

كُتَيْبُ مَنَاجِلِ
مَكيفاتِ الهَوَاءِ
2024

مكيفات سبليت

AIR CONDITIONERS
PRODUCTS CATALOGUE
2024
SPLIT

for Saudi Arabia



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



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 facilities in Japan and abroad guarantee the supreme product performance and unrivalled quality which sets us apart.

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.

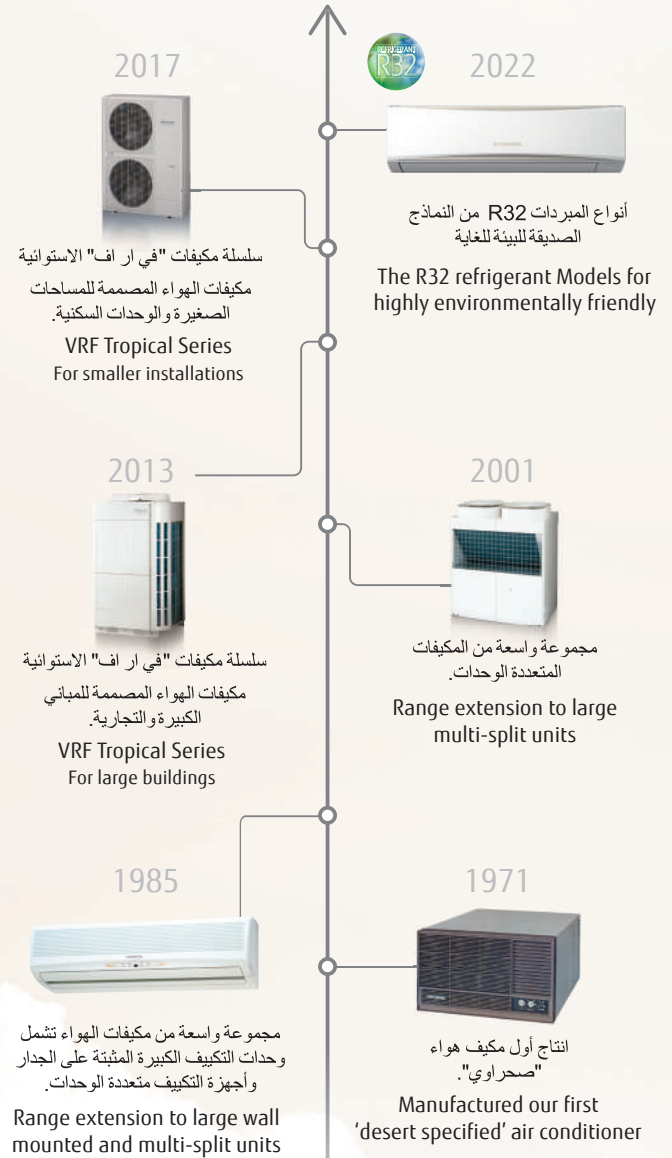
Fujitsu General has been the market leader in air conditioners in the Middle East since records began. In 1971 we revolutionised the market with the first , and the only desert specified air conditioner unit that could cope with the challenges of extreme heat, sand, and humidity. We have been setting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

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

<p>اختبار الاعتمادية Reliability Testing</p>  <p>اختبار قوة تحمل الوحدة الخارجية عند الامطار Water shower testing</p>	<p>اختبار الأداء Performance Testing</p>  <p>اختبار الصوت Sound testing</p>
 <p>غرفة الاختبار العملية Practical Test Room</p>	 <p>اختبار تنفق الهواء Airflow testing</p>
 <p>اختبار المناخات القاسية Severe environmental testing</p>	 <p>إختبار المسعر الحراري Calorimeter testing</p>

مبنى البحوث التكنولوجية في اليابان Technology Research Building in Japan Head Office

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





المواصفات الاستثنائية الفائقة HYPER TROPICAL SPEC

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

الخصائص الرئيسية

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

Main Features

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

القوة الفائقة

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)

فولتية التشغيل الفائقة في الانخفاض

كمبريسور موديل الأجواء الاستوائية يمكن تشغيله حتى في الجهد المنخفض

Super Low Voltage Operation

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

معدل كفاءة استهلاك طاقة فائق

كفاءة عالية للطاقة

Super Hi-EER

High energy efficiency

الهدوء الفائق

تصميم مميز لصوت خافت وللحد من الضوضاء

Super Quiet

Engineered for noise reduction and low sound levels

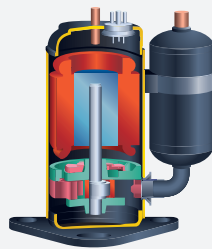


Hyper Tropical Compressor كمبريسور الأجواء الاستوائية

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

High durability vane Surface hardness increased

High rolling piston durability with advanced hardened material feature



Temperature rise prevention device (thermal protector) installed

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

Increased crankshaft durability with specialised hard-shell coating feature

Super Protection (for split type)

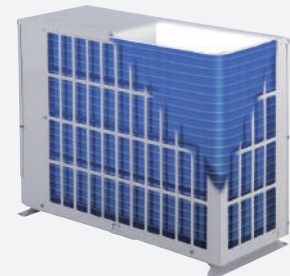
تدابير حماية أقوى (للطراز المجزء)

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.



*Features/Compressors may differ in some models.

* قد تختلف الميزات / نوع الضاغطة في بعض الموديلات.

تعود درجة حرارة تلقائياً Set temperature auto return



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

The setting temperature automatically returns to the previously set temperature.

حارقات 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 التلقائي 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 LAN اللاسلكية Wireless LAN control



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

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

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



يمكن تعيين الحد الأدنى والحد الأعلى 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.

التحوّل 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 اوتوماتيكية Automatic Louvers



يتم ضبط الشفرات بشكل تلقائي وفق إعدادات المكيف لضمان التبريد الأمثل ، كما تتوفر إمكانية ضبط الشفرات من قبل المستخدم من خلال جهاز التحكم عن بعد.

Louver position automatically adjusts to unit setting for optimum cooling. User adjustment with remote control is also possible.

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 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 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 يحقق حماية متفوقة ضد الصدأ وتلف الأملاح.

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

الوضع الاقتصادي Economy mode



يتغير إعداد درجة الحرارة تلقائياً وفقاً لدرجة حرارة المحيط لتجنب اهدار الطاقة على تبريد وتدفئة غير ضروريين

Thermostat setting automatically changes according to the temperature to avoid unnecessary cooling and heating.

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 عامودي 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 توزع 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 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.



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
							24,000
							25,000
							30,000
							36,000
							40,000
							45,000
							48,000
							50,000
							54,000
							60,000

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



الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED Type



ASSH18KMTA / ASSH24KMTA / ASSH30KMTA / ASSH36KMTA

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



ASSH18KMTAZ
ASSH24KMTAZ
ASSH30KMTAZ
NEW ASSH36KMTAZ



الخصائص Features

نطاق تشغيل واسع Wide operation range

Maximum
Cooling 55 °C
Heating -15 °C

الحد الأقصى
التبريد 55 درجة مئوية
التدفئة -15 درجة مئوية

تم التحقق من الطرازات الجديدة ليتهاجم 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 للمناخ الصحراوي Designed for Desert Climate

الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB والمكونات الإلكترونية مكونات كهربائية متوافقة مع درجات الحرارة المحيطة. العالمتك إضافة طلاء السيليكون على جميع التوافر 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.

طلاء الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB
PCB coating



الجانب الأمامي
Front side

الجانب الخلفي
Back 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.

المواصفات

المجموعة	ASSH18KMTAZ	ASSH24KMTAZ	ASSH30KMTAZ	ASSH36KMTAZ	رقم الموديل
ود	ASSH18KMTA	ASSH24KMTA	ASSH30KMTA	ASSH36KMTA	ود
وخ	AOSH18KMTA	AOSH24KMTA	AOSH30KMTA	AOSH36KMTA	وخ
دخول الطاقة	230/1/60				ف/هيرتز
تبريد (حالة T1 / حالة T3)	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
السعة	18,000 (4,500-19,800)	24,000 (6,000-26,400)	30,000 (10,500-33,000)	36,000 (12,600-41,300)	تبريد (T1) وح ب/س
تبريد (T3)	4.48 (1.31-5.27)	5.97 (1.75-7.03)	6.97 (3.07-8.79)	8.95 (3.16-10.55)	كيلووات
تبريد (T3)	15,300 (4,500-18,000)	20,400 (6,000-24,000)	23,800 (10,500-30,000)	30,600 (10,800-36,400)	تبريد (T3) وح ب/س
إستهلاك الطاقة	1.34 / 1.40	1.85 / 2.02	2.43 / 2.79	2.90 / 3.28	كيلووات
التيار	6.1 / 6.4	8.3 / 8.9	10.6 / 12.2	12.8 / 14.5	أمبير
عامل القوى	95.5 / 95.1	96.9 / 98.7	99.7 / 99.4	98.5 / 98.4	%
معامل القدرة	13.45 / 11.00	12.95 / 10.10	12.35 / 9.10	12.4 / 9.35	وح ب/س واط
مستوى الصوت	3.95 / 3.20	3.80 / 2.95	3.60 / 2.65	3.63 / 2.74	كيلووات / كيلووات
تدفئة	47 / 28	49 / 30	53 / 32	53 / 40	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق/ هادئ)
السعة	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
تدفئة	21,500 (4,500-22,500)	25,200 (6,000-29,000)	30,000 (10,500-33,400)	36,000 (12,600-39,600)	وح ب/س
إستهلاك الطاقة	1.62	1.87	2.34	2.79	كيلووات
التيار	7.3	8.2	10.3	12.3	أمبير
عامل القوى	96.5	99.2	98.8	98.6	%
معامل الاداء	3.90	3.95	3.75	3.8	كيلووات / كيلووات
نسبة كفاءة الطاقة الموسمية	17.70	16.50	15.00	15.35	وح ب / واط / س
إزالة الرطوبة	1.1	3.0	4.9	7.4	باينت/س
معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)	0.6	1.7	2.8	4.2	(ل/س)
ود	736 / 618	795 / 700	895 / 800	895 / 895	قدّم د
الأبعاد والوزن	1,250 / 1,050	1,350 / 1,190	1,520 / 1,360	1,520 / 1,520	(متر ³ /س)
وخ	340 × 1,150 × 289				ارتفاع/عرض/عمق (مم)
الأبعاد والوزن	16				كجم (رطل)
وخ	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315	998 × 940 × 320	1,418 × 970 × 370	ارتفاع/عرض/عمق (مم)
الأبعاد والوزن	35	42	66	94	كجم (رطل)

* 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) 19/14 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) 7/1 درجة مئوية

TROPICAL SPEC

REFRIGERANT R32

INVERTER انفرتر



الطرز البدوي Handy Type



ASSH18CXTD / ASSH24CXTD / ASSH30CXTA / ASSH36CXTA
ASSH36CXTD

تبريد Cooling



ASSH24CXTDZ
ASSH30CXTAZ
ASSH36CXTAZ
NEW
ASSH36CXTDZ

تبريد Cooling



ASSH18CXTDZ



الخصائص Features

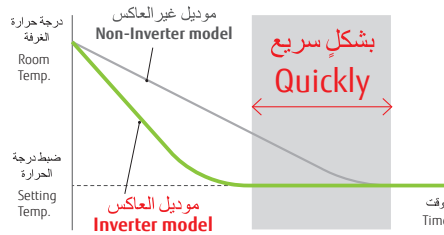
المناخ الصحراوي الذي يصل إلى 55 درجة مئوية
Desert Climate up to 55 °C

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.

Cooling Maximum 55 °C

التبريد الحد الأقصى 55 درجة مئوية

Specifications

Model Name	Set		ASSH18CXTDZ	ASSH24CXTDZ	ASSH30CXTAZ	ASSH36CXTAZ	ASSH36CXTDZ
	Indoor unit		ASSH18CXTD	ASSH24CXTD	ASSH30CXTA	ASSH36CXTA	ASSH36CXTD
	Outdoor unit		AOSH18CXTD	AOSH24CXTD	AOSH30CXTA	AOSH36CXTA	AOSH36CXTD
Power Source	V/Ø/Hz		230/1/60		400/3/60		230/1/60
Cooling (T1 condition / T3 condition)							
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)
		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)
	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)
		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)
Input Power	Cooling (T1 / T3)	kW	1.32 / 1.38	1.82 / 1.97	2.15 / 2.43	2.87 / 3.15	2.87 / 3.15
Current		A	6.2 / 6.4	8.3 / 9.0	9.7 / 10.9	4.5 / 5.0	12.7 / 13.9
Power Factor		%	92.6 / 93.8	95.3 / 95.2	96.4 / 96.9	92.4 / 91.3	98.3 / 98.5
EER		Btu/hW	13.65 / 11.10	13.20 / 10.35	13.00 / 9.80	12.55 / 9.70	12.55 / 9.70
		kW/kW	4.00 / 3.24	3.86 / 3.03	3.81 / 2.88	3.68 / 2.84	3.68 / 2.84
Sound Level	Indoor unit (S-High/Quiet)	dB(A)	47 / 28	49 / 30	53 / 32	53 / 40	53 / 40
Heating							
Capacity	Heating	kW	-	-	-	-	-
		Btu/h	-	-	-	-	-
Input Power		kW	-	-	-	-	-
Current		A	-	-	-	-	-
Power Factor		%	-	-	-	-	-
COP		kW/kW	-	-	-	-	-
SEER		Btu/W.h	18.35	17.20	16.40	16.25	16.25
Moisture Removal		Pints/h	1.8	3.5	4.8	7.4	7.4
		Liter/h	1.0	2.0	2.7	4.2	4.2
Airflow Rate	Indoor unit (S-High)	C.F.M	736	795	895	895	895
		m³/h	1,250	1,350	1,520	1,520	1,520
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	340 x 1,150 x 289				
		kg	16				
	Outdoor unit	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	1,418 x 970 x 370	
		kg	35	41	53	90	89

• 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

الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED Type



NEW



ASSG18CMTA / ASSG24CMTA



ASSG18CMTAZ
ASSG24CMTAZ



AOSG18/24CMTA



الطراز البدوي
Handy Type



الخصائص Features

تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)

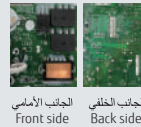
تقوم الطرازات العاكسة بالتبريد والتدفئة بشكل أسرع من الطرازات غير العاكسة.
Inverter models cool and warm faster than non-inverter models.

مصمم للمناخ الصحراوي
Designed for Desert Climate

الدائرة الكهربائية المعبوة PCB والمكونات الإلكترونية مكونات كهربائية متوافقة مع درجات الحرارة المحيطة. المعالمت إضافة طلاء السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية المعبوة 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.

طلاء الدائرة الكهربائية المعبوة PCB coating



الجانب الأمامي
الجانب الخلفي
Front side
Back side

Cooling
Maximum
55 °C

نطاق تشغيل واسع
Wide operation range

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

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.

المواصفات

المجموعة	رقم الموديل	و-د	و-خ
ASSG18CMTAZ	ASSG24CMTAZ		
ASSG18CMTA	ASSG24CMTA		
AOSG18CMTA	AOSG24CMTA		
230/1/60		ف/هيرتز	دخول الطاقة
5.28 (1.32-5.57)	6.21 (1.55-7.09)	كيلووات	تبريد (T1)
18,000 (4,500-19,000)	21,200 (5,300-24,200)	و ح ب/س	السعة
4.92 (1.23-4.92)	5.55 (1.38-6.07)	كيلووات	تبريد (T3)
16,800 (4,200-16,800)	18,900 (4,700-20,700)	و ح ب/س	إستهلاك الطاقة
1.39 / 1.85	1.74 / 2.22	كيلووات	التيار
6.4 / 8.4	7.9 / 9.9	أمبير	عامل القوى
94.4 / 95.8	95.8 / 97.5	%	معامل القدرة
12.95 / 9.10	12.20 / 8.50	و ح ب/س / واط	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق/ هادئ)
3.80 / 2.66	3.57 / 2.50	كيلووات / كيلووات	مستوى الصوت
47 / 30	49 / 30	الديسيبل (أ)	تدفئة
-	-	كيلووات	السعة
-	-	و ح ب/س	إستهلاك الطاقة
-	-	كيلووات	التيار
-	-	أمبير	عامل القوى
-	-	%	معامل الأداء
-	-	كيلووات / كيلووات	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية
16.45	15.25	و ح ب / واط / س	إزالة الرطوبة
2.50	3.60	باينت/س	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)
1.43	2.06	(ل/س)	و-د
594	653	قد م ³ /د	الأبعاد والوزن
1,010	1,110	(متر ³ /س)	و-خ
		ارتفاع/عرض/عمق (مم)	الأبعاد والوزن
280 × 980 × 240		كجم (رطل)	
12.5		ارتفاع/عرض/عمق (مم)	
632 × 799 × 290		كجم (رطل)	
35	36		

* الوظيفة الوقائية يمكن أن تعمل عند استخدام الجهاز في بيئة خارج نطاق درجة الحرارة المذكورة أعلاه
الحد الأقصى للتبريد هو 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 (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) 26/19 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) 7/1 درجة مئوية

TROPICAL SPEC R410A



AOSA24FUTAH AOSA18FUTAH



AOSA36FUTBS AOSA30FUTAS



الطرز البدوي Handy Type



ASSA18FUTA / ASSA24FUTA / ASSA30FUTA / ASSA36FUTB



ASSA18FUTAZ
ASSA24FUTAZ
ASSA30FUTAZ
ASSA36FUTBZ



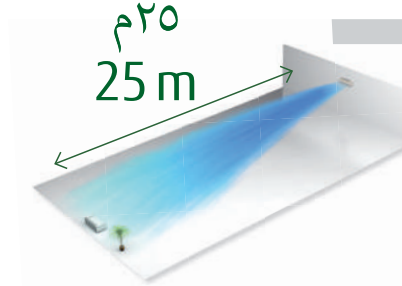
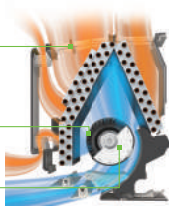
الخصائص Features

38%
increase in airflow
36 class

زيادة تدفق الهواء
بمقدار 38%
الفئة 36

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
New long cross-flow fan
محرك مروحة عالي الأداء 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.

Specifications

Model Name	Set		ASSA18FUTAZ	ASSA24FUTAZ	ASSA30FUTAZ	ASSA36FUTBZ
	Indoor unit		ASSA18FUTA	ASSA24FUTA	ASSA30FUTA	ASSA36FUTB
	Outdoor unit		AOSA18FUTAH	AOSA24FUTAH	AOSA30FUTAS	AOSA36FUTBS
Power Source	V/Ø/Hz			230/1/60		400/3/60
Cooling (T1 condition / T3 condition)						
Capacity	Cooling (T1)	kW	5.73	7.02	7.80	10.00
		Btu/h	19,600	24,000	26,600	34,200
	Cooling (T3)	kW	5.01	6.00	6.87	8.75
		Btu/h	17,100	20,500	23,400	29,800
Input Power	Cooling (T1 / T3)	kW	1.60 / 1.90	2.00 / 2.35	2.13 / 2.63	2.86 / 3.50
Current		A	7.0 / 8.3	8.8 / 10.3	9.3 / 11.5	12.7 / 15.5
Power Factor		%	99.4 / 99.5	98.8 / 99.2	99.6 / 99.4	97.9 / 98.2
EER		Btu/hW	12.25 / 9.00	12.00 / 8.70	12.50 / 8.90	11.95 / 8.50
		kW/kW	3.58 / 2.60	3.51 / 2.55	3.66 / 2.60	3.50 / 2.50
Sound Level	Indoor unit (S-High/Quiet)*	dB(A)	47 / 34	49 / 35	52 / 41	52 / 43
Heating						
Capacity	Heating	kW	-	-	-	-
		Btu/h	-	-	-	-
Input Power		kW	-	-	-	-
Current		A	-	-	-	-
Power Factor		%	-	-	-	-
COP		kW/kW	-	-	-	-
SEER		Btu/W.h	10.45	10.20	10.60	10.15
Moisture Removal		Pints/h	1.8	3.5	4.6	7.0
		Liter/h	1.0	2.0	2.6	4.0
Airflow Rate	Indoor unit (S-High)	C.F.M	736	795	895	895
		m³/h	1,250	1,350	1,520	1,520
Dimensions (H × W × D), Weight	Indoor unit	mm	340 × 1,150 × 289			
		kg	16			
	Outdoor unit	mm	650 × 830 × 320	830 × 900 × 330	914 × 970 × 370	1,290 × 900 × 330
		kg	48	60	78	100

* Note : Specifications are based on the following conditions.

Cooling (SASO2681.T1) :

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

Cooling (SASO2681.T3) :

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

Heating (SASO2681.H1) :

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

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

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

SEER : SASO2663:2021

ASSG18/24CMTA is High airflow

الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED Type



AOSA24UUTAH AOSA18UUTAH



AOSA36UUTBS AOSA30UUTAS



الطراز اليدوي Handy Type



ASSA18UUTA / ASSA24UUTA / ASSA30UUTA / ASSA36UUTB

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



ASSA18UUTAZ
ASSA24UUTAZ
ASSA30UUTAZ
ASSA36UUTBZ



الخصائص Features

توفير عالي للطاقة High Energy Saving

لدينا معدل كفاءة الطاقة مرتفع بفضل تصاميم أجهزتنا وتقنياتها الحديثة

High EER is achieved with our product design and technology.

تبريد قوي Powerful Cooling

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

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

المواصفات

Model Name	Set	Indoor unit	Outdoor unit	ASSA18UUTAZ	ASSA24UUTAZ	ASSA30UUTAZ	ASSA36UUTBZ	المجموعة	رقم الموديل
				ASSA18UUTA	ASSA24UUTA	ASSA30UUTA	ASSA36UUTB		
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60		230/1/60		230/1/60		ف/هيرتز	
تبريد (T1 condition / T3 condition)									
Capacity	Cooling (T1)	kW	5.58	6.96	7.75	9.90	كيلووات	تبريد (T1)	السعة
		Btu/h	19,000	23,700	26,400	33,800	و ح ب/س		
	Cooling (T3)	kW	4.83	5.94	5.55 (1.38-6.07)	6.87	كيلووات	تبريد (T3)	
		Btu/h	16,500	20,300	19,000 (4,700-20,700)	23,400	و ح ب/س		
Input Power	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	7.9 / 9.9	9.2 / 11.3	أمبير	التيار		
Power Factor	%	99.4 / 99.5	98.8 / 99.2	99.2 / 98.9	98.3 / 98.2	%	عامل القوى		
EER	Cooling (T1 / T3)	Btu/hW	11.90 / 8.70	11.85 / 8.65	12.20 / 8.50	12.55 / 9.10	و ح ب/س/واط	تبريد (T3 / T1)	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	الديسيبل (أ)	معدل تدفق الهواء (العالي/الهادئ)	مستوى الصوت
تدفئة									
Capacity	Heating	kW	5.30	6.75	7.70	11.00	كيلووات	تدفئة	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	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 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	قدم ³ /د	معدل تدفق الهواء (العالي الفائق)	
		m ³ /h	1,250	1,350	1,520	1,520	(متر ³ /س)		
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	340 x 1,150 x 280				ارتفاع/عرض/عمق (متر)	ود	الأبعاد والوزن
		kg	16	17					
	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)	وخ	الأبعاد والوزن
		kg	48	63	80	103	كجم (رطل)		

* 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

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681 : فان T1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الفرقة) (WB/DB) 27.1° درجة مئوية - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 47.4° درجة مئوية .
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2681 فان T3 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الفرقة) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 47.4° درجة مئوية .
في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2681 فان H1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الفرقة) 20° درجة مئوية (DB) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 7.1° درجة مئوية



AOSH18KBTA
AOSG24CBTA



AOSG30CBTA
AOSH24KBTA



ARSG18CLTA / ARSG24CLTA / ARSG30CLTA
ARSH18KLTA / ARSH24KLTA

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



ARSH18KLTAZ
ARSH24KLTAZ

تبريد
Cooling

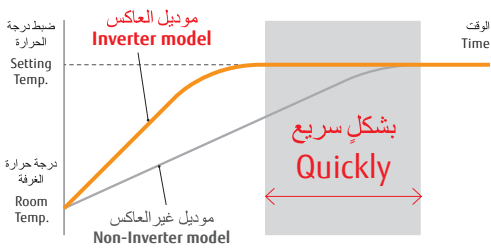


ARSG18CLTAZ
ARSG24CLTAZ
ARSG30CLTAZ

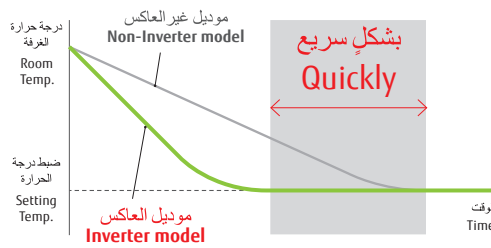


الخصائص Features

للتدفئة
For heating



للتبريد
For cooling



تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)

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

Specifications

المواصفات

Model Name	Set	ARSG18CLTAZ	ARSH18KLTAZ	ARSG24CLTAZ	ARSH24KLTAZ	ARSG30CLTAZ	المجموعة	رقم الموديل	
	Indoor unit	ARSG18CLTA	ARSH18KLTA	ARSG24CLTA	ARSH24KLTA	ARSG30CLTA	ود		
	Outdoor unit	AOSG18CBTA	AOSH18KBTA	AOSG24CBTA	AOSH24KBTA	AOSG30CBTA	وخ		
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60				ف/هيرتز	دخول الطاقة		
Cooling (T1 condition / T3 condition)							تبريد (حالة T1 / حالة T3)		
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)	تبريد (T1)	
	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)	كيلووات و ح ب/س	السعة	
Input Power	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)	تبريد (T3)	
	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)	كيلووات و ح ب/س	السعة	
Current	Cooling (T1 / T3)	kW	1.48 / 1.65	1.42 / 1.53	1.81 / 2.20	1.82 / 1.95	2.41 / 2.91	كيلووات	
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	%	تبريد (T3 / T1)	
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	عامل القوى	
	kW/kW	3.56 / 2.71	3.70 / 2.90	3.71 / 2.71	3.70 / 2.95	3.65 / 2.58	كيلووات/كيلووات	معامل القدرة	
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	29 / 21	29 / 21	37 / 28	37 / 28	37 / 29	الديسيبل (أ)	معدل تدفق الهواء (عالي / هادئ)
Heating							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	السعة
Input Power	kW	-	1.26	-	1.50	-	كيلووات	تدفئة	
Current	A	-	5.7	-	6.6	-	أمبير	التيار	
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)	إزالة الرطوبة	
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	618	618 / 618	1,001	1,001 / 848	1,001	قدم ³ /د	معدل تدفق الهواء (عالي)
		m ³ /h	1,050	1,050 / 1,050	1,700	1,700 / 1,440	1,700	(متر ³ /س)	معدل تدفق الهواء (عالي)
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	300 x 1,000 x 700					ارتفاع/عرض/عمق (متر)	ود
		kg	35		36			كجم (رطل)	الأبعاد والوزن
Dimensions (H x W x D), Weight	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)	وخ
		kg	32	36	41	52		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



AOSH30KBTA
AOSG36CBTA



AOSG48CRTA
AOSH36KBTA
AOSH48KMTA



ARSG36CLTA / ARSG48CMTA
ARSH30KLTAZ / ARSH36KLTAZ
ARSH48KMTA

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



ARSH30KLTAZ
ARSH36KLTAZ

تبريد
Cooling



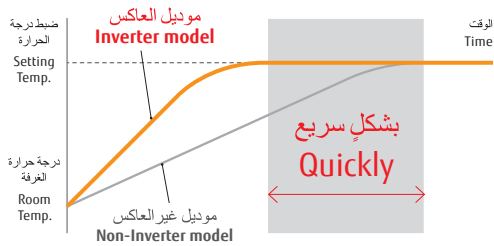
ARSG36CLTAZ
ARSG48CMTAZ

NEW ARSH48KMTAZ

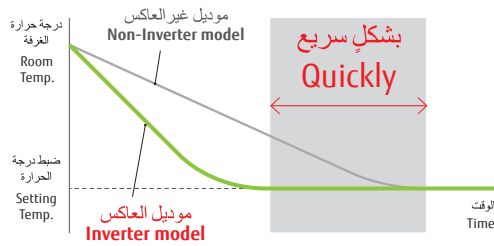


الخصائص Features

للتدفئة
For heating



للتبريد
For cooling



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.

المواصفات

المجموعة	ARSH30KLTAZ	ARSG36CLTAZ	ARSH36KLTAZ	ARSG48CMTAZ	ARSH48KMTAZ	رقم الموديل
ود	ARSH30KLTAZ	ARSG36CLTAZ	ARSH36KLTAZ	ARSG48CMTAZ	ARSH48KMTAZ	ARSH30KLTAZ
وخ	AOSH30KBTA	AOSG36CBTA	AOSH36KBTA	AOSG48CRTA	AOSH48KMTA	AOSH30KBTA
دخول الطاقة	230/160		400/360			ف/هيرتز
تبريد (حالة T1 / T3)	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	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
تبريد (T3)	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
إستهلاك الطاقة	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
التيار	2.44 / 2.92	2.84 / 3.35	2.68 / 3.25	3.94 / 4.87	3.49 / 3.78	أمبير
عامل القوى	11.0 / 12.8	12.5 / 14.7	11.8 / 14.3	6.5 / 7.8	5.8 / 6.2	%
معامل القدرة	96.4 / 99.2	98.8 / 99.1	98.7 / 98.8	87.8 / 90.5	86.8 / 87.9	و ح ب/س واط
مستوى الصوت	12.30 / 8.75	12.30 / 9.35	13.05 / 9.65	12.20 / 8.95	13.2 / 10.35	كيلووات / كيلووات
تدفئة	3.60 / 2.55	3.61 / 2.74	3.80 / 2.85	3.57 / 2.63	3.85 / 3.05	الديسيبل (أ)
السعة	36 / 26	40 / 29	40 / 29	40 / 35	41 / 35	معدل تدفق الهواء (عالي / هادئ)
تدفئة	8.80 (3.08-9.67)	-	10.25 (3.58-11.60)	-	13.50	كيلووات
إستهلاك الطاقة	30,000 (10,500-33,000)	-	35,000 (12,600-39,600)	-	46,000 (12,000-52,800)	و ح ب/س
التيار	1.87	-	2.26	-	3.06	كيلووات
عامل القوى	8.3	-	10.0	-	5.3	أمبير
معامل الاداء	97.9	-	98.3	-	83.3	%
نسبة كفاءة الطاقة الموسمية	4.70	-	4.55	-	4.40	كيلووات / كيلووات
إزالة الرطوبة	15.30	15.10	15.20	15.55	15.00	و ح ب / واط / س
معدل تدفق الهواء (عالي)	2.6	1.9	2.4	7.7	3.0	باينت/س
ود	1.48	1.1	1.36	4.4	1.7	(ل/س)
الأبعاد والوزن	1,207 / 1,207	1,501	1,501 / 1,336	1,501	2,001	قدم 3/
وخ	2,050 / 2,050	2,550	2,550 / 2,270	2,550	3,400	متر 3/
الأبعاد والوزن	46		67			ارتفاع/عرض/عمق (ممر)
وخ	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	1,418 × 970 × 370		ارتفاع/عرض/عمق (ممر)
الأبعاد والوزن	52	53	67	90	100	كجم (رطل)

* 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 2011 : 2013

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2011 : 2011 فان 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 2011 : 2011 فان T3 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 24/14 درجة مئوية .
في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2011 : 2011 فان H1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) 20 درجة مئوية (DB) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 7/1 درجة مئوية

TROPICAL SPEC

REFRIGERANT R32

INVERTER انفيرتر

تبريد وتدفئة Cooling/Heating

تبريد Cooling



NEW ARSH60KMTAZ ARSG60CMTAZ



ARSG60CMTA
ARSH60KMTA



AOSG60CRTA
AOSH60KMTA



تعديل سلس للحصول على ضغط ثابت
Easy Adjustment for Static Pressure

يمكن تعديل الضغط الثابت من جهاز التحكم عن بعد.

Static Pressure can be adjusted from the remote controller.

Up to Cooling 55 °C
Heating -15 °C

الحد الأقصى التبريد 55 درجة مئوية التدفئة 15 درجة مئوية

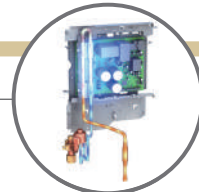


تقنية جديدة لرفض الحرارة

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

New Heat Rejection Technology Cooling piping system

"Cooling piping system" is adopted to ensure reliability in high outside air.



مصمم للمناخ الصحراوي
Designed for Desert Climate

الدائرة الكهربائية المغطاة بـ PCB والمكونات الإلكترونية مكونة كهربائية متوافقة مع درجات الحرارة المحيطة. المالتيمات إضافة طلاء السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية المغطاة بـ PCB وذلك من أجل مقاومة التآكل.

طلاء الدائرة الكهربائية المغطاة بـ PCB



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

Specifications

Model Name	Set	ARSG60CMTAZ		ARSH60KMTAZ	
	Indoor unit	ARSG60CMTA		ARSH60KMTA	
	Outdoor unit	AOSG60CRTA		AOSH60KMTA	
Power Source	V/Ø/Hz	400/3/60			
Cooling (T1 condition / T3 condition)					
Capacity	Cooling (T1)	kW	16.70 (4.39-19.34)	16.7 (4.39-19.34)	
		Btu/h	57,000 (15,000-66,000)	57,000 (15,000-66,000)	
	Cooling (T3)	kW	14.95 (4.39-15.82)	14.25 (4.40-15.83)	
		Btu/h	51,000 (15,000-54,000)	48,600 (15,000-54,000)	
Input Power	Cooling (T1 / T3)	kW	4.72 / 5.68	4.71 / 5.63	
Current		A	7.5 / 8.9	7.5 / 8.8	
Power Factor		%	91.2 / 92.5	90.6 / 92.3	
EER		Btu/hW	12.10 / 9.00	12.1 / 8.65	
		kW/kW	3.54 / 2.63	3.55 / 2.55	
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	41 / 38		41 / 38
Heating					
Capacity	Heating	kW	-		16.70 (4.39-19.34)
		Btu/h	-		57,000 (15,000-66,000)
Input Power		kW	-		4.17
Current		A	-		6.7
Power Factor		%	-		89.8
COP		kW/kW	-		4.00
SEER		Btu/W.h	15.05	13.75	
Moisture Removal		Pints/h	6.5	6.5	
		Liter/h	3.7	3.7	
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	2,001	2,001	
		m³/h	3,400	3,400	
Dimensions (H × W × D), Weight	Indoor unit	mm	360 × 1,400 × 850		
		kg	67		
	Outdoor unit	mm	1,418 × 970 × 370		
		kg	97	100	

• Note : Specifications are based on the following conditions.

Cooling (SASO2681.T1) :

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

Cooling (SASO2681.T3) :

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

Heating (SASO2681.H1) :

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

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

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

• SEER : SASO2663:2021



ARSA18FMTB / ARSA18UMTB / ARSA25FMTB / ARSA25UMTB

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



ARSA18UMTBZ
ARSA25UMTBZ

تبريد
Cooling



ARSA18FMTBZ
ARSA25FMTBZ



AOSA25FBTCH AOSA18FBTCH
AOSA18/25UBTCH

طراز سلكي
Wired remote controller (RC)



الخصائص Features

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

Static Pressure Maximum
150 Pa

ضغط ستاتيكي
أقصى 150 پاسكال

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 السلكية 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 بدرجة الحرارة المحيطة العالية تمكن من تعزيز مرونة التركيب.

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

المواصفات

ARSA18FMTBZ	ARSA18UMTBZ	ARSA25FMTBZ	ARSA25UMTBZ	المجموعة	رقم الموديل
ARSA18FMTB	ARSA18UMTB	ARSA25FMTB	ARSA25UMTB	ود	وخ
AOSA18FBTCH	AOSA18UBTCH	AOSA25FBTCH	AOSA25UBTCH	ف/هيرتز	دخول الطاقة
230/1/60				تبريد(حالة T1 / حالة T3)	
5.49 / 4.74	5.37 / 4.62	6.72 / 5.79	6.72 / 5.79	كيلووات	السعة
18,700 / 16,200	18,300 / 15,800	22,900 / 19,800	22,900 / 19,800	و ح ب/س	إستهلاك الطاقة
1.57 / 1.88	1.54 / 1.83	1.93 / 2.34	1.93 / 2.34	كيلووات	التيار
6.9 / 8.2	6.8 / 8.0	8.5 / 10.2	8.5 / 10.2	أمبير	عامل القوى
98.9 / 99.7	98.5 / 99.5	98.7 / 99.7	98.7 / 99.7	%	معامل القدرة
11.90 / 8.60	11.90 / 8.65	11.85 / 8.45	11.85 / 8.45	و ح ب/س/واط	مستوى الصوت
3.49 / 2.52	3.49 / 2.53	3.47 / 2.48	3.47 / 2.48	كيلووات / كيلووات	تدفئة
29 / 25	29 / 25	31 / 25	31 / 25	الديسيبل (أ)	السعة
-	5.30	-	6.90	كيلووات	إستهلاك الطاقة
-	18,100	-	23,500	و ح ب/س	التيار
-	1.44	-	1.83	كيلووات	عامل القوى
-	6.4	-	8.2	أمبير	معامل الاداء
-	97.8	-	97.0	%	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية
-	3.70	-	3.75	كيلووات / كيلووات	إزالة الرطوبة
10.15	10.15	10.05	10.05	و ح ب / واط / س	معدل تدفق الهواء (عالي)
2.8	2.6	4.0	4.0	باينت/س	ود
1.6	1.5	2.3	2.3	(ل/س)	الأبعاد والوزن
618		706		قدم 3/	وخ
1,050		1,200		(متر 3/)	الأبعاد والوزن
270 × 1,135 × 700				ارتفاع/عرض/عمق (مم)	
37				كجم (رطل)	
650 × 830 × 320	830 × 900 × 330		830 × 900 × 330	ارتفاع/عرض/عمق (مم)	
48	62	61	64	كجم (رطل)	

* 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 : T1 فان 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 فان T3 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الترفة) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 26/14 درجة مئوية .
في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2681 فان H1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الترفة) 20 درجة مئوية (DB) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 7/1 درجة مئوية



ARS40FMTC / ARSA40UMTC



ARS40FMTC / ARSA40UMTC
ARS40FMTC / ARSA40UMTC

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating

تبريد
Cooling



ARS40UMTCZ ARSA40FMTCZ
ARS40UMTCZ ARSA40FMTCZ
ARS40UMTCZ ARSA40FMTCZ



طراز سلكي
Wired RC

AOSA40FBTDS
AOSA40UBTDS
AOSA50/60FRTDS
AOSA50/60URTDS



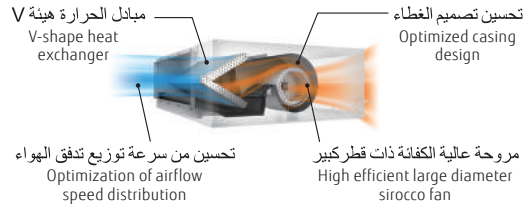
الخصائص Features

كفاءة عالية للطاقة High Energy Efficiency

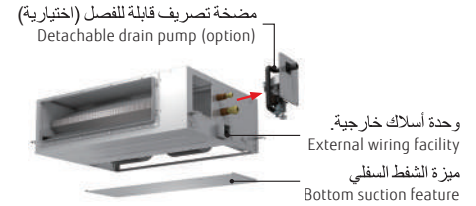
تحسين تصميم تدفق الهواء ومادة التبريد R410A لتقديم كفاءة طاقة عالية

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

تصميم تكنولوجي متقدم Advanced Technology Design



سهل التركيب والصيانة Easy Installation & Maintenance



Specifications

Model Name	Set	ARS40FMTCZ	ARS40UMTCZ	ARS40FMTCZ	ARS40UMTCZ	ARS40FMTCZ	ARS40UMTCZ	
	Indoor unit	ARS40FMTC	ARS40UMTC	ARS40FMTC	ARS40UMTC	ARS40FMTC	ARS40UMTC	
	Outdoor unit	AOSA40FBTDS	AOSA40UBTDS	AOSA40FBTDS	AOSA40UBTDS	AOSA40FBTDS	AOSA40UBTDS	
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60				400/3/60		
Cooling (T1 condition / T3 condition)								
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
Input Power		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
Current		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
Power Factor		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
EER		%	94.5 / 93.5	94.5 / 93.5	85.4 / 88.6	85.4 / 88.6	78.7 / 82.2	78.7 / 82.2
Sound Level		Indoor unit (High/Quiet)	Btu/hW	11.85 / 8.55	11.85 / 8.55	11.95 / 8.55	11.95 / 8.55	12.00 / 8.45
Heating	Heating	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
Capacity		kW	-	11.70	-	12.70	-	14.60
Input Power		Btu/h	-	39,900	-	43,400	-	49,800
Current		kW	-	3.27	-	3.27	-	3.78
Power Factor		A	-	14.8	-	5.7	-	7.1
SEER		%	-	96.1	-	82.8	-	76.8
Moisture Removal	Moisture Removal	COP	-	3.60	-	3.90	-	3.85
Airflow Rate		Btu/W.h	10.10	10.10	10.15	10.15	10.15	10.15
Dimensions (H x W x D), Weight		Pints/h	5.5	5.5	5.6	5.6	4.9	4.9
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit (High)	Liter/h	3.1	3.1	3.2	3.2	2.8	2.8
		C.F.M	1,177	1,177	1,471	1,471	1,972	1,972
	Outdoor unit	m ³ /h	2,000	2,000	2,500	2,500	3,350	3,350
		mm	300 x 1,400 x 700	300 x 1,400 x 700	360 x 1,400 x 850	360 x 1,400 x 850	360 x 1,400 x 850	360 x 1,400 x 850
Outdoor unit	kg	45	45	67	67	67	67	
	mm	108	110	104	105	101	103	
Weight	kg	108	110	104	105	101	103	

* 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



AOSG18CBTB



AOSH24KBTB



AOSH18KBTB
AOSG24CBTB



AUSG18CRTA / AUSG24CRTA
AUSH18KRTA / AUSH24KRTA

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



AUSH18KRTAZ
AUSH24KRTAZ

تبريد
Cooling



AUSG18CRTAZ
AUSG24CRTAZ



الخصائص Features

توزيع منتظم لدرجة الحرارة Uniform temperature distribution

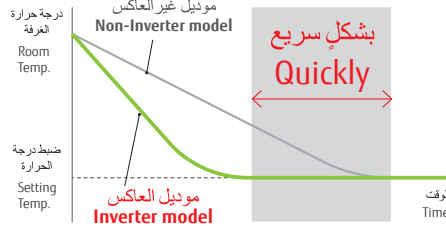


التدفق الدائري والعمودي للهواء يرفعان درجة التبريد ويضمنان الراحة في جميع أنحاء الغرفة

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



للتبريد
For cooling



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.

المواصفات

المجموعة				رقم الموديل	شبكة
AUSG18CRTAZ	AUSH18KRTAZ	AUSG24CRTAZ	AUSH24KRTAZ		
AUSG18CRTA	AUSH18KRTA	AUSG24CRTA	AUSH24KRTA	ود	دخول الطاقة
AOSG18CBTB	AOSH18KBTB	AOSG24CBTB	AOSH24KBTB	وخ	تبريد (حالة T1 / حالة T3)
UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	شبكة	السعة
230/1/60				ف/هيرتز	إستهلاك الطاقة
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	التيار
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	عامل القوى
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	معامل القدرة
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	مستوى الصوت
1.32 / 1.38	1.38 / 1.55	1.81 / 2.23	1.80 / 2.24	كيلووات	تدفئة
6.1 / 6.4	6.1 / 6.9	8.0 / 10.0	8.0 / 9.9	أمبير	السعة
94.1 / 93.8	98.3 / 97.6	98.4 / 97.0	97.8 / 98.4	%	إستهلاك الطاقة
13.65 / 11.10	13.05 / 9.85	12.65 / 9.00	12.70 / 8.85	و ح ب/س/واط	التيار
4.00 / 3.25	3.85 / 2.90	3.70 / 2.65	3.75 / 2.60	كيلووات / كيلووات	عامل القوى
36 / 28	36 / 28	36 / 29	36 / 29	الديسيبل (أ)	معامل الاداء
230/1/60				معدل تدفق الهواء (عالي/ هادئ)	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية
-	5.30 (1.32-5.88)	-	6.70 (1.75-7.73)	كيلووات	إزالة الرطوبة
-	18,000 (4,500-20,100)	-	22,900 (6,000-26,400)	و ح ب/س	معدل تدفق الهواء (عالي)
-	1.33	-	1.62	كيلووات	ود
-	5.9	-	7.2	كيلووات	الأبعاد والوزن
-	98.0	-	97.8	أمبير	وخ
-	4.00	-	4.15	%	الأبعاد والوزن
17.40	17.00	16.80	15.90	كيلووات / كيلووات	ارتفاع/عرض/عمق (مم)
1.8	2.4	4.0	3.8	و ح ب / واط / س	كجم (رطل)
1.00	1.36	2.30	2.18	باينت/س	ارتفاع/عرض/عمق (مم)
677	677 / 618	677	677 / 677	(ل/س)	كجم (رطل)
1,150	1,150 / 1,050	1,150	1,150 / 1,150	قدم 3/4	ارتفاع/عرض/عمق (مم)
246 × 840 × 840				متر 3/4	كجم (رطل)
23		24		ارتفاع/عرض/عمق (مم)	
542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315		كجم (رطل)	
32	36	41			

* 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 2163 : 2021

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم 2161 : 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 2161 فإن T3 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 26/14 : درجة مئوية .
في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم 2161 فإن H1 تعتبر عند الظروف التالية :
درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) 20 : درجة مئوية (DB) - ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 7/10 درجة مئوية



تبريد وتدفئة
Cooling/Heating

تبريد
Cooling



AUSH30KRTAZ
AUSH36KRTAZ

AUSG30CRTAZ
AUSG36CRTAZ



AOSH36KBTB

AOSG30/36CBTB
AOSH30KBTB

AUSG30CRTA / AUSG36CRTA
AUSH30KRTA / AUSH36KRTA



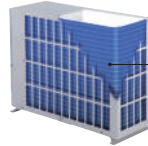
نطاق تشغيل واسع Wide operation range

Maximum
Cooling 55 °C
Heating -15 °C

الحد الأقصى
التبريد 55 درجة مئوية
التدفئة -15 درجة مئوية

تم التحقق من الطرازات الجديدة ليتهاج 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.



زعانف تبريد زرقاء قوية
Strong blue fin

طلاء الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB coating



الجانب الأمامي
Front side



الجانب الخلفي
Back side

مقاومة التآكل Corrosion resistance

يتم استخدام المبادل الحراري ذو الزعانف الزرقاء للوحدات الخارجية، والذي يتيح تعزيز أداء مقاومة التآكل. تمت إضافة طلاء السيليكون للطرازات الجديدة على جميع دوائر لوحة الدارة المطبوعة (PCB) لمقاومة التآكل.

Blue fin heat-exchanger is used for the outdoor units, which enables to enhance the corrosion-resistance performance.

New models are added silicon coating on all PCB circuits for anti-corrosion.

Specifications

Model Name	Set	AUSG30CRTAZ	AUSH30KRTAZ	AUSG36CRTAZ	AUSH36KRTAZ
	Indoor unit	AUSG30CRTA	AUSH30KRTA	AUSG36CRTA	AUSH36KRTA
Outdoor unit	AOSG30CBTB	AOSH30KBTB	AOSG36CBTB	AOSH36KBTB	
Grille	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	UTG-UKGD-W	
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60			
Cooling (T1 condition / T3 condition)					
Capacity	Cooling (T1)	kW	8.80 (2.20-9.67)	8.80 (3.08-9.67)	10.25 (2.64-11.60)
		Btu/h	30,000 (7,500-33,000)	30,000 (10,500-33,000)	35,000 (9,000-39,600)
Capacity	Cooling (T3)	kW	7.5 (2.19-8.35)	7.50 (3.08-7.50)	8.9 (2.63-10.14)
		Btu/h	25,600 (7,500-28,500)	25,600 (10,500-25,600)	30,400 (9,000-34,600)
Input Power	Cooling (T1 / T3)	kW	2.34 / 2.77	2.50 / 2.95	2.80 / 3.37
Current		A	10.3 / 12.1	11.2 / 13.2	12.3 / 14.7
Power Factor		%	98.8 / 99.5	97.0 / 98.1	99.0 / 99.7
EER		Btu/hW	12.80 / 9.25	12.00 / 8.70	12.50 / 9.00
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	kW/kW	3.75 / 2.70	3.50 / 2.55	3.65 / 2.65
		dB(A)	42 / 34	42 / 34	46 / 34
Heating					
Capacity	Heating	kW	-	8.80 (3.08-9.67)	-
		Btu/h	-	30,000 (10,500-33,000)	-
Input Power	Heating	kW	-	2.03	-
Current		A	-	9.0	-
Power Factor		%	-	98.1	-
COP		kW/kW	-	4.35	-
SEER	Btu/W.h	16.75	15.90	16.30	15.65
Moisture Removal	Pints/h	4.2	4.5	4.8	4.5
	Liter/h	2.40	2.57	2.70	2.55
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	1,006	1,006 / 942	1,177
		m³/h	1,710	1,710 / 1,600	2,000
Dimensions (H × W × D), Weight	Indoor unit	mm	288 × 840 × 840		
		kg	26		29
	Outdoor unit	mm	788 × 940 × 320		
		kg	52		53
					67

• Note : Specifications are based on the following conditions.
Cooling (SASO2681.T1) :
Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
Cooling (SASO2681.T3) :
Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.
Heating (SASO2681.H1) :
Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB

• The protective function might work when using it in environment out of the temperature range mentioned above.
• The maximum current is the maximum value when operated within the operation range.
• SEER : SASO2663.2021



تبريد وتدفئة
Cooling/Heating

تبريد
Cooling



NEW AUSG45CRTAZ

AUSG45CRTAZ

NEW AUSH54KRTAZ

AUSG54CRTAZ

AUSG45CRTA / AUSG54CRTA
AUSH45KRTA / AUSH54KRTA



AOSG45/54CRTB
AOSH45/54KRTB



الخصائص Features

نطاق تشغيل واسع Wide operation range

Maximum
Cooling 55 °C
Heating -15 °C

الحد الأقصى
التبريد 55 درجة مئوية
التدفئة -15 درجة مئوية

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.



زعانف تبريد زرقاء قوية
Strong blue fin

طلاء الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB coating



الجانب الأمامي
Front side



الجانب الخلفي
Back side

مقاومة التآكل

Corrosion resistance

يتم استخدام المبادلات الحرارية ذو الزعانف الزرقاء للوحدات الخارجية، والذي يتيح تعزيز أداء مقاومة التآكل. تمت إضافة طلاء السيليكون للطرازات الجديدة على جميع دوائر لوحة الدارة المطبوعة (PCB) لمقاومة التآكل.

Blue fin heat-exchanger is used for the outdoor units, which enables to enhance the corrosion-resistance performance.

New models are added silicon coating on all PCB circuits for anti-corrosion.

المواصفات

المجموعة				رقم الموديل	و.د	و.خ	شبكة
AUSG45CRTAZ	AUSH45KRTAZ	AUSG54CRTAZ	AUSH54KRTAZ	AUSG45CRTA	AUSH45KRTA	AUSG54CRTA	AUSH54KRTA
400/3/60				ف/هيرتز			
دخول الطاقة				تبريد (حالة T1 / حالة T3)			
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)		
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)		
11.3 (3.31-12.95)	11.30 (3.31-12.95)	12.2 (3.95-14.24)	12.70 (3.96-14.24)	كيلووات	إستهلاك الطاقة		
38,600 (11,300-44,200)	38,600 (11,300-44,200)	41,600 (13,500-48,600)	43,400 (13,500-48,600)	أمبير	التيار		
3.48 / 4.23	3.29 / 3.92	3.83 / 4.65	4.20 / 4.97	%	عامل القوى		
5.7 / 6.7	5.6 / 6.5	6.2 / 7.4	6.8 / 7.9	و.ح / ب/س / واط	معامل القدرة		
88.1 / 91.1	84.7 / 87.0	89.2 / 90.7	89.1 / 90.8	كيلووات / كيلووات	مستوى الصوت		
12.95 / 9.15	13.70 / 9.85	12.55 / 8.95	12.15 / 8.75	الديسيبل (أ)	معدل تدفق الهواء (عالي / هادئ)		
3.80 / 2.65	4.00 / 2.90	3.65 / 2.60	3.55 / 2.55				
48 / 38	48 / 38	48 / 38	48 / 38				
تدفئة							
-	13.20	-	14.95	كيلووات	السعة		
-	45,000 (11,200-49,600)	-	51,000 (13,500-54,600)	و.ح / ب/س	تدفئة		
-	3.26	-	3.87	كيلووات	إستهلاك الطاقة		
-	5.5	-	6.4	أمبير	التيار		
-	85.5	-	87.2	%	عامل القوى		
-	4.05	-	3.85	كيلووات / كيلووات	معامل الاداء		
16.30	15.00	16.00	14.10	و.ح / ب / واط / س	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية		
8.6	8.6	10.0	11.4	باينت/س	إزالة الرطوبة		
4.90	4.9	5.70	6.5	(ل/س)	معدل تدفق الهواء (عالي)		
1,236				قدم 3/4			
2,100				(متر 3/4)			
288 × 840 × 840				ارتفاع/عرض/عمق (ممر)	و.د		
29				كجم (رطل)	الأبعاد والوزن		
1,418 × 970 × 370				ارتفاع/عرض/عمق (ممر)	و.خ		
90	100	97	100	كجم (رطل)	الأبعاد والوزن		

* الوظيفة الوقائية يمكن أن تعمل عند استخدام الجهاز في بيئة خارج نطاق درجة الحرارة المذكورة أعلاه
* الحد الأقصى للتيار هي أعلى قيمة عند العمل ضمن نطاق التشغيل.
* نسبة كفاءة الطاقة الموسمية : حسب مواصفة SASO رقم 2613 : 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) 27/19 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) 7/1 درجة مئوية



AUSA18FRTB / AUSA18URT B / AUSA25FRTC / AUSA25URTC

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating

تبريد
Cooling



AUSA18URT BZ
AUSA25URTCZ

AUSA18FRT BZ
AUSA25FRTCZ



AOSA25FBTEH AOSA18FBTDH
AOSA25UBTEH AOSA18UBTDH

طراز سلكي
Wired RC



الخصائص Features

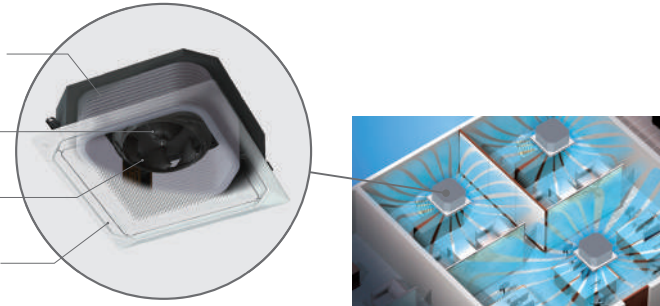
تصميم فريد لتدفق الهواء بشكل دائري. Unique Circular Flow Design

قطر 7 مم مبادل حراري عالي الكثافة
ø7 mm high density heat exchanger

محرك مروحة ذو تيار ثابت جديد
New DC fan motor

مروحة تربين عالية الكفاءة
High efficient turbo fan

فتحة هواء فريدة
Seamless airflow louver



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	AUSA18URT BZ	AUSA25FRTCZ	AUSA25URTCZ	
	Indoor unit	AUSA18FRTB	AUSA18URT B	AUSA25FRTC	AUSA25URTC	
	Outdoor unit	AOSA18FBTDH	AOSA18UBTDH	AOSA25FBTEH	AOSA25UBTEH	
	Grille					
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60				
Cooling (T1 condition / T3 condition)						
Capacity	Cooling (T1)	kW	5.49	5.49	6.69	6.69
		Btu/h	18,700	18,700	22,800	22,800
	Cooling (T3)	kW	4.74	4.74	5.76	5.76
		Btu/h	16,200	16,200	19,700	19,700
Input Power	Cooling (T1 / T3)	kW	1.56 / 1.87	1.56 / 1.87	1.92 / 2.30	1.92 / 2.30
Current		A	7.0 / 8.3	7.0 / 8.3	8.5 / 10.3	8.5 / 10.3
Power Factor		%	96.9 / 98.0	96.9 / 98.0	98.2 / 97.1	98.3 / 97.1
EER		Btu/hW	12.00 / 8.65	12.00 / 8.65	11.90 / 8.55	11.90 / 8.55
		kW/kW	3.52 / 2.53	3.52 / 2.53	3.48 / 2.50	3.48 / 2.50
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	35 / 28	35 / 28	35 / 29	35 / 29
Heating						
Capacity	Heating	kW	-	5.20	-	6.90
		Btu/h	-	17,700	-	23,500
Input Power	Heating	kW	-	1.41	-	1.81
Current		A	-	6.3	-	8.0
Power Factor		%	-	97.3	-	98.4
COP		kW/kW	-	3.70	-	3.80
SEER		Btu/W.h	10.20	10.20	10.10	10.10
Moisture Removal		Pints/h	2.8	2.8	4.0	4.0
		Liter/h	1.6	1.6	2.3	2.3
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	677			
		m³/h	1,150			
Dimensions (H × W × D), Weight	Indoor unit	mm	246 × 840 × 840			
		kg	24			
	Outdoor unit	mm	650 × 830 × 320		830 × 900 × 330	
		kg	48	51	61	63

• 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



AUSA40FRTB / AUSA40URT B / AUSA50FRTB / AUSA50URT B

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating

تبريد
Cooling



AUSA40URT BZ
AUSA50URT BZ

AUSA40FRT BZ
AUSA50FRT BZ



طراز سلكي
Wired RC

AOSA40FBTES, AOSA40UBTES
AOSA50FBTES, AOSA50URTES



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

المواصفات

Model Name	Set	V/Ø/Hz	AUSA40FRTBZ		AUSA40URT BZ		AUSA50FRTBZ		AUSA50URT BZ		المجموعة	رقم الموديل		
			Indoor unit	Outdoor unit	AUSA40FRTB	AUSA40URT B	AUSA50FRTB	AUSA50URT B	AUSA50FBTES	AUSA50URTES			ود	وخ
Power Source		230/1/60	400/3/60		ف/هيرتز						دخل الطاقة	تبريد(حالة T1 / حالة T3)		
Capacity	Cooling (T1 / T3)	kW	11.30 / 9.95	11.30 / 9.95	12.00 / 10.70	12.00 / 10.70	كيلووات	السعة			تبريد (T3 / T1)	إستهلاك الطاقة التيار عامل القوى معامل القدرة		
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							
Power Factor		A	14.4 / 17.6	14.4 / 17.6	6.0 / 7.2	6.0 / 7.2	أمبير							
EER		%	97.5 / 97.1	97.5 / 97.1	83.2 / 86.6	83.2 / 88.6	%							
Sound Level		Btu/hW	11.95 / 8.65	11.95 / 8.65	11.85 / 8.45	11.85 / 8.45	و ح ب/س/واط							
Heating	Heating	kW	-	11.70	-	13.2	كيلووات	تدفئة			معدل تدفق الهواء (عالي / هادئ)	مستوى الصوت		
Capacity		Btu/h	-	39,900	-	45,000	و ح ب/س							
Input Power		kW	-	3.27	-	3.47	كيلووات							
Current		A	-	14.8	-	6.1	أمبير							
Power Factor		%	-	96.1	-	82.1	%							
COP		kW/kW	-	3.60	-	3.80	كيلووات / كيلووات							
SEER	Btu/W.h	10.20	10.20	10.05	10.05	و ح ب / واط / س					نسبة كفاءة الطاقة الموسمية			
Moisture Removal	Pints/h	5.5	5.5	5.6	5.6	باينت/س					إزالة الرطوبة			
Airflow Rate	Liter/h	3.1	3.1	3.2	3.2	(ل/س)					معدل تدفق الهواء (عالي)			
Dimensions (H × W × D), Weight	Indoor unit (High)	C.F.M	1,177		1,236		قدم ³ /د					ود	الأبعاد والوزن	
		m ³ /h	2,000		2,100		(متر ³ /س)							
	Outdoor unit	mm	288 × 840 × 840										وخ	الأبعاد والوزن
		kg	29											
	mm	1290 × 900 × 330												
	kg	108	110	100	102									

* 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 (الترفة) (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 (الترفة) - 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 (الترفة) 20 درجة مئوية (DB) ، ودرجة الحرارة الخارجية (WB/DB) 7/6 درجة مئوية

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

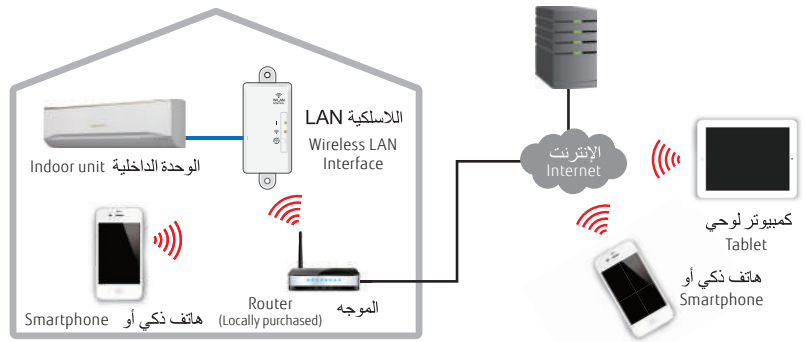
* الحد الأقصى للتيار هي أعلى قيمة عند العمل ضمن نطاق التشغيل.

* نسبة كفاءة الطاقة الموسمية : حسب مواصفة SASO رقم 2663:2021

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

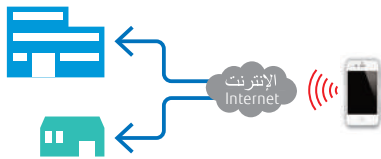
تحكم شامل بمتناول اليد (طرازات محدودة) Full control in the palm of your hand (Limited models)

- 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

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



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

FGLair™

Download Free App

Download on the App Store

GET IT ON Google play


































Model No.	UTY-TFNXZ2 UTY-TFSXF1	رقم الموديل
On/Off	●	تشغيل/إيقاف
Operation mode	●	وضع التشغيل
temperature Setting	●	إعداد درجة الحرارة
Fan Control	●	تحكم المروحة
	●	تعديل قوة
	●	تأرجح
Timer	●	المؤقت الأسبوعي
	●	قوي
Additional function	●	اقتصادي
	●	الحد الأدنى (حرارة 10 درجة مئوية)
	●	للمستشعر البشر
	●	الوضع منخفض الضوضاء الخاص بالوحدة الخارجية
	●	شاشة درجة حرارة الغرفة
Application function	●	القفل الخاص بالطفل
	●	تشغيل / إيقاف التبديل LED
	●	التنبيه الخاص بإعلام البريد الإلكتروني









Depending on air conditioner, some functions may not appear on the screen.

قد لا تظهر بعض الوظائف على الشاشة، وذلك تبعاً لمكيف الهواء.






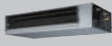
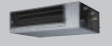

























ملخص المزايا





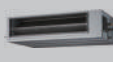



FEATURE SUMMARY

طرز داخل السقف DUCT		الطرز المعلق على الجدار WALL MOUNTED			الطرز Type
					
 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	
●	●		●		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 اوتوماتيكية 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 توزع 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 السقف DUCT			
R410A	R410A	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R32
							
AUSA40/50FRTB AUSA40/50URTB	AUSA18FRTB AUSA25FRTC AUSA18URTB AUSA25URTC	AUSG30/36/45/54CRTA AUSH30/36/45/54KRTA	AUSG18/24CRTA AUSH18/24KRTA	ARSA50FHTC ARSA50UHTC ARSA60FHTD ARSA60UHTD	ARSA40FMTC ARSA40UMTC	ARSA18/25FMTB ARSA18/25UMTB	ARSG60CMTA ARSH60KMTA
●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○				○
○	○	○	○				○
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●				
●	●	●	●				
●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	●	●	○	○	○	
○	○	●	●	○	○	○	●
○	○	○	○				
○	○	○	○				○
○	○	○	○				
○	○	○	○				●
●	●	○	○	●	●	●	○
●	●	○	○	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●

القطع الاختيارية OPTIONAL PARTS

طراز داخل السقف DUCT		الطراز المعلق على الجدار WALL MOUNTED			الطراز Type
					
					
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-RNRGZ5	<input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5			<input type="checkbox"/> UTY-RNRGZ5	
<input type="checkbox"/> UTY-RLRG	<input type="checkbox"/> UTY-RLRG			<input type="checkbox"/> UTY-RLRG	
		<input type="checkbox"/> UTY-RNNGM			
<input type="checkbox"/> UTY-RSRG	<input type="checkbox"/> UTY-RSRG			<input type="checkbox"/> UTY-RSRG	
<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		
				<input type="checkbox"/> UTY-TFSXF1	
<input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1	<input type="checkbox"/> UTY-XSZXZ1				
		<input type="checkbox"/> UTR-FA16-8	<input type="checkbox"/> UTR-FA16-7	<input type="checkbox"/> UTR-FA16-8	
<input type="checkbox"/> UTD-LFNA	<input type="checkbox"/> UTD-LFNB				
					
					
					
					
					
<input type="checkbox"/> UTZ-PX1NAB	<input type="checkbox"/> UTZ-PX1NAB				
		<input type="checkbox"/> UTY-XCBXZ3			
<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	
<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3	<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3 (30)			<input type="checkbox"/> UTY-XWZXZ3 (30/36)	
<input type="checkbox"/> UTY-XCSX	<input type="checkbox"/> UTY-XCSX		<input type="checkbox"/> UTY-XCSXZ2	<input type="checkbox"/> UTY-XCSXZ2	
<input type="checkbox"/> UTZ-GXNA	<input type="checkbox"/> UTZ-GXNA				
					

CASSETTE				DUCT			
R410A	R410A	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R32
							
AUSA40/50FRTB AUSA40/50URTB	AUSA18FRTB AUSA25FRTC AUSA18URTB AUSA25URTC	AUSG30/36/45/54CRTA AUSH30/36/45/54KRTA	AUSG18/24CRTA AUSH18/24KRTA	ARSA50FHTC ARSA50UHTC ARSA60FHDT ARSA60UHDT	ARSA40FMTC ARSA40UMTC	ARSA18/25FMTB ARSA18/25UMTB	ARSG60CMTA ARSH60KMTA
○ UTY-RCRGZ1 ○ UTY-RCRGZ1K	○ UTY-RCRGZ1 ○ UTY-RCRGZ1K	○ UTY-RCRGZ1 ○ UTY-RCRGZ1K	○ UTY-RCRGZ1 ○ UTY-RCRGZ1K				○ UTY-RCRGZ1 ○ UTY-RCRGZ1K
○ UTY-RNRGZ5	○ UTY-RNRGZ5	○ UTY-RNRGZ5	○ UTY-RNRGZ5				○ UTY-RNRGZ5
		○ UTY-RLRG	○ UTY-RLRG				○ UTY-RLRG
	○ UTY-RNNGM						
○ UTY-RSRG	○ UTY-RSRG	○ UTY-RSRG	○ UTY-RSRG				○ UTY-RSRG
○ UTY-LBTGC1	○ UTY-LBTGC1	○ UTY-LBTGC1	○ UTY-LBTGC1				
○ UTY-TFNXZ2 △ FJ-RC-WIFI-1*2	○ UTY-TFNXZ2 △ FJ-RC-WIFI-1*2	○ UTY-TFSXZ2	○ UTY-TFSXZ2	○ UTY-TFNXZ2*3 △ FJ-RC-WIFI-1*2	○ UTY-TFNXZ2*3 △ FJ-RC-WIFI-1*2	○ UTY-TFNXZ2*3 △ FJ-RC-WIFI-1*2	○ UTY-TFSXZ2
				○ UTY-XSZXZ1	○ UTY-XSZXZ1	○ UTY-XSZXZ1	○ UTY-XSZXZ1
○ UTG-UKGB-W*1	○ UTG-UKGB-W*1 ○ UTG-UKGA-B	○ UTG-UKGD-W ○ UTG-UKGA-B*4	○ UTG-UKGD-W ○ UTG-UKGA-B*4				
				○ UTD-LFKA	○ UTD-LFNA	○ UTD-LF25NA	○ UTD-LFKA
						○ UTD-SF045T ○ UTD-RF204	
○ UTG-AKXA-W	○ UTG-AKXA-W	○ UTG-AKXA-W	○ UTG-AKXA-W				
○ UTG-BKXA-W	○ UTG-BKXA-W	○ UTG-BKXA-W	○ UTG-BKXA-W				
○ UTR-YDZK	○ UTR-YDZK	○ UTR-YDZK	○ UTR-YDZK				
○ UTZ-KXRA	○ UTZ-KXRA	○ UTZ-KXRA	○ UTZ-KXRA				
				○ UTZ-PX1NAA	○ UTZ-PX1NAA	○ UTZ-PX1NBA	○ UTZ-PX1NAB
○ UTY-TWRXZ1	○ UTY-TWRXZ1						
○ UTY-XWZXZG	○ UTY-XWZXZG	○ UTY-XWZXZG	○ UTY-XWZXZG				○ UTY-XWZXZG
							○ UTY-XWZXZ3
○ UTY-XCSX	○ UTY-XCSX	○ UTY-XCSX	○ UTY-XCSX				○ UTY-XCSX
○ UTZ-GXRA	○ UTZ-GXRA	○ UTZ-GXRA	○ UTZ-GXRA				○ UTZ-GXNA
				○ UTD-ECS5A	○ UTD-ECS5A	○ UTD-ECS5A	

*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

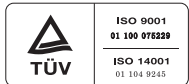
- يجب أن يكون سمك الأنابيب 0.8 مم أو أكثر سمكاً وفقاً لقطر الأنبوب.

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

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

- حدد الأسلاك المناسبة وفقاً للدليل تركيب وحدة تكييف الهواء الجديدة.
- قبل تنفيذ الأعمال الكهربائية، احرص على التوافق مع المعايير والنظم الكهربائية في كل دولة أو منطقة أو مكان تركيب. ثم اختر الكبلات وفواطع الدائرة المناسبة التي تتماشى معها.
- عند تعذر الصخ 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.
 - تتطبق القيود على أطوال الأنابيب وأحجام المبردات وأحجام الغرف.

Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



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

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



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

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

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

Distributed by :

توزيع

Zagzoog for Home Appliances الزقزوق للأجهزة المنزلية

الرقم الموحد للشركة ٩٢٠٠٢٢٧٦٦ الرقم الموحد لخدمات العملاء ٩٢٠٠٠٤١١١ info@zagzoog.com

www.zagzoog.com / ZagzoogKSA

FUJITSU GENERAL LIMITED

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

