

كُتَيْبُ مَنَاجِد
مكيفات الهواء
2024
مكيفات سبليت

AIR CONDITIONERS
PRODUCTS CATALOGUE
2024
SPLIT

for **Kuwait**



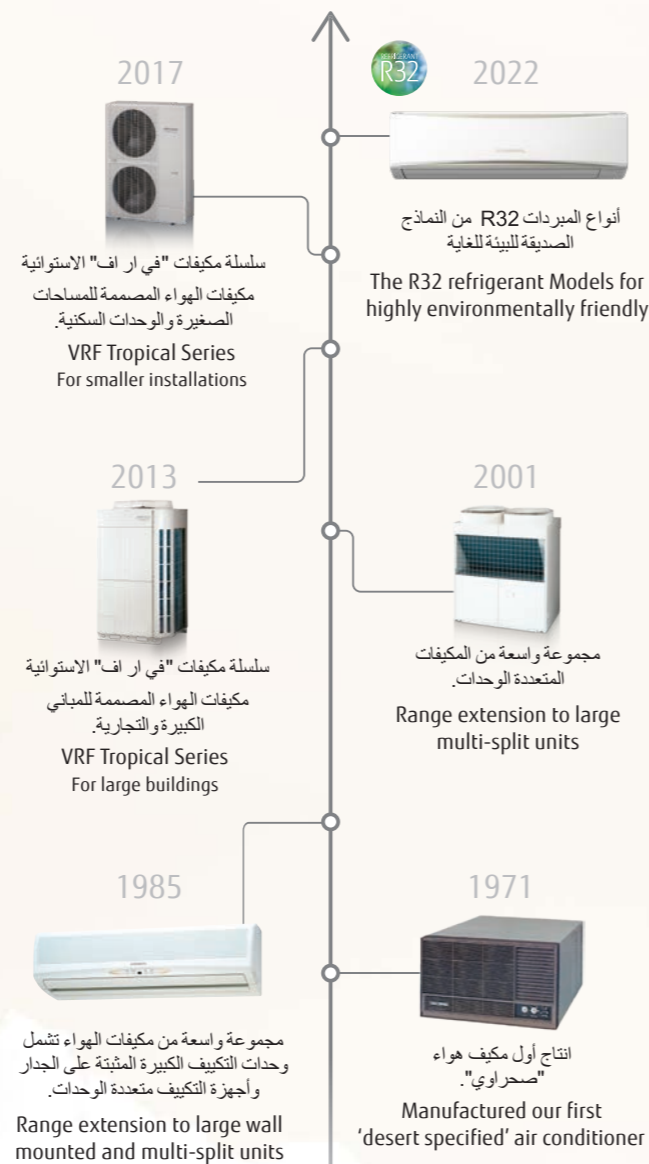
العلامة التجارية الرائدة لمكيفات الهواء في الشرق الأوسط.

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.

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



مبنى البحوث التكنولوجية في اليابان

Technology Research Building
in Japan Head Office

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



تشتهر مكيفات جنرال بقوتها ومثابرتها وكفائتها في حفظ الطاقة. نحن ملتزمون بتطبيق وتوفير التقنيات المبتكرة إلى سوق المكيفات السكنية والتجارية، كما نضمن لعملائنا الأداء العالي والجودة الفريدة من خلال منشأتنا ومصانعنا في اليابان وخارجها حيث تتم البحوث والاختبارات، وهذا ما يميز منتجنا بالجودة العالية والأداء الفائق.

Fujitsu General 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 unrivalled quality which sets us apart.

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



المواصفات الاستوائية الفائقة HYPER TROPICAL SPEC

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

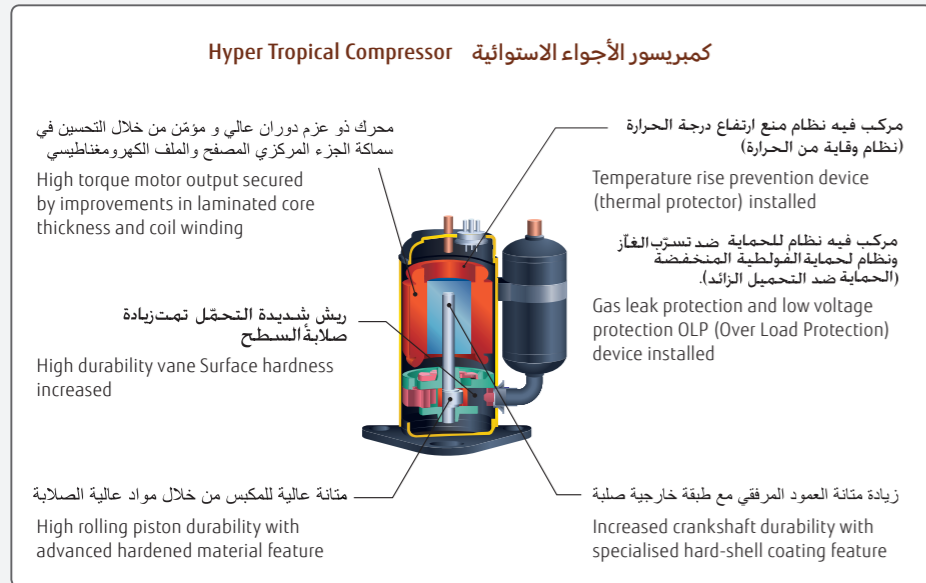
الخصائص الرئيسية

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/ FUTE: 55 درجة مئوية) | الجهد الكهربائي المنخفض عند التشغيل كمبريسور الأجواء الاستوائية يمكن تشغيله حتى في الجهد المنخفض |
| Super Power Wider capacity range under extreme temperature (52°C) conditions. (Inverter type / FUTE: 55°C) | Super Low Voltage Operation Our Hyper Tropical Compressor can be operated even at low voltage. |
| معدّل كفاءة استهلاك طاقة فائق كفاءة عالية للطاقة | الهدوء الفائق تصميم مميز لصوت خافت للحد من الضوضاء |
| Super Hi-EER High energy efficiency | Super Quiet Engineered for noise reduction and low sound levels |



*Features/Compressors may differ in some models.

* قد تختلف الميزات / نوع الضاغط في بعض الموديلات.

الخصائص Features

مادة التبريد R32 بقدرة منخفضة على الاحتباس الحراري
R32 refrigerant with reduced global warming potential

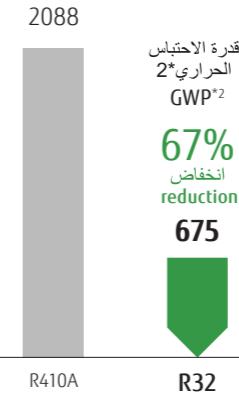
- Zero قدرة استنفاد الأوزون (ODP*)
- خصائص بيئية عالية
- أداء عالي
- كفاءة اقتصادية



- Zero Ozone Depletion Potential (ODP*)
- High environmental properties
- High performance
- Economically efficient

*1 ODP (قدرة استنفاد الأوزون): عبارة عن قيمة نسبية تشير إلى التأثير لكل وحدة للوزن من المواد المستنفدة للأوزون المنبعثة في الغلاف الجوي عند تثبيت المركب CFC-11 (ثلاثي كلوروفلوروميثان، CCl3F) عند 1.0

*2 GWP (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).



(المرجع: التقرير الرابع للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ)
(Reference: IPCC 4th Report)

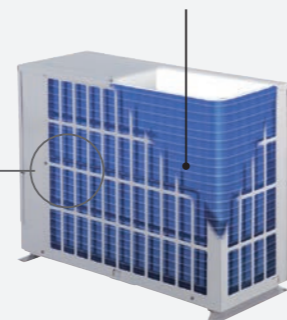
*1 ODP (Ozone Depleting Potential): a relative value that indicates the impact per unit weight of ozone-depleting substances released into the atmosphere when CFC-11 (trichlorofluoromethane, CCl3F) is fixed at 1.0

*2 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.

تدابير حماية أقوى (للطراز المجزء) Super Protection (for split type)

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

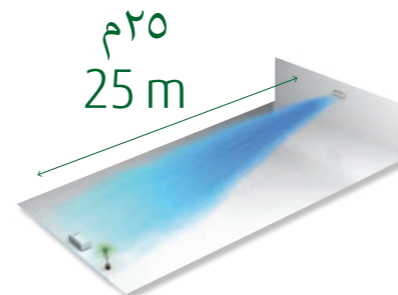
Strong Blue Fin
Adoption of strong blue fin provides strong protection against rust and salt damage.



تدفق الهواء القوي Powerful Airflow

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

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



تبريد قوي Powerful Cooling

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

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



الطرز البدوي
Handy Type



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

تعود درجة حرارة تلقائياً
Set temperature auto return

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

The setting temperature automatically returns to the previously set temperature.

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

الوضع الاقتصادي
Economy mode

يُتغير 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.

توجيه فتحات التهوية للأعلى وللأسفل
Up/Down swing louvers

امكانية التحكم بالشفرة للأعلى وللأسفل تلقائياً.

Automatically controlled directional up/down swing.

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.

وضعية التشغيل القوي
Powerful mode

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.

إغلاق شفرات الهواء بشكل تلقائي.
Auto-shut louvers

ميزة الفتح والإغلاق التلقائي عند تشغيل وإطفاء الوحدة.

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

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.

شفرات مزدوجة تعمل بشكل تلقائي
Automatic double swing

شفرات مزدوجة لتوزيع الهواء بشكل عمودي وأفقي.

Dual swing action for horizontal and vertical directional cooling.

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.

إعادة تشغيل تلقائية
Auto restart

بعد توقف التشغيل الناتج عن انقطاع الكهرباء ، سيتم إعادة تشغيل الوحدة في آخر وضع تشغيل تم استخدا 1 مه.

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

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.

مؤقت البرمجة
Program timer

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

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

مؤقت النوم
Sleep timer

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

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

مجرى توزيع قابل للتوصيل
Connectable distributing duct

المخارج الهوائية يمكن توصيلها لاستخدامها في أنظمة مختلفة

Distributing duct can be connected for various installations

علامة الفلتر
Filter sign

ظهور علامة لإشارة الى موعد تنظيف الفلتر

Indicates the filter cleaning period by lamp.

المؤقت الأسبوعي + مؤقت إعادة الضبط
Weekly + setback timer

يمكن للمؤقت الأسبوعي + مؤقت إعادة الضبط ضبط درجة الحرارة لفترةين زمنيتين وكل يوم من أيام الأسبوع.

Weekly + Setback timer can set temperature for two times spans and for each day of the week.

مؤقت الأسبوعي
Weekly timer

امكانية ضبط أوقات تشغيل وإيقاف اسبوعياً

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

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.

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

2.5* PM 2.5 هو مصطلح عام للجسيمات النقية 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.

| Capacity (BTU/h) | الطراز المعلق على الجدار Wall Mounted Type | | | طراز كاسيت Cassette Type | | طراز داخل السقف Duct Type | |
|------------------|---|-------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| | TROPICAL SPEC R32 | TROPICAL SPEC R32 | TROPICAL SPEC R410A | TROPICAL SPEC R32 | TROPICAL SPEC R410A | TROPICAL SPEC R32 | TROPICAL SPEC R410A |
| 18,000 | ASGH18CXTA-KZ | ASGG18CMTA-KZ | ASGA18FUTE-KZ | AUGG18CRTA-KZ | AUGA18FRTA-KZ | ARGG18CLTA-KZ | ARGA18FMTA-KZ |
| 24,000 | ASGH24CXTA-KZ | ASGG24CMTA-KZ | ASGA24FUTE-KZ | | | | |
| 25,000 | | | | AUGG25CRTA-KZ | AUGA25FRTA-KZ | ARGG25CLTA-KZ | ARGA25FMTA-KZ |
| 30,000 | ASGH30CXTA-KZ | | ASGA30FUTC-KZ | AUGG30CRTA-KZ | AUGA30FRTA-KZ | ARGG30CLTA-KZ | ARGA30FMTA-KZ |
| 36,000 | ASGH36CXTA-KZ NEW ASGH36CXTB-KZ | | | AUGG36CRTA-KZ | | ARGG36CLTA-KZ | ARGA36FMTA-KZ |
| 45,000 | | | | AUGG45CRTA-KZ | | | |
| 48,000 | | | | | | ARGG48CMTA-KZ | |
| 54,000 | | | | AUGG54CRTA-KZ | | ARGG54CMTA-KZ | |

تشغيل بلا توقف حتى درجة حرارة خارجية قدرها 52°م (نوع العاكس/ FUTE: 55°م درجة مئوية)
Nonstop operation up to 52°C ambient (Inverter type/FUTE: 55°C)



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/CXTA: 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/CXTA: 55°C)



AOGH18CXTA-K AOGH24CXTA-K AOGH30CXTA-K AOGH36CXTA-K AOGH36CXTB-K
الطراز اليدوي Handy Type

ASGH18CXTA-KZ / ASGH24CXTA-KZ / ASGH30CXTA-KZ / ASGH36CXTA-KZ
NEW ASGH36CXTB-KZ



ASGH18CXTA-K / ASGH24CXTA-K / ASGH30CXTA-K / ASGH36CXTA-K
ASGH36CXTB-K



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.

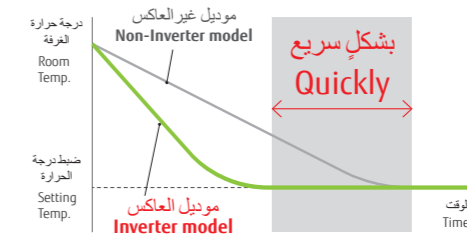
المناخ الصحراوي الذي يصل إلى 55 درجة مئوية
Desert Climate up to 55 °C

Cooling Maximum 55 °C

التبريد الحد الأقصى 55 درجة مئوية

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.



المواصفات Specifications

| Model No. | Set | المجموعة | | | | | رقم الموديل |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | ASGH18CXTA-KZ | ASGH24CXTA-KZ | ASGH30CXTA-KZ | ASGH36CXTA-KZ | ASGH36CXTB-KZ | |
| | Indoor Unit | ASGH18CXTA-K | ASGH24CXTA-K | ASGH30CXTA-K | ASGH36CXTA-K | ASGH36CXTB-K | ود |
| | Outdoor Unit | AOGH18CXTA-K | AOGH24CXTA-K | AOGH30CXTA-K | AOGH36CXTA-K | AOGH36CXTB-K | وخ |
| 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 | الطور / هيرتز / فولت |
| T1 condition | | | | | | | |
| Capacity | Cooling Btu/h | 18,000 (4,500-19,800) | 23,400 (6,000-26,400) | 26,500 (10,500-33,000) | 33,000 (12,600-41,300) | 33,000 (12,600-41,300) | تبريد و ح ب/س |
| Input power | Cooling kW | 1.32 | 1.75 | 1.98 | 2.36 | 2.36 | تبريد كيلوواط |
| Current | Cooling A | 6.0 | 7.6 | 8.6 | 3.6 | 10.0 | تبريد أمبير |
| Power Factor | Cooling % | 91.7 | 95.9 | 95.9 | 91.2 | 98.3 | تبريد % |
| EER | Cooling Btu/hW | 13.64 | 13.37 | 13.38 | 13.98 | 13.98 | تبريد و ح ب/س/واط |
| | Cooling kW/kW | 4.00 | 4.02 | 3.92 | 4.10 | 4.10 | تبريد كيلوواط / كيلوواط |
| Efficiency | Cooling kw/Ton | 0.88 | 0.90 | 0.90 | 0.86 | 0.86 | تبريد كيلو واط / طن |
| Airflow rate (Maximum) T1 | Cooling C.F.M | 736 | 795 | 895 | 895 | 895 | تبريد قدم ³/د |
| | Cooling (m³/h) | (1,250) | (1,350) | (1,520) | (1,520) | (1,520) | تبريد (متر ³/س) |
| T4 condition | | | | | | | |
| Capacity | Cooling Btu/h | 14,400 (3,600-17,100) | 17,600 (4,900-22,200) | 18,400 (8,500-25,200) | 25,600 (10,900-33,000) | 25,600 (10,900-33,000) | تبريد و ح ب/س |
| Input power | Cooling kW | 1.44 | 1.76 | 1.84 | 2.56 | 2.56 | تبريد كيلوواط |
| Current | Cooling A | 6.6 | 7.8 | 8.0 | 3.9 | 10.9 | تبريد أمبير |
| Power Factor | Cooling % | 90.9 | 94.0 | 95.8 | 91.3 | 97.8 | تبريد % |
| EER | Cooling Btu/hW | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | تبريد و ح ب/س/واط |
| | Cooling kW/kW | 2.93 | 2.93 | 2.93 | 2.93 | 2.93 | تبريد كيلوواط / كيلوواط |
| Efficiency | Cooling kw/Ton | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | تبريد كيلو واط / طن |
| Airflow rate (Maximum) T4 | Cooling C.F.M | 736 | 795 | 895 | 895 | 895 | تبريد قدم ³/د |
| | Cooling (m³/h) | (1,250) | (1,350) | (1,520) | (1,520) | (1,520) | تبريد (متر ³/س) |
| 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) |
| | kg | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | كجم |
| Net Dimensions H × W × D, Net Weight | Outdoor mm | 632 × 799 × 290 | 716 × 820 × 315 | 788 × 940 × 320 | 1,418 × 970 × 370 | 1,418 × 970 × 370 | ارتفاع/عرض/عمق (مم) |
| | kg | 35 | 41 | 53 | 90 | 89 | كجم |
| Refrigerant | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | مادة التبريد |
| Connection Method | | Flare قمعية | Flare قمعية | Flare قمعية | Flare قمعية | Flare قمعية | طريقة التوصيل |

* تستند المواصفات على الشروط التالية.

T1 - Condition : Indoor temperature of 27 °CDB / 19 °CWB, and outdoor temperature of 35 °CDB / 24 °CWB.
T4 - Condition : Indoor temperature of 26.6 °CDB / 19.4 °CWB, and outdoor temperature of 48 °CDB / 26.9 °CWB.

الحالة T1 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م/35°م DB، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 19°م/24°م WB.
الحالة T4 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 26.6°م/19.4°م DB، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 48°م/26.9°م WB.



ASGG18CMTA-KZ / ASGG24CMTA-KZ



ASGG18CMTA-K / ASGG24CMTA-K



AOGG18/24CMTA-K Handy Type



ASGA30FUTC-KZ



ASGA30FUTC-K



AOGA30FUTC-K Handy Type

الخصائص Features

تقنية العاكس المبتكرة (ضماغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology (Compressor / Fan Motor)

تقوم الطرازات بالترديد والتدفئة بشكل أسرع من الطرازات غير العاكسة.

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

مصمم للمناخ الصحراوي Designed for Desert Climate



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

طبقة طلاء الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB coating الجنب الأمامي Front side الجنب الخلفي Back side

نطاق تشغيل واسع Wide operation range

تم التحقق من الطرازات الجديدة ليتمكن لها تحمل ما يصل إلى 55 درجة مئوية للتبريد و -15 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 55 درجة مئوية

Specifications

| Model No. | Set | | ASGG18CMTA-KZ | ASGG24CMTA-KZ | المجموعة | رقم الموديل |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-------------|
| | Indoor Unit | Outdoor Unit | ASGG18CMTA-K | ASGG24CMTA-K | | |
| | | AOGG18CMTA-K | | AOGG24CMTA-K | فوخ | |
| Capacity Class | Btu/h | 18,000 | 24,000 | وح ب/س | | |
| Power source | phase / Hz / V | 1 / 50 / 220-240 | 1 / 50 / 220-240 | الطور / هيرتز / فولت | | |
| T1 condition | | | | | | |
| Capacity | Cooling Btu/h | 17,900 (4,500-19,000) | 19,100 (5,300-24,200) | تبريد وح ب/س | | |
| Input power | Cooling kW | 1.34 | 1.43 | تبريد كيلوات | | |
| Current | Cooling A | 6.10 | 6.40 | أمبير | | |
| Power Factor | Cooling % | 91.5 | 93.1 | % | | |
| EER | Cooling Btu/hW | 13.36 | 13.36 | وح ب/س/واط | | |
| | Cooling kW/kW | 3.96 | 3.92 | تبريد كيلوات / كيلوات | | |
| Efficiency | Cooling kw/Ton | 3.80 | 3.57 | تبريد كيلو واط / طن | | |
| Airflow rate (Maximum) T1 | Cooling C.F.M (m³/h) | 594 | 653 | تبريد قدم ³/د | | |
| | | 1,010 | 1,110 | (متر ³/س) | | |
| T4 condition | | | | | | |
| Capacity | Cooling Btu/h | 12,600 (4,000-16,000) | 13,500 (4,500-19,400) | تبريد وح ب/س | | |
| Input power | Cooling kW | 1.26 | 1.35 | تبريد كيلوات | | |
| Current | Cooling A | 5.70 | 6.10 | أمبير | | |
| Power Factor | Cooling % | 92.1 | 92.2 | % | | |
| EER | Cooling Btu/hW | 10.00 | 10.00 | وح ب/س/واط | | |
| | Cooling kW/kW | 2.93 | 2.93 | تبريد كيلوات / كيلوات | | |
| Efficiency | Cooling kw/Ton | 2.66 | 2.49 | تبريد كيلو واط / طن | | |
| Airflow rate (Maximum) T4 | Cooling C.F.M (m³/h) | 594 | 653 | تبريد قدم ³/د | | |
| | | 1,010 | 1,110 | (متر ³/س) | | |
| Net Dimensions H × W × D, Net Weight | Indoor | mm | 280 × 980 × 240 | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | | |
| | | kg | 12.5 | كجم | | |
| | | mm | 632 × 799 × 290 | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | | |
| Net Weight | Outdoor | mm | 632 × 799 × 290 | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | | |
| | | kg | 35 | كجم | | |
| Refrigerant | | R32 | R32 | 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.
 T4 - Condition : Indoor temperature of 26.6 °CDB / 19.4 °CWB, and outdoor temperature of 48 °CDB / 26.9 °CWB.
 تستند المواصفات على الشروط التالية:
 الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27 °CDB / 19 °CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 35 °CDB / 24 °CWB.
 الحالة T4 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 26.6 °CDB / 19.4 °CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 48 °CDB / 26.9 °CWB.

الخصائص Features

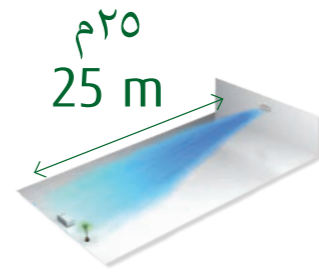
توفير عالي للطاقة High Energy Saving

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 | | ASGA30FUTC-KZ | المجموعة | رقم الموديل |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| | Indoor Unit | Outdoor Unit | ASGA30FUTC-K | | |
| | | AOGA30FUTC-K | | فوخ | |
| Capacity Class | Btu/h | 30,000 | وح ب/س | | |
| Power source | phase / Hz / V | 1 / 50 / 220 - 240 | الطور / هيرتز / فولت | | |
| T1 condition | | | | | |
| Capacity | Cooling Btu/h | 27,900 | تبريد وح ب/س | | |
| Input power | Cooling kW | 2.39 | تبريد كيلوات | | |
| Current | Cooling A | 10.3 | أمبير | | |
| Power Factor | Cooling % | 96.7 | % | | |
| EER | Cooling Btu/hW | 11.67 | وح ب/س/واط | | |
| | Cooling kW/kW | 3.42 | تبريد كيلوات / كيلوات | | |
| Efficiency | Cooling kw/Ton | 1.03 | تبريد كيلو واط / طن | | |
| Airflow rate (Maximum) T1 | Cooling C.F.M (m³/h) | 895 | تبريد قدم ³/د | | |
| | | (1,520) | (متر ³/س) | | |
| T4 condition | | | | | |
| Capacity | Cooling Btu/h | 24,200 | تبريد وح ب/س | | |
| Input power | Cooling kW | 3.02 | تبريد كيلوات | | |
| Current | Cooling A | 13.1 | أمبير | | |
| Power Factor | Cooling % | 96.1 | % | | |
| EER | Cooling Btu/hW | 8.01 | وح ب/س/واط | | |
| | Cooling kW/kW | 2.35 | تبريد كيلوات / كيلوات | | |
| Efficiency | Cooling kw/Ton | 1.50 | تبريد كيلو واط / طن | | |
| Airflow rate (Maximum) T4 | Cooling C.F.M (m³/h) | 895 | تبريد قدم ³/د | | |
| | | (1,520) | (متر ³/س) | | |
| Net Dimensions H × W × D, Net Weight | Indoor | mm | 340 × 1,150 × 280 | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | |
| | | kg | 17 | كجم | |
| | | mm | 914 × 970 × 370 | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | |
| Net Weight | Outdoor | mm | 914 × 970 × 370 | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | |
| | | kg | 77 | كجم | |
| Refrigerant | | R410A | مادة التبريد | | |
| Connection Method | | 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.
 T4 - Condition : Indoor temperature of 26.6 °CDB / 19.4 °CWB, and outdoor temperature of 48 °CDB / 26.9 °CWB.
 تستند المواصفات على الشروط التالية:
 الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27 °CDB / 19 °CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 35 °CDB / 24 °CWB.
 الحالة T4 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 26.6 °CDB / 19.4 °CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 48 °CDB / 26.9 °CWB.



ASGA18FUTERK
ASGA24FUTERK
الطراز اليدوي
Handy Type



ASGA18FUTE-K / ASGA24FUTE-K



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.

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.

التشغيل في درجات الحرارة المحيطة العالية
Operation In High Ambient temperature

تشغيل بلا توقف حتى درجة حرارة محيطية قدرها 55°م

Non stop operation up to 55°C ambient



تبريد مضمون مع درجات حرارة تصل إلى 55 درجة مئوية في الخارج

Specifications

| Model No. | Set | | ASGA18FUTE-KZ | | ASGA24FUTE-KZ | | المجموعة | رقم الموديل | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----|
| | Indoor Unit | Outdoor Unit | ASGA18FUTE-K | AOGA18FUTERK | ASGA24FUTE-K | AOGA24FUTERK | | | | |
| 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 | | الطور / هيرتز / فولت | | | |
| T1 condition (at 240V) | | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling | Btu/h | 19,400 | | 24,700 | | و ح ب/س | السعة | | |
| Input power | Cooling | kW | 1.68 | | 2.14 | | كيلووات | إستهلاك الطاقة | | |
| Current | Cooling | A | 7.7 | | 9.8 | | أمبير | التيار | | |
| Power Factor | Cooling | % | 90.9 | | 91.0 | | % | معامل التيار | | |
| EER | Cooling | Btu/hW | 11.55 | | 11.54 | | و ح ب/س/واط | معامل القدرة | | |
| | Cooling | kW/kW | - | | - | | كيلووات / كيلووات | | | |
| Efficiency | Cooling | kw/Ton | 1.04 | | 1.04 | | كيلو واط / طن | الكفاءة | | |
| Airflow rate (Maximum) T1 | Cooling | C.F.M (m³/h) | 736 (1,250) | | 795 (1,350) | | قدم ³/د (متر ³/س) | معدل تدفق الهواء (الحد الأقصى) T1 | | |
| T4 condition (at 240V) | | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling | Btu/h | 15,700 | | 20,000 | | و ح ب/س | السعة | | |
| Input power | Cooling | kW | 1.91 | | 2.50 | | كيلووات | إستهلاك الطاقة | | |
| Current | Cooling | A | 8.8 | | 11.4 | | أمبير | التيار | | |
| Power Factor | Cooling | % | 90.4 | | 91.4 | | % | معامل التيار | | |
| EER | Cooling | Btu/hW | 8.22 | | 8.00 | | و ح ب/س/واط | معامل القدرة | | |
| | Cooling | kW/kW | 2.41 | | 2.34 | | كيلووات / كيلووات | | | |
| Efficiency | Cooling | kw/Ton | 1.46 | | 1.50 | | كيلو واط / طن | الكفاءة | | |
| Airflow rate (Maximum) T4 | Cooling | C.F.M (m³/h) | 736 (1,250) | | 795 (1,350) | | قدم ³/د (متر ³/س) | معدل تدفق الهواء (الحد الأقصى) T4 | | |
| Net Dimensions H × W × D, Net Weight | Indoor | mm | 340 × 1,150 × 280 | | 340 × 1,150 × 280 | | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | و د | | |
| | | kg | 16 | | 16 | | | | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | و ح |
| | | mm | 830 × 900 × 330 | | 830 × 900 × 330 | | | | | |
| kg | 69 | | 71 | | مادة التبريد | | | | | |
| Refrigerant | | R410A | | R410A | | طريقة التوصيل | | | | |
| Connection Method | | Flare قمعية | | Flare قمعية | | | | | | |

* Specifications are based on the following conditions:
T1 - Condition : Indoor temperature of 27 °CDB / 19 °CWB, and outdoor temperature of 35 °CDB / 24 °CWB.
T4 - Condition : Indoor temperature of 26.6 °CDB / 19.4 °CWB, and outdoor temperature of 48 °CDB / 26.9 °CWB.



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-K AOGG25CBTB-K

AUGG18CRTA-KZ / AUGG25CRTA-KZ



AUGG18CRTA-K / AUGG25CRTA-K



AOGG30CBTB-K AOGG45CRTB-K
AOGG36CBTB-K AOGG54CRTB-K

AUGG30CRTA-KZ / AUGG36CRTA-KZ / AUGG45CRTA-KZ / AUGG54CRTA-KZ



AUGG30CRTA-K / AUGG36CRTA-K / AUGG45CRTA-K / AUGG54CRTA-K



Features الخصائص

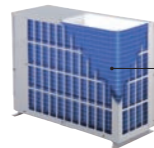
Cooling Maximum 55 °C

التبريد الحد الأقصى 55 درجة مئوية

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.



زعانف تبريد زرقاء قوية Strong blue fin

طلاء الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB coating



الجانب الأمامي Front side

الجانب الخلفي Back side

مقاومة التآكل Corrosion resistance

يتم استخدام المبادل الحراري ذو الزعانف 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.

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.

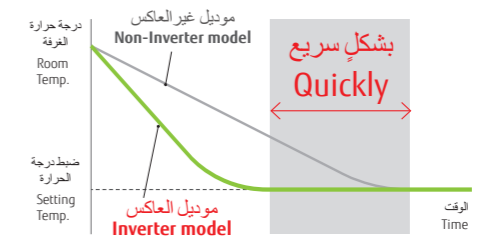


تقنية العاكس المبتكرة Innovative Inverter Technology

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.



Specifications

| Model No. | Set | | AUGG18CRTA-KZ | AUGG25CRTA-KZ | AUGG30CRTA-KZ | AUGG36CRTA-KZ | AUGG45CRTA-KZ | AUGG54CRTA-KZ | المجموعة | | رقم الموديل |
|--------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-------|-----------------------------------|
| | Indoor Unit | Outdoor Unit | AUGG18CRTA-K | AUGG25CRTA-K | AUGG30CRTA-K | AUGG36CRTA-K | AUGG45CRTA-K | AUGG54CRTA-K | ود | شبكة | |
| | Grille | Outdoor Unit | UTG-UKGD-W | UTG-UKGD-W | UTG-UKGD-W | UTG-UKGD-W | UTG-UKGD-W | UTG-UKGD-W | وخ | وخ | |
| Capacity Class | Btu/h | | 18,000 | 25,000 | 30,000 | 36,000 | 45,000 | 54,000 | وح 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 | الطور / هيرتز / فولت | | |
| T1 condition | | | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling | Btu/h | 16,000 (4,500-20,100) | 21,200 (6,000-26,400) | 26,000 (7,500-33,000) | 29,400 (9,000-39,600) | 40,000 (11,200-49,600) | 44,000 (13,500-54,600) | وح ب/س | تبريد | السعة |
| Input power | Cooling | kW | 1.13 | 1.57 | 1.86 | 2.20 | 2.87 | 3.24 | كيلووات | تبريد | إستهلاك الطاقة |
| Current | Cooling | A | 5.2 | 6.8 | 8.0 | 9.4 | 4.9 | 5.4 | أمبير | تبريد | التيار |
| Power Factor | Cooling | % | 90.5 | 96.2 | 96.9 | 97.5 | 81.5 | 83.5 | % | تبريد | معامل التيار |
| EER | Cooling | Btu/hW | 14.16 | 13.50 | 13.98 | 13.36 | 13.94 | 13.58 | وح ب/س/واط | تبريد | معامل القدرة |
| | Cooling | kW/kW | 4.15 | 3.96 | 4.10 | 3.92 | 3.02 | 3.98 | كيلووات / كيلووات | تبريد | |
| Efficiency | Cooling | kw/Ton | 0.84 | 0.88 | 0.85 | 0.89 | 0.86 | 0.88 | كيلو واط / طن | تبريد | الكفاءة |
| Airflow rate (Maximum) T1 | Cooling | C.F.M (m³/h) | 677 (1,150) | 677 (1,150) | 1,006 (1,710) | 1,177 (2,000) | 1,236 (2,100) | 1,236 (2,100) | قدر م³/د (متر³/س) | تبريد | معدل تدفق الهواء (الحد الأقصى) T1 |
| T4 condition | | | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling | Btu/h | 11,900 (6,300-14,400) | 15,900 (8,400-20,300) | 16,700 (7,500-25,000) | 22,000 (9,000-28,800) | 29,000 (11,300-36,000) | 31,000 (13,500-46,500) | وح ب/س | تبريد | السعة |
| Input power | Cooling | kW | 1.11 | 1.59 | 1.53 | 2.20 | 2.81 | 3.10 | كيلووات | تبريد | إستهلاك الطاقة |
| Current | Cooling | A | 5.1 | 6.9 | 6.6 | 9.5 | 4.8 | 5.3 | أمبير | تبريد | التيار |
| Power Factor | Cooling | % | 90.7 | 96.0 | 96.6 | 96.5 | 81.4 | 81.4 | % | تبريد | معامل التيار |
| EER | Cooling | Btu/hW | 10.72 | 10.00 | 10.92 | 10.00 | 10.32 | 10.00 | وح ب/س/واط | تبريد | معامل القدرة |
| | Cooling | kW/kW | 3.14 | 2.93 | 3.20 | 2.93 | 3.02 | 2.93 | كيلووات / كيلووات | تبريد | |
| Efficiency | Cooling | kw/Ton | 1.11 | 1.20 | 1.10 | 1.20 | 1.16 | 1.20 | كيلو واط / طن | تبريد | الكفاءة |
| Airflow rate (Maximum) T4 | Cooling | C.F.M (m³/h) | 677 (1,150) | 677 (1,150) | 1,006 (1,710) | 1,177 (2,000) | 1,236 (2,100) | 1,236 (2,100) | قدر م³/د (متر³/س) | تبريد | معدل تدفق الهواء (الحد الأقصى) T4 |
| Net Dimensions H × W × D, Net Weight | Indoor | mm | 246 × 840 × 840 | 246 × 840 × 840 | 288 × 840 × 840 | 288 × 840 × 840 | 288 × 840 × 840 | 288 × 840 × 840 | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | كجم | ود |
| | | kg | 23 | 24 | 26 | 29 | 29 | 29 | | | |
| Net Dimensions H × W × D, Net Weight | 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 (متر) | كجم | وخ |
| | | kg | 32 | 36 | 52 | 53 | 90 | 97 | | | |
| Refrigerant | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | | | 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.
T4 - Condition: Indoor temperature of 26.6 °CDB / 19.4 °CWB, and outdoor temperature of 48 °CDB / 26.9 °CWB.

* تستند المواصفات على الشروط التالية:
الحالة T1 - درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27 °CDB / 19 °CWB، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35 °CDB / 24 °CWB.
الحالة T4 - درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 26.6 °CDB / 19.4 °CWB، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 48 °CDB / 26.9 °CWB.



AUGA18FRTA-KZ / AUGA25FRTA-KZ



AOGA18FRTBHK AOGA25FRTBHK

طراز سلكي
Wired RC



AUGA18FRTA-K / AUGA25FRTA-K



AUGA30FRTA-KZ



AOGA30FRTCSK

طراز سلكي
Wired RC

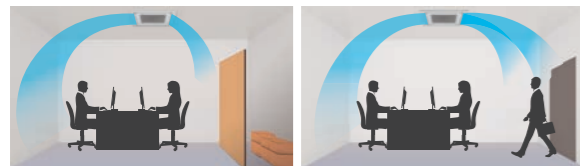


AUGA30FRTA-K



Features الخصائص

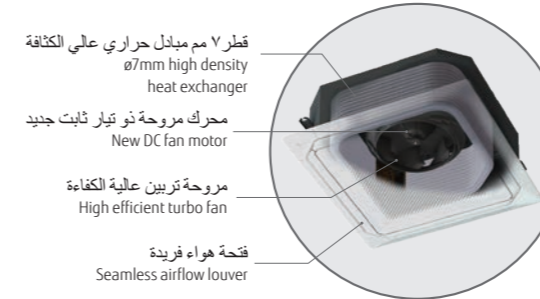
تحكم منفصل في شفرات التهوية (اختياري)
Individual Louver Control (Option)



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 | | AUGA18FRTA-KZ | | AUGA25FRTA-KZ | | AUGA30FRTA-KZ | | المجموعة و.د شبكة و.خ | رقم الموديل |
|---------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| | Indoor Unit | Grille | AUGA18FRTA-K | UTG-UKGBUM | AUGA25FRTA-K | UTG-UKGBUM | AUGA30FRTA-K | UTG-UKGBUM | | |
| | Outdoor Unit | | AOGA18FRTBHK | AOGA25FRTBHK | AOGA25FRTBHK | AOGA25FRTBHK | AOGA30FRTCSK | AOGA30FRTCSK | | |
| Capacity Class | Btu/h | | 18,000 | 25,000 | 30,000 | | | | و.ح ب/س | |
| Power source | phase / Hz / V | | 1 / 50 / 220 - 240 | 1 / 50 / 220 - 240 | 1 / 50 / 220 - 240 | | | | الطور / هيرتز / فولت | |
| T1 condition | | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling | Btu/h | 19,100 | 22,800 | 28,900 | | | | و.ح ب/س | تبريد |
| Input power | Cooling | kW | 1.51 | 1.91 | 2.39 | | | | كيلووات | تبريد |
| Current | Cooling | A | 6.3 | 8.5 | 10.9 | | | | أمبير | تبريد |
| Power Factor | Cooling | % | 99.9 | 93.6 | 91.4 | | | | % | تبريد |
| EER | Cooling | Btu/hW | 12.65 | 11.94 | 12.09 | | | | و.ح ب/س/واط | تبريد |
| | Cooling | kW/kW | 3.71 | 3.50 | 3.54 | | | | كيلووات / كيلووات | تبريد |
| Efficiency | Cooling | kw/Ton | 0.95 | 1.01 | 0.99 | | | | كيلو واط / طن | تبريد |
| Airflow rate (Maximum) T1 | Cooling | C.F.M (m³/h) | 677 (1,150) | 677 (1,150) | 1,007 (1,710) | | | | قدم ³ / (متر ³/س) | تبريد |
| T4 condition | | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling | Btu/h | 15,100 | 18,800 | 24,400 | | | | و.ح ب/س | تبريد |
| Input power | Cooling | kW | 1.88 | 2.34 | 3.05 | | | | كيلووات | تبريد |
| Current | Cooling | A | 8.0 | 10.2 | 13.1 | | | | أمبير | تبريد |
| Power Factor | Cooling | % | 97.9 | 95.6 | 97.0 | | | | % | تبريد |
| EER | Cooling | Btu/hW | 8.03 | 8.03 | 8.00 | | | | و.ح ب/س/واط | تبريد |
| | Cooling | kW/kW | 2.35 | 2.35 | 2.34 | | | | كيلووات / كيلووات | تبريد |
| Efficiency | Cooling | kw/Ton | 1.49 | 1.49 | 1.50 | | | | كيلو واط / طن | تبريد |
| Airflow rate (Maximum) T4 | Cooling | C.F.M (m³/h) | 677 (1,150) | 677 (1,150) | 1,007 (1,710) | | | | قدم ³ / (متر ³/س) | تبريد |
| Net Dimensions H × W × D, | Indoor | mm | 246 × 840 × 840 | 246 × 840 × 840 | 288 × 840 × 840 | | | | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | و.د |
| Net Weight | Outdoor | kg | 24 | 24 | 26.5 | | | | كجم | الأبعاد والوزن |
| | Indoor | mm | 650 × 830 × 320 | 830 × 900 × 330 | 914 × 970 × 370 | | | | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | و.خ |
| | Outdoor | kg | 50 | 63 | 77 | | | | كجم | الأبعاد والوزن |
| Refrigerant | | | R410A | R410A | R410A | | | | | مادة التبريد |
| Connection Method | | | 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.
T4 - Condition : Indoor temperature of 26.6°CDB / 19.4°CWB, and outdoor temperature of 48°CDB / 26.9°CWB.

المواصفات

* تستند المواصفات على الشروط التالية:
الحالة T1 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°CDB / 24°CWB.
الحالة T4 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 26.6°CDB / 19.4°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 48°CDB / 26.9°CWB.



طراز داخل السقف DUCT Type

يمكن تركيب طراز قنوات الهواء بأشكال مختلفة لاستثمار المساحة بشكل فعال. الطرازات القنوية الكبيرة تمتلك القوة اللازمة لتبريد المساحات الشاسعة ذات المنافذ المتعددة.

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-K AOGG25CBTA-K AOGG30CBTA-K



ARGG18CLTA-KZ / ARGG25CLTA-KZ / ARGG30CLTA-KZ

ARGG18CLTA-K / ARGG25CLTA-K / ARGG30CLTA-K



Features الخصائص

مصمم للمناخ الصحراوي
Designed for Desert Climate

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.

Up to
55 °C

تصل إلى 55°م

تقنية جديدة لرفض الحرارة

نظام تمديد أنابيب التبريد
تم اعتماد "نظام تمديد أنابيب التبريد" لتحقيق ثبات في درجات الحرارة العالية للهواء الخارجي.

New Heat Rejection Technology Cooling piping system

"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 المايكرو إضاءة طلاء السيلكون على جميع الدوائر الكهربائية المطبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة التآكل.

ملاءم الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB
PCB coating

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

الجانب الخلفي الجانب الأمامي
Back side Front side

Specifications

| Model No. | Set | المجموعة | | | رقم الموديل |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | Indoor Unit | Outdoor Unit | ود / فوخ | |
| | | ARGG18CLTA-KZ | ARGG25CLTA-KZ | ARGG30CLTA-KZ | |
| | | ARGG18CLTA-K | ARGG25CLTA-K | ARGG30CLTA-K | |
| | | AOGG18CBTA-K | AOGG25CBTA-K | AOGG30CBTA-K | |
| Capacity Class | Btu/h | 18,000 | 25,000 | 30,000 | وح ب/س |
| Power source | phase / Hz / V | 1 / 50 / 220-240 | 1 / 50 / 220-240 | 1 / 50 / 220-240 | الطور / هيرتز / فولت |
| T1 condition | | | | | |
| Capacity | Cooling Btu/h | 16,000 (4,500-20,100) | 21,200 (6,000-26,400) | 26,000 (7,500-33,000) | تبريد وح ب/س |
| Input power | Cooling kW | 1.20 | 1.59 | 1.95 | تبريد كيلووات |
| Current | Cooling A | 5.7 | 6.9 | 8.4 | تبريد أمبير |
| Power Factor | Cooling % | 87.7 | 96.0 | 96.7 | تبريد % |
| EER | Cooling Btu/hW | 13.33 | 13.33 | 13.33 | تبريد وح ب/س/واط |
| | Cooling kW/kW | 3.91 | 3.91 | 3.91 | تبريد كيلووات / كيلووات |
| Efficiency | Cooling kw/Ton | 0.90 | 0.90 | 0.90 | تبريد كيلو واط / طن |
| Airflow rate (Maximum) T1 | Cooling C.F.M (m³/h) | 618 (1,050) | 1,001 (1,700) | 1,001 (1,700) | تبريد قدم ³ / (متر ³/س) |
| T4 condition | | | | | |
| Capacity | Cooling Btu/h | 11,900 (6,300-14,400) | 15,900 (8,400-20,300) | 16,700 (7,500-25,000) | تبريد وح ب/س |
| Input power | Cooling kW | 1.19 | 1.59 | 1.67 | تبريد كيلووات |
| Current | Cooling A | 5.4 | 6.8 | 7.2 | تبريد أمبير |
| Power Factor | Cooling % | 91.8 | 97.4 | 96.6 | تبريد % |
| EER | Cooling Btu/hW | 10.00 | 10.00 | 10.00 | تبريد وح ب/س/واط |
| | Cooling kW/kW | 2.93 | 2.93 | 2.93 | تبريد كيلووات / كيلووات |
| Efficiency | Cooling kw/Ton | 1.20 | 1.20 | 1.20 | تبريد كيلو واط / طن |
| Airflow rate (Maximum) T4 | Cooling C.F.M (m³/h) | 618 (1,050) | 1,001 (1,700) | 1,001 (1,700) | تبريد قدم ³ / (متر ³/س) |
| Net Dimensions | Indoor mm | 300 × 1,000 × 700 | 300 × 1,000 × 700 | 300 × 1,000 × 700 | ارتفاع/عرض/عمق (متر) |
| H × W × D, | kg | 35 | 36 | 36 | كجم |
| Net Weight | Outdoor mm | 542 × 799 × 290 | 632 × 799 × 290 | 788 × 940 × 320 | ارتفاع/عرض/عمق (متر) |
| | kg | 32 | 36 | 52 | كجم |
| Refrigerant | | R32 | R32 | R32 | مادة التبريد |
| Connection Method | | 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.
T4 - Condition : Indoor temperature of 26.6 °CDB / 19.4 °CWB, and outdoor temperature of 48 °CDB / 26.9 °CWB.

* تستند المواصفات على الشروط التالية.
الحالة T1 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م DB / 19°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 35°م DB / 24°م WB.
الحالة T4 : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 26.6°م DB / 19.4°م WB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 48°م DB / 26.9°م WB.



ARGG36CLTA-KZ / ARGG48CMTA-KZ



AOGG36CBTA-K AOGG48CRTA-K



ARGG36CLTA-K / ARGG48CMTA-K



ARGG54CMTA-KZ



AOGG54CRTA-K



ARGG54CMTA-K



مرونة في التصميم
Designed Flexibility

يمكن تركيبه في مساكن كبيرة الحجم أو مباني متعددة الطوابق.
It can be installed in large-size residence or buildings with multiple floors.

Up to
55 °C

تصل إلى 55°م



تقنية جديدة لرفض الحرارة
نظام تمديد أنابيب التبريد تم اعتماد نظام تمديد أنابيب التبريد لتحقيق ثبات في درجات الحرارة العالية للهواء الخارجي.

New Heat Rejection Technology Cooling piping system
"Cooling piping system" is adopted to ensure reliability in high outside air.

مصمم للمناخ الصحراوي
Designed for Desert Climate

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

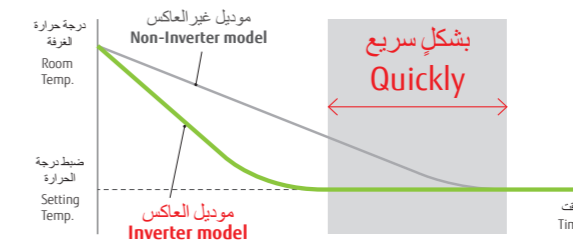
PCB and electronic components
High ambient temperature compatible electric components. Added silicon coating on all PCB circuits for anti-corrosion.



الجانب الخلفي الجانب الأمامي

تعديل سلس للحصول على ضغط ثابت
Easy Adjustment for Static Pressure

يمكن تعديل الضغط الثابت من جهاز التحكم عن بعد.
Static Pressure can be adjusted from the remote controller.



تقنية العاكس المبتكرة
(ضماغط / 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.

Specifications

| Model No. | Set | | ARGG36CLTA-KZ | | ARGG48CMTA-KZ | | ARGG54CMTA-KZ | | المجموعة | رقم الموديل |
|--------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|----------------------|----------------|
| | Indoor Unit | Outdoor Unit | ARGG36CLTA-K | AOGG36CBTA-K | ARGG48CMTA-K | AOGG48CRTA-K | ARGG54CMTA-K | AOGG54CRTA-K | | |
| Capacity Class | Btu/h | | 36,000 | | 48,000 | | 54,000 | | و ح ب/س | |
| Power source | phase / Hz / V | | 1 / 50 / 220-240 | | 3 / 50 / 380-415 | | 3 / 50 / 380-415 | | الطور / هيرتز / فولت | |
| T1 condition | | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling | Btu/h | 29,400 (9,000-39,600) | | 42,700 (12,000-52,800) | | 48,000 (15,000-66,000) | | و ح ب/س | تبريد |
| Input power | Cooling | kW | 2.20 | | 3.20 | | 3.60 | | كيلووات | تبريد |
| Current | Cooling | A | 9.4 | | 5.4 | | 5.9 | | أمبير | تبريد |
| Power Factor | Cooling | % | 97.5 | | 82.4 | | 84.9 | | % | تبريد |
| EER | Cooling | Btu/hW | 13.36 | | 13.34 | | 13.33 | | و ح ب/س/واط | تبريد |
| | Cooling | kW/kW | 3.92 | | 3.91 | | 3.91 | | كيلووات / كيلووات | تبريد |
| Efficiency | Cooling | kw/Ton | 0.90 | | 0.90 | | 0.90 | | كيلو واط / طن | تبريد |
| Airflow rate (Maximum) T1 | Cooling | C.F.M (m³/h) | 1,501 (2,550) | | 1,501 (2,550) | | 2,001 (3,400) | | قدم ³/د (متر ³/س) | تبريد |
| T4 condition | | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling | Btu/h | 22,900 (9,000-28,800) | | 33,200 (12,000-38,400) | | 37,000 (15,000-49,700) | | و ح ب/س | تبريد |
| Input power | Cooling | kW | 2.29 | | 3.32 | | 3.70 | | كيلووات | تبريد |
| Current | Cooling | A | 10.2 | | 5.7 | | 6.2 | | أمبير | تبريد |
| Power Factor | Cooling | % | 93.5 | | 81.0 | | 83.0 | | % | تبريد |
| EER | Cooling | Btu/hW | 10.00 | | 10.00 | | 10.00 | | و ح ب/س/واط | تبريد |
| | Cooling | kW/kW | 2.93 | | 2.93 | | 2.93 | | كيلووات / كيلووات | تبريد |
| Efficiency | Cooling | kw/Ton | 1.20 | | 1.20 | | 1.20 | | كيلو واط / طن | تبريد |
| Airflow rate (Maximum) T4 | Cooling | C.F.M (m³/h) | 1,501 (2,550) | | 1,501 (2,550) | | 2,001 (3,400) | | قدم ³/د (متر ³/س) | تبريد |
| Net Dimensions H × W × D, Net Weight | Indoor | mm | 300 × 1,400 × 700 | | 300 × 1,400 × 700 | | 360 × 1,400 × 850 | | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | و د |
| | | kg | 46 | | 46 | | 67 | | كجم | الأبعاد والوزن |
| Net Weight | Outdoor | mm | 788 × 940 × 320 | | 1,418 × 970 × 370 | | 1,418 × 970 × 370 | | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | و ح |
| | | kg | 53 | | 90 | | 97 | | كجم | الأبعاد والوزن |
| Refrigerant | | | R32 | | R32 | | R32 | | مادة التبريد | |
| Connection Method | | | 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.
T4 - Condition : Indoor temperature of 26.6 °CDB / 19.4 °CWB, and outdoor temperature of 48 °CDB / 26.9 °CWB.

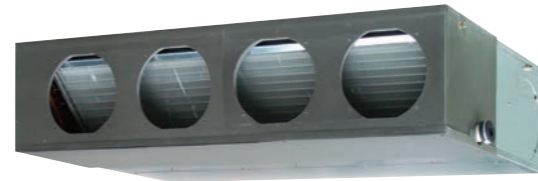
* تستند المواصفات على الشروط التالية.
الحالة T1 - درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°م WB / 19°م DB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 35°م DB / 24°م WB.
الحالة T4 - درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 26.6°م WB / 19.4°م DB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 48°م DB / 26.9°م WB.



ARGA18FMTA-KZ / ARGA25FMTA-KZ



AOGA18FBTAH-K AOGA25FBTAH-K طراز سلكي Wired RC



ARGA18FMTA-K / ARGA25FMTA-K



ARGA30FMTA-KZ / ARGA36FMTA-KZ



AOGA30FBTAS AOGA36FRTAS طراز سلكي Wired RC



ARGA30FMTA-K

ARGA36FMTA-K



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.

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

Static Pressure Maximum 150 Pa

ضغط ستاتيكي أقصى 150 باسكال

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

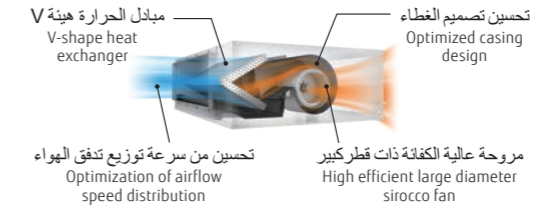
Adaptable to a wide range of static pressure settings - from 30-150 Pa.

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.

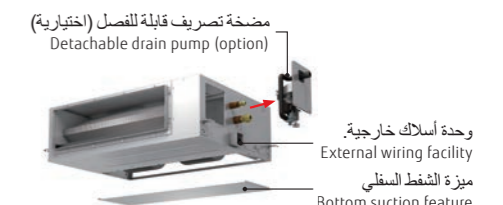
تصميم تكنولوجي متقدم
Advanced Technology Design



تحسين من سرعة توزيع تدفق الهواء
Optimization of airflow speed distribution

مروحة عالية الكفاءة ذات قطر كبير
High efficient large diameter sirocco fan

سهل التركيب والصيانة
Easy Installation & Maintenance



وحدة أسلاك خارجية
External wiring facility
ميزة الشفط السفلي
Bottom suction feature

الخصائص Features

| Model No. | Set | | ARGA18FMTA-KZ | | ARGA25FMTA-KZ | | ARGA30FMTA-KZ | | ARGA36FMTA-KZ | | المجموعة و.د و.خ | رقم الموديل |
|--------------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|
| | Indoor Unit | Outdoor Unit | ARGA18FMTA-K | AOGA18FBTAHK | ARGA25FMTA-K | AOGA25FBTAHK | ARGA30FMTA-K | AOGA30FBTAS | ARGA36FMTA-K | AOGA36FRTAS | | |
| Capacity Class | Btu/h | | 18,000 | | 25,000 | | 30,000 | | 36,000 | | و.ح ب/س | دخل الطاقة حالة T1 |
| Power source | phase / Hz / V | | 1 / 50 / 220 - 240 | | 1 / 50 / 220 - 240 | | 1 / 50 / 220 - 240 | | 3 / 50 / 380 - 415 | | الطور / هيرتز / فولت | |
| T1 condition | | | | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling | Btu/h | 17,800 | | 22,000 | | 28,400 | | 35,000 | | تبريد و.ح ب/س | السعة |
| Input power | Cooling | kW | 1.53 | | 1.91 | | 2.46 | | 3.01 | | تبريد كيلوات | إستهلاك الطاقة |
| Current | Cooling | A | 6.5 | | 8.5 | | 11.1 | | 5.0 | | تبريد أمبير | التيار |
| Power Factor | Cooling | % | 98.1 | | 93.6 | | 92.3 | | 83.8 | | تبريد % | معامل التيار |
| EER | Cooling | Btu/hW | 11.63 | | 11.52 | | 11.54 | | 11.63 | | تبريد و.ح ب/س/واط | معامل القدرة |
| | Cooling | kW/kW | 3.40 | | 3.38 | | 3.37 | | 3.42 | | تبريد كيلوات / كيلوات | |
| Efficiency | Cooling | kw/Ton | 1.03 | | 1.04 | | 1.04 | | 1.03 | | تبريد كيلو واط / طن | الكفاءة |
| Airflow rate (Maximum) T1 | Cooling | C.F.M (m³/h) | 618 (1,050) | | 706 (1,200) | | 942 (1,600) | | 1,177 (2,000) | | تبريد قدم ³/د (متر ³/س) | معدل تدفق الهواء (الحد الأقصى) T1 |
| T4 condition | | | | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling | Btu/h | 14,700 | | 18,600 | | 24,400 | | 31,000 | | تبريد و.ح ب/س | السعة |
| Input power | Cooling | kW | 1.83 | | 2.32 | | 3.05 | | 3.87 | | تبريد كيلوات | إستهلاك الطاقة |
| Current | Cooling | A | 7.8 | | 10.1 | | 13.2 | | 6.1 | | تبريد أمبير | التيار |
| Power Factor | Cooling | % | 97.8 | | 95.7 | | 96.3 | | 88.3 | | تبريد % | معامل التيار |
| EER | Cooling | Btu/hW | 8.03 | | 8.02 | | 8.00 | | 8.01 | | تبريد و.ح ب/س/واط | معامل القدرة |
| | Cooling | kW/kW | 2.36 | | 2.34 | | 2.34 | | 2.35 | | تبريد كيلوات / كيلوات | |
| Efficiency | Cooling | kw/Ton | 1.49 | | 1.50 | | 1.50 | | 1.50 | | تبريد كيلو واط / طن | الكفاءة |
| Airflow rate (Maximum) T4 | Cooling | C.F.M (m³/h) | 618 (1,050) | | 706 (1,200) | | 942 (1,600) | | 1,177 (2,000) | | تبريد قدم ³/د (متر ³/س) | معدل تدفق الهواء (الحد الأقصى) T4 |
| Net Dimensions H × W × D, Net Weight | Indoor | mm | 270 × 1,135 × 700 | | 270 × 1,135 × 700 | | 300 × 1,000 × 700 | | 300 × 1,400 × 700 | | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | و.د الأبعاد والوزن |
| | | kg | 38 | | 38 | | 35 | | 45 | | | |
| Net Dimensions H × W × D, Net Weight | Outdoor | mm | 650 × 830 × 320 | | 830 × 900 × 330 | | 914 × 970 × 370 | | 1,290 × 900 × 330 | | ارتفاع/عرض/عمق (متر) | و.خ الأبعاد والوزن |
| | | kg | 50 | | 63 | | 77 | | 100 | | | |
| 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.
T4 - Condition : Indoor temperature of 26.6°CDB / 19.4°CWB, and outdoor temperature of 48°CDB / 26.9°CWB.

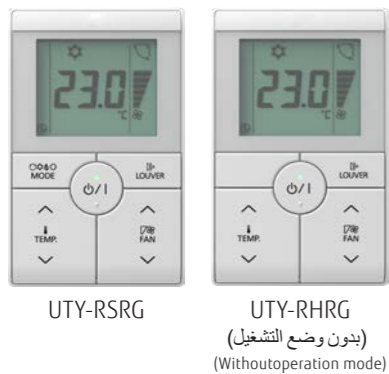
* تستند المواصفات على الشروط التالية.
الحالة T1 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CWB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 35°CDB / 24°CWB.
الحالة T4 - : درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 26.6°CWB / 19.4°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطل 48°CDB / 26.9°CWB.



شاشة كبيرة وشاشة عرض بسيطة
Large screen and simple display



تطبيق FGLair يساهم في جعل الجو مريح في أي مكان وزمان
FGLair makes comfort air anytime and anywhere!



جهاز تحكم عن بعد مدمج مع الوظائف الأساسية
Compact remote controller with basic functionality

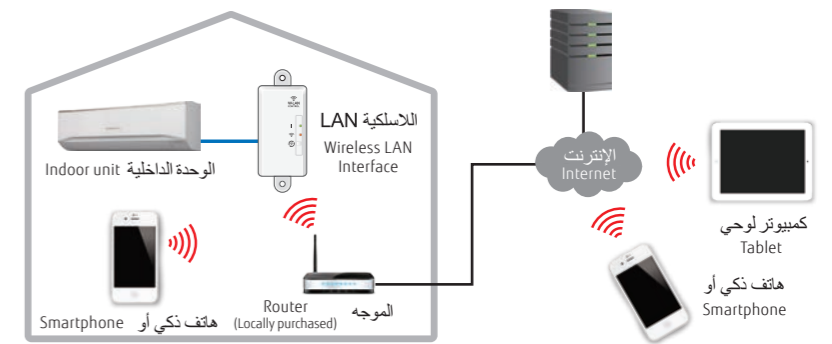
- يمكن التحكم في ما يصل إلى 16 وحدة داخلية بواسطة جهاز تحكم عن بعد واحد.
- ملائم للفنادق أو المكاتب حيث يتم تشغيله بسهولة وبدون وظائف معقدة.
- تصميم بسيط يتناسب مع التصميمات الداخلية الأنيقة
- شاشة LCD كبيرة وأزرار تحكم سهلة الاستخدام
- الإضاءة الخلفية: الإضاءة الخلفية البيضاء تجعل من السهل العمل في الظلام.
- نوع غير قطبي ثنائي النواة

- Up to 16 indoor units can be controlled with one remote controller.
- Suitable for hotels or offices as it is easily operated with no complex functions.
- Simple design that matches stylish interiors
- Large LCD screen and easy-to-use control buttons
- Backlight: White backlight makes it easy to operate in the dark.
- Nonpolar 2-core type

تحكم شامل بمتناول اليد (طرازات محدودة)
Full control in the palm of your hand (Limited models)

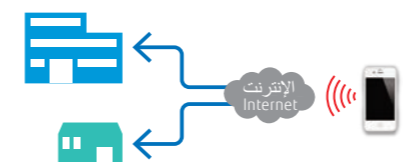
- الحل الأمثل للتحكم بنظام التكييف عن بعد عبر استخدام جميع أنواع الأجهزة الذكية.
- لا حاجة لمصدر طاقة خارجي.
- يمكن استخدامها للتحكم بالأجهزة الداخلية المفردة أو المتعددة.

- It is the most advanced solution to remotely manage an Air Conditioning system using all sort of mobile devices such as smartphones and tablets.
- No separate external power supply required
- Can be used for single indoor units and multi system indoor units



واجهة سهلة الاستخدام
User friendly interface

التحكم بأنظمة التكييف المتعددة في أماكن مختلفة
Multiple air conditioning management at difference locations.



شاشة عرض بسيطة لتسهيل التحكم
User friendly screen display facilitates easy operation.

الخصائص Features

يدعم مجموعة متنوعة من التطبيقات
Supports a variety of applications

- مستشعر درجة حرارة الغرفة المدمج: يقوم بالمراقبة والتحكم في دقة درجة حرارة الغرفة.

- Built-in room temperature sensor: Monitors and controls room temperature accuracy.



مستشعر درجة حرارة الغرفة
Room temperature sensor

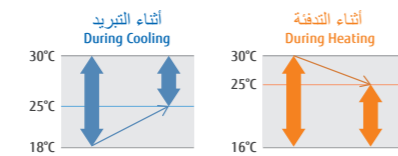
- التحكم في شفرات التهوية العمودية: يقوم بضبط اتجاه تدفق الهواء العمودي للوحدة الداخلية طراز القناة المزودة بشفرات تهوية أوتوماتيكية أو من طراز الكاسيت المثبت في غرفة بالفندق أو في غرفة مؤتمرات.

- Vertical louver control: Adjusts the vertical airflow direction of a duct-type indoor unit with an auto louver or a cassette type installed in a hotel room or a conference room.



- ضبط حدود نطاق درجة الحرارة: تقوم بتمكين الوحدة الداخلية من العمل بطريقة موفرة للطاقة في مبنى صغير غير مجهز بجهاز تحكم عن بعد مركزي.

- Setting temperature range limitation: Enables an indoor unit to operate in an energy-saving manner in a small building not equipped with a central remote controller.



Specifications

| Model name | UTY-RSRG | UTY-RHRG | اسم الموديل |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|--|
| Power source | 12 V DC | 12 V DC | مصدر الطاقة |
| Dimensions (H x W x D) (mm) | 120 x 75 x 19.4 | 120 x 75 x 19.4 | الأبعاد (الارتفاع x العرض x العمق) (ملم) |
| Weight (g) | 120 | 120 | الوزن (جرام) |

12 V DC supplied by an indoor unit

تيار مباشر 12 فولت مزودة بواسطة وحدة داخلية



| Model No. | UTY-TFSXF1 / UTU-TFSXZ2 / UTU-TFNXZ2 | رقم الموديل | |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| On/Off | ● | تشغيل/إيقاف | |
| Operation mode | ● | وضع التشغيل | |
| temperature Setting | ● | إعداد درجة الحرارة | |
| Fan Control | Fan speed | ● | تحكم المروحة |
| | Louver adjustment | ● | تعديل كوة |
| | Swing | ● | تأرجح |
| Timer | Weekly timer | ● | المؤقت الأسبوعي |
| | Powerful | ● | قوي |
| Additional function | Economy (saving operation) | ● | اقتصادي |
| | Minimum (10°C heat) | — | الحد الأدنى (حرارة 10 درجة مئوية) |
| | Human sensor | — | المستشعر البشري |
| | Outdoor unit low noise mode | — | الوضع منخفض الضوضاء الخاص بالوحدة الخارجية |
| Application function | Room temperature display | ● | شاشة درجة حرارة الغرفة |
| | Child lock | — | القفل الخاص بالطفل |
| | LED on/off switching | ● | تشغيل / إيقاف التبديل LED |
| | Alert e-mail notification | ● | التنبيه الخاص بإعلام البريد الإلكتروني |

قد لا تظهر بعض الوظائف على الشاشة، وذلك تبعاً لمكيف الهواء.
Depending on air conditioner, some functions may not appear on the screen.

| الطرز Type | الطرز المعلق على الجدار WALL MOUNTED | | | طرز كاسيت CASSETTE | | | طرز داخل السقف DUCT | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | R32 | R32 | R410A | R32 | R32 | R410A | R410A | R32 | R32 | R32 | R410A | R410A | R410A |
| | ASGH18/24/30/36CXTA-K ASGH36CXTB-K | ASGG18/24CMTA-K | ASGA18FUTE-K ASGA24FUTE-K ASGA30FUTC-K | AUGG18/25CRTA-K | AUGG30/36/45/54CRTA-K | AUGA18/25FRTA-K | AUGA30FRTA-K | ARGG18/25/30CLTA-K | ARGG36CLTA-K ARGG48CMTA-K | ARGG54CMTA-K | ARGA18/25FMTA-K | ARGA30FMTA-K | ARGA36FMTA-K |
| Compact Wired Remote Controller | UTY-RCRGZ1 UTY-RCRGZ1K | <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K | | <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K | <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K | <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K | <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K | <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K | <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K | <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K | <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K | | |
| Wired Remote Controller | | <input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5 | | <input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5 | <input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5 | <input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5 | <input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5 | <input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5 | <input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5 | <input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5 | <input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5 | | |
| | | <input type="checkbox"/> UTY-RLRG | | | | | | <input type="checkbox"/> UTY-RLRG | <input type="checkbox"/> UTY-RLRG | <input type="checkbox"/> UTY-RLRG | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> UTY-RNNGM | | | | | | | | | | |
| Simple Remote Controller | UTY-RSRG UTY-RHRG | <input type="checkbox"/> UTY-RSRG <input type="checkbox"/> UTY-RHRG | | <input type="checkbox"/> UTY-RSRG <input type="checkbox"/> UTY-RHRG | <input type="checkbox"/> UTY-RSRG <input type="checkbox"/> UTY-RHRG | <input type="checkbox"/> UTY-RSRG <input type="checkbox"/> UTY-RHRG | <input type="checkbox"/> UTY-RSRG <input type="checkbox"/> UTY-RHRG | <input type="checkbox"/> UTY-RSRG <input type="checkbox"/> UTY-RHRG | <input type="checkbox"/> UTY-RSRG <input type="checkbox"/> UTY-RHRG | <input type="checkbox"/> UTY-RSRG <input type="checkbox"/> UTY-RHRG | | | |
| Wireless LAN Interface (USB type) | | <input type="checkbox"/> UTY-TFSXF1 | | | | | | | | | | | |
| Wireless LAN Interface | | | <input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2 | <input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2 | <input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2 | | | <input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2 | <input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2 | <input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2 | | | |
| IR Receiver Unit with Wireless Remote Controller | | | | <input type="checkbox"/> UTY-LBTGU | <input type="checkbox"/> UTY-LBTGU | <input type="checkbox"/> UTY-LBTGU | | <input type="checkbox"/> UTY-LBTGU | | | | | |
| Remote Sensor Unit | | | | | | | | <input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1 | <input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1 | <input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1 | <input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1 | <input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1 | <input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1 |
| Cassette Grille | | | | <input type="checkbox"/> UTY-UKGD-W | <input type="checkbox"/> UTY-UKGD-W | <input type="checkbox"/> UTG-UKGBUW | | <input type="checkbox"/> UTG-UKGBUW | | | | | |
| Silver ion filter II (PM2.5 + Anti Virus) | | <input type="checkbox"/> UTR-FA16-8 | <input type="checkbox"/> UTR-FA16-7 | <input type="checkbox"/> UTR-FA16-8 | | | | | | | | | |
| Long Life Filter | | | | | | | | <input type="checkbox"/> UTD-LFNB | <input type="checkbox"/> UTD-LFNA | <input type="checkbox"/> UTD-LFKA | <input type="checkbox"/> UTD-LF25NA | <input type="checkbox"/> UTD-LFNB | <input type="checkbox"/> UTD-LFNA |
| Flange | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> UTD-SF045T <input type="checkbox"/> UTD-RF204 | | |
| Wide Panel | | | | <input type="checkbox"/> UTY-AKXA-W | <input type="checkbox"/> UTY-AKXA-W | <input type="checkbox"/> UTG-AKXA-W | | <input type="checkbox"/> UTG-AKXA-W | | | | | |
| Panel Spacer | | | | <input type="checkbox"/> UTY-BKXA-W | <input type="checkbox"/> UTY-BKXA-W | <input type="checkbox"/> UTG-BKXA-W | | <input type="checkbox"/> UTG-BKXA-W | | | | | |
| Air Outlet Shutter Plate | | | | <input type="checkbox"/> UTY-YDZK | <input type="checkbox"/> UTY-YDZK | <input type="checkbox"/> UTR-YDZK | | <input type="checkbox"/> UTR-YDZK | | | | | |
| Insulation for High Humidity | | | | <input type="checkbox"/> UTY-KXRA | <input type="checkbox"/> UTY-KXRA | <input type="checkbox"/> UTY-KXRA | | <input type="checkbox"/> UTY-KXRA | | | | | |
| Drain Pump Unit | | | | | | | | <input type="checkbox"/> UTY-PX1NAB | <input type="checkbox"/> UTY-PX1NAB | <input type="checkbox"/> UTY-PX1NAB | | | |
| Communication Kit | | | <input type="checkbox"/> UTY-XCBXZ3 | | | <input type="checkbox"/> UTY-TWRXZ1 | | <input type="checkbox"/> UTY-TWRXZ1 | | | | | |
| External Connect Kit (for Indoor Unit) | | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ5 <input type="checkbox"/> UTY-XWZX | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ5 <input type="checkbox"/> UTY-XWZX | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ5 | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG | | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG | | |
| External Connect Kit (for Outdoor Unit) | | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3 (30/36) | | | | | | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3 (30) | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3 | <input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3 | | | |
| External Input and Output PCB | | <input type="checkbox"/> UTY-XCSXZ2 | <input type="checkbox"/> UTY-XCSXZ2 | <input type="checkbox"/> UTY-XCSX | <input type="checkbox"/> UTY-XCSX | <input type="checkbox"/> UTY-XCSX | | <input type="checkbox"/> UTY-XCSX | <input type="checkbox"/> UTY-XCSX | <input type="checkbox"/> UTY-XCSX | <input type="checkbox"/> UTY-XCSX | | |
| External Input and Output PCB Box | | | | <input type="checkbox"/> UTY-GXRA | <input type="checkbox"/> UTY-GXRA | <input type="checkbox"/> UTY-GXRA | | <input type="checkbox"/> UTY-GXRA | <input type="checkbox"/> UTY-GXNA | <input type="checkbox"/> UTY-GXNA | <input type="checkbox"/> UTY-GXNA | | |
| External Control Set | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> UTY-ECS5A | <input type="checkbox"/> UTY-ECS5A | <input type="checkbox"/> UTY-ECS5A |

* There are no optional parts for Floor/Ceiling type. *1 Wired remote controller (UTYRNGM) is included. *2 This unit cannot be installed together with the wireless remote controller.

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 متابقة 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 المشال 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 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 075229
ISO 14001 Certified number: 01 104 9245

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 79269
ISO 14001 Certified number: CNB312244-UK

- "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 المبينة في هذه المادة المطبوعة.
- المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لفرص إجراء تحسينات مستقبلية.
- لمزيد من التفاصيل، يُرجى مراجعة وكيلنا المعتمد.
- "FGLair" هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة فوجيتسو جنرال المحدودة في اليابان والدول أو المناطق الأخرى.

- "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.
- "FGLair" is a trademark or registered trademark of Fujitsu General Limited in Japan and other countries or areas.

Distributed by :

توزيع

UNION TRADING CO.



شركة الإتحاد التجارية

Phone: +965 22423355 - Fax: +965 22463829 - Service Center : 1840011 - info@utc.com.kw
www.utc.com.kw • @utckw • @utckw • Facebook.com/utckw

FUJITSU GENERAL LIMITED

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

