

مكِيفات الهواء  
كتَبْ منتجات  
مكِيفات سبليت

PRODUCT CATALOGUE  
AIR CONDITIONERS  
SPLIT

for Saudi Arabia

60  
HZ

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co.Ltd.



**Hyper  
Tropical**

## المواصفات الاستوائية الفائقة HYPER TROPICAL SPEC

**Hyper Tropical Compressor** كمبريسور الأجواء الاستوائية

محرك ذو عزم دوران عالي و مؤمن من خلال التحسين في سمكية الجزء المركزي المصنوع والملف الكهرومغناطيسي. High torque motor output secured by improvements in laminated core thickness and coil winding.

ريش شديدة التحمل تمت زيتها. صلابة السطح High durability vane Surface hardness increased.

متانة عالية للمكبس من خلال مواد عالية الصلابة. High rolling piston durability with advanced hardened material feature.

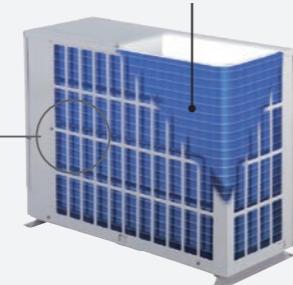
قد تختلف الميزات / نوع الضاغط في بعض الموديلات. \*

### تدابير حماية أقوى (للطراز المجزء)



زعناف تبريد زرقاء قوية  
استخدام زعناف التبريد الزرقاء القوية يحقق حماية متقدمة ضد الصدأ وتلف الأملام.

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



Designed by Fujitsu General long term experience in the air conditioning field.

### الخصائص الرئيسية

- متانة أعلى لمكونات الكومبريسور من خلال مواد عالية الصلابة
- استعمال موتور ذي كفاءة وعزم دوران عاليين
- حماية كاملة ضد ارتفاع درجات الحرارة والضغط غير الطبيعي

### Main Features

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

صمم بواسطة فوجيتسو جنرال التي لديها خبرة طويلة في مجال التكييف

**القوة الفائقة**  
قدرة تبريد واسعة تحت ظروف درجة الحرارة القصوى (52 درجة مئوية). (مكيف النافذة: لغنية 60 درجة مئوية) (FUTE: 55 درجة مئوية)

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

**معدل كفاءة استهلاك طاقة فائق**  
كفاءة عالية للطاقة

**Super Hi-EER**  
High energy efficiency

**فولطية التشغيل الفائقة في الانخفاض**  
كمبريسور مدل الأجواء الاستوائية يمكن تشغيله حتى في الجهد المنخفض

**Super Low Voltage Operation**  
Our Hyper Tropical Compressor can be operated even at low voltage.

**الهدوء الفائق**  
تصميم مميز صوت خافت وللحد من الضوضاء

**Super Quiet**  
Engineered for noise reduction and low sound levels



# شرح المزايا

## FEATURE EXPLANATION

**تعود درجة حرارة تلقائياً**  
Set temperature auto return

إمكانية عودة درجة الحرارة المطبوعة الى درجة الحرارة المحددة سلباً بشكل تلقائي  
The setting temperature automatically returns to the previously set temperature.

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

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

**إغلاق شفرات الهواء بشكل تلقائي.**  
Auto-shut louvers

ميزنة الفتح والإغلاق التلقائية عند تشغيل وإطفاء الوحدة.  
Automatic open and close feature when unit powers on and off.

**مجري هواء نقي قابل للتوصيل**  
Connectable fresh air duct

إمكانية إدخال الهواء الخارجي عن طريق ربط مجازي  
الهواء المحلية مع بعض القطع الإخبارية 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.

**مؤقت الأسبوعي**  
Weekly timer

إمكانية بطيء أوقات تشغيل وإيقاف أسبوعياً  
Different ON-OFF times can be set for each day.

**التحكم في LAN اللاسلكية**  
Wireless LAN control

إن المحول الخاص في LAN اللاسلكية المخصص يمكن من تشغيل مكيف الهواء بواسطة الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي من الخارج.  
The exclusive Wireless LAN adapter enables to operate the air conditioner by smartphone or tablet PC from outside.



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

يمكن تعين 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.



**التحول اوتوماتيكي**  
Auto changeover

وضع الضبط التلقائي بين التهوية والتبريد حسب درجة حرارة الغرفة وإعدادات المستخدم  
Automatic mode adjustment between dry and cooling, based on room temperature and user settings.



**فتحات هواء اوتوماتيكية**  
Automatic Louvers

يتم ضبط الشفرات بشكل تلقائي وفقاً لإعدادات المكيف  
لضمان التبريد الأمثل، كما توفر إمكانية ضبط الشفارات من قبل المستخدم من خلال جهاز التحكم عن بعد.  
Louver position automatically adjusts to unit setting for optimum cooling. User adjustment with remote control is also possible.



**إعادة تشغيل تلقائية**  
Auto restart

بعد توقف التشغيل الناجم 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 في اتجاه تدفق الهواء المنفصل**  
Individual airflow direction control

يمكن التحكم بكل فتحة من طراز الكاسيت ذو 4 اتجاهات بشكل منفصل وتوفير تدفق مريح.  
Each louver of 4-way Cassette type can be controlled individually and provides comfortable airflow.



**مؤقت البرمجة**  
Program timer

مؤقت رقمي يتيح إمكانية اختبار واحد من الخيارات التالية:  
تشغيل ، إيقاف ، تشغيل إيقاف ، أو إيقاف تشغيل  
Digital timer allows selection of one of four options: ON, OFF, ON-OFF or OFF-ON



**علامة الفلتر**  
Filter sign

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



**جاج أزرق**  
Blue fin

استخدام زائف التبريد الزرقاء القوية يحقق حماية متقدمة ضد الصدأ وذلت الأملاح.  
Adoption of strong blue fin provides strong protection against rust and salt damage.



**الوضع الاقتصادي**  
Economy mode

يغير إعداد درجة الحرارة تلقائياً وفقاً للدرجة المحيطة  
لتجنب اهدر الطاقة على تبريد وتدفئة غير ضروريين  
Thermostat setting automatically changes according to the temperature to avoid unnecessary cooling and heating.



**وضعية التشغيل القوي**  
Powerful mode

يعمل المكيف بكامل طاقته في وضعية التبريد والمروجه  
للتحكم السريع في درجة الحرارة وضمان الشعور بالراحة.  
Operates at full power in cool and fan modes for quick temperature control and comfort.



**شفرات مزدوجة تعمل بشكل تلقائي**  
Automatic double swing

شفرات مزدوجة لتوزيع الهواء بشكل عمودي وأفقي.  
Dual swing action for horizontal and vertical directional cooling.



**التحكم التلقائي بسرعة المروحة**  
Automatic fan speed

كمبيوتر صغير مدمج يقوم بضبط تدفق الهواء تلقائياً وفق درجة حرارة الغرفة.  
Built-in micro-computer automatically adjusts airflow according to room temperature.



**مجري توزيع قابل للتوصيل**  
Connectable distributing duct

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



**مؤقت النوم**  
Sleep timer

كمبيوتر صغير مدمج لتنظيم درجة حرارة الغرفة تلقائياً للحصول على مثالية النوم.  
Built in micro-computer adjusts the room temperature automatically for optimum sleep comfort.



**المؤقت الأسبوعي + مؤقت إعادة الضبط**  
Weekly + setback timer

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



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

يقوم بتنظيف الهواء وذلك بالقطف الجزيئات بقدرة ذات الحجم 2.5 ~ 0.3 ميكرون  
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.



**تطبيق FGLair يساهم في جعل الجو مريح في أي مكان و zaman**

**FGLair makes comfort air anytime and anywhere!**



**واجهة سهلة الاستخدام**  
User friendly interface

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



Model No.	UTY-TFNXZ2	UTY-TFSXF1	رقم الموديل
On/Off	●		تشغيل/إيقاف
Operation mode	●		وضع التشغيل
temperature Setting	●		إعداد درجة الحرارة
Fan speed	●		سرعة المروحة
Louver adjustment	●		تعديل كوة
Swing	●		تأرجح
Timer	●		مؤقت الأسبوعي
Powerful	●		قوي
Economy (saving operation)	●		اقتصادي
Minimum (10°C heat)	●		الحد الأدنى (ارة 10 متونية)
Human sensor	●		المستشعر البشري
Outdoor unit low noise mode	●		الوضعية الخاصة بالخارجية
Room temperature display	●		شاشة درجة حرارة الغرفة
Child lock	●		القفل الخاص بالطفل
LED on/off switching	●		تشغيل/إيقاف التبديل
Alert e-mail notification	●		وظيفة التطبيق

قد لا تظهر بعض الوظائف على الشاشة، وذلك بناءً على المكيف الم\_used.

# WALL MOUNTED Type الطراز المعلق على الجدار



ROH18KMTA-S



ROH30KMTA-S ROH24KMTA-S

الطراز اليدوي Handy Type



RSH18KMTA-S / RSH24KMTA-S / RSH30KMTA-S



**نطاق تشغيل واسع**  
Wide operation range

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

الحد الأقصى  
التبريد درجة مئوية 55  
التدفئة درجة مئوية -15

تم التحقق من الطرازات الجديدة ليتيح 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.

**مصمم لمناخ الصحراوي**  
Designed for Desert Climate



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

## 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	RSH18KMTA-SZ	RSH24KMTA-SZ	RSH30KMTA-SZ	المجموعة و.د رقم الموديل	
	Indoor unit	RSH18KMTA-S	RSH24KMTA-S	RSH30KMTA-S		
	Outdoor unit	ROH18KMTA-S	ROH24KMTA-S	ROH30KMTA-S		
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60			ف/هيرتز	دخل الطاقة / حالة (T3) تبريد/دالة (T1) / حالة (T3)
Cooling (T1 condition / T3 condition)					كيلووات	السعة
Capacity	kW	5.28 / 4.50	7.02 / 5.97	8.80 / 7.45	و.د	
	Btu/h	18,000 / 15,400	24,000 / 20,400	30,000 / 25,400	ح و ب/س	
Input Power	kW	1.34 / 1.40	1.85 / 2.02	2.43 / 2.79	كيلووات	تسهيلات الطاقة
Current	A	6.1 / 6.4	8.3 / 8.9	10.6 / 12.2	أمير	النبار
Power Factor	%	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
	kW/kW	3.95 / 3.20	3.80 / 2.95	3.60 / 2.65	كيلووات/كيلووات	
Sound Level	Indoor unit (S-High/Quiet)	dB(A)	47 / 28	49 / 30	معدن تدفق الهواء (الديسيبل(أ))	مستوى الصوت
				53 / 32	(العالي/الماهق/هدئي)	
Heating					ندفة	
Capacity	kW	6.30	7.40	8.80	كيلووات	السعة
	Btu/h	21,500	25,200	30,000	و ح ب/س	
Input Power	kW	1.62	1.87	2.34	كيلووات	تسهيلات الطاقة
Current	A	7.3	8.2	10.3	أمير	النبار
Power Factor	%	96.5	99.2	98.8	%	عامل القوى
COP	kW/kW	3.90	3.95	3.75	كيلووات/كيلووات	معامل الداء
SEER	Btu/W.h	17.70	16.50	15.00	و ح ب/واط/س	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية
	Pint/h	1.1	3.0	4.9	باينتس/س	
Moisture Removal	Liter/h	0.6	1.7	2.8	(ل/س)	إزالة الرطوبة
Airflow Rate	Indoor unit (S-High)	C.F.M m³/h	736 / 618 1,250 / 1,050	795 / 700 1,350 / 1,190	معدن تدفق الهواء (العالي/الفاائق) (متر³/س)	معدل تدفق الهواء (العالي/الفايق)
					و د	
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm kg	340 x 1,150 x 289 16		ارتفاع/عرض/عمق (مم) الارتفاع والوزن	
	Outdoor unit	mm kg	632 x 799 x 290 42	716 x 820 x 315 66	ارتفاع/عرض/عمق (مم) الارتفاع 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

ملحوظة: تمت الموافقة على الشروط التالية:

في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2281 فـ: T1 تغير عن التظروف التالية :

درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) درجة مئوية 24°C (WB/DB) درجة مئوية 14°C (WB/DB)

في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2281 فـ: T3 تغير عن التظروف التالية :

درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) درجة مئوية 26°C (WB/DB) درجة مئوية 14°C (WB/DB)

في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2281 فـ: H1 تغير عن التظروف التالية :

درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) درجة مئوية 20°C (WB/DB) درجة مئوية 14°C (WB/DB)

\* الوظيفة المقاومة يمكن أن تعمل في درجة حرارة خارج نطاق درجة الحرارة المذكورة أعلاه

\* الحد الأقصى للثير في أعلى قيمة عند العمل ضمن نطاق التشغيل.



جميع الموديلات تتطابق مع 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			
						18,000
						24,000
						25,000
						30,000
						40,000
						48,000
						50,000
						54,000
						60,000

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





RSA18FUTA-S / RSA24FUTA-S / RSA30FUTA-S / RSA36FUTB-S  
RSA18UUTA-S / RSA24UUTA-S / RSA30UUTA-S / RSA36UUTB-S



**RSA18UUTA-SZ RSA18FUTA-SZ**  
**RSA24UUTA-SZ RSA24FUTA-SZ**  
**RSA30UUTA-SZ RSA30FUTA-SZ**  
**RSA36UUTB-SZ RSA36FUTB-SZ**



RSH18CXTA-S / RSH24CXTA-S / RSH30CXTA-S / RSH36CXTA-S



**RSH24CXTA-SZ RSH30CXTA-SZ**  
**RSH36CXTA-SZ**



### (6) درجات للتحكم بالسرعة 6 Speed Control

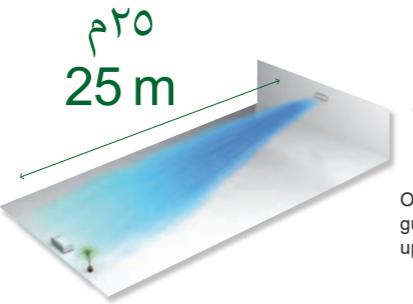
6 درجات للتحكم بسرعة المروحة مع وضعية الطاقة الإضافية لضمان أقصى درجة من التبريد.

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

### تبريد قوي Powerful Cooling

سرعة تبريد عالية محققة في درجة حرارة خارجية ٥٢°C مئوية.

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



### تدفق الهواء القوي Powerful Airflow

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

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

**Cooling Maximum 55 °C**

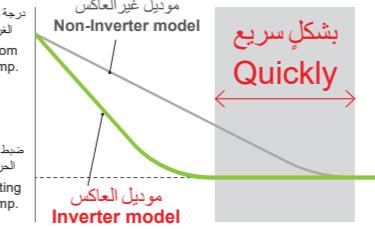
التدفئة

حد الأقصى ٥٥ درجة مئوية

### المناخ الصحراوي الذي يصل إلى ٥٥ درجة مئوية Desert Climate up to 55 °C

تم التحقق من الموديلات الجديدة لتتمكنها من تحمل ما يصل إلى 55 درجة مئوية للتكييف 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.



تقنية العاكس المبتكرة  
(ضاغط / موتور مروحة)  
Innovative Inverter Technology  
(Compressor / Fan Motor)

تبريد سريع  
Fast cooling  
موديلات العاكس تقوم بالتبريد بشكل أسرع من موديلات غير العاكس.  
Inverter models cool faster than non-inverter models.

### Specifications

Model Name	Set	RSA18FUTA-SZ	RSA18UUTA-SZ	RSA24FUTA-SZ	RSA24UUTA-SZ	RSA30FUTA-SZ	RSA30UUTA-SZ	RSA36FUTB-SZ	RSA36UUTB-SZ	RSH18CXTA-SZ	RSH24CXTA-SZ	RSH30CXTA-SZ	RSH36CXTA-SZ	المجموعة .و.د .و.خ	رقم الموديل
		Indoor unit	RSA18FUTA-S	RSA18UUTA-S	RSA24FUTA-S	RSA24UUTA-S	RSA30FUTA-S	RSA30UUTA-S	RSA36FUTB-S	RSA36UUTB-S	RSH18CXTA-S	RSH24CXTA-S	RSH30CXTA-S	RSH36CXTA-S	
		Outdoor unit	ROA18FUTAHS	ROA18UUTAHS	ROA24FUTAHS	ROA24UUTAHS	ROA30FUTASS	ROA30UUTASS	ROA36FUTBSS	ROA36UUTBSS	ROH18CXTA-S	ROH24CXTA-S	ROH30CXTA-S	ROH36CXTA-S	
Power Source	V/Ø/Hz									230/1/60				400/3/60	ف/هيرتز
Cooling (T1 condition / T3 condition)															نبردة (حالة T3 / حالة T1)
Capacity	kW	5.73 / 5.01	5.58 / 4.83	7.02 / 6.00	6.96 / 5.94	7.80 / 6.87	7.75 / 6.87	10.00 / 8.75	9.90 / 8.70	5.28 / 4.47	7.02 / 5.97	8.20 / 6.99	10.55 / 8.95	كيلووات	السعة
	Btu/h	19,600 / 17,100	19,000 / 16,500	24,000 / 20,500	23,700 / 20,300	26,600 / 23,400	26,400 / 23,400	34,200 / 29,800	33,800 / 29,600	18,000 / 15,300	24,000 / 20,400	28,000 / 23,800	36,000 / 30,600		
Input Power	kW	1.60 / 1.90	1.60 / 1.90	2.00 / 2.35	2.00 / 2.35	2.13 / 2.63	2.10 / 2.57	2.86 / 3.50	2.85 / 3.48	1.32 / 1.38	1.82 / 1.97	2.15 / 2.43	2.87 / 3.15	كيلووات	تسهيلات الطاقة
Current	A	7.0 / 8.3	7.0 / 8.3	8.8 / 10.3	8.8 / 10.3	9.3 / 11.5	9.2 / 11.3	12.7 / 15.5	12.6 / 15.4	6.2 / 6.4	8.3 / 9.0	9.7 / 10.9	4.5 / 5.0	أمير	التيار
Power Factor	%	99.4 / 99.5	99.4 / 99.5	98.8 / 99.2	98.8 / 99.2	99.6 / 99.4	99.2 / 98.9	97.9 / 98.2	98.3 / 98.2	92.6 / 93.8	95.3 / 95.2	96.4 / 96.9	92.4 / 91.3	%	عامل القوى
EER	Btu/hW	12.25 / 9.00	11.90 / 8.70	12.00 / 8.70	11.85 / 8.65	12.50 / 8.90	12.55 / 9.10	11.95 / 8.50	11.85 / 8.50	13.65 / 11.05	13.15 / 10.35	13.00 / 9.80	12.55 / 9.70	وح ب/س/واط	معامل القدرة
	kW/kW	3.58 / 2.60	3.49 / 2.54	3.51 / 2.55	3.48 / 2.53	3.66 / 2.60	3.69 / 2.67	3.50 / 2.50	3.45 / 2.50	4.00 / 3.24	3.86 / 3.03	3.81 / 2.88	3.68 / 2.84	كيلووات/كيلووات	
Sound Level	Indoor unit (S-High/Quiet)	dB(A)	47 / 34	47 / 34	49 / 35	49 / 35	52 / 41	52 / 43	52 / 43	47 / 28	49 / 30	53 / 32	53 / 40	(العلوي/الجانبي/عادى) (الديسيبل(أ))	مستوى الصوت
Heating															ندفة
Capacity	kW	-	5.30	-	6.75	-	7.70	-	11.00	-	-	-	-	كيلووات	السعة
	Btu/h	-	18,100	-	23,000	-	26,200	-	37,600	-	-	-	-	وح ب/س	
Input Power	kW	-	1.40	-	1.78	-	2.07	-	3.40	-	-	-	-	كيلووات	تسهيلات الطاقة
Current	A	-	6.1	-	7.8	-	9.1	-	15.2	-	-	-	-	أمير	التيار
Power Factor	%	-	99.8	-	99.2	-	98.9	-	97.3	-	-	-	-	%	عامل القوى
COP	kW/kW	-	3.80	-	3.80	-	3.70	-	3.25	-	-	-	-	كيلووات/كيلووات	معامل الداء
SEER	Btu/W.h	10.45	10.15	10.20	10.10	10.60	10.75	10.15	10.10	18.35	17.20	16.40	16.25	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية	
Moisture Removal	Pints/h	1.8	1.8	3.5	3.5	4.6	4.6	7.0	7.0	1.8	3.5	4.8	7.4	إزالة الرطوبة	
Airflow Rate	Liter/h	1.0	1.0	2.0	2.0	2.6	2.6	4.0	4.0	1.0	2.0	2.7	4.2	قدمة	معدل تدفق الهواء (العلوي/الجانب)
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	340 x 1,150 x 280							340 x 1,150 x 280				ارتفاع/عرض/عمق (مم)	الارتفاع والوزن
	Indoor unit	kg	16							16				كم (طن)	
	Outdoor unit	mm	650 x 830 x 320		830 x 900 x 330		914 x 970 x 370		1,290 x 900 x 330	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	1,418 x 970 x 370	ارتفاع/عرض/عمق (مم)	الارتفاع والوزن
	Outdoor unit	kg	48	51	60	63	78	80	100	35	41	53	90	كم (طن)	

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

ملحوظة: تمت المراجعة على الشروط التالية:

في حالة التبريد وب نفس مواصفة SASO رقم 2281 تغير



**BLUE FIN FILTER PROGRAM Auto Restart ECOLOGY**

**BLUE FIN FILTER PROGRAM Auto Restart ECOLOGY**

تعديل سلس للحصول على ضغط ثابت  
Easy Adjustment for Static Pressure

Up to Cooling 55 °C  
Heating -15 °C

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



مصمم لمناخ الصحراوي  
Designed for Desert Climate

**تقنية جديدة لرفض الحرارة**  
نظام تمديد أنابيب التبريد  
تم اعتماد "نظام تمديد أنابيب التبريد" لتحقيق ثبات في درجات الحرارة العالية للهواء الخارجى.  
**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**  
مكونات كهربائية متوافقة مع درجات الحرارة العالية  
العاليات تضمن إلقاء الشبكة على جميع الدوائر الكهربائية  
المطبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة التأثير.  
**PCB and electronic components**  
High ambient temperature compatible electric components. Added silicon coating on all PCB circuits for anti-corrosion.

#### Specifications

Model Name	Set	RDH30KLTA-SZ	RDG36CLTA-SZ	RDH36KLTA-SZ	RDG48CMTA-SZ	RDG18CLTA-SZ	RDH18KLTA-SZ	RDG24CLTA-SZ	RDH24KLTA-SZ	RDG30CLTA-SZ	المجموعة	رقم الموديل
	Indoor unit	RDH30KLTA-S	RDG36CLTA-S	RDH36KLTA-S	RDG48CMTA-S	RDG18CLTA-S	RDH18KLTA-S	RDG24CLTA-S	RDH24KLTA-S	RDG30CLTA-S	د.و.د.	
	Outdoor unit	ROH30KBTA-S	ROG36CBTA-S	ROH36KBTA-S	ROG48CRTA-S	ROH18KBTA-S	ROH18KBTA-S	ROG24CBTA-S	ROH24KBTA-S	ROG30CBTA-S	.د.خ.	
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60			400 / 3 / 60			230/1/60			ف/هيرتز	دخل الطاقة (T3 / حالة T1)
Cooling (T1 condition / T3 condition)												
Capacity	kW	8.80 / 7.50	10.25 / 9.20	10.25 / 9.20	14.05 / 12.80	5.28 / 4.47	5.28 / 4.47	6.72 / 5.97	6.72 / 5.79	8.80 / 7.50	كيلووات	السعة
	Btu/h	30,000 / 25,600	35,000 / 31,400	35,000 / 31,400	48,000 / 43,600	18,000 / 15,300	18,000 / 15,300	22,900 / 20,400	22,900 / 19,800	30,000 / 25,600	و.ح ب/س	استهلاك الطاقة
Input Power	kW	2.44 / 2.92	2.84 / 3.35	2.68 / 3.25	3.94 / 4.87	1.48 / 1.65	1.42 / 1.53	1.81 / 2.20	1.82 / 1.95	2.41 / 2.91	كيلووات	تبار
Current	A	11.0 / 12.8	12.5 / 14.7	11.8 / 14.3	6.5 / 7.8	7.0 / 7.7	6.3 / 6.8	8.1 / 9.7	8.0 / 8.5	10.6 / 12.8	أمير	(T3 / T1)
Power Factor	%	96.4 / 99.2	98.8 / 99.1	98.7 / 98.8	87.8 / 90.5	91.9 / 93.2	98.0 / 97.8	97.2 / 98.6	98.9 / 99.7	98.9 / 98.8	%	عامل القوى
EER	Btu/hW	12.30 / 8.75	12.30 / 9.35	13.05 / 9.65	12.20 / 8.95	12.15 / 9.25	12.70 / 10.00	12.65 / 9.25	12.60 / 10.15	12.45 / 8.80	و.ح ب/س/واط	معامل القدرة
Sound Level	dB(A)	36 / 26	40 / 29	40 / 29	40 / 35	29 / 21	29 / 21	37 / 28	37 / 28	37 / 29	معدل تدفق الهواء (عالٰ / هادئ) (ديسيبل(أ))	مستوى الصوت
Heating												تدفئة
Capacity	kW	8.80	-	10.25	-	-	5.30	-	6.70	-	كيلووات	السعة
	Btu/h	30,000	-	35,000	-	-	18,000	-	22,900	-	و.ح ب/س	استهلاك الطاقة
Input Power	kW	1.87	-	2.26	-	-	1.26	-	1.50	-	كيلووات	تبار
Current	A	8.3	-	10.0	-	-	5.7	-	6.6	-	أمير	تدفئة
Power Factor	%	97.9	-	98.3	-	-	96.1	-	98.8	-	%	عامل القوى
COP	kW/kW	4.70	-	4.55	-	-	4.20	-	4.45	-	كيلووات/كيلووات	معامل الاداء
SEER	Btu/W.h	15.30	15.10	15.20	15.55	16.50	16.50	15.65	15.40	15.05	و.ح ب/Wat/s	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية
Moisture Removal	Pints/h	2.6	1.9	2.4	2.7	2.8	2.3	1.9	1.3	4.4	باينتس/س	إزالة الرطوبة
	Liter/h	1.48	1.1	1.36	4.4	1.6	1.33	1.1	0.74	2.5	(ل/س)	
Airflow Rate	C.F.M	1,207 / 1,207	1,501	1,501 / 1,336	1,501	618	618 / 618	1,001	1,001 / 848	1,001	قدم/د	معدل تدفق الهواء (عالٰ)
	m³/h	2,050 / 2,050	2,550	2,550 / 2,270	2,550	1,050	1,050 / 1,050	1,700	1,700 / 1,440	1,700	متر³/س)	
Dimensions (H × W × D), Weight	Indoor unit	mm	300 × 1,400 × 700			35	300 × 1,000 × 700				ارتفاع/عرض/عمق (مم)	الارتفاع والوزن
	Outdoor unit	mm	788 × 940 × 320	46	998 × 940 × 320	32	632 × 799 × 290	36	716 × 820 × 315	41	ارتفاع/عرض/عمق (مم)	الارتفاع والوزن
		kg	52	53	67	90			788 × 940 × 320	52	كجم (رطل)	الارتفاع 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.

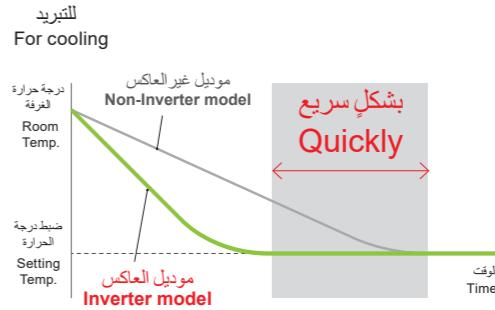
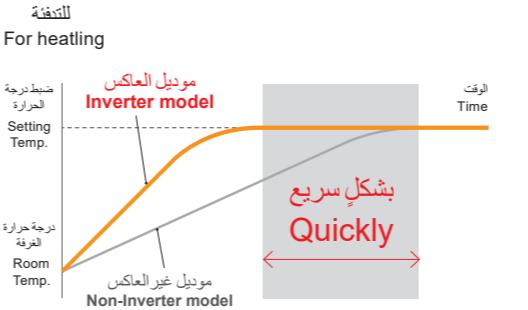
Heating (SASO2681.H1) :

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



#### الخصائص

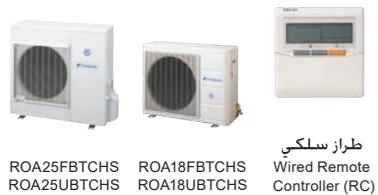
تقنيّة العاكس المبتكرة (ضاغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology (Compressor / Fan Motor)

نظام الطرزات المبتكرة بالتدفئة والتبريد  
بشكل أسرع من الطرزات غير العاكس.  
Inverter models cool and warm faster than non-inverter models.

#### المواصفات

ملحوظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:  
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2281 : فإن T1 تغير عند الظروف التالية : درجة الحرارة المقدمة (الفرق) ٢٤°C (WB/DB) درجة مئوية و درجة الحرارة المقدمة (الفرق) ٣٥°C درجة مئوية .  
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2281 فإن T3 تغير عند الظروف التالية : درجة الحرارة المقدمة (الفرق) +٢٤°C (WB/DB) درجة مئوية و درجة الحرارة المقدمة (الفرق) +٣٥°C درجة مئوية .  
في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2281 : فإن H1 تغير عند الظروف التالية : درجة الحرارة المقدمة (الفرق) +٢٠°C (WB/DB) درجة مئوية و درجة الحرارة المقدمة (الفرق) +٢٦°C (WB/DB) درجة مئوية .  
\* الوظيفة الفعالة يمكن أن تعمل عند استخدام الجهاز في بيئات ذات درجة الحرارة المذكورة أعلاه  
\* الحد الأقصى للتبخير هو أعلى قيمة عند العمل ضمن نطاق التشغيل.  
\* نسبة كفاءة الطاقة الموسمية : حسب مواصفة SASO رقم 2263:2021

RDA18FMTB-S / RDA25FMTB-S  
RDA18UMTB-S / RDA25UMTB-SRDA18UMTB-SZ RDA18FMTB-SZ  
RDA25UMTB-SZ RDA25FMTB-SZROA25FBTCHS ROA18FBTCHS  
ROA25UBTCHS ROA18UBTCHS  
طراز سلكي  
Wired Remote Controller (RC)

RDG60CMTA-S



RDG60CMTA-SZ



ROG60CRTA-S

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

تشكيلة واسعة من اعدادات الضغط الثابت (Pa) 30 - 150)  
Adaptable to a wide range of static pressure settings – from 30-150 Pa

المستشعر الحراري في وحدة التحكم عن بعد  
Thermal Sensor in Remote Controller

إن المستشعر الحراري مدمج في وحدة التحكم عن بعد السلكية الفياسية، والذي يمكن من إدارة ظروف الغرفة لتكون مريحة.

A temperature sensor is built-in to the standard wired remote controller, which enables to manage the room conditions to be comfortable.

## الخصائص Features

تركيب مرن  
Flexible Installation

إن الأنابيب الطويلة والمقدمة التشغيل بعد الارتفاع المحيطة العالية تمكن من تعزيز مرونة التركيب.

Long piping and operability in high ambient temperature enables to enhance the installation flexibility.

تقنية جديدة لرفض الحرارة  
New Heat Rejection Technology

نظام تبريد أنابيب التبريد تم اعتماد "نظام تبريد أنابيب التبريد" لتحقيق ثبات في درجات الحرارة العالية للهواء الخارجى. المطبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة الصدأ.

مصمم للمناخ الصحراوى  
Designed for Desert Climate

مصمم للمناخ الصحراوى

مكونات PCB والكونكتات الإلكترونية المطبوعة متوافقة مع درجات الحرارة الصحراوية العالية، حيث يتم تطبيق طلاء الكهربائية PCB و PCB coating على جميع الدوائر الكهربائية المطبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة الصدأ.

كفاءة الطاقة الموسمية العالية  
High Seasonal Energy Efficiency

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

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

## Specifications

Model Name	Set	RDA18FMTB-SZ	RDA18UMTB-SZ	RDA25FMTB-SZ	RDA25UMTB-SZ	RDG60CMTA-SZ	RDG60CMTA-S	ROG60CRTA-S	المجموعة	رقم الموديل	
	Indoor unit	RDA18FMTB-S	RDA18UMTB-S	RDA25FMTB-S	RDA25UMTB-S						
	Outdoor unit	ROA18FBTCHS	ROA18UBTCHS	ROA25FBTCHS	ROA25UBTCHS						
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60				400 / 3 / 60	ف/هيرتز	دخل الطاقة تبريد (T1 / حالة T3)			
Cooling (T1 condition / T3 condition)											
Capacity	kW	5.49 / 4.74	5.37 / 4.62	6.72 / 5.79	6.72 / 5.79	16.70 / 14.95	كيلووات	السعة			
	Btu/h	18,700 / 16,200	18,300 / 15,800	22,900 / 19,800	22,900 / 19,800	57,000 / 51,000	و ج ب/س	استهلاك الطاقة			
Input Power	kW	1.57 / 1.88	1.54 / 1.83	1.93 / 2.34	1.93 / 2.34	4.72 / 5.68	كيلووات	تبريد (T3 / T1)			
Current	A	6.9 / 8.2	6.8 / 8.0	8.5 / 10.2	8.5 / 10.2	7.5 / 8.9	أمير	التيار			
Power Factor	%	98.9 / 99.7	98.5 / 99.5	98.7 / 99.7	98.7 / 99.7	91.2 / 92.5	%	عامل القوى			
EER	Btu/hW	11.90 / 8.60	11.90 / 8.65	11.85 / 8.45	11.85 / 8.45	12.10 / 9.00	و ج ب/س/واط	معامل القدرة			
Sound Level	kW/kW	3.49 / 2.52	3.49 / 2.53	3.47 / 2.48	3.47 / 2.48	3.54 / 2.63	كيلووات / كيلووات	مستوى الصوت			
Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	29 / 25	29 / 25	31 / 25	31 / 25	41 / 38	معدل تدفق الهواء (عالٰ / هادئ) (الديسيبل (أ))	معدل تدفق الهواء (عالٰ / هادئ)			
Heating											
Capacity	kW	–	5.30	–	6.90	–	كيلووات	السعة			
	Btu/h	–	18,100	–	23,500	–	و ج ب/س	استهلاك الطاقة			
Input Power	kW	–	1.44	–	1.83	–	كيلووات	تدفئة			
Current	A	–	6.4	–	8.2	–	أمير	التيار			
Power Factor	%	–	97.8	–	97.0	–	%	عامل القوى			
COP	kW/kW	–	3.70	–	3.75	–	كيلووات / كيلووات	معامل الاداء			
SEER	Btu/W.h	10.15	10.15	10.05	10.05	15.05	و ج ب / واط / س	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية			
Moisture Removal	Pints/h	2.8	2.6	4.0	4.0	6.5	باينتس/س	إزالة الرطوبة			
	Liter/h	1.6	1.5	2.3	2.3	3.7	(ل/س)				
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	618	706	1,200	2,001	قدم / د	معدل تدفق الهواء (عالٰ)			
		m³/h	1,050			3,400	متر / د (س)				
Dimensions (H × W × D), Weight	Indoor unit	mm	270 × 1,135 × 700			360 × 1,400 × 850	ارتفاع/عرض/عمق (مم)	الارتفاع والوزن			
	Outdoor unit	kg	650 × 830 × 320	830 × 900 × 330	830 × 900 × 330	67	حجم (طن)				
		kg	48	62	61	1,418 × 970 × 370	ارتفاع/عرض/عمق (مم)	الارتفاع والوزن			
						97	حجم (طن)				

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

ملحوظة: تستند الم ospifications على الشروط التالية:

في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2281 درجة مئوية وتبعد عن التبريد 10 درجة مئوية.

درجة الحرارة المكانية (الغرفة) (WB/DB) 24 درجة مئوية ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 20 درجة مئوية.

في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2281 قلن 3 درجة مئوية عن التبريد.

درجة الحرارة المكانية (الغرفة) ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 20 درجة مئوية.

\* الوظيفة الفاصلة يمكن ان تعمل عند استخدام الجهاز في بيئة خارج نطاق درجة الحرارة المذكورة أعلاه.

\* الحد الأقصى للتبخير هي أعلى قيمة عند عمل ضمك نطاق التشغيل.

\* نسبة كفاءة الطاقة الموسمية : حسب مواصفة SASO رقم 2021:2263:2021.



RDA50UHTC-SZ RDA50FHTC-SZ  
RDA60UHTD-SZ RDA60FHTD-SZ



طراز سلكي  
Wired RC

ROA50FRTDSS  
ROA60FRTDSS  
ROA50URTDS  
ROA60URTDS



RDA40UMTC-SZ RDA40FMTC-SZ



طراز سلكي  
Wired RC



RDA40FMTC-S  
RDA40UMTC-S

### كفاءة عالية للطاقة High Energy Efficiency

تم تحسين كفاءة استخدام الطاقة بشكل كبير بحسب التصميم الجديد لتدفق الهواء و مادة التبريد R410A.

Energy efficiency is improved drastically by new airflow design and R410A refrigerant.

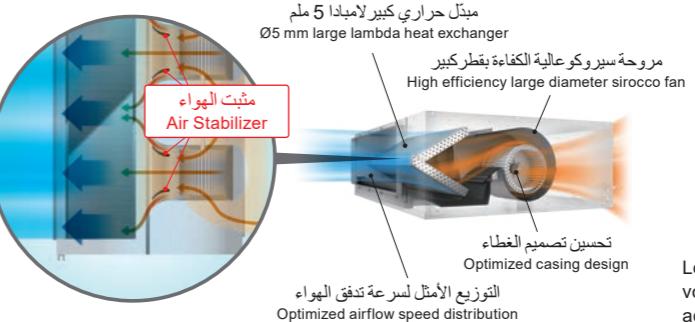


### سهل التركيب والصيانة Easy Installation & Maintenance

### ضغط ثابت قابل للتعديل Adjustable Static Pressure

إن الوحدة الداخلية قادرة على تنفيذ مختلف تصميمات القنوات وذلك بفضل تشغيل موتور المروحة DC.

The indoor unit is able to cover various duct designs thanks to the employment of DC fan motor.



### صوت تشغيل منخفض مع كمية هواء كبيرة Low Operation Sound with Large Air Volume

تم تحقيق مستوى صوت منخفض التشغيل مع كمية هواء كبيرة في عملية التبريد من خلال التقنيات الجديدة.

Low operation sound level with large air volume in cooling operation has been achieved by new technologies.

### Specifications

Model Name	Set	RDA50FHTC-SZ	RDA50UHTC-SZ	RDA60FHTD-SZ	RDA60UHTD-SZ	RDA40FMTC-SZ	RDA40UMTC-SZ	المجموعة	رقم الموديل	
	Indoor unit	RDA50FHTC-S	RDA50UHTC-S	RDA60FHTD-S	RDA60UHTD-S	RDA40FMTC-S	RDA40UMTC-S	.و.د		
	Outdoor unit	ROA50FRTDSS	ROA50URTDS	ROA60FRTDSS	ROA60URTDS	ROA40FBTDSS	ROA40UBTDSS	.و.ج		
Power Source	V/Ø/Hz	400/3/60				230/1/60				
Cooling (T1 condition / T3 condition)										
Capacity		kW	12.65 / 11.20	12.65 / 11.20	14.75 / 12.85	14.75 / 12.85	11.30 / 9.95	11.30 / 9.95	السعة	
		Btu/h	43,200 / 38,200	43,200 / 38,200	50,400 / 43,800	50,400 / 43,800	38,600 / 34,000	38,600 / 34,000	استهلاك الطاقة	
Input Power	Cooling (T1 / T3 )	kW	3.61 / 4.48	3.61 / 4.48	4.20 / 5.18	4.20 / 5.18	3.26 / 3.98	3.26 / 3.98	التيار	
Current		A	6.1 / 7.3	6.1 / 7.3	7.7 / 9.1	7.7 / 9.1	15.0 / 18.5	15.0 / 18.5	(T3 / T1)	
Power Factor		%	85.4 / 88.6	85.4 / 88.6	78.7 / 82.2	78.7 / 82.2	94.5 / 93.5	94.5 / 93.5	عامل القوى	
EER		Btu/hW	11.95 / 8.55	11.95 / 8.55	12.00 / 8.45	12.00 / 8.45	11.85 / 8.55	11.85 / 8.55	معامل القدرة	
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	kW/kW	3.50 / 2.50	3.50 / 2.50	3.50 / 2.50	3.50 / 2.50	3.47 / 2.50	3.47 / 2.50	مستوى الصوت	
Heating		dB(A)	40 / 35	40 / 35	41 / 38	41 / 38	37 / 32	37 / 32	تدفق الهواء	
Capacity	Heating	kW	—	12.70	—	14.60	—	11.70	السعة	
		Btu/h	—	43,400	—	49,800	—	39,900	استهلاك الطاقة	
Input Power		kW	—	3.27	—	3.78	—	3.27	التيار	
Current		A	—	5.7	—	7.1	—	14.8	عامل القوى	
Power Factor		%	—	82.8	—	76.8	—	96.1	معامل الاداء	
COP		kW/kW	—	3.90	—	3.85	—	3.60	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية	
SEER		Btu/W.h	10.15	10.15	10.15	10.15	10.10	10.10	—	
Moisture Removal		Pints/h	5.6	5.6	4.9	4.9	5.5	5.5	إزالة الرطوبة	
		Liter/h	3.2	3.2	2.8	2.8	3.1	3.1	—	
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	1,471	—	1,972	—	1,177	—	معدل تدفق الهواء (عالي)	
		m³/h	2,500	—	3,350	—	2,000	—	—	
Dimensions (H × W × D), Weight	Indoor unit	mm	360 × 1,400 × 850				300 × 1,400 × 700			
		kg	67				45			
	Outdoor unit	mm	1,290 × 900 × 330				1,290 × 900 × 330			
		kg	104	105	101	103	108	110	الابعاد والوزن	

Note : Specifications are based on the following conditions.

Cooling (SASO2681.1T) :

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

Heating (SASO2681.T3) :

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

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

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:

في حالة التبريد وحسب معاصرة رقم ٢٢٨١ : فلن تغير عند الظروف التالية :

درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) (WB/DB) درجة حرارة - درجة الحرارة الخارجية (WB/DB) درجة حرارة مئوية .

في حالة التبريد وحسب معاصرة رقم ٢٢٨١ فلن تغير عند الظروف التالية :

درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) (WB/DB) درجة حرارة مئوية - درجة الحرارة الخارجية (WB/DB) درجة حرارة مئوية .

درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) (WB/DB) درجة حرارة مئوية - درجة الحرارة الخارجية (WB/DB) درجة حرارة مئوية .

\* الوظيفة الوقائية يمكن أن تعمل عند استخدام الجهاز في بيئة ذات درجة الحرارة المنكورة أعلى درجة الحرارة المئوية ( WB/DB ) درجة حرارة مئوية - درجة الحرارة الخارجية المئوية .

\* الحال الأقصى المسمى هي على قيمة عند العمل ضمن نطاق التشغيل .

\* نسبة كفاءة الطاقة الموسمية : معاصرة رقم ٢٢٦٣ : SASO



**NEW**

**Refrigerant R32**

**Hyper Tropical**

**INVERTER**

**Cooling/Heating**

**Cooling**

**RCH30KRTA-SZ** **RCG30CRTA-SZ**

**RCH36KRTA-SZ** **RCG36CRTA-SZ**

**RCG45CRTA-SZ**

**RCG54CRTA-SZ**



**NEW**

**Refrigerant R32**

**Hyper Tropical**

**INVERTER**

**Cooling/Heating**

**Cooling**

**RCH18KRTA-SZ** **RCG18CRTA-SZ**

**RCH24KRTA-SZ** **RCG24CRTA-SZ**

### الخصائص Features

Maximum Cooling 55 °C Heating -15 °C	Maximum Cooling 55 °C Heating -15 °C	نطاق تشغيل واسع Wide operation range	مقاومة التآكل Corrosion resistance	توزيع منتظم لدرجة الحرارة Uniform temperature distribution	تقنية العاكس المبتكرة (ضاغط / موتور مروحة) Innovative Inverter Technology (Compressor / Fan Motor)
الحد الأقصى التبريد درجة منوية التدفئة -15 درجة منوية	الحد الأقصى التبريد درجة منوية التدفئة 55 درجة منوية	تم التحقق من الطرازات الجديدة ليتيح لها تحمل ما يصل إلى 55 درجة منوية للتبريد و -15 درجة منوية للتدفئة.  The new models are verified to enable to withstand up to 55 degrees Celsius for cooling and -15 degrees Celsius for heating.	زناف تبريد زرقاء قوية Strong blue fin  طلاء الدائمة الكهربائية المطبوعة PCB coating  جليد الأمامي Front side جليد الخلفي Back side	التندف الدائري والعمودي للهواء يرفرع 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.	نظام التبريد والتدفئة بالتبديل بشكل أسرع من الطرازات غير العاكس.  Inverter models cool and warm faster than non-inverter models.
ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦
ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦
ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦

### Specifications

Model Name	Set	RCG30CRTA-SZ	RCH30KRTA-SZ	RCG36CRTA-SZ	RCH36KRTA-SZ	RCG45CRTA-SZ	RCG54CRTA-SZ	RCG18CRTA-SZ	RCH18KRTA-SZ	RCG24CRTA-SZ	RCH24KRTA-SZ	المجموعة	رقم الموديل	
	Indoor unit	RCG30CRTA-S	RCH30KRTA-S	RCG36CRTA-S	RCH36KRTA-S	RCG45CRTA-S	RCG54CRTA-S	RCG18CRTA-S	RCH18KRTA-S	RCG24CRTA-S	RCH24KRTA-S	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦		
	Outdoor unit	ROG30CBTB-S	ROH30KBTB-S	ROG36CBTB-S	ROH36KBTB-S	ROG45CBTB-S	ROG54CBTB-S	ROG18CBTB-S	ROH18KBTB-S	ROG24CBTB-S	ROH24KBTB-S	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦		
	Grille	UTG-UKFD-W	UTG-UKFD-W	UTG-UKFD-W	UTG-UKFD-W	UTG-UKFD-W	UTG-UKFD-W	UTG-UKFD-W	UTG-UKFD-W	UTG-UKFD-W	UTG-UKFD-W	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦		
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60				400/3/60				230/1/60				
Cooling (T1 condition / T3 condition)		دخل الطاقة Cooling (T1 / Condition / T3 Condition)												
Capacity	Cooling (T1 / T3)	kW	8.80 / 7.50	8.80 / 7.50	10.25 / 8.90	10.25 / 9.20	13.20 / 11.30	14.05 / 12.20	5.28 / 4.47	5.28 / 4.47	6.72 / 5.88	6.72 / 5.79	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Input Power		Btu/h	30,000 / 25,600	30,000 / 25,600	35,000 / 30,400	35,000 / 31,400	45,000 / 38,600	48,000 / 41,600	18,000 / 15,300	18,000 / 15,300	22,900 / 20,100	22,900 / 19,800	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Current		kW	2.34 / 2.77	2.50 / 2.95	2.80 / 3.37	2.64 / 3.50	3.48 / 4.23	3.83 / 4.65	1.32 / 1.38	1.38 / 1.55	1.81 / 2.23	1.80 / 2.24	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Power Factor		A	10.3 / 12.1	11.2 / 13.2	12.3 / 14.7	11.8 / 15.5	5.7 / 6.7	6.2 / 7.4	6.1 / 6.4	6.1 / 6.9	8.0 / 10.0	8.0 / 9.9	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
EER		Btu/hW	12.80 / 9.25	12.00 / 8.70	12.50 / 9.00	13.25 / 8.95	12.95 / 9.15	12.55 / 8.95	94.1 / 93.8	98.3 / 97.6	98.4 / 97.0	97.8 / 98.4	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Sound Level		kW/kW	3.75 / 2.70	3.50 / 2.55	3.65 / 2.65	3.90 / 2.65	3.80 / 2.65	3.65 / 2.60	4.00 / 3.25	3.85 / 2.90	3.70 / 2.65	3.75 / 2.60	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Indoor unit (High/Quiet)	Indoor unit (High/Quiet)		dB(A)	42 / 34	42 / 34	46 / 34	46 / 34	48 / 38	48 / 38	36 / 28	36 / 28	36 / 29	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Heating	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦												ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Capacity	Heating	kW	ـ	8.80	ـ	10.25	ـ	ـ	ـ	ـ	5.30	ـ	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Input Power		Btu/h	ـ	30,000	ـ	35,000	ـ	ـ	ـ	ـ	18,000	ـ	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Current		kW	ـ	2.03	ـ	2.23	ـ	ـ	ـ	ـ	1.33	ـ	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Power Factor		A	ـ	9.0	ـ	10.0	ـ	ـ	ـ	ـ	5.9	ـ	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
COP	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦												ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
SEER	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦												ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Moisture Removal	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦												ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Airflow Rate	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦												ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Dimensions (H × W × D), Weight	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦												ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Indoor unit	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦												ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	
Outdoor unit	ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦												ـ ٥٠ وـ ٩٠ وـ ٩٤ وـ ٩٦	

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

ملحوظة: تُستند المواصفات على الشروط التالية:  
في حالة التبريد وحسب موصافة SASO رقم 2281:



طراز كاسيت CASSETTE				طراز داخل السقف DUCT				طراز داخل السقف DUCT				الطراز المعلق على الحدار WALL MOUNTED		الطراز Type
R410A	R410A	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R32	R32	R32	R410A	R32			
RCA40/50FRTB-S RCA40/50URTB-S	RCA18/25FRTB-S RCA18/25URTB-S	RCG30/36/45/54CRTA-S RCH30/36KRTA-S	RCG18/24CRTA-S RCH18/24KRTA-S	RDA50FHTC-S RDA50UHTC-S RDA60FHTD-S RDA60UHTD-S	RDA40FMTC-S RDA40UMTC-S	RDA18/25FMTB-S RDA18/25UMTB-S	RDG60CMTA-S	RDG36CLTA-S RDG48CMTA-S RDH30/36KLTA-S	RDG18/24/30CLTA-S RDH18/24KLTA-S	RSA18/24/30FUTA-S RSA36FUTB-S RSA18/24/30UUTA-S RSA36UUTB-S	RSH18/24/30CXTA-S RSH18/24/30KMTA-S			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			الوضع الاقتصادي Economy mode
○	○	○	○					○	○	○				تحديد درجة حرارة الغرفة في نقطة محددة Room temperature set point limitation
○	○	○	○					○	○	○				تعدد 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
○	○	●	●											جري هواء نقي قابل للتوصيل Connectable fresh air duct
○	○	●	●					●						جري توزيع قابل للتوصيل Connectable distributing duct
○	○	○	○											التحكم في اتجاه دفق 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 + مضاد للفيروسات Silver ion filter II (PM2.5 + Anti Virus)
●	●	●	●					●	●	●	●			جناح أزرق Blue fin

الطاراز كاسيت CASSETTE												الطاراز داخل السقف DUCT			الطاراز داخل السقف DUCT			الطاراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED			الطاراز Type
RCA40/50FRTB-S RCA40/50URTB-S	RCA18/25FRTB-S RCA18/25URTB-S	RCG30/36/45/54CRTA-S RCH30/36KRTA-S	RCG18/24CRTA-S RCH18/24KRTA-S	RDA50FHTC-S RDA50UHTC-S RDA60FHTD-S RDA60UHTD-S	RDA40FMTC-S RDA40UMTC-S	RDA18/25FMTB-S RDA18/25UMTB-S	RDG60CMTA-S	RDG36CLTA-S RDG48CMTA-S RDH30/36KLTA-S	RDG18/24/30CLTA-S RDH18/24KLTA-S	RSA18/24/30FUTA-S RSA36FUTB-S RSA18/24/30UUTA-S RSA36UUTB-S	RSH18/24/30CXTA-S RSH18/24/30KMTA-S							Compact Wired Remote Controller			
O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1				O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1	O UTY-RCRXZ1						
O UTY-RNRXZ5	O UTY-RNRXZ5	O UTY-RNRXZ5	O UTY-RNRXZ5				O UTY-RNRXZ5	O UTY-RNRXZ5	O UTY-RNRXZ5	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-RLRX	O UTY-RLRX	O UTY-RLRX	O UTY-RLRX							
	O UTY-RNNXM									O UTY-RNNXM				O UTY-RNNXM			Simple remote controller				
	O UTY-RSRX	O UTY-RSRX	O UTY-RSRX								O UTY-RSRX			O UTY-RSRX							
O UTY-LBTXC1	O UTY-LBTXC1	O UTY-LBTXC1	O UTY-LBTXC1														IR Receiver Unit with Wireless Remote Controller				
O UTY-TFNXZ2 △ FJ-RC-WIFI-1* <sup>2</sup>	O UTY-TFNXZ2 △ FJ-RC-WIFI-1* <sup>2</sup>	O UTY-TFSXZ2	O UTY-TFSXZ2	O UTY-TFNXZ2* <sup>3</sup> △ FJ-RC-WIFI-1* <sup>2</sup>	O UTY-TFNXZ2* <sup>3</sup> △ FJ-RC-WIFI-1* <sup>2</sup>	O UTY-TFSXZ2	O UTY-TFSXZ2	O UTY-TFSXZ2	O UTY-TFSXZ2	O UTY-TFNXZ2 O FJ-RC-WIFI-I											
											O UTY-TFSXF1			O UTY-TFSXF1			Wireless LAN Interface (USB)				
				O UTY-XSZX	O UTY-XSZX	O UTY-XSZX	O UTY-XSZX	O UTY-XSZX	O UTY-XSZX	O UTY-XSZX											
O CA-KFB* <sup>1</sup>	O CA-KFB* <sup>1</sup> O CG-KFB	O UTG-UKFD-W	O UTG-UKFD-W														Cassette Grille				
				O UTD-LFKA	O UTD-LFNA	O UTD-LFNA	O UTD-LFKA	O UTD-LFKA	O UTD-LFNA	O UTD-LFNB							Long Life Filter				
						O UTD-SF045T O UTD-RF204															
O UTG-AKXA-W	O UTG-AKXA-W	O UTG-AKXA-W	O UTG-AKXA-W														Flange				
O UTG-BKXA-W	O UTG-BKXA-W	O UTG-BKXA-W	O UTG-BKXA-W																		
O UTR-YDZK	O UTR-YDZK																Wide Panel				
O UTZ-KXRA	O UTZ-KXRA	O UTZ-KXRA	O UTZ-KXRA																		
				O UTZ-PX1NAA	O UTZ-PX1NAA	O UTZ-PX1NBA	O UTZ-PX1NAB	O UTZ-PX1NAB	O UTZ-PX1NAB							Air Outlet Shutter Plate					
																	Drain Pump Unit				
O UTY-TWRXZ1	O UTY-TWRXZ1										O UTY-XCBXZ3	O UTY-TWRXZ2									
O UTY-XWZXZG	O UTY-XWZXZG	O UTY-XWZXZG	O UTY-XWZXZG				O UTY-XWZXZG	O UTY-XWZXZG	O UTY-XWZXZG	O UTY-XWZXZ5	O UTY-XWZXZ5						External Connect Kit (for Indoor Unit)				
O UTY-XCSX	O UTY-XCSX	O UTY-XCSX	O UTY-XCSX				O UTY-XCSX	O UTY-XCSX	O UTY-XCSX	O UTY-XCSX2							External Input and Output PCB				
O UTZ-GXRA	O UTZ-GXRA	O UTZ-GXRA	O UTZ-GXRA				O UTZ-GXNA	O UTZ-GXNA	O UTZ-GXNA	O UTZ-GXNA											
				O UTD-ECSSA	O UTD-ECSSA	O UTD-ECSSA											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.



الصانع :  
Manufacturer:

Fuji Furukawa  
Engineering & Construction Co.Ltd.

توزيع :  
Distributor:



Basic Electronics Company Ltd  
Tel +966-3-8642222 Fax +966-3-8644516  
[www.al-asasyah.com](http://www.al-asasyah.com) - [info@al-asasyah.com](mailto:info@al-asasyah.com)  
P.O Box 1402 - Al-Khobar 31952 -Saudi Arabia