

كُتَيْبُ مَنَاجِدِ
مَكِيفَاتِ الْهَوَاءِ
2024
مَكِيفَاتِ سَبَلِيَّةِ

AIR CONDITIONERS
PRODUCTS CATALOGUE
2024
SPLIT

for **Saudi Arabia**



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

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

الجودة اليابانية ومنشآت الاختبارات والإنتاج Japanese quality, testing and production facilities

اختبار الاعتمادية Reliability Testing



اختبار قوة تحمل الوحدة الخارجية عند الامطار
Water shower testing

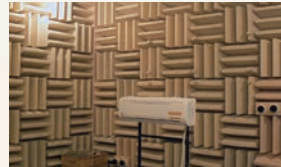


غرفة الاختبار العملية
Practical Test Room



اختبار المناخات القاسية
Severe environmental testing

اختبار الأداء Performance Testing



اختبار الصوت
Sound testing



اختبار تدفق الهواء
Airflow testing



اختبار المسعر الحراري
Calorimeter testing

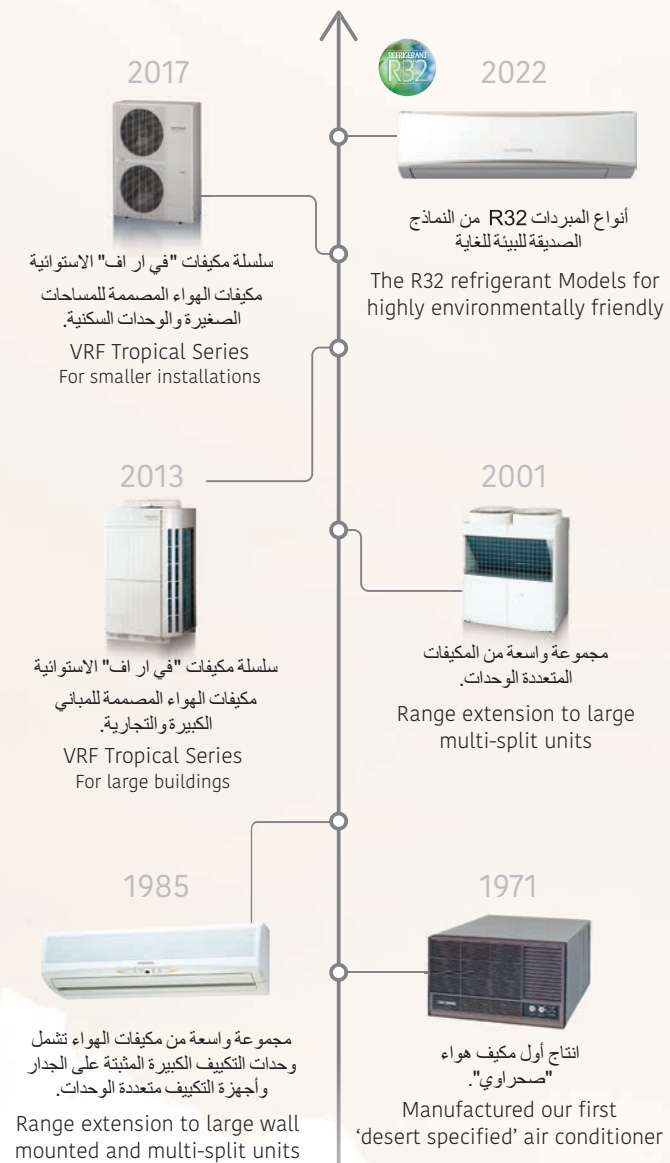
مبنى البحوث التكنولوجية في اليابان

Technology Research Building in Japan Head Office

إن فوجيتسو جنرال هي الشركة الرائدة في الشرق الأوسط في مجال مكيفات الهواء منذ بدء تدوين السجلات. وفي عام 1971 أحدثت فوجيتسو جنرال ثورة في السوق من خلال طرح وحدات التكييف القادرة على العمل في ظروف الطقس شديدة القسوة في ظل الحرارة ، الغبار والرطوبة ، ومنذ ذلك الحين وضعنا معايير لصناعة التبريد.

Fujitsu General has been the market leader in air conditioners in the Middle East since records began. In 1971 we revolutionised the market with the first , and the only desert specified air conditioner unit that could cope with the challenges of extreme heat, sand, and humidity. We have been setting industry standards for cooling ever since.

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



العلامة التجارية الرائدة لمكيفات الهواء في الشرق الأوسط.

Top Leading Air Conditioning Brand in the Middle East

برج اختبارات ارتفاعه 60 متراً
الهدف هو التحقق من دوران الزيت في
الكومبرسور للاعتمادية

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

مركز الأبحاث والتطوير في كاواساكي اليابان
R & D Centre in Kawasaki, Japan



المواصفات الاستثنائية الفائقة HYPER TROPICAL SPEC

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

الخصائص الرئيسية

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

Main Features

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

فولطية التشغيل الفائقة في الانخفاض
كومبريسور موديل الأجواء الاستوائية يمكن تشغيله حتى في الجهد المنخفض
Super Low Voltage Operation
Our Hyper Tropical Compressor can be operated even at low voltage.

القوة الفائقة
بطاق طاقة واسع تحت ظروف درجة الحرارة القصوى (52 درجة مئوية).
(نوع العاكس 55 درجة مئوية)
Super Power
Wider capacity range under extreme temperature (52°C conditions. (Inverter type 55°C)

الهدوء الفائق
تصميم مميز لصوت خافت ولحد من الضوضاء
Super Quiet
Engineered for noise reduction and low sound levels

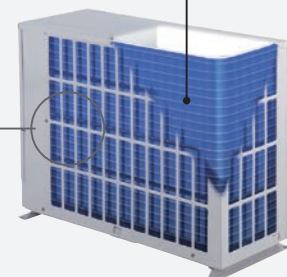
معدل كفاءة استهلاك طاقة فائق
كفاءة عالية للطاقة
Super Hi-EER
High energy efficiency

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

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



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



كومبريسور الأجواء الاستوائية Hyper Tropical Compressor

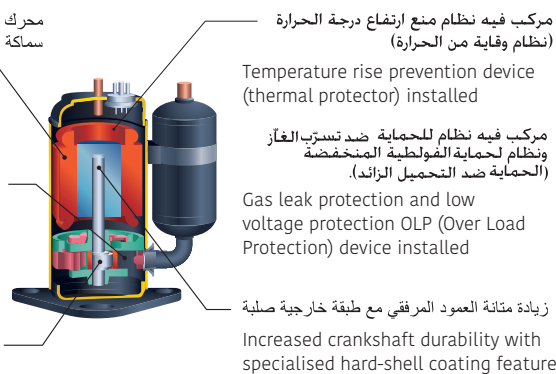
محرك ذو عزم دوران عالي و مؤمن من خلال التحسين في سماكة الجزء المركزي المصفح والملف الكهرومغناطيسي

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

رينش بشديدة التحمل تمت زيادة صلابة السطح

High durability vane Surface hardness increased

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



مركب فيه نظام منع ارتفاع درجة الحرارة (نظام وقاية من الحرارة)

Temperature rise prevention device (thermal protector) installed

مركب فيه نظام للحماية ضد تسرب الغاز ونظام لحماية الفولطية المنخفضة (الحماية ضد التحميل الزائد).

Gas leak protection and low voltage protection OLP (Over Load Protection) device installed

زيادة متانة العمود المرفقي مع طبقة خارجية صلبة
Increased crankshaft durability with specialised hard-shell coating feature

*Features/Compressors may differ in some models.

* قد تختلف الميزات / نوع الضاغطة في بعض الموديلات.



جميع الموديلات تتخطى 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
AUSA18FRTBZ AUSA18URTBZ	AUSG18CRTAZ AUSH18KRTAZ	ARSA18FMTBZ ARSA18UMTBZ	ARSG18CLTAZ ARSH18KLTAZ	ASSA18FUTAZ ASSA18UUTAZ	ASSG18CMTAZ	ASSH18CXTDZ ASSH18KMTAZ	
	AUSG24CRTAZ AUSH24KRTAZ		ARSG24CLTAZ ARSH24KLTAZ	ASSA24FUTAZ ASSA24UUTAZ	ASSG24CMTAZ	ASSH24CXTDZ ASSH24KMTAZ	24,000
AUSA25FRTCZ AUSA25URTCZ		ARSA25FMTBZ ARSA25UMTBZ					25,000
	AUSG30CRTAZ AUSH30KRTAZ		ARSG30CLTAZ ARSH30KLTAZ	ASSA30FUTAZ ASSA30UUTAZ		ASSH30CXTAZ ASSH30KMTAZ	30,000
	AUSG36CRTAZ AUSH36KRTAZ		ARSG36CLTAZ ARSH36KLTAZ	ASSA36FUTBZ ASSA36UUTBZ		ASSH36CXTAZ ASSH36CXTDZ ASSH36KMTAZ	36,000
AUSA40FRTBZ AUSA40URTBZ		ARSA40FMTBZ ARSA40UMTBZ					40,000
	AUSG45CRTAZ AUSH45KRTAZ						45,000
			ARSG48CMTAZ ARSH48KMTAZ				48,000
AUSA50FRTBZ AUSA50URTBZ		ARSA50FHTCZ ARSA50UHTCZ					50,000
	AUSG54CRTAZ AUSH54KRTAZ						54,000
		ARSA60FHTDZ ARSA60UHTDZ	ARSG60CMTAZ ARSH60KMTAZ				60,000

Nonstop operation up to 52°C ambient (Inverter type:55°C)
Nonstop operation up to 52°C ambient (Inverter type:55°C)

تعود درجة حرارة تلقائياً
Set temperature auto return

امكانية عودة درجة الحرارة المظبوطة الى درجة الحرارة المحددة سابقاً بشكل تلقائي
The setting temperature automatically returns to the previously set temperature.

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

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

إغلاق شفرات الهواء بشكل تلقائي.
Auto-shut louvers

ميزة 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

امكانية ادخال الهواء الخارجي عن طريق ربط مجاري الهواء المحلية مع بعض القطع الاختيارية لدفع الهواء النقي
Outside air can be introduced by attaching Locally purchased duct to fresh air knockout and optional part.

مؤقت 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.

الموقت الأسبوعي
Weekly timer

امكانية ضبط أوقات تشغيل وإيقاف يومية مختلفة
Different ON-OFF times can be set for each day.

التحكم في الـ LAN اللاسلكية
Wireless LAN control

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

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

يمكن تعيين الحد الأقصى والحد الأدنى لدرجة الحرارة للمحافظة على الطاقة ومنح الراحة للمستخدمين
The minimum and maximum temperature range can be set giving further energy saving while considering the comfort of the occupants.

التحول التلقائي
Auto changeover

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

فتحات هواء أوتوماتيكية
Automatic Louvers

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

إعادة تشغيل تلقائية
Auto restart

بعد توقف التشغيل الناتج 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 وتوفر تدفق مريح.
Each louver of 4-way Cassette type can be controlled individually and provides comfortable airflow.

مؤقت البرمجة
Program timer

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

علامة الفلتر
Filter sign

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

جناح أزرق
Blue fin

استخدام زعانف التبريد الزرقاء القوية بحقق حماية متفوقة ضد الصدأ وتلف الأملاح.
Adoption of strong blue fin provides strong protection against rust and salt damage.

الوضع الاقتصادي
Economy mode

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

وضعية التشغيل القوي
Powerful mode

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

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

المؤقت الأسبوعي + مؤقت إعادة الضبط
Weekly + setback timer

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

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

يقوم بتنظيف الهواء وذلك بالتقاط الجزيئات بقوة ذات الحجم 0.3 ~ 2.5 ميكرومتر
PM 2.5* هو مصطلح عام للجسيمات الدقيقة التي يقل حجمها عن 2.5 ميكرومتر.
Clean the air firmly catch the particles of 0.3 ~ 2.5 µm
* PM 2.5 is a general term for micro particulate matter less than 2.5 µm.



الطراز اليدوي Handy Type



ASSH18CXTD / ASSH24CXTD / ASSH30CXTA / ASSH36CXTA / ASSH36CXTD



ASSH24CXTDZ ASSH18CXTDZ
ASSH30CXTAZ
ASSH36CXTAZ
NEW ASSH36CXTDZ



الطراز اليدوي Handy Type



ASSH18KMTA / ASSH24KMTA / ASSH30KMTA / ASSH36KMTA



ASSH18KMTAZ
ASSH24KMTAZ
ASSH30KMTAZ
NEW ASSH36KMTAZ



الخصائص Features

الخصائص Features

Cooling Maximum 55 °C

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

تم التحقق من الموديلات الجديدة لتمكينها من تحمل ما يصل إلى 55 درجة مئوية للتكيف مع الظروف الصعبة في الشرق الأوسط.

The new models are verified to enable to withstand up to 55 degrees Celsius to cope with Middle East's tough conditions.

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.

نطاق تشغيل واسع Wide operation range

تم التحقق من الطرازات الجديدة ليتمتع 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.

Maximum Cooling 55 °C Heating -15 °C

مصمم للمناخ الصحراوي Designed for Desert Climate

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

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

الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB والمكونات الإلكترونية

مكونات كهربائية متوافقة مع درجات الحرارة المحيطة. العاكست إضافة طبقة السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية المطبوعة PCB، وذلك من أجل مقاومة التآكل.

طبقة الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB PCB coating

طبقة الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB الجانب الأمامي الجانب الخلفي Front side Back side

PCB and electronic components

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

Specifications

Model Name	Set		ASSH18CXTDZ	ASSH24CXTDZ	ASSH30CXTAZ	ASSH36CXTAZ	ASSH36CXTDZ	ASSH18KMTAZ	ASSH24KMTAZ	ASSH30KMTAZ	ASSH36KMTAZ	المجموعة	رقم الموديل		
	Indoor unit	Outdoor unit	ASSH18CXTD	ASSH24CXTD	ASSH30CXTA	ASSH36CXTA	ASSH36CXTD	ASSH18KMTA	ASSH24KMTA	ASSH30KMTA	ASSH36KMTA			و.د	
Power Source	V/Ø/Hz		230/1/60				400/3/60		230/1/60		230/1/60		ف/هيرتز		
Cooling (T1 condition / T3 condition)													تبريد (حالة T1 / حالة T3)		
Capacity	Cooling (T1)	kW	5.28 (1.32-5.81)	7.02 (1.76-7.74)	8.20 (3.08-9.68)	10.55 (3.70-12.13)	10.55 (3.70-12.13)	5.28 (1.32-5.81)	7.02 (1.76-7.74)	8.80 (3.08-9.68)	10.55 (3.70-12.13)	كيلووات	تبريد (T1)	السعة	
		Btu/h	18,000 (4,500-19,800)	24,000 (6,000-26,400)	28,000 (10,500-33,000)	36,000 (12,600-41,300)	36,000 (12,600-41,300)	18,000 (4,500-19,800)	24,000 (6,000-26,400)	30,000 (10,500-33,000)	36,000 (12,600-41,300)	36,000 (12,600-41,300)	و ح ب/س		تبريد (T3)
Input Power	Cooling (T3)	kW	4.47 (1.05-5.27)	5.97 (1.40-7.03)	6.99 (2.46-8.20)	8.95 (3.16-10.55)	8.95 (3.16-10.55)	4.48 (1.31-5.27)	5.97 (1.75-7.03)	6.97 (3.07-8.79)	8.95 (3.16-10.55)	8.95 (3.16-10.55)	كيلووات	تبريد (T3)	إستهلاك الطاقة
		Btu/h	15,300 (3,600-18,000)	20,400 (4,800-24,000)	23,800 (8,400-28,000)	30,600 (10,800-36,000)	30,600 (10,800-36,000)	15,300 (4,500-18,000)	20,400 (6,000-24,000)	23,800 (10,500-30,000)	30,600 (10,800-36,400)	30,600 (10,800-36,400)	و ح ب/س	تبريد (T3 / T1)	
Current	Cooling (T1 / T3)	kW	1.32 / 1.38	1.82 / 1.97	2.15 / 2.43	2.87 / 3.15	2.87 / 3.15	1.34 / 1.40	1.85 / 2.02	2.43 / 2.79	2.43 / 2.79	2.43 / 2.79	كيلووات	عامل القوى	
A		6.2 / 6.4	8.3 / 9.0	9.7 / 10.9	4.5 / 5.0	12.7 / 13.9	6.1 / 6.4	8.3 / 8.9	10.6 / 12.2	12.8 / 14.5	12.8 / 14.5	12.8 / 14.5	أمبير		
Power Factor	EER	%	92.6 / 93.8	95.3 / 95.2	96.4 / 96.9	92.4 / 91.3	98.3 / 98.5	95.5 / 95.1	96.9 / 98.7	99.7 / 99.4	98.5 / 98.4	98.5 / 98.4	%	معامل القدرة	
Btu/hW		13.65 / 11.10	13.20 / 10.35	13.00 / 9.80	12.55 / 9.70	12.55 / 9.70	13.45 / 11.00	12.55 / 9.70	12.95 / 10.10	12.35 / 9.10	12.4 / 9.35	12.4 / 9.35	و ح ب/س/واط		
kW/kW		4.00 / 3.24	3.86 / 3.03	3.81 / 2.88	3.68 / 2.84	3.68 / 2.84	3.95 / 3.20	3.80 / 2.95	3.60 / 2.65	3.63 / 2.74	3.63 / 2.74	كيلووات / كيلووات			
Sound Level	Indoor unit (S-High/Quiet)	dB(A)	47 / 28	49 / 30	53 / 32	53 / 40	53 / 40	47 / 28	49 / 30	53 / 32	53 / 40	الديسيبل (أ)	معدل تدفق الهواء (العالي/الفاائق/هادئ)	مستوى الصوت	
Heating													تدفئة		
Capacity	Heating	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)	كيلووات	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)	36,000 (12,600-39,600)		و ح ب/س	
Input Power	COP	kW	-	-	-	-	-	1.62	1.87	2.34	2.79	كيلووات	تدفئة		
A		-	-	-	-	-	7.3	8.2	10.3	12.3	12.3	أمبير			
Power Factor	SEER	%	-	-	-	-	-	96.5	99.2	98.8	98.6	%	عامل القوى		
kW/kW		-	-	-	-	-	-	3.90	3.95	3.75	3.8	3.8		كيلووات / كيلووات	
Btu/W.h		18.35	17.20	16.40	16.25	16.25	17.70	16.50	15.00	15.35	15.35	و ح ب / واط / س	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية		
Pints/h	Moisture Removal	1.8	3.5	4.8	7.4	7.4	1.1	3.0	4.9	7.4	7.4	باينت/س	إزالة الرطوبة		
Liter/h		1.0	2.0	2.7	4.2	4.2	0.6	1.7	2.8	4.2	4.2	ل/س			
C.F.M	Airflow Rate	736	795	895	895	895	736 / 618	795 / 700	895 / 800	895 / 895	895 / 895	قدم ³ /د	معدل تدفق الهواء (العالي/الفاائق)		
m ³ /h		1,250	1,350	1,520	1,520	1,520	1,250 / 1,050	1,350 / 1,190	1,520 / 1,360	1,520 / 1,520	1,520 / 1,520	متر ³ /س			
mm	Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	340 x 1,150 x 289									340 x 1,150 x 289			و.د
kg		16									16			الأبعاد والوزن	
mm	Outdoor unit	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	1,418 x 970 x 370			632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	998 x 940 x 320	1,418 x 970 x 370	كجم (رطل)	و.خ		
kg		35	41	53	90	89	35	42	66	94	كجم (رطل)	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

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681 : فإن T1 تعتبر عند الظروف التالية : درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) (WB/DB) 27/19 درجة مئوية - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 35/24 درجة مئوية .
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681 : فإن T3 تعتبر عند الظروف التالية : درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 29/19 درجة مئوية .
في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2681 : فإن H1 تعتبر عند الظروف التالية : درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) 20 - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 7/6 درجة مئوية



AOSA24FUTAH AOSA18FUTAH



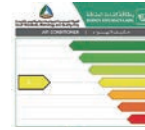
AOSA36FUTBS AOSA30FUTAS

الطراز اليدوي Handy Type



ASSA18FUTA / ASSA24FUTA / ASSA30FUTA / ASSA36FUTB

تبريد Cooling



ASSA18FUTAZ
ASSA24FUTAZ
ASSA30FUTAZ
ASSA36FUTBZ



NEW



ASSG18CMTA / ASSG24CMTA

تبريد Cooling



ASSG18CMTAZ
ASSG24CMTAZ



AOSG18/24CMTA Handy Type

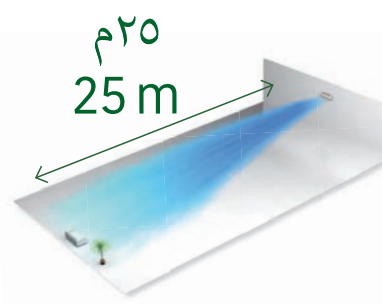
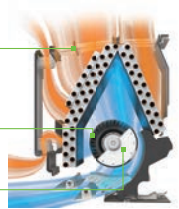


الخصائص Features

38% increase in airflow 36 class

تصميم مطور لتدفق الهواء Optimized airflow design

- تصميم ثنائي للسحب حجم هواء كبير من السحب الثنائي Dual suction design Large airflow volume from dual suction
- مروحة الطرد المركزي الطويلة بمقدار 38% بزيادة تدفق الهواء بمقدار 38% بزيادة تدفق الهواء بمقدار 38%
- New long cross-flow fan
- محرك مروحة عالي الاداء ذو تيار ثابت (دي سي موتور) High output DC fan motor



تدفق الهواء القوي Powerful Airflow

التصميم الأمثل لضمان وصول تدفق الهواء لمدى يصل إلى 25 متر . Optimized airflow design guarantees long reach cooling up to 25 m.

الخصائص Features

Cooling Maximum 55 °C

نطاق تشغيل واسع Wide operation range

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

التبريد الحد الأقصى 55 درجة مئوية

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

مصمم للمناخ الصحراوي Designed for Desert Climate

الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB والمكونات الإلكترونية مكونة كهربائية متوافقة مع درجات الحرارة المحيطة. العليتمت إضافة طبلاء السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية المطبوعة PCB، وذلك من أجل مقاومة التآكل.

طبلاء الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB PCB coating

الجانب الخلفي الجب الأمامي Front side Back side

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 العاكسة بالتبريد والتدفئة بشكل أسرع من الطرازات غير العاكسة. Inverter models cool and warm faster than non-inverter models.

Specifications

Model Name	Set		ASSA18FUTAZ	ASSA24FUTAZ	ASSA30FUTAZ	ASSA36FUTBZ	ASSG18CMTAZ	ASSG24CMTAZ	المجموعة	رقم الموديل
	Indoor unit	Outdoor unit	ASSA18FUTA	ASSA24FUTA	ASSA30FUTA	ASSA36FUTB	ASSG18CMTA	ASSG24CMTA		
Power Source	V/Ø/Hz		230/1/60				230/1/60		ف/هرتز	
Cooling (T1 condition / T3 condition)									تبريد(حالة T1 / حالة T3)	
Capacity	Cooling (T1)	kW	5.73	7.02	7.80	10.00	5.28 (1.32-5.57)	6.21 (1.55-7.09)	تبريد (T1)	السعة
		Btu/h	19,600	24,000	26,600	34,200	18,000 (4,500-19,000)	21,200 (5,300-24,200)	تبريد (T1)	
Input Power	Cooling (T3)	kW	5.01	6.00	6.87	8.75	4.92 (1.23-4.92)	5.55 (1.38-6.07)	تبريد (T3)	السعة
		Btu/h	17,100	20,500	23,400	29,800	16,800 (4,200-16,800)	18,900 (4,700-20,700)	تبريد (T3)	
Current	Cooling (T1 / T3)	kW	1.60 / 1.90	2.00 / 2.35	2.13 / 2.63	2.86 / 3.50	1.39 / 1.85	1.74 / 2.22	كيلووات	إستهلاك الطاقة
Power Factor		A	7.0 / 8.3	8.8 / 10.3	9.3 / 11.5	12.7 / 15.5	6.4 / 8.4	7.9 / 9.9	أمبير	
EER	Cooling (T1 / T3)	%	99.4 / 99.5	98.8 / 99.2	99.6 / 99.4	97.9 / 98.2	94.4 / 95.8	95.8 / 97.5	%	عامل القوي
SEER		Btu/hW	12.25 / 9.00	12.00 / 8.70	12.50 / 8.90	11.95 / 8.50	12.95 / 9.10	12.20 / 8.50	و ح ب / واط	
Sound Level	Indoor unit (S-High/Quiet)*	kW/kW	3.58 / 2.60	3.51 / 2.55	3.66 / 2.60	3.50 / 2.50	3.80 / 2.66	3.57 / 2.50	كيلووات / كيلووات	مستوى الصوت
Heating		dB(A)	47 / 34	49 / 35	52 / 41	52 / 43	47 / 30	49 / 30	الديسيبل (أ)	
Capacity	Heating	kW	-	-	-	-	-	-	كيلووات	السعة
Input Power		Btu/h	-	-	-	-	-	-	و ح ب / واط	
Current	Heating	kW	-	-	-	-	-	-	كيلووات	إستهلاك الطاقة
Power Factor		A	-	-	-	-	-	-	أمبير	
EER	Heating	%	-	-	-	-	-	-	%	عامل القوي
SEER		kW/kW	-	-	-	-	-	-	كيلووات / كيلووات	
Moisture Removal	Indoor unit (S-High)	Btu/W.h	10.45	10.20	10.60	10.15	16.45	15.25	و ح ب / واط / س	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية
Airflow Rate		Pints/h	1.8	3.5	4.6	7.0	2.50	3.60	باينت/س	
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	Liter/h	1.0	2.6	2.6	4.0	1.43	2.06	ل/س	إزالة الرطوبة
		C.F.M	736	795	895	895	594	653	قدم 3	
Dimensions (H x W x D), Weight	Outdoor unit	m³/h	1,250	1,350	1,520	1,520	1,010	1,110	متر 3	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)
		mm	340 x 1,150 x 289				280 x 980 x 240		ارتفاع/عرض/عمق (متر)	
Dimensions (H x W x D), Weight	Outdoor unit	kg	16				17		كجم (رطل)	
		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		ارتفاع/عرض/عمق (متر)	
Dimensions (H x W x D), Weight	Outdoor unit	kg	48	60	78	100	35	36	كجم (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
ASSG18/24CMTA is High airflow

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
الوظيفة الوقائية يمكن أن تعمل عند استخدام الجهاز في بيئة خارج نطاق درجة الحرارة المذكورة اعلاه
الحد الأقصى للتيار هي اعلى قيمة عند العمل ضمن نطاق التشغيل
نسبة كفاءة الطاقة الموسمية : حسب مواصفة SASO رقم 2663:2021

DUCT Type طراز داخل السقف



AOSH18KBTA AOSG18CBTA



AOSG30CBTA AOSH24KBTA



ARSG18CLTA / ARSG24CLTA / ARSG30CLTA
ARSH18KLTAs / ARSH24KLTAs

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



ARSH18KLTAs

ARSH24KLTAs

تبريد
Cooling



ARSG18CLTAs

ARSG24CLTAs

ARSG30CLTAs



WALL MOUNTED Type الطراز المعلق على الجدار



AOSA24UUTAAs AOSA18UUTAAs



AOSA36UUTAs AOSA30UUTAs



الطرز اليدوي
Handy Type



ASSA18UUTA / ASSA24UUTA / ASSA30UUTA / ASSA36UUTB

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



ASSA18UUTAAs

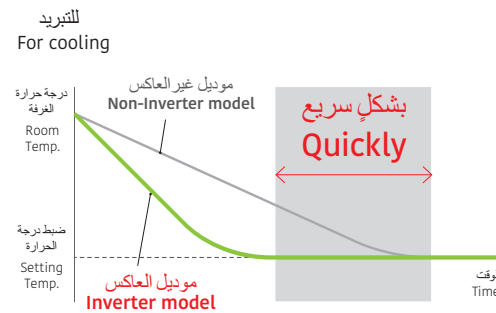
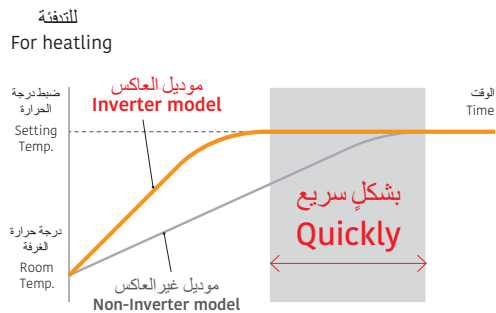
ASSA24UUTAAs

ASSA30UUTAAs

ASSA36UUTBAs



Features الخصائص



تقنية العاكس المبتكرة
(ضماغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)

تقوم الطرازات بالترديد والتدفئة بشكل أسرع من الطرازات غير العاكسة.

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

توفير عالي للطاقة
High Energy Saving

لدينا معدل كفاءة الطاقة مرتفع بفضل تصاميم أجهزتنا وتقنياتها الحديثة.

High EER is achieved with our product design and technology.

تبريد قوي
Powerful Cooling

سعة تبريد عالية محققة في درجة حرارة خارجية 25°C مئوية.

Higher cooling capacity is achieved at the ambient temperature of 25°C condition.

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.

التبريد القوي	Powerful Cooling
العالي الفائق	Super High
عالي	High
متوسط	Med
منخفض	Low
هادئ	Quiet

Specifications

Model Name	Set		ARSG18CLTAZ	ARSH18KLTAs	ARSG24CLTAZ	ARSH24KLTAs	ARSG30CLTAZ	المجموعة	رقم الموديل	
	Indoor unit	Outdoor unit	ARSG18CLTA	ARSH18KLTAs	ARSG24CLTA	ARSH24KLTAs	ARSG30CLTA			
Power Source	V/Ø/Hz		230/1/60					ف/هرتز		
Capacity	Cooling (T1)	kW	5.28 (1.32-5.90)	5.28 (1.32-5.88)	6.72 (1.75-7.73)	6.72 (1.75-7.73)	8.80 (2.20-9.67)	كيلووات	السعة	
		Btu/h	18,000 (4,500-20,100)	18,000 (4,500-20,100)	22,900 (6,000-26,400)	22,900 (6,000-26,400)	30,000 (7,500-33,000)	و ح ب/س		
	Cooling (T3)	kW	4.47 (1.84-4.74)	4.47 (1.84-4.92)	5.97 (2.46-2.33)	5.79 (2.46-6.33)	7.5 (2.19-8.35)	كيلووات		
		Btu/h	15,300 (6,300-16,200)	15,300 (6,300-16,800)	20,400 (8,400-21,600)	19,800 (8,400-21,600)	25,600 (7,500-28,500)	و ح ب/س		
Input Power	Cooling (T1 / T3)	kW	1.48 / 1.65	1.42/1.53	1.81 / 1.95	1.82 / 1.95	2.41 / 2.91	كيلووات	إستهلاك الطاقة	
Current		A	7.0 / 7.7	6.3 / 6.8	8.1 / 9.7	8.0 / 8.5	10.6 / 12.8	أمبير		
Power Factor		%	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	12.15 / 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	
		kW/kW	3.56 / 2.71	3.70 / 2.90	3.71 / 2.71	3.70 / 2.95	3.65 / 2.58	كيلووات/ كيلووات		
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	29 / 21	29 / 21	37 / 28	37 / 28	37 / 29	معدل تدفق الهواء (عالي / هادئ)	مستوى الصوت	
تدفئة										
Capacity	Heating	kW	-	5.30 (1.32-5.88)	-	6.70 (1.75-7.73)	-	كيلووات	السعة	
			Btu/h	-	18,000 (4,500-20,100)	-	22,900 (6,000-26,400)	-		و ح ب/س
Input Power		kW	-	1.26	-	1.50	-	كيلووات	إستهلاك الطاقة	
Current		A	-	5.7	-	6.6	-	أمبير		
Power Factor		%	-	96.1	-	98.8	-	%	عامل القوى	
COP		kW/kW	-	4.20	-	4.45	-	كيلووات / كيلووات	معامل الاداء	
SEER		Btu/W.h	16.50	16.50	15.65	15.40	15.05	و ح ب / واط / س	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية	
Moisture Removal		Pints/h	2.8	2.3	1.9	1.3	4.4	باينت/س	إزالة الرطوبة	
		Liter/h	1.6	1.33	1.1	0.74	2.5	(ل/س)		
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	618	618 / 618	1,001	1,001 / 848	1,001	معدل تدفق الهواء (عالي)	معدل تدفق الهواء (عالي / هادئ)	
		m ³ /h	1,050	1,050 / 1,050	1,700	1,700 / 1,440	1,700	قدم ³ /د (متر ³ /س)		
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	300 x 1,000 x 700						ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و-د الأبعاد والوزن
		kg	35				36		كجم (رطل)	
	Outdoor unit	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320		ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و-د الأبعاد والوزن	
		kg	32	36	41	52		كجم (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

Specifications

Model Name	Set		ASSA18UUTAAs	ASSA24UUTAAs	ASSA30UUTAAs	ASSA36UUTBAs	المجموعة	رقم الموديل		
	Indoor unit	Outdoor unit	ASSA18UUTAAs	ASSA24UUTAAs	ASSA30UUTAAs	ASSA36UUTBAs				
Power Source	V/Ø/Hz		230/1/60				ف/هرتز			
Capacity	Cooling (T1)	kW	5.58	6.96	7.75	9.90	كيلووات	السعة		
		Btu/h	19,000	23,700	26,400	33,800	و ح ب/س			
	Cooling (T3)	kW	4.83	5.94	6.87	8.70	كيلووات			
		Btu/h	16,500	20,300	23,400	29,600	و ح ب/س			
Input Power	Cooling (T1 / T3)	kW	1.60 / 1.90	2.00 / 2.35	2.10 / 2.57	2.85 / 3.48	كيلووات	إستهلاك الطاقة		
Current		A	7.0 / 8.3	8.8 / 10.3	9.2 / 11.3	12.6 / 15.4	أمبير			
Power Factor		%	99.4 / 99.5	98.8 / 99.2	99.2 / 98.9	98.3 / 98.2	%	عامل القوى		
EER		Btu/hW	11.90 / 8.70	11.85 / 8.65	12.55 / 9.10	11.85 / 8.50	و ح ب/س/واط	معامل القدرة		
		kW/kW	3.49 / 2.54	3.48 / 2.53	3.69 / 2.67	3.45 / 2.50	كيلووات/ كيلووات			
Sound Level	Indoor unit (S-High/Quiet)	dB(A)	47 / 34	49 / 35	52 / 41	52 / 43	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق/ هادئ)	مستوى الصوت		
تدفئة										
Capacity	Heating	kW	5.30	6.75	7.70	11.00	كيلووات	السعة		
			Btu/h	18,100	23,000	26,200	37,600		و ح ب/س	
Input Power		kW	1.40	1.78	2.07	3.40	كيلووات	إستهلاك الطاقة		
Current		A	6.1	7.8	9.1	15.2	أمبير			
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 الاداء		
SEER		Btu/W.h	10.15	10.10	10.75	10.10	و ح ب / واط / س	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية		
Moisture Removal		Pints/h	1.8	3.5	4.6	7.0	باينت/س	إزالة الرطوبة		
		Liter/h	1.0	2.0	2.6	4.0	(ل/س)			
Airflow Rate	Indoor unit (S-High)	C.F.M	736	795	895	895	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)		
		m ³ /h	1,250	1,350	1,520	1,520	قدم ³ /د (متر ³ /س)			
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	340 x 1,150 x 280						ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و-د الأبعاد والوزن
		kg	16				17		كجم (رطل)	
	Outdoor unit	mm	650 x 830 x 320	830 x 900 x 330	914 x 970 x 370	1,290 x 900 x 330	ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و-د الأبعاد والوزن		
		kg	48	63	80	103	كجم (رطل)			

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
* الوظيفة الوقائية يمكن أن تعمل عند استخدام الجهاز في بيئة خارج نطاق درجة الحرارة المذكورة أعلاه
* الحد الأقصى للتيار هي اعط قيمة عند العمل ضمن نطاق التشغيل
* نسبة كفاءة الطاقة الموسمية : حسب مواصفة SASO رقم 2663:2021
ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
* في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681: T1 فإن T1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الترفة) (WB/DB) 27/19 درجة مئوية - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 35/24 درجة مئوية .
* في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681: T3 فإن T3 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الترفة) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 29/19 درجة مئوية .
* في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2681: H1 فإن H1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الترفة) 20 درجة مئوية (DB) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 7/6 درجة مئوية



ARSG60CMTA
ARSH60KMTA

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating

تبريد
Cooling



NEW ARSH60KMTAZ ARSG60CMTAZ



AOSG60CRTA
AOSH60KMTA



ARSG36CLTA / ARSH48CMTA
ARSH30KLTA / ARSH36KLTA
ARSH48KMTA

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating

تبريد
Cooling



ARSH30KLTAZ ARSG36CLTAZ

ARSH36KLTAZ ARSG48CMTAZ

NEW ARSH48KMTAZ



AOSH30KBTA
AOSG36CBTA



AOSG48CRTA
AOSH48KMTA



AOSH36KBTA

Features الخصائص

تعدّل 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.

Maximum Cooling 55 °C Heating -15 °C

الحد الأقصى التبريد 55 درجة مئوية التدفئة -15 درجة مئوية



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

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

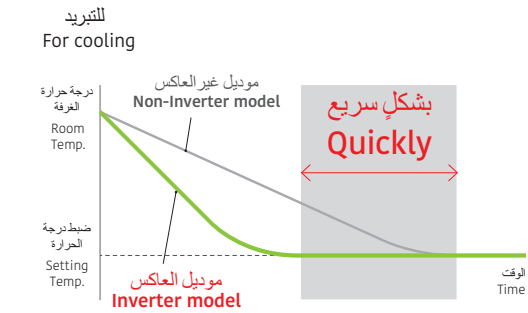
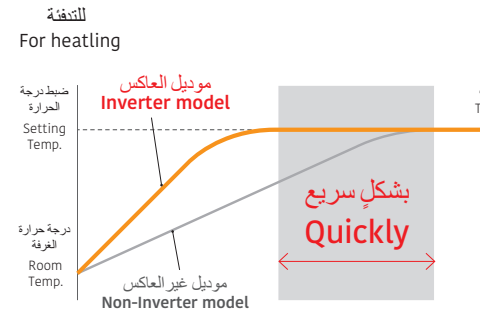
مصمم للمناخ الصحراوي
Designed for Desert Climate

الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB والمكونات الإلكترونية مغطاة بطبقة عازلة مع درجات الحرارة المحيطة. المعايير إضافة طبقة السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية المطبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة التآكل.

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



الجانب الخلفي الجانب الأمامي
Back side Front side



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

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

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

Specifications

Model Name	Set		ARSG60CMTAZ	ARSH60KMTAZ	ARSH30KLTAZ	ARSG36CLTAZ	ARSH36KLTAZ	ARSG48CMTAZ	ARSH48KMTAZ	المجموعة	رقم الموديل		
	Indoor unit	Outdoor unit	ARSG60CMTA	ARSH60KMTA	ARSH30KLTA	ARSG36CLTA	ARSH36KLTA	ARSG48CMTA	ARSH48KMTA				
Power Source	V/Ø/Hz		400/3/60			230/1/60			400/3/60		ف/هرتز		
Cooling (T1 condition / T3 condition)													
Capacity	Cooling (T1)	kW	16.70 (4.39-19.34)	16.7 (4.39-19.34)	8.80 (3.08-9.67)	10.25 (2.64-11.60)	10.25 (3.58-11.60)	14.05 (3.51-15.47)	13.5 (3.51-15.47)	كيلووات	السعة		
		Btu/h	57,000 (15,000-66,000)	57,000 (15,000-66,000)	30,000 (10,500-33,000)	35,000 (9,000-39,600)	35,000 (12,600-39,600)	48,000 (12,000-52,800)	46,000 (12,000-52,800)	و ح ب/س			
	Cooling (T3)	kW	14.95 (4.39-15.82)	14.25 (4.40-15.83)	7.50 (3.08-7.91)	9.2 (2.63-10.14)	9.20 (3.58-9.79)	12.8 (3.51-13.36)	11.50 (3.52-13.36)	كيلووات			
		Btu/h	51,000 (15,000-54,000)	48,600 (15,000-54,000)	25,600 (10,500-27,000)	31,400 (9,000-34,600)	31,400 (12,600-33,400)	43,600 (12,000-45,600)	39,200 (12,000-45,600)	و ح ب/س			
Input Power	Cooling (T1 / T3)	kW	4.72 / 5.68	4.71 / 5.63	2.44 / 2.92	2.84 / 3.35	2.68 / 3.25	3.94 / 4.87	3.49 / 3.78	كيلووات	إستهلاك الطاقة		
Current		A	7.5 / 8.9	7.5 / 8.8	11.0 / 12.8	12.5 / 14.7	11.8 / 14.3	6.5 / 7.8	5.8 / 6.2	أمبير			
Power Factor		%	91.2 / 92.5	90.6 / 92.3	96.4 / 99.2	98.8 / 99.1	98.7 / 98.8	87.8 / 90.5	86.8 / 87.9	%			
EER		Btu/hW	12.10 / 9.00	12.1 / 8.65	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			
SEER	kW/kW	3.54 / 2.63	3.55 / 2.55	3.60 / 2.55	3.61 / 2.74	3.80 / 2.85	3.57 / 2.63	3.85 / 3.05	كيلووات / كيلووات	عامل القوي (T3 / T1)			
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	41 / 38	41 / 38	36 / 26	40 / 29	40 / 29	40 / 35	41 / 35	الديسيبل (أ)	مستوى الصوت		
Heating													
Capacity	Heating	kW	-	16.70 (4.39-19.34)	8.80 (3.08-9.67)	-	10.25 (3.58-11.60)	-	13.50	كيلووات	السعة		
		Btu/h	-	57,000 (15,000-66,000)	30,000 (10,500-33,000)	-	35,000 (12,600-39,600)	-	46,000 (12,000-52,800)	و ح ب/س			
		Input Power	kW	-	4.17	1.87	-	2.26	-	3.06		كيلووات	إستهلاك الطاقة
		Current	A	-	6.7	8.3	-	10.0	-	5.3		أمبير	
Power Factor	%	-	89.8	97.9	-	98.3	-	83.3	%				
COP	kW/kW	-	4.00	4.70	-	4.55	-	4.40	كيلووات / كيلووات				
SEER	Btu/W.h	15.05	13.75	15.30	15.10	15.20	15.55	15.00	و ح ب / واط / س	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية			
Moisture Removal	Pints/h	6.5	6.5	2.6	1.9	2.4	7.7	3.0	باينت/س	إزالة الرطوبة			
	Liter/h	3.7	3.7	1.48	1.1	1.36	4.4	1.7	ل/س				
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	2,001	2,001	1,207 / 1,207	1,501	1,501 / 1,336	1,501	2,001	قدم ³ /د	معدل تدفق الهواء (عالي)		
		m ³ /h	3,400	3,400	2,050 / 2,050	2,550	2,550 / 2,270	2,550	3,400	متر ³ /س			
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	360 x 1,400 x 850			300 x 1,400 x 700			46		ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و.د. الأبعاد والوزن	
		kg	67			67			67				
	Outdoor unit	mm	1,418 x 970 x 370			788 x 940 x 320			788 x 940 x 320		1,418 x 970 x 370		
		kg	97			100			52		90		

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

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681: T1: فإن T1 تعتبر عند الظروف التالية:
درجة الحرارة الداخلية (الترفة) (WB/DB) 27/19 درجة مئوية - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 35/24 درجة مئوية.
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681: T3: فإن T3 تعتبر عند الظروف التالية:
درجة الحرارة الداخلية (الترفة) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 29/19 درجة مئوية.
في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2681: H1: فإن H1 تعتبر عند الظروف التالية:
درجة الحرارة الداخلية (الترفة) 20 درجة مئوية (DB) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 7/6 درجة مئوية



ARS40FMTZ / ARSA40UMTC

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



ARS40UMTCZ

ARS40UMTCZ

ARS40UMTCZ

تبريد
Cooling



ARSA40FMTZ

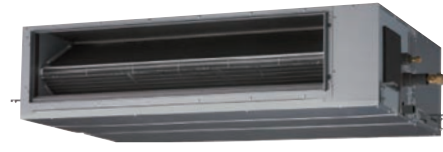
ARSA40FMTZ

ARSA40FMTZ



AOSA40FBTDS
AOSA40UBTDS
AOSA50/60FRDTS
AOSA50/60URDTS

طراز سلكي
Wired RC



ARS40FHTC / ARSA40UMTC
ARS40FHTC / ARSA40UMTC



ARS18FMTB / ARSA18UMTB / ARSA25FMTB / ARSA25UMTB

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



ARSA18UMTBZ

ARSA18UMTBZ

ARSA18UMTBZ

تبريد
Cooling



ARSA18FMTBZ

ARSA18FMTBZ

ARSA18FMTBZ



AOSA25FBTCH
AOSA18/25UBTCH

طراز سلكي
Wired remote controller (RC)



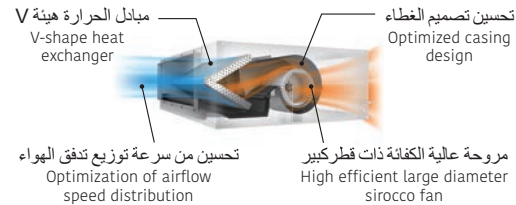
الخصائص Features

كفاءة عالية للطاقة
High Energy Efficiency

تحسين تصميم تدفق الهواء ومادة التبريد R410A لتقديم كفاءة طاقة عالية

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

تصميم تكنولوجي متقدم
Advanced Technology Design



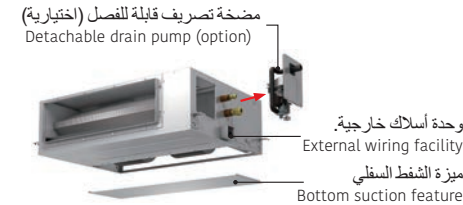
مبادل الحرارة هيئة V
V-shape heat exchanger

تحسين تصميم الغطاء
Optimized casing design

تحسين من سرعة توزيع تدفق الهواء
Optimization of airflow speed distribution

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

سهل التركيب والصيانة
Easy Installation & Maintenance



مضخة تصريف قابلة للفصل (اختيارية)
Detachable drain pump (option)

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

الخصائص Features

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



Static Pressure
Maximum
150 Pa

أقصى ١٥٠ باسكال
Static Pressure

نطاق عريض من إعدادات الضغط الثابت من 30 - 150 باسكال

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 مستشعر درجة الحرارة مدمج في وحدة التحكم عن بعد السلوكية القياسية، 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.

تركيب مرن
Flexible Installation

إن الأنابيب الطويلة وقابلية التشغيل بدرجات الحرارة المحيطة العالية تمكن من تعزيز مرونة التركيب.

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

Specifications

Model Name	Set	ARS40FMTZ / ARSA40UMTCZ / ARSA40FHTC / ARSA40UMTC						ARS18FMTBZ / ARSA18UMTBZ / ARSA25FMTBZ / ARSA25UMTBZ				المجموعة	رقم الموديل	
		ARS40FMTZ	ARS40UMTCZ	ARS40FHTC	ARS40UMTC	ARS40FHTC	ARS40UMTC	ARS18FMTBZ	ARS18UMTBZ	ARS25FMTBZ	ARS25UMTBZ			و.د
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60						230/1/60				ف/هرتز		
Cooling (T1 condition / T3 condition)		400/3/60						230/1/60				تبريد(حالة T1 / حالة T3)		
Capacity	Cooling (T1 / T3)	kW	11.30 / 9.95	11.30 / 9.95	12.65 / 11.20	12.65 / 11.20	14.75 / 12.85	14.75 / 12.85	5.49 / 4.74	5.37 / 4.62	6.72 / 5.79	6.72 / 5.79	كيلووات	تبريد (T3 / T1)
Btu/h		38,600 / 34,000	38,600 / 34,000	43,200 / 38,200	43,200 / 38,200	50,400 / 43,800	50,400 / 43,800	18,700 / 16,200	18,300 / 15,800	22,900 / 19,800	22,900 / 19,800	و.ح ب/س		
Input Power		kW	3.26 / 3.98	3.26 / 3.98	3.61 / 4.48	3.61 / 4.48	4.20 / 5.18	4.20 / 5.18	1.57 / 1.88	1.54 / 1.83	1.93 / 2.34	1.93 / 2.34	كيلووات	
Current		A	15.0 / 18.5	15.0 / 18.5	6.1 / 7.3	6.1 / 7.3	7.7 / 9.1	7.7 / 9.1	6.9 / 8.2	6.8 / 8.0	8.5 / 10.2	8.5 / 10.2	أمبير	
Power Factor		%	94.5 / 93.5	94.5 / 93.5	85.4 / 88.6	85.4 / 88.6	78.7 / 82.2	78.7 / 82.2	98.9 / 99.7	98.5 / 99.5	98.7 / 99.7	98.7 / 99.7	%	
EER	Btu/hW	11.85 / 8.55	11.85 / 8.55	11.95 / 8.55	11.95 / 8.55	12.00 / 8.45	12.00 / 8.45	11.90 / 8.60	11.90 / 8.65	11.85 / 8.45	11.85 / 8.45	و.ح ب/س/واط	معامل القدرة	
kW/kW	3.47 / 2.50	3.47 / 2.50	3.50 / 2.50	3.50 / 2.50	3.50 / 2.50	3.50 / 2.50	3.49 / 2.52	3.49 / 2.53	3.47 / 2.48	3.47 / 2.48	كيلووات / كيلووات			
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	37 / 32	37 / 32	40 / 35	40 / 35	41 / 38	41 / 38	29 / 25	29 / 25	31 / 25	31 / 25	معدل تدفق الهواء (عالي/هادئ)	الديسيبل (أ)
تدفئة														
Capacity	Heating	kW	-	11.70	-	12.70	-	14.60	-	5.30	-	6.90	كيلووات	تدفئة
Btu/h		-	39,900	-	43,400	-	49,800	-	18,100	-	23,500	و.ح ب/س		
Input Power		kW	-	3.27	-	3.78	-	3.78	-	1.44	-	1.83	كيلووات	
Current		A	-	14.8	-	17.1	-	17.1	-	6.4	-	8.2	أمبير	
Power Factor		%	-	96.1	-	82.8	-	76.8	-	97.8	-	97.0	%	
COP	kW/kW	-	3.60	-	3.90	-	3.85	-	3.70	-	3.75	كيلووات / كيلووات	معامل الأداء	
SEER	Btu/W.h	10.10	10.10	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.05	10.05	10.05	و.ح ب / واط / س		
Moisture Removal	Pints/h	5.5	5.5	5.6	5.6	4.9	4.9	2.8	2.6	4.0	4.0	إزالة الرطوبة	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية	
Liter/h	3.1	3.1	3.2	3.2	2.8	2.8	1.6	1.5	2.3	2.3	باينت/س (ل/س)			
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	1,177		1,471		1,972		618		706		معدل تدفق الهواء (عالي)	و.د
m³/h		2,000		2,500		3,350		1,050		1,200				
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	300 x 1,400 x 700		360 x 1,400 x 850		67		270 x 1,135 x 700		37		إرتفاع/عرض/عمق (متر)	و.د
		kg	45		67		67		37		37			
	Outdoor unit	mm	1,290 x 900 x 330		1,290 x 900 x 330		1,290 x 900 x 330		650 x 830 x 320		830 x 900 x 330		إرتفاع/عرض/عمق (متر)	و.ج
kg	108	110	104	105	101	103	48	62	61	64	كجم (رطل)	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

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 2663 : 2021

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681 : فإن T1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) (WB/DB) 27/19 درجة مئوية - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 35/24 درجة مئوية.
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681 فإن T3 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 29/19 درجة مئوية.
في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2681 فإن H1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) 20 درجة مئوية (DB) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 7/6 درجة مئوية



AUSH30KRTAZ AUSG30CRTAZ
AUSH36KRTAZ AUSG36CRTAZ

AUSG30CRTA / AUSG36CRTA
AUSH30KRTA / AUSH36KRTA



AUSH18KRTAZ AUSG18CRTAZ
AUSH24KRTAZ AUSG24CRTAZ

AUSG18CRTA / AUSG24CRTA
AUSH18KRTA / AUSH24KRTA



الخصائص Features

نطاق تشغيل واسع
Wide operation range

Maximum Cooling 55 °C
Heating -15 °C

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

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



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.

توزيع منتظم لدرجة الحرارة
Uniform temperature distribution

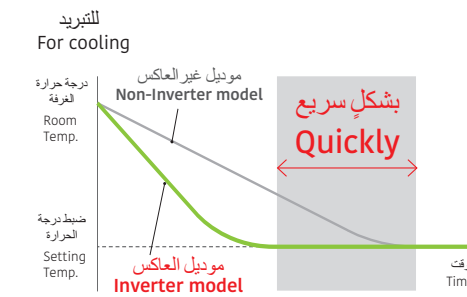


التدفق الدائري والعمودي للهواء يرفعان درجة التبريد ويضمنان الراحة في جميع أنحاء الغرفة

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

تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)



تقوم الطرازات العاكسة بالتبريد والتدفئة بشكل أسرع من الطرازات غير العاكسة. Inverter models cool and warm faster than non-inverter models.

Specifications

Model Name	Set		AUSG30CRTAZ	AUSH30KRTAZ	AUSG36CRTAZ	AUSH36KRTAZ	AUSG18CRTAZ	AUSH18KRTAZ	AUSG24CRTAZ	AUSH24KRTAZ	المجموعة و.د و.خ شبكة	رقم الموديل	
	Indoor unit	Outdoor unit	AUSG30CRTA	AUSH30KRTA	AUSG36CRTA	AUSH36KRTA	AUSG18CRTA	AUSH18KRTA	AUSG24CRTA	AUSH24KRTA			
	Grille		UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W			
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60				230/1/60				ق/هرتز			
Cooling (T1 condition / T3 condition)												تبريد (حالة T1 / حالة T3)	
Capacity	Cooling (T1)	kW	8.80 (2.20-9.67)	8.80 (3.08-9.67)	10.25 (2.64-11.60)	10.25 (3.58-11.60)	5.28 (1.32-5.90)	5.28 (1.32-5.88)	6.72 (1.75-7.73)	6.72 (1.75-7.73)	كيلووات	تبريد (T1)	السعة
		Btu/h	30,000 (7,500-33,000)	30,000 (10,500-33,000)	35,000 (9,000-39,600)	35,000 (12,600-39,600)	18,000 (4,500-20,100)	18,000 (4,500-20,100)	22,900 (6,000-26,400)	22,900 (6,000-26,400)	و.ح ب/س	(T1)	
	Cooling (T3)	kW	7.5 (2.19-8.35)	7.50 (3.08-7.50)	8.9 (2.63-10.14)	9.20 (3.58-9.79)	4.47 (1.84-4.74)	4.47 (1.84-4.92)	5.88 (2.46-6.33)	5.79 (2.46-6.33)	كيلووات	تبريد (T3)	إستهلاك الطاقة التيار عامل القوى معامل القدرة
		Btu/h	25,600 (7,500-28,500)	25,600 (10,500-25,600)	30,400 (9,000-34,600)	31,400 (12,600-33,400)	15,300 (6,300-16,200)	15,300 (6,300-16,800)	20,100 (8,400-21,600)	19,800 (8,400-21,600)	و.ح ب/س	(T3)	
Input Power	Cooling (T1 / T3)	kW	2.34 / 2.77	2.50 / 2.95	2.80 / 3.37	2.64 / 3.50	1.32 / 1.38	1.38 / 1.55	1.81 / 2.23	1.80 / 2.24	كيلووات	تبريد (T3 / T1)	إستهلاك الطاقة التيار عامل القوى معامل القدرة
Current		A	10.3 / 12.1	11.2 / 13.2	12.3 / 14.7	11.8 / 15.5	6.1 / 6.4	6.1 / 6.9	8.0 / 10.0	8.0 / 9.9	أمبير		
Power Factor		%	98.8 / 99.5	97.0 / 98.1	99.0 / 99.7	94.1 / 93.8	98.4 / 97.6	98.3 / 97.6	97.8 / 97.0	97.8 / 98.4	%		
EER		Btu/hW	12.80 / 9.25	12.00 / 8.70	12.50 / 9.00	13.25 / 8.95	13.65 / 11.10	13.05 / 9.85	12.65 / 9.00	12.70 / 8.85	و.ح ب/س / واط		
		kW/kW	3.75 / 2.70	3.50 / 2.55	3.65 / 2.65	3.90 / 2.65	4.00 / 3.25	3.85 / 2.90	3.70 / 2.65	3.75 / 2.60	كيلووات / كيلووات		
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	42 / 34	42 / 34	46 / 34	46 / 34	36 / 28	36 / 28	36 / 29	36 / 29	الديسيبل (أ)	معدل تدفق الهواء (عالي / هادئ)	مستوى الصوت
Heating												تدفئة	
Capacity	Heating	kW	-	8.80 (3.08-9.67)	-	10.25 (3.58-11.60)	-	5.30 (1.32-5.88)	-	6.70 (1.75-7.73)	كيلووات	السعة	
		Btu/h	-	30,000 (10,500-33,000)	-	35,000 (12,600-39,600)	-	18,000 (4,500-20,100)	-	22,900 (6,000-26,400)	و.ح ب/س		
Input Power	Heating	kW	-	2.03	-	2.23	-	1.33	-	1.62	كيلووات	تدفئة	إستهلاك الطاقة التيار عامل القوى معامل القدرة
Current		A	-	9.0	-	10.0	-	5.9	-	7.2	أمبير		
Power Factor		%	-	98.1	-	97.0	-	98.0	-	97.8	%		
COP		kW/kW	-	4.35	-	4.60	-	4.00	-	4.15	كيلووات / كيلووات		
SEER		Btu/W.h	16.75	15.90	16.30	15.65	17.40	17.00	16.80	15.90	و.ح ب / واط / س		
Moisture Removal		Pints/h	4.2	4.5	4.8	4.5	1.8	2.4	4.0	3.8	باينت/س		
		Liter/h	2.40	2.57	2.70	2.55	1.00	1.36	2.30	2.18	(ل/س)		
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	1,006	1,006 / 942	1,177	1,177 / 1,101	677	677 / 618	677	677 / 677	قدم ³ /د	معدل تدفق الهواء (عالي)	
		m ³ /h	1,710	1,710 / 1,600	2,000	2,000 / 1,870	1,150	1,150 / 1,050	1,150	1,150 / 1,150	(متر ³ /س)		
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	288 x 840 x 840				246 x 840 x 840				ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و.د الأبعاد والوزن	
		kg	26				23				كجم (رطل)		
	Outdoor unit	mm	788 x 940 x 320		998 x 940 x 320		542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و.خ الأبعاد والوزن		
		kg	52		53		32	36	41	كجم (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

ملاحظة: تستخدم المواصفات على الشروط التالية:
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681 : فإن T1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الفرقة) (WB/DB) : 27/19 درجة مئوية - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) : 35/24 درجة مئوية .
نسبة كفاءة الطاقة الموسمية : حسب مواصفة SASO رقم 2681 : 2.66 : 2.01
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681 : فإن T3 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الفرقة) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) : 29/19 درجة مئوية .
في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2681 : فإن H1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الفرقة) : 20 درجة مئوية (DB) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) : 7/6 درجة مئوية



AUSA18FRTB / AUSA18URTB / AUSA25FRTC / AUSA25URTC

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



AUSA18URTBZ
AUSA25URTCZ

تبريد
Cooling



AUSA18FRTBZ
AUSA25FRTCZ



AOSA25FBTEH AOSA18FBTDH
AOSA25UBTEH AOSA18UBTDH
طراز سلكي
Wired RC



AUSG45CRTA / AUSG54CRTA
AUSH45KRTA / AUSH54KRTA

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



NEW AUSG45KRTAZ
NEW AUSH54KRTAZ

تبريد
Cooling



AUSG45KRTAZ
AUSG54KRTAZ



AOSG45/54CRTB
AOSH45/54KRTE

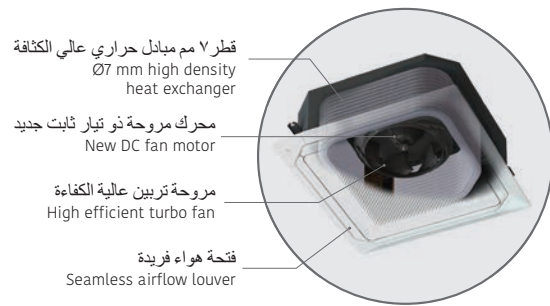
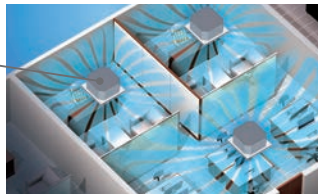


الخصائص Features

تصميم دائري مميز
Unique Circular Flow Design

يتميز تصميم تدفق الهواء بشكل دائري بمحرك مروحة يعمل وفق التيار المستمر ذو أداء عالي بالإضافة إلى تصميم فريد لشفرات التهوية يضمن التدفق السلس ، مع مروحة توربو جديدة لضمان تدفق الهواء بمعدل 360 درجة.

Circular flow design features a high performance DC fan motor, unique seamless airflow louver design and new turbo fan to ensure 360 degrees airflow.



Specifications

Model Name	Set		AUSA18FRTBZ	AUSA18URTBZ	AUSA25FRTCZ	AUSA25URTCZ	AUSG45CRTAZ	AUSH45KRTAZ	AUSG54CRTAZ	AUSH54KRTAZ	المجموعة	رقم الموديل		
	Indoor unit	Outdoor unit	AUSA18FRTB	AUSA18URTB	AUSA25FRTC	AUSA25URTC	AUSG45CRTA	AUSH45KRTA	AUSG54CRTA	AUSH54KRTA	و.د			
	Grille		AOSA18FBTDH	AOSA18UBTDH	AOSA25FBTEH	AOSA25UBTEH					و.خ			
Power Source	V/Ø/Hz		230/1/60				400/3/60				ف/هيرتز	شبكة		
Cooling (T1 condition / T3 condition)		دخل الطاقة (تبريد/ حالة T1 / حالة T3)												
Capacity	Cooling (T1)	kW	5.49	5.49	6.69	6.69	13.20 (3.28-14.54)	13.2 (3.28-14.54)	14.05 (3.95-16.00)	14.95 (3.95-16.00)	كيلووات	تبريد (T1)	السعة	
			Btu/h	18,700	18,700	22,800	22,800	45,000 (11,200-49,600)	45,000 (11,200-49,600)	48,000 (13,500-54,600)	51,000 (13,500-54,600)	و ح ب/س		تبريد (T3)
Input Power	Cooling (T3)	kW	4.74	4.74	5.76	5.76	11.3 (3.31-12.95)	11.30 (3.31-12.95)	12.2 (3.95-14.24)	12.70 (3.96-14.24)	و ح ب/س	تبريد (T3)	إستهلاك الطاقة	
			Btu/h	16,200	16,200	19,700	19,700	38,600(11,300-44,200)	38,600(11,300-44,200)	41,600 (13,500-48,600)	43,400(13,500-48,600)	كيلووات		التيار
Current	Cooling (T1 / T3)	A	7.0 / 8.3	7.0 / 8.3	8.5 / 10.3	8.5 / 10.3	5.7 / 6.7	5.6 / 6.5	6.2 / 7.4	6.8 / 7.9	أمبير	تبريد (T3 / T1)	عامل القوى	
			%	96.9 / 98.0	96.9 / 98.0	98.2 / 97.1	98.3 / 97.1	88.1 / 91.1	84.7 / 87.0	89.2 / 90.7	89.1 / 90.8	%		معامل القدرة
EER	Cooling (T1 / T3)	Btu/hW	12.00 / 8.65	12.00 / 8.65	11.90 / 8.55	11.90 / 8.55	12.95 / 9.15	13.70 / 9.85	12.55 / 8.95	12.15 / 8.75	و ح ب/واط	تبريد (T3 / T1)	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية	
			kW/kW	3.52 / 2.53	3.52 / 2.53	3.48 / 2.50	3.48 / 2.50	3.80 / 2.65	4.00 / 2.90	3.65 / 2.60	3.55 / 2.55	كيلووات / كيلووات		إزالة الرطوبة
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	35 / 28	35 / 28	35 / 29	35 / 29	48 / 38	48 / 38	48 / 38	48 / 38	الديسيبل (أ)	معدل تدفق الهواء (عالي/ هادئ)	مستوى الصوت	
Heating		تدفئة												
Capacity	Heating	kW	-	5.20	-	6.90	-	13.20	-	14.95	كيلووات	السعة		
			Btu/h	-	17,700	-	23,500	-	45,000 (11,200-49,600)	-	51,000 (13,500-54,600)	و ح ب/س	إستهلاك الطاقة	
Input Power	Heating	kW	-	1.41	-	1.81	-	3.26	-	3.87	كيلووات	التيار		
			A	-	6.3	-	8.0	-	5.5	-	6.4	أمبير	عامل القوى	
Power Factor	Heating	%	-	97.3	-	98.4	-	85.5	-	87.2	%	معامل القدرة		
			kW/kW	-	3.70	-	3.80	-	4.05	-	3.85	كيلووات / كيلووات	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية	
SEER	Heating	Btu/W.h	10.20	10.20	10.10	10.10	16.30	15.00	16.00	14.10	و ح ب / واط / س	إزالة الرطوبة		
Moisture Removal	Heating	Pints/h	2.8	2.8	4.0	4.0	8.6	8.6	10.0	11.4	باينت/س	معدل تدفق الهواء (عالي)		
			Liter/h	1.6	1.6	2.3	2.3	4.90	4.9	5.70	6.5	(ل/س)	و.د	
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	677				1,236				2,100		ارتفاع/عرض/عمق (متر)	الارتفاع والوزن
			m³/h	1,150				2,100				29		
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	246 x 840 x 840				288 x 840 x 840				1,418 x 970 x 370		ارتفاع/عرض/عمق (متر)	الارتفاع والوزن
			kg	24				29				كجم (رطل)		
Dimensions (H x W x D), Weight	Outdoor unit	mm	650 x 830 x 320		830 x 900 x 330		90		100		97		100	
			kg	48		51		61		63		90		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

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681: فإن T1 تعتبر عند الظروف التالية : درجة الحرارة الداخلية (الفرقة) (WB/DB) 27/19 درجة مئوية - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 35/24 درجة مئوية .
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681: فإن T3 تعتبر عند الظروف التالية : درجة الحرارة الداخلية (الفرقة) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 29/19 درجة مئوية .
في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2681: فإن H1 تعتبر عند الظروف التالية : درجة الحرارة الداخلية (الفرقة) 20 درجة مئوية (DB) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 7/6 درجة مئوية



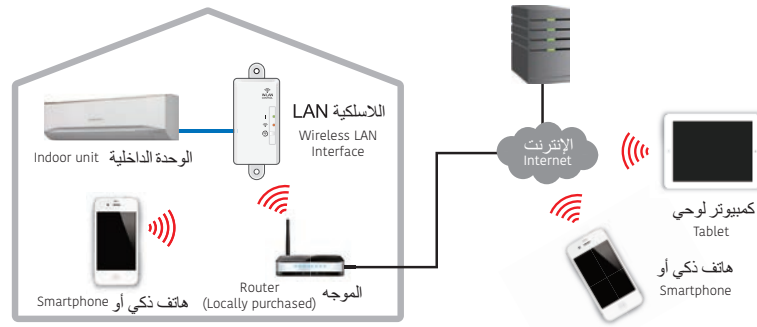
تطبيق FGLair يساهم في جعل الجو مريح في أي مكان وزمان

FGLair makes comfort air anytime and anywhere!

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

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

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

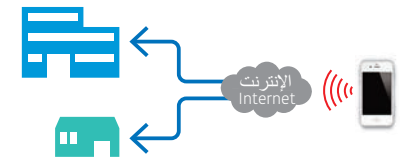


واجهة سهلة الاستخدام
User friendly interface

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



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



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

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

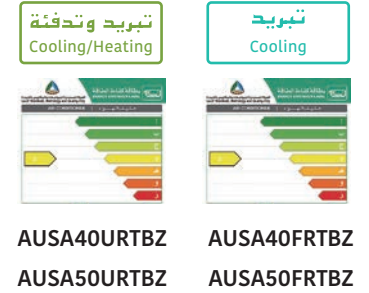


AUSA40FRTB / AUSA40URTb / AUSA50FRTB / AUSA50URTb



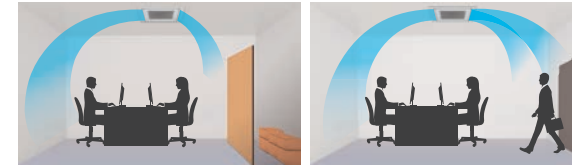
AOSA40FBTES, AOSA40UBTES, AOSA50FBTES, AOSA50URTES

طراز سلكي
Wired RC



الخصائص Features

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



درجات حرارة متماثلة لتكييف الهواء
Uniform Temperature Air Conditioning








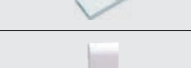

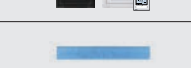


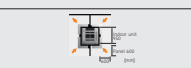
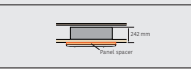





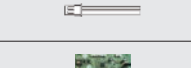



التدفق الدائري والعمودي للهواء يرفعان درجة التبريد ويضمنان الراحة في جميع أنحاء الغرفة.
Circular flow and wide vertical airflow maximize cooling to reach and ensure comfort in every corner of the room.

Specifications

Model Name	Set		AUSA40FRTBZ	AUSA40URTbZ	AUSA50FRTBZ	AUSA50URTbZ	المجموعة	رقم الموديل	
	Indoor unit	Outdoor unit	AUSA40FRTB	AUSA40URTb	AUSA50FRTB	AUSA50URTb			
Power Source	V/Ø/Hz		230/1/60		400/3/60		ف/هيرتز		
Capacity	Cooling (T1 / T3)	kW	11.30 / 9.95	11.30 / 9.95	12.00 / 10.70	12.00 / 10.70	كيلووات	السعة	
Input Power		Btu/h	38,600 / 34,000	38,600 / 34,000	41,000 / 36,400	41,000 / 36,400	و ح ب/س		
Current		kW	3.23 / 3.93	3.23 / 3.93	3.46 / 4.32	3.46 / 4.32	كيلووات		تبريد (T3 / T1)
Power Factor		A	14.4 / 17.6	14.4 / 17.6	6.0 / 7.2	6.0 / 7.2	أمبير		
EER	Indoor unit (High/Quiet)	%	97.5 / 97.1	97.5 / 97.1	83.2 / 86.6	83.2 / 88.6	%	معدل تدفق الهواء (عالي / هادي)	
SEER		Btu/hW	11.95 / 8.65	11.95 / 8.65	11.85 / 8.45	11.85 / 8.45	و ح ب/س/واط		
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	kW/kW	3.50 / 2.55	3.50 / 2.55	3.45 / 2.50	3.46 / 2.50	كيلووات/كيلووات	مستوى الصوت	
Heating		dB(A)	46 / 34	46 / 34	46 / 35	46 / 35	الديسيبل (أ)		
Capacity	Heating	kW	-	11.70	-	13.2	كيلووات	السعة	
Input Power		Btu/h	-	39,900	-	45,000	و ح ب/س		
Current		kW	-	3.27	-	3.47	كيلووات		تدفئة
Power Factor		A	-	14.8	-	6.1	أمبير		
COP	Indoor unit (High/Quiet)	%	-	96.1	-	82.1	%	معدل تدفق الهواء (عالي)	
SEER		Btu/W.h	10.20	10.20	10.05	10.05	و ح ب / واط / س		
Moisture Removal	Indoor unit (High/Quiet)	Pints/h	5.5	5.5	5.6	5.6	باينت/س	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية	
Airflow Rate		Liter/h	3.1	3.1	3.2	3.2	(ل/س)		
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit (High)	C.F.M	1,177		1,236		قدم ³ /د	معدل تدفق الهواء (عالي)	
		m ³ /h	2,000		2,100		(متر ³ /س)		
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	288 x 840 x 840				ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و-د	
		kg	29						كجم (رطل)
Dimensions (H x W x D), Weight	Outdoor unit	mm	1290 x 900 x 330				ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و-د	
		kg	108	110	100	102			كجم (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

طراز كاسيت CASSETTE				طراز داخل السقف DUCT				طراز داخل السقف DUCT		الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED			الطراز Type
R410A	R410A	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R32	R32	R410A	R32	R32		
AUSA40/50FRTB AUSA40/50URTB	AUSA18FRTB AUSA25FRTC AUSA18URTB AUSA25URTC	AUSG30/36/45/54CRTA AUSH30/36/45/54KRTA	AUSG18/24CRTA AUSH18/24KRTA	ARSA50FHCT ARSA50UHCT ARSA60FHDT ARSA60UHDT	ARSA40FMTC ARSA40UMTC	ARSA18/25FMTB ARSA18/25UMTB	ARSG60CMTA ARSH60KMTA	ARSG36CLTA ARSG48CMTA ARSH30/36KLTA ARSH48KMTA	ARSG18/24/30CLTA ARSH18/24KLTA	ASSA18/24/30FUTA ASSA36FUTB ASSA18/24/30UUTA ASSA36UUTB	ASSG18/24CMTA	ASSH30/36CXTA ASSH18/24/36CXDT ASSH18/24/30/36KMTA	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		الوضع الاقتصادي Economy mode
○	○	○	○				○	○	○				تحديد درجة حرارة الغرفة في نقطة محددة Room temperature set point limitation
○	○	○	○				○	○	○				تعود درجة حرارة تلقائياً Set temperature auto return
										●	●	●	وضعية التشغيل القوي Powerful mode
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	التحول التلقائي Auto changeover
●	●	●	●							●	●	●	حارقات توجيه الهواء الى اعلى / اسفل Up/Down swing louvers
										●	●	●	شفرات مزدوجة تعمل بشكل تلقائي Automatic double swing
●	●	●	●							●	●	●	فتحات هواء أوتوماتيكية Automatic Louvers
●	●	●	●							●	●	●	إغلاق شفرات الهواء بشكل تلقائي. Auto-shut louvers
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	التحكم التلقائي بسرعة المروحة Automatic fan speed
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	إعادة تشغيل تلقائية Auto restart
○	○	●	●	○	○	○							مجري هواء نقي قابل للتوصيل Connectable fresh air duct
○	○	●	●	○	○	○	●	●	●				مجري توز يع 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
●	●	○	○	●	●	●							المؤقت الأسبوعي + مؤقت إعادة الضبط Weekly + setback timer
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	علامة الفلتر Filter sign
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	التحكم في اللاسلكية Wireless LAN control
										○	○	●	فلتر أيون الفضة II (PM2.5 + مضاد للفيروسات) Silver ion filter II (PM2.5 + Anti Virus)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	جناح أزرق Blue fin

طراز كاسيت CASSETTE				طراز داخل المشف DUCT				طراز داخل المشف DUCT		الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED			الطراز Type	
R410A	R410A	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R32	R32	R410A	R32	R32			
AUSA40/50FRTB AUSA40/50URTB	AUSA18FRTB AUSA25FRTC AUSA18URTB AUSA25URTC	AUSG30/36/45/54CRTA AUSH30/36/45/54KRTA	AUSG18/24CRTA AUSH18/24KRTA	ARSA50FHCT ARSA50UHCT ARSA60FHCT ARSA60UHCT	ARSA40FMTC ARSA40UMTC	ARSA18/25FMTB ARSA18/25UMTB	ARSG60CMTA ARSH60KMTA	ARSG36CLTA ARSG48CMTA ARSH30/36KLTA ARSH48KMTA	ARSG18/24/30CLTA ARSH18/24KLTA	ASSA18/24/30FUTA ASSA36FUTB ASSA18/24/30UUTA ASSA36UUTB	ASSG18/24CMTA	ASSH30/36CXTA ASSH18/24/36CXTD ASSH18/24/30/36KMTA		
<input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K	<input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K	<input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K	<input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K				<input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K	<input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K	<input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K			<input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1 <input type="checkbox"/> UTY-RCRGZ1K		Compact Wired Remote Controller
<input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5	<input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5	<input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5	<input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5				<input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5	<input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5	<input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5			<input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5		Wired Remote Controller
		<input type="checkbox"/> UTY-RLRG	<input type="checkbox"/> UTY-RLRG				<input type="checkbox"/> UTY-RLRG	<input type="checkbox"/> UTY-RLRG	<input type="checkbox"/> UTY-RLRG			<input type="checkbox"/> UTY-RLRG		
	<input type="checkbox"/> UTY-RNNGM									<input type="checkbox"/> UTY-RNNGM				Simple remote controller
<input type="checkbox"/> UTY-RSRG	<input type="checkbox"/> UTY-RSRG	<input type="checkbox"/> UTY-RSRG	<input type="checkbox"/> UTY-RSRG				<input type="checkbox"/> UTY-RSRG	<input type="checkbox"/> UTY-RSRG	<input type="checkbox"/> UTY-RSRG			<input type="checkbox"/> UTY-RSRG		IR Receiver Unit with Wireless Remote Controller
<input type="checkbox"/> UTY-LBTGC1	<input type="checkbox"/> UTY-LBTGC1	<input type="checkbox"/> UTY-LBTGC1	<input type="checkbox"/> UTY-LBTGC1											Wireless LAN Interface
<input type="checkbox"/> UTY-TFNXZ2 r FJ-RC-WIFI-1*2	<input type="checkbox"/> UTY-TFNXZ2 r FJ-RC-WIFI-1*2	<input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2	<input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2	<input type="checkbox"/> UTY-TFNXZ2*3 r FJ-RC-WIFI-1*2	<input type="checkbox"/> UTY-TFNXZ2*3 r FJ-RC-WIFI-1*2	<input type="checkbox"/> UTY-TFNXZ2*3 r FJ-RC-WIFI-1*2	<input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2	<input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2	<input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2	<input type="checkbox"/> UTY-TFNXZ2+UTY-XCBXZ3 <input type="checkbox"/> FJ-RC-WIFI-1	<input type="checkbox"/> UTY-TFSXZ2			Wireless LAN Interface (USB)
				<input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1	<input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1	<input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1	<input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1	<input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1	<input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1					Remote Sensor Unit
<input type="checkbox"/> UTG-UKGB-W*1	<input type="checkbox"/> UTG-UKGB-W*1 <input type="checkbox"/> UTG-UKGA-B	<input type="checkbox"/> UTG-UKGD-W <input type="checkbox"/> UTG-UKGA-B*4	<input type="checkbox"/> UTG-UKGD-W <input type="checkbox"/> UTG-UKGA-B*4											Cassette Grille
										<input type="checkbox"/> UTR-FA16-8	<input type="checkbox"/> UTR-FA16-7	<input type="checkbox"/> UTR-FA16-8		Silver ion filter II (PM2.5 + Anti Virus)
				<input type="checkbox"/> UTD-LFKA	<input type="checkbox"/> UTD-LFNA	<input type="checkbox"/> UTD-LF25NA	<input type="checkbox"/> UTD-LFKA	<input type="checkbox"/> UTD-LFNA	<input type="checkbox"/> UTD-LFNB					Long Life Filter
						<input type="checkbox"/> UTD-SF045T <input type="checkbox"/> UTD-RF204								Flange
<input type="checkbox"/> UTG-AKXA-W	<input type="checkbox"/> UTG-AKXA-W	<input type="checkbox"/> UTG-AKXA-W	<input type="checkbox"/> UTG-AKXA-W											Wide Panel
<input type="checkbox"/> UTG-BKXA-W	<input type="checkbox"/> UTG-BKXA-W	<input type="checkbox"/> UTG-BKXA-W	<input type="checkbox"/> UTG-BKXA-W											Panel Spacer
<input type="checkbox"/> UTR-YDZK	<input type="checkbox"/> UTR-YDZK	<input type="checkbox"/> UTR-YDZK	<input type="checkbox"/> UTR-YDZK											Air Outlet Shutter Plate
<input type="checkbox"/> UTZ-KXRA	<input type="checkbox"/> UTZ-KXRA	<input type="checkbox"/> UTZ-KXRA	<input type="checkbox"/> UTZ-KXRA											Insulation for High Humidity
				<input type="checkbox"/> UTZ-PX1NAA	<input type="checkbox"/> UTZ-PX1NAA	<input type="checkbox"/> UTZ-PX1NBA	<input type="checkbox"/> UTZ-PX1NAB	<input type="checkbox"/> UTZ-PX1NAB	<input type="checkbox"/> UTZ-PX1NAB					Drain Pump Unit
<input type="checkbox"/> UTY-TWRXZ1	<input type="checkbox"/> UTY-TWRXZ1									<input type="checkbox"/> UTY-XCBXZ3				Communication Kit
<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG				<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZG	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ5	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ5 <input type="checkbox"/> UTY-XWZX	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ5 <input type="checkbox"/> UTY-XWZX		External Connect Kit (for Indoor Unit)
							<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3 (30)			<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3 (30/36)		External Connect Kit (for Outdoor Units)
<input type="checkbox"/> UTY-XCSX	<input type="checkbox"/> UTY-XCSX	<input type="checkbox"/> UTY-XCSX	<input type="checkbox"/> UTY-XCSX				<input type="checkbox"/> UTY-XCSX	<input type="checkbox"/> UTY-XCSX	<input type="checkbox"/> UTY-XCSX		<input type="checkbox"/> UTY-XCSXZ2	<input type="checkbox"/> UTY-XCSXZ2		External Input and Output PCB
<input type="checkbox"/> UTZ-GXRA	<input type="checkbox"/> UTZ-GXRA	<input type="checkbox"/> UTZ-GXRA	<input type="checkbox"/> UTZ-GXRA				<input type="checkbox"/> UTZ-GXNA	<input type="checkbox"/> UTZ-GXNA	<input type="checkbox"/> UTZ-GXNA					External Input and Output PCB Box
				<input type="checkbox"/> UTD-ECS5A	<input type="checkbox"/> UTD-ECS5A	<input type="checkbox"/> UTD-ECS5A								External Control Set

*1 Wired remote controller (UTYRNGM) is included. *2 This unit cannot be installed together with the wireless remote controller.
*3 This cannot be used with the wireless remote controller. *4 IR receiver is not included because wired remote controller is standard.

Existing pipes can be reused if they meet our guidelines

Please consult with our regional sales subsidiaries for details.

Cautions when reusing the existing pipes

- The thickness of the pipes must be 0.8 mm or thicker in accordance with the pipe diameter.

Outer Diameter of Pipe(mm)	Pipe Wall Thickness(mm)
6.35	0.8
9.52	0.8
12.70	0.8
15.88	1.0
19.05	1.2

- Use flares that have been reworked to be compatible with the new refrigerant and are compliant with ISO 14903.
- Select suitable wiring in accordance with the installation manual of the new air conditioning unit.
- Before the electrical working, confirm electrical standards and regulations in each country, region, or installing place. Then select appropriate cables and breakers that comply with them.
- When pump-down is not possible or when the inner pipe walls are dirty, make sure to clean the pipes before connecting new ones.
- When using different diameters pipes from the standard sizes,
 - The performance may not reach the published specification value.
 - Dedicated flare nuts compliant with ISO 14903 should be procured locally.
 - Restrictions apply to pipe lengths, refrigerant volumes, and room sizes.

يمكن إعادة استخدام الأنابيب الحالية إذا كانت مطابقة لإرشاداتنا

يرجى استشارة شركات المبيعات الإقليمية التابعة لنا للحصول على التفاصيل.

تحذيرات عند إعادة استخدام الأنابيب الحالية

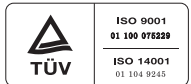
- يجب أن يكون سمك الأنابيب 0.8 مم أو أكثر سمكاً وفقاً لقطر الأنابيب.

سمكة جدار الأنبوب (mm)	قطر الأنبوب الخارجي (mm)
0.8	6.35
0.8	9.52
0.8	12.70
1.0	15.88
1.2	19.05

- استخدم المشاعل التي أعيدت صياغتها لتكون متوافقة مع المبرد الجديد، ومتوافقة مع المواصفة القياسية ISO 14903.

- حدد الأسلاك المناسبة وفقاً للدليل تركيب وحدة تكييف الهواء الجديدة.
- قبل تنفيذ الأعمال الكهربائية، احرص على التوافق مع المعايير والنظم الكهربائية في كل دولة أو منطقة أو مكان تركيب. ثم اختر الكبلات وقواطع الدائرة المناسبة التي تتماشى معها.
- عند تعذر الضخ لأسفل أو عندما تكون جدران الأنابيب الداخلية متسخة، تأكد من تنظيف الأنابيب قبل توصيل أنابيب جديدة.
- عند استخدام أنابيب بأقطار مختلفة عن الأحجام القياسية
 - قد لا يصل الأداء إلى قيمة المواصفات المنشورة.
 - يجب شراء صواميل التوهج المخصصة المتوافقة مع المواصفة القياسية ISO 14903 محلياً.
 - تتطلب القيود على أطوال الأنابيب وأحجام المبردات وأحجام الغرف.

Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 075229
ISO 14001 Certified number: 01 104 9245

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 79269
ISO 14001 Certified number: CNB1312244-UK

- "OGENERAL" هي علامة تجارية عالمية النطاق أو علامة تجارية مسجلة لشركة فوجيتسو جنرال ليمتد في اليابان ودول أو مناطق أخرى.
- قد تختلف ألوان المنتجات الفعلية عن الألوان المبينة في هذه المادة المطبوعة.
- المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لغرض إجراء تحسينات مستقبلية.
- لمزيد من التفاصيل، يرجى مراجعة وكيلنا المعتمد.
- "FGLair" هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة فوجيتسو جنرال المحدودة في اليابان والدول أو المناطق الأخرى.

- "OGENERAL" is a worldwide trademark or registered trademark of Fujitsu General Limited in Japan and other countries or areas.
- Actual products' colors may be different from the colors shown in this printed material.
- Specifications and design are subject to change without notice for future improvement.
- For further details, please check with our authorised dealer.
- "FGLair" is a trademark or registered trademark of Fujitsu General Limited in Japan and other countries or areas.

Distributed by :

توزيع

FUJITSU GENERAL LIMITED

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

