



# ADVANCED HYPER TROPICAL SPEC

A new model realizes the high performance and energy saving which are more suitable for tropical climate.

جديد!  
**New**



AXGS18ABTH / APTH / AQTH  
AXGS24ABTH / APTH / AQTH

طراز النافذة

**WINDOW**

نطاق تشغيل لدرجات الحرارة  
المحيطة العالية ١٠م°

High ambient  
**60°C** operation range

قدرة التبريد في درجة  
حرارة محيطة قدرها ١٠م°  
أعلى بنسبة ٢٠٪

Cooling capacity under  
**20%UP** 60°C ambient

قوة فائقة، هدوء فائق،  
تموج هواء فائق تفوق ثلاثي

Super power, Super quiet  
Super wave **3Super**



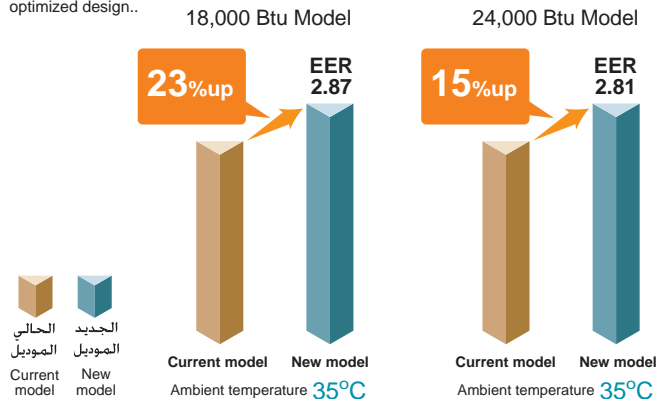
# WINDOW TYPE

## High energy efficiency

Significantly improved EER by large heat exchanger, hyper tropical compressor, and optimized design..

## كفاءة عالية في استهلاك الطاقة

معامل كفاءة طاقة EER محسن بدرجة ملحوظة بفضل المبادل الحراري الكبير وكمبريسور الأجواء الاستوائية المتفوق والتصميم المثالي.



## Advanced technology

## تكنولوجيا متطورة

### Large heat exchanger

Surface area 37% larger against current model  
مساحة السطح أكبر بنسبة 37% مقابل الموديل الحالي  
4 rows 4 صفوف

### Large and effective propeller fan

Φ395mm قطر خارجي 395 مم  
Diameter 35mm larger against current model  
القطر أكبر بمقدار 35 مم مقابل الموديل الحالي

## ADVANCED HYPER TROPICAL SPEC

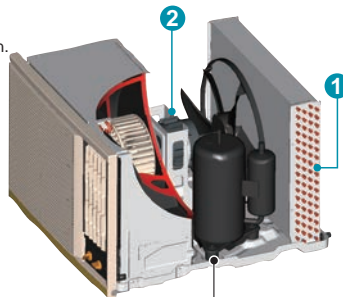


## مواصفات فائقة التطور للأجواء الاستوائية

### High Reliability

Adopting super protection against dust and corrosion.

- Heat exchanger**  
Wide pitch Corrugate fin
- Aluminum bracket motor**
- Louver design of rear cabinet**



### موثوقية عالية

استخدام حماية متفوقة ضد الغبار والتآكل.

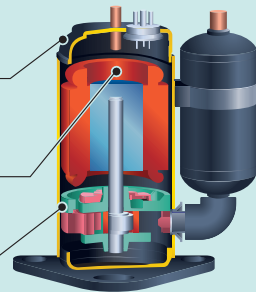
- المبادل الحراري
- زعنفة عريضة الشنات
- موتور قوسي من الألمنيوم
- تصميم شبكة الكابينة الخلفية

### Hyper Tropical Compressor

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

مواد شديدة التحمل  
High durability materials



### نقاط التحسين لتشغيل الكمبريسور الى 60°C د.م.

- تحسين عزم الموتور للكمبريسور
- تحسين أجزاء الكمبريسور مثل: الريشة، البكرة، عمود الحركة ...
- تحسين مستوى التزييت للأجزاء الدوارة
- تحسين أجزاء الحماية التشغيلية (OLP & Thermal Protector)

### Improvement points for running the compressor up to 60°C ambient:

- Improvement of compressor motor torque
- Improvement of compressor component parts like, vane, roller, shaft etc.
- Improvement of lubricity of rotating parts
- Improvement of protectors (OLP & thermal protector) workability

## SPECIFICATIONS

Model No.	Item	AXGS18ABTH/APH/AQTH	AXGS24ABTH/APH/AQTH	المواصفات
Capacity Class	BTU/h	18,000	24,000	رقم الموديل
Input Power	V/ø/Hz	220-240 V ~ 50 Hz	220-240 V ~ 50 Hz	فئة السعة
Capacity	BTU/h	17,400-17,700	21,700-22,200	دخل الطاقة
Power Consumption	Cooling	-	-	السعة
	Heating	-	-	تبريد
	kW	5.10-5.20	6.35-6.50	تدفئة
EER	Cooling	-	-	كيلووات
	Heating	-	-	تبريد
	kW/kW	2.87-2.68	2.81-2.74	تدفئة
Running Current	Cooling	-	-	كيلووات
	Heating	-	-	تبريد
	A	8.4-8.5	10.5-10.0	تدفئة
Moisture Removal	Pints/h	4.30	5.50	إزالة الرطوبة
	Liter/h	(2.0)	(2.6)	باينت/س (ل/س)
Room Air Circulation (High)	C.F.M	530-571	542-565	دوران هواء الغرفة (عالي)
	(m³/h)	(900-970)	(920-960)	قدم³/د (متر³/س)
Dimensions	H / W / D (mm)	455 x 670 x 710	455 x 670 x 710	الأبعاد والوزن
Weight	kg(lbs)	53 (117)	61 (134)	ارتفاع / عرض / عمق (مم) / كجم (رطل)
Refrigerant		R22	R22	مادة التبريد

● Cooling/Heating capacities are based on the following conditions.

**Cooling**  
Indoor temperature : 27°C DB/19°C WB  
Outdoor temperature : 35°C DB/24°C WB

● All air conditioners are single-phase types.

● Specifications and design subject to change without notice for further improvement.  
Please check with your dealer.

● سعيات التبريد/التدفئة محسوبة على أساس الظروف التالية:

التبريد  
درجة الحرارة داخل الغرفة: 27°م DB / 19°م WB  
درجة الحرارة خارج الغرفة: 35°م DB / 24°م WB

● جميع مكيفات الهواء من النوع أحادي الطور.  
● المواصفات والتصميم عرضة للتغيير دون إشعار لإدخال مزيد من التحسينات. يرجى مراجعة الموزع لديك.

# طراز النافذة



لون اللوحة الامامية  
Front Panel Colour

AXGS18ABTH/APTH/AQTH **NEW**

5.10-5.20kW / 17,400-17,700BTU/h

AXGS24ABTH/APTH/AQTH **NEW**

6.35-6.50kW / 21,700-22,200BTU/h

Dimensions = H455 x W670 x D710mm الأبعاد

## Advanced Hyper Tropical Spec



## مواصفات فائقة التطور للأجواء الاستوائية

تشغيل بلا توقف حتى درجة حرارة  
محيطتها قدرها ١٠°م  
Non stop operation up  
to 60°C ambient

60°C ١٠°م

60°C

52°C

الموديل الجديد  
New model

الموديل الحالي  
Current model

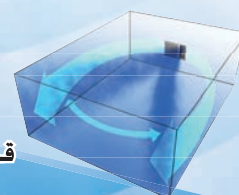
قوة فائقة، هدوء فائق، تموج هواء فائق

Super power, Super quiet,  
and Super wave

تفوق ثلاثي 3 Super

شبكة طويلة تعطي تدفق هواء عريض  
Long louver provides wide airflow

شبكة جديدة طويلة  
New long louver



قدرة تبريد كبيرة في درجات الحرارة  
المحيطتها العالية

Powerful cooling capacity  
under high ambient

أعلى بنسبة 20%up

أعلى بنسبة 20%up

