



لدى فوجيتسو جنرال معامل ومعدات أبحاث متقدمة في اليابان وهي لا تصدر إلا المنتجات ذات المواصفات و الجودة العالية التي اجتازت اختبارات الظروف المناخية القاسية. و سنستمر بتوفير المنتجات عالية الأداء، و الموثانية، و توفير الطاقة.

Fujitsu General has the advanced research facilities and equipment in Japan and provides exclusive products that meet the extreme weather condition test and high quality standards. We will continue to provide the products with high performance, durability, and energy saving.

منتجات ذات اعتمادية عالية، تطوير عالي الجودة، منشآت التصنيع.

High reliability products High Quality Development & Production Facilities

Advanced Research Facility and Equipment

النقل والمعاملة Transportation & Handling



برج اختبار الارتفاع ٤٠ م لقياس قوة أداء الكومبرسورات
الهدف هو التحقق من دوران الزيت في
الكومبرسor للاعتمادية

60 m Height Difference Testing Tower
Objective is to confirm oil circulation
of compressor for reliability



منشآت أبحاث و معدات متقدمة

اختراع الأداء Performance Testing



اختراع الاعتمادية Reliability Testing



Testing Laboratory

معمل الاختبار
Fujitsu General EMC Laboratory Limited



العلامة التجارية الرائدة في الشرق الأوسط Top Leader Brand in Middle East

بدأت شركة فوجيتسو جنرال بمبيعات مكيفات الشباك و توسيعة اعمالها في سوق الشرق الأوسط في سنة ١٩٦٠ قبل منافسيها. قمنا بتطوير مختلف المنتجات القوية و طويلة الأمد من المكيفات المنزلية إلى المكيفات التجارية لنابي متطلبات سوق الشرق الأوسط.

Fujitsu General started the sales of Window type air conditioner in 1960 and expands the overseas business from Middle East market earlier than competitors. We have developed the various powerful and long-life products from residential to commercial air conditioners to meet the severe Middle East market needs.

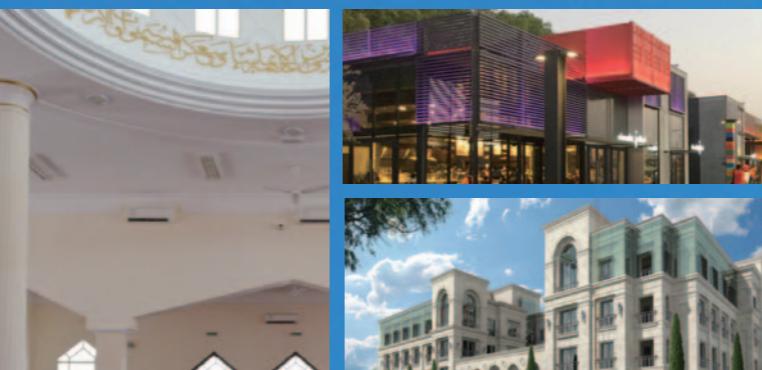
منتجات ذات اعتمادية عالية

High reliability products

تصدير مكيفات الى الشرق الأوسط سنة ١٩٧١

1971

Air conditioner exports
to Middle East.



2017



2013



سلسلة الاستوانية لأجهزة
التدفق المتنفس للتبريد
VRF tropical series

2001



1985



1971



بداية التجارة الخارجية للمكيف
Overseas air conditioning
business starts.

تجاري
Commercial

منزلي
Residential

R410A

نظام الفريون الحديث NEW REFRIGERANT

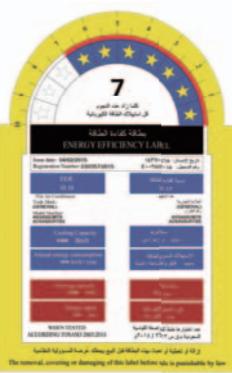
نظام الفريون R22 يعبر ضار للبيئة علماً بأن النظام للفريون R410A هو صديق للبيئة وبفاءة أعلى.
R22 depletes the ozone layer, however, R410A is energy efficient refrigerant with ODP "0".

تصنيف كفاءة الطاقة ENERGY EFFICIENCY CLASSIFICATION

تصنيف معدل الطاقة Energy rating classification

EER limits (rested value)	عدد النجوم Star Rating
EER \geq 18.1	10
18.1 > EER \geq 16.8	9.5
16.8 > EER \geq 15.6	9
15.6 > EER \geq 14.5	8.5
14.5 > EER \geq 13.4	8
13.4 > EER \geq 12.4	7.5
12.4 > EER \geq 11.5	7
11.5 > EER \geq 10	6
10 > EER \geq 9.7	5
9.7 > EER \geq 9	4
9 > EER \geq 8.5	3
8.5 > EER $>$ 7.5	2
> EER \leq 7.5	1

نموذج لبطاقة (بارد فقط) Example of Label - Cooling only



وحدة حرارة بريطانية/ساعة/وتد T_1 (Btu/h) / w at T_1

متطلبات بطاقة الطاقة الجديدة SASO2663/2014

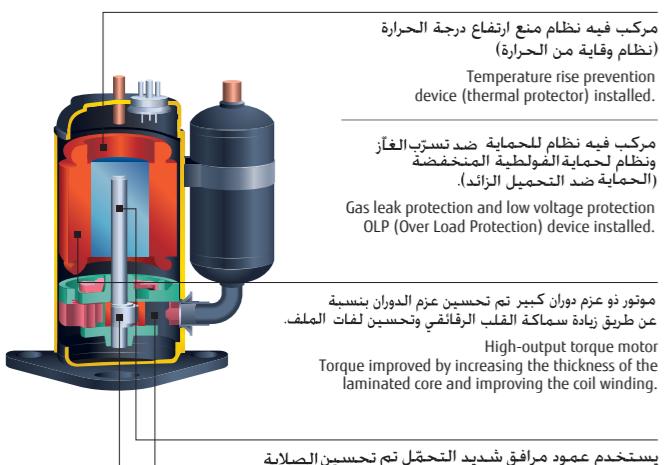
عد النجوم الموجودة على بطاقة الطاقة المصادقة : النجوم المتاحة يجب أن (لا تقل عن نجمة واحدة وبحد أقصى ستة نجوم) . يغير عدد النجوم موسراً على كفاءة الطاقة لموديل محدد في ظروف تشغيل معينة بمعامل ، EER ، وعومنا فإنه كل زائد عدد النجوم في ذلك يشير إلى كفاءة طاقة أعلى للمكيفات وهي مستمد من كفاءة التبريد التي تم قياسها قبلها . علماً بأن موديلات جزء قد وصلت إلى أعلى مستوى كفاءة استخدام الطاقة وهذا موضح الان على بطاقات كفاءة الطاقة في المملكة العربية السعودية .

New Energy Labelling Requirement SASO2663/2014

The number of stars displayed on the energy label. Available stars are between a minimum of one and a maximum of ten. It is considered as an indication of the claimed energy efficiency of a model at rated conditions. A higher star rating indicates a higher energy efficiency. It is derived from the actual measured EER. Our models have reached the highest energy efficiency level that is now shown on energy labels in Saudi Arabia.

موديل الأجهزة الاستوائية HYPER TROPICAL SPEC

كمبريسور الأجهزة الاستوائية HYPER TROPICAL COMPRESSOR



مركب فيه نظام منع ارتفاع درجة الحرارة

(نظام فقاية من الحرارة)

Temperature rise prevention device (thermal protector) installed.

مركب فيه نظام للحماية ضد تسرب الغاز

و نظام لحماية الفولطية المنخفضة

(الحماية ضد التحمل الزائد).

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

موتور ذو عدم دوران كبير تم تحسين عزم الدوران بنسبة

عن طريق زيادة سماكة القلب الرقاقي وتحسين لفات الملف.

High output torque motor Torque improved by increasing the thickness of the laminated core and improving the coil winding.

يستخدم عمود مرافق شديد التحمل تم تحسين الصلاية

عن طريق إضافة طبقة طلاء

High durability crankshaft used Hardness improved by adding a coating.

ريش شديدة التحمل

تحتزيادة صلابة السطح

High durability vane Surface hardness increased.

مكبس دوار شديد التحمل تم تحسين مواد الصناعي

الصلابة بتحسين مواد الصناعي

High durability rolling piston Hardness improved by changing the material.

صمم بواسطة فوجيتسو جنرال في اليابان التي لديها خبرة طويلة في مجال التكييف .

Designed by Fujitsu General the Japanese company who has long term experience in air conditioning products

القوة الفائقة

More capacity than current models under overload condition (52°C).
الحمل المأهول ٥٧ درجة مئوية
(نطراز النافذة : ٦٠ مترية)

إنخفاض فائق لفرق الجهد الكهربائي للتشغيل

كمبريسور موديل الأجهزة الاستوائية يمكن تشغيله حتى في البعد المنخفض .

معدّل كفاءة استهلاك طاقة فائق

على القاعدة في استخدام الطاقة اختيار أقل مستوى ضوضاء

الهدوء الفائق

اختر أقل مستوى ضوضاء

Main features

- Improvement of compressor drive materials for greater durability (Hardness increased).
العاملة لزيادة التحمل تمت لزيادة الصلاية
- Use of high efficiency, high torque motor.
إستعمال موتور ذي كفاءة وعزم دوار عالي
- Complete protection functions against abnormal temperature rise and abnormal pressure rise.
وظائف الحماية الشاملة ضد الارتفاع غير العادي لدرجة الحرارة والارتفاع غير العادي للضغط .

SUPER PROTECTION (for Split Type)

Strong blue fin

Adoption of strong blue fin provides strong protection against rust and salt damage.
استخدام زعاف التبريد الطلق القوية يحقق حماية متقدمة ضد الصدأ وتلف الألياف .

تدابير حماية أقوى (للنطراز المجزء)

زعاف تبريد رقاء قوية

الرقيقة يحقق حماية متقدمة ضد الصدأ وتلف الألياف .

تحسين وظيفة الحماية

طراز النافذة Window Type	طراز كاسيت Cassette Type	طراز داخل السقف Duct Type	طراز المعقل على الجدار Wall Mounted Type	المجموعة Group
AXSS18FHTA	AUSA18FRTAZ AUSA18URTAZ	ARSA18FMTAZ ARSA18UMTAZ	ASSA18FETAZ ASSA18UETAZ	18,000
AXSS24FHTC			ASSA24FETAZ ASSA24UETAZ	24,000
		AUSA25FRTAZ AUSA25URTAZ	ARSA25FMTAZ ARSA25UMTAZ	25,000
			ASSA30FMTAZ ASSA30UMTAZ	30,000
			ASSA36FETAZ ASSA36UETAZ	36,000
	AUSA40FRTAZ AUSA40URTAZ	ARSA40FMTBZ ARSA40UMTBZ		40,000
	AUSAS50FRTA	ARSA50FMTBZ ARSA50UMTBZ		50,000
		ARSA60FHTBZ ARSA60UHTBZ		60,000

تشغل بلا توقف حتى درجة حرارة خارجية قدرها ٥٢ °م Nonstop operation up to 52°C ambient

تشغل بلا توقف حتى درجة حرارة خارجية قدرها ٦٠ °م Nonstop operation up to 60°C ambient

WINDOW TYPE

موجز خصائص الطراز المجزأ
FEATURE SUMMARY FOR SPLIT TYPE

AUSA18FRTA	AUSA18URTA	ARSA40FMTB	ARSA40UMTB	ARSA18FMTA	ARSA18UMTA	ASSA18FETA	ASSA18UETA	الموデル Model	الخصائص Feature
●	●	●	●	●	●	●	●	●	إزالة الرطوبة Moisture Removal
●	●	●	●	●	●	●	●	●	حارف تلقائي مزدوج Double Swing Automatic
●	●	●	●	●	●	●	●	●	حارفات تلقائية Automatic Louvers
●	●	●	●	●	●	●	●	●	عإن الحرارات تلقائياً Auto Shut Louvers
●	●	●	●	●	●	●	●	●	تحكم تلقائي لسرعة المروحة Automatic Fan Speed
●	●	●	●	●	●	●	●	●	إعادة تغذية تلقائياً Auto Restart
●	●	●	●	●	●	●	●	●	موقت النوم Sleep Timer
●	●	●	●	●	●	●	●	●	موقت البرنامج Program Timer
●	●	●	●	●	●	●	●	●	موقت أسبوعي Weekly Timer
●	●	●	●	●	●	●	●	●	مجرى توزيع قابل للتوصيل Connectable Distributing Duct
●	●	●	●	●	●	●	●	●	مجرى هواء، ذكي قابل للتوصيل Connectable Fresh Air Duct
●	●	●	●	●	●	●	●	●	الوضع القوي Powerful Mode
●	●	●	●	●	●	●	●	●	الوضع الاقتصادي Economy Mode

لون اللوحة الأمامية
Front Panel Colour أبيض
White

خاصية التوفير في الكهرباء وإناء على خاصة في درجات الحرارة
العلية باستخدام نظام الفريون الجديد R410A ومبادل حراري كبير
السعة وضاغط ذو كفاءة عالية

Energy saving and high performance are realized even at high
outdoor temperature by using new refrigerant R410A and mounting
large heat exchanger and new efficient rotary compressor.

 AXSS18FHTA
تبديد AXSS24FHTC
تبديدشرح الخصائص
EXPLANATION OF FEATURES

Moisture Removal

إزالة الرطوبة
The computer effectively dehumidifies the air.

Double Swing Automatic

حارف تلقائي مزدوج
الحركة المدعاة لحارفات توزيع الهواء تتيح إمكانية دفع الهواء تلقائياً في كل الاتجاهين الأفقي والعمودي.

Auto-Shut Louvers

غلق الحرارات تلقائياً
يتم غلق أو فتح الحرارات تلقائياً عند إيقاف أو تشغيل الوحدة.

Auto Restart

إعادة تشغيل تلقائية
في حالة حادث انقطاع في التيار يقوم مكيف الهواء بإعادة التشغيل بنفس وضع التشغيل السابق عند فتح التيار.

Program Timer

موقت البرنامج
هذا الموقت الرقمي يسمح لك بختيار أحد أربع اختيار: التنشيف، الافتتاح، تشغيل ← إيقاف أو إيقاف ← تشغيل.

Economy Mode

الوضع الاقتصادي
تمكّن تلقائي للترmostats حسب درجة الحرارة المضبوطة على جهاز التحكم وذلك لتوفير الكهرباء واعطاء التبريد أو التدفئة المناسبة للغرفة أو المكان.

Automatic Louvers

The position of the louvers is set automatically to match the operating mode.
The louvers can also be adjusted using the remote controller.

حارفات تلقائية

يتم ضبط موضع الحرارات تلقائياً للتوافق مع وضع التشغيل.
يمكن أيضاً ضبط الحرارات باستعمال وحدة التحكم عن بعد.

Automatic Fan Speed

The micro-computer automatically adjusts the airflow effectively and properly according to the changes of room temperature.

تحكم تلقائي لسرعة المروحة

يقوم الكمبيوتر المتصّر بتغيير دفق الهواء بصورة فعالة ومناسبة تبعاً لنغير درجات حرارة الغرفة.

Sleep Timer

The micro-computer gradually changes the room temperature automatically to help you enjoy a comfortable night's sleep.

موقت النوم

يقوم الكمبيوتر المتصّر تدريجياً بتغيير درجة حرارة الغرفة ليساعدك على الاستمتاع بنوم مريح.

Weekly Timer

Different on-off times can be set for each day.

موقت أسبوعي

إمكانية ضبط (تشغيل - إيقاف) عدة مرات لكل يوم

Powerful Mode

Operates at maximum airflow in the cool and fan operation modes, and quickly makes the room comfortable.

الوضع القوي

يعمل بكثير دفع تيار الهواء في وضع تنشيف التبريد وتتنفس المروحة ويجعل جو الغرفة مريحاً بشكل أسرع.

SPECIFICATIONS

Model Name	Indoor unit	AXSS24FHTC	AXSS18FHTA	الوحدة الداخلية وحدة الخارجيه (الفنون) عدد الأرجواح/التزد
Power Source	Outdoor unit	—	—	مصدر الطاقة
Energy Label	V/I/Hz	230/1/60	230/1/60	طبقاً لـ (IEC)
Cooling (T1 condition)		4	6	تبريد عند (T1)
Capacity	W Btu/h	7,060 24,100	5,280 18,000	السعه
Input Power	W	2,630	1,810	وات
Current	A	11.6	8.1	أمبير
EER	Btu/hW	9.16	9.94	نسبة كفاءة الطاقة
Moisture Removal	l/h(pints/h)	2.9(5.1)	2.0(3.5)	إزالة الرطوبة
Cooling (T3 condition)				تبريد عند (T3)
Capacity	W Btu/h	5,800 19,800	4,570 15,600	السعه
Input Power	W	3,130	2,180	وات
Current	A	14.0	9.8	أمبير
EER	Btu/hW	6.33	7.16	نسبة كفاءة الطاقة
Max. Running Current (Cooling)	A	18	13	تبريد الداخليه (أعلى) مت/ساعة
Airflow Rate	Indoor unit(High) mm	1,060	940	معدل سرير الهواء (أعلى) مت/ساعة
Dimensions	Indoor unit mm	455×670×710	455×670×710	الوحدة الداخلية
Weight	Indoor unit kg(lbs)	63(137)	56(123)	الوزن
	Outdoor unit mm	—	—	وحدة الخارجيه
	Weight kg(lbs)	—	—	كم (طن)

ملحوظة: تستند الموصفات على الشروط التالية:

في حالة التبريد وحسب موصفات SASO رقم ٢٢١ فإن ٢١ درجة مئوية عند التردد التالية : درجة الحرارة الداخلية (الغرفة) (WBDB) درجة مئوية .

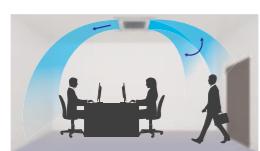
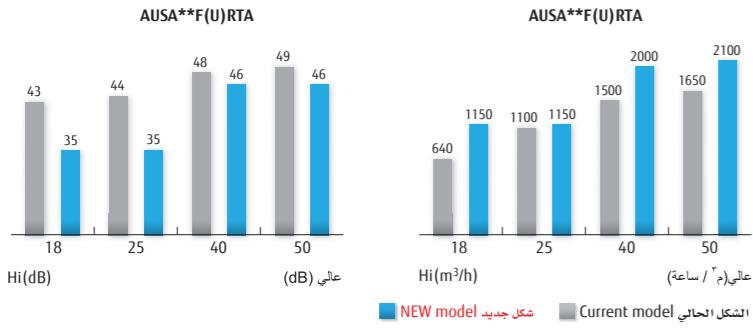
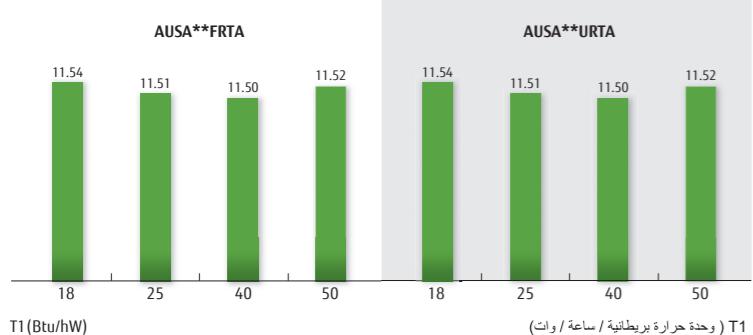
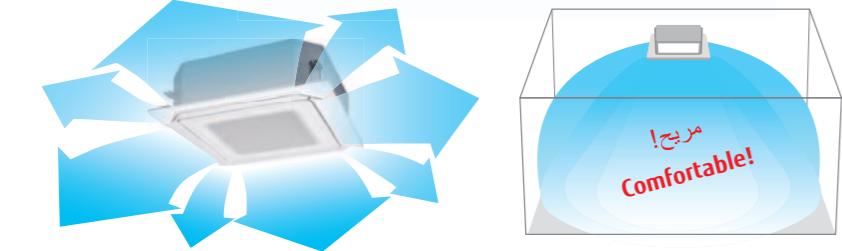
في حالة التبريد وحسب موصفات SASO رقم ٢٢١ فإن ٣ درجة مئوية عند التردد التالية :

درجة الحرارة الخارجية (الغرفة) درجة مئوية .

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

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

CASSETTE TYPE



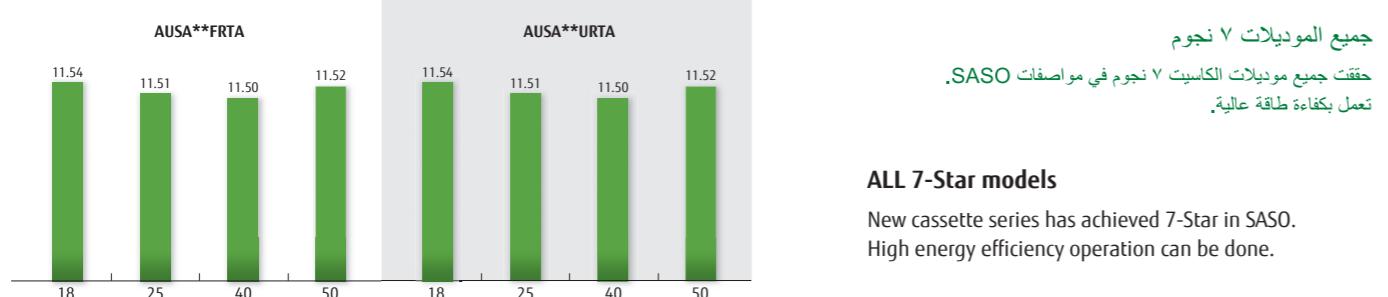
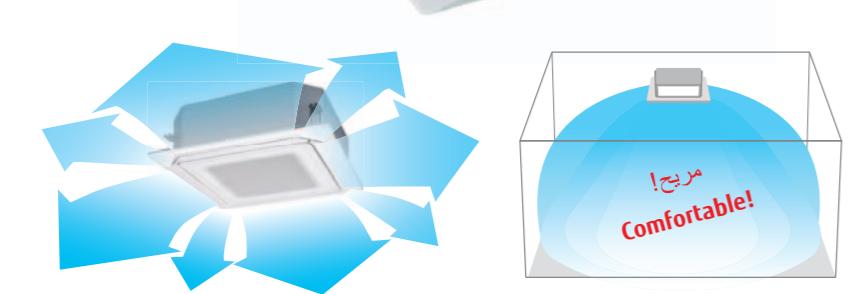
- *Comfortable air conditioning by preventing direct blowing of cold air and by providing swinging airflow simultaneously.
- *Efficient air conditioning in accordance with the room layout.
- *متوفر في جهاز التحكم السلكي (شاشة اللمس) الافتراضي فقط
- *Option Wired RC (Touch Panel) only

قطر ٧ مم مبادل حراري عالي الكثافة
07mm high density heat exchanger
محرك مروحة ذو تيار مستمر جديد
New DC fan motor
مروحة تربين عالية الكفاءة
High efficient turbo fan
فتحة هواء فريدة
Seamless airflow louver

تصميم تدفق دائري فريد
التدفق الدائري للطراز الكاسيت الجديد يقوم بدفع تدفق هواء كبير في اتجاه ٣٦٠° عن طريق محرك المروحة ذات التيار المستمر عالية الأداء ومروحة سريعة بتصميم جديد فريد لا مثيل له لفترة التهوية.

Unique Circular Flow design

New Cassette type realizes Circular Flow to blow large airflow in 360° direction by mounting high performance DC fan motor, new turbo fan and unique seamless airflow louver design.

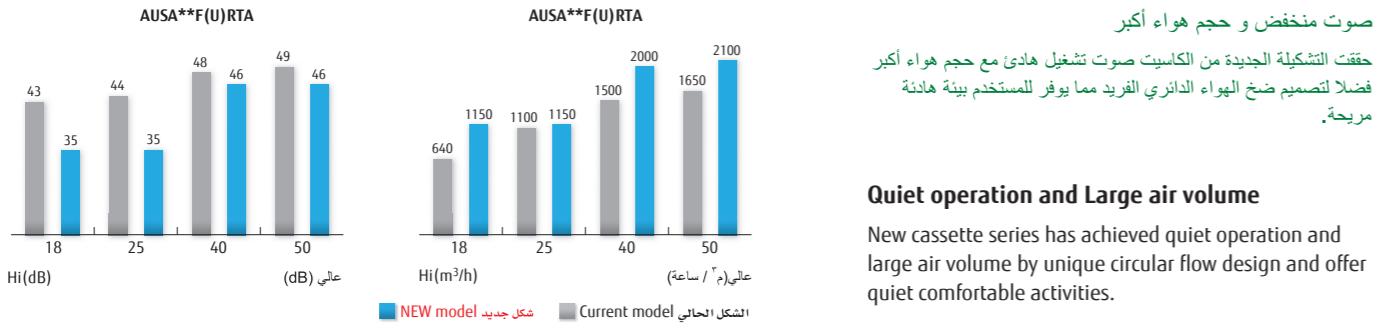


حققت جميع موديلات الكاسيت ٧ نجوم في مواصفات SASO.

تعمل بكفاءة طاقة عالية.

ALL 7-Star models

New cassette series has achieved 7-Star in SASO. High energy efficiency operation can be done.



- *Comfortable air conditioning by preventing direct blowing of cold air and by providing swinging airflow simultaneously.
- *Efficient air conditioning in accordance with the room layout.
- *متوفر في جهاز التحكم السلكي (شاشة اللمس) الافتراضي فقط
- *Option Wired RC (Touch Panel) only



طراز سلكي
Wired Type



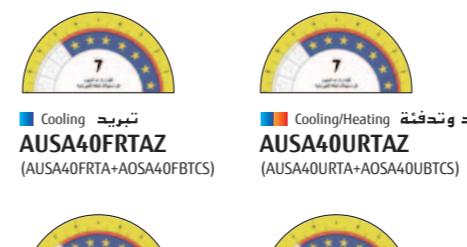
AUSA18FRTA / AUSA18URTA
AUSA25FRTA / AUSA25URTA



طراز سلكي
Wired Type



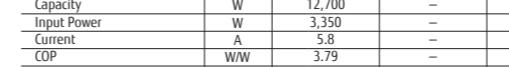
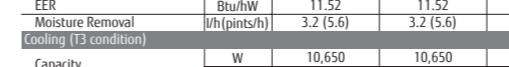
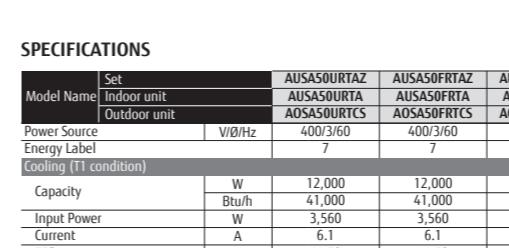
AOSA25FBTBH
AOSA25UBTBH



طراز سلكي
Wired Type



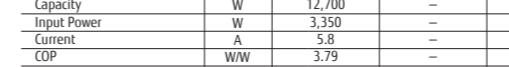
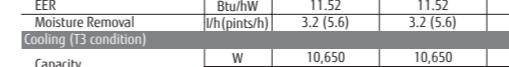
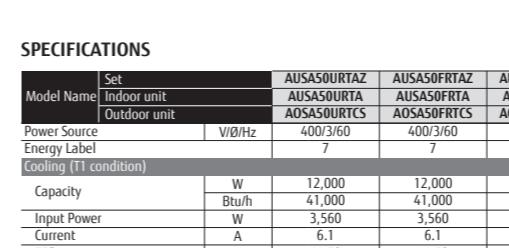
AUSA40FRTA / AUSA40URTA
AUSA50FRTA / AUSA50URTA



طراز سلكي
Wired Type



AOSA40FBTCS
AOSA40UBTCS
AOSA50FRTCs
AOSA50URTCs



طراز سلكي
Wired Type



AOSA50FRTCs
AOSA50URTCs

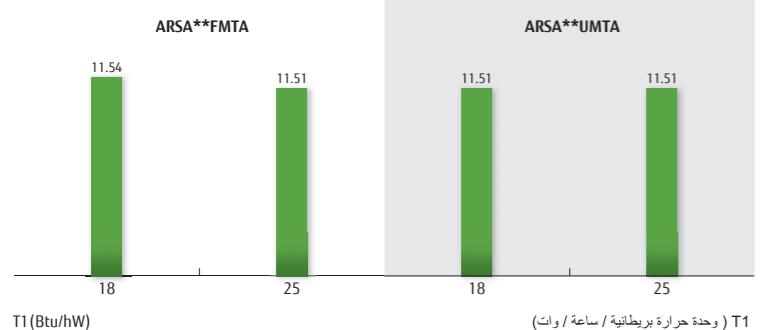
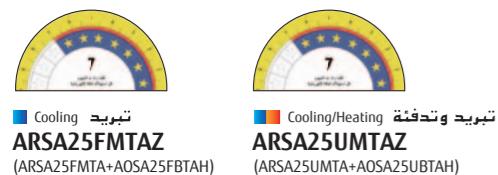
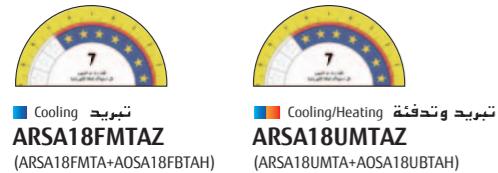
• Note : Specifications are based on the following conditions.
Cooling (SAS02681.T1) :
Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.
Cooling (SAS02681.T3) :
Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.
Heating (SAS02681.H1) :
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.

• في حالة التبريد وحسب مواصفة SASO رقم ٢١٤ تغير عن الفروع الجديدة :
 درجة الحرارة الدافئة (الغرفة) - درجة الحرارة المدخلة (الغرفة) (WBDB) درجة مئوية .
 درجة الحرارة الدافئة (الغرفة) - درجة الحرارة المدخلة (الغرفة) (WBDB) درجة مئوية .

• في حالة التدفئة وحسب مواصفة SASO رقم ٢١٣ تغير عن الفروع الجديدة :
 درجة الحرارة الدافئة (الغرفة) - درجة الحرارة المدخلة (الغرفة) (WBDB) درجة مئوية .
 درجة الحرارة الدافئة (الغرفة) - درجة الحرارة المدخلة (الغرفة) (WBDB) درجة مئوية .

• الوظيفة الافتراضية يمكن ان تعمل عند استخدامها في بيئه خارج نطاق درجة الحرارة المذكورة أعلاه
• الحد الأقصى للتيار هي على قيمة عند العمل ضمن نطاق التشغيل

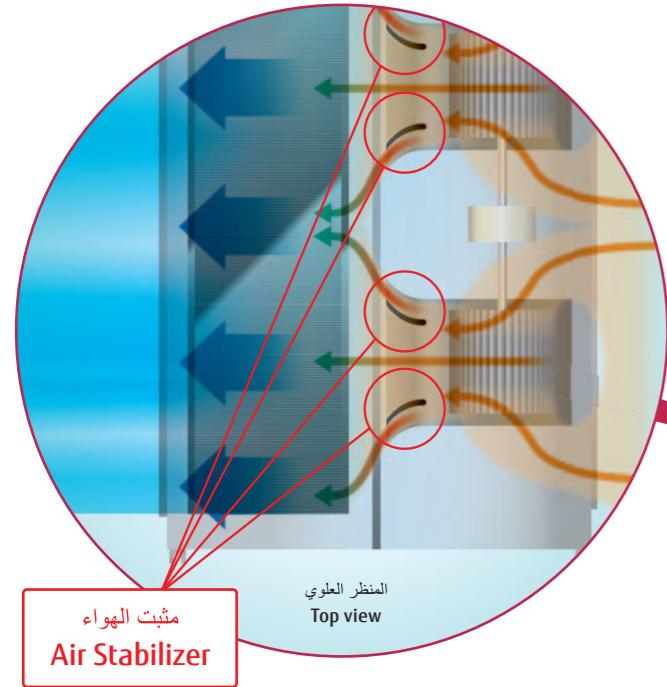


ARSA18UMTA / ARSA18UMTA
ARSA25UMTA / ARSA25UMTA

طراز سلكي
(بموقت أسبوعي)
Wired Type
(With Weekly Timer)



AOSA18UBTAH
AOSA25FBTAH
AOSA25UBTAH
AOSA18FBTAH



مثبت الهواء
Air Stabilizer

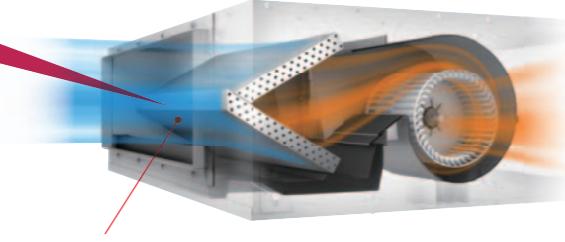
مثبت الهواء يعمل لتقليص فقد تدفق الهواء مما يساعد على تخفيف الجهد المدخل لمحرك المروحة.

Air Stabilizer is provided to minimize loss of airflow which enables to reduce the power input of the fan motor.

ميزات فنية جديدة لكافأة أعلى
مزايا التكنولوجيا تكمن في مبادل الحرارة على هيئة V و مثبت الهواء
المتضمن في هذا المنتج كخاصية مميزة.

Key Technologies for High Efficiency

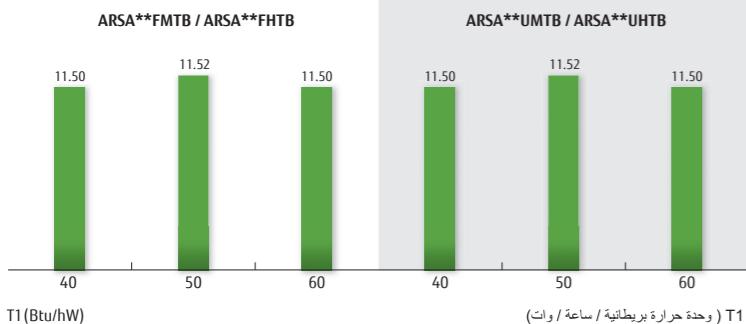
The key technologies of V-Shape Heat-Exchanger and Air Stabilizer are provided as special features of this product.



Heat-Exchanger Volume	22 % up (40 / 50 class)
حجم مبادل الحرارة زيادة % ٢٢ (٤٠ / ٥٠) (الفئة)	حجم مبادل الحرارة زيادة % ١٣ (٦٠) (الفئة)

Heat-Exchanger Volume

13 % up
(60 class)



جميع الموديلات ٧ نجوم

حققت جميع موديلات السقف ٧ نجوم في مواصفات SASO.
تعمل بكفاءة طاقة عالية.

ALL 7-Star models

New duct series has achieved 7-Star in SASO.
High energy efficiency operation can be done.



وحدة داخلية قابلة للانفصال (موديل ٦٠ فقط)

بما أن حمل الوحدة الداخلية تقييل جدا لرفعه بالتكوين الأصلي، بالإمكان فك الوحدة أولا ثم تركيبها مرة أخرى داخل السقف.

Separated Indoor unit (60 model only)

As the indoor unit is too big to lift up to ceiling in the original structure, it can be separated on floor and assembled it again in the ceiling.



طراز سلكي
(بمؤقت أسبوعي)
Wired Type
(With Weekly Timer)



Cooling
ARSA40FMTB
(ARSA40FMTB+AOSA40FBTBS)

Cooling/Heating
ARSA40UMTB
(ARSA40UMTB+AOSA40UBTBS)

Cooling
ARSA50FMTB
(ARSA50FMTB+AOSA50FBTBS)

Cooling/Heating
ARSA50UMTB
(ARSA50UMTB+AOSA50URTBS)



طراز سلكي
(بمؤقت أسبوعي)
Wired Type
(With Weekly Timer)



Cooling
ARSA60FHTB
(ARSA60FHTB+AOSA60FRTBS)

Cooling/Heating
ARSA60UHTB
(ARSA60UHTB+AOSA60URTBS)

Cooling
ARSA60UHTB
(ARSA60UHTB+AOSA60URTBS)

Cooling
ARSA60FHTB
(ARSA60FHTB+AOSA60FRTBS)

Cooling
ARSA60UHTB
(ARSA60UHTB+AOSA60URTBS)

Cooling
ARSA60FHTB
(ARSA60FHTB+AOSA60FRTBS)

Cooling
ARSA60UHTB
(ARSA60UHTB+AOSA60URTBS)

Cooling
ARSA60UHTB
(ARSA