

RAPPORT N° : A323 25 6
DATE D'EMISSION : 09 / 05 / 2025


Rapport de classification énergétique sur pompe à chaleur de marque GREE :

Modèle unité intérieure : GWH12AWBXB-K6DNA1H/I

Modèle unité extérieure : GWH12ATBXB-K6DNA1H/O

Client : Société INDUSTRIELLE MEGA - SIM
Entreprise : Société INDUSTRIELLE MEGA - SIM
Adresse : Route de Tunis, rue EL GHAFIKI Km 0,5 - 3002 SFAX

- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et sauf accord écrit par le CETIME.

Réalisé par : Le Responsable Technique du Laboratoire de Performance Energétique des Climatiseurs Akram TOUITI 	Vérifié et approuvé par : Le Directeur Central de la D.C.L.E. Hamadi TRIGUI  
---	--

Ce rapport comprend 4 pages

Référence : FT7.2 Révision : 4



ESSAIS
REFERENTIEL ISO/IEC 17025:2017
NUMERO D'ACCREDITATION : 2-0002

- Siège social: GP7, Zone Ind Ksar Said
2010 La Manouba - Tunisie
- Sousse: CRT Sousse - Pôle de Compétitivité
Hamam Maarouf - 4000 - Sousse - Tunisie
- Sfax: Technopôle 3021 Sfax

- (216) 70 146 000 (216) 70 146 071
- (216) 73 822 967 (216) 73 822 966
- (216) 74 867 770 (216) 74 867 777

- المقر الإجمالي : ط و 7 المنطقة الصناعية قصر سعيد
منوبة - تونس - 2010
- سوسة : م.م. التكنولوجيا - القطب التكنولوجي
حمام معروف - 4000 - سوسة - تونس
- صفاقس : القطب التكنولوجي 3021 صفاقس

PERIODE DE REALISATION : DU 30 / 04 / 2025 AU 08 / 05 / 2025

ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :

Date de réception : 30 / 04 / 2025 (Date de confirmation : 08/05/2025)
 Livré par : Société industrielle MEGA - SIM
 Nature : Pompe à chaleur – Split système mural Inverter / T 3
 Refroidissement et chauffage par air (catégorie 1.2)

Stockage des échantillons avant élimination : un mois

CONDITIONS D'ESSAIS :

- Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques des échantillons soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.
- L'échantillon et son dossier technique soumis aux essais relève de la responsabilité du demandeur de la prestation.

METHODE D'ESSAI :

- Normes de référence : NT 81. 236 – 245 – 246 et 247 identique à EN14511partie 1, 2,3 et 4
- Arrêté de 21 avril 2009 : étiquetage énergétique des appareils de climatisation individuelle.

RESULTATS DES ESSAIS

1- Description de l'appareil :

Dimensions unité intérieure : 190 x 260 x 800	Moto - Ventilateur unité extérieure : YDL28-6B
Dimensions unité extérieure : 300 x 540 x 680	220 – 240 V / 28 W
Dimensions échangeur extérieur : 720 x 530 x 19 Echangeur à une (01) nappe de 24 tubes	Vanne 4 voies : DSF-4-123OM

2- Marquage :

Élément de marquage		Unité intérieure	Unité extérieure
a.	Fixation de la plaque signalétique	oui	oui
b.	Accessibilité et visibilité de la plaque signalétique	oui	oui
c.	Marque	GREE	
d.	Modèle	GWH12AWBxB-K6DNA1H/I	GWH12ATBxB-K6DNA1H/O
e.	Numéro de série	--- --	--- --
f.	Désignation du fluide frigorigène	R32	
g.	Masse du fluide frigorigène	0,45 kg	
h.	Tension nominale / Fréquence nominale	220 – 240 V / 50 Hz	
i.	Puissance absorbée nominale mode froid / chaud	1059 / 943 W	
j.	Puissance frigorifique / Puissance calorifique	3400 / 3500 W	
k.	EER (W/W) / COP (W/W)	--- --	
l.	Degré de protection contre les projections d'eau	--- --	IPX4
m.	Marque du compresseur	GREE	
n.	Modèle du compresseur	QXF-A098zC170H	
o.	Caractéristiques électriques	260 - 350V DC / 900 – 7200 rpm	

3- Essai en mode refroidissement :

Résultats de l'essai	Unité	Valeurs
Echangeur thermique intérieur : Température sèche : (27 ±0,3°C) Température humide : (19 ±0,3°C)	°C	27,02 19,00
Echangeur thermique extérieur : Température sèche : (35 ±0,3°C) Température humide : (---)	°C	35,00 --
Tension d'essai : (230 ± 4%)	V	225
Puissance frigorifique :	W	3416
	BTU/h (*)	11649
Puissance électrique absorbée	W	952
Courant électrique absorbé	A	4,37

(*) : Estimation de la puissance en BTU/h sur la base de (1W ≈ 3,41 BTU/h)

4- Synthèse et classification énergétique :

Sur la base des résultats des essais effectués et conformément aux exigences réglementaires stipulées dans l'arrêté du 21 avril 2009 relatif à l'étiquetage des appareils de climatisation individuelle ; la classe énergétique en mode refroidissement de l'appareil (marque : **GREE** / modèle unité intérieure : **GWH12AWBXB-K6DNA1H/I** / modèle unité extérieure : **GWH12ATBXB-K6DNA1H/O**) objet de ce rapport sont :

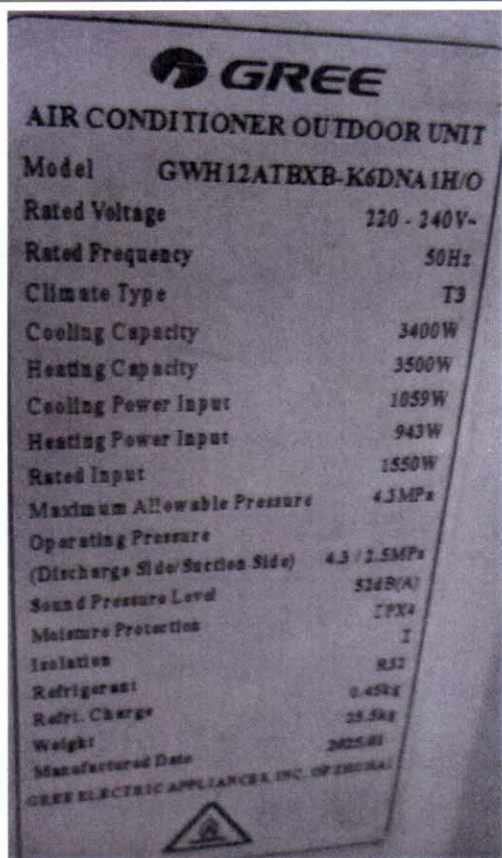
Mode froid			
Puissance frigorifique (KW)	Puissance électrique (KW)	Consommation d'énergie (*) (Kwh/an)	EER (W/W)
3,416	0,952	476	3,59
Classe énergétique :			1

(*) : Estimation de la consommation d'énergie annuelle fondée sur une utilisation moyenne de 500 heures par an

yh



Photos de l'unité extérieure

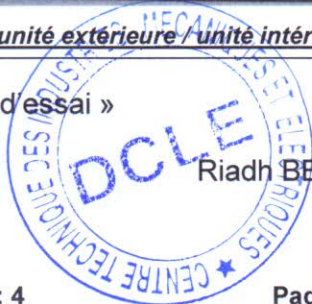


Photos des plaques signalétiques (unité extérieure / unité intérieure)

« Fin du rapport d'essai »

Intervenants : Akram TOUITI

Riadh BENABDALLA



Fabricant	GREE	المصنع
Modèle	GWH12ATBxB-K6DNA1H/O	الأمودج
Unité extérieure		الوحدة الخارجية
Unité intérieure	GWH12AWBxB-K6DNA1H/I	الوحدة الداخلية
Econome	1	مقتصد
1		1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6
7		7
8		8
Pas économe		غير مقتصد
Consommation d'électricité par an en mode refroidissement	476 kWh	الاستهلاك السنوي للكهرباء في نظام التبريد
Sur la base des résultats obtenus pour un fonctionnement de 500 heures par an. Dans des conditions d'essai normalisées		حسب النتائج المتحصل عليها بعد تشغيل لمدة 500 ساعة/سنة بالمخبر في شروط اختبار مواصفاتية
Puissance frigorifique totale	3.416	قوة التبريد الجملة
Niveau de rendement énergétique (EER)	3.59	النجاعة في استعمال الطاقة
Type		النوع
Refroidissement seulement	←	التبريد
Refroidissement et chauffage	←	تبريد و تسخين
Refroidissement par Air	←	تبريد بالهواء
Refroidissement par Eau		تبريد بالماء

(*) La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation et de la localisation de l'appareil

(*) الإستهلاك الحقيقي رهين كيفية و مكان الإستعمال

Norme Tunisienne
NT 81.236 / NT 81.245
NT 81.246 / NT 81.247



مواصفات تونسية
81.245 م ت / 81.236 م ت
81.247 م ت / 81.246 م ت

