

كُتَيْبُ مَنَاجِل
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 facilities 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

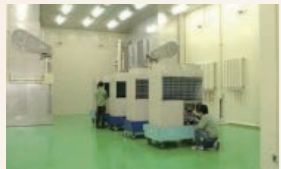
اختبار الاعتمادية Reliability Testing



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



إختبار المسعر الحراري
Calorimeter testing

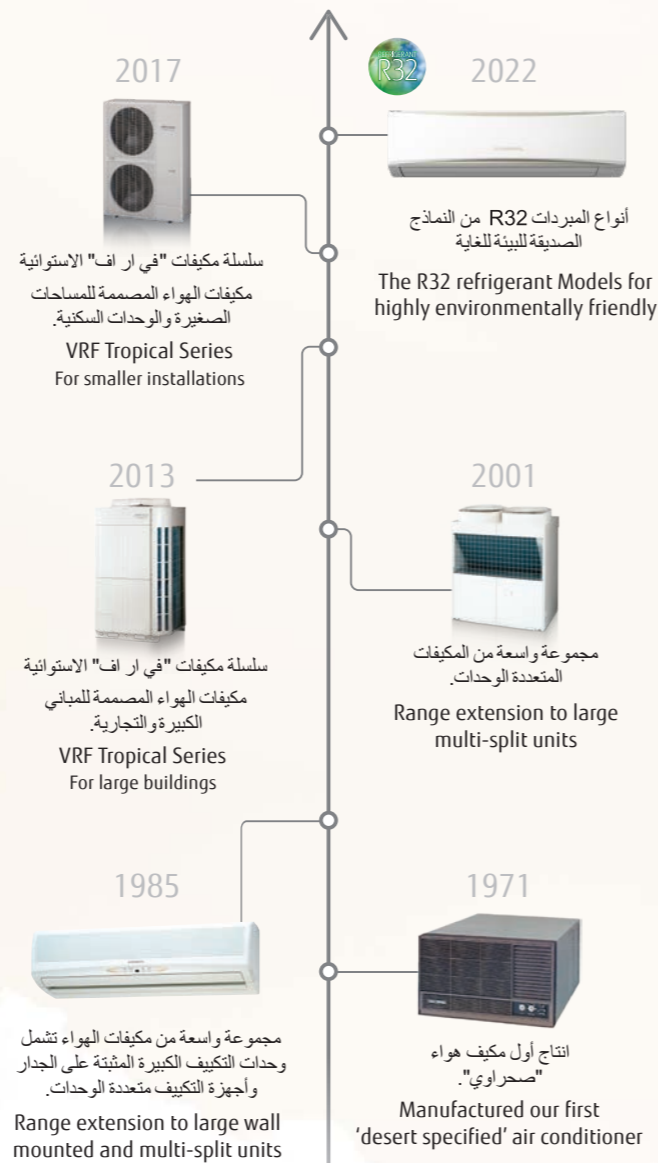
مبنى البحوث التكنولوجية في اليابان

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 أعلى لمكونات الكومبريسور من خلال مواد عالية الصلابة
2. إستعمال موتور ذي كفاءة وعزم دوران عاليين
3. 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)

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.

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

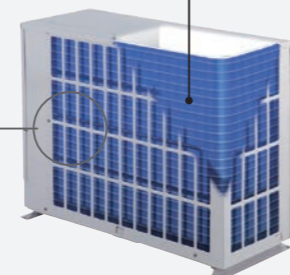
High energy efficiency

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 المصنح 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 الضاغط 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
AUSA18FRTBZ AUSA18URTBZ	AUSG18CRTAZ AUSH18KRTAZ	ARSA18FMTBZ ARSA18UMTBZ	ARSG18CLTAZ ARSH18KLTAZ	ASSA18FUTAZ ASSA18UUTAZ	ASSG18CMTAZ	ASSH18CXTDZ ASSH18KMTAZ	18,000
	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 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 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.
Clean the air firmly catch the particles of 0.3 ~ 2.5 µm
* PM 2.5 هو مصطلح عام للجسيمات الدقيقة التي يقل حجمها عن 2.5 ميكرومتر.
* PM 2.5 is a general term for micro particulate matter less than 2.5 µm.

DUCT Type طراز داخل السقف



AOSH18KBTA AOSG24CBTA



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



AOSA24UUTAs AOSA18UUTAs



AOSA36UUTBs AOSA30UUTAs



الطرز اليدوي
Handy Type



ASSA18UUTA / ASSA24UUTA / ASSA30UUTA / ASSA36UUTB

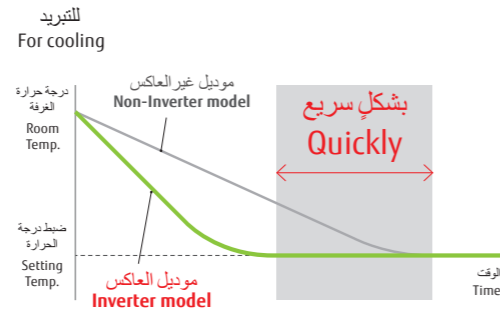
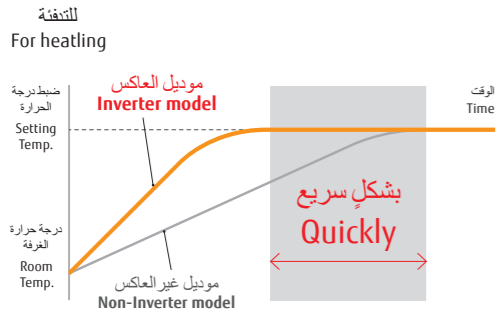


تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



ASSA18UUTAs
ASSA24UUTAs
ASSA30UUTAs
ASSA36UUTBs

الخصائص Features



تقنية العاكس المبتكرة (ضماغط / 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	المجموعة						رقم الموديل	
		ARSG18CLTAZ	ARSH18KLTAs	ARSG24CLTAZ	ARSH24KLTAs	ARSG30CLTAZ	و.د		
	Indoor unit	ARSG18CLTA	ARSH18KLTAs	ARSG24CLTA	ARSH24KLTAs	ARSG30CLTA	و.د		
	Outdoor unit	AOSH18KBTA	AOSH18KBTA	AOSG24CBTA	AOSH24KBTA	AOSG30CBTA	و.خ		
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60						ف/هرتز	
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)	كيلووات	
		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 / 2.20	1.82 / 1.95	2.41 / 2.91	كيلووات	
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	%	
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	
		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)	
Heating		تدفئة							
Capacity	Heating	kW	-	5.30 (1.32-5.88)	-	6.70 (1.75-7.73)	-	كيلووات	
		Btu/h	-	18,000 (4,500-20,100)	-	22,900 (6,000-26,400)	-	و.ح ب/س	
		kW	-	1.26	-	1.50	-	كيلووات	
Current		A	-	5.7	-	6.6	-	أمبير	
Power Factor		%	-	96.1	-	98.8	-	%	
COP		kW/kW	-	4.20	-	4.45	-	كيلووات/كيلووات	
SEER		Btu/W.h	16.50	16.50	15.65	15.40	15.05	و.ح ب / واط / س	
Moisture Removal		Pints/h	2.8	2.3	1.9	1.3	4.4	باينت/س	
		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)	
		m³/h	1,050	1,050 / 1,050	1,700	1,700 / 1,440	1,700	قدم³/د (متر³/س)	
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	300 x 1,000 x 700						ارتفاع/عرض/عمق (ممر)
		kg	35						كجم (رطل)
		mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	ارتفاع/عرض/عمق (ممر)	
	kg	32	36	41	52	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	المجموعة				رقم الموديل	
		ASSA18UUTAs	ASSA24UUTAs	ASSA30UUTAs	ASSA36UUTBs		
	Indoor unit	ASSA18UUTA	ASSA24UUTA	ASSA30UUTA	ASSA36UUTB	و.د	
	Outdoor unit	AOSA18UUTAs	AOSA24UUTAs	AOSA30UUTAs	AOSA36UUTBs	و.خ	
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60				ف/هرتز	
Cooling (T1 condition / T3 condition)		تبريد (حالة T1 / حالة T3)					
Capacity	Cooling (T1)	kW	5.58	6.96	7.75	9.90	كيلووات
		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
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	%
EER		Btu/hW	11.90 / 8.70	11.85 / 8.65	12.55 / 9.10	11.85 / 8.50	و.ح ب/س/واط
		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/الهادئ)
Heating		تدفئة					
Capacity	Heating	kW	5.30	6.75	7.70	11.00	كيلووات
		Btu/h	18,100	23,000	26,200	37,600	و.ح ب/س
		kW	1.40	1.78	2.07	3.40	كيلووات
Current		A	6.1	7.8	9.1	15.2	أمبير
Power Factor		%	99.8	99.2	98.9	97.3	%
COP		kW/kW	3.80	3.80	3.70	3.25	كيلووات/كيلووات
SEER		Btu/W.h	10.15	10.10	10.75	10.10	و.ح ب / واط / س
Moisture Removal		Pints/h	1.8	3.5	4.6	7.0	باينت/س
		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/الهادئ)
		m³/h	1,250	1,350	1,520	1,520	قدم³/د (متر³/س)
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	340 x 1,150 x 280				ارتفاع/عرض/عمق (ممر)
		kg	16				كجم (رطل)
		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 (ممر)
	kg	48	63	80	103	كجم (رطل)	

ملاحظة: تستند المواصفات على الشروط التالية:
الوظيفة الواقية 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:
الوظيفة الواقية 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



ARSG60CMTA
ARSH60KMTA



NEW ARSH60KMTAZ ARSG60CMTAZ



AOSG60CRTA
AOSH60KMTA



ARSG36CLTA / ARSG48CMTA
ARSH30KLTA / ARSH36KLTA
ARSH48KMTA



ARSH30KLTAZ ARSG36CLTAZ
ARSH36KLTAZ ARSG48CMTAZ
NEW ARSH48KMTAZ



AOSH30KBTA
AOSG36CBTA



AOSG48CRTA
AOSH36KBTA
AOSH48KMTA



الخصائص Features

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 التسخين 15- درجة مئوية



تقنية جديدة لرفض الحرارة
نظام تعديل أنابيب التبريد تم اعتماد نظام تعديل 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

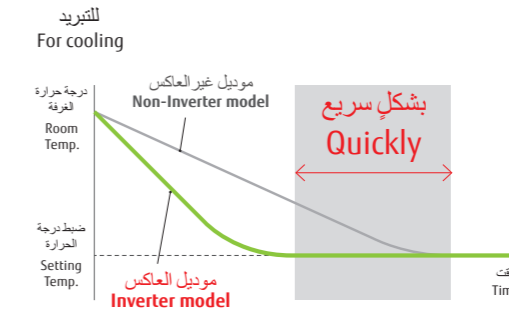
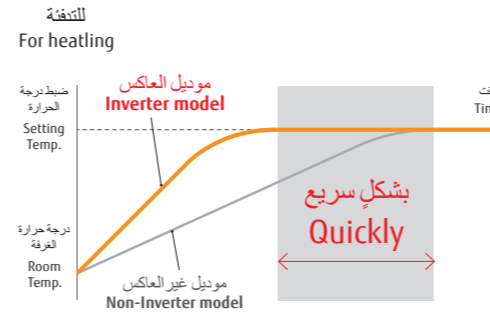
الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB والمكونات الإلكترونية مغطاة بطبقة من مادة السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية المطبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة التآكل.

طبقة الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB مغطاة بطبقة من مادة 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



تقنية العاكس المبتكرة
(ضاغط / موتور مروحة)

Innovative Inverter Technology
(Compressor / Fan Motor)

تقوم الطرازات العاكسة بالتبريد والتسخين 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			و.د
		AOSG60CRTA		AOSH60KMTA	AOSH30KBTA	AOSG36CBTA	AOSH36KBTA	AOSG48CRTA	AOSH48KMTA	و.خ		
Power Source		V/Ø/Hz	400/3/60			230/1/60			400/3/60		ف/هرتز	
Cooling (T1 condition / T3 condition)		تبريد (حالة T1 / حالة T3)										
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	تبريد (T1)	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		
Capacity	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)	9.2 (3.58-9.79)	12.8 (3.51-13.36)	11.50 (3.52-13.36)	كيلووات	تبريد (T3)	السعة
		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	تبريد (T3 / T1)	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	%	تبريد (T3 / T1)	عامل القوى	
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			
	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	تبريد (T3 / T1)	معامل القدرة	
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	41 / 38	41 / 38	36 / 26	40 / 29	40 / 29	40 / 35	41 / 35			الديسيبل (أ)
تدفئة												
Capacity	Heating	kW	-	16.70 (4.39-19.34)	8.80 (3.08-9.67)	-	10.25 (3.58-11.60)	-	13.50	كيلووات	تدفئة	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	Heating	kW	-	4.17	1.87	-	2.26	-	3.06	كيلووات	تدفئة	إستهلاك الطاقة
Current		A	-	6.7	8.3	-	10.0	-	5.3	أمبير		
Power Factor	%	-	89.8	97.9	-	98.3	-	83.3	%	تدفئة	عامل القوى	
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	تدفئة	معامل الاداء	
Moisture Removal	Pints/h	6.5	6.5	2.6	1.9	2.4	7.7	3.0	باينت/س			
	Liter/h	3.7	3.7	1.48	1.1	1.36	4.4	1.7	لتر/س	تدفئة	إزالة الرطوبة	
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
	m ³ /h	3,400	3,400	2,050 / 2,050	2,550	2,550 / 2,270	2,550	3,400	متر ³ /س	تدفئة	معدل تدفق الهواء (عالي)	
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	mm	360 x 1,400 x 850			300 x 1,400 x 700			67			و.د
	kg	67			46			67		ارتفاع/عرض/عمق (متر)		
	Outdoor unit	mm	1,418 x 970 x 370			788 x 940 x 320			1,418 x 970 x 370		و.خ	الأبعاد والوزن
	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 27°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) 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) 7/6 درجة مئوية



ARSA40FMTM / ARSA40UMTC

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



تبريد
Cooling



ARSA40UMTCZ ARSA40FMTMZ
ARSA50UHTCZ ARSA50FHTCZ
ARSA60UHTDZ ARSA60FHTDZ



AOSA40FBTDS
AOSA40UBTDS
AOSA50/60FRTDS
AOSA50/60URTDS

طراز سلكي
Wired RC



ARSA50FHTM / ARSA60FHTD
ARSA50UHTC / ARSA60UHTD



ARSA18FMTB / ARSA18UMTB / ARSA25FMTB / ARSA25UMTB

تبريد وتدفئة
Cooling/Heating



تبريد
Cooling



ARSA18UMTBZ ARSA18FMTBZ
ARSA25UMTBZ ARSA25FMTBZ



AOSA25FBTCH AOSA18FBTCH
Wired remote controller (RC)

طراز سلكي
Wired remote controller (RC)



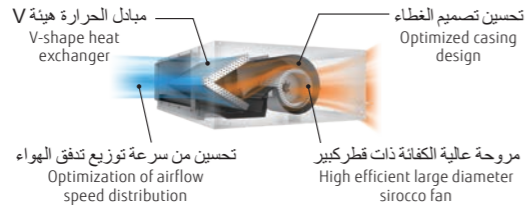
الخصائص Features

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.

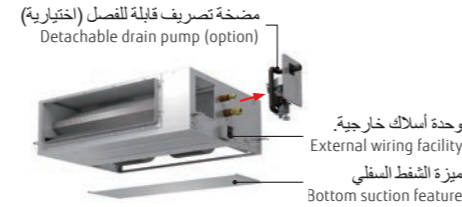
تصميم تكنولوجي متقدم
Advanced Technology Design



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

Specifications

Model Name	Set	230/1/60						230/1/60				المجموعة	رقم الموديل	
		ARSA40FMTMZ	ARSA40UMTCZ	ARSA50FHTCZ	ARSA50UHTCZ	ARSA60FHTDZ	ARSA60UHTDZ	ARSA18FMTBZ	ARSA18UMTBZ	ARSA25FMTBZ	ARSA25UMTBZ			
	Indoor unit	ARSA40FMTM	ARSA40UMTC	ARSA50FHTC	ARSA50UHTC	ARSA60FHTD	ARSA60UHTD	ARSA18FMTB	ARSA18UMTB	ARSA25FMTB	ARSA25UMTB	و.د		
	Outdoor unit	AOSA40FBTDS	AOSA40UBTDS	AOSA50FRTDS	AOSA50URTDS	AOSA60FRTDS	AOSA60URTDS	AOSA18FBTCH	AOSA18UBTCH	AOSA25FBTCH	AOSA25UBTCH	و.خ		
Power Source	V/Ø/Hz	230/1/60						230/1/60				ف/هرتز		
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	السعة
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	18,700 / 16,200	18,300 / 15,800	22,900 / 19,800	22,900 / 19,800	و.ح ب/س	إستهلاك الطاقة
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	1.57 / 1.88	1.54 / 1.83	1.93 / 2.34	1.93 / 2.34	كيلووات	التيار
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	6.9 / 8.2	6.8 / 8.0	8.5 / 10.2	8.5 / 10.2	أمبير	عامل القوى
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	98.5 / 99.7	98.7 / 99.7	98.5 / 99.5	98.7 / 99.7	%	معامل القدرة
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	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	مستوى الصوت
		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	معدل تدفق الهواء (عالي/ هادئ)
		dB(A)	37 / 32	37 / 32	40 / 35	40 / 35	41 / 38	41 / 38	29 / 25	29 / 25	31 / 25	31 / 25	الديسيبل (أ)	تدفئة
Capacity	Heating	kW	-	11.70	-	12.70	-	14.60	-	5.30	-	6.90	كيلووات	السعة
Input Power		Btu/h	-	39,900	-	43,400	-	49,800	-	18,100	-	23,500	و.ح ب/س	إستهلاك الطاقة
Current		kW	-	3.27	-	3.27	-	3.78	-	1.44	-	1.83	كيلووات	التيار
Power Factor		A	-	14.8	-	5.7	-	7.1	-	6.4	-	8.2	أمبير	عامل القوى
COP		%	-	96.1	-	82.8	-	76.8	-	97.8	-	97.0	%	معامل الاداء
SEER	kW/kW	-	3.60	-	3.90	-	3.85	-	3.70	-	3.75	كيلووات / كيلووات	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية	
Moisture Removal	Btu/W.h	10.10	10.10	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.05	10.05	و.ح ب / واط / س	إزالة الرطوبة	
Airflow Rate	Indoor unit (High)	Pints/h	5.5	5.5	5.6	5.6	4.9	4.9	2.8	2.6	4.0	4.0	باينت/س	معدل تدفق الهواء (عالي)
		Liter/h	3.1	3.1	3.2	3.2	2.8	2.8	1.6	1.5	2.3	2.3	(ل/س)	
Dimensions (H x W x D), Weight	Indoor unit	C.F.M	1,177		1,471		1,972		618		706		قدم ³ /د	
		m ³ /h	2,000		2,500		3,350		1,050		1,200		(متر ³ /س)	
	Outdoor unit	mm	300 x 1,400 x 700		360 x 1,400 x 850		67		270 x 1,135 x 700		37		ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و.د
		kg	45		67		103		48		64		كجم (رطل)	الأبعاد والوزن
	Outdoor unit	mm	1,290 x 900 x 330		650 x 830 x 320		830 x 900 x 330		830 x 900 x 330		830 x 900 x 330		ارتفاع/عرض/عمق (متر)	و.خ
		kg	108		110		104		105		101		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 (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