

PRODUCT CATALOGUE 2026

AIR CONDITIONERS LINEUP



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

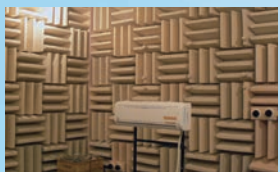
مكيفات هواء مستدامة وموثوقة وقوية وفعالة
Sustainable, Reliable, Durable, Efficient

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 ومثانتها 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.

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



اختبار المناخات القاسية
Severe environmental testing



إختبار المسعر الحراري
Calorimeter testing



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.

"جودة يابانية فائقة" و تصنيع مبتكر.

"Premium Japanese quality" and
innovative manufacturing.



الخصائص Features

تبريد قوي

سعة تبريد عالية محققة في درجة حرارة خارجية 55° مئوية.

Powerful Cooling

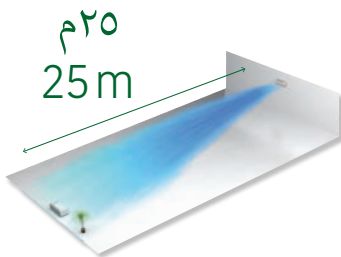
Higher cooling capacity is achieved at the ambient temperature of 55°C condition.

تدفق الهواء القوي

التصميم الأمثل لضمان وصول تدفق الهواء لمدى يصل إلى 25 متر. (فئة 36/30)

Powerful Airflow

Optimized airflow design guarantees long reach cooling up to 25 m. (30 / 36 class).



الطراز اليدوي
Handy Type

مادة التبريد R32 بقدرة منخفضة على الاحتباس الحراري

R32 refrigerant with reduced global warming potential

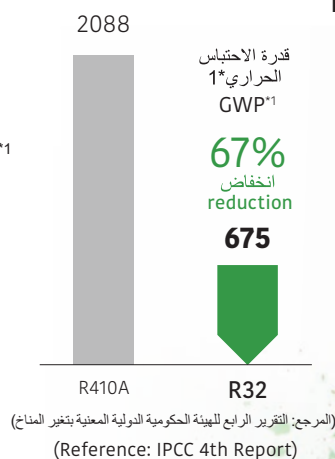
- خصائص بيئية عالية
- أداء عالي
- كفاءة اقتصادية

- High environmental properties
- High performance
- Economically efficient



GWP^{*1} (قدرة الاحتباس الحراري): عبارة عن مقياس يشير إلى مقدار الغازات الدفيئة الأخرى القادرة على تسخين الأرض بناءً على ثاني أكسيد الكربون. تعد هذه القيمة المتكاملة للطاقة الإشعاعية الممنوحة للأرض (على سبيل المثال، التأثير المقدر على ظاهرة الاحتباس الحراري) والتي يتم التعبير عنها كنسبة إلى ثاني أكسيد الكربون (CO2).

^{*1}GWP (Global Warming Potential): a measurement that indicates how much other greenhouse gases are capable of warming the Earth based on carbon dioxide. This is the integrated value of radiant energy given to the Earth (i.e., the estimated impact on global warming) expressed as a ratio to CO₂.



المواصفات الاستثنائية الفائقة HYPER TROPICAL SPEC

صمم بواسطة GENERAL Inc. التي لديها خبرة طويلة في مجال التكييف. Designed by GENERAL Inc. long term experience in the air conditioning field.

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"

القوة الفائقة

قوة تبريد واسعة تحت ظروف درجة الحرارة القصوى (52 درجة مئوية). (نوع العاكس 55 درجة مئوية)

Super Power

Wider capacity range under extreme temperature (52°C conditions). (Inverter type: 55°C)

الجهد الكهربائي المنخفض عند التشغيل كمبريسور الأجواء الاستوائية يمكن تشغيله حتى في الجهد المنخفض

Super Low Voltage Operation

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

معدل كفاءة استهلاك طاقة فائق
كفاءة عالية للطاقة

Super Hi-EER

High energy efficiency

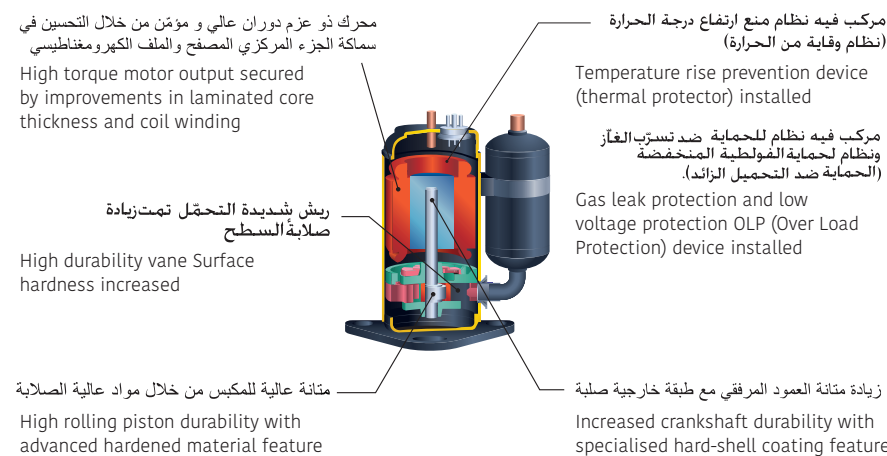
الهدوء الفائق

تصميم مميز لصوت خافت للحد من الضوضاء

Super Quiet

Engineered for noise reduction and low sound levels

كمبريسور الأجواء الاستوائية Hyper Tropical Compressor



*Features/Compressors may differ in some models.

* قد تختلف الميزات / نوع الضاغط في بعض الموديلات.

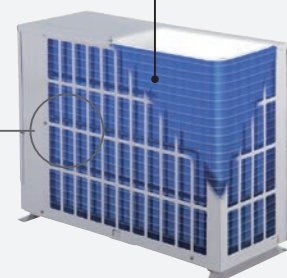
تدابير حماية أقوى Super Protection

زعانف تبريد زرقاء قوية
استخدام زعانف التبريد الزرقاء القوية يحقق حماية متفوقة ضد الصدا 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 امكانية عودة درجة الحرارة المضبوطة الى درجة الحرارة المحددة سابقاً بشكل تلقائي The setting temperature automatically returns to the previously set temperature.	ضبط حدود نطاق درجة الحرارة Setting temperature range limitation يمكن تعيين الحد الأقصى والحد الأدنى لدرجة الحرارة للمحافظة 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.	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.	طراز كاسيت Cassette Type طراز داخل السقف Duct Type الطراز المعلق على الجدار Wall Mounted Type Capacity (BTU/h)
فتح/تحويل تلقائي Up/down swing louver امكانية التحكم بالشفرات للأعلى/الأسفل تلقائياً. Automatically controlled directional up/down swing.	التحويل التلقائي Auto changeover وضع ضبط التلقائي بين التدفئة والتبريد حسب درجة حرارة الغرفة وإعدادات المستخدم. Automatic mode adjustment between heating and cooling, based on room temperature and user settings.	تشغيل قوي Powerful operation 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.	السعة (و.ع.ب/س)
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.	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.	شفرات مزدوجة تعمل بشكل تلقائي Automatic double swing شفرات مزدوجة لتوزيع الهواء بشكل عامودي وأفقي. Dual swing action for horizontal and vertical directional cooling.	18,000 24,000 25,000 30,000 36,000 40,000 50,000 60,000
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.	مؤقت الإيقاف 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.	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.	18,000 24,000 25,000 30,000 36,000 40,000 50,000 60,000
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.	الموقت الأسبوعي Weekly timer امكانية ضبط أوقات تشغيل وإيقاف يومية مختلفة. Different ON-OFF times can be set for each day.	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.	18,000 24,000 25,000 30,000 36,000 40,000 50,000 60,000
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.	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.	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	18,000 24,000 25,000 30,000 36,000 40,000 50,000 60,000
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 يحمي حماية متفوقة ضد الصدأ وتلف الأملاح. Adoption of strong blue fin provides strong protection against rust and salt damage.	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.	18,000 24,000 25,000 30,000 36,000 40,000 50,000 60,000



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

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.



ASGA18FUTDZ / ASGA24FUTDZ



ASGA18FUTD / ASGA24FUTD

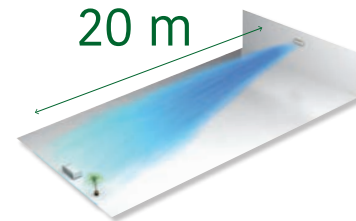


الخصائص Features

(6) 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.

٢٠ م
20 m



تدفق الهواء القوي Powerful Airflow

التصميم الأمثل لضمان وصول تدفق الهواء لمدى يصل إلى 20 متر
Long-reach airflow up to 20 m* is provided by optimized airflow design.
*24 model

Specifications

Model No.	Set		ASGA18FUTDZ	ASGA24FUTDZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		ASGA18FUTD	ASGA24FUTD	ود		
	Outdoor Unit		AOGA18FUTDH	AOGA24FUTDH	وخ		
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	
Capacity	Cooling	Btu/h	18,200-18,200	24,000-24,400	و ح ب/س	تبريد	السعة
	Heating		-	-		تدفئة	
	Cooling	kW	5.33-5.33	7.03-7.15	كيلووات	تبريد	
	Heating		-	-		تدفئة	
Input power	Cooling	kW	1.51-1.55	2.06-2.12	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
	Heating		-	-		تدفئة	
EER	Cooling	kW/kW	3.53-3.44	3.41-3.37	كيلووات / كيلووات	تبريد	معامل القدرة
	Heating		-	-		تدفئة	
Current	Cooling	A	7.0-6.6	9.5-9.2	أمبير	تبريد	التيار
	Heating		-	-		تدفئة	
Moisture Removal		Pints/h Liter/h	1.8 (1.0)	3.5 (2.0)	باينت/س (ل/س)	إزالة الرطوبة	
Airflow rate (Super High)	Indoor	C.F.M (m³/h)	736 (1,250)	795 (1,350)	قدم ٣/د (متر ٣/س)	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)	
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	340 × 1,150 × 280	340 × 1,150 × 280	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)	ود	الأبعاد والوزن
		kg (lbs)	16 (35)	16 (35)			
	Outdoor	mm	650 × 830 × 320	650 × 830 × 320	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)	وخ	الأبعاد والوزن
		kg (lbs)	47 (103)	52 (114)			
Refrigerant			R410A	R410A	مادة التبريد		
Connection Method			Flare قمعية	Flare قمعية	طريقة التوصيل		

- تستند المواصفات على الشروط التالية.
- التبريد : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
- التدفئة : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB.
- جميع مكيفات الهواء من النوع أحادي الفاز.
- المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.
- Specifications are based on the following conditions:
- Cooling : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
- Heating : Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB.
- All indoor units are single phase types.
- Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.



الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED Type



ASGA30FETAZ / ASGA36FETAZ



ASGA30FETA / ASGA36FETA



ASGA18FMTBZ / ASGA24FMTBZ



ASGA18FMTB / ASGA24FMTB



الخصائص Features

تبريد قوي Powerful Cooling

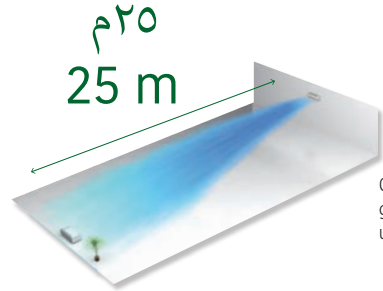
سعة تبريد عالية محققة في درجة حرارة خارجية ٥٢° مئوية.

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

(6) 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.



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		ASGA30FETAZ	ASGA36FETAZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		ASGA30FETA	ASGA36FETA	و.د		
	Outdoor Unit		AOGA30FETAS	AOGA36FETAS	و.خ		
Capacity Class		Btu/h	30,000	36,000	و ح ب/س	فئة السعة	
Power source		V/Ø/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	ف/هيرتز	دخل الطاقة	
Capacity	Cooling	Btu/h	30,000-30,000	36,000-36,000	و ح ب/س	تبريد	السعة
	Heating	Btu/h	-	-		تدفئة	
	Cooling	kW	8.80-8.80	10.55-10.55		تبريد	
	Heating	kW	-	-	كيلووات	تدفئة	
Input power	Cooling	kW	2.87-2.84	3.26-3.23		تبريد	إستهلاك الطاقة
	Heating	kW	-	-	كيلووات	تدفئة	
EER	Cooling	kW/kW	3.07-3.10	3.24-3.27		تبريد	معامل القدرة
	Heating	kW/kW	-	-	كيلووات / كيلووات	تدفئة	
Current	Cooling	A	12.3-13.0	14.4-15.0		تبريد	التيار
	Heating	A	-	-	أمبير	تدفئة	
Moisture Removal		Pints/h Liter/h	5.3 (3.0)	7.9 (4.5)	باينت/س (ل/س)	إزالة الرطوبة	
Airflow rate (Super High)	Indoor	C.F.M	895	895	قدم ³/د	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)	
		(m³/h)	(1,520)	(1,520)	(متر ³/س)		
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	340 × 1,150 × 280	340 × 1,150 × 280	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.د الأبعاد والوزن
		kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	كجم (رطل)		
	Outdoor	mm	914 × 970 × 370	1,290 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		و.خ الأبعاد والوزن
		kg (lbs)	79 (174)	100 (220)	كجم (رطل)		
Refrigerant			R410A	R410A	مادة التبريد		
Connection Method			Flare قمعية	Flare قمعية	طريقة التوصيل		

- Specifications are based on the following conditions:
Cooling : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
Heating : Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB.
- All indoor units are single phase types.
- Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

- تستند المواصفات على الشروط التالية.
التبريد : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م DB / 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م DB / 24°م WB.
- التدفئة : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 20°م DB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 7°م DB / 6°م WB.
- جميع مكيفات الهواء من النوع أحادي الفاز.
- المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.



ASGA18FMTBZ / ASGA24FMTBZ



ASGA18FMTB / ASGA24FMTB



الخصائص Features

قادر على العمل حتى بارتفاع درجة الحرارة المحيطة Operation In High Ambient Temperature

التشغيل مضمون حتى درجة الحرارة المحيطة ٥٢°م في حالة وضع التبريد

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

تحكم بسرعة المروحة Fan Speed Control



تبريد سريع
Quick cooling

(5) درجات للتحكم بالسرعة 5 Speed Control

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

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

Specifications

Model No.	Set		ASGA18FMTBZ	ASGA24FMTBZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		ASGA18FMTB	ASGA24FMTB	و.د		
	Outdoor Unit		AOGA18FMTBH	AOGA24FMTBH	و.خ		
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	
Capacity	Cooling	Btu/h	18,400-18,400	24,400-24,400	و ح ب/س	تبريد	السعة
	Heating		-	-		تدفئة	
	Cooling	kW	5.40-5.40	7.15-7.15	كيلووات	تبريد	
	Heating		-	-		تدفئة	
Input power	Cooling	kW	1.87-1.79	2.60-2.44	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
	Heating		-	-		تدفئة	
EER	Cooling	kW/kW	2.89-3.02	2.75-2.93	كيلووات / كيلووات	تبريد	معامل القدرة
	Heating		-	-		تدفئة	
Current	Cooling	A	8.2-8.2	12.6-11.8	أمبير	تبريد	التيار
	Heating		-	-		تدفئة	
Moisture Removal		Pints/h Liter/h	3.2 (1.8)	4.4 (2.5)	باينت/س (ل/س)	إزالة الرطوبة	
Airflow rate (High)	Indoor	C.F.M	600	676	قدم ³/د (متر ³/س)	معدل تدفق الهواء (عالي)	
		(m³/h)	(1,020)	(1,150)			
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	320 × 998 × 238	320 × 998 × 238	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)		و.د الأبعاد والوزن
		kg (lbs)	13 (29)	13 (29)			
	Outdoor	mm	650 × 830 × 320	650 × 830 × 320	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)		و.خ الأبعاد والوزن
		kg (lbs)	47 (104)	55 (121)			
Refrigerant			R410A	R410A	مادة التبريد		
Connection Method			Flare قمعية	Flare قمعية	طريقة التوصيل		

- Specifications are based on the following conditions:
Cooling : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
Heating : Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB.
- All indoor units are single phase types.
- Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

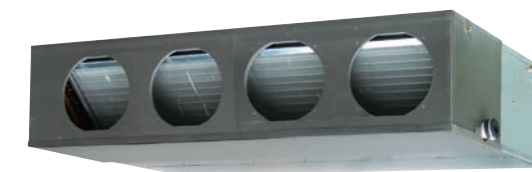
- تستند المواصفات على الشروط التالية.
التبريد : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م DB / 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م DB / 24°م WB.
- التدفئة : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 20°م DB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 7°م DB / 6°م WB.
- جميع مكيفات الهواء من النوع أحادي الفاز.
- المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.



ARGA18FMTAZ / ARGA25FMTAZ



طراز سلكي
Wired RC

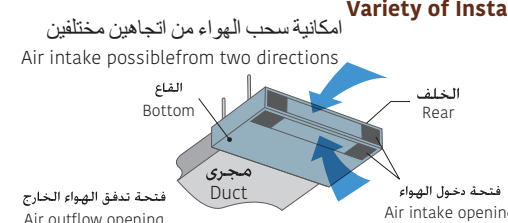


ARGA18FMTA / ARGA25FMTA



الخصائص Features

إمكانية تركيب أنظمة مختلفة Variety of Installations



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

Static Pressure
Maximum
150 Pa



ضغط ستاتيكي
أقصى ١٥٠ پاسكال

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

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

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.

Specifications

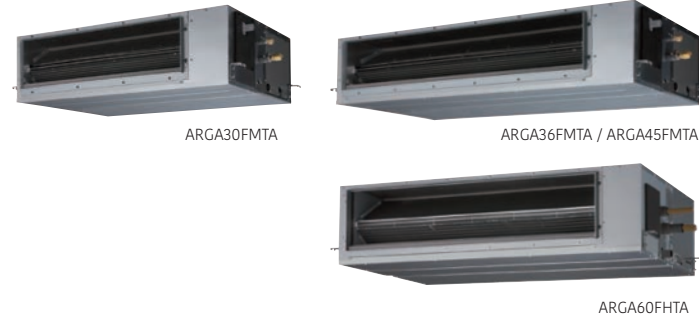
Model No.	Set		ARGA18FMTAZ	ARGA25FMTAZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		ARGA18FMTA	ARGA25FMTA	ود		
	Outdoor Unit		AOGA18FBTAH	AOGA25FBTAH	وخ		
Capacity Class		Btu/h	18,000	25,000	فئة السعة		
Power source		V/Ø/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	ف/هيرتز		دخل الطاقة
Capacity	Cooling	Btu/h	17,800-17,800	22,000-22,000	تبريد		السعة
	Heating	Btu/h	-	-	تدفئة		
	Cooling	kW	5.20-5.20	6.45-6.45	كيلووات		
	Heating	kW	-	-	تدفئة		
Input power	Cooling	kW	1.53-1.51	1.91-1.88	تبريد		استهلاك الطاقة
	Heating	kW	-	-	تدفئة		
EER	Cooling	kW/kW	3.40-3.44	3.38-3.43	تبريد		معامل القدرة
	Heating	kW/kW	-	-	تدفئة		
Current	Cooling	A	6.5-7.0	8.5-8.8	تبريد		تيار
	Heating	A	-	-	تدفئة		
Moisture Removal		Pints/h Liter/h	2.8 (1.6)	3.3 (1.9)	إزالة الرطوبة		
Airflow rate (High)	Indoor	C.F.M (m³/h)	618 (1,050)	706 (1,200)	معدل تدفق الهواء (عالي)		
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	270 × 1,135 × 700	270 × 1,135 × 700	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		ارتفاع بُعد والوزن
		kg (lbs)	38 (84)	38 (84)	كجم (رطل)		
	Outdoor	mm	650 × 830 × 320	830 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم)		ارتفاع بُعد والوزن
		kg (lbs)	50 (110)	63 (139)	كجم (رطل)		
Refrigerant			R410A	R410A	إضافة التبريد		
Connection Method			Flare قُمعية	Flare قُمعية	طريقة التوصيل		

• تستند المواصفات على الشروط التالية.
التبريد : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB, ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°CDB / 24°CWB.
التدفئة : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 20°CDB, ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 7°CDB / 6°CWB.
• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات, يرجى مراجعة الموزع لديك.

• تستند المواصفات على الشروط التالية.
التبريد : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB, ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°CDB / 24°CWB.
التدفئة : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 20°CDB, ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 7°CDB / 6°CWB.
• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات, يرجى مراجعة الموزع لديك.



ARGA30FMTAZ / ARGA36FMTAZ / ARGA45FMTAZ / ARGA60FHTAZ



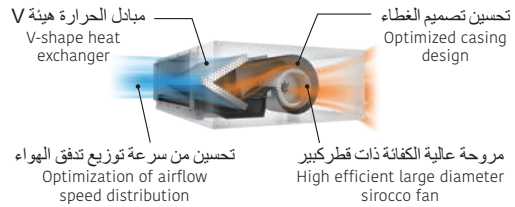
الخصائص Features

كفاءة عالية للطاقة High Energy Efficiency

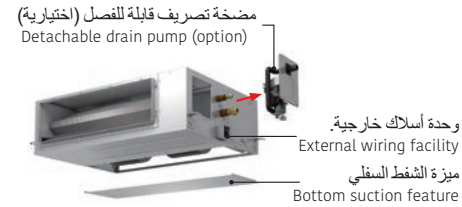
تحسين تصميم تدفق الهواء ومادة التبريد R410A لتقديم كفاءة طاقة عالية

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

تصميم تكنولوجي متقدم Advanced Technology Design



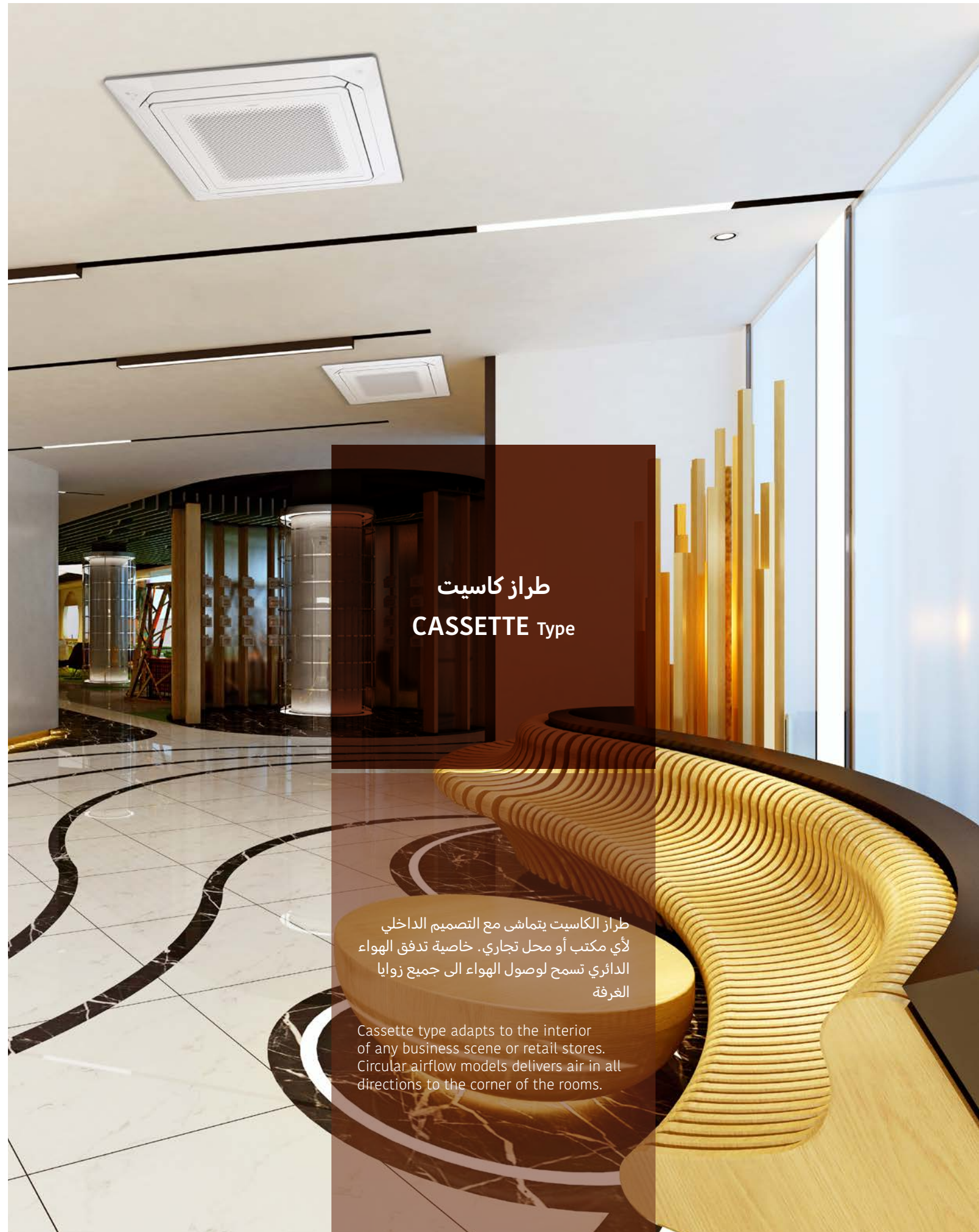
سهل التر كيب والصيانة Easy Installation & Maintenance



Specifications

	Set		ARGA30FMTAZ	ARGA36FMTAZ	ARGA45FMTAZ	ARGA60FHTAZ	المجموعة		
Model No.	Indoor Unit		ARGA30FMTA	ARGA36FMTA	ARGA45FMTA	ARGA60FHTA	و.د		رقم الموديل
	Outdoor Unit		AOGA30FBTAS	AOGA36FRTAS	AOGA45FRTAS	AOGA60FRTAS	و.خ		
Capacity Class		Btu/h	30,000	36,000	45,000	60,000	و ح ب/س	فئة السعة	
Power source		V/Ø/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	ف/هيرتز	دخل الطاقة	
Capacity	Cooling	Btu/h	28400-28400	35,000-35,000	46,000-46,000	52,000-52,000	و ح ب/س	تبريد	السعة
	Heating	Btu/h	-	-	-	-		تدفئة	
	Cooling	kW	8.3-8.3	10.3-10.3	13.5-13.5	15.2-15.2	كيلووات	تبريد	
	Heating	kW	-	-	-	-		تدفئة	
Input power	Cooling	kW	2.46-2.40	3.01-3.01	4.0-4.0	4.470-4.470	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
	Heating	kW	-	-	-	-		تدفئة	
EER	Cooling	kW/kW	3.37-3.46	3.42-3.42	3.38-3.38	3.40-3.40	كيلووات / كيلووات	تبريد	معامل القدرة
	Heating	kW/kW	-	-	-	-		تدفئة	
Current	Cooling	A	11.1-11.3	5.0-5.2	6.5-6.9	7.5-7.8	أمبير	تبريد	التيار
	Heating	A	-	-	-	-		تدفئة	
Moisture Removal		Pints/h Liter/h	4.0 (2.3)	5.3 (3.0)	5.8 (3.3)	6.0 (3.4)	باينت/س (ل/س)	إزالة الرطوبة	
Airflow rate (High)	Indoor	C.F.M	942	1,177	1,471	1,972	قدم ³ /د	معدل تدفق الهواء (عالي)	
		(m ³ /h)	(1,600)	(2,000)	(2,500)	(3,350)	(متر ³ /س)		
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	
		kg (lbs)	35 (77)	45 (99)	45 (99)	67 (147)	كجم (رطل)	الأبعاد والوزن	
	Outdoor	mm	914 × 970 × 370	1,290 × 900 × 330	1,290 × 900 × 330	1,290 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم)	و.خ	
		kg (lbs)	77 (170)	100 (220)	102 (225)	107 (235)	كجم (رطل)	الأبعاد والوزن	
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A	مادة التبريد		
Connection Method			Flare قمعية	Flare قمعية	Flare قمعية	Flare قمعية	طريقة التوصيل		

• تستند المواصفات على الشروط التالية.
التبريد : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB, ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°CDB / 24°CWB.
التدفئة : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 20°CDB, ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 7°CDB / 6°CWB.
• المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.



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.



AUGA18FRTAZ / AUGA25FRTAZ



طراز سلكي
Wired RC



AUGA18FRTA / AUGA25FRTA



AUGA30FRTAZ / AUGA36FRTAZ / AUGA45FRTAZ / AUGA54FRTAZ



طراز سلكي
Wired RC

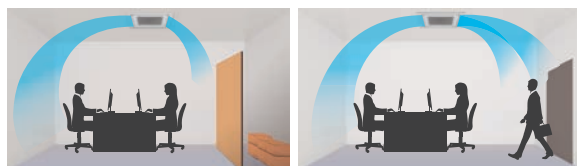


AUGA30FRTA / AUGA36FRTA
AUGA45FRTA / AUGA54FRTA



الخصائص Features

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



توزيع منتظم لدرجة الحرارة
Uniform temperature distribution

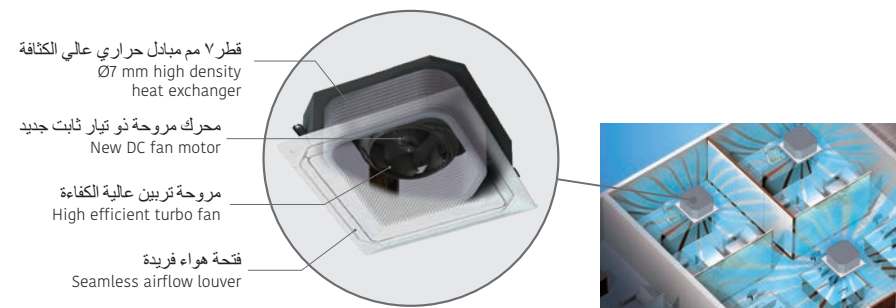
التدفق الدائري والعمودي للهواء يرفعان درجة التبريد
ويضمنان الراحة في جميع أنحاء الغرفة.

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

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

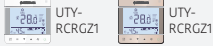
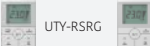
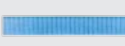
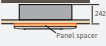
Model No.	Set		AUGA18FRTAZ	AUGA25FRTAZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		AUGA18FRTA	AUGA25FRTA	و.د		
	Outdoor Unit		AOGA18FRTBH	AOGA25FRTBH	و.خ		
Capacity Class		Btu/h	18,000	25,000	و ح ب/س	فئة السعة	
Power source		V/Ø/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	ف/هيرتز	دخل الطاقة	
Capacity	Cooling	Btu/h	19,100-19,100	22,800-22,800	و ح ب/س	تبريد	السعة
	Heating		-	-		تدفئة	
	Cooling	kW	5.60-5.60	6.68-6.68	كيلووات	تبريد	
	Heating		-	-		تدفئة	
Input power	Cooling	kW	1.51-1.47	1.91-1.81	كيلووات	تبريد	إستهلاك الطاقة
	Heating		-	-		تدفئة	
EER	Cooling	kW/kW	3.71-3.81	3.50-3.69	كيلووات / كيلووات	تبريد	معامل القدرة
	Heating		-	-		تدفئة	
Current	Cooling	A	6.3-6.7	8.5-8.4	أمبير	تبريد	التيار
	Heating		-	-		تدفئة	
Moisture Removal		Pints/h	2.8	4.0	باينت/س (ل/س)	إزالة الرطوبة	
		Liter/h	1.6	2.3			
Airflow rate (Super High)	Indoor	C.F.M	677	677	قدم ³/د (متر ³/س)	معدل تدفق الهواء (العالي الفائتق)	
		(m³/h)	(1,150)	(1,150)			
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)	و.د الأبعاد والوزن	
		kg (lbs)	24 (53)	24 (53)			
	Outdoor	mm	650 × 830 × 320	830 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)	و.خ الأبعاد والوزن	
		kg (lbs)	50 (110)	63 (139)			
Refrigerant			R410A	R410A	مادة التبريد		
Connection Method			Flare قَمْعِيَّة	Flare قَمْعِيَّة	طريقة التوصيل		

- تستند المواصفات على الشروط التالية.
Cooling : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
التبريد : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م DB / 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م DB / 24°م WB.
Heating : Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB.
التدفئة : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 20°م DB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 7°م DB / 6°م WB.
- المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات ، يرجى مراجعة الموزع لديك.
- Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

Specifications

Model No.	Set		AUGA30FRTAZ	AUGA36FRTAZ	AUGA45FRTAZ	AUGA54FRTAZ	المجموعة		رقم الموديل
	Indoor Unit		AUGA30FRTA	AUGA36FRTA	AUGA45FRTA	AUGA54FRTA	و.د		
	Outdoor Unit		AOGA30FBTCS	AOGA36FBTCS	AOGA45FBTCS	AOGA54FBTCS	و.خ		
Capacity Class		Btu/h	30,000	36,000	45,000	54,000	و ح ب/س		فئة السعة
Power source		V/Ø/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	ف/هيرتز		دخل الطاقة
Capacity	Cooling	Btu/h	28,900-28,900	35,800-35,800	43,300-43,300	46,500-46,500	و ح ب/س		السعة
		Heating	-	-	-	-	تبريد		
	Cooling	kW	8.47-8.47	10.50-10.50	12.70-12.70	13.63-13.63	كيلووات		
			Heating	-	-	-	-	تدفئة	
Input power	Cooling	kW	2.39-2.28	2.99-2.99	3.95-3.95	4.35-4.35	كيلووات		إستهلاك الطاقة
	Heating		-	-	-	-	تدفئة		
EER	Cooling	kW/kW	3.54-3.71	3.51-3.51	3.22-3.22	3.13-3.13	كيلووات / كيلووات		معامل القدرة
	Heating		-	-	-	-	تبريد		
Current	Cooling	A	10.9-11.1	4.8-5.2	6.3-6.7	7.1-7.5	أمبير		التيار
	Heating		-	-	-	-	تدفئة		
Moisture Removal		Pints/h	4.0	5.1	8.4	9.9	باينت/س (ل/س)		
		Liter/h	2.3	2.9	4.8	5.6			
Airflow rate (Super High)	Indoor	C.F.M	1,006	1,177	1,236	1,236	قدم ³/د (متر ³/س)		
		(m³/h)	(1,710)	(2,000)	(2,100)	(2,100)			
Net Dimensions H × W × D, Net Weight	Indoor	mm	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)		
		kg (lbs)	26.5 (58)	29 (64)	29 (64)	29 (64)			
	Outdoor	mm	914 × 970 × 370	1,290 × 900 × 330	1,290 × 900 × 330	1,290 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم) كجم (رطل)		
		kg (lbs)	77 (169)	100 (220)	102 (225)	107 (235)			
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A	مادة التبريد		
Connection Method			Flare قمعية	Flare قمعية	Flare قمعية	Flare قمعية	طريقة التوصيل		

- تستند المواصفات على الشروط التالية.
Cooling : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
التبريد : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م DB / 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°م DB / 24°م WB.
Heating : Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB.
التدفئة : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 20°م DB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 7°م DB / 6°م WB.
- المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات ، يرجى مراجعة الموزع لديك.
- Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

الطراز Type		الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED			طراز داخل السقف DUCT				طراز كاسيت CASSETTE	
										
										
		ASGA18/24FUTD	ASGA30/36FETA	ASGA18/24FMTB	ARGA18/25FMTA	ARGA30FMTA	ARGA36/45FMTA	ARGA60FHTA	AUGA18/25FRTA	AUGA30/36/45/54FRTA
Compact Wired Remote Controller									UTY-RCRGZ1 UTY-RCRGZ1K	UTY-RCRGZ1 UTY-RCRGZ1K
Wired Remote Controller									UTY-RNRGZ5	UTY-RNRGZ5
		UTY-RVNGM	UTY-RVNGM	UTY-RVNGM						
		UTY-RNNGM	UTY-RNNGM	UTY-RNNGM						
Simple Remote Controller (Nonpolar, 2-core type)									UTY-RSRG UTY-RHRG	UTY-RSRG UTY-RHRG
Simple Remote Controller (Polar, 3-core type)		UTY-RSNGM	UTY-RSNGM	UTY-RSNGM						
IR Receiver Unit with Wireless Remote Controller									UTY-LBTGC1	UTY-LBTGC1
Remote Sensor Unit					UTY-XSZXZ1	UTY-XSZXZ1	UTY-XSZXZ1	UTY-XSZXZ1		
Cassette Grille									UTG-UKGBUW	UTG-UKGBUW
Silver ion filter II (PM2.5 + Anti-Virus)			UTR-FA16-B							
Long Life Filter					UTD-LF25NA	UTD-LFNB	UTD-LFNA	UTD-LFKA		
Flange					UTD-SF045T UTD-RF204					
Wide Panel									UTG-AKXA-W	UTG-AKXA-W
Panel Spacer									UTG-BKXA-W	UTG-BKXA-W
Air Outlet Shutter Plate									UTR-YDZK	UTR-YDZK
Insulation for High Humidity									UTZ-KXRA	UTZ-KXRA
Drain Pump Unit					UTZ-PX1NBA	UTZ-PX1NAA	UTZ-PX1NAA	UTZ-PX1NAA		
Communication Kit		UTY-XCBXZ3	UTY-XCBXZ3	UTY-XCBXZ3					UTY-TWRXZ1	UTY-TWRXZ1
External Connect Kit (for Indoor Unit)		UTY-XWZXZ5	UTY-XWZXZ5	UTY-XWZXZ5					UTY-XWZXZG	UTY-XWZXZG
External Input and Output PCB								UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX
External Input and Output PCB Box									UTZ-GXRA	UTZ-GXRA
External Connect Kit					UTD-ECSSA	UTD-ECSSA	UTD-ECSSA	UTD-ECSSA		

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 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 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 التوجيه 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

