

مكيفات الهواء
كتيب منتجات
مكيفات سبليت

PRODUCT CATALOGUE
AIR CONDITIONERS
SPLIT

for Saudi Arabia

تعود درجة حرارة تلقائياً
Set temperature auto return

إمكانية عودة درجة الحرارة المطلوبة إلى درجة الحرارة المحددة سلباً 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 تعين الحد الأقصى والحد الأدنى لدرجة الحرارة للحفاظ على الطاقة ومنح الراحة للمستخدمين
The minimum and maximum temperature range can be set giving further energy saving while considering the comfort of the occupants.



الوضع الاقتصادي
Economy mode



يتغير إعداد درجة الحرارة تلقائياً وفقاً لدرجة حرارة المحيط لتجنب إهدار الطاقة على تبريد وتدفئة غير ضروريين
Thermostat setting automatically changes according to the temperature to avoid unnecessary cooling and heating.

حارفات توجيه الهواء الى اعلى / اسفل
Up/Down swing louvers

إمكانية التحكم بالشرفات للأعلى والأسفل تلقائياً
Automatically controlled directional up/down swing.



إغلاق شرفات الهواء بشكل تلقائي.
Auto-shut louvers

ميزه الفتح والإغلاق التلقائية عند تشغيل وإطفاء الوحدة.



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

التحول اوتوماتيكي
Auto changeover

وضع الصبيط 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 بكل طاقته في وضعية التبريد والمرورة للتحكم السريع في درجة الحرارة وضمان الشعور بالراحة.
Operates at full power in cool and fan modes for quick temperature control and comfort.

مجري هواء نقي قابل للتوصيل
Connectable fresh air duct

إمكانية إدخال الهواء الخارجي عن طريق ربط مجرى الهواء المحلي مع بعض القطع الإختيارية لدفع الهواء النقي
Outside air can be introduced by attaching Locally purchased duct to fresh air knockout and optional part.



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 تلقائي
Auto restart

بعد توفر التشغيل الناجح عن انقطاع الكهرباء ، سيتم إعادة تشغيل الوحدة في آخر وضع تشغيل تم استخدامه.
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 دفق الهواء تلقائياً وفق درجة حرارة الغرفة.
Built-in micro-computer automatically adjusts airflow according to room temperature.

مؤقت الأسبوعي
Weekly timer

إمكانية طبطب أوائل تشغيل وإيقاف اسبوعياً
Different ON-OFF times can be set for each day.



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



مجري توزيع بقابل للتوصيل
Connectable distributing duct

المخارج الهوائية يمكن توصيلها لاستخدامها في أنظمة مختلفة
Distributing duct can be connected for various installations



التحكم في LAN اللاسلكية
Wireless LAN control

إن المحول الخاص في 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.



علامة الفلترا
Filter sign

ظهور علامة لإشارة إلى موعد تنظيف الفلتر
Indicates the filter cleaning period by lamp.



المؤقت الأسبوعي + مؤقت إعادة الصبيط
Weekly + setback timer

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



جناح أزرق
Blue fin

استخدام زعانف التبريد الزرقاء الفورية يحقق حماية متقدمة ضد الصدأ وتلف الألواح
Adoption of strong blue fin provides strong protection against rust and salt damage.



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

يقوم بتنظيف الهواء وذلك باللتقط الجزيئات بقوة ذات الحجم 2.5 ~ 0.3 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.



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

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

Main Features

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

القوية الفائقة

قدرة تبريد واسعة تحت ظروف درجة الحرارة القصوى (52 درجة مئوية).
(مكيف النافذة: لغاية 60 درجة مئوية (FUTE: 55°C) (Window type: 60°C) (FUTE: 55°C)

Super Power

Wider capacity range under extreme temperature (52°C) conditions.
(Window type: 60°C) (FUTE: 55°C)

فولطية التشغيل الفائقة في الانخفاض

كمبريسور مabil الاجواء 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 ولحد من الضوضاء

Super Quiet

Engineered for noise reduction and low sound levels

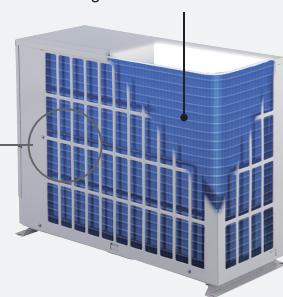
تدابير حماية أقوى (للطراز المجزء)

زانف تبريد زرقاء قوية
استخدام زانف التبريد الزرقاء
القوية يحقق حماية متقدمة ضد الصدا وتلف الألواح.

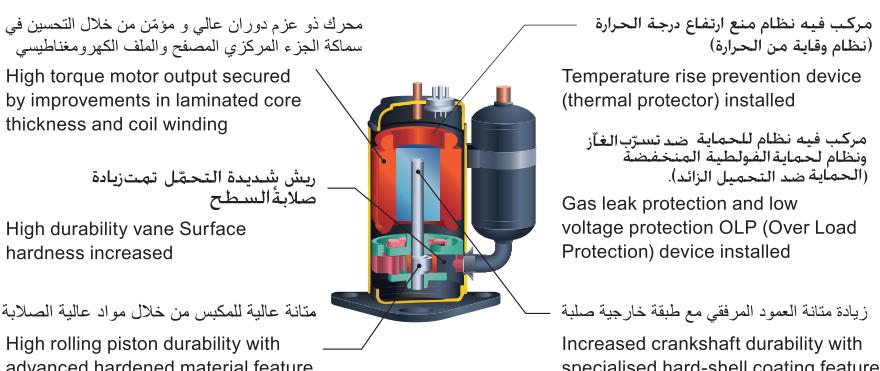


Strong Blue Fin

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



Hyper Tropical Compressor كمبريسور الأجواء الاستوائية



*Features/Compressors may differ in some models.

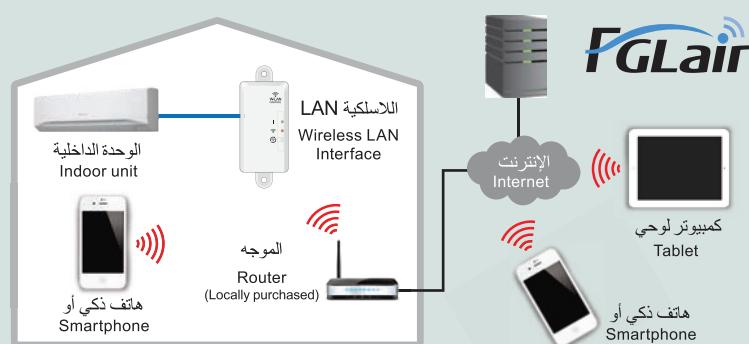
* قد تختلف الميزات / نوع الضاغط في بعض الموديلات.

تطبيق FGLair يساهم في جعل الجو مريح في أي مكان وزمان

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

FGLair makes comfort air anytime and anywhere!

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





WALL MOUNTED Type

الطراز المعلق على الجدار



ROH24KMTA-S ROH18KMTA-S



الطراز اليدوي Handy Type

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



RSH18KMTA-SZ

RSH24KMTA-SZ

RSH30KMTA-SZ

NEW RSH36KMTA-SZ

**Maximum****Cooling 55 °C
Heating -15 °C**

الحد الأقصى
التبريد ٥٥ درجة مئوية
التدفئة -١٥ درجة مئوية

نطاق تشغيل واسع Wide operation range

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

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

مصمم لمناخ الصحراء Designed for Desert Climate

الدائرة الكهربائية المصبوعة PCB والمكونات الإلكترونية
مكونات كهربائية متآلفة مع درجات الحرارة المعقّدة.
الميكانيكية إضافة ضلالة السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية
المصبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة التأكل.

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



**تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)**

**Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)**

تقوم الطرازات العاكسات بالتدفئة والتبريد
بشكل أسرع من الطرازات غير العاكسات.

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

Specifications

| Model Name | Set | | | | | المجموعة | رقم الموديل |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| | | Indoor unit | | RSH18KMTA-S | RSH24KMTA-S | | |
| | | Outdoor unit | ROH18KMTA-S | ROH24KMTA-S | ROH30KMTA-S | | |
| Power Source | V/Ø/Hz | | | 230/1/60 | | دخل الطاقة | تبريد/حالة (T3) حالات (T1 / T2) |
| Cooling (T1 condition / T3 condition) | | | | | | ف/هيتر | |
| Capacity | Cooling (T1) | kW | 5.28 (1.32-5.81) | 7.02 (1.76-7.74) | 8.80 (3.08-9.68) | 10.55 (3.70-12.13) | تبريد (T1) |
| | Btu/h | 18,000 (4,500-19,800) | 24,000 (6,000-26,400) | 30,000 (10,500-33,000) | 36,000 (12,600-41,300) | | السعة |
| Capacity | Cooling (T3) | kW | 4.48 (1.31-5.27) | 5.97 (1.75-7.03) | 6.97 (3.07-8.79) | 8.95 (3.16-10.67) | تبريد (T3) |
| | Btu/h | 15,300 (4,500-18,000) | 20,400 (6,000-24,000) | 23,800 (10,500-30,000) | 30,600 (10,800-36,400) | | |
| Input Power | | kW | 1.34 / 1.40 | 2.43 / 2.79 | 2.90 / 3.28 | | استهلاك الطاقة |
| Current | | A | 6.1 / 6.4 | 8.3 / 8.9 | 10.6 / 12.2 | | التيار |
| Power Factor | Cooling (T1 / T3) | % | 95.5 / 95.1 | 96.9 / 98.7 | 99.7 / 99.4 | % | عامل القوى |
| EER | | Btu/hW | 13.45 / 11.00 | 12.95 / 10.10 | 12.35 / 9.10 | و ح ب/س/واط | معامل القدرة |
| Sound Level | Indoor unit (S-High/Quiet) | kW/kW | 3.95 / 3.20 | 3.80 / 2.95 | 3.60 / 2.65 | كيلووات/كيلووات | مستوى الصوت |
| | | dB(A) | 47 / 28 | 49 / 30 | 53 / 32 | (أ) الدينسيبل | معدل تدفق الهواء (العالي/الفاقد/هداد) |
| Heating | | | | | | | تدفئة |
| Capacity | | kW | 6.30 (1.32-6.60) | 7.40 (1.76-8.50) | 8.80 (3.08-9.80) | 10.55 (3.70-11.61) | السعة |
| | | Btu/h | 21,500 (4,500-22,500) | 25,200 (6,000-29,000) | 30,000 (10,500-33,400) | 36,000 (12,600-39,600) | استهلاك الطاقة |
| Input Power | Heating | KW | 1.62 | 1.87 | 2.34 | 2.79 | التيار |
| | | A | 7.3 | 8.2 | 10.3 | 12.3 | عامل القوى |
| Current | | % | 96.5 | 99.2 | 98.8 | ٪ | معامل الاداء |
| Power Factor | | kW/kW | 3.90 | 3.95 | 3.75 | 3.8 | نسبة كفاءة الطاقة الموسمية |
| COP | | Btu/W.h | 17.70 | 16.50 | 15.00 | و ح ب/سا | إزالة الرطوبة |
| SEER | | Pints/h | 1.1 | 3.0 | 4.9 | بايت/س | |
| | | Liter/h | 0.6 | 1.7 | 2.8 | (ل/س) | |
| Moisture Removal | | | | | | | |
| Airflow Rate | Indoor unit (S-High) | C.F.M | 736 / 618 | 795 / 700 | 895 / 800 | قدم³/د (متر³/س) | معدل تدفق الهواء (العالي/الفاقد) |
| | | m³/h | 1,250 / 1,050 | 1,350 / 1,190 | 1,520 / 1,360 | | |
| Dimensions (H x W x D), Weight | Indoor unit | mm | 340 × 1,150 × 280 | | | ارتفاع/عرض/عمق (مم) | الارتفاع والوزن |
| | | kg | 16 | | | كم (رطل) | |
| Dimensions (H x W x D), Weight | Outdoor unit | mm | 632 × 799 × 290 | 716 × 820 × 315 | 998 × 940 × 320 | ارتفاع/عرض/عمق (مم) | ارتفاع والوزن |
| | | kg | 35 | 42 | 66 | كم (رطل) | |

* Note : Specifications are based on the following conditions.

Cooling (SASO2681.T1): Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.

Cooling (SASO2681.T3): Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.

Heating (SASO2681.H1): Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB

* The protective function might work when using it in environment out of the temperature range mentioned above.

* The maximum current is the maximum value when operated within the operation range.

* SEER : SASO2663:2021

ملحقات: تسلسل الملحقات على الشروط التالية :

• في T1 تغير عن التبريد حسب موصى SASO رقم ٢٣٨١ درجة مئوية - درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) (WBDB) ٣٧١ درجة مئوية - درجة الحرارة الخارجية (WBDB) درجة مئوية .

• في T3 تغير عن التبريد حسب موصى SASO رقم ٢٣٨١ درجة مئوية - درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) - درجة الحرارة الخارجية (WBDB) درجة مئوية .

* الوظيفة يمكن أن تعمل عند استخدام الجهاز في بيئة ذات نطاق درجة الحرارة المذكورة أعلاه

* الدافع للتجربة هي قدرة عدم انتشار ضيق الشفاف.

* نسبة كفاءة الطاقة الموسمية: حسب معايير SASO رقم ٢٠٢١:٢٠٢٢:٢٠٢٣.



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

| طراز كاسيت Cassette Type | طراز داخل السقف Duct Type | الطراز المعلق على الجدار Wall Mounted Type | المجموعة Group |
|---|----------------------------------|---|--|
| | | | |
| | | | |
| RCG18CRTA-SZ RCH18KRTA-SZ | RDG18CLTA-SZ RDH18KLTA-SZ | NEW RSG18CMTA-SZ | RSH18KMTA-SZ 18,000 |
| RCG24CRTA-SZ RCH24KRTA-SZ | RDG24CLTA-SZ RDH24KLTA-SZ | NEW RSG24CMTA-SZ | RSH24KMTA-SZ 24,000 |
| RCG30CRTA-SZ RCH30KRTA-SZ | RDG30CLTA-SZ RDH30KLTA-SZ | | RSH30KMTA-SZ 30,000 |
| RCG36CRTA-SZ RCH36KRTA-SZ | RDG36CLTA-SZ RDH36KLTA-SZ | | NEW RSH36CXTD-SZ NEW RSH36KMTA-SZ 36,000 |
| RCG45CRTA-SZ NEW RCH45KRTA-SZ | | | 45,000 |
| | NEW RDH48KMTA-SZ | | 48,000 |
| RCG54CRTA-SZ NEW RCH54KRTA-SZ | | | 54,000 |
| | NEW RDH60KMTA-SZ | | 60,000 |



NEW



RSG18CMTA-SZ
RSG24CMTA-SZ



RSG18CMTA-S / RSG18CMTA-SZ



ROG18/24CMTA-S



الطراز اليدوي Handy Type



Cooling Maximum 55 °C
الحر الأقصى ٥٥ درجة مئوية

نطاق تشغيل واسع Wide operation range

تم التحقق من الطرازات الجديدة
لتي تتحمل ما يصل إلى ٥٥ درجة مئوية للتبريد و -١٥ درجة مئوية للتدفئة.

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

مصمم لمناخ الصحراء Designed for Desert Climate

الداير الكهربائية المصبورة PCB والمكونات الإلكترونية
مكونات كهربائية متوافقة مع درجات الحرارة المحيطة.
العاياختت إضافة طلاء المليبارون على جميع الدوائر الكهربائية
المصنوعة PCB وذلك من أجل مقاومة التآكل.

طلاء الدائرة الكهربائية PCB
PCB coating

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

الجانب الأمامي Front side
الجانب الخلفي Back side

الخصائص Features

تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)

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

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

Specifications

| Model Name | Set | RSG18CMTA-SZ | RSG24CMTA-SZ |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|---|
| Indoor unit | | RSG18CMTA-S | RSG24CMTA-S |
| Outdoor unit | | ROG18CMTA-S | ROG24CMTA-S |
| Power Source | V/IØ/Hz | 230/1/60 | |
| Cooling (T1 condition / T3 condition) | | | |
| Capacity | Cooling (T1) | kW Btu/h | 5.28 (1.32-5.57) 18,000 (4,500-19,000) |
| | Cooling (T3) | kW Btu/h | 4.92 (1.23-4.92) 16,800 (4,200-16,800) |
| Input Power | | kW | 1.39 / 1.85 |
| Current | Cooling (T1 / T3) | A | 6.4 / 8.4 |
| Power Factor | | % | 94.4 / 95.8 |
| EER | | Btu/hW | 12.95 / 9.10 |
| | | kW/kW | 3.80 / 2.66 |
| Sound Level | Indoor unit (S-High/Quiet)* | dB(A) | 47 / 30 |
| | | | 49 / 30 |
| Heating | | | |
| Capacity | Heating | kW | - |
| | | Btu/h | - |
| Input Power | | kW | - |
| Current | | A | - |
| Power Factor | | % | - |
| COP | | KW/kW | - |
| SEER | | Btu/W.h | 16.45 |
| Moisture Removal | | Pints/h | 2.50 |
| | | Liter/h | 1.43 |
| Airflow Rate | Indoor unit (S-High) | C.F.M m³/h | 594 1,010 |
| Dimensions (H × W × D), Weight | Indoor unit | mm | 280 × 980 × 240 |
| | Indoor unit | kg | 12.5 |
| | Outdoor unit | mm | 632 × 799 × 290 |
| | Outdoor unit | kg | 35 |
| | | | 36 |

* Note : Specifications are based on the following conditions.

Cooling (SASO2681.T1) : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
Cooling (SASO2681.T3) : Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.

Heating (SASO2681.H1) : Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB

* The protective function might work when using it in environment out of the temperature range mentioned above.

* The maximum current is the maximum value when operated within the operation range.

* SEER : SASO2663.2021

* RSG18/24CMTA-S is High airflow

الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED Type



ROH24CXTD-S ROH18CXTD-S



ROH36CXTA-S ROH30CXTA-S
ROH36CXTD-S



الطراز البدوي
Handy Type



RSH18CXTD-S / RSH24CXTD-S / RSH30CXTA-S / RSH36CXTA-S
RSH36CXTD-S



RSH24CXTD-SZ RSH18CXTD-SZ

RSH30CXTA-SZ

RSH36CXTA-SZ

NEW

RSH36CXTD-SZ



الخصائص Features

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

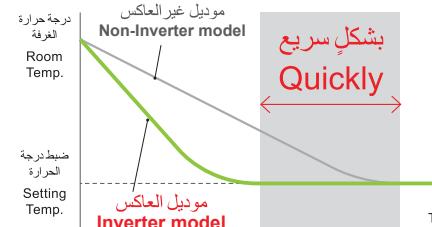
Cooling
Maximum
55 °C

التبريد
الحد الأقصى 55 درجة مئوية

تم التحقق من الموديلات الجديدة لتمكنها 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.

Desert Climate up to 55 °C



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.

المواصفات

| RSH18CXTD-SZ | RSH24CXTD-SZ | RSH30CXTA-SZ | RSH36CXTA-SZ | RSH36CXTD-SZ | المجموعة | رقم الموديل |
|---|---|--|---|---|---|---|
| RSH18CXTD-S | RSH24CXTD-S | RSH30CXTA-S | RSH36CXTA-S | RSH36CXTD-S | و.د | |
| ROH18CXTD-S | ROH24CXTD-S | ROH30CXTA-S | ROH36CXTA-S | ROH36CXTD-S | و.ج | |
| 230/1/60 | | 400/3/60 | 230/1/60 | | ف/هيرتز | |
| | | | | | نردين حالة T1 / حالة T3 | دخل الطاقة |
| 5.28 (1.32-5.81) 18,000 (4,500-19,800) 4.47 (1.05-5.27) 15,300 (3,600-18,000) 1.32 / 1.38 6.2 / 6.4 92.6 / 93.8 13.65 / 11.10 4.00 / 3.24 | 7.02 (1.76-7.74) 24,000 (6,000-26,400) 5.97 (1.40-7.03) 20,400 (4,800-24,000) 1.82 / 1.97 8.3 / 9.0 95.3 / 95.2 13.20 / 10.35 3.86 / 3.03 | 8.20 (3.08-9.68) 28,000 (10,500-33,000) 6.99 (2.46-8.20) 23,800 (8,400-28,000) 2.15 / 2.43 9.7 / 10.9 96.4 / 96.9 13.00 / 9.80 3.81 / 2.88 | 10.55 (3.70-12.13) 36,000 (12,600-41,300) 8.95 (3.16-10.55) 30,600 (10,800-36,000) 2.87 / 3.15 4.5 / 5.0 92.4 / 91.3 12.55 / 9.70 3.68 / 2.84 | 10.55 (3.70-12.13) 36,000 (12,600-41,300) 8.95 (3.16-10.55) 30,600 (10,800-36,000) 2.87 / 3.15 12.7 / 13.9 98.3 / 98.5 12.55 / 9.70 3.68 / 2.84 | تبريد ج/س (T1) تبريد ج/س (T3) كيلووات أمير ٪ ج/س/واط كيلووات/كيلووات وح ب/س (أ) كيلووات | السرعة التيار عامل القوى معامل القدرة مستوى الصوت تدفق |
| 47 / 28 | 49 / 30 | 53 / 32 | 53 / 40 | 53 / 40 | معدل تدفق الهواء (العلي الفائق/هادئ) (العلي الفائق/هادئ) | نسبة كفاءة الطاقة الموسمية |
| - | - | - | - | - | كيلووات | السرعة |
| - | - | - | - | - | ج/ب/س | استهلاك الطاقة |
| - | - | - | - | - | كيلووات | التيار |
| - | - | - | - | - | أمير | عامل القوى |
| - | - | - | - | - | ٪ | معامل القدرة |
| - | - | - | - | - | كيلووات/ كيلووات | معامل الاداء |
| 18.35 | 17.20 | 16.40 | 16.25 | 16.25 | وح ب/ واط / س | نسبة كفاءة الطاقة الموسمية |
| 1.8 | 3.5 | 4.8 | 7.4 | 7.4 | بأيت/س (ل/س) | إزالة الرطوبة |
| 1.0 | 2.0 | 2.7 | 4.2 | 4.22 | قدم / متر ³ /س | معدل تدفق الهواء (العلي الفائق) |
| 736 | 795 | 895 | 895 | 895 | ارتفاع/عرض/عمق (مم) | ارتفاع/عرض/عمق (مم) |
| 1,250 | 1,350 | 1,520 | 1,520 | 1,520 | كم (وط) | الأبعاد والوزن |
| | | 340 × 1,150 × 280 | | | ارتفاع/عرض/عمق (مم) | ارتفاع/عرض/عمق (مم) |
| | | 16 | | | | |
| 632 × 799 × 290 | 716 × 820 × 315 | 788 × 940 × 320 | 1,418 × 970 × 370 | 90 | كم (وط) | الأبعاد والوزن |
| 35 | 41 | 53 | 89 | | | |

ملاحظة: تمت هذه المقارنة على الشروط التالية:
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم ٢٦١٣ تغير عن الظروف التالية: درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) (WB/DB) درجة مئوية و درجة الحرارة الخارجية (الغرفة) درجة مئوية .

في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم ٢٦١٣ تغير عن الظروف التالية: درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) ٢٠ درجة مئوية و درجة الحرارة الخارجية (الغرفة) (WB/DB) درجة مئوية .

* الوظيفة الوقائية يمكن أن تعمل عند استخدام الجهاز في بيئة خارج نطاق درجة الحرارة المذكورة أعلاه

* الحد الأقصى للحرارة يطبق في جميع الأحوال ضمن نطاق التشغيل.

* نسبة كفاءة الطاقة الموسمية: حسب مواصفة SASO رقم ٢٦٦٣



RDG18CLTA-S / RDG24CLTA-S / RDG30CLTA-S
RDH18KLTA-S / RDH24KLTA-S



تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



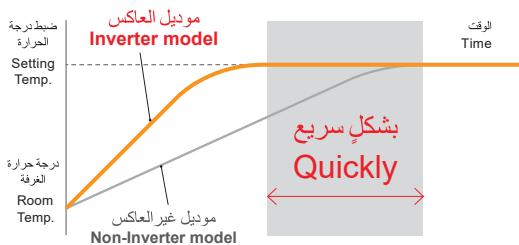
تبريد
Cooling



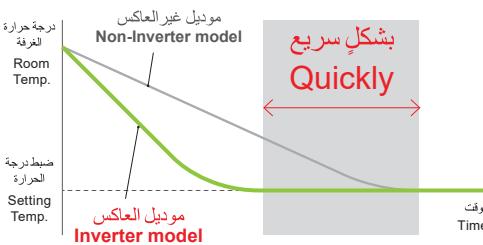
RDH18KLTA-SZ RDG18CLTA-SZ
RDH24KLTA-SZ RDG24CLTA-SZ
RDG30CLTA-SZ



للتهدئة
For heating



التبريد
For cooling



الخصائص Features

تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)

تقوم الطرازات العاكسات بالتبريد والتهدئة
بشكل أسرع من الطرازات غير العاكسات.

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

Specifications

المواصفات

| Model Name | Set | RDG18CLTA-SZ | RDH18KLTA-SZ | RDG24CLTA-SZ | RDH24KLTA-SZ | RDG30CLTA-SZ |
|--------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| | Indoor unit | RDG18CLTA-S | RDH18KLTA-S | RDG24CLTA-S | RDH24KLTA-S | RDG30CLTA-S |
| | Outdoor unit | ROG18CBTA-S | ROH18KBTA-S | ROG24CBTA-S | ROH24KBTA-S | ROG30CBTA-S |
| Power Source | V/I/Ø/Hz | 230/1/60 | | | | |
| Capacity | Cooling (T1) | kW 5.28 (1.32-5.90) Btu/h 18,000 (4,500-20,100) | kW 5.28 (1.32-5.88) Btu/h 18,000 (4,500-20,100) | kW 6.72 (1.75-7.73) Btu/h 22,900 (6,000-26,400) | kW 6.72 (1.75-7.73) Btu/h 22,900 (6,000-26,400) | kW 8.80 (2.20-9.67) Btu/h 30,000 (7,500-33,000) |
| | Cooling (T3) | kW 4.47 (1.84-4.74) Btu/h 15,300 (6,300-16,200) | kW 4.47 (1.84-4.92) Btu/h 15,300 (6,300-16,800) | kW 5.97 (2.46-2.33) Btu/h 20,400 (8,400-21,600) | kW 5.79 (2.46-6.33) Btu/h 19,800 (8,400-21,600) | kW 7.5 (2.19-8.35) Btu/h 25,600 (7,500-28,500) |
| Input Power | Cooling (T1 / T3) | kW 1.48 / 1.65 | 1.42 / 1.53 | 1.81 / 2.20 | 1.82 / 1.95 | 2.41 / 2.91 |
| Current | | A 7.0 / 7.7 | 6.3 / 6.8 | 8.1 / 9.7 | 8.0 / 8.5 | 10.6 / 12.8 |
| Power Factor | Btu/hW | % 91.9 / 93.2 | 98.0 / 97.8 | 97.2 / 98.6 | 98.9 / 99.7 | 98.9 / 98.8 |
| EER | | 12.15 / 9.25 | 12.70 / 10.00 | 12.65 / 9.25 | 12.60 / 10.15 | 12.45 / 8.80 |
| Sound Level | Indoor unit (High/Quiet) | kW/kW 3.56 / 2.71 | Btu/hW 3.70 / 2.90 | kW/kW 3.71 / 2.71 | Btu/hW 3.70 / 2.95 | kW/kW 3.65 / 2.58 |
| | | dB(A) 29 / 21 | 29 / 21 | 37 / 28 | 37 / 28 | 37 / 29 |
| Heating | | | | | | |
| Capacity | Heating | kW – | 5.30 (1.32-5.88) Btu/h 18,000 (4,500-20,100) | – | 6.70 (1.75-7.73) Btu/h 22,900 (6,000-26,400) | – |
| Input Power | | kW – | 1.26 | – | 1.50 | – |
| Current | A | – | 5.7 | – | 6.6 | – |
| Power Factor | | % – | 96.1 | – | 98.8 | – |
| COP | Btu/W.h | kW/kW – | 4.20 | – | 4.45 | – |
| SEER | | 16.50 | 16.50 | 15.65 | 15.40 | 15.05 |
| Moisture Removal | | Pints/h 2.8 | 2.3 | 1.9 | 1.3 | 4.4 |
| Airflow Rate | Indoor unit (High) | Liter/h 1.6 | 1.33 | 1.1 | 0.74 | 2.5 |
| | | C.F.M 618 | 618 / 618 | 1,001 | 1,001 / 848 | 1,001 |
| Dimensions (H x W x D), Weight | Indoor unit | m³/h 1,050 | 1,050 / 1,050 | 1,700 | 1,700 / 1,440 | 1,700 |
| | | mm 35 | 300 × 1,000 × 700 | | | 36 |
| | Outdoor unit | mm 542 × 799 × 290 | 632 × 799 × 290 | 716 × 820 × 315 | 788 × 940 × 320 | 52 |
| | | kg 32 | 36 | 41 | | |

* Note : Specifications are based on the following conditions.

Cooling (SASO2681.T1) : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.

Cooling (SASO2681.T3) : Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.

Heating (SASO2681.H1) : Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB.

* The protective function might work when using it in environment out of the temperature range mentioned above.

* The maximum current is the maximum value when operated within the operation range.

* SEER : SASO2663:2021



RDG60CMTA-S
RDH60KMTA-S



ROG60CRTA-S
ROH60KRTA-S



RDG60CMTA-SZ

NEW RDH60KMTA-SZ

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.

Up to
Cooling 55 °C
Heating -15 °C

الحد الأقصى
التبريد ٥٥ درجة مئوية
التدفئة ١٥ درجة مئوية



تقنية جديدة لرفض الحرارة

نظام تحديد أنابيب التبريد تم اعتماد "نظام تحديد أنابيب التبريد" لتحقيق ثبات في ترددات الحرارة العالية للهواء الخارجي.
"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
مكونات كهربائية مطلقة مع درجات الحرارة العالية.
العلائق يتم إضافة طلاء السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية
المطبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة التأكل.



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

Specifications

| RDG60CMTA-SZ | RDH60KMTA-SZ | المجموعة | رقم الموديل |
|------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| RDG60CMTA-S | RDH60KMTA-S | د.و | |
| ROG60CRTA-S | ROH60KRTA-S | د.خ | |
| 400 / 3 / 60 | | دخل الطاقة | |
| | | بريد(حالة T1 / حالة T3) | |
| 16.70 (4.39-19.34) | 16.7 (4.39-19.34) | تبريد | |
| 57,000 (15,000-66,000) | 57,000 (15,000-66,000) | و ح ب/س | السعه |
| 14.95 (4.39-15.82) | 14.25 (4.40-15.83) | تبريد | |
| 51,000 (15,000-54,000) | 48,600 (15,000-54,000) | و ح ب/س | |
| 4.72 / 5.68 | 4.71 / 5.63 | كيلووات | استهلاك الطاقة |
| 7.5 / 8.9 | 7.5 / 8.8 | أمير | التيار |
| 91.2 / 92.5 | 90.6 / 92.3 | % | عامل القوى |
| 12.10 / 9.00 | 12.1 / 8.65 | و ح ب/س/واط | معامل القدرة |
| 3.54 / 2.63 | 3.55 / 2.55 | كيلووات / كيلووات | مستوى الصوت |
| 41 / 38 | 41 / 38 | معدل تدفق الهواء (الديسيبل(أ)) | |
| | | تدفق | |
| — | 16.70 (4.39-19.34) | كيلووات | السعه |
| — | 57,000 (15,000-66,000) | و ح ب/س | استهلاك الطاقة |
| — | 4.17 | كيلووات | التيار |
| — | 6.7 | أمير | عامل القوى |
| — | 89.8 | % | معامل الاداء |
| — | 4.00 | كيلووات / كيلووات | سبة كفاءة الطاقة الموسمية |
| 15.05 | 13.80 | و ح ب / واط / س | |
| 6.5 | 6.5 | باينت/س | إزالة الرطوبة |
| 3.7 | 3.7 | (ل/س) | |
| 2,001 | 2,001 | قدم³/د | معدل تدفق الهواء (عالي) |
| 3,400 | 3,400 | (متر³/س) | |
| 360 × 1,400 × 850 | | ارتفاع/عرض/عمق (مم) | |
| 67 | | حجم (طن) | الأبعاد والوزن |
| 1,418 × 970 × 370 | | ارتفاع/عرض/عمق (مم) | |
| 97 | 100 | حجم (طن) | الأبعاد والوزن |

Note : Specifications are based on the following conditions.

Cooling (SASO2681.T1) :
Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
Cooling (SASO2681.T3) :
Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.
Heating (SASO2681.H1) :
Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB

The protective function might work when using it in environment out of the temperature range mentioned above.

The maximum current is the maximum value when operated within the operation range.
SEER : SASO2663:2021



CASSETTE Type طراز كاسيت



ROG18CBTB-S



تبديد وتدفئة
Cooling/Heating

تبديد
Cooling



RCH18KRTA-SZ RCG18CRTA-SZ
RCH24KRTA-SZ RCG24CRTA-SZ

RCG18CRTA-S / RCG24CRTA-S
RCH18KRTA-S / RCH24KRTA-S



ROH24KBTB-S ROH18KBTB-S
ROG24CBTB-S

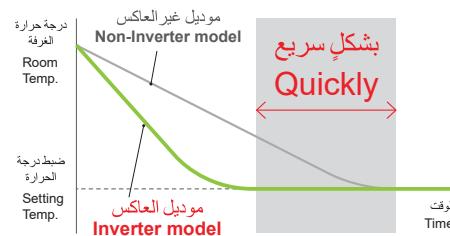


توزيع منتظم لدرجة الحرارة Uniform temperature distribution

التدفق الداخلي العمودي للهواء يرفع درجة التبريد ويضمن الراحة في جميع أنحاء الغرفة.

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

للتبديد For cooling



الخصائص Features

تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)

تقويم الطرازات العاكسات بالتبديد والتدفئة
بشكل أسرع من الطرازات غير العاكسات.

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

المواصفات Specifications

| Model Name | Set | | RCG18CRTA-SZ | RCH18KRTA-SZ | RCG24CRTA-SZ | RCH24KRTA-SZ | المجموعة الجموعة | رقم الموديل No. | |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|---|---|---|--|--|---|--|
| | Indoor unit | Outdoor unit | RCG18CRTA-S | RCH18KRTA-S | RCG24CRTA-S | RCH24KRTA-S | | | |
| | Indoor unit | Outdoor unit | ROG18CBTB-S | ROH18KBTB-S | ROG24CBTB-S | ROH24KBTB-S | | | |
| | Grille | Grille | CA-KFD | CA-KFD | CA-KFD | CA-KFD | | | |
| Power Source | V/Ø/Hz | | 230/1/60 | | F/هيرتز | دخل الطاقة T3 (°C) / حالة T3 (°C) / حالة | | السعه Capacity | |
| Cooling (T1 condition / T3 condition) | | | | | | | | | |
| Capacity | Cooling (T1) | kW Btu/h | 5.28 (1.32-5.90) 18,000 (4,500-20,100) | 5.28 (1.32-5.88) 18,000 (4,500-20,100) | 6.72 (1.75-7.73) 22,900 (6,000-26,400) | 6.72 (1.75-7.73) 22,900 (6,000-26,400) | كيلووات Watt | تبديد (T1) | |
| | Cooling (T3) | kW Btu/h | 4.47 (1.84-4.74) 15,300 (6,300-16,200) | 4.47 (1.84-4.92) 15,300 (6,300-16,800) | 5.88 (2.46-6.33) 20,100 (8,400-21,600) | 5.79 (2.46-6.33) 19,800 (8,400-21,600) | كيلووات Watt | تبديد (T3) | |
| Input Power | | kW | 1.32 / 1.38 | 1.38 / 1.55 | 1.81 / 2.23 | 1.80 / 2.24 | استهلاك الطاقة Energy consumption | | |
| Current | | A | 6.1 / 6.4 | 6.1 / 6.9 | 8.0 / 10.0 | 8.0 / 9.9 | التيار Current | | |
| Power Factor | | % | 94.1 / 93.8 | 98.3 / 97.6 | 98.4 / 97.0 | 97.8 / 98.4 | عامل القوى Power factor | | |
| EER | | Btu/hW | 13.65 / 11.10 | 13.05 / 9.85 | 12.65 / 9.00 | 12.70 / 8.85 | معامل القدرة EER | | |
| | | kW/kW | 4.00 / 3.25 | 3.85 / 2.90 | 3.70 / 2.65 | 3.75 / 2.60 | | | |
| Sound Level | Indoor unit (High/Quiet) | dB(A) | 36 / 28 | 36 / 28 | 36 / 29 | 36 / 29 | معدل تدفق الهواء Airflow rate (أ) (دБ(A)) | مستوى الصوت Sound level | |
| Heating | | | | | | | تدفئة Heating | | |
| Capacity | | kW | — | 5.30 (1.32-5.88) | — | 6.70 (1.75-7.73) | كيلووات Watt | السعه Capacity | |
| Input Power | | Btu/h | — | 18,000 (4,500-20,100) | — | 22,900 (6,000-26,400) | Watt | السعه Capacity | |
| Current | | kW | — | 1.33 | — | 1.62 | كيلووات Watt | استهلاك الطاقة Energy consumption | |
| Power Factor | | A | — | 5.9 | — | 7.2 | أمير Amper | التيار Current | |
| COP | | % | — | 98.0 | — | 97.8 | % | عامل القوى Power factor | |
| | | kW/kW | — | 4.00 | — | 4.15 | كيلووات/كيلووات kW/kW | معامل الاداء Coef. of performance | |
| SEER | | Btu/W.h | 17.40 | 17.00 | 16.80 | 15.90 | نسبة كفاءة الطاقة الموسمية Seasonal energy efficiency ratio | | |
| Moisture Removal | | Pints/h | 1.8 | 2.4 | 4.0 | 3.8 | باينتس/س L/s | إزالة الرطوبة Dew removal | |
| | | Liter/h | 1.00 | 1.36 | 2.30 | 2.18 | (ل)/س L/s | | |
| Airflow Rate | Indoor unit (High) | C.F.M m³/h | 677 1,150 | 677 / 618 1,150 / 1,050 | 677 1,150 | 677 / 677 1,150 / 1,150 | فم³/د (متر³/س) | معدل تدفق الهواء (عالي) High air flow rate | |
| Dimensions (H x W x D), Weight | Indoor unit | mm | | 246 x 840 x 840 | | | ارتفاع/عرض/عمق (مم) Height/Width/Depth (mm) | ارتفاع والوزن Height and weight | |
| | Indoor unit | kg | 23 | | 24 | | كم (رطل) Kg (lb) | ارتفاع والوزن Height and weight | |
| | Outdoor unit | mm | 542 x 799 x 290 | 632 x 799 x 290 | 716 x 820 x 315 | 41 | ارتفاع/عرض/عمق (مم) Height/Width/Depth (mm) | ارتفاع والوزن Height and weight | |
| | Outdoor unit | kg | 32 | 36 | | | كم (رطل) Kg (lb) | | |

* Note : Specifications are based on the following conditions.

- Cooling (SASO2681.T1):
 - Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
- Cooling (SASO2681.T3):
 - Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.
- Heating (SASO2681.H1):
 - Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB

* The protective function might work when using it in environment out of the temperature range mentioned above.

* The maximum current is the maximum value when operated within the operation range.

* SEER : SASO2663:2021

طراز داخل السقف DUCT Type



ROH30KBTA-S
ROG36CBTA-S



ROG48CRTA-S
ROH48KRTA-S



ROH36KBTA-S
ROH48KRTA-S



RDG36CLTA-S / RDG48CMTA-S
RDH30KLTA-S / RDH36KLTA-S
RDH48KMTA-S

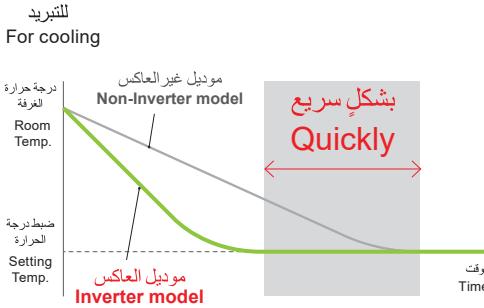
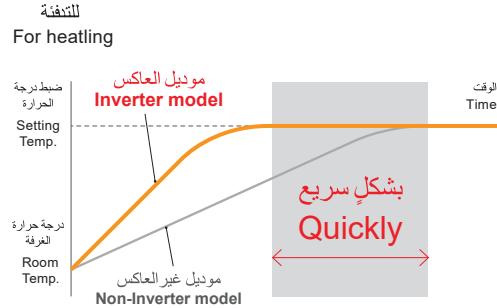
تبريد وتدفئة
Cooling/Heating

تبريد
Cooling



RDH30KLTA-SZ RDG36CLTA-SZ
RDH36KLTA-SZ RDG48CMTA-SZ

NEW RDH48KMTA-SZ



Specifications

| Model Name | Set | | | | | | المجموعة و.د. و.خ. | رقم الموديل |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|--|--|--|---|---------------------------------|
| | | RDH30KLTA-SZ | RDG36CLTA-SZ | RDH36KLTA-SZ | RDG48CMTA-SZ | RDH48KMTA-SZ | | |
| | | Indoor unit | RDH30KLTA-S | RDG36CLTA-S | RDH36KLTA-S | RDG48CMTA-S | | |
| Outdoor unit | ROH30KBTA-S | ROG36CBTA-S | ROH36KBTA-S | ROG48CRTA-S | ROH48KRTA-S | ROH48KRTA-S | | |
| Power Source | V/I/Ø/Hz | 230/1/60 | | | | | دخل الطاقة تبريد/حالة T1 / حالة T3 | |
| Cooling (T1 condition / T3 condition) | Cooling (T1) | kW 8.80 (3.08-9.67) Btu/h 30,000 (10,500-33,000) | 10.25 (2.64-11.60) 35,000 (9,000-39,600) | 10.25 (3.58-11.60) 35,000 (12,600-39,600) | 14.05 (3.51-15.47) 48,000 (12,000-52,800) | 13.5 (3.51-15.47) 46,000 (12,000-52,800) | كيلووات و ح ب/س | تبريد (T1) |
| Capacity | Cooling (T3) | kW 7.50 (3.08-7.91) Btu/h 25,600 (10,500-27,000) | 9.2 (2.63-10.14) 31,400 (9,000-34,600) | 9.20 (3.58-9.79) 31,400 (12,600-33,400) | 12.8 (3.51-13.36) 43,600 (12,000-45,600) | 11.50 (3.51-13.36) 39,200 (12,000-45,600) | كيلووات و ح ب/س | تبريد (T3) |
| Input Power | | kW 2.44 / 2.92 | 2.84 / 3.35 | 2.68 / 3.25 | 3.94 / 4.87 | 3.49 / 3.78 | كيلووات | استهلاك الطاقة |
| Current | Cooling (T1 / T3) | A 11.0 / 12.8 | 12.5 / 14.7 | 11.8 / 14.3 | 6.5 / 7.8 | 5.8 / 6.2 | أمبير | التيار |
| Power Factor | | % 96.4 / 99.2 | 98.8 / 99.1 | 98.7 / 98.8 | 87.8 / 90.5 | 86.8 / 87.9 | % | عامل القوى |
| EER | | Btu/h/W 12.30 / 8.75 | 12.30 / 9.35 | 13.05 / 9.65 | 12.20 / 8.95 | 13.2 / 10.35 | و ح ب/س/واط | معامل القدرة |
| Sound Level | Indoor unit (High/Quiet) | dB(A) 36 / 26 | 40 / 29 | 40 / 29 | 40 / 35 | 41 / 35 | الديسيبل(أ) معدل تدفق الهواء (عالي) (علي/هدى) | مستوى الصوت |
| Heating | | | | | | | | تدفئة |
| Capacity | Heating | kW 8.80 (3.08-9.67) Btu/h 30,000 (10,500-33,000) | - | 10.25 (3.58-11.60) 35,000 (12,600-39,600) | - | 13.50 (3.51-15.47) 46,000 (12,000-52,800) | كيلووات و ح ب/س | السعة |
| Input Power | | kW 1.87 | - | 2.26 | - | 3.06 | كيلووات | استهلاك الطاقة |
| Current | | A 8.3 | - | 10.0 | - | 5.3 | أمبير | التيار |
| Power Factor | | % 97.9 | - | 98.3 | - | 83.3 | % | عامل القوى |
| COP | | kW/kW 4.70 | - | 4.55 | - | 4.40 | كيلووات/كيلووات | معامل الاداء |
| SEER | | Btu/W.h 15.30 | 15.10 | 15.20 | 15.55 | 15.00 | نسبة كفاءة الطاقة الموسمية | |
| Moisture Removal | | Pints/h 2.6 | 1.9 | 2.4 | 7.7 | 3.0 | بايتس/س (ال/س) | إزالة الرطوبة |
| Airflow Rate | Indoor unit (High) | Liter/h 1.48 | 1.1 | 1.36 | 4.4 | 1.7 | قدم³/ث (متر³/س) | معدل تدفق الهواء (عالي) |
| Dimensions (H × W × D), Weight | Indoor unit | C.F.M 1,207 / 1,207 m³/h 2,050 / 2,050 | 1,501 | 1,501 / 1,336 2,550 / 2,270 | 1,501 | 2,001 3,400 | ارتفاع/عرض/عمق (مم) حجم (طل) | ارتفاع والوزن الأبعاد والوزن |
| | Outdoor unit | mm 300 × 1,400 × 700 | 46 | mm 998 × 940 × 320 kg 52 | 1,418 × 970 × 370 kg 53 | 360 × 1,400 × 850 67 | ارتفاع/عرض/عمق (مم) حجم (طل) | ارتفاع والوزن الأبعاد والوزن |

* الوظيفة الوقائية يمكن أن تعمل عند استخدام الجهاز في بيئة خارج نطاق درجة الحرارة المذكورة أعلاه
* الحد الأقصى للتيار هي أعلى قيمة عند العمل ضمن نطاق التشغيل.

* نسبة كفاءة الطاقة الموسمية: حسب مواصفة SASO رقم ٢٦٨١ درجة مئوية.

ملحوظة: تستند الموصفات على الشروط التالية:
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم ٢٦٨١ : فإن T1 تغير عند الظروف التالية:

درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) $24^{\circ}\text{C} / 14^{\circ}\text{C}$ (WB/DB) درجة مئوية.

في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم ٢٦٨١ فإن T3 تغير عند الظروف التالية:

درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) $24^{\circ}\text{C} / 14^{\circ}\text{C}$ (WB/DB) درجة مئوية.

في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم ٢٦٨١ فإن H1 تغير عند الظروف التالية:

درجة الحرارة الخارجية (الغرفة) $20^{\circ}\text{C} / 14^{\circ}\text{C}$ (WB/DB) درجة مئوية.

درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) $20^{\circ}\text{C} / 14^{\circ}\text{C}$ (WB/DB) درجة مئوية.



ROG45/54CRTB-S
ROH45/54KRTB-S

Maximum
Cooling 55 °C
Heating -15 °C

الحد الأقصى
التبريد ٥٥ درجة مئوية
التدفئة -١٥ درجة مئوية

نطاق تشغيل واسع Wide operation range

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

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

Specifications

| Model Name | Set | RCG45CRTA-SZ | RCH45KRTA-SZ | RCG54CRTA-SZ | RCH54KRTA-SZ |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Indoor unit | | RCG45CRTA-S | RCH45KRTA-S | RCG54CRTA-S | RCH54KRTA-S |
| Outdoor unit | | ROG45CRTB-S | ROH45KRTB-S | ROG54CRTB-S | ROH54KRTB-S |
| Grille | CA-KFD | UTG-UKFD-W | CA-KFD | UTG-UKFD-W | CA-KFD |
| Power Source | V/IØ/Hz | | 400/3/60 | | |
| Cooling (T1 condition / T3 condition) | | | | | |
| Capacity | Cooling (T1) | kW | 13.20 (3.28-14.54) | 13.20 (3.28-14.54) | 14.05 (3.95-16.00) |
| | | Btu/h | 45,000 (11,200-49,600) | 45,000 (11,200-49,600) | 48,000 (13,500-54,600) |
| | Cooling (T3) | kW | 11.30 (3.31-12.95) | 11.30 (3.31-12.95) | 12.20 (3.95-14.24) |
| | | Btu/h | 38,600 (11,300-44,200) | 38,600 (11,300-44,200) | 41,600 (13,500-48,600) |
| Input Power | | kW | 3.48 / 4.23 | 3.29 / 3.92 | 3.83 / 4.65 |
| Current | | A | 5.7 / 6.7 | 5.6 / 6.5 | 6.2 / 7.4 |
| Power Factor | | % | 88.1 / 91.1 | 84.7 / 87.0 | 89.2 / 90.7 |
| EER | Cooling (T1 / T3) | Btu/hW | 12.95 / 9.15 | 13.70 / 9.85 | 12.55 / 8.95 |
| | | kW/kW | 3.80 / 2.65 | 4.00 / 2.90 | 3.65 / 2.60 |
| Sound Level | Indoor unit (High/Quiet) | dB(A) | 48 / 38 | 48 / 38 | 48 / 38 |
| Heating | | | | | |
| Capacity | Heating | kW | - | 13.20 (3.28-14.54) | - |
| | | Btu/h | - | 45,000 (11,200-49,600) | - |
| Input Power | | kW | - | 3.26 | - |
| Current | | A | - | 5.5 | - |
| Power Factor | | % | - | 85.5 | - |
| kW/kW | | - | 4.05 | - | |
| SEER | | Btu/W.h | 16.30 | 15.00 | 16.00 |
| Pints/h | | 8.6 | 8.6 | 10.0 | |
| Moisture Removal | | Liter/h | 4.90 | 4.90 | 5.70 |
| Airflow Rate | Indoor unit (High) | C.F.M | 1,236 | 1,236 | 1,236 |
| | | m³/h | 2,100 | 2,100 | 2,100 |
| Dimensions (H × W × D), Weight | Indoor unit | mm | | 288 × 840 × 840 | |
| | | kg | | 29 | |
| | Outdoor unit | mm | | 1,418 × 970 × 370 | |
| | | kg | 90 | 100 | 97 |
| | | | | | 100 |

* Note : Specifications are based on the following conditions.

Cooling (SASO2681.T1) :

Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.

Cooling (SASO2681.T3) :

Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.

Heating (SASO2681.H1) :

Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB

* The protective function might work when using it in environment out of the temperature range mentioned above.

* The maximum current is the maximum value when operated within the operation range.

* SEER : SASO2663:2021

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



تبريد
Cooling



RCG45CRTA-S / RCG54CRTA-S
RCH30KRTA-S / RCH36KRTA-S



مقاومة التآكل

Corrosion resistance

يتم استخدام المبادل الحراري ذو الزعنفة 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.



ROH36KBTB-S ROG30/36CBTB-S
ROH30KBTB-S

RCG30CRTA-S / RCG36CRTA-S
RCH30KRTA-S / RCH36KRTA-S



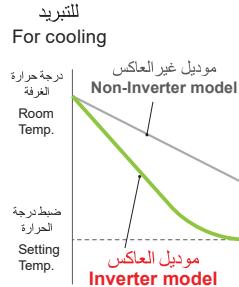
RCH30KRTA-SZ RCG30CRTA-SZ
RCH36KRTA-SZ RCG36CRTA-SZ



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.



شكّل سريع
Quickly

الخصائص Features

**تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)**

**Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)**

تقوم الطرازات العاكسية بالتبريد والتتدفئة بشكل أسرع من الطرازات غير العاكس.

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

المواصفات

| RCG30CRTA-SZ | RCH30KRTA-SZ | RCG36CRTA-SZ | RCH36KRTA-SZ | المجموعة | ف/هيرتز | دخل الطاقة | تربيد(حالة T3 / حالة T1) |
|--|--|---|--|---------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| RCG30CRTA-S | RCH30KRTA-S | RCG36CRTA-S | RCH36KRTA-S | ٥.٠ | | | رقم الموديل |
| ROG30CBTB-S | ROH30KBTB-S | ROG36CBTB-S | ROH36KBTB-S | ٦.٧ | | | |
| CA-KFD | CA-KFD | CA-KFD | CA-KFD | شبكة | | | |
| 230/1/60 | | | | | | | |
| 8.80 (2.20-9.67(30,000 (7,500-33,000(7.50 (2.19-8.35(25,600 (7,500-28,500(2.34 / 2.77 10.3 / 12.1 98.8 / 99.5 12.80 / 9.25 3.75 / 2.70 42 / 34 | 8.80 (3.08-9.67(30,000 (10,500-33,000(7.50 (3.08-7.50(25,600 (10,500-25,600(2.50 / 2.95 11.2 / 13.2 97.0 / 98.1 12.00 / 8.70 3.50 / 2.55 42 / 34 | 10.25 (2.64-11.60(35,000 (9,000-39,600(8.90 (2.63-10.14(30,400 (9,000-34,600(2.80 / 3.37 12.3 / 14.7 99.0 / 99.7 12.50 / 9.00 3.65 / 2.65 46 / 34 | 10.25 (3.58-11.60(35,000 (12,600-39,600(9.20 (3.58-9.79(31,400 (12,600-33,400(2.64 / 3.50 11.8 / 15.5 97.3 / 98.2 13.25 / 8.95 3.90 / 2.65 46 / 34 | كليلوات و ح ب/س | ٢٣١ (T1) ٢٣١ (T3) | ٢٣١ (T1) ٢٣١ (T3) | السعنة |
| 2.03 | 9.0 | - | - | كيلولوات و ح ب/س | ٢٣١ (T1) ٢٣١ (T3) | ٢٣١ (T1) ٢٣١ (T3) | إستهلاك الطاقة |
| 98.1 | - | - | - | أمبير | % | ٢٣١ (T1) ٢٣١ (T3) | التيار |
| 4.35 | - | - | - | كيلولوات/ كيلولوات و ح ب / واط / س | ٢٣١ (T1) ٢٣١ (T3) | ٢٣١ (T1) ٢٣١ (T3) | عامل القوى |
| 16.75 | 15.90 | 16.30 | 15.65 | ٢٣١ (T1) ٢٣١ (T3) | ٢٣١ (T1) ٢٣١ (T3) | ٢٣١ (T1) ٢٣١ (T3) | معامل القدرة |
| 4.2 | 4.5 | 4.8 | 4.5 | بأيمنت/س | | | |
| 2.40 | 2.57 | 2.70 | 2.55 | (ل/س) | | | |
| 1,006 | 1,006 / 942 | 1,177 | 1,177 / 1,101 | ق.م.٣ | | | |
| 1,710 | 1,710 / 1,600 | 2,000 | 2,000 / 1,870 | متر٣(س) | | | |
| 288 × 840 × 840 | | | | | | | |
| 26 | | 29 | | | | | |
| 788 × 940 × 320 | | 998 × 940 × 320 | | | | | |
| 52 | 53 | 67 | | | | | |

* الوظيفة الولاذية يمكن أن تعمل عند استخدام الجهاز في بيئة خارج نطاق درجة الحرارة المذكورة أعلاه

* الحد الأقصى للتبريد هي أعلى قيمة عند العمل ضمن نطاق التشغيل.

* نسبة كفاءة الطاقة الموسمية: حسب مواصفة SASO رقم ٢٣١ رقم ٢٦٨١ درجة مئوية .

* درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) - درجة الحرارة الخارجية (DB) درجة مئوية .

* درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) - درجة الحرارة الخارجية (DB) درجة مئوية .

* درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) - درجة الحرارة الخارجية (DB) درجة مئوية .

* درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) - درجة الحرارة الخارجية (DB) درجة مئوية .

* درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) - درجة الحرارة الخارجية (DB) درجة مئوية .

| طراز كاسيت CASSETTE | | طراز داخل السقف DUCT | | | الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED | | الطراز Type |
|---|----------------------------------|----------------------------|---|-------------------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| RCG30/36/45/54CRTA-S RCH30/3645/54KRTA-S | RCG18/24CRTA-S RCH18/24KRTA-S | RDG60CMTA-S RDH60KMTA-S | RDG36CLTA-S RDG48CMTA-S RDH30/36KLTA-S RDH48KMTA-S | RDG18/24/30CLTA-S RDH18/24KLTA-S | RSG18/24CMTA-S | RSH30/36CXTA-S RSH18/24/36CXTD-S RSH18/24/3036KMTA-S | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | | الوضع الاقتصادي Economy mode |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | تحديد درجة حرارة الغرفة في نقطة محددة Room temperature set point limitation |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | نحو درجة حرارة تلقائياً Set temperature auto return |
| | | | | | ● | ● | وضعية التشغيل القوي Powerful mode |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | التحول التلقائي Auto changeover |
| ● | ● | | | | ● | ● | حارفات توجيه الهواء الى اعلى / اسفل Up/Down swing louvers |
| | | | | | ● | ● | شرفات مزدوجة تعمل بشكل تلقائي Automatic double swing |
| ● | ● | | | | ● | | فتحات هواء اوتوماتيكية Automatic Louvers |
| ● | ● | | | | ● | ● | إغلاق شرفات الهواء بشكل تلقائي. Auto-shut louvers |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | التحكم التلقائي بسرعة المروحة Automatic fan speed |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | إعادة تشغيل تلقائية Auto restart |
| ● | ● | | | | | | مجري هواء نقى قابل للتوصيل Connectable fresh air duct |
| ● | ● | ● | ● | ● | | | مجري توزيع قابل للتوصيل Connectable distributing duct |
| ○ | ○ | | | | | | التحكم في اتجاه تدفق الهواء المنفصل Individual airflow direction control |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | | مؤقت الإيقاف التلقائي Auto off timer |
| ○ | ○ | | | | ● | ● | مؤقت النوم Sleep timer |
| ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | مؤقت البرمجة Program timer |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | الموقت الأسبوعي Weekly timer |
| ○ | ○ | | | | | | الموقت الأسبوعي + مؤقت إعادة الضبط Weekly + setback timer |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | علامة الفلتر Filter sign |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | التحكم في LAN اللاسلكية Wireless LAN control |
| | | | | | ○ | ● | فلتر أيون الفضة II + PM2.5 (PM2.5 + Anti Virus) Silver ion filter II (PM2.5 + Anti Virus) |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | جناح أزرق Blue fin |

| طراز كاسette CASSETTE | طراز داخل السقف DUCT | الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED | الطراز Type | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|-------------------------------------|----------------------------|--|--|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| RCG30/36/45/54CRTA-S RCH30/36/45/54KRTA-S | RCG18/24CRTA-S RCH18/24KRTA-S | RDG60CMTA-S RDH60KMTA-S | RDG36CLTA-S RDG48CMTA-S RDH30/36KLTA-S RDH48KMTA-S | RDG18/24/30CLTA-S RDH18/24KLTA-S | RSG18/24CMTA-S | RSH30/36CXTA-S RSH18/24/36CXTD-S RSH18/24/3036KMTA-S | | |
| O UTY-RCRXZ1 | O UTY-RCRXZ1 | O UTY-RCRXZ1 | O UTY-RCRXZ1 | O UTY-RCRXZ1 | | O UTY-RCRXZ1 | | Compact Wired Remote Controller |
| O UTY-RNRXZ5 | O UTY-RNRXZ5 | O UTY-RNRXZ5 | O UTY-RNRXZ5 | O UTY-RNRXZ5 | | O UTY-RNRXZ5 | | Wired Remote Controller |
| O UTY-RLRX | O UTY-RLRX | O UTY-RLRX | O UTY-RLRX | O UTY-RLRX | | O UTY-RLRX | | |
| O UTY-RSRX | O UTY-RSRX | O UTY-RSRX | O UTY-RSRX | O UTY-RSRX | | O UTY-RSRX | | Simple remote controller |
| O UTY-LBTX1 | O UTY-LBTX1 | | | | | | | IR Receiver Unit with Wireless Remote Controller |
| O UTY-TFSX22 | O UTY-TFSX22 | O UTY-TFSX22 | O UTY-TFSX22 | O UTY-TFSX22 | O UTY-TFSX22 | | | Wireless LAN Interface |
| | | | | | | O UTY-TFSXF1 | | Wireless LAN Interface (USB) |
| | | O UTY-XSZX | O UTY-XSZX | O UTY-XSZX | | | | Remote Sensor Unit |
| O CA-KFD | O CA-KFD | | | | | | | Cassette Grille |
| | | | | | O UTR-FA16-7 | O UTR-FA16-8 | | Silver ion filter II (PM2.5 + Anti Virus) |
| | | O UTD-LFKA | O UTD-LFNA | O UTD-LFNB | | | | Long Life Filter |
| | | | | | | | | Flange |
| O UTG-AKXA-W | O UTG-AKXA-W | | | | | | | Wide Panel |
| O UTG-BKXA-W | O UTG-BKXA-W | | | | | | | Panel Spacer |
| O UTR-YDZK | O UTR-YDZK | | | | | | | Air Outlet Shutter Plate |
| O UTZ-KXRA | O UTZ-KXRA | | | | | | | Insulation for High Humidity |
| | | O UTZ-PX1NAB | O UTZ-PX1NAB | O UTZ-PX1NAB | | | | Drain Pump Unit |
| | | | | | | | | Communication Kit |
| O UTY-XWZXZG | O UTY-XWZXZG | O UTY-XWZXZG | O UTY-XWZXZG | O UTY-XWZXZG | O UTY-XWZXZ5 O UTY-XWZX | O UTY-XWZXZ5 O UTY-XWZX | | External Connect Kit (for Indoor Unit) |
| | | O UTY-XWZXZ3 | O UTY-XWZXZ3 | O UTY-XWZXZ3 (30) | | O UTY-XWZXZ3 (30/36) | | External Connect Kit (for Outdoor Units) |
| O UTY-XCSX | O UTY-XCSX | O UTY-XCSX | O UTY-XCSX | O UTY-XCSX | O UTY-XCSZ2 | O UTY-XCSZ2 | | External Input and Output PCB |
| O UTZ-GXRA | O UTZ-GXRA | O UTZ-GXNA | O UTZ-GXNA | O UTZ-GXNA | | | | External Input and Output PCB Box |
| | | | | | | | | External Control Set |

*1 Wired remote controller (UTYRNNXM) is included. *2 This unit cannot be installed together with the wireless remote controller. *3 This cannot be used with the wireless remote controller.

الشركة الأساسية للإلكترونيات المحدودة
BASIC ELECTRONICS CO. LTD

www.al-asasyah.com info@al-asasyah.com

الأساسية
AL-ASASYAH

سر تفوقنا ينتمي بنا منذ 1961

 [alasasyahksa](#)  [alasasyahksa](#)  [basicelec](#)  [yt.vu/+basicelec](#)  [basicelec](#)



خدمة العملاء
CUSTOMER SERVICE | 920010666