

جنرال  
GENERAL

TROPICAL  
SPEC

R410A

GENERAL

## TROPICAL INNOVATION series

PREMIUM Wall Mounted

ابتكار استوائي

مجموعة جديدة من الطراز العالي المعلق على الحائط



50  
HZ

for  
UAE

FUJITSU GENERAL LIMITED

# Functional and beautiful! New large wall mounted debut!

عملية وجميلة! انطلاق الطراز الكبير الجديد المعلق على الجدار!

## Luxury & Elegance Design

فخامة و أناقة في التصميم



ASGA18/24/30/36 H340×W1,150×D280mm

## Outdoor unit & Controller

الوحدة الخارجية & واجهة التحكم



for 18/24 class  
لفئة ٢٤/١٨



for 30 class  
لفئة ٣٠



for 36 class  
لفئة ٣٦



Controller  
اجهزة التحكم



## New Design

تصميم جديد

### Golden ornament

زخرفة ذهبية



### Dual suction intake design

تصميم ثنائي للسحب



### Trimmed edge design

تصميم مشطوف الزوايا



Unified design of each class matches every interior.

تصميم موحد من كل فئة يتماشى مع كل تصميم داخلي.



Unified Design

تصميم موحد

Unified chassis form

شكل هيكل موحد

**18,000BTU**  
to  
**36,000BTU**

١٨٠٠٠ ب ح الى ٣٦٠٠٠ و ح ب



# Possible to cool every corner of the big room immediatly.

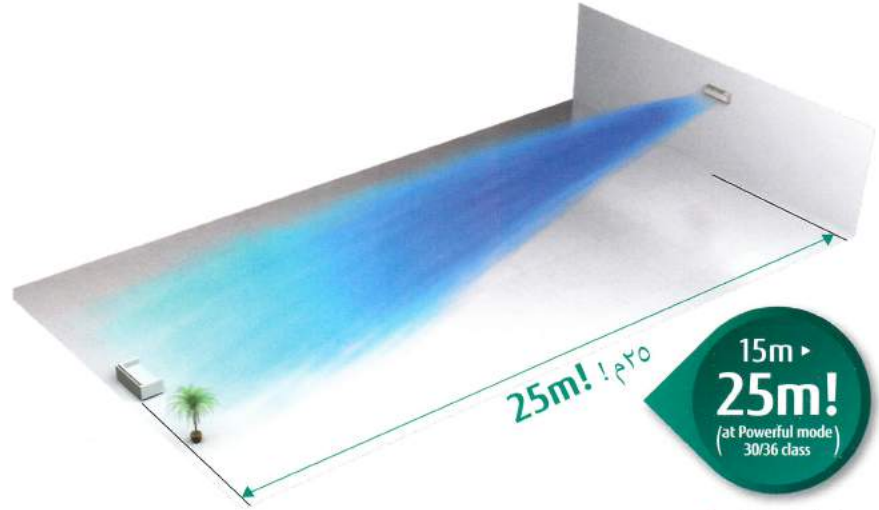
قادر على تبريد كل زاوية من الغرفة الكبيرة على الفور.

## Powerful Airflow

More long-reach airflow of 25m by optimized airflow design.

### تدفق قوي

من خلال تحسين تصميم تدفق الهواء اصبح امكانية الوصول الى مسافات طويلة حتى ٢٥ م .



١٥ م < ٢٥ م!

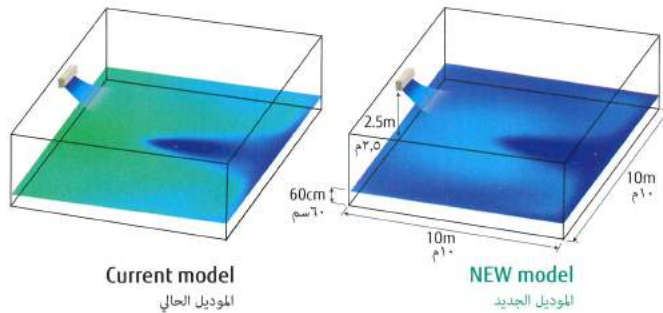
(في وضع التدفق القوي لفئة 30/36)

## Faster Cooling

New models reach faster the setting temperature in the entire room than current models.

### تبريد اسرع.

الموديل الجديد يصل الى درجة الحرارة المضبوطة في كامل الغرفة بشكل اسرع من الموديل الحالي .



Current model  
الموديل الحالي

NEW model  
الموديل الجديد

Reach the setting temp.  
**18% faster!**  
than current model

يصل الى درجة الحرارة المضبوطة. 18% اسرع من الموديل الحالي

Indoor temperature of 27°C DB, and outdoor temperature of 35°C DB  
Setting temperature:  
24°C DB, High airflow mode, 30 class CFD simulation results after 250 seconds from the start.

22.0 23.0 24.0 25.0 26.0 27.0



Temperature °C

درجة الحرارة م

درجة الحرارة الداخلية 27م° دج ، ودرجة الحرارة الخارجية 35م° دج  
اعدادت درجة الحرارة :  
24م° دج ، وضع التدفق العالي ، فئة 30 نتائج محاكاة الـ 30 ثانية بعد 250 ثانية من التشغيل .

## New Technology

تكنولوجيا جديدة

Optimized airflow design  
تصميم تدفق هواء محسن

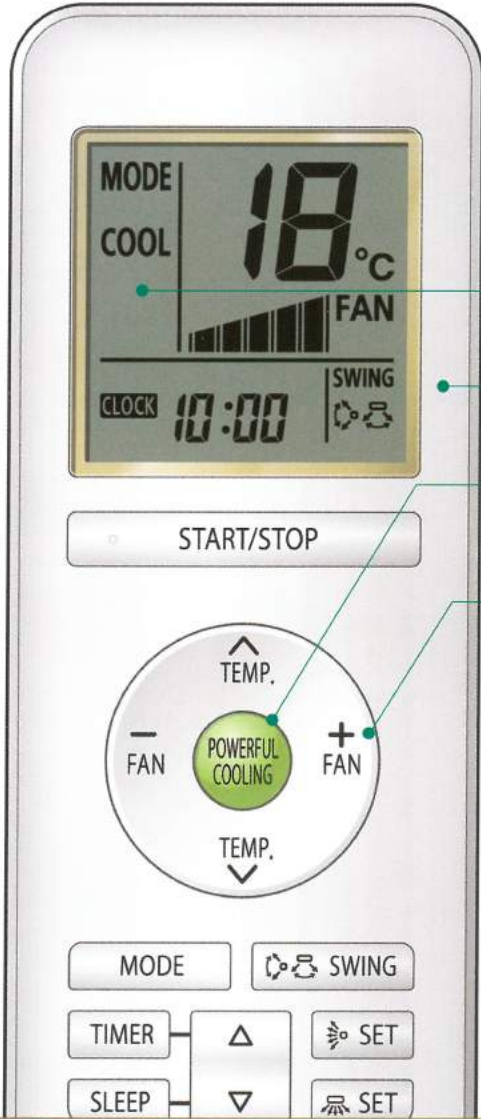
**airflow 25% UP!\***  
تدفق الهواء 25% اعلى!

\*:30 class 30 فئة



# Powerful mode is more power-up!

الوضع القوي اصبح بشكل اقوى!



## 6 Speed Control

5 speed plus more powerful speed control

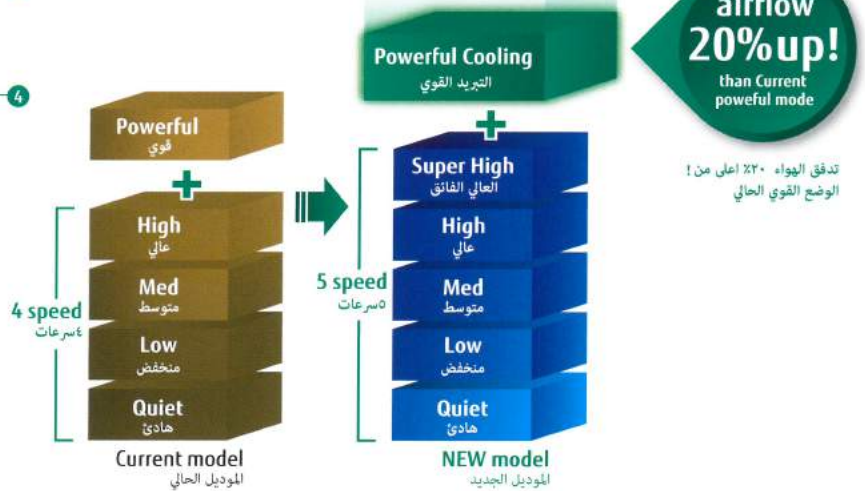
- 1 Large LCD display
- 2 Easy to operate new square design
- 3 One touch Powerful cooling mode
- 4 Easy to use large cursor key

### 6 سرعات للتحكم

5 سرعات بالإضافة الى التحكم القوي للسرعة  
 1 شاشة عرض كبيرة LCD  
 2 تصميم مربع جديد لسهولة التشغيل  
 3 وضع التبريد القوي بلمسة واحدة  
 4 مفتاح مؤشر كبير لسهولة الاستخدام

## 5 speed + Powerful cooling mode

5 سرعات + وضع التبريد القوي



airflow 20% up!

than Current powerful mode

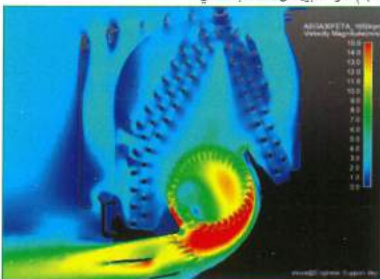
تدفق الهواء 20% اعلى من!

الوضع القوي الحالي

\*:One touch powerful cooling mode : Continuous operation for 30 minutes at maximum air volume  
 وضع التبريد القوي بلمسة واحدة يستمر بالعمل لمدة 30 دقيقة على اعلى تدفق هواء

### 1 Dual suction design Large airflow volume from dual suction

1 تصميم ثنائي للسحب  
حجم هواء كبير من السحب الثنائي

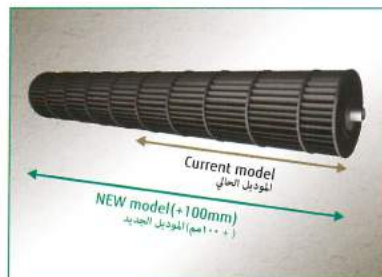


NEW model

الموديل الجديد

### 2 New long cross-flow fan

2 مروحة جديدة ذات تدفق متقاطع طويل



### 3 High output DC fan motor

3 محرك مروحة عالي الاداء ذو تيار ثابت (دي سي موتور)



# High power cooling even if high ambient

تبريد قوي حتى اذا كانت درجة حرارة الجو

## Powerful Cooling

High powerful cooling at high ambient

## تبريد قوي

تبريد قوي عالي عند درجة حرارة الجو

Possible to operate up to 52°C ambient  
قادر على العمل حتى ٥٢ م° للجو



Current model  
الموديل الحالي

NEW model  
الموديل الجديد

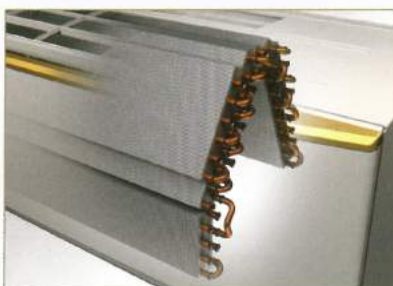
(Current/New model: BTU/h, 230V, 50Hz, T3 condition)  
(الموديل الحالي/الموديل الجديد: و ح ب اس ٢٣٠، ٥٠ هرتز، حالة T3)

## New Technology

تكنولوجيا جديدة

### Large heat exchanger

مبادل حراري كبير



Heat Exchanger Volume  
**33% higher!**  
than Current model

حجم المبادل الحراري ٣٣٪ اكبر!  
من الموديل الحالي

(30 class Hi-EER model Indoor unit)  
(فتة ٣٠ معدل كفاءة استهلاك طاقة عالي لموديل الوحدة الداخلية)



Volume  
**52% larger!**  
than Current model

حجم ٥٢٪ اكبر!  
من الموديل الحالي

### Super protection

Blue fin & corrugated fin against sand and rust

حماية فاننقة

زعانف زرقاء ومموجة لحماية ضد الرمال والصدأ

(30 class Hi-EER model outdoor unit)  
(فتة ٣٠ معدل كفاءة استهلاك طاقة عالي لموديل الوحدة الخارجية)

# Further improved energy saving performance

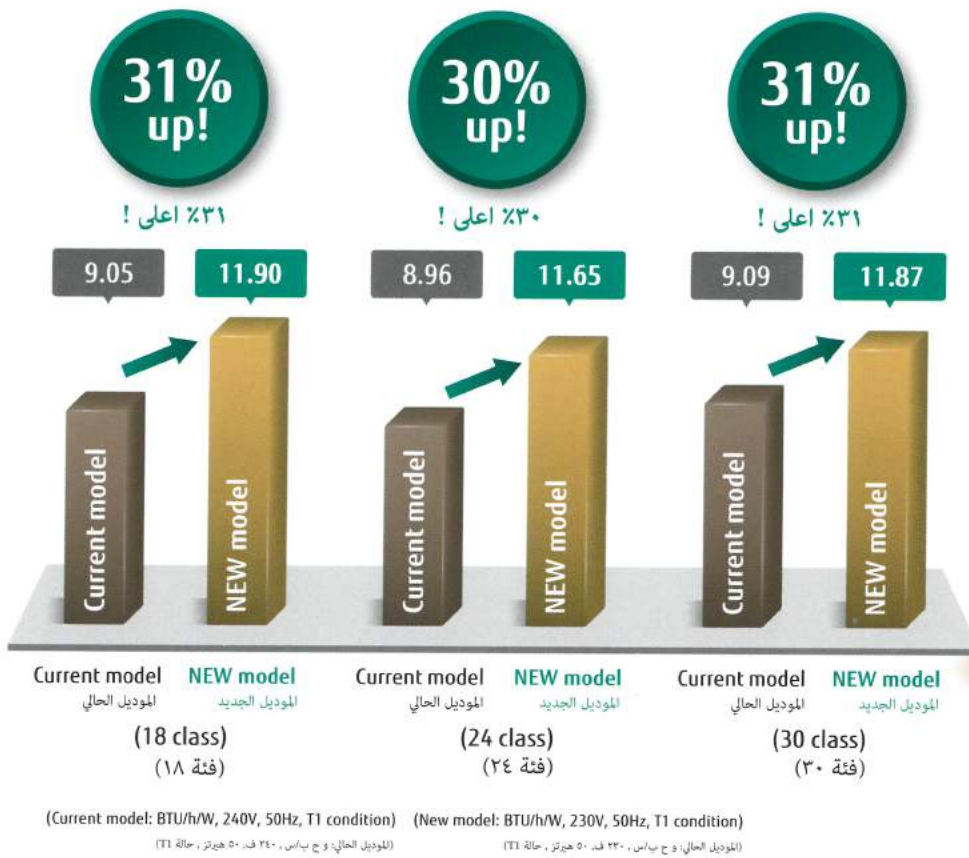
تطور اضافي في اداء توفير الطاقة

## High energy saving

Top class EER by large heat exchanger, new efficient compressor, and new efficient technology.

## توفير طاقة عالي

اعلى فئة معدل كفاءة استهلاك طاقة عن طريق مبادل حراري كبير، كمبريسور جديد ذو كفاءة، و تكنولوجيا جديدة بكفاءة.



تقريبا ٣٠٪ توفير طاقة

## New efficient technology

تكنولوجيا جديدة بكفاءة



## Feature explanation

## توضيح المزايا



**Powerful mode**  
Operation at maximum air flow and quickly makes the room comfortable.

الوضع القوي  
يعمل بأقصى تدفق هواء التبريد، ويجعل جو الغرفة مريحاً بسرعة.



**Double swing automatic**  
Complex swing action of flaps enables automatically to swing both horizontal and vertical directions.

حارف تلقائي مزدوج  
حركة التوجيه المتعددة لموجّهات الهواء تمكن من التوجيه التلقائي للهواء أفقياً وعمودياً.



**Auto restart**  
In the event of a temporary power failure, the air conditioner will automatically restart in the same operating mode as before, once power supply is restored.

إعادة تشغيل تلقائي  
في حالة حدوث انقطاع مؤقت في التيار الكهربائي، مكتفٍ الهواء سوف يقوم تلقائياً بإعادة التشغيل في نفس الوضع التشغيلي كما كان بمجرد استعادة التيار الكهربائي.



**Program timer**  
This digital timer allows selection of one of four options: ON, OFF, ON→OFF or OFF→ON.

مؤقت البرمجة  
المؤقت الرقمي يسمح لك باختيار أحد أربعة اختيارات التشغيل، إيقاف، أو إيقاف أو إيقاف → تشغيل.



**Auto-changeover**  
The unit automatically switches between dry and cooling modes based on your temperature setting and the room temperature.

المغزّ التلقائي  
الوحدة تقوم تلقائياً بالتغزير بين وضع الهواء الجاف ووضع التبريد تبعاً لدرجة الحرارة التي قمت بتعيينها ودرجة حرارة الغرفة.



**Automatic fan speed**  
The micro-computer automatically adjusts the airflow effectively to follow the changes of room temperature.

تحكم تلقائي لسرعة المروحة  
يقوم الكمبيوتر المتصغر تلقائياً بضبط تدفق الهواء بصورة فعالة تبعاً لتغيرات درجة حرارة الغرفة.



**Sleep timer**  
The micro-computer gradually changes the room temperature automatically to afford a comfortable night's sleep.

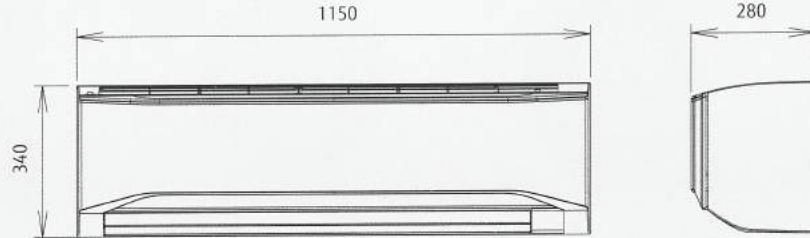
مؤقت النوم  
يقوم الكمبيوتر المتصغر تلقائياً بتغير درجة حرارة الغرفة تدريجياً ليُتيح راحة للنوم في الليل.

## Dimensions

## الأبعاد

(Unit : mm) (وحدة :مم)

Indoor unit : ASGA18/24/30FUTA-U ASGA30/36FETA-U



## Specifications

## المواصفات

Model No.	Indoor unit		Hi-EER model			Standard Model		الوحدة الداخلية	رقم الموديل
	Outdoor unit		ASGA18FUTA-U	ASGA24FUTA-U	ASGA30FUTA-U	ASGA30FETA-U	ASGA36FETA-U		
Power Source	V/φ/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	فولت / فاز/هرتز	مصدر دخل الطاقة التبريد (T1 حالة)
Cooling (T1 condition)	kW		5.33	7.03	8.17	8.80	10.55	كيلواط	السعة
Capacity	Cooling	Btu/h	18,200	24,000	27,900	30,000	36,000	و ج ب / س	تبريد
Input Power	Cooling	kW	1.53	2.06	2.35	2.85	3.25	كيلواط	استهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	6.7	9.2	10.4	12.6	14.6	ليبر	التيار
Power Factor	Cooling	%	99.3	97.4	98.2	98.3	96.8	%	معامل القدرة
EER	Cooling	kW/kW	3.48	3.41	3.48	3.09	3.25	كيلواط/كيلواط	تبريد
Sound Level	Indoor unit (S-High)	dB(A)	47	49	50	50	50	دب (أ)	معدل كفاءة الطاقة
Cooling (T3 condition)	kW		4.77	6.25	7.23	7.50	9.15	كيلواط	مستوى الصوت التبريد (حالة T3)
Capacity	Cooling	Btu/h	16,300	21,300	24,700	25,600	31,200	و ج ب / س	السعة
Input Power	Cooling	kW	1.80	2.45	2.85	3.48	4.00	كيلواط	استهلاك الطاقة
Current	Cooling	A	7.9	10.8	12.6	15.3	17.9	ليبر	التيار
Power Factor	Cooling	%	99.1	98.6	98.3	98.9	97.2	%	معامل القدرة
EER	Cooling	kW/kW	2.65	2.55	2.54	2.16	2.29	كيلواط/كيلواط	تبريد
Moisture Removal		Pints/h	1.8	3.5	4.4	5.3	7.9	بليتس	إزالة الرطوبة
Airflow rate	Indoor unit (S-High)	C.F.M	736	795	883	883	883	دب	تدفق الهواء
Net Dimension H×W×D	Indoor unit	mm	340x1150x280	340x1150x280	340x1150x280	340x1150x280	340x1150x280	مم	صافي الأبعاد
Weight	Indoor unit	kg	16	16	18	18	18	كجم	ارتفاع/عرض/عمق الأبعاد
Pipe Connections (Liquid/Gas)	Outdoor unit	mm	650x830x320	650x830x320	914x970x370	914x970x370	1290x900x330	مم	الوحدة الداخلية
Drain Hose (I.D. / O.D.)	Outdoor unit	kg	47	52	77	79	100	كجم	الوحدة الخارجية
Max Pipe Length (Pre-Charge)		mm	φ6.35/φ15.8	φ6.35/φ15.8	φ9.52/φ15.8	φ9.52/φ15.8	φ9.52/φ15.8	مم	مادة التبريد
Max Height Difference		m	20	20	30	30	30	م	توصيل الأنابيب (سائل/غاز)
Operation Range	Cooling	*CDB	21 to 52	21 to 52	21 to 52	21 to 52	21 to 52	دب	فرق (د.ق) في الارتفاع
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		المشحون مسبقاً (التي طول للأنابيب)

Note : Specifications are based on the following conditions.  
Cooling (T1) : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB : 230[V]  
Cooling (T3) : Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB : 230[V]  
Pipe length : 7.5m Height difference : 0 m (Outdoor unit-Indoor unit)

ملاحظة: المواصفات على الظروف التالية.  
الحالة T1 :- درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 27°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 35°CDB / 24°CWB (230 فولت)  
الحالة T3 :- درجة الحرارة في الأماكن المغلقة 29°CDB / 19°CWB ، ودرجة الحرارة في الهواء الطلق 46°CDB / 24°CWB (230 فولت)  
الوحدة الخارجية - الوحدة الداخلية) طول الأنابيب : 7.5 م الفرق في الارتفاع : 0 م



ISO 9001 Certified number: 01 100 85394  
ISO 14001 Certified number: 01 104 924501  
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.

\*Specifications and design are subject to change without notice for further improvement.  
\*Actual products' colors may be different from the colors shown in this printed material.

Distributed by :

المواصفات والتصميم عرضة للتغير دون إشعار لغرض إجراء تحسينات مستقبلية.  
قد تختلف ألوان المنتجات المطبوعة عن الألوان المبينة في هذه المادة لطباعة.  
توزيع

# FUJITSU GENERAL LIMITED

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

Copyright © 2015 Fujitsu General Limited. All rights reserved. 3MGW01-1508EA