

PRODUCT CATALOGUE 2025

AIR CONDITIONERS LINEUP



for **Oman**



2024
**OMAN'S MOST TRUSTED
BRAND AWARDS**

FUJITSU GENERAL LIMITED

العلامة التجارية الرائدة لمكيفات الهواء في الشرق الأوسط

Top Leading Air Conditioning Brand in the Middle East

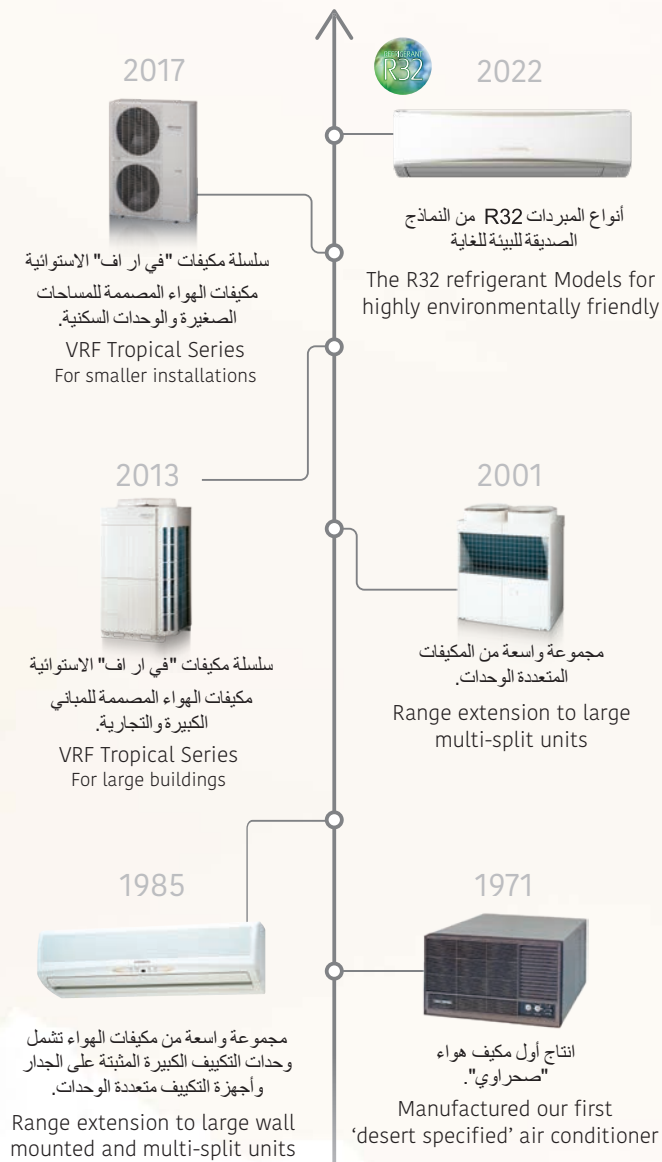
ان فوجيتسو جنرال هي الشركة الرائدة في الشرق الأوسط في مجال مكيفات الهواء. وفي عام 1971 أحدثت فوجيتسو جنرال ثورة في السوق من خلال طرح وحدات التكييف القادرة على العمل في ظروف الطقس القاسية ، ومنذ ذلك الحين وضعنا معايير لصناعة التبريد.

Fujitsu General has been the market leader in air conditioners in the Middle East since records began. In 1971 we revolutionised the market with the first , and the only desert specified air conditioner unit that could cope with the challenges of harsh climate conditions. We have been setting industry standards for cooling ever since.

مبنى البحوث التكنولوجية في اليابان

Technology Research Building
in Japan Head Office

مكيفات هواء مستدامة وموثوقة وقوية وفعالة
Sustainable, Reliable, Durable, Efficient



المنشآت اليابانية للإنتاج والاختبارات والجودة
Japanese quality, testing and production facilities

اختبار الاعتمادية
Reliability Testing



اختبار قوة تحمل الوحدة الخارجية عند الأمطار
Water shower testing

اختبار الأداء
Performance Testing



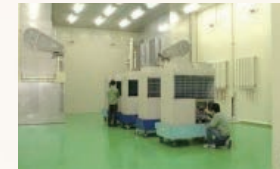
إختبار الصوت
Sound testing



غرفة الاختبار العملية
Practical Test Room



اختبار تنفق الهواء
Airflow testing



اختبار المناخات القاسية
Severe environmental testing



إختبار المسعر الحراري
Calorimeter testing

برج اختبارات ارتفاعه 60 متراً
الهدف هو التحقق من دوران الزيت في
الكومبرسور للاعتمادية

60 m height difference testing tower
Objective is to confirm oil circulation
of compressor for reliability

مركز الأبحاث والتطوير في كاواساكي اليابان

R & D Centre in Kawasaki, Japan

موجز عن المنتجات

PRODUCT SUMMARY



المواصفات الاستوائية الفائقة HYPER TROPICAL SPEC

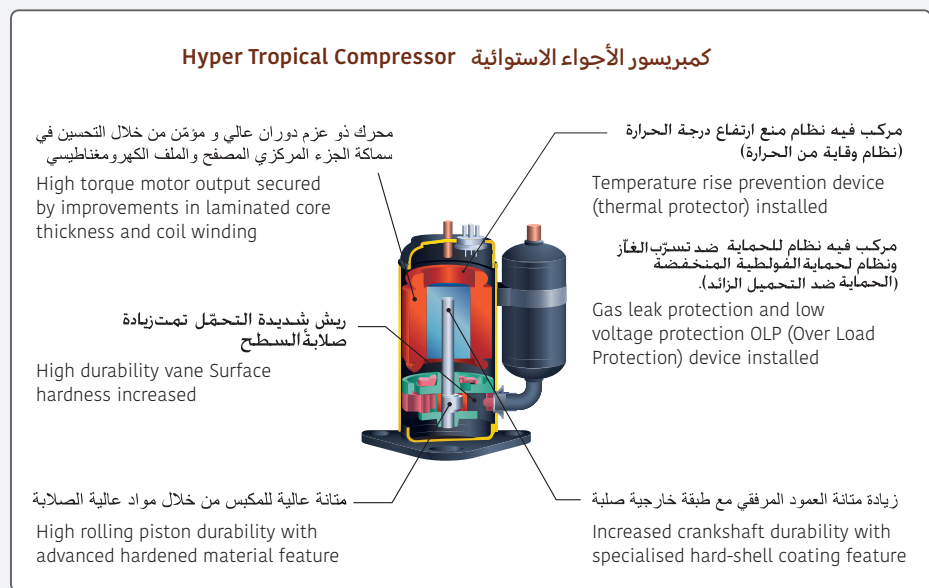
صمم بواسطة فوجيتسو جنرال التي لديها خبرة طويلة في مجال التكييف. Designed by Fujitsu General long term experience in the air conditioning field.

الخصائص الرئيسية

١. متانة عالية لمكونات الكومبريسور من خلال مواد عالية الصلابة
٢. إستعمال موتور ذي كفاءة وعزم دوران عاليين
٣. حماية كاملة ضد ارتفاع درجات الحرارة والضغط العالي

Main Features

1. Greater durability of compressor drive components with advanced hardened material feature
2. Use of high efficiency, high torque motor
3. "Full protection against abnormal temperature and pressure rise"



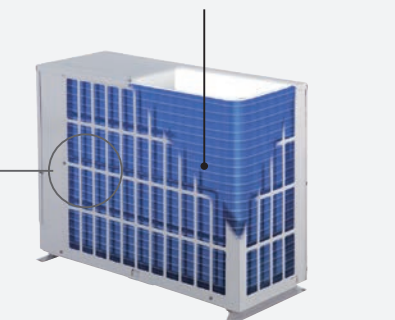
*Features/Compressors may differ in some models.

* قد تختلف الميزات / نوع الضاغط في بعض الموديلات.

تدابير حماية أقوى (للطراز المجزء)

زعانف تبريد زرقاء قوية
استخدام زعانف التبريد الزرقاء القوية يحقق حماية متفوقة ضد الصدأ وتلف الأملاح.

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



تعود درجة حرارة تلقائياً Set temperature auto return

إمكانية عودة درجة الحرارة المطلوبة الى درجة الحرارة المحددة سابقاً بشكل تلقائي

The setting temperature automatically returns to the previously set temperature.

توجيه فتحات التهوية للأعلى وللأسفل Up/Down swing louvers

إمكانية التحكم بالشفرات للأعلى والأسفل تلقائياً.

Automatically controlled directional up/down swing.

إغلاق شفرات الهواء بشكل تلقائي. Auto-shut louvers

ميزة الفتح والإغلاق التلقائية عند تشغيل وإطفاء الوحدة.

Automatic open and close feature when unit powers on and off.

مجرى هواء نقي قابل للتوصيل Connectable fresh air duct

إمكانية ادخال الهواء الخارجي عن طريق ربط مجاري الهواء المحلية مع بعض القطع الاختيارية لدفع الهواء النقي

Outside air can be introduced by attaching Locally purchased duct to fresh air knockout and optional part.

مؤقت البرمجة Program timer

مؤقت رقمي يتيح إمكانية اختيار واحد من الخيارات التالية: تشغيل ، إيقاف ، تشغيل إيقاف ، أو إيقاف تشغيل

Digital timer allows selection of one of four options: ON, OFF, ON-OFF or OFF-ON

علامة الفلتر Filter sign

ظهور علامة لإشارة الى موعد تنظيف الفلتر

Indicates the filter cleaning period by lamp.

تحديد درجة حرارة الغرفة في نقطة محددة Room temperature set point limitation

يمكن تعيين الحد الأقصى والحد الأدنى لدرجة الحرارة للحفاظ على الطاقة ومنح الراحة للمستخدمين

The minimum and maximum temperature range can be set giving further energy saving while considering the comfort of the occupants.

التحول اوتوماتيكي Auto changeover

وضع الضبط التلقائي بين التدفئة والتبريد حسب درجة حرارة الغرفة وإعدادات المستخدم.

Automatic mode adjustment between dry and cooling, based on room temperature and user settings.

فتحات هواء اوتوماتيكية Automatic Louvers

يتم ضبط الشفرات بشكل تلقائي وفق إعدادات المكيف لضمان التبريد الأمثل ، كما تتوفر إمكانية ضبط الشفرات من قبل المستخدم من خلال جهاز التحكم عن بعد.

Louver position automatically adjusts to unit setting for optimum cooling. User adjustment with remote control is also possible.

إعادة تشغيل تلقائية Auto restart

بعد توقف التشغيل الناتج عن انقطاع الكهرباء ، سيتم إعادة تشغيل الوحدة في آخر وضع تشغيل تم استخداه.

After shut down from a power failure, the unit will restart in the last used operating mode.

مؤقت النوم Sleep timer

كمبيوتر صغير مدمج لتنظيم درجة حرارة الغرفة تلقائياً للحصول على مثالية انشاء النوم.

Built in micro-computer adjusts the room temperature automatically for optimum sleep comfort.

المؤقت الأسبوعي + مؤقت إعادة الضبط Weekly + setback timer

يمكن للمؤقت الأسبوعي + مؤقت إعادة الضبط ضبط درجة الحرارة لفترتين زمنيتين ولكل يوم من أيام الأسبوع. Weekly + Setback timer can set temperature for two times spans and for each day of the week.

جناح أزرق Blue fin

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

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

الوضع الاقتصادي Economy mode

يتغير إعداد درجة الحرارة تلقائياً وفقاً لدرجة حرارة المحيط لتجنب اهدار الطاقة على تبريد وتدفئة غير ضروريين

Thermostat setting automatically changes according to the temperature to avoid unnecessary cooling and heating.

وضعية التشغيل القوي Powerful mode

يعمل المكيف بكامل طاقته في وضعية التبريد والمروحة للتحكم السريع في درجة الحرارة وضمان الشعور بالراحة.

Operates at full power in cool and fan modes for quick temperature control and comfort.

شفرات مزدوجة تعمل بشكل تلقائي Automatic double swing

شفرات مزدوجة لتوزيع الهواء بشكل عمودي وأفق.

Dual swing action for horizontal and vertical directional cooling.

التحكم التلقائي بسرعة المروحة Automatic fan speed

كمبيوتر صغير مدمج يقوم بضبط تدفق الهواء تلقائياً وفق درجة حرارة الغرفة.

Built-in micro-computer automatically adjusts airflow according to room temperature.

مجرى توزيع قابل للتوصيل Connectable distributing duct

المخارج الهوائية يمكن توصيلها لاستخدامها في أنظمة مختلفة

Distributing duct can be connected for various installations

مؤقت الأسبوعي Weekly timer

إمكانية ضبط أوقات تشغيل وإيقاف اسبوعياً

Different ON-OFF times can be set for each day.

فلتر أيون الفضة II (PM2.5 + مضاد للفيروسات) Silver ion filter II (PM2.5 + Anti Virus)

يقوم بتنظيف الهواء وذلك بالتقاط الجزيئات بقوة ذات الحجم 0.3 ~ 2.5 ميكرومتر

PM 2.5* هو مصطلح عام للجسيمات الدقيقة التي يقل حجمها عن 2.5 ميكرومتر. Clean the air firmly catch the particles of 0.3 ~ 2.5 µm

* PM 2.5 is a general term for micro particulate matter less than 2.5 µm.



جميع الموديلات تتخطى الحد الأدنى من معدل الطاقة القياسية (MEPS2020).
All models clear of Minimum Energy Performance Standard (MEPS2020).

Capacity (BTU/h)	الطراز المعلق على الجدار Wall Mounted Type			طراز كاسيت Cassette Type	طراز كاسيت Cassette Type	طراز داخل السقف Duct Type		طراز النافذة Window Type
18,000	 ASGH18CXTA-MZ	 ASGG18CMTA-MZ	 ASGA18FUTD-MZ	 AUGG18CRTA-MZ	 AUGA18FRTA-MZ	 ARGG18CLTA-MZ	 ARGA18FMTA-MZ	 AXGS18FHTB-M
24,000	 ASGH24CXTA-MZ	 ASGG24CMTA-MZ	 ASGA24FUTD-MZ	 AUGG24CRTA-MZ		 ARGG24CLTA-MZ		 AXGS24FHTB-M
25,000					 AUGA25FRTA-MZ		 ARGA25FMTA-MZ	
30,000	 ASGH30CXTA-MZ		 ASGA30FUTC-MZ	 AUGG30CRTA-MZ	 AUGA30FRTA-MZ	 ARGG30CLTA-MZ	 ARGA30FMTA-MZ	
36,000	 ASGH36CXTA-MZ ASGH36CXTB-MZ		 ASGA36FUTC-MZ	 AUGG36CRTA-MZ	 AUGA36FRTA-MZ	 ARGG36CLTA-MZ	 ARGA36FMTA-MZ	
45,000				 AUGG45CRTA-MZ			 ARGA45FMTD-MZ	
48,000						 ARGG48CMTA-MZ		
54,000				 AUGG54CRTA-MZ			 ARGA54FHTA-MZ	
60,000						 ARGG60CMTA-MZ		

تشغيل بلا توقف حتى درجة حرارة خارجية قدرها ٦٠°م
Nonstop operation up to 60°C ambient



تشغيل مستمر حتى درجة حرارة خارجية قدرها ٥٢°م (نوع العاكس ٥٥ درجة مئوية)
Nonstop operation up to 52°C ambient (Inverter type:55°C)





الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED Type



الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED Type

أجهزتنا من نوع المعلق على الجدار تقدم قوة تبريد فائقة حتى في درجات الحرارة القصوى (52°C) نظام التبريد لدينا قوي وفعال حتى في أكبر الغرف بفضل تصميمنا الفريد لتدفق الهواء والمحافظة على الطاقة (FUTE: 55 درجة مئوية)

Our premium Wall mounted models offer high power cooling even at extreme temperatures (52°C). We have pursued powerful and effective cooling even for large rooms with our unique airflow design and high energy saving performance. (FUTE: 55°C)



ASGH18CXTA-MZ / ASGH24CXTA-MZ / ASGH30CXTA-MZ / ASGH36CXTA-MZ
ASGH36CXTB-MZ



ASGH18CXTA-M / ASGH24CXTA-M / ASGH30CXTA-M / ASGH36CXTA-M
ASGH36CXTB-M



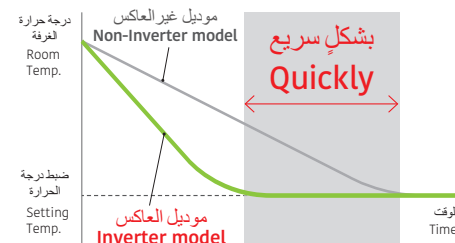
الخصائص Features

تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)

تبريد سريع
موديلات العاكس تقوم بالتبريد بشكل أسرع من موديلات غير العاكس.

Fast cooling
Inverter models cool faster than non-inverter models.



المناخ الصحراوي الذي يصل إلى 55 درجة مئوية
Desert Climate up to 55 °C

تم التحقق من الموديلات الجديدة لتمكينها من تحمل ما يصل إلى 55 درجة مئوية للتكيف مع الظروف الصعبة في الشرق الأوسط.

The new models are verified to enable to withstand up to 55 degrees Celsius to cope with Middle East's tough conditions.

التبريد
الحد الأقصى 55 درجة مئوية

Specifications

Model No.	Set		ASGH18CXTA-MZ	ASGH24CXTA-MZ	ASGH30CXTA-MZ	ASGH36CXTA-MZ	ASGH36CXTB-MZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit	Outdoor Unit	ASGH18CXTA-M	ASGH24CXTA-M	ASGH30CXTA-M	ASGH36CXTA-M	ASGH36CXTB-M	ود.	وخ.	
	Outdoor Unit	AOGH18CXTA-M	AOGH24CXTA-M	AOGH30CXTA-M	AOGH36CXTA-M	AOGH36CXTB-M				
Capacity Class	Btu/h	18,000	24,000	30,000	36,000	36,000		و ح ب/س		
Power source	phase / Hz / V	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	3 / 50 / 380 - 415	1 / 50 / 220-240				
T1 condition										
Capacity	Cooling	Btu/h	18,000 (4,500-19,800)	24,000 (6,000-26,400)	28,000 (10,500-33,000)	36,000 (12,600-41,300)	36,000 (12,600-41,300)	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	1.32	1.82	2.15	2.87	2.87	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	6.3	8.3	9.7	4.5	12.7	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	91.1	95.3	96.4	92.4	98.3	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	13.64	13.19	13.02	12.54	12.54	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.99	3.86	3.81	3.68	3.68	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Annual Energy Consumption		kWh	3,564	4,914	5,805	7,749	7,749			
T3 condition										
Capacity	Cooling	Btu/h	15,300 (3,600-18,000)	20,400 (4,800-24,000)	23,800 (8,400-28,000)	30,600 (10,800-36,000)	30,600 (10,800-36,000)	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	1.38	1.97	2.43	3.15	3.15	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	6.5	9.0	10.9	5.0	13.9	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	92.3	95.2	96.9	91.3	98.5	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	11.09	10.36	9.79	9.71	9.71	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.25	3.03	2.87	2.84	2.84	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Airflow rate (Super High)		C.F.M (m³/h)	736 (1,250)	795 (1,350)	895 (1,520)	895 (1,520)	895 (1,520)	قدم ³/د (متر ³/س)		معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	340 × 1,150 × 289	340 × 1,150 × 289	340 × 1,150 × 289	340 × 1,150 × 289	340 × 1,150 × 289	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		ود.
		kg	16	16	16	16	16	كجم		الأبعاد والوزن
	Outdoor	mm	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315	788×940×320	1,418 × 970 × 370	1,418 × 970 × 370	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		وخ.
		kg	35	41	53	90	89	كجم		الأبعاد والوزن
Refrigerant			R32	R32	R32	R32	R32			مادة التبريد
Connection Method			قمعية Flare	قمعية Flare	قمعية Flare	قمعية Flare	قمعية Flare			طريقة التوصيل

• Specifications are based on the following conditions:
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.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.
الحالة T1 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م / 19°مWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م / 24°مWB.
الحالة T3 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°م / 19°مWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°م / 24°مWB.



الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED Type



ASGG18CMTA-MZ / ASGG24CMTA-MZ



ASGG18CMTA-M / ASGG24CMTA-M



الطراز اليدوي
Handy Type
AOOG18/24CMTA-M



ASGA18FUTD-MZ / ASGA24FUTD-MZ / ASGA30FUTC-MZ / ASGA36FUTC-MZ



الطراز اليدوي
Handy Type
ASGA18FUTD-M / ASGA24FUTD-M / ASGA30FUTC-M / ASGA36FUTC-M



ASGA18FUTD-M / ASGA24FUTD-M / ASGA30FUTC-M / ASGA36FUTC-M

الخصائص Features

مصمم للمناخ الصحراوي
Designed for Desert Climate

تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)

تقوم الطرازات العاكسة بالتبريد والتدفئة
بشكل أسرع من الطرازات غير العاكسة.

Inverter models cool and warm faster than non-inverter models.



الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB والمكونات الإلكترونية
مكونات كهربائية مطبوعة متوافقة مع درجات الحرارة المحيطة.
العالياتكس إضافة طلاء السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية
المطبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة التآكل.

PCB and electronic components
High ambient temperature compatible
electric components. Added silicon coating
on all PCB circuits for anti-corrosion.

طلاء الدائرة الكهربائية
المطبوعة PCB
PCB coating
الجانِب الأمامي
الجانِب الخلفي
Front side
Back side

نطاق تشغيل واسع
Wide operation range

تم التحقق من الطرازات الجديدة
ليتيح لها تحمل ما يصل إلى ٥٥
درجة مئوية للتبريد و -١٥ درجة
مئوية للتدفئة.

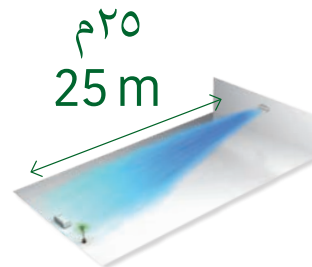
The new models are verified to
enable to withstand up to 55
degrees Celsius for cooling and
-15 degrees Celsius for heating.

Cooling
Maximum
55 °C

التبريد
الحد الأقصى ٥٥ درجة مئوية

الخصائص Features

تدفق الهواء القوي
Powerful Airflow



التصميم الأ مثل لضمان وصول تدفق
الهواء لمدى يصل إلى 25 متر .

Optimized airflow design
guarantees long reach cooling
up to 25 m.

درجات للتحكم بالسرعة
6 Speed Control

6 درجات للتحكم بسرعة المروحة مع
وضعية الطاقة الإضافية لضمان أقصى
درجة من التبريد.

6 speed fan control with added
power mode for maximum
cooling volume.

توفير عالي للطاقة
High Energy Saving

لدينا معدل كفاءة الطاقة مرتفع بفضل
تصاميم أجهزتنا و تقنياتها الحديثة

High EER is achieved with our
product design and technology.

Specifications

Model No.	Set		ASGG18CMTA-MZ	ASGG24CMTA-MZ	ASGA18FUTD-MZ	ASGA24FUTD-MZ	ASGA30FUTC-MZ	ASGA36FUTC-MZ	المجموعة		رقم الموديل		
	Indoor Unit		ASGG18CMTA-M	ASGG24CMTA-M	ASGA18FUTD-M	ASGA24FUTD-M	ASGA30FUTC-M	ASGA36FUTC-M	و.د				
	Outdoor Unit		AOGG18CMTA-M	AOGG24CMTA-M	AOGA18FUTDHM	AOGA24FUTDHM	AOGA30FUTCSM	AOGA36FUTCSM	و.خ				
Capacity Class		Btu/h	18,000	24,000	18,000	24,000	30,000	36,000	و ح ب/س		دخل الطاقة		
Power source		phase / Hz / V	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240					
T1 condition (at 230V)												حالة T1	
Capacity	Cooling	Btu/h	18,000 (4,500-19,000)	21,200 (5,300-24,200)	18,200	24,200	27,900	36,000	و ح ب/س	تبريد	السعة		
Input power	Cooling	kW	1.39	1.74	1.53	2.08	2.35	3.10	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة		
Current	Cooling	A	6.40	7.90	6.8	9.3	10.4	14.1	أمبير	تبريد	التيار		
Power Factor	Cooling	%	94.4	95.8	97.8	97.2	98.2	95.6	%	تبريد	معامل القدرة		
EER	Cooling	Btu/hW	12.95	12.18	11.90	11.65	11.87	11.61	و ح ب/س/واط	تبريد			
	Cooling	kW/kW	3.79	3.57	3.48	3.41	-	-	كيلووات / كيلووات	تبريد			
Annual Energy Consumption		kWh	3,753	4,698	4,131	5,616	6,345	8,370					
T3 condition (at 230V)												حالة T3	
Capacity	Cooling	Btu/h	16,800 (4,200-16,800)	18,900 (4,700-20,700)	16,300	21,300	24,700	32,000	و ح ب/س	تبريد	السعة		
Input power	Cooling	kW	1.85	2.22	1.81	2.45	2.85	3.85	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة		
Current	Cooling	A	8.40	9.90	8.0	10.9	12.6	17.3	أمبير	تبريد	التيار		
Power Factor	Cooling	%	95.8	97.5	98.40	97.70	98.30	96.80	%	تبريد	معامل القدرة		
EER	Cooling	Btu/hW	9.08	8.51	9.01	8.69	8.67	8.31	و ح ب/س/واط	تبريد			
	Cooling	kW/kW	2.66	2.50	2.64	2.55	2.54	2.44	كيلووات / كيلووات	تبريد			
Airflow rate (Super High)		C.F.M (m³/h)	594 1,010	653 1,110	736 (1,250)	795 (1,350)	895 (1,520)	895 (1,520)	قدم ٣/د (متر ٣/س)		معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)		
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	280 × 980 × 240	280 × 980 × 240	340 × 1,150 × 280	340 × 1,150 × 280	340 × 1,150 × 280	340 × 1,150 × 280	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.د الأبعاد والوزن		
		kg	12.5	12.5	16	16	17	17	كجم				
		Outdoor	mm	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290	650 × 830 × 320	650 × 830 × 320	914 × 970 × 370	1,290 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.خ الأبعاد والوزن	
		kg	35	36	47	52	77	104	كجم				
Refrigerant			R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A			مادة التبريد		
Connection Method			Flare قمعية	Flare قمعية	Flare قمعبة	Flare قمعبة	Flare قمعبة	Flare قمعبة			طريقة التوصيل		

* Specifications are based on the following conditions:

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.

* تستند المواصفات على الشروط التالية.

الحالة T1 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة ٢٧°م WB / ١٩°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق ٣٥°م DB / ٢٤°م WB.

الحالة T3 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة ٢٩°م WB / ١٩°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق ٤٦°م DB / ٢٤°م WB.



طراز كاسيت CASSETTE Type

طراز الكاسيت يتماشى مع التصميم الداخلي لأي مكتب أو محل تجاري. خاصية تدفق الهواء الدائري تسمح لوصول الهواء الى جميع زوايا الغرفة

Cassette type adapts to the interior of any business scene or retail stores. Circular airflow models delivers air in all directions to the corner of the rooms.



AOGG18CBTB-M AOGG24CBTB-M

AUGG18CRTA-MZ / AUGG24CRTA-MZ



AUGG18CRTA-M / AUGG24CRTA-M



Features الخصائص

مقاومة التآكل Corrosion resistance

يتم استخدام المبادل الحراري ذو الزعنف الزرقاء للوحدات الخارجية، والذي يتيح تعزيز أداء مقاومة التآكل. تمت إضافة طلاء السيليكون للطرازات الجديدة على جميع دوائر لوحة الدارة المطبوعة (PCB) لمقاومة التآكل.

Blue fin heat-exchanger is used for the outdoor units, which enables to enhance the corrosion-resistance performance. New models are added silicon coating on all PCB circuits for anti-corrosion.



زعنف تبريد زرقاء قوية
Strong blue fin

طلاء الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB
PCB coating



الجانب الأمامي
Front side



الجانب الخلفي
Back side

المناخ الصحراوي الذي يصل إلى 55 درجة مئوية Desert Climate up to 55 °C

تم التحقق من الموديلات الجديدة لتمكينها من تحمل ما يصل إلى 55 درجة مئوية للتكيف مع الظروف الصعبة في الشرق الأوسط.

The new models are verified to enable to withstand up to 55 degrees Celsius to cope with Middle East's tough conditions.

Cooling
Maximum
55 °C

التبريد
الحد الأقصى 55 درجة مئوية

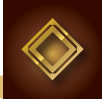
Specifications

Model No.	Set		AUGG18CRTA-MZ	AUGG24CRTA-MZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		AUGG18CRTA-M	AUGG24CRTA-M	و.د		
	Grille		UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	شبكة		
	Outdoor Unit		AOGG18CBTB-M	AOGG24CBTB-M	و.خ		
Capacity Class		Btu/h	18,000	24,000	و ح ب/س		
Power source	phase / Hz / V		1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240			دخل الطاقة
T1 condition (at 230V)							
Capacity	Cooling	Btu/h	18,000 (4,500-20,100)	24,000 (6,000-26,400)	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	1.32	1.98	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	6.2	8.7	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	92.6	99.0	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	13.64	12.12	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	4.00	3.55	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Annual Energy Consumption		kWh	3,564	5,346			
T3 condition (at 230V)							
Capacity	Cooling	Btu/h	15,300 (6,300-16,200)	20,100 (8,400-21,600)	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	1.38	2.23	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	6.4	10.0	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	93.8	97.0	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	11.09	9.01	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.25	2.64	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Airflow rate (High)		C.F.M (m³/h)	677 (1,150)	677 (1,150)	قدم ³/د (متر ³/س)		معدل تدفق الهواء (عالي)
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.د الأبعاد والوزن
		kg	23	24	كجم		
	Outdoor	mm	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.خ الأبعاد والوزن
		kg	32	36	كجم		
Refrigerant			R32	R32			مادة التبريد
Connection Method			قَمْعِيَّة Flare	قَمْعِيَّة Flare			طريقة التوصيل

• Specifications are based on the following conditions:

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.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.
الحالة T1 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م / 19°مWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م / 24°مWB.
الحالة T3 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°م / 19°مWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°م / 24°مWB.



AUGG30CRTA-MZ / AUGG36CRTA-MZ / AUGG45CRTA-MZ / AUGG54CRTA-MZ



AOGG30CBTB-M AOGG45CRTB-M
AOGG36CBTB-M AOGG54CRTB-M



AUGG30CRTA-M / AUGG36CRTA-M / AUGG45CRTA-M / AUGG54CRTA-M



AUGA18FRTA-MZ / AUGA25FRTA-MZ



AOGA18FBTBHM AOGA25FBTBHM

طراز سلكي
Wired remote
controller (RC)



AUGA18FRTA-M / AUGA25FRTA-M



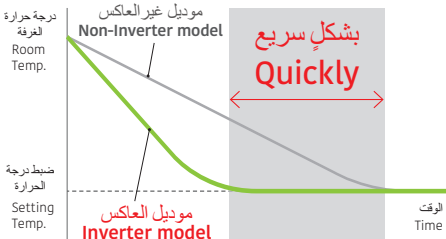
الخصائص Features

تقنية العاكس المبتكرة

Innovative Inverter Technology

موديلات العاكس تقوم بالتبريد بشكل أسرع من موديلات غير العاكس.

The new models cool faster than non-inverter models thanks to inverter technology.



توزيع منتظم لدرجة الحرارة

Uniform temperature distribution

التدفق الدائري والعمودي للهواء يرفعان درجة التبريد ويضمنان الراحة في جميع أنحاء الغرفة.

Circular flow and wide vertical airflow maximize cooling to reach and ensure comfort in every corner of the room.



الخصائص Features

توزيع منتظم لدرجة الحرارة

Uniform temperature distribution

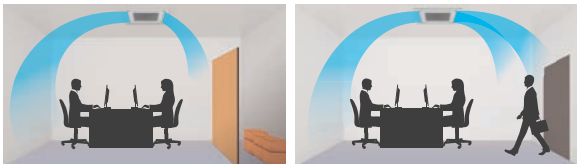
التدفق الدائري والعمودي للهواء يرفعان درجة التبريد ويضمنان الراحة في جميع أنحاء الغرفة.

Circular flow and wide vertical airflow maximize cooling to reach and ensure comfort in every corner of the room.



تحكم منفصل في شفرات التهوية (اختياري)

Individual Louver Control (Option)

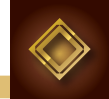


Specifications

Model No.	Set		AUGG30CRTA-MZ	AUGG36CRTA-MZ	AUGG45CRTA-MZ	AUGG54CRTA-MZ	AUGA18FRTA-MZ	AUGA25FRTA-MZ	المجموعة	رقم الموديل	
	Indoor Unit		AUGG30CRTA-M	AUGG36CRTA-M	AUGG45CRTA-M	AUGG54CRTA-M	AUGA18FRTA-M	AUGA25FRTA-M	و.د		
	Grille		UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGB-W	UTG-UKGB-W	شبكة		
	Outdoor Unit		AOGG30CBTB-M	AOGG36CBTB-M	AOGG45CBTB-M	AOGG54CBTB-M	AOGA18FBTBHM	AOGA25FBTBHM	و.خ		
Capacity Class		Btu/h	30,000	36,000	45,000	54,000	18,000	25,000	و ح ب/س		
Power source		phase / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	3 / 50 / 380-415	3 / 50 / 380-415	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240		دخل الطاقة	
T1 condition (at 230V)											T1 حالة
Capacity	Cooling	Btu/h	30,000 (7,500-33,000)	35,000 (9,000-39,600)	45,000 (11,200-49,600)	51,000 (13,500-54,600)	19,100	22,800	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	2.34	2.80	3.48	4.28	1.48	1.85	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	10.3	12.3	5.9	6.9	6.5	8.3	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	98.8	99.0	85.1	89.5	99.0	96.9	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	12.82	12.50	12.93	11.92	12.91	12.32	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.76	3.66	3.79	3.49	3.78	3.61	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Annual Energy Consumption		kWh	6,318	7,560	9,396	11,556	3,996	4,955			
T3 condition (at 230V)											T3 حالة
Capacity	Cooling	Btu/h	25,600 (7,500-28,500)	30,400 (9,000-34,600)	42,000 (11,300-44,200)	43,600 (13,500-48,600)	17,000	19,700	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	2.77	3.37	5.00	5.24	1.77	2.20	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	12.1	14.7	8.0	8.4	7.8	9.9	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	99.5	99.7	90.2	90.0	98.7	96.6	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	9.24	9.02	8.40	8.32	9.60	8.95	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	2.71	2.64	2.46	2.44	2.81	2.62	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Airflow rate (High)		C.F.M (m³/h)	1,006 (1,710)	1,177 (2,000)	1,236 (2,100)	1,236 (2,100)	677 (1,150)	677 (1,150)	قدم ³/ (متر ³/س)		معدل تدفق الهواء (عالي)
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.د
		kg	26	29	29	29	24	24	كجم	الأبعاد والوزن	
	Outdoor	mm	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	1,418 × 970 × 370	1,418 × 970 × 370	650 × 830 × 320	830 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.خ
		kg	52	53	90	97	50	63	كجم		الأبعاد والوزن
Refrigerant			R32	R32	R32	R32	R410A	R410A			مادة التبريد
Connection Method			Flare قمعية	Flare قمعية	Flare قمعية	Flare قمعية	Flare قمعية	Flare قمعية			طريقة التوصيل

• Specifications are based on the following conditions:
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.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.
الحالة T1 :- درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م DB / 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م DB / 24°م WB.
الحالة T3 :- درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°م DB / 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°م DB / 24°م WB.



CASSETTE Type طراز كاسيت



طراز نسلكي
Wired RC

AUGA30FRTA-MZ / AUGA36FRTA-MZ



AUGA30FRTA-M / AUGA36FRTA-M



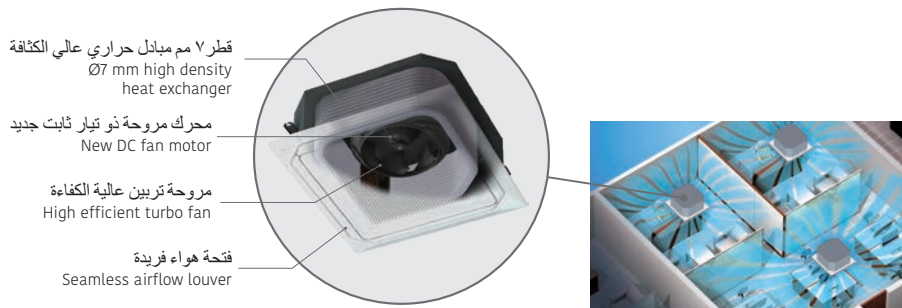
الخصائص Features

تصميم دائري مميز

Unique Circular Flow Design

يتميز تصميم تدفق الهواء بشكل دائري بمحرك مروحة يعمل وفق التيار المستمر ذو أداء عالي بالإضافة إلى تصميم فريد لشفرات التهوية يضمن التدفق السلس ، مع مروحة توربو جديدة لضمان تدفق الهواء بمعدل 360 درجة.

Circular flow design features a high performance DC fan motor, unique seamless airflow louver design and new turbo fan to ensure 360 degrees airflow.



Specifications

Model No.	Set		AUGA30FRTA-MZ	AUGA36FRTA-MZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		AUGA30FRTA-M	AUGA36FRTA-M	و.د		
	Grille		UTG-UKGB-W	UTG-UKGB-W	شبكة		
	Outdoor Unit		AOGA30FBTCSM	AOGA36FBTCSM	و.خ		
Capacity Class		Btu/h	30,000	36,000	و ح ب/س		
Power source		phase / Hz / V	1 / 50 / 220 - 240	3 / 50 / 380 - 415			دخل الطاقة
T1 condition (at 230V)							
Capacity	Cooling	Btu/h	28,900	35,800	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	2.33	2.99	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	11.0	5.0	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	92.1	86.3	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	12.40	11.97	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.64	3.51	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Annual Energy Consumption		kWh	6,291	8,073			
T3 condition (at 230V)							
Capacity	Cooling	Btu/h	25,500	31,400	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	2.92	3.73	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	13.2	6.0	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	96.2	89.7	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	8.73	8.42	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	2.56	2.47	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Airflow rate (High)		C.F.M (m³/h)	1,006 (1,710)	1,177 (2,000)	قدم ³/د (متر ³/س)		معدل تدفق الهواء (عالي)
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.د
		kg	26.5	29	كجم		الأبعاد والوزن
	Outdoor	mm	914 × 970 × 370	1,290 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.خ
		kg	77	100	كجم		الأبعاد والوزن
Refrigerant			R410A	R410A			مادة التبريد
Connection Method			قَمْعَبَة Flare	قَمْعَبَة Flare			طريقة التوصيل

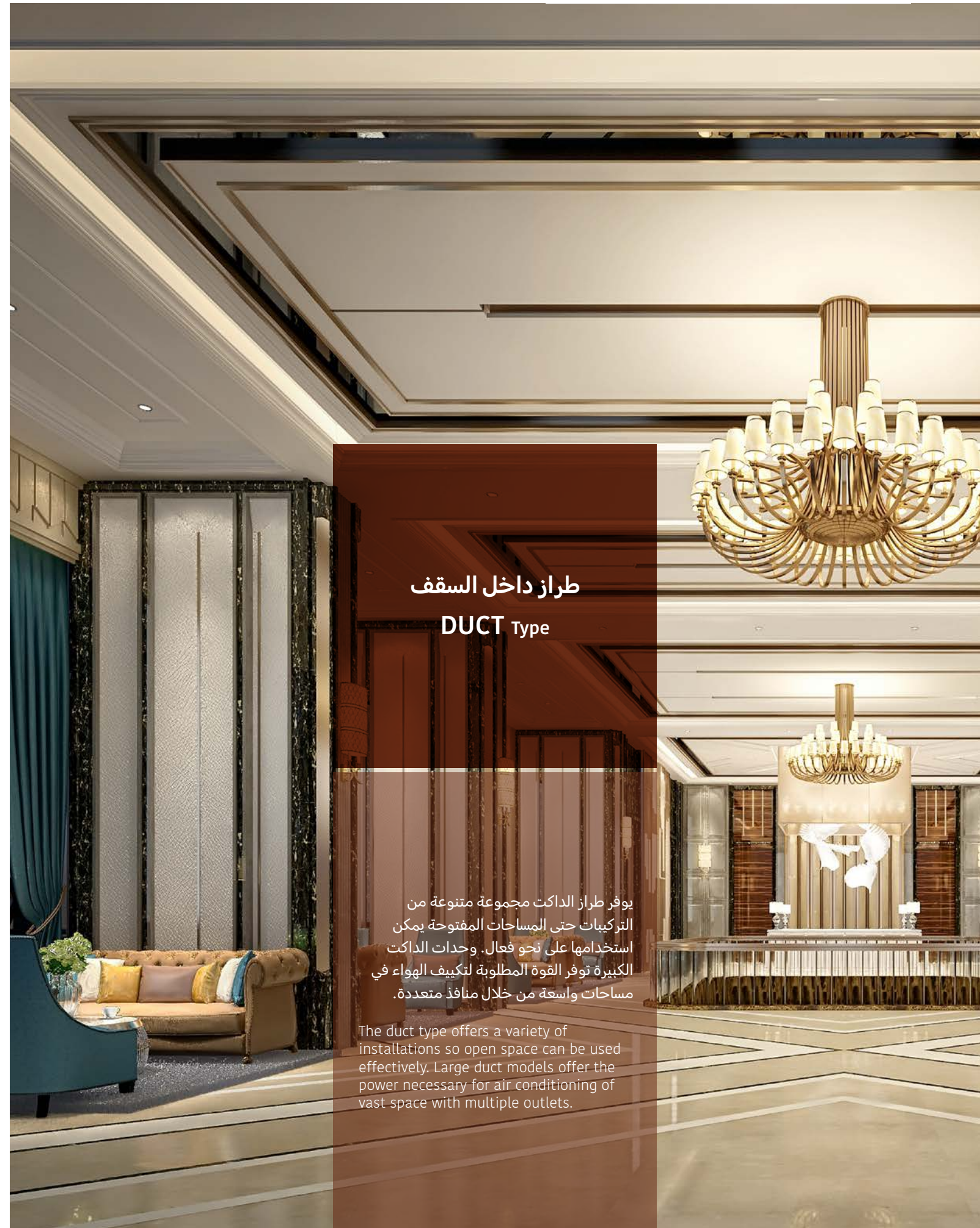
• Specifications are based on the following conditions:

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.



DUCT Type طراز داخل السقف



طراز داخل السقف

DUCT Type

يوفر طراز الداكت مجموعة متنوعة من التركيبات حتى المساحات المفتوحة يمكن استخدامها على نحو فعال. وحدات الداكت الكبيرة توفر القوة المطلوبة لتكييف الهواء في مساحات واسعة من خلال منافذ متعددة.

The duct type offers a variety of installations so open space can be used effectively. Large duct models offer the power necessary for air conditioning of vast space with multiple outlets.



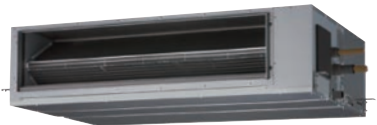
AOGG18CBTA-M AOGG24CBTA-M AOGG30CBTA-M AOGG48CBTA-M
AOGG36CBTA-M AOGG60CBTA-M

ARGG18CLTA-MZ / ARGG24CLTA-MZ / ARGG30CLTA-MZ / ARGG36CLTA-MZ
ARGG48CMTA-MZ / ARGG60CMTA-MZ



ARGG18CLTA-M / ARGG24CLTA-M
ARGG30CLTA-M

ARGG36CLTA-M / ARGG48CMTA-M



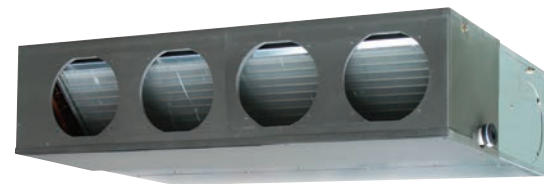
ARGG60CMTA-M



AOGA18FBTAHM AOGA25FBTAHM

طراز سلكي
Wired RC

ARGA18FMTA-MZ / ARGA25FMTA-MZ



ARGA18FMTA-M / ARGA25FMTA-M



الخصائص Features

مصمم للمناخ الصحراوي
Designed for Desert Climate

تقنية رفض الحرارة
نظام تمديد أنابيب التبريد (٦٠/٤٨/٣٦/٣٠)
تم اعتماد "نظام تمديد أنابيب التبريد" لتحقيق ثبات
في درجات الحرارة العالية للهواء الخارجي.

Heat Rejection Technology
Cooling piping system (30/36/48/60)
"Cooling piping system" is adopted to
ensure reliability in high outside air.

الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB والمكونات الإلكترونية
مكونت كهربائية متوافقة مع درجات الحرارة المحيطة العالية.تمت.
إضافة طلاء السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية
المطبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة التآكل.

طلاء الدائرة الكهربائية
المطبوعة PCB
PCB coating

الجانب الخلفي
Back side

الجانب الأمامي
Front side

PCB and electronic components
High ambient temperature compatible
electric components. Added silicon coating
on all PCB circuits for anti-corrosion.

كفاءة الطاقة الموسمية العالية
High Seasonal Energy Efficiency

يدعم متطلبات مجلس أبوظبي للجودة
والمطابقة (QCC).
تم تحسين قيمة معدل كفاءة الطاقة EER
لمعيار (MEPS) بشكل كبير.

Supports Abu Dhabi quality &
conformity council (QCC) requirements
EER value (MEPS) has been greatly
improved

الخصائص Features

اعدادات متعددة بالنسبة للضغط الثابت (الستاتيكي)
Wide Variety of Static Pressure Settings

Static Pressure
Maximum
150 Pa

ضغط ستاتيكي
أقصى ١٥٠ باسكال

تشكيلة واسعة من
اعدادات الضغط الثابت
(Pa 30 - 150)

Adaptable to a
wide range of static
pressure settings –
from 30-150 Pa.

Specifications

Model No.	Set		ARGG18CLTA-MZ	ARGG24CLTA-MZ	ARGG30CLTA-MZ	ARGG36CLTA-MZ	ARGG48CMTA-MZ	ARGG60CMTA-MZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		ARGG18CLTA-M	ARGG24CLTA-M	ARGG30CLTA-M	ARGG36CLTA-M	ARGG48CMTA-M	ARGG60CMTA-M	ود		
	Outdoor Unit		AOGG18CBTA-M	AOGG24CBTA-M	AOGG30CBTA-M	AOGG36CBTA-M	AOGG48CBTA-M	AOGG60CBTA-M	وخ		
Capacity Class		Btu/h	18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	60,000	و ح ب/س		دخل الطاقة
Power source	phase / Hz / V		1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	3 / 50 / 380 - 415	3 / 50 / 380 - 415			
T1 condition											
Capacity	Cooling	Btu/h	18,000 (4,500-20,100)	24,000 (6,000-26,400)	30,000 (7,500-33,000)	36,000 (9,000-39,600)	48,000 (12,000-52,800)	60,000 (15,000-66,000)	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	1.48	1.99	2.41	2.94	3.94	5.11	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	7.0	8.8	10.6	13.0	6.5	8.1	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	91.9	98.3	98.9	98.3	87.8	91.4	%	تبريد	معامل القدرة
EER	Cooling	Btu/hW	12.16	12.06	12.45	12.24	12.18	11.74	و ح ب/س/واط	تبريد	
	Cooling	kW/kW	3.56	3.53	3.64	3.58	3.57	3.44	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Annual Energy Consumption		kWh	3,996	5,373	6,507	7,938	10,638	13,797			
T3 condition											
Capacity	Cooling	Btu/h	15,300 (6,300-16,200)	20,400 (8,400-21,600)	25,500 (7,500-28,500)	31,400 (9,000-34,600)	43,600 (12,000-45,600)	51,000 (15,000-54,000)	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	1.65	2.20	2.91	3.35	4.87	5.68	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	7.7	9.7	12.8	14.7	7.8	8.9	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	93.2	98.6	98.8	99.1	90.5	92.5	%	تبريد	معامل القدرة
EER	Cooling	Btu/hW	9.27	9.27	8.76	9.37	8.95	8.97	و ح ب/س/واط	تبريد	
	Cooling	kW/kW	2.71	2.71	2.56	2.74	2.62	2.63	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Airflow rate (High)		C.F.M (m³/h)	618 (1,050)	1,001 (1,700)	1,001 (1,700)	1,501 (2,550)	1,501 (2,550)	2,001 (3,400)	قدم ٣/د (متر ٣/س)	معدل تدفق الهواء (عالي)	
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	300 × 1,000 × 700	300 × 1,000 × 700	300 × 1,000 × 700	300 × 1,400 × 700	300 × 1,400 × 700	360 × 1,400 × 850	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم		ود- الأبعاد والوزن
		kg	35	36	36	46	46	67			
	Outdoor	mm	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	1,418 × 970 × 370	1,418 × 970 × 370	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم		وخ- الأبعاد والوزن
		kg	32	36	52	53	90	97			
Refrigerant			R32	R32	R32	R32	R32	R32			مادة التبريد
Connection Method			قمعية	قمعية	قمعية	قمعية	قمعية	قمعية			طريقة التوصيل

• Specifications are based on the following conditions:

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.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.

الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م/ 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م/ 24°م DB.

الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°م/ 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°م/ 24°م DB.

Specifications

Model No.	Set		ARGA18FMTA-MZ	ARGA25FMTA-MZ	المجموعة	رقم الموديل	
	Indoor Unit		ARGA18FMTA-M	ARGA25FMTA-M	ود.		
	Outdoor Unit		AOGA18FBTAHM	AOGA25FBTAHM	وخ.		
Capacity Class		Btu/h	18,000	25,000	و ح ب/س	دخل الطاقة	
Power source	phase / Hz / V		1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220-240			
T1 condition (at 230V)							
Capacity	Cooling	Btu/h	17,800	22,000	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	1.52	1.89	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	6.7	8.6	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	98.6	95.6	%	تبريد	تبريد
EER	Cooling	Btu/hW	11.71	11.64	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.42	3.41	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Annual Energy Consumption		kWh	4,104	5,103			
T3 condition (at 230V)						حالة T3	
Capacity	Cooling	Btu/h	15,000	18,700	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	1.80	2.24	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	8.0	10.1	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	97.8	96.4	%	تبريد	تبريد
EER	Cooling	Btu/hW	8.33	8.35	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	2.42	2.43	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Airflow rate (High)	Indoor (Cooling)	C.F.M (m³/h)	618 (1,050)	706 (1,200)	قدم ٣/د (متر ٣/س)		معدل تدفق الهواء (عالي)
	Outdoor		1,884 (3,200)	1,942 (3,300)			
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	270 × 1,135 × 700	270 × 1,135 × 700	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		ود. الأبعاد والوزن
		kg	38	38	كجم		
	Net Weight	Outdoor	mm	650 × 830 × 320	830 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم)	
kg			50	63	كجم		
Refrigerant			R410A	R410A	مادة التبريد		
Connection Method			قمعية Flare	قمعية Flare	طريقة التوصيل		

• Specifications are based on the following conditions:

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.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.

الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م/ 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م/ 24°م DB.

الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°م/ 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°م/ 24°م DB.



DUCT Type طراز داخل السقف



ARGA30FMTA-MZ / ARGA36FMTA-MZ / ARGA45FMTD-MZ / ARGA54FHTA-MZ



طراز سلكي
Wired RC



(36/45/54)

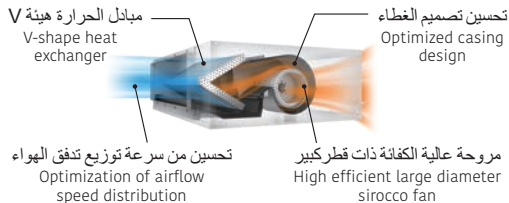
الخصائص Features

كفاءة عالية للطاقة High Energy Efficiency

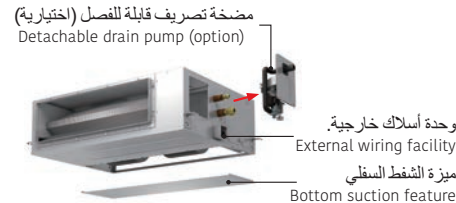
تحسين تصميم تدفق الهواء ومادة التبريد R410A لتقديم كفاءة طاقة عالية

New improvements in airflow design and R410A refrigerant offer maximum energy efficiency.

تصميم تكنولوجي متقدم Advanced Technology Design



سهل التر كيب والصيانة Easy Installation & Maintenance



Specifications

Model No.	Set		ARGA30FMTA-MZ	ARGA36FMTA-MZ	ARGA45FMTD-MZ	ARGA54FHTA-MZ	المجموعة	رقم الموديل	
	Indoor Unit		ARGA30FMTA-M	ARGA36FMTA-M	ARGA45FMTD-M	ARGA54FHTA-M	ود		
	Outdoor Unit		AOGA30FBTASM	AOGA36FRTASM	AOGA45FRTDSM	AOGA54FRTASM	وخ		
Capacity Class		Btu/h	30,000	36,000	45,000	54,000	و ح ب/س		
Power source	phase / Hz / V		1 / 50 / 220 - 240	3 / 50 / 380 - 415	3 / 50 / 380 - 415	3 / 50 / 380 - 415		دخل الطاقة	
T1 condition			(at 230V)	(at 400V)	(at 400V)	(at 400V)		حالة T1	
Capacity	Cooling	Btu/h	28,400	35,000	46,000	52,000	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	2.43	3.01	3.96	4.47	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	11.2	5.1	6.6	7.6	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	94.3	85.2	86.6	85	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	11.69	11.63	11.62	11.63	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.42	3.42	3.40	3.40	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Annual Energy Consumption		kWh	6,561	8,127	10,692	12,069			
T3 condition			(at 230V)	(at 400V)	(at 400V)	(at 400V)			حالة T3
Capacity	Cooling	Btu/h	24,400	31,400	40,500	45,300	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	2.91	3.79	4.89	5.47	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	13.5	6.2	7.9	9.0	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	93.7	88.2	89.3	87.7	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	8.38	8.28	8.28	8.28	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	2.46	2.43	2.43	2.43	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Airflow rate (High)	Indoor (Cooling)	C.F.M (m³/h)	942 (1,600)	1,177 (2,000)	1,471 (2,500)	1,972 (3,350)	قدم ³/د (متر ³/س)		معدل تدفق الهواء (عالي)
	Outdoor		2,590 (4,400)	3,502 (5,950)	3,502 (5,950)	3,502 (5,950)			
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	300 × 1,000 × 700	300 × 1,400 × 700	300 × 1,400 × 700	360 × 1,400 × 850	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.د الأبعاد والوزن
		kg	35	45	45	67	كجم		
	Outdoor	mm	914 × 970 × 370	1,290 × 900 × 330	1,290 × 900 × 330	1,290 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		
Refrigerant		kg	77	100	105	107			مادة التبريد
			R410A	R410A	R410A	R410A			
Connection Method			قمعية Flare	قمعية Flare	قمعية Flare	قمعية Flare			طريقة التوصيل

• Specifications are based on the following conditions:

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.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.

الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م WB / 19°م DB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م DB / 24°م WB.

الحالة T3 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°م WB / 19°م DB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°م DB / 24°م WB.



WINDOW Type طراز النافذة



AXGS18FHTB-M / AXGS24FHTB-M



الخصائص Features

كفاءة عالية للطاقة High Energy Efficiency

تم تحقيق نسبة عالية من معدل كفاءة الطاقة EER ضمن معيار MEPS لعام 2018. يأتي AXGS18FHTB-M في المرتبة 6 من معدل كفاءة الطاقة لمعيار MEPS !

High EER achieved within the 2018 MEPS standard. AXGS18FHTB-M at 6 rank of MEPS energy efficiency rating!



مواصفات فائقة للأجواء الاستوائية Hyper Tropical Spec

at Cooling
Up to 60°C*
outdoor
temperature

تشغيل بلا توقف في درجات الحرارة العالية المحيطة

Non stop operation under high ambient temperature.

تبريد مضمون مع درجات حرارة تصل إلى 60 درجة مئوية في الخارج

Specifications

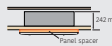
Model No.	Indoor Unit		AXGS18FHTB-M	AXGS24FHTB-M	و.د	رقم الموديل
Capacity Class	Btu/h		18,000	24,000	و ح ب/س	فئة السعة
Power source	V/ø/Hz		240-220/1/50	240-220/1/50	ف/هيرتز	دخل الطاقة
T1 condition (230V)						حالة T1
Capacity	Cooling	kW	5.30	6.15	كيلووات	تبريد
Input power	Cooling	Btu/h	18,100	21,000	و ح ب/س	تبريد
Current	Cooling	kW	1.76	2.12	كيلووات	تبريد
EER	Cooling	A	8.0	9.4	أمبير	تبريد
Moisture Removal	Cooling	Btu/hW	10.28	9.91	و ح ب/س/واط	تبريد
Airflow rate (High)	Pints/h		3.5	4.2	بابت/س	إزالة الرطوبة
	Liter/h		2.0	2.4	(ل/س)	
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	C.F.M		547	630	قدم ٢/د	معدل تدفق الهواء (عالي)
	(m³/h)		(930)	(1,070)	(متر ٢/س)	
Refrigerant	Indoor	mm	455 × 670 × 710	455 × 670 × 710	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)	و.د الأبعاد والوزن
		kg (lbs)	58.0 (128)	59.0 (130)		

• Specifications are based on the following conditions:

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

• تستند المواصفات على الشروط التالية.

الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م WB / 19°م DB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م DB / 24°م WB.

الطراز Type		WALL MOUNTED الطراز المعلق على الحدار			CASSETTE طراز كاسيت			DUCT طراز داخل السقف									
																	
																	
		ASGH18/24/30/36CXTA-M ASGH36CXTB-M	ASGG18/24CMTA-M	ASGA18/24FUTD-M ASGA30/36FUTC-M	AUGG18/24CRTA-M	AUGG30/36/45/54CRTA-M	AUGA18/25FRTA-M	AUGA30/36FRTA-M	ARGG18/24/30CLTA-M	ARGG36CLTA-M ARGG48CMTA-M	ARGG60CMTA-M	ARGA18/25FMTA-M	ARGA30FMTA-M	ARGA36FMTA-M ARGA45FMTD-M	ARGA54FHTA-M		
Compact Wired Remote Controller		○ UTY-RCRGZ1, UTY-RCRGZ1K			○ UTY-RCRGZ1, UTY-RCRGZ1K	○ UTY-RCRGZ1, UTY-RCRGZ1K	○ UTY-RCRGZ1, UTY-RCRGZ1K	○ UTY-RCRGZ1, UTY-RCRGZ1K	○ UTY-RCRGZ1, UTY-RCRGZ1K	○ UTY-RCRGZ1, UTY-RCRGZ1K	○ UTY-RCRGZ1, UTY-RCRGZ1K						
Wired Remote Controller		○ UTY-RNRGZ5			○ UTY-RNRGZ5	○ UTY-RNRGZ5	○ UTY-RNRGZ5	○ UTY-RNRGZ5	○ UTY-RNRGZ5	○ UTY-RNRGZ5	○ UTY-RNRGZ5						
		○ UTY-RLRG			○ UTY-RLRG	○ UTY-RLRG			○ UTY-RLRG	○ UTY-RLRG	○ UTY-RLRG						
				○ UTY-RNNGM													
Simple Remote Controller		○ UTY-RSRG, UTY-RHRG			○ UTY-RSRG, UTY-RHRG	○ UTY-RSRG, UTY-RHRG	○ UTY-RSRG, UTY-RHRG	○ UTY-RSRG, UTY-RHRG	○ UTY-RSRG, UTY-RHRG	○ UTY-RSRG, UTY-RHRG	○ UTY-RSRG, UTY-RHRG						
IR Receiver Unit with Wireless Remote Controller					○ UTY-LBTGC1	○ UTY-LBTGC1	○ UTY-LBTGC1	○ UTY-LBTGC1									
Remote Sensor Unit									○ UTY-XSZXZ1	○ UTY-XSZXZ1	○ UTY-XSZXZ1	○ UTY-XSZXZ1	○ UTY-XSZXZ1	○ UTY-XSZXZ1	○ UTY-XSZXZ1		
Wireless LAN Interface (USB type)		○ UTY-TFSXF1															
Cassette Grille					○ UTG-UKGD-W	○ UTG-UKGD-W	○ UTG-UKGB-W	○ UTG-UKGB-W									
Silver ion filter II (PM2.5+Anti-Virus)		○ UTR-FA16-8	○ UTR-FA16-7	○ UTR-FA16-8													
Long Life Filter									○ UTD-LFNB	○ UTD-LFNA	○ UTD-LFKA	○ UTD-LF25NA	○ UTD-LFNB	○ UTD-LFNA	○ UTD-LFKA		
Flange												○ UTD-SF045T UTD-RF204					
Wide Panel					○ UTG-AKXA-W	○ UTG-AKXA-W	○ UTG-AKXA-W	○ UTG-AKXA-W									
Panel Spacer					○ UTG-BKXA-W	○ UTG-BKXA-W	○ UTG-BKXA-W	○ UTG-BKXA-W									
Air Outlet Shutter Plate					○ UTR-YDZK	○ UTR-YDZK	○ UTR-YDZK	○ UTR-YDZK									
Insulation for High Humidity					○ UTZ-KXRA	○ UTZ-KXRA	○ UTZ-KXRA	○ UTZ-KXRA									
Drain Pump Unit									○ UTZ-PX1NAB	○ UTZ-PX1NAB	○ UTZ-PX1NAB		○ UTZ-PX1NAA	○ UTZ-PX1NAA	○ UTZ-PX1NAA		
Communication Kit				○ UTY-XCBXZ3			○ UTY-TWRXZ1	○ UTY-TWRXZ1									
External Connect Kit (for Indoor Unit)		○ UTY-XWZXZ5 UTY-XWZX	○ UTY-XWZXZ5 UTY-XWZX	○ UTY-XWZXZ5	○ UTY-XWZXZG	○ UTY-XWZXZG	○ UTY-XWZXZG	○ UTY-XWZXZG	○ UTY-XWZXZG	○ UTY-XWZXZG	○ UTY-XWZXZG						
External Connect Kit (for Outdoor Unit)		○ UTY-XWZXZ3 (30/36)							○ UTY-XWZXZ3 (30)	○ UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3						
External Input and Output PCB		○ UTY-XCSXZ2	○ UTY-XCSXZ2		○ UTY-XCSX	○ UTY-XCSX	○ UTY-XCSX	○ UTY-XCSX	○ UTY-XCSX	○ UTY-XCSX	○ UTY-XCSX						
External Input and Output PCB Box					○ UTZ-GXRA	○ UTZ-GXRA	○ UTZ-GXRA	○ UTZ-GXRA	○ UTZ-GXNA	○ UTZ-GXNA	○ UTZ-GXNA						
External Control Set												○ UTD-ECS5A	○ UTD-ECS5A	○ UTD-ECS5A	○ UTD-ECS5A		

Existing pipes can be reused if they meet our guidelines

Please consult with our regional sales subsidiaries for details.

Cautions when reusing the existing pipes

- The thickness of the pipes must be 0.8 mm or thicker in accordance with the pipe diameter.

Outer Diameter of Pipe(mm)	Pipe Wall Thickness(mm)
6.35	0.8
9.52	0.8
12.70	0.8
15.88	1.0
19.05	1.2

- Use flares that have been reworked to be compatible with the new refrigerant and are compliant with ISO 14903.
- Select suitable wiring in accordance with the installation manual of the new air conditioning unit.
- Before the electrical working, confirm electrical standards and regulations in each country, region, or installing place.
Then select appropriate cables and breakers that comply with them.
- When pump-down is not possible or when the inner pipe walls are dirty, make sure to clean the pipes before connecting new ones.
- When using different diameters pipes from the standard sizes,
- The performance may not reach the published specification value.
- Dedicated flare nuts compliant with ISO 14903 should be procured locally.
- Restrictions apply to pipe lengths, refrigerant volumes, and room sizes.

يمكن إعادة استخدام الأنابيب الحالية إذا كانت مطابقة لإرشاداتنا

يرجى استشارة شركات المبيعات الإقليمية التابعة لنا للحصول على التفاصيل

تحذيرات عند إعادة استخدام الأنابيب الحالية

- يجب أن يكون سمك الأنابيب 0.8 مم أو أكثر سمكاً وفقاً لقطر الأنبوب

سماعة جدار الأنبوب (mm)	قطر الأنبوب الخارجي (mm)
0.8	6.35
0.8	9.52
0.8	12.70
1.0	15.88
1.2	19.05

- استخدم المشاعل التي أعيدت صياغتها لتكون متوافقة مع المبرد الجديد، ومتوافقة مع المواصفة القياسية ISO 14903
- حدد الأسلاك المناسبة وفقاً للدليل تركيب وحدة تكييف الهواء الجديدة
- قبل تنفيذ الأعمال الكهربائية، احرص على التوافق مع المعايير والنظم الكهربائية في كل دولة أو منطقة أو مكان تركيب. ثم اختر الكبلات وقواطع الدائرة المناسبة التي تتماشى معها
- عند تعذر الصخ لأسفل أو عندما تكون جدران الأنابيب الداخلية متسخة، تأكد من تنظيف الأنابيب قبل توصيل أنابيب جديدة
- عند استخدام أنابيب بأقطار مختلفة عن الأحجام القياسية
- قد لا يصل الأداء إلى قيمة المواصفات المنشورة
- يجب شراء صواميل التوهج المخصصة المتوافقة مع المواصفة القياسية ISO 14903 محلياً
- تنطبق القيود على أطوال الأنابيب وأحجام المبردات وأحجام الغرف

Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number:
01 100 076229

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number:
01 100 79269

- "OGENERAL" 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 الميَّنة في هذه المادة المطبوعة.
- المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لغرض إجراء تحسينات مستقبلية.
- لمزيد من التفاصيل، يرجى مراجعة وكيلنا المعتمد.

- "OGENERAL" 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



Muscat
P.O.Box 19
P.C. 100
Office: 22336060
Fax: 22336006
E-mail: acc.sales@kr.om
Website: http://www.khimjiramdas.com

Salalah
P.O.Box 35
P.C. 211
Office: 23294184
Showroom: 23294184
Fax: 23294750

Nizwa
P.O.Box 575
P.C. 611
Showroom: 25410145/6
Fax: 25410094

Sohar
P.O.Box 19
P.C. 311
Showroom: 26844419
Fax: 26843648

Sur
P.O.Box 30163
P.C. 411
Office: 25542669
Fax: 25540218

Service Centre
Building No-34, Street No-250
Al Harmal Street, Block No.250
Ghala Industrial Area
Tel No: 24503645/24596140
Fax: 24591360

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa, 213-8502, Japan
www.fujitsu-general.com

