

PRODUCT CATALOGUE 2026

AIR CONDITIONERS LINEUP
for **Oman**



العلامة التجارية الرائدة لمكيفات الهواء في الشرق الأوسط

Top Leading Air Conditioning Brand in the Middle East

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

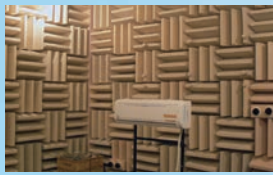
مكيفات هواء مستدامة وموثوقة وقوية وفعالة
Sustainable, Reliable, Durable, Efficient

اختبار الاعتمادية Reliability Testing



اختبار قوة تحمل الوحدة الخارجية عند الامطار
Water shower testing

اختبار الأداء Performance Testing



إختبار الصوت
Sound testing

تشتهر منتجاتنا بقوتها ومتانتها وكفاءتها في استخدام الطاقة. نواصل تقديم تقنيات مبتكرة إلى السوق السكنية والتجارية. تضمن أبحاثنا واختبارتنا المتقدمة في اليابان والخارج الأداء الفائق للمنتج والجودة التي لا تضاهي والتي تميزنا عن غيرنا.

Our Products are renowned for their power, durability and energy efficiency. We continue to bring innovative technologies to the residential and commercial market. Our advanced research and testing facilities in Japan and abroad guarantee the supreme product performance and unrivaled quality which sets us apart.



غرفة الاختبار العملية
Practical Test Room



اختبار تدفق 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
الكومبريسور للاعتمادية

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



انتاج أول مكيف هواء
"صحراوي".

Manufactured our first
'desert specified' air conditioner

1971



مجموعة واسعة من المكيفات
المتعددة الوحدات.

Range extension to large
multi-split units

2001



سلسلة مكيفات "في آر إف" الاستوائية
مكيفات الهواء المصممة للمساحات
الصغيرة والوحدات السكنية.

VRF Tropical Series
For Smaller installations

2017



نوع التبريد فقط
مصمم للسعات الكبيرة

VRF Cooling only type
For Large capacity

2025

1985



مجموعة واسعة من مكيفات الهواء تشمل
وحدات التكييف الكبيرة المثبتة على الجدار
وأجهزة التكييف متعددة الوحدات.

Range extension to large wall
mounted and multi-split units

2013



سلسلة مكيفات "في آر إف" الاستوائية
مكيفات الهواء المصممة للمباني
الكبيرة والتجارية.

VRF Tropical Series
For Large buildings

2022



أنواع المبردات R32 من النماذج
الصديقة للبيئة للغاية

The R32 refrigerant Models for
highly environmentally friendly

We have 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.

نحن الشركة الرائدة في سوق مكيفات الهواء في الشرق الأوسط منذ بدء تسجيل الإحصاءات. في عام 1971، أحدثنا ثورة في السوق بأول وحدة مكيف هواء مصممة خصيصاً للصحراء والوحيدة التي يمكنها مواجهة تحديات الظروف المناخية القاسية. ومنذ ذلك الحين نضع معايير الصناعة في مجال التبريد.

شرح المزايا FEATURE EXPLANATION

”جودة يابانية فائقة“ و تصنيع مبتكر.

"Premium Japanese quality" and
innovative manufacturing.



تعود درجة حرارة تلقائياً Set temperature auto return

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

The setting temperature automatically returns to the previously set temperature.

فتحة تهوية متأرجحة لأعلى/أسفل Up/down swing louver

إمكانية التحكم بالشفرات للأعلى وللأسفل تلقائياً.

Automatically controlled directional up/down swing.

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 النوم Sleep timer

كمبيوتر صغير مدمج لتنظيم درجة حرارة الغرفة تلقائياً للحصول على راحة النوم المثلى.

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.

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.

ضبط حدود نطاق درجة الحرارة Setting temperature range limitation

يمكن تعيين الحد الأقصى والحد الأدنى لدرجة الحرارة للمحافظة على الطاقة ومنع الراحة للمستخدمين

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

التحول التلقائي Auto changeover

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

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

فتحات هواء أوتوماتيكية 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.

مجرى هواء نقي قابل للتوصيل Connectable fresh air duct

امكانية 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 إيقاف التلقائي Auto-off timer

يقوم بإيقاف التشغيل تلقائياً عند انقضاء وقت محدد من بداية التشغيل.

Automatically stops operation when a fixed time has elapsed from the start of operation.

المؤقت الأسبوعي Weekly timer

امكانية ضبط أوقات تشغيل وإيقاف يومية مختلفة

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

التحكم في LAN اللاسلكية Wireless LAN control

إن المحول الخاص في LAN اللاسلكية المخصص يمكن من تشغيل مكيف الهواء بواسطة الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي من الخارج.

The exclusive Wireless LAN adaptor enables to operate the air conditioner by smartphone or tablet PC from outside.

التشغيل الاقتصادي Economy operation

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.

تشغيل قوي Powerful operation

يعمل المكيف بكامل طاقته في وضعية التبريد والمروحة للتحكم السريع في درجة الحرارة و ضمان 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 وأفقي.

Dual swing action for horizontal and vertical directional cooling.

إعادة تشغيل تلقائية Auto restart

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

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

التحكم في اتجاه تدفق الهواء المنفصل Individual airflow direction control

يمكن التحكم بكل فتحة من طراز الكاسيت ذو 4 اتجاهات بشكل منفصل وتوفير تدفق مريح.

Each louver of 4-way Cassette type can be controlled individually and provides comfortable airflow.

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.

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.

المواصفات الاستوائية الفائقة HYPER TROPICAL SPEC

صمم بواسطة GENERAL Inc. التي لديها خبرة طويلة في مجال التكيف

الخصائص الرئيسية

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

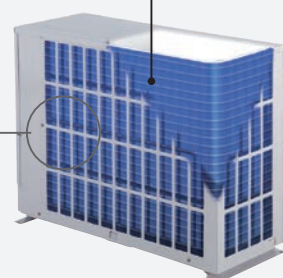
Main Features

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”

تدابير حماية أقوى Super Protection

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.



كمبريسور الأجواء الاستوائية Hyper Tropical Compressor

محرك ذو عزم دوران عالي و مؤمن من خلال التحسين في سماكة الجزء المركزي المصنح والملف الكهرومغناطيسي

High torque motor output secured by improvements in laminated core thickness and coil winding

ريش بشديدة التحمل تمت زيادة صلابة السطح

High durability vane Surface hardness increased

متانة عالية للمكبس من خلال مواد عالية الصلابة

High rolling piston durability with advanced hardened material feature

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

زيادة متانة العمود المرفقي مع طبقة خارجية صلبة

Increased crankshaft durability with specialised hard-shell coating feature

*Features/Compressors may differ in some models.

* قد تختلف الميزات / نوع الضاغط في بعض الموديلات.



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	 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 60°م
Nonstop operation up to 60°C ambient



وهي تعمل حتى في البيئات التي تتراوح فيها درجة الحرارة الخارجية بين 52 و54 درجة مئوية.
It operates even in environments where the outdoor temp is between 52°C and 54°C.



وهي تعمل حتى في البيئات التي تتراوح فيها درجة الحرارة الخارجية بين 55 و59 درجة مئوية.
It operates even in environments where the outdoor temp is between 55°C and 59°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)



الطراز اليدوي
Handy Type

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



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



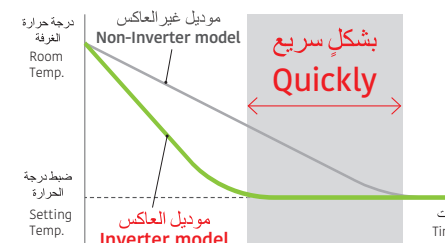
الخصائص Features

تقنية العاكس المبتكرة
(ضغوط / 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.

Cooling
Maximum
55 °C

التبريد
الحد الأقصى 55 درجة مئوية

Specifications

Model No.	Set		ASGH18CXTA-MZ	ASGH24CXTA-MZ	ASGH30CXTA-MZ	ASGH36CXTB-MZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		ASGH18CXTA-M	ASGH24CXTA-M	ASGH30CXTA-M	ASGH36CXTB-M	ود.		
	Outdoor Unit		AOGH18CXTA-M	AOGH24CXTA-M	AOGH30CXTA-M	AOGH36CXTB-M	وخ.		
Capacity Class		Btu/h	18,000	24,000	30,000	36,000	و ح ب/س		
Power source		phase / Hz / V	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220-240			دخل الطاقة
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)	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	1.32	1.82	2.15	2.87	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	6.3	8.3	9.7	12.7	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	91.1	95.3	96.4	98.3	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	13.64	13.19	13.02	12.54	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.99	3.86	3.81	3.68	كيلووات / كيلووات	تبريد	
Annual Energy Consumption		kWh	3,564	4,914	5,805	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)	و ح ب/س	تبريد	السعة
Input power	Cooling	kW	1.38	1.97	2.43	3.15	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	6.5	9.0	10.9	13.9	أمبير	تبريد	التيار
Power Factor	Cooling	%	92.3	95.2	96.9	98.5	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	11.09	10.36	9.79	9.71	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.25	3.03	2.87	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)	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	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		ود. الأبعاد والوزن
		kg	16	16	16	16	كجم		
	Outdoor	mm	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315	788×940×320	1,418 × 970 × 370	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		وخ. الأبعاد والوزن
		kg	35	41	53	89	كجم		
Refrigerant			R32	R32	R32	R32			مادة التبريد
Connection Method			قنعة Flare	قنعة Flare	قنعة Flare	قنعة 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، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م / 24°م.
الحالة T3 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°م / 19°م ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°م / 24°م.



الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED Type



ASGG18CMTA-MZ / ASGG24CMTA-MZ



ASGG18CMTA-M / ASGG24CMTA-M



الطراز اليدوي
AOOG18/24CMTA-M
Handy Type



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



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



الطراز اليدوي
AOGA18FUTDHM AOGA30FUTC-SM AOGA36FUTC-SM
AOGA24FUTDHM

الطراز اليدوي
Handy Type

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 مع درجات الحرارة المحيطة. العاكسات 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
الجزء الأمامي
الجزء الخلفي
Front side
Back side

نطاق تشغيل واسع
Wide operation range

تم التحقق من الطرازات الجديدة لينتج 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

توفير عالي للطاقة
High Energy Saving

لدينا معدل كفاءة الطاقة مرتفع بفضل تصاميم أجهزتنا وتقنياتها الحديثة

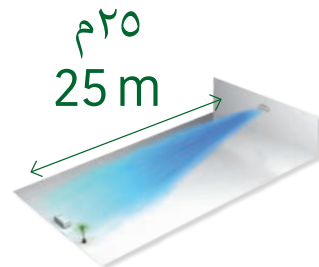
High EER is achieved with our product design and technology.

درجات للتحكم بالسرعة
(6) 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.

تدفق الهواء القوي
Powerful Airflow



التصميم الأمثل لضمان وصول تدفق الهواء لمدى يصل إلى 25 متر .

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

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	ود				
	Outdoor Unit		AOGG18CMTA-M	AOGG24CMTA-M	AOGA18FUTDHM	AOGA24FUTDHM	AOGA30FUTCSM	AOGA36FUTCSM	وخ				
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			
EER	Cooling	Btu/hW	12.95	12.18	11.90	11.65	11.87	11.61	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة		
	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			
EER	Cooling	Btu/hW	9.08	8.51	9.01	8.69	8.67	8.31	و ح ب/س/واط	تبريد	معامل القدرة		
	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)	د/قدم ٣ (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 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 WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م DB.

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



AUGG18CRTA-MZ / AUGG24CRTA-MZ



AOGG18CBTB-M AOGG24CBTB-M

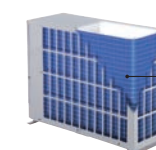


AUGG18CRTA-M / AUGG24CRTA-M



الخصائص Features

مقاومة التآكل Corrosion resistance



زعائف تبريد زرقاء قوية
Strong blue fin

طلاء الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB
PCB coating



الجانب الأمامي
Front side



الجانب الخلفي
Back side

يتم استخدام المبادل الحراري ذو الزعائف 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.

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

Cooling
Maximum
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

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.

المواصفات

Specifications

Model No.	Set		AUGG18CRTA-MZ	AUGG24CRTA-MZ	المجموعة		قمر 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		خل الطاقة
Power source	phase / Hz / V		1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240			
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	سعة
Input power	Cooling	kW	1.32	1.98	كيلووات	تبريد	استهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	6.2	8.7	أمبير	تبريد	تيار
Power Factor	Cooling	%	92.6	99.0	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	13.64	12.12	و ح ب/س/واط	تبريد	عامل 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	سعة
Input power	Cooling	kW	1.38	2.23	كيلووات	تبريد	استهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	6.4	10.0	أمبير	تبريد	تيار
Power Factor	Cooling	%	93.8	97.0	%	تبريد	
EER	Cooling	Btu/hW	11.09	9.01	و ح ب/س/واط	تبريد	عامل 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)	يعدل تدفق الهواء (عالي)	
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.د
		kg	23	24	كجم		الأبعاد والوزن
	Outdoor	mm	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.خ
		kg	32	36	كجم		الأبعاد والوزن
Refrigerant			R32	R32			مادة التبريد
Connection Method			قمةية Flare	قمةية Flare			طريقة التوصيل

• Specifications are based on the following conditions:

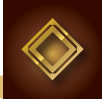
T1 — Condition : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.

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، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م/24°م.

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



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



AOGG30CBTB-M AOGG45CBTB-M
AOGG36CBTB-M AOGG54CBTB-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

الخصائص Features

توزيع منتظم لدرجة الحرارة
Uniform temperature distribution

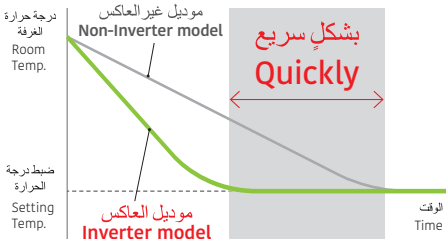


التدفق الدائري والعمودي للهواء يرفعان درجة التبريد ويضمنان الراحة في جميع أنحاء الغرفة.



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

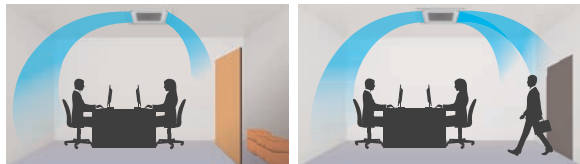
تقنية العاكس المبتكرة
Innovative Inverter Technology



موديلات العاكس تقوم بالتبريد بشكل أسرع من موديلات غير العاكس.

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

تحكم منفصل في شفرات التهوية (اختياري)
Individual Louver Control (Option)



توزيع منتظم لدرجة الحرارة
Uniform temperature distribution

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

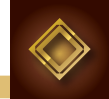
Circular flow and wide vertical airflow maximize cooling to reach and ensure comfort in every corner of the room.

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



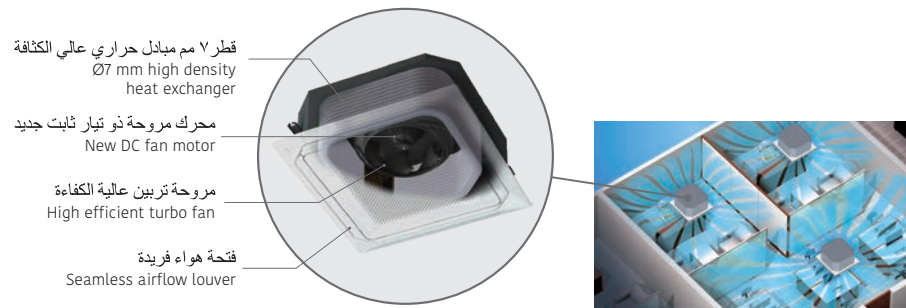
الخصائص Features

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 و.د. شبكة و.خ	رقم الموديل
	Indoor Unit		AUGA30FRTA-M	AUGA36FRTA-M		
	Grille		UTG-UKGB-W	UTG-UKGB-W		
	Outdoor Unit		AOGA30FBTCM	AOGA36FBTCM		
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	تبريد و ح ب/س	السعة
Input power	Cooling	kW	2.33	2.99	تبريد كيلووات	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	11.0	5.0	أمبير	التيار
Power Factor	Cooling	%	92.1	86.3	%	تبريد
EER	Cooling	Btu/hW	12.40	11.97	و ح ب/س/واط	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.64	3.51	تبريد كيلووات / كيلووات	
Annual Energy Consumption	kWh		6,291	8,073		
T3 condition (at 230V)						
Capacity	Cooling	Btu/h	25,500	31,400	و ح ب/س	السعة
Input power	Cooling	kW	2.92	3.73	تبريد كيلووات	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	13.2	6.0	أمبير	التيار
Power Factor	Cooling	%	96.2	89.7	%	تبريد
EER	Cooling	Btu/hW	8.73	8.42	و ح ب/س/واط	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	2.56	2.47	تبريد كيلووات / كيلووات	
Airflow rate (High)	C.F.M (m ³ /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			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 / 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.

طراز داخل السقف

DUCT Type

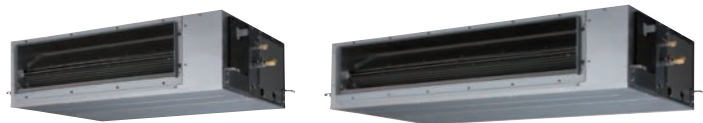
يوفر طراز الداكت مجموعة متنوعة من التركيبات حتى المساحات المفتوحة يمكن استخدامها على نحو فعال. وحدات الداكت الكبيرة توفر القوة المطلوبة لتكييف الهواء في مساحات واسعة من خلال منافذ متعددة.

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.



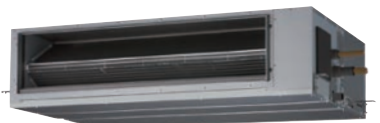
AOGG18CBTA-M AOGG24CBTA-M AOGG30CBTA-M AOGG48CBTA-M
AOGG36CBTA-M AOGG60CBTA-M

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



ARGG18CLTA-M / ARGG24CLTA-M
ARGG30CLTA-M

ARGG36CLTA-M / ARGG48CMTA-M



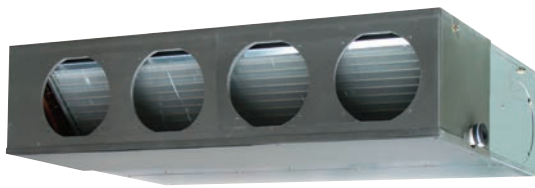
ARGG60CMTA-M



AOGA18FBTAHM AOGA25FBTAHM

طراز سلكي
Wired RC

ARGA18FMTA-MZ / ARGA25FMTA-MZ



ARGA18FMTA-M / ARGA25FMTA-M



الخصائص Features

مصمم للمناخ الصحراوي
Designed for Desert Climate

كفاءة الطاقة الموسمية العالية
High Seasonal Energy Efficiency

يُدمج 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

الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB والمكونات الإلكترونية
مكونات كهربائية مطبوعة 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
الجانِب الخلفي Back side
الجانِب الأمامي Front side

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

تقنية رفض الحرارة
نظام تمديد أنابيب التبريد (٦٠/٤٨/٣٠/٢٠)
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.

Up to
55 °C

تصل إلى ٥٥°م

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	و.د	
	Outdoor Unit		AOGG18CBTA-M	AOGG24CBTA-M	AOGG30CBTA-M	AOGG36CBTA-M	AOGG48CRTA-M	AOGG60CRTA-M	و.خ	
Capacity Class		Btu/h	18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	60,000	و ح ب/س	
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	دخل الطاقة	
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
Input power	Cooling	kW	1.48	1.99	2.41	2.94	3.94	5.11	كيلووات	تبريد
Current	Cooling	A	7.0	8.8	10.6	13.0	6.5	8.1	أمبير	تبريد
Power Factor	Cooling	%	91.9	98.3	98.9	98.3	87.8	91.4	%	تبريد
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
Input power	Cooling	kW	1.65	2.20	2.91	3.35	4.87	5.68	كيلووات	تبريد
Current	Cooling	A	7.7	9.7	12.8	14.7	7.8	8.9	أمبير	تبريد
Power Factor	Cooling	%	93.2	98.6	98.8	99.1	90.5	92.5	%	تبريد
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	
		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	
		kg	32	36	52	53	90	97		
Refrigerant			R32	R32	R32	R32	R32	R32		
Connection Method			قمعية Flare	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 ٢٧°م DB / ١٩°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق ٣٥°م DB / ٢٤°م WB.

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

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.

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		ARGA18FMTA-MZ	ARGA25FMTA-MZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		ARGA18FMTA-M	ARGA25FMTA-M	و.د		
	Outdoor Unit		AOGA18FBTAHM	AOGA25FBTAHM	و.خ		
Capacity Class		Btu/h	18,000	25,000	و ح ب/س		
Power source	phase / Hz / V		1 / 50 / 220 - 240	1 / 50 / 220-240			دخل الطاقة
T1 condition (at 230V)							حالة T1
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	
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	
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 ³/د (متر ³/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) كجم		و.د الأبعاد والوزن
		kg	38	38			
	Outdoor	mm	650 × 830 × 320	830 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم		و.خ الأبعاد والوزن
		kg	50	63			
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 ٢٧°م DB / ١٩°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق ٣٥°م DB / ٢٤°م WB.

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



DUCT Type طراز داخل السقف



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



(36/45/54)

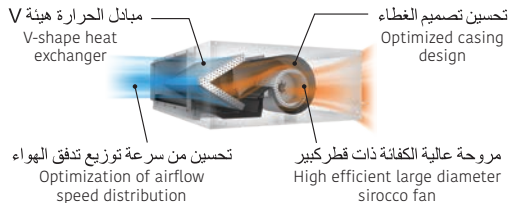
الخصائص Features

كفاءة عالية للطاقة High Energy Efficiency

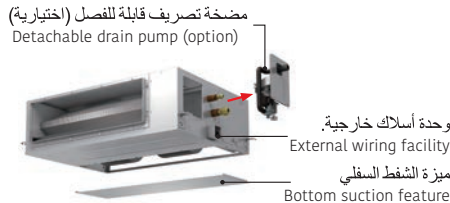
تحسين تصميم تدفق الهواء ومادة التبريد R410A لتقديم كفاءة طاقة عالية

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	
	Indoor Unit		ARGA30FMTA-M	ARGA36FMTA-M	ARGA45FMTD-M	ARGA54FHTA-M	و.د	رقم الموديل
	Outdoor Unit		AOGA30FBTASM	AOGA36FRTASM	AOGA45FRTDSM	AOGA54FRTASM	و.خ	
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	السعة
Input power	Cooling	kW	2.43	3.01	3.96	4.47	كيلووات	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	11.2	5.1	6.6	7.6	أمبير	التيار
Power Factor	Cooling	%	94.3	85.2	86.6	85	%	
EER	Cooling	Btu/hW	11.69	11.63	11.62	11.63	و ح ب/س/واط	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	3.42	3.42	3.40	3.40	كيلووات/ كيلووات	
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	السعة
Input power	Cooling	kW	2.91	3.79	4.89	5.47	كيلووات	إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	13.5	6.2	7.9	9.0	أمبير	التيار
Power Factor	Cooling	%	93.7	88.2	89.3	87.7	%	
EER	Cooling	Btu/hW	8.38	8.28	8.28	8.28	و ح ب/س/واط	معامل القدرة
	Cooling	kW/kW	2.46	2.43	2.43	2.43	كيلووات/ كيلووات	
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)	و.خ الأبعاد والوزن
		kg	77	100	105	107		
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 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

تشغيل بلا توقف في درجات الحرارة العالية المحيطة

Non stop operation under high ambient temperature.

at Cooling
Up to 60°C
outdoor
temperature

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

Specifications

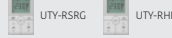
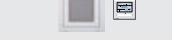
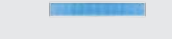
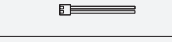
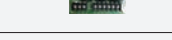
Model No.	Indoor Unit		AXGS18FHTB-M	AXGS24FHTB-M	و.د		رقم الموديل
Capacity Class	Btu/h		18,000	24,000	و ح ب/س		فئة السعة
Power source	V/ø/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	ف/هيرتز		دخل الطاقة
T1 condition (230V)							
Capacity	Cooling	kW	5.30	6.15	كيلووات		السعة
	Cooling	Btu/h	18,100	21,000	و ح ب/س		
Input power	Cooling	kW	1.76	2.12	كيلووات		إستهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	8.0	9.4	أمبير		التيار
EER	Cooling	Btu/hW	10.28	9.91	و ح ب/س/واط		معامل القدرة
Moisture Removal	Pints/h		3.5	4.2	باينت/س		إزالة الرطوبة
	Liter/h		2.0	2.4	(ل/س)		
Airflow rate (High)	C.F.M		547	630	قدم ³/د		معدل تدفق الهواء (عالي)
	(m³/h)		(930)	(1,070)	(متر ³/س)		
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	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)			
Refrigerant			R410A	R410A	مادة التبريد		

• 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							
															
		ASGH18/24/30CXTA-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
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 Connect Kit												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

سمكة 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 لنمط 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 وفواطع الدائرة المناسبة التي تتماشى معها
- عند تعذر الضخ 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
 - تطبق القيود على أطوال الأنابيب وأحجام المبردات وأحجام الغرف

• قد تختلف ألوان المنتجات الفعلية عن الألوان المبينة في هذه المادة المطبوعة.
• المواصفات و التصميم عرضة للتغيير دون إشعار لغرض إجراء تحسينات مستقبلية.
• لمزيد من التفاصيل، يرجى مراجعة وكيلنا المعتمد.

GENERAL Air Conditioning Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.

ISO 9001 Certification number: 74 210 0026

ISO 14001 Certification number: 74 220 0026

- 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

GENERAL Inc.

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

