60,000		 ARGA60FHTAZ	
90,000		 ARG90ELC3Z	



# WALL MOUNTED TYPE

هيكل موحد

Unified Chassis

Hi-EER

ASGA18FUTA-UZ  
(ASGA18FUTA-U+AOGA18FUTA-U)

ASGA24FUTA-UZ  
(ASGA24FUTA-U+AOGA24FUTA-U)

ASGA30FUTA-UZ  
(ASGA30FUTA-U+AOGA30FUTA-U)

ASGA36FUTA-UZ  
(ASGA36FUTA-U+AOGA36FUTA-U)

Recipro

ASGA18FUTB-UZ  
(ASGA18FUTB-U+AOGA18FUTB-U)

ASGA24FUTB-UZ  
(ASGA24FUTB-U+AOGA24FUTB-U)

ASGA30FETA-UZ  
(ASGA30FETA-U+AOGA30FETA-U)

ASGA36FETA-UZ  
(ASGA36FETA-U+AOGA36FETA-U)

TROPICAL SPEC

R410A



الطرز البدوي  
Handy Type



ASGA18/24/30/36FUTB-U  
ASGA18/24FUTB-U  
ASGA30/36FETA-U



AOGA18FUTA-U  
AOGA24FUTA-U



AOGA18FUTB-U  
AOGA24FUTB-U



AOGA30FUTA-U  
AOGA30FETA-U



AOGA36FUTA-U  
AOGA36FETA-U

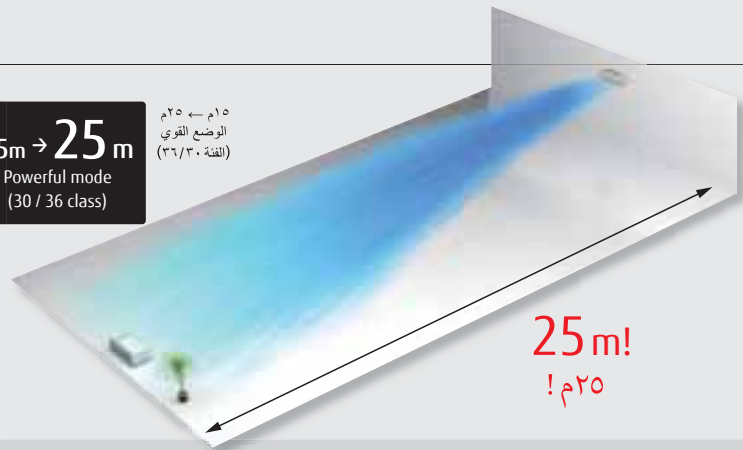
## Powerful airflow

Long-reach airflow up to 25m is provided by optimized airflow design.

تدفق هواء قوي

وصول الهواء الى مسافة اطول - ٢٥ مترا عن طريق تصميم محسن لتدفق الهواء.

15m → 25m  
Powerful mode  
(30 / 36 class)  
الموضع القوي  
(الفئة ٣٠/٣٦) ٢٥م ← ١٥م



## Faster cooling

New models accelerate to cool air quicker to reach the setting temperature in the entire room than the current models do.

تبريد أسرع

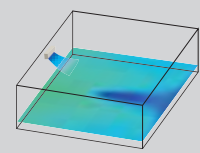
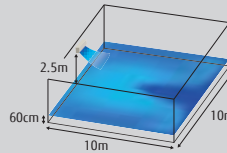
الموديلات الجديدة لديها قدرة لتسارع لتسارع الهواء البارد والوصول الى درجة الحرارة المُعدة من قبل المستخدم في جميع أنحاء الغرفة في فترة أسرع من الموديلات السابقة.

Reach the setting temp.  
18% faster!  
than current model

وصول الى درجة الحرارة المُعدة من الموديل السابق  
18% أسرع!

NEW model الجديد الشكل

Current model الحالي الشكل



22.0 23.0 24.0 25.0 26.0 27.0 Temperature °C درجة الحرارة °C

Indoor temperature of 27°C DB, and outdoor temperature of 35°C DB  
Setting temperature: 24°C DB, High airflow mode, 30 class CFD  
simulation results after 250 seconds from the start.

درجة الحرارة الداخلية ٢٧°م د ج ، ودرجة الحرارة الخارجية ٣٥°م د ج  
اعدادت درجة الحرارة :  
٢٤°م د ج ، وضع التدفق العالي، فئة ٣٠ نتائج محاكاة ال د م ح تظهر بعد ٢٥٠ ثانية من التشغيل .

## New Technology

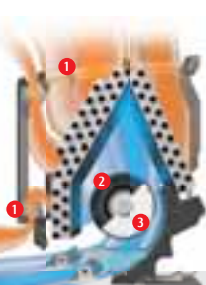
تكنولوجيا جديدة

Optimized airflow design  
تصميم تدفق هواء محسن

airflow 38% UP!\*

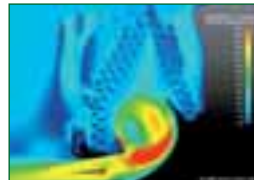
زيادة تدفق الهواء بنسبة 38%\*

\*:36 class الفئة ٣٦



1 Dual suction design  
Large airflow volume from dual suction

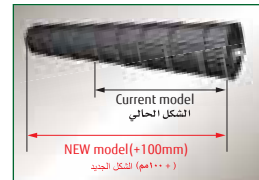
اتصميم ثنائي للسحب  
حجم هواء كبير من السحب الثنائي



الشكل الجديد NEW model

2 New long cross-flow fan

مروحة جديدة ذات تدفق متقاطع طويل



3 High output DC fan motor

٣ محرك مروحة عالي الاداء ذو تيار ثابت  
(دي سي موتور)



Fan Output  
36% higher!  
than current model

اداء المروحة  
٣٦% اعلى  
من الشكل الحالي

## 6 Speed control

6-Speed fan control with added Powerful Cooling mode is provided.

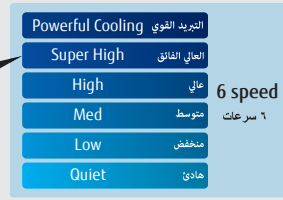
6 سرعات تحكم

6 سرعات للتحكم بمروحة الهواء مع إضافة خاصية وضع التبريد القوي

Airflow  
38\*% up  
than current model  
(high mode)

تدفق الهواء أعلى بنسبة 38% من الموديل الحالي (درجة التبريد العالي)

\*:36 class  
الفئة: 36\*



الشكل الجديد NEW model



الشكل الحالي Current model

\*One touch powerful cooling mode: Continuous operation for 30 minutes at maximum air volume

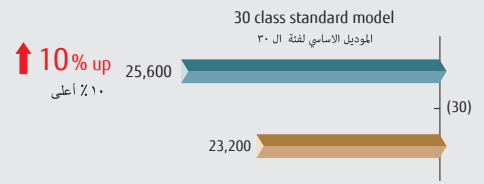
وضع التبريد القوي بلمسة واحدة: يستمر بالعمل لمدة 30 دقيقة على أعلى تدفق هواء

## Powerful cooling

Higher cooling capacity is achieved at the ambient temperature of 52°C condition.

تبريد قوي

سعة تبريد عالية محققة في درجة حرارة خارجية 52° مئوية.



الشكل الحالي Current model

(Btu/h, 240V, 50Hz, T3 condition)

(وحدة حرارة بريطانية / ساعة، 240 فولت، 50 هيرتز، عند T3)

## High energy saving

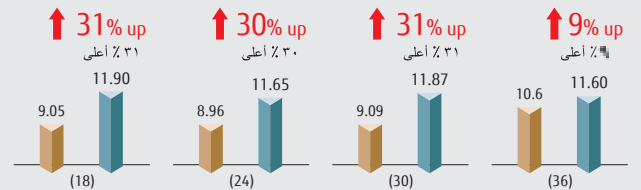
Higher EER is achieved by the new technologies and new refrigerant.

توفير طاقة عالي

نسبة كفاءة طاقة عالية محققة بفضل استخدام تكنولوجيا حديثة و مبرد جديد.

31\*% up  
energy saving

\*:18 class  
الفئة: 18\*



الشكل الحالي Current model

(Current model: BTU/h/W, 240V, 50Hz, T1 condition) (New model: BTU/h/W, 230V, 50Hz, T1 condition)

(الموديل الحالي: و ح ب/س، 240، 50 هيرتز، حالة T1) (الموديل الجديد: و ح ب/س، 230، 50 هيرتز، حالة T1)

## SPECIFICATIONS

## المواصفات

Model No.	Set		المجموعة								رقم الموديل	
	Indoor Unit		ASGA18FUTA-UZ		ASGA24FUTA-UZ		ASGA30FUTA-UZ		ASGA36FUTA-UZ			و ح ب/س
	Outdoor Unit		ASGA18FUTA-U	ASGA18FUTB-U	ASGA24FUTA-U	ASGA24FUTB-U	ASGA30FUTA-U	ASGA30FUTB-U	ASGA36FUTA-U	ASGA36FUTB-U		
Capacity Class			18,000	18,000	24,000	24,000	30,000	30,000	36,000	36,000	و ح ب/س	
Power source	V/Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	ف/هيرتز	
Energy Label			5	4	4	4	4	2	4	3	بطاقة الطاقة	
T1 condition	Capacity	Cooling	kW	5.33	5.65	7.03	7.05	8.17	8.80	10.55	10.55	تبريد السعة
		Cooling	Btu/h	18,200	19,300	24,000	24,100	27,900	30,000	36,000	36,000	
	Input power	Cooling	kW	1.53	1.74	2.06	2.16	2.35	2.85	3.10	3.25	إستهلاك الطاقة
		Cooling	A	6.7	8.2	9.2	10.1	10.4	12.6	14.2	14.6	
	Power Factor	Cooling	%	99.3	92.3	97.4	93.1	98.2	98.3	94.9	96.8	معامل القدرة
		EER	Cooling	kW/kW	3.48	3.25	3.41	3.26	3.48	3.09	3.40	
T3 condition	Capacity	Cooling	kW	4.77	4.86	6.25	6.00	7.23	7.50	9.38	9.15	تبريد السعة
		Cooling	Btu/h	16,300	16,600	21,300	20,500	24,700	25,600	32,000	31,200	
	Input power	Cooling	kW	1.80	1.99	2.45	2.46	2.85	3.48	3.85	4.00	إستهلاك الطاقة
		Cooling	A	7.9	9.3	10.8	11.3	12.6	15.3	17.3	17.9	
	Power Factor	Cooling	%	99.1	93.0	98.6	94.6	98.3	98.9	96.8	97.2	معامل القدرة
		EER	Cooling	Btu/hW	9.06	8.34	8.69	8.33	8.67	7.36	8.31	
Moisture Removal			Pints/h	1.8	1.76	3.5	3.52	4.4	5.3	7.9	و ح ب/س/واط	
				Liter/h	(1.0)	(1.0)	(2.0)	(2.0)	(2.5)	(3.0)	باينت/س (ل/س)	
Airflow rate (S-High)			C.F.M	736	736	795	795	895	895	895	و ح ب/س/متر	
				(m³/h)	(1,250)	(1,250)	(1,350)	(1,350)	(1,520)	(1,520)	متر³/س (متر³/س)	
Net Dimensions H × W × D	Indoor	mm	340×1,150×280	340×1,150×280	340×1,150×280	340×1,150×280	340×1,150×280	340×1,150×280	340×1,150×280	340×1,150×280	ارتفاع / عرض / عمق (مم) حجم (رطل)	
		kg (lbs)	16.0 (35)	16.0 (35)	16.0 (35)	16.0 (35)	17.0 (37)	17.0 (37)	17.0 (37)	17.0 (37)		
		mm	650×830×320	830×900×330	650×830×320	830×900×330	914×970×370	914×970×370	1,290×900×330	1,290×900×330		ارتفاع / عرض / عمق (مم) حجم (رطل)
Net Weight	Outdoor	kg (lbs)	47.0 (103)	64.0 (141)	52.0 (114)	71.0 (157)	77.0 (169)	79.0 (174)	104 (229)	100.0 (220)	الابعاد والوزن	
		kg (lbs)	47.0 (103)	64.0 (141)	52.0 (114)	71.0 (157)	77.0 (169)	79.0 (174)	104 (229)	100.0 (220)	الابعاد والوزن	
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	مادة التبريد	
Connection Method			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	طريقة التوصيل	

\* Specifications are based on the following condition.

T1 - Condition : Indoor temperature of 27° CDB / 19° CWB, and outdoor temperature of 35° CDB / 24° CWB.

T3 - Condition : Indoor temperature of 29° CDB / 19° CWB, and outdoor temperature of 46° CDB / 24° CWB.

All air conditioners are single-phase types.

Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.

• الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27° CDB / 19° CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء العليل 35° CDB / 24° CWB.

• الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29° CDB / 19° CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء العليل 46° CDB / 24° CWB.

• جميع مكيفات الهواء من النوع أحادي الطور.

• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع ليكن.

**ASGA18FMTB-UZ ASGA24FMTB-UZ**  
(ASGA18FMTB-U+AOGA18FMTBHU) (ASGA24FMTB-U+AOGA24FMTBHU)



ASGA18/24FMTB-U



الطراز اليدوي  
Handy Type



AOGA18/24FMTBHU



**5-speed fan control and long reach air flow**

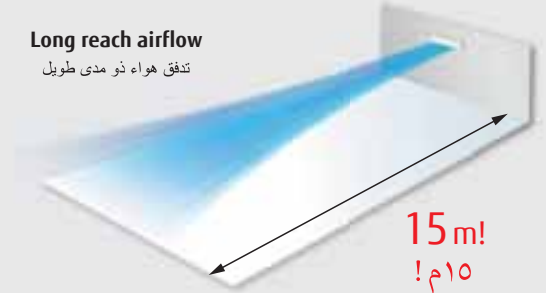
The well-reputed 5-step fan speed control and long reach air flow are carried out on this model.

مسرعات تحكم في المروحة و تدفق هوائي طويل

التحكم الجيد بـ5 مستويات لسرعة الهواء ذو المدى الطويل تم تطبيقها على هذا الموديل.

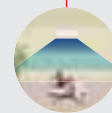
**Long reach airflow**

تدفق هواء ذو مدى طويل

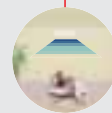


**Fan Speed Control**

تحكم بسرعة المروحة



Quick cooling  
تبريد سريع



Quiet  
هادئ

**Operation In High Ambient Temperature**

The operation is secured under the ambient temperature of up to 52 degrees Celsius in cooling operation.

قادر على العمل حتى بارتفاع درجة الحرارة المحيطة

التشغيل مضمون حتى درجة الحرارة المحيطة 52°م في حالة وضع التبريد

**SPECIFICATIONS**

**المواصفات**

Model No.	Set		ASGA18FMTB-UZ		ASGA24FMTB-UZ		المجموعة		رقم الصوديول
	Indoor Unit		ASGA18FMTB-U		ASGA24FMTB-U		و د		
	Outdoor Unit		AOGA18FMTBHU		AOGA24FMTBHU		و ح		
Capacity Class	Btu/h		18,000		24,000		فئة السعة		
Power source	V/ø/Hz		240-220 / 1 / 50		240-220 / 1 / 50		دخل الطاقة		
Energy Label			3		2		بطاقة الطاقة		
T1 condition	Capacity	Cooling	kW		5.40-5.40		7.15-7.15		حالة T1
		Cooling	Btu/h		18,400-18,400		24,400-24,400		
	Input power	Cooling	kW		1.87-1.79		2.60-2.44		
		Cooling	A		8.2-8.2		12.6-11.8		
	Power Factor	Cooling	%		95.0-99.2		86.0-94.0		
		EER	Cooling	kW/kW		2.89-3.02		2.75-2.93	
T3 condition	Capacity	Cooling	kW		4.70		6.10		حالة T3
		Cooling	Btu/h		16,000		20,800		
	Input power	Cooling	kW		2.15		2.90		
		Cooling	A		9.6		13.6		
	Power Factor	Cooling	%		97.4		92.7		
		EER	Cooling	Btu/hW		7.44		7.17	
Moisture Removal	Pints/h Liter/h		3.2 (1.8)		4.4 (2.5)		إزالة الرطوبة		
Airflow rate (High)	C.F.M		600		676		دوران هواء الغرفة (عالي)		
	(m³/h)		(1,020)		(1,150)				
Net Dimensions H × W × D	Indoor	mm	320×998×238		320×998×238		ارتفاع / عرض / عمق (مم)		و د
		kg (lbs)	13.0 (29)		13.0 (29)		كجم (رطل)		
	Outdoor	mm	650×830×320		650×830×320		ارتفاع / عرض / عمق (مم)		
		kg (lbs)	47.0 (104)		55.0 (121)		كجم (رطل)		
Refrigerant			R410A		R410A		مادة التبريد		
Connection Method			قمعية		Flare		طريقة التوصيل		

• Specifications are based on the following condition.  
T1 – Condition : Indoor temperature of 27° CDB / 19° CWB, and outdoor temperature of 35° CDB / 24° CWB.  
T3 – Condition : Indoor temperature of 29° CDB / 19° CWB, and outdoor temperature of 46° CDB / 24° CWB.  
• All air conditioners are single-phase types.  
• Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.  
الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27° CDB / 19° CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35° CDB / 24° CWB.  
الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29° CDB / 19° CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46° CDB / 24° CWB.  
• جميع مكيفات الهواء من النوع أحادي الطور.  
• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.

AXGS18FHTA-U 

AXGS24APTH 



لون الموحة الأمامية  
Front Panel Colour

White	أبيض
-------	------



## Advanced Hyper Tropical Spec

مواصفات فائقة التطور للأجواء الاستوائية

Non stop operation up to 60°C ambient

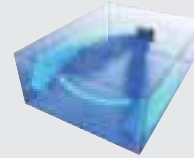
تشغيل بلا توقف حتى درجة حرارة محيطتها 60°م

60°C ← AXGS18FHTA-U  
AXGS24APTH

## Super power, Super quiet, and Super wave

قوة فائقة، هدوء فائق، تصّوح هواء فائق

Long louver provides wide airflow  
شبكة طويلة تعطي تدفق هواء عريض

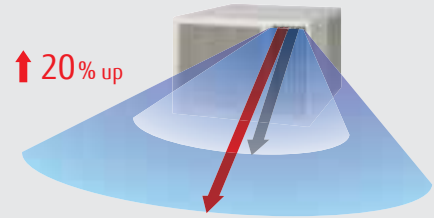


New long louver  
شبكة جديدة طويلة



## Powerful cooling capacity under high ambient

قدرة تبريد كبيرة في درجات الحرارة المحيطة العالية



## SPECIFICATIONS

## المواصفات

Model No.	Indoor Unit		AXGS18FHTA-U		AXGS24APTH		وحد		رقم الموديل
	Outdoor Unit						وحد		
Capacity Class	Btu/h		18,000		24,000		وحد ب/س		فئة السعة
Power source	V/ø/Hz		240-220/1/50		240-220/1/50		ف/هيرتز		دخل الطاقة
Energy Label			1		1				بطاقة الطاقة
T1 condition	Capacity	Cooling	kW	5.30-5.30	6.50-6.35		تبريد	كيلووات	حالة T1
		Cooling	Btu/h	18,100-18,100	22,200-21,700		وحد ب/س	تبريد	
	Input power	Cooling	kW	1.83-1.75	2.37-2.26		تبريد	كيلووات	
		Cooling	A	8.1-8.2	10.0-10.5		تبريد	أمبير	
T3 condition (230V)	Capacity	Cooling	kW	4.20	5.23		تبريد	كيلووات	حالة T3 (230V)
		Cooling	Btu/h	14,300	17,800		وحد ب/س	تبريد	
	Input power	Cooling	kW	2.18	2.80		تبريد	كيلووات	
		Cooling	A	9.9	12.3		تبريد	أمبير	
EER	Cooling	kW/kW	2.90-3.03	2.74-2.81		تبريد	كيلووات/كيلووات	معزل كفاءة الطاقة	
	Cooling	Btu/hW	6.56	6.36		تبريد	وحد ب/س/واط	معزل كفاءة الطاقة	
Moisture Removal	Pints/h Liter/h		4.30 2.0		4.6 2.6		باينت/س (ل/س)		إزالة الرطوبة
Airflow rate (High)	C.F.M		571-512		565-542		قدم <sup>3</sup> /د		دوران هواء الغرفة (عالي)
	(m <sup>3</sup> /h)		(970-870)		(960-920)		(متر <sup>3</sup> /س)		
Net Dimensions H × W × D	Indoor	mm	455*670*710		455*670*710		ارتفاع / عرض / عمق (مم)		وحد
		kg (lbs)	56 (124)		61 (134)		كجم (رطل)		
Net Weight	Outdoor	mm	-		-		ارتفاع / عرض / عمق (مم)		وحد
		kg (lbs)	-		-		كجم (رطل)		
Refrigerant			R410A		R22				مادة التبريد

- Specifications are based on the following condition.  
T1 – Condition : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.  
T3 – Condition : Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.
- All air conditioners are single-phase types.
- Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

- تستند المواصفات على الشروط التالية.  
الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°CDB / 24°CWB.  
الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°CDB / 24°CWB.
- جميع مكيفات الهواء من النوع أحادي الطور.
- المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.

# CASSETTE TYPE

**AUGA18FRTA-UY**  
(AUGA18FRTA-U+AOGA18FBTBHU)

**AUGA25FRTA-UY**  
(AUGA25FRTA-U+AOGA25FBTBHU)



**AUGA30FRTA-UY**  
(AUGA30FRTA-U+AOGA30FBTCSU)

**AUGA36FRTA-UZ**  
(AUGA36FRTA-U+AOGA36FBTCSU)



**AUGA45FRTA-UZ**  
(AUGA45FRTA-U+AOGA45FBTCSU)

**AUGA54FRTA-UZ**  
(AUGA54FRTA-U+AOGA54FBTCSU)

**NEW**



AUGA18/25FRTA-U



طرز سلكي  
Wired Type

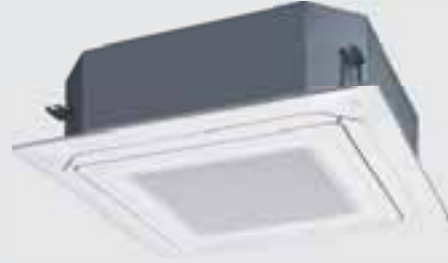


AOGA18FBTBHU



AOGA25FBTBHU

**NEW**



AUGA30/36/45/54FRTA-U



طرز سلكي  
Wired Type



AOGA30FBTCSU



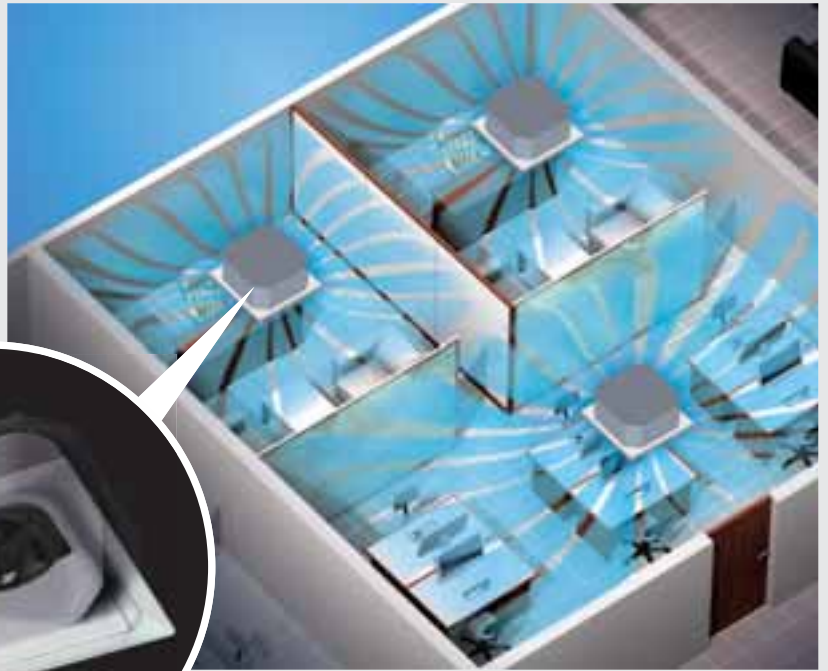
AOGA36/45/54FBTCSU

## Unique Circular Flow design

New Cassette type realizes Circular Flow to blow large airflow in 360° direction by mounting high performance DC fan motor, new turbo fan and unique seamless airflow louver design.

تصميم تدفق دائري فريد

التدفق الدائري للطرز الكاسيت الجديد يقوم بدفع تدفق هواء كبير في انحاء 360° عن طريق محرك مروحة ذات التيار الثابت عالية الاداء ومروحة سريعة بتصميم جديد فريد لا مثيل له لفتحة التهوية.



قطر 7 مم مبادل حراري عالي الكثافة

Ø7mm high density heat exchanger

محرك مروحة ذو تيار ثابت جديد

New DC fan motor

مروحة تربين عالية الكفاءة

High efficient turbo fan

فتحة هواء فريدة

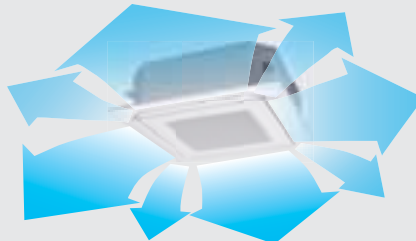
Seamless airflow louver

## Uniform temperature air conditioning

Achieve a comfortable air conditioning to every corner of the room by circular flow & wide vertical airflow.

تبريد بدرجة حرارة متماثلة

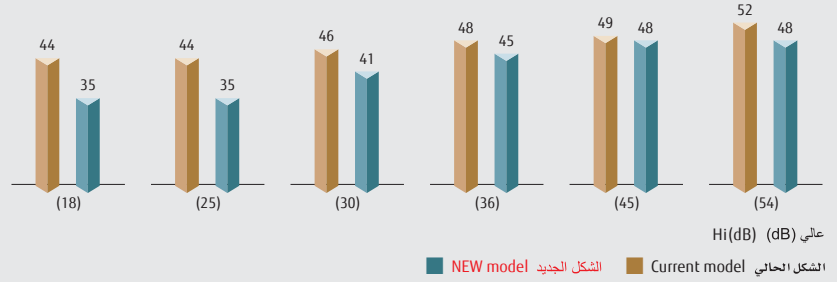
تحقيق انتشار تبريد مريح لكل ركن من الغرفة عن طريق التدفق الدائري و التدفق العمودي الواسع.





## Quiet operation

تشغيل هادئ



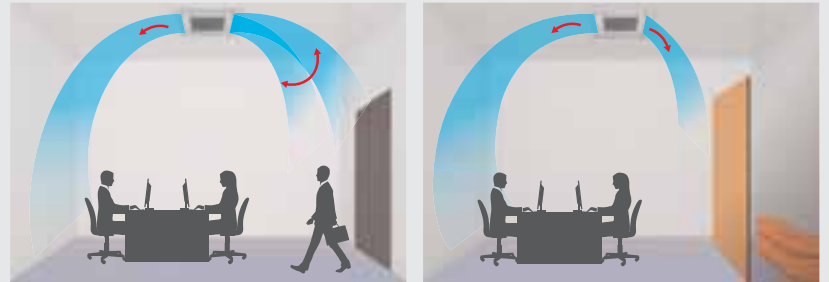
## Large air volume

حجم هواء أكبر



## Individual louver control (Option)

التحكم الفردي لفتحة التهوية (إختياري)



TENTATIVE

### SPECIFICATIONS

### المواصفات

Model No.	Set		AUGA18FRTA-UY	AUGA25FRTA-UY	AUGA30FRTA-UY	AUGA36FRTA-UZ	AUGA45FRTA-UZ	AUGA54FRTA-UZ	المجموعة	رقم الموديل		
	Indoor Unit	Outdoor Unit	AUGA18FRTA-U	AUGA25FRTA-U	AUGA30FRTA-U	AUGA36FRTA-U	AUGA45FRTA-U	AUGA54FRTA-U				
	Grelle		UTG-UKGB-W	UTG-UKGB-W	UTG-UKGB-W	UTG-UKGB-W	UTG-UKGB-W	UTG-UKGB-W	UTG-UKGB-W	ود	وخ	
Capacity Class	Btu/h		18,000	25,000	30,000	36,000	45,000	54,000	و ح ب/س	فئة السعة		
Power source	V/ø/Hz		240-220 / 1 / 50	240-220 / 1 / 50	240-220 / 1 / 50	415-380 / 3 / 50	415-380 / 3 / 50	415-380 / 3 / 50	ف/هيرتز	دخل الطاقة		
Energy Label			5	4	4	4	2	2		بطاقة الطاقة		
T1 condition	Capacity	Cooling	kW	5.60-5.60	6.68-6.68	8.47-8.47	10.50-10.50	12.70-12.70	13.63-13.63	كيلووات	تبريد	حالة T1
		Cooling	Btu/h	19,100-19,100	22,800-22,800	28,900-28,900	35,800-35,800	43,300-43,300	46,500-46,500	و ح ب/س	تبريد	
	Input power	Cooling	kW	1.51-1.47	1.91-1.81	2.39-2.28	2.99-2.99	3.95-3.95	4.35-4.35	كيلووات	تبريد	
		Cooling	A	6.3-6.7	8.5-8.4	10.9-11.1	4.8-5.2	6.3-6.7	7.1-7.5	أمبير	تبريد	
	Power Factor	Cooling	%	99.9-99.7	93.6-97.9	91.4-93.4	86.7-87.4	87.2-89.6	85.2-88.1	%	تبريد	
		Cooling	kW/kW	3.71-3.81	3.50-3.69	3.54-3.71	3.51-3.51	3.22-3.22	3.13-3.13	كيلووات/كيلووات	تبريد	
T3 condition (230V)	Capacity	Cooling	kW	4.98	5.77	7.47	9.20	10.84	11.8	كيلووات	تبريد	حالة T3 (230V)
		Cooling	Btu/h	17,000	19,700	25,500	31,400	37,000	40,200	و ح ب/س	تبريد	
	Input power	Cooling	kW	1.77	2.20	2.92	3.73	4.83	5.42	كيلووات	تبريد	
		Cooling	A	7.8	9.9	13.2	6.0	7.8	8.8	أمبير	تبريد	
	Power Factor	Cooling	%	98.7	96.6	96.2	89.7	89.4	88.9	%	تبريد	
		Cooling	Btu/hW	9.60	8.95	8.73	8.42	7.40	7.42	و ح ب/س/واط	تبريد	
Moisture Removal		Pints/h	2.8	4.0	4.0	5.1	8.4	9.8	باينت/س	إزالة الرطوبة		
		Liter/h	1.6	2.3	2.3	2.9	4.8	5.6	(ل/س)			
Airflow rate (High)	C.F.M		677	677	1006	1177	2136	2136	قدم <sup>3</sup> /د	معدل تدفق الهواء (عالي)		
	(m <sup>3</sup> /h)		(1150)	(1150)	(1710)	(2000)	(2100)	(2100)	(متر <sup>3</sup> /س)			
Net Dimensions H × W × D	Indoor	mm	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	ارتفاع / عرض / عمق (مم)	الارتفاع والوزن		
		kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	26.5 (58)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	كجم (رطل)			
		mm	650 × 830 × 320	830 × 900 × 330	914 × 970 × 370	1,290 × 900 × 330	1,290 × 900 × 330	1,290 × 900 × 330	ارتفاع / عرض / عمق (مم)			
Net Weight	Outdoor	kg (lbs)	50 (110)	63 (139)	77 (170)	103 (227)	102 (224)	107 (236)	كجم (رطل)	الارتفاع والوزن		
			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	مادة التبريد			
Connection Method	Flare		قمعية	قمعية	Flare	قمعية	Flare	قمعية	طريقة التوصيل			

• Specifications are based on the following condition.  
 T1 – Condition : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.  
 T3 – Condition : Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.  
 • All air conditioners are single-phase types.  
 • Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

• تستند المواصفات على الشروط التالية:  
 الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°CDB / 24°CWB (20-24°ف)  
 الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°CDB / 24°CWB (20-46°ف)  
 • جميع مكيفات الهواء من النوع أحادي الطور.  
 • المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.

# DUCT TYPE

**ARGA18FMTAZ**  
(ARGA18FMTA+AOGA18FBTAH)

**ARGA25FMTAZ**  
(ARGA25FMTA+AOGA25FBTAH)



ARGA18/25FMTA



طراز سلكي  
Wired Type



AOGA18FBTAH



AOGA25FBTAH



## Wide Variations of Static Pressure Setting

The product is able to widely respond to duct's static pressure from 30 to 150Pa.

اعدادات متعددة بالنسبة للضغط الثابت (الستاتيكي)

المنتج قادر على الاستجابة للضغط على نطاق واسع في المسار الثابت (الذكت) من ٣٠ إلى ١٥٠ باسكال .



DC Motor

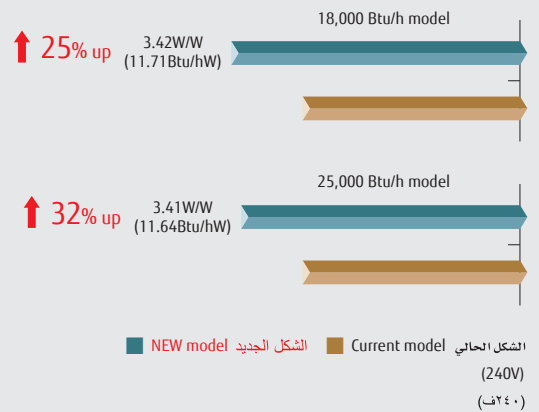
موتور DC

Static Pressure  
Max.150Pa

ضغط ستاتيكي  
أقصى ١٥٠ باسكال

## High energy efficiency

ارتفاع كفاءة مستوى الطاقة



## SPECIFICATIONS

## المواصفات

Model No.	Set			المجموعة	رقم الصوبيل	
	Indoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit			
		ARGA18FMTA	ARGA18FBTAH	ARGA25FMTA	ARGA25FBTAH	
Capacity Class		Btu/h	18,000	25,000		
Power source		V/ø/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50		
T1 condition	Capacity	Cooling	kW	17,800	22,000	حالة T1
		Cooling	Btu/h	5,200	6,450	
	Input power	Cooling	kW	1,520	1,890	
		Cooling	A	6.7	8.6	
	Power Factor	Cooling	%	97.8	96.4	
		EER	Cooling	kW/kW	3.42	
T3 condition	Capacity	Cooling	kW	15,000	18,700	حالة T3
		Cooling	Btu/h	4,350	5,450	
	Input power	Cooling	kW	1,800	2,240	
		Cooling	A	8.0	10.1	
	Power Factor	Cooling	%	97.8	96.4	
		EER	Cooling	Btu/hW	8.33	
Moisture Removal		Pints/h Liter/h	1.6 2.8	1.9 3.3		
Airflow rate (High)		C.F.M (m <sup>3</sup> /h)	620 (1,050)	705 (1,200)		
Net Dimensions H x W x D	Indoor	mm	270×1,135×700	270×1,135×700	ارتفاع / عرض / عمق (مم) كجم (رطل)	
		kg (lbs)	38.0 (84)	38.0 (84)		
Net Weight	Outdoor	mm	650×830×320	830×900×330	ارتفاع / عرض / عمق (مم) كجم (رطل)	
		kg (lbs)	50.0 (110)	63.0 (139)		
Refrigerant			R410A	R410A		
Connection Method			Flare قمعية	Flare قمعية		

• Specifications are based on the following condition.  
T1 – Condition : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.  
T3 – Condition : Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.  
• All air conditioners are single-phase types.  
• Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.  
الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°CDB / 24°CWB  
الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°CDB / 24°CWB  
• جميع مكيفات الهواء من النوع أحادي الفاز.  
• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.

## ARGA30FMTAZ (ARGA30FMTA+AOGA30FBTAS)

## ARGA36FMTAZ (ARGA36FMTA+AOGA36FBTAS)



## ARGA45FMTAZ (ARGA45FMTA+AOGA45FBTAS)



ARGA30FMTA



ARGA36/45FMTA



طراز سلكي  
Wired Type



AOGA30FBTAS

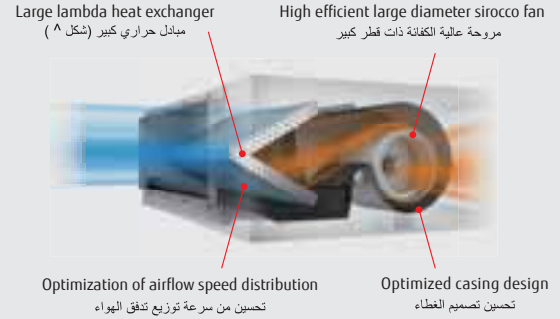


AOGA36/45FBTAS



### New technology design

### تصميم تكنولوجي حديث



### Easy Installation & maintenance

### سهل التركيب والصيانة



### High energy efficiency

Energy efficiency is improved drastically by new airflow design and R410A refrigerant.

### ارتفاع كفاءة مستوى الطاقة

تم تحسين كفاءة استخدام الطاقة بشكل كبير حسب التصميم الجديد لتدفق الهواء و مادة التبريد R410A.

### SPECIFICATIONS

### المواصفات

Model No.	Set		ARGA30FMTAZ	ARGA36FMTAZ	ARGA45FMTAZ	المجموعه و- و-خ	رقم الصوبيل	
	Indoor Unit		ARGA30FMTA	ARGA36FMTA	ARGA45FMTA			
	Outdoor Unit		AOGA30FBTAS	AOGA36FBTAS	AOGA45FBTAS			
Capacity Class			Btu/h 30,000	Btu/h 36,000	Btu/h 45,000	و ح ب/س	فئة السعة	
Power source			V/ø/Hz 230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	ف/هرتز	دخل الطاقة	
T1 condition	Capacity	Cooling	kW 28,400	35,000	46,000	تبريد كيلووات	حالة T1	
		Cooling	Btu/h 8,300	10,300	13,500	و ح ب/س تبريد		
	Input power	Cooling	kW 2,430	3,010	3,960	تبريد كيلووات		
		Cooling	A 11.2	5.1	6.7	تبريد أمبير		
	Power Factor	Cooling	% 93.7	88.2	89.1	% تبريد		معامل القدرة
		EER	Cooling	kW/kW 3.42	3.42	3.41		تبريد كيلووات/كيلووات
T3 condition	Capacity	Cooling	kW 24,400	31,400	40,500	تبريد كيلووات	حالة T3	
		Cooling	Btu/h 7,150	9,200	11,900	و ح ب/س تبريد		
	Input power	Cooling	kW 2,910	3,790	5,000	تبريد كيلووات		
		Cooling	A 13.5	6.2	8.1	تبريد أمبير		
	Power Factor	Cooling	% 93.7	88.2	89.1	% تبريد		معامل القدرة
		EER	Cooling	Btu/hW 8.38	8.28	8.10		و ح ب/س/واط تبريد
Moisture Removal			Pints/h 2.3	3.0	3.3	باينت/س	إزالة الرطوبة	
			Liter/h 4.0	5.3	5.8	(ل/س)		
Airflow rate (High)			C.F.M 942	1,177	1,471	قدم <sup>3</sup> /د	دوران هواء الغرفة (عالي)	
			(m <sup>3</sup> /h) (1,600)	(2,000)	(2,500)	(متر <sup>3</sup> /س)		
Net Dimensions H x W x D	Indoor	mm	300x1,400x700	300x1,400x700	300x1,400x700	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)	و- الأبعاد والوزن	
		kg (lbs)	35.0(77)	44.0 (97)	44.0 (97)			
Net Weight	Outdoor	mm	914x970x370	1,290x900x330	1,290x900x330	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)	و- الأبعاد والوزن	
		kg (lbs)	77.0 (169)	100.0 (220)	102.0 (225)			
Refrigerant			R410A	R410A	R410A		مادة التبريد	
Connection Method			Flare قمعية	Flare قمعية	Flare قمعية		طريقة التوصيل	

\* Specifications are based on the following condition.  
T1 – Condition : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.  
T3 – Condition : Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.  
\* Air volume is given, when external static pressure is 60Pa.  
• Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.  
الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 35°CDB / 24°CWB (ف-24-35)  
الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 46°CDB / 24°CWB (ف-24-46)  
\* تم حساب حجم الهواء عندما يكون الضغط الاستاتيكي الخارجي 60 باسكال  
• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.

# DUCT TYPE

## ARGA60FHTAZ (ARGA60FHTA+AOGA60FRTAS)



ARGA60FHTA



طرز سلكي  
Wired Type



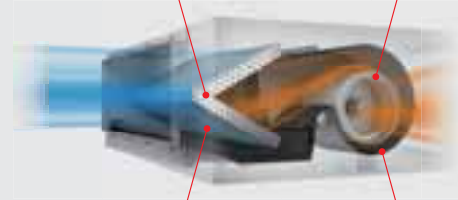
AOGA60FRTAS



### New technology design

### تصميم تكنولوجي حديث

Ø5mm large lambda heat exchanger (قطر 5 مم مبادل حراري كبير (شكل ٨)  
High efficient large diameter sirocco fan (مروحة عالية الكفاءة ذات قطر كبير)

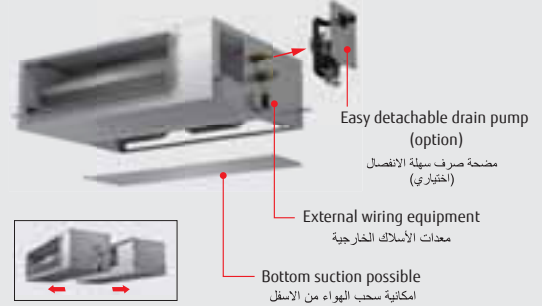


Optimization of airflow speed distribution  
تحسين من سرعة توزيع تدفق الهواء

Optimized casing design  
تحسين تصميم الغطاء

### Easy Installation & maintenance

### سهل التركيب والصيانة



Easy detachable drain pump (option)  
مضخة صرف سهلة الانفصال (اختياري)

External wiring equipment  
معدات الأسلاك الخارجية

Bottom suction possible  
امكانية سحب الهواء من الاسفل

### High energy efficiency

Energy efficiency is improved drastically by new airflow design and R410A refrigerant.

### ارتفاع كفاءة مستوى الطاقة

تم تحسين كفاءة استخدام الطاقة بشكل كبير حسب التصميم الجديد لتدفق الهواء و مادة التبريد R410A .

## SPECIFICATIONS

## المواصفات

Model No.	Set			ARGA60FHTAZ	المجموعة	رقم الصوبيل	
	Indoor Unit	Outdoor Unit	ARGA60FHTA				و د
Capacity Class	Btu/h			60,000	و ح ب / س	فئة السعة	
Power source	V/ø/Hz			400 / 3 / 50	ف / هيرتز	دخول الطاقة	
T1 condition	Capacity	Cooling	kW	52,000	تبريد	حالة T1	
		Cooling	Btu/h	15,200	و ح ب / س		
	Input power	Cooling	kW	4,470	تبريد		استهلاك الطاقة
		Cooling	A	7.6	تبريد		التيار
	Power Factor	Cooling	%	87.7	%		معامل القدرة
		EER	Cooling	kW/kW	3.40		تبريد
T3 condition	Capacity	Cooling	kW	45,300	تبريد	حالة T3	
		Cooling	Btu/h	13,300	و ح ب / س		
	Input power	Cooling	kW	5,470	تبريد		استهلاك الطاقة
		Cooling	A	9.0	تبريد		التيار
	Power Factor	Cooling	%	87.7	%		معامل القدرة
		EER	Cooling	Btu/hW	8.28		تبريد
Moisture Removal	Pints/h			3.4	باينت/س	إزالة الرطوبة	
	Liter/h			6.0	(ل / س)		
Airflow rate (High)	C.F.M			1,972	قدم <sup>3</sup> /د	دوران هواء الغرفة (عالي)	
	(m <sup>3</sup> /h)			(3,350)			(متر <sup>3</sup> /س)
Net Dimensions H x W x D	Indoor	mm			360×1,400×850	ارتفاع / عرض / عمق (مم)	و د
		kg (lbs)			67.0 (147)	كجم (رطل)	
Net Weight	Outdoor	mm			1,290×900×330	ارتفاع / عرض / عمق (مم)	و ح
		kg (lbs)			107.0 (235)	كجم (رطل)	
Refrigerant	R410A					مادة التبريد	
Connection Method	Flare			قمعية		طريقة التوصيل	

\* Specifications are based on the following condition.

T1 – Condition : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.

T3 – Condition : Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.

\* Air volume is given, when external static pressure is 60Pa.

\* Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.

حالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°CDB / 24°CWB

حالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°CDB / 24°CWB

\* تم حساب حجم الهواء عندما يكون الضغط الاستاتيكي الخارجي 60 باسكال

• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.

## ARG90ELC3Z (ARG90ELC3+AOG90EPD3L)

R407C

### High static pressure duct type for ARG 90E

ضغط ساكن عالي طراز داخل السقف للموديل ARG 90E



ARG90ELC3

Airflow  
4,300 m<sup>3</sup>/h

تدفق الهواء  
٤٣٠٠ م<sup>٣</sup>/س

Static Pressure  
200 Pa  
(Max.300)

ضغط ساكن  
٢٠٠ باسكال  
(أقصى ٣٠٠)



طراز سلكي  
Wired Type



AOG90EPD3L



## SPECIFICATIONS

## المواصفات

Model No.	Set		ARG90ELC3Z	المجموعة	رقم الموديل
	Indoor Unit	Outdoor Unit	ARG90ELC3	و.د	
Capacity Class			90,000	و ح ب/س	فئة السعة
Power source			415-380/3/50	ف/هيرتز	دخل الطاقة
Capacity	Cooling	Btu/h	86,700-86,700	و ح ب/س	تبريد
			Heating	kW	-
Input power	Cooling	kW			25.4-25.4
			EER	Heating	kW/kW
Current	Cooling	A			
			Moisture Removal	Heating	Pints/h Liter/h
Airflow rate (High)	Indoor	C.F.M (m <sup>3</sup> /h)			
			Net Dimensions H × W × D	Outdoor	mm
Net Weight	mm	kg(lbs)			
			Refrigerant	kg(lbs)	mm
Connection Method	kg(lbs)	mm			
			1,380×1,300×650	ارتفاع / عرض / عمق (مم) كجم (رطل)	و.د
			243.0 (535)	ارتفاع / عرض / عمق (مم) كجم (رطل)	و.د
			R407C		مادة التبريد
			Flare(Small), Flange(Large)		طريقة التوصيل

\* Cooling/Heating capacities are based on the following conditions.

Cooling Heating  
Indoor temperature : 27°C DB / 19°C WB Indoor temperature : 20°C DB  
Outdoor temperature : 35°C DB / (24°C WB) Outdoor temperature : 7°C DB/6°C WB

\*Air volume of ARG90E models is given, when external static pressure is 20mm Aq (196Pa).

\* Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

● ساعات التبريد/التدفئة محسوبة على أساس الظروف التالية:

التبريد

درجة الحرارة داخل الغرفة: 27°C DB / 19°C WB درجة الحرارة داخل الغرفة: 20°C DB

درجة الحرارة خارج الغرفة: 35°C DB / (24°C WB) درجة الحرارة خارج الغرفة: 7°C DB/6°C WB

تم حساب حجم الهواء للموديلات ARG90E عندما يكون الضغط الساكن الخارجي 20 مم ماء (196 باسكال).

● المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.



## Adoption of environmentally-friendly, energy-saving and high-performance air conditioners

Because refrigerant R22 depletes the ozone layer, we adopt new refrigerant R410A for our products. R410A is high-performance and ODP is 0. In addition, high performance can be maintained even at high outdoor temperature.

## مكيفات هواء عالية الأداء موفرة للطاقة وصديقة للبيئة.

بما أن مادة التبريد R22 يستنزف طبقة الأوزون، فنحن استخدامنا مادة التبريد الجديدة R410A لمنتجاتنا، R410A ذو الأداء العالي و ODP يساوي صفر، بالإضافة إلى ذلك يمكن الحفاظ على الأداء العالي حتى بارتفاع درجة الحرارة الخارجية

### Refrigerant characteristics

### خصائص مادة التبريد



(Reference to 2011 JRAIA Report)

### HYPER TROPICAL SPEC

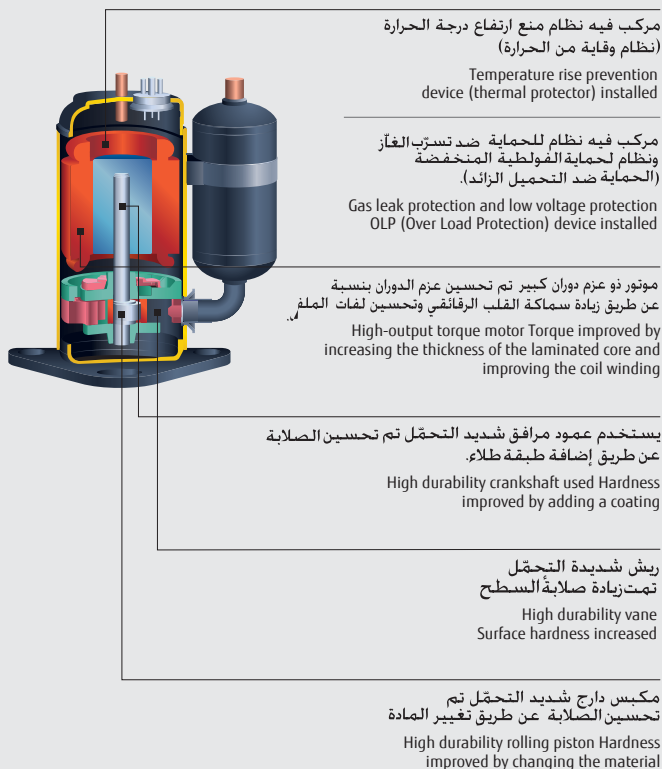
### خصائص استوائية فائقة

#### كمبريسور الهواء الاستوائية

#### HYPER TROPICAL COMPRESSOR

صمم بواسطة فوجيتسو جنرال التي لديها خبرة طويلة في مجال التكيف

Designed by Fujitsu General long term experience on air-conditioner field



#### القوة الفائقة

قدرة تفوق الموديلات القديمة بمقدار تحت ظروف الحمل الزائد (52 درجة مئوية) (لظروف التافة: 60.0 مئوية)

#### Super power

More capacity than old models under overload condition (52°C). (Window Type: 60°C)

#### فولطية التشغيل الفائقة في الانخفاض

كمبريسور موديل الهواء الاستوائية يمكن تشغيله حتى في الجهد المنخفض.

#### Super low voltage operation

Our Hyper Tropical Compressor can be operated even at low voltage.

#### Super Hi-EER

Highly energy efficiency

#### معدل كفاءة استهلاك طاقة فائق

عالية الكفاءة في استخدام الطاقة

#### Super quiet

Select the lower noise level.

#### الهواء القانق

اختيار أقل مستوى ضوضاء

#### Main features

- 1.Improvement of compressor drive materials for greater durability (Hardness increased).
- 2.Use of high efficiency, high torque motor
- 3.Complete protection functions against abnormal temperature rise and abnormal pressure rise

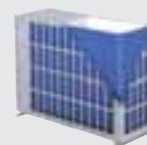
#### الخصائص الرئيسية

1. تحسين مواد دفع الكمبريسور لزيادة التحمل (تمت زيادة الصلابة)
2. إستعمال موتور ذي كفاءة وعزم دوران عاليين
3. وظائف الحماية التامة ضد الارتفاع غير العادي لدرجة الحرارة والارتفاع غير العادي للضغط.

#### SUPER PROTECTION (for Split Type)

#### Strong blue fin

Adoption of strong blue fin provides strong protection against rust and salt damage.



Enhancement of protection function

#### تدابير حماية أقوى

( للظراز المجزه )

#### زعانف تبريد زرقاء قوية

استخدام زعانف التبريد الزرقاء القوية بحقن حماية متفوقه ضد الصدأ وتلف الأملاج.

تحسين وظيفة الحماية



علامة الجودة الإماراتية  
Emirates Quality Mark



ISO 9001 Certified number:09 100 88394  
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.

ISO 14001 Certified number: 01 104 9245/01  
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number:09 100 79269  
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 14001 Certified number: CNBJ.S11153-UK  
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.

• "OCENERAL" هي علامة تجارية عالمية النطاق أو علامة تجارية مسجلة لشركة فوجيتسو جنرال ليمنند في اليابان ودول أو مناطق أخرى.  
• قد تختلف ألوان المنتجات الفعلية عن الألوان المبيّنة في هذه المادة المطبوعة.  
• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لغرض إجراء تحسينات مستقبلية.  
• للمزيد من التفاصيل، يرجى مراجعة وكيلنا المعتمد.

- "OCENERAL" is a worldwide trademark or registered trademark of Fujitsu General Limited in Japan and other countries or areas.
- Actual products' colors may be different from the colors shown in this printed material.
- Specifications and design are subject to change without notice for future improvement.
- For further details, please check with our authorised dealer.

Distributed by :

توزيع

**FUJITSU GENERAL LIMITED**

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

<http://www.fujitsu-general.com/>

Copyright© 2008-2017 Fujitsu General Limited. All rights reserved.  
3MGU03-1702EA