

مكيفات الهواء

طراز المجزأ / الشباك

AIR CONDITIONERS LINE-UP
SPLIT / WINDOW



50
HZ

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 و توسعة اعمالها 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



بداية التجارة الخارجية للتكييف
Overseas air conditioning business starts.

منزلي
Residential

1985



جداري و متعدد كبير
Large wall mounted and multi

2001



المتعدد الكبير
Big Multi

2013



for Large Building

2017



for Small Building

السلسلة الاستوائية لأجهزة
التدفق المتغير للتبريد
VRF tropical series

تجاري
Commercial



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 و المعاملة
Transportation & Handling



اختبار الضغط
Compressibility testing



اختبار الاهتزاز
Vibration testing



اختبار الصوت
Sound testing



اختبار قوة تحمل الوحدة الخارجية عند الامطار
Water shower testing



اختبار التسعير الحراري
Calorimeter testing



اختبار المناخات القاسية
Severe environmental testing

اختبار الأداء
Performance Testing



اختبار تدفق الهواء
Air flow testing

اختبار الاعتمادية
Reliability Testing



اختبار المناخات القاسية
Severe environmental testing

معامل 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 دوران الزيت في
الكومبريسور للاعتمادية

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

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



TROPICAL INNOVATION

ابتكار استوائي

PREMIUM Wall Mounted

الطراز (المعلق على الحائط) الاستثنائي المميز

ASGA18 / 24 / 30 / 36

- 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.



- Powerful mode is more power-up!

Large LCD display

Easy to operate new square design

One touch Powerful cooling mode

Easy to use large cursor key

- الوضع القوي اصبح بشكل اقوى.

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







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.



ARG30FMTA-Q



ARGA36FMTA-Q / ARG45FMTA-Q

R410A

R410A



ARGA60FMTA-Q

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 نستخدم 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



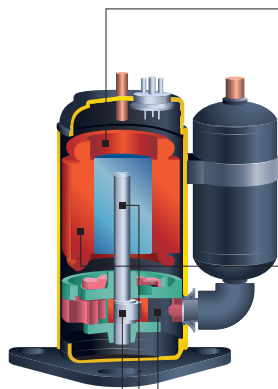
(Reference to 2011 JRAIA Report)

HYPER TROPICAL SPEC

خصائص استوائية فائقة

كمبريسور الهواء الاستوائية

HYPER TROPICAL COMPRESSOR



مركب فيه نظام منع ارتفاع درجة الحرارة (نظام وقاية من الحرارة)
Temperature rise prevention device (thermal protector) installed

مركب فيه نظام للحماية ضد تسرب الغاز ونظام لحماية الفولطية المنخفضة (الحماية ضد التحميل الزائد).

Gas leak protection and low voltage protection OLP (Over Load Protection) device installed

موتور ذو عزم دوران كبير تم تحسين عزم الدوران عن طريق زيادة سماكة القلب الرقائقي و تحسين لغات الملف
High-output torque motor Torque improved by increasing the thickness of the laminated core and improving the coil winding

يستخدم عمود مرافق شديد التحمل تم تحسين الصلابة عن طريق إضافة طبقة طلاء.

High durability crankshaft used Hardness improved by adding a coating

ريش شديدة التحمل تمت زيادة صلابة السطح

High durability vane Surface hardness increased

مكبس دارج شديد التحمل تم تحسين الصلابة عن طريق تغيير المادة

High durability rolling piston Hardness improved by changing the material

صمم بواسطة فوجيتسو جنرال التي لديها خبرة طويلة في مجال التكيف

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

Super power

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

القوة الفائقة

قدرة تفوق الموديلات القديمة بمقدار تحت ظروف الحمل الزائد (52 درجة مئوية) (نظير النافذة: 60 درجة مئوية)

Super low voltage operation

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

فولطية التشغيل الفائقة في الانخفاض

كمبريسور موديل الهواء الاستوائية يمكن تشغيله حتى في الجهد المنخفض.

Super Hi-EER

Highly energy efficiency

معدل كفاءة استهلاك طاقة فائق

عالية الكفاءة في استخدام الطاقة

Super quiet

Select the lower noise level.

الهواء الفائق

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

(لنظير الجزء)

زعانف تبريد زرقاء قوية

استخدام زعانف التبريد الزرقاء القوية يحقق حماية متفوقة ضد الصدأ وتلف الأسلاك.

تحسين وظيفة الحماية

"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	طراز كاسيت Cassette Type
18,000	 ASGA18FUTB-QZ	 AUGA18FRTA-QZ	
24,000	 ASGA24FUTB-QZ		
25,000		 AUGA25FRTA-QZ	
30,000	 ASGA30FETA-QZ		 AUGA30FRTA-QZ
36,000	 ASGA36FETA-QZ		 AUGA36FRTA-QZ
45,000			 AUGA45FRTA-QZ
54,000			 AUGA54FRTA-QZ
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 المرشحات تلقائياً ونظام "VRF". الفرق واضح مع مكيفات "GENERAL"!

طراز داخل السقف Duct Type	طراز النافذة Window Type	السعة
 ARGA18FMTA-Q	 AXGA18ARTA-Q	18,000
 ARGA25FMTA-QZ		24,000
 ARGA30FMTA-QZ		25,000
 ARGA36FMTA-QZ		30,000
 ARGA45FMTA-QZ		36,000
 ARGA60FHTA-QZ		45,000
		54,000
		60,000
		90,000



Non stop operation up to 52°C ambient

تشغيل بلا توقف حتى درجة حرارة محيطتها قدرها 52 °م



Non stop operation up to 60°C ambient

تشغيل بلا توقف حتى درجة حرارة محيطتها قدرها 60 °م

WALL MOUNTED TYPE

هيكل موحد

Unified Chassis

Recipro

ASGA18FUTB-QZ
(ASGA18FUTB-Q+AOGA18FUTBRQ)

ASGA24FUTB-QZ
(ASGA24FUTB-Q+AOGA24FUTBRQ)

ASGA30FETA-QZ
(ASGA30FETA-Q+AOGA30FETASQ)

ASGA36FETA-QZ
(ASGA36FETA-Q+AOGA36FETASQ)

TROPICAL
SPEC

R410A



الطرز اليدوي
Handy Type



ASGA18/24FUTB-Q
ASGA30/36FETA-Q



AOGA18FUTBRQ
AOGA24FUTBRQ



AOGA30FETASQ



AOGA36FETASQ

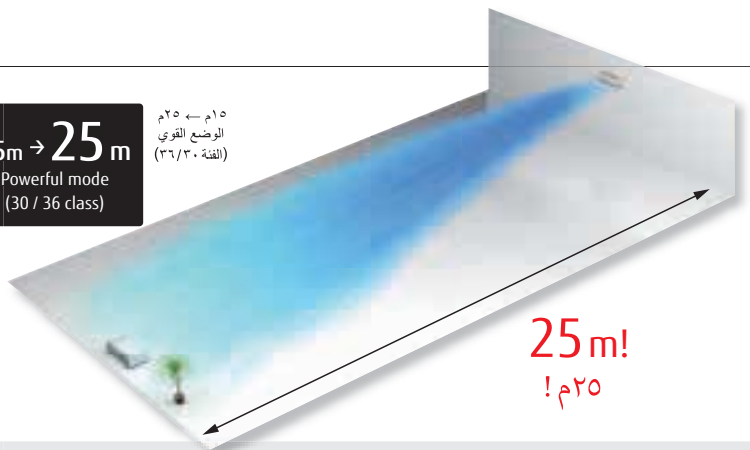
Powerful airflow

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)
١٥ م ← ٢٥ م
الوضع القوي
(الفئة ٣٠ / ٣٦)



25m!
٢٥ م!

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

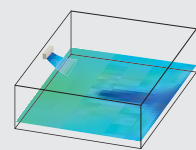
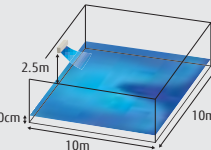
الموديلات الجديدة لديها قدرة لتسارع الهواء البارد والوصول الى درجة الحرارة المُعدة من قِبل المستخدم في جميع أنحاء الغرفة في فترة أسرع من الموديلات السابقة.

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

وصول الى درجة الحرارة المُعدة
بسرعة ١٨٪
من الموديل السابق

الشكل الجديد NEW model

الشكل الحالي Current model



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

Indoor temperature of 27°C DB, and outdoor temperature of 35°CDB
Setting temperature: 24°CDB, 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

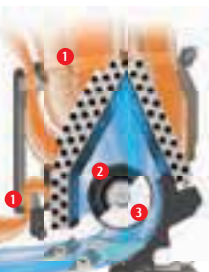
تكنولوجيا جديدة

Optimized airflow design
تصميم تدفق هواء محسن

airflow 38%UP!*

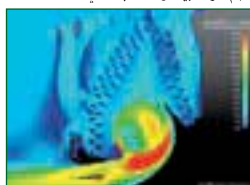
زيادة تدفق الهواء بنسبة 38%*

*: 36 class الفئة ٣٦



1 Dual suction design
Large airflow volume from dual suction

١ تصميم ثنائي للسحب
حجم هواء كبير من السحب الثنائي



الشكل الجديد NEW model

2 New long cross-flow fan

٢ مروحة جديدة ذات تدفق متقاطع طويل



Current model
الشكل الحالي

NEW model (+100mm)
شكل جديد (١٠٠ مم)

3 High output DC fan motor

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



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

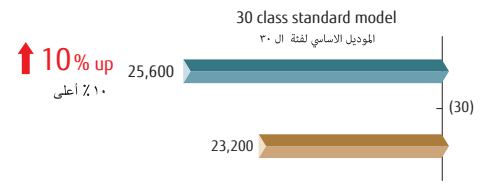
*One touch powerful cooling mode: Continuous operation for 30 minutes at maximum air volume
وضع التبريد القوي بلمسة واحدة يستمر بالعمل لمدة 30 دقيقة على أعلى تدفق هواء

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
الشكل الجديد NEW model
(Btu/h, 240V, 50Hz, T3 condition)
(وحدة حرارة بريطانية / ساعة، 240 فولت، 50 هيرتز، عند T3)

High energy saving

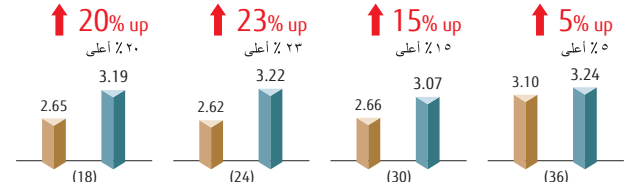
Higher EER is achieved by the new technologies and new refrigerant.

توفير طاقة عالي

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

23%*
up
energy saving

*:24 class
الفئة 24*



الشكل الحالي Current model
الشكل الجديد NEW model
(kW/kW, 240V, 50Hz, T1 condition)
(كيلوواط/كيلوواط، 240 فولت، 50 هيرتز، عند T1)

SPECIFICATIONS

المواصفات

Model No.	Set		ASGA18FUTB-QZ		ASGA24FUTB-QZ		ASGA30FETA-QZ		ASGA36FETA-QZ		رقم الموديل
	Indoor Unit		ASGA18FUTB-Q		ASGA24FUTB-Q		ASGA30FETA-Q		ASGA36FETA-Q		
	Outdoor Unit		AOGA18FUTBRQ		AOGA24FUTBRQ		AOGA30FETASQ		AOGA36FETASQ		
Capacity Class	Btu/h		18,000		24,000		30,000		36,000		فئة السعة
Power source	Cooling	V/ø/Hz	240 / 1 / 50		240 / 1 / 50		240 / 1 / 50		240 / 1 / 50		دخل الطاقة
T1 condition	Capacity	Cooling	5.65		7.05		8.80		10.55		حالة T1
	Input power	Cooling	19,300		24,100		30,000		36,000		
	Current	Cooling	1.77		2.19		2.87		3.26		
	EER	Cooling	8.1		10.0		12.3		14.4		
	EER	Cooling	3.19		3.22		3.07		3.24		
T3 condition	Capacity	Cooling	4.86		6.00		7.50		9.15		حالة T3
	Input power	Cooling	16,600		20,500		25,600		31,200		
	Current	Cooling	2.04		2.52		3.55		4.07		
	EER	Cooling	9.3		11.3		15.2		17.7		
	EER	Cooling	8.14		8.13		7.21		7.67		
Moisture Removal	Pints/h		1.76		3.52		5.3		7.9		إزالة الرطوبة
Moisture Removal	Liter/h		(1.0)		(2.0)		(3.0)		(4.5)		
Airflow rate (S-High)	C.F.M		736		795		895		895		معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)
Airflow rate (S-High)	(m³/h)		(1,250)		(1,350)		(1,520)		(1,520)		
Net Dimensions H × W × D	Indoor	mm	340×1,150×280		340×1,150×280		340×1,150×280		340×1,150×280		ارتفاع / عرض / عمق (مم) كجم (رطل)
		kg (lbs)	16.0 (35)		16.0 (35)		17.0 (37)		17.0 (37)		
		mm	830 × 900 × 330		830 × 900 × 330		914×970×370		1,290×900×330		
Net Weight	Outdoor	mm	64.0 (141)		71.0 (157)		79.0 (174)		100.0 (220)		ارتفاع / عرض / عمق (مم) كجم (رطل)
		kg (lbs)	64.0 (141)		71.0 (157)		79.0 (174)		100.0 (220)		
Refrigerant			R410A		R410A		R410A		R410A		مادة التبريد
Connection Method			Flare قمعية		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.
• All indoor units 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 الطل 35°CDB / 24°CWB
الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 46°CDB / 24°CWB
جميع الوحدات الداخلية هي أحادية الطور
• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لتبني.

CASSETTE TYPE

AUGA18FRTA-QZ
(AUGA18FRTA-Q+AOGA18FBTBHQ)

AUGA25FRTA-QZ
(AUGA25FRTA-Q+AOGA25FBTBHQ)



AUGA30FRTA-QZ
(AUGA30FRTA-Q+AOGA30FBTCSQ)

AUGA36FRTA-QZ
(AUGA36FRTA-Q+AOGA36FBTCSQ)



AUGA45FRTA-QZ
(AUGA45FRTA-Q+AOGA45FBTCSQ)

AUGA54FRTA-QZ
(AUGA54FRTA-Q+AOGA54FBTCSQ)



AUGA18/25FRTA-Q



AUGA30/36/45/54FRTA-Q



طراز سلكي
Wired Type



AOGA18FBTBHQ



AOGA25FBTBHQ



طراز سلكي
Wired Type



AOGA30FBTCSQ



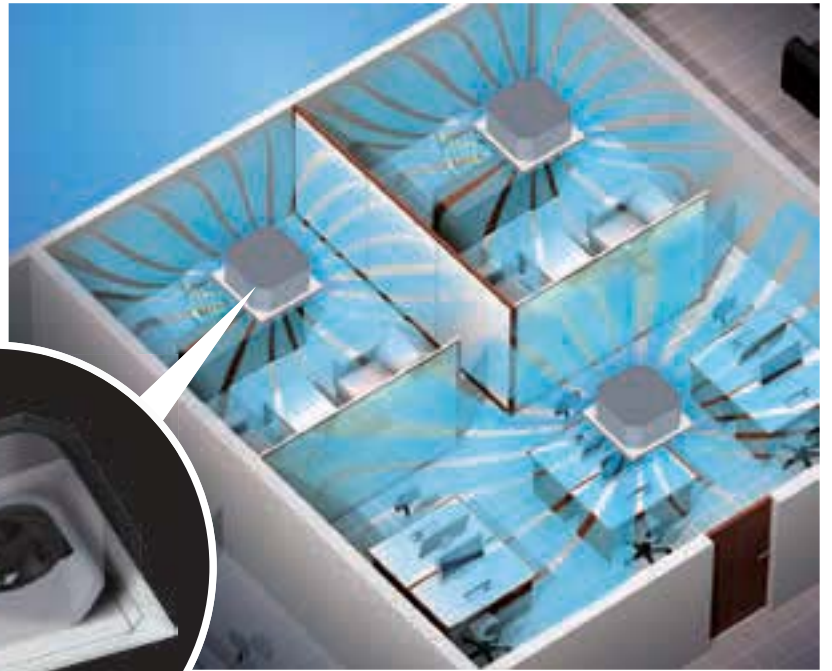
AOGA36/45/54FBTCSQ

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



قطر 7 مم مبادل حراري عالي الكثافة

07mm high density heat exchanger

محرك مروحة ذو تيار ثابت جديد

New DC fan motor

مروحة ترابين عالية الكفاءة

High efficient turbo fan

فتحة هواء فريدة

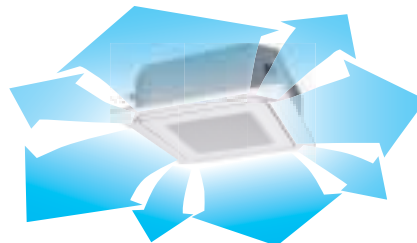
Seamless airflow louver

Uniform temperature air conditioning

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

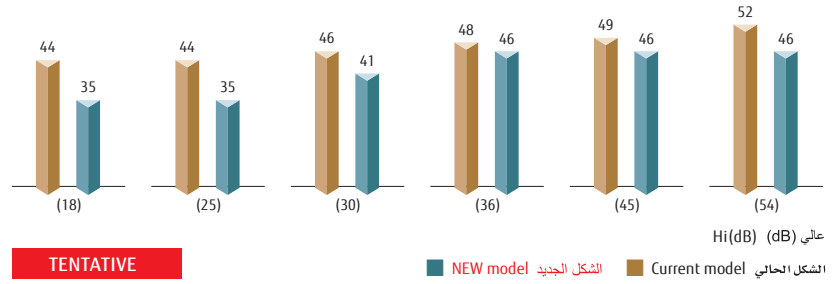
درجة حرارة موحدة للتبريد

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



Quiet operation

تشغيل هادئ



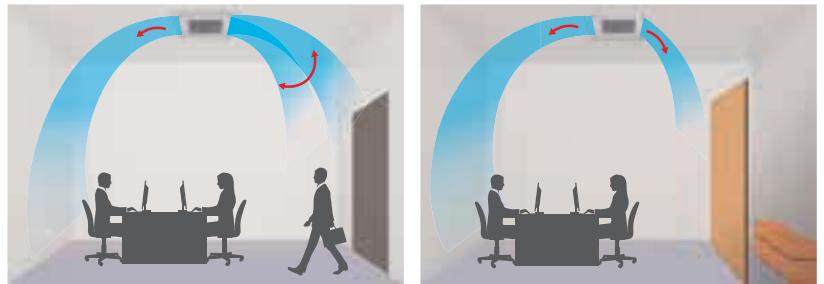
Large air volume

حجم هواء أكبر



Individual louver control (Option)

التحكم الشخصي لفتحة التهوية (اختياري)



SPECIFICATIONS

المواصفات

Model No.	Set		AUGA18FRTA-QZ	AUGA25FRTA-QZ	AUGA30FRTA-QZ	AUGA36FRTA-QZ	AUGA45FRTA-QZ	AUGA54FRTA-QZ	المجموعة ود وح	رقم الموديل	
	Indoor Unit		AUGA18FRTA-Q	AUGA25FRTA-Q	AUGA30FRTA-Q	AUGA36FRTA-Q	AUGA45FRTA-Q	AUGA54FRTA-Q			
	Outdoor Unit		AOGA18FBTBHQ	AOGA25FBTBHQ	AOGA30FBTCSQ	AOGA36FBTCSQ	AOGA45FBTCSQ	AOGA54FBTCSQ			
Capacity Class		Btu/h	18,000	25,000	30,000	36,000	45,000	54,000	وح ب/س	فئة السعة	
Power source		V/ø/Hz	240 / 1 / 50	240 / 1 / 50	240 / 1 / 50	415 / 3 / 50	415 / 3 / 50	415 / 3 / 50	ف/هيرتز	دخل الطاقة	
T1 condition	Capacity	Cooling	kW	5.60	6.68	8.47	10.50	12.54	13.63	تبريد	حالة T1
		Cooling	Btu/h	19,100	22,800	28,900	35,800	42,800	46,500	تبريد	
	Input power	Cooling	kW	1.51	1.91	2.39	2.99	3.91	4.35	تبريد	
		Cooling	A	6.3	8.5	10.9	4.8	6.3	7.1	تبريد	
	EER	Cooling	kW/kW	3.71	3.50	3.54	3.51	3.21	3.13	تبريد	
T3 condition	Capacity	Cooling	kW	4.98	5.77	7.47	9.20	10.84	11.8	تبريد	حالة T3
		Cooling	Btu/h	17,000	19,700	25,500	31,400	37,000	40,200	تبريد	
	Input power	Cooling	kW	1.79	2.25	2.97	3.73	5.00	5.42	تبريد	
		Cooling	A	7.6	9.8	13.0	5.8	7.6	8.6	تبريد	
	EER	Cooling	Btu/hW	2.78	2.56	2.52	2.47	2.17	2.17	تبريد	
Moisture Removal		Pints/h	2.8	4.0	4.0	5.1	8.4	9.8	بانينت/س	إزالة الرطوبة	
		Liter/h	1.6	2.3	2.3	2.9	4.8	5.6	(ل/س)		
Airflow rate (S-High)		C.F.M	677	677	1,006	1,177	2,136	2,136	قدم³/د	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)	
		(m³/h)	(1,150)	(1,150)	(1,710)	(2,000)	(2,100)	(2,100)	(متر³/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)	ود الأبعاد والوزن	
		kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	كجم (رطل)		
Net Weight	Outdoor	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)	وح الأبعاد والوزن	
		kg (lbs)	50 (110)	63 (139)	77 (169)	103 (227)	100 (220)	107 (235)	كجم (رطل)		
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		مادة التبريد	
Connection Method			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 indoor units 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 الطل 35°CDB / 24°CWB
 الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 46°CDB / 24°CWB
 • جميع الوحدات الداخلية هي أحادية الطور
 • المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لتبلي.

DUCT TYPE

ARGA18FMTA-QZ
(ARGA18FMTA-Q+AOGA18FBTAHQ)

ARGA25FMTA-QZ
(ARGA25FMTA-Q+AOGA25FBTAHQ)



ARGA18/25FMTA-Q



طرز سلكي
Wired Type



AOGA18FBTAHQ



AOGA25FBTAHQ



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

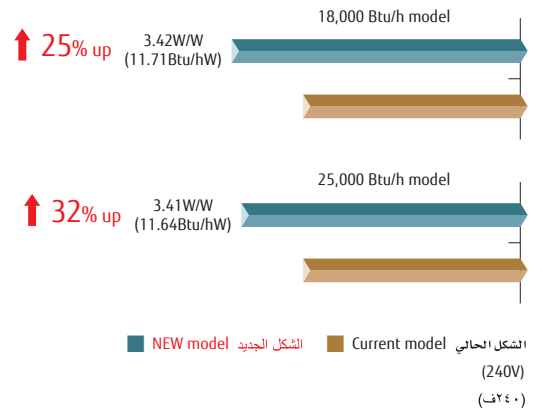
موتور DC

Static Pressure
Max. 150Pa

ضغط ستاتيكي
أقصى ١٥٠ باسكال

High energy efficiency

ارتفاع كفاءة مستوى الطاقة



SPECIFICATIONS

المواصفات

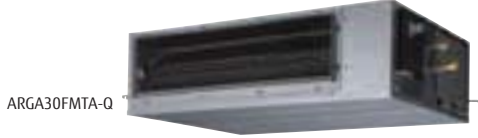
Model No.	Set			ARGA18FMTA-QZ	ARGA25FMTA-QZ	المجموعة	رقم الموديل
	Indoor Unit		ARGA18FMTA-Q	ARGA25AFMTA-Q	ود		
	Outdoor Unit		AOGA18FBTAHQ	AOGA25FBTAHQ	وخ		
Capacity Class	Btu/h			18,000	25,000	وح ب/س	فئة السعة
Power source	V/ø/Hz			240 / 1 / 50	240 / 1 / 50	ف/هيرتز	دخل الطاقة
T1 condition	Capacity	Cooling	kW	5.20	6.45	تبريد كيلووات	حالة T1
		Cooling	Btu/h	17,800	22,000	وح ب/س	
	Input power	Cooling	kW	1.53	1.91	كيلووات	
		Cooling	A	6.5	8.5	أمبير	
	EER	Cooling	kW/kW	3.40	3.38	كيلووات/كيلووات	
T3 condition	Capacity	Cooling	kW	4.35	5.45	كيلووات	حالة T3
		Cooling	Btu/h	15,000	18,700	وح ب/س	
	Input power	Cooling	kW	1.81	2.25	كيلووات	
		Cooling	A	7.8	10.0	أمبير	
	EER	Cooling	Btu/hW	96.7	8.31	وح ب/س/واط	
Moisture Removal	Pints/h Liter/h			2.8 1.6	3.3 1.9	باينت/س (ل/س)	إزالة الرطوبة
Airflow rate (High)	C.F.M			618	706	قدم ³ /د	دوران هواء الغرفة (عالي)
	(m ³ /h)			(1,050)	(1,200)	(متر ³ /س)	
Net Dimensions H × W × D	Indoor	mm	270×1,135×700		270×1,135×700		ود الأبعاد والوزن
		kg(lbs)	38.0 (84)		38.0 (84)		
Net Weight	Outdoor	mm	650×830×320		830×900×330		وخ الأبعاد والوزن
		kg(lbs)	50.0 (110)		63.0 (139)		
Refrigerant				R410A	R410A		مادة التبريد
Connection Method				قمعية	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 indoor units 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 الطل 35°CDB / 24°CWB
الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 46°CDB / 24°CWB
جميع الوحدات الداخلية هي أحادية الطور
- المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لتبلي.

ARGA30FMTA-QZ (ARGA30FMTA-Q+AOGA30FBTASQ)
ARGA36FMTA-QZ (ARGA36FMTA-Q+AOGA36FRTASQ)

ARGA45FMTA-QZ (ARGA45FMTA-Q+AOGA45FRTASQ)



ARGA30FMTA-Q



ARGA36/45FMTA-Q



طراز سلكي
Wired Type



AOGA30FBTASQ

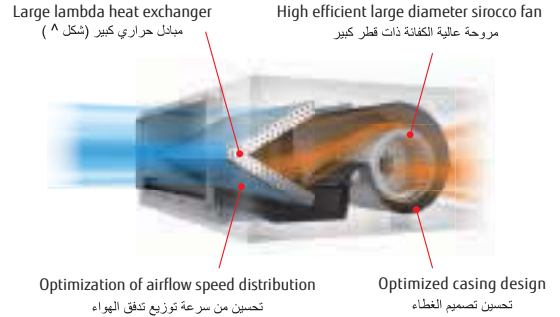


AOGA36/45FRTASQ



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 لتنفق الهواء و مادة التبريد R410A.

SPECIFICATIONS

المواصفات

Model No.	Set		ARGA30FMTA-QZ	ARGA36FMTA-QZ	ARGA45AFMTA-QZ	المجموعة و د و ح	رقم الموديل		
	Indoor Unit		ARGA30FMTA-Q	ARGA36FMTA-Q	ARGA45AFMTA-Q				
	Outdoor Unit		AOGA30FBTASQ	AOGA36FRTASQ	AOGA45FRTASQ				
Capacity Class	Btu/h		30,000	36,000	45,000	و ح ب/س	فئة السعة		
Power source	V/ø/Hz		240 / 1 / 50	415 / 3 / 50	415 / 3 / 50	ف/هيرتز	دخل الطاقة		
T1 condition	Capacity	Cooling	kW	8.3	10.3	13.5	تبريد كيلووات	حالة T1	
		Cooling	Btu/h	28,400	35,000	46,000	تبريد و ح ب/س		
	Input power	Cooling	kW	2.46	3.01	4.00	تبريد كيلووات		
		Current	Cooling	A	11.1	5.0	تبريد أمبير		
		EER	Cooling	kW/kW	3.37	3.42	3.38		تبريد كيلووات/كيلووات
T3 condition	Capacity	Cooling	kW	7.15	9.20	11.90	تبريد كيلووات	حالة T3	
		Cooling	Btu/h	24,400	31,400	40,500	تبريد و ح ب/س		
	Input power	Cooling	kW	2.94	3.79	5.00	تبريد كيلووات		
		Current	Cooling	A	13.2	6.0	7.8		تبريد أمبير
		EER	Cooling	Btu/hW	8.30	8.28	8.10		تبريد و ح ب/س/واط
Moisture Removal	Pints/h Liter/h		7.0 4.0	5.3 3.0	5.8 3.3	باينت/س (ل/س)	إزالة الرطوبة		
Airflow rate (High)	C.F.M		942	1,177	1,472	قدم ³ /د	دوران هواء الغرفة (عالي)		
	(m ³ /h)		(1,600)	(2,000)	(2,500)	متر ³ /س			
Net Dimensions H × W × D	Indoor	mm	300×1,000×700	300×1,400×700	300×1,400×700	ارتفاع / عرض / عمق (مم)	و د الأبعاد والوزن		
		kg (lbs)	35.0 (77)	44.0 (97)	44.0 (97)	كجم (رطل)			
		mm	914×970×370	1,290×900×330	1,290×900×330	ارتفاع / عرض / عمق (مم)			
Net Weight	Outdoor	mm	77.0 (170)	100.0 (220)	102.0 (225)	كجم (رطل)	و ح الأبعاد والوزن		
		kg (lbs)							
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.

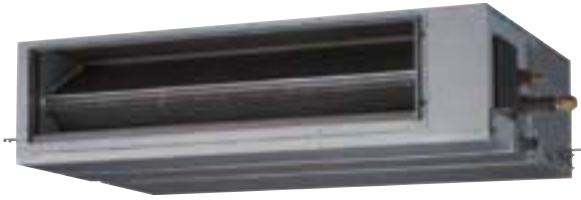
الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 46°CDB / 24°CWB.

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

* المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لتبني.

DUCT TYPE

ARGA60FHTA-QZ (ARGA60FHTA-Q+AOGA60FRTASQ)



ARGA60FHTA-QQ



طرز سلكي
Wired Type



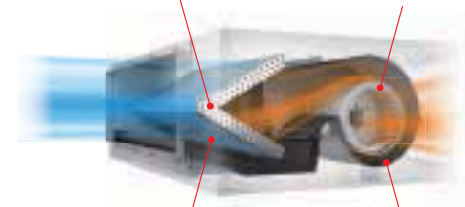
AOGA60FRTASQ



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

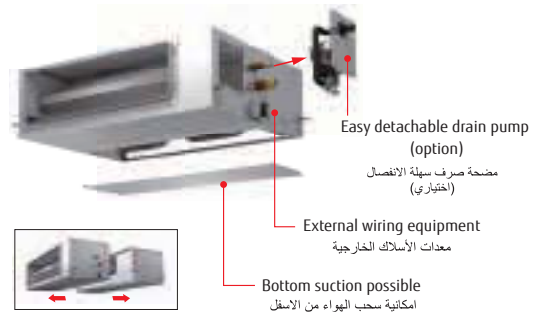


Optimization of airflow speed distribution
تحسين من سرعة توزيع تنفق الهواء

Optimized casing design
تحسين تصميم الغطاء

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			المجموعة	رقم الموديل		
	Indoor Unit	Outdoor Unit	ARGA60FHTA-QZ			و د	
Capacity Class	60,000			و ح ب / س	فئة السعة		
Power source	415 / 3 / 50			ف / هيرتز	دخل الطاقة		
T1 condition	Capacity	Cooling	kW	15.2	كيلووات	حالة T1	
	Input power	Cooling	Btu/h	52,000	و ح ب / س		
	Current	Cooling	A	4.47	كيلووات		تبريد
	EER	Cooling	kW/kW	7.5	أمبير		تبريد
		Cooling	kW/kW	3.40	كيلووات/كيلووات		تبريد
T3 condition	Capacity	Cooling	kW	13.30	كيلووات	حالة T3	
	Input power	Cooling	Btu/h	45,300	و ح ب / س		
	Current	Cooling	A	5.47	كيلووات		تبريد
	EER	Cooling	kW/kW	8.8	أمبير		تبريد
		Cooling	Btu/hW	8.28	و ح ب / س / واط		تبريد
Moisture Removal	Pints/h Liter/h			6.0 3.4	باينت/س (ل / س)	إزالة الرطوبة	
Airflow rate (High)	C.F.M (m³/h)			1,972 (3,350)	قدم³/د (متر³/س)	دوران هواء الغرفة (عالي)	
Net Dimensions H × W × D	Indoor	mm	360×1,400×850			ارتفاع / عرض / عمق (مم) كجم (رطل)	
		kg(lbs)	67.0 (147)				
Net Weight	Outdoor	mm	1,290×900×330			ارتفاع / عرض / عمق (مم) كجم (رطل)	
		kg(lbs)	107.0 (235)				
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.
الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 35°CDB / 24°CWB
الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 46°CDB / 24°CWB
* تم حساب حجم الهواء عندما يكون الضغط الستاتيكي الخارجي ٦٠ باسكال
• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لتبنيك.

AXGA18ARTA-Q  

AXGS18FHFTA-Q  

AXGS24ABTH-Q 



Front Panel Colour
لون اللوحة الأمامية

White	ابيض
-------	------

Front Panel Colour
لون اللوحة الأمامية

White	ابيض
-------	------

Hyper Tropical Spec

Non stop operation under high ambient تشغيل بلا توقف في درجات الحرارة العالية المحيطة

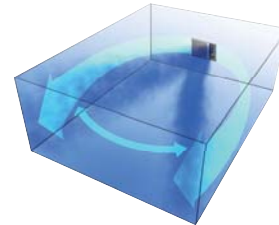


مواصفات فائقة للأجواء الاستوائية

Super power, Super quiet, and Super wave

قوة فائقة، هدوء فائق، تموج هواء فائق

Wide airflow
تدفق هواء عريض



SPECIFICATIONS

المواصفات

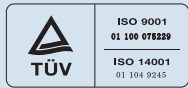
Model No.	Indoor Unit		AXGA18ARTA-Q		AXGS18FHFTA-Q		AXGS24ABTH-Q		و-د		رقم الموديل
	Outdoor Unit		-		-		-		و-خ		
Capacity Class	Btu/h		18,000		18,000		24,000		فئة السعة		دخل الطاقة
Power source	V/ø/Hz		240/1/50		240/1/50		240/1/50		و ح ب/س ف/هيرتز		
T1 condition	Capacity	Cooling	kW		5.30		6.15		تبريد		حالة T1 (٢٤٠ فرت)
		Cooling	Btu/h		18,800		21,000		تبريد		
	Input power	Cooling	kW		2.14		2.38		تبريد		
		Current	A		9.0		8.1		تبريد		
	EER	Cooling	kW/kW		2.57		2.90		تبريد		
T3 condition	Capacity	Cooling	kW		4.20		5.15		تبريد		حالة T3 (٢٤٠ فرت)
		Cooling	Btu/h		15,700		14,300		و ح ب/س		
	Input power	Cooling	kW		2.46		2.25		تبريد		
		Current	A		10.4		9.9		تبريد		
	EER	Cooling	Btu/hW		6.38		6.36		تبريد		
Moisture Removal	Pints/h		3.9		3.5		4.6		إزالة الرطوبة		
	Liter/h		2.2		2.0		2.6				
Airflow rate (High)	C.F.M		*		571		565		دوران هواء الغرفة (عالي)		
	(m³/h)		*		(970)		(960)				
Net Dimensions H × W × D	Indoor	mm	455 × 670 × 705		455 × 670 × 710		455 × 670 × 710		و-د		
		kg (lbs)	71 (157)		56 (123)		61 (134)		ارتفاع/ عرض/ عمق (مم) كجم (رطل)		
Net Weight	Outdoor	mm	-		-		-		و-خ		
		kg (lbs)	-		-		-				
Refrigerant			R22		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 indoor units are single phase types.
• Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.
*:That specification is not fixed yet.

* 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 الوحدات الداخلية هي أحادية الطور
• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.
*: المواصفات لم تثبت بعد.

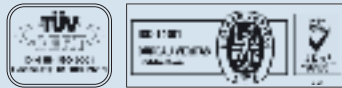
جنرال GENERAL

Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 075229
ISO 14001 Certified number: 01 104 9245

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 09 100 79269
ISO 14001 Certified number: CNB312244-UK

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

- "GENERAL" 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



ABDUL HAMID ABDUL RAHIM AL EMADI TRADING COMPANY
PO BOX 558, DOHA, QATAR
TEL 44029777, 44029778 | FAX 44436437
EMAIL info@alemadigroup.qa | WEB www.alemadigroup.qa

FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan
<https://www.fujitsu-general.com/>

