

RAPPORT N° : DCLE A323 25 18-a-2
DATE D'EMISSION : 21/01/2026

Rapport d'essais de performances énergétiques sur Pompe à chaleur INVERTER :

Marque : GREE

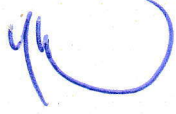
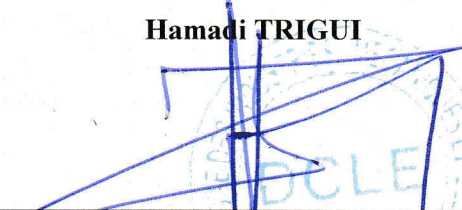
Modèle unité intérieure : GWH09AWAXB-K6DNA1C/I

Modèle unité extérieure : GWH09AWAXB-K6DNA1C/O

Client : SIM - STE INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : ROUTE DE TUNIS RUE EL GHAFIKI KM 0.5 SFAX 3002 TUNISIE

- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et sauf accord écrit par le CETIME.
- Ce rapport annule et remplace le rapport N° : DCLE A323 25 18-a-1

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

Ce rapport comprend 5 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
Hammam 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



contact@cetime.com.tn



www.cetime.tn

M.F : 14322PAN000

PERIODE DES ESSAIS : Du 07/11/2025 au 13/11/2025

ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :

Date de réception : 29/09/2025
 Livré par : SIM - STE INDUSTRIELLE MEGA
 Nature : Pompe à chaleur – Split système mural
 Refroidissement et chauffage par air (catégorie 1.2)
 Stockage des échantillons avant élimination : 04 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 soumis aux essais relève de la responsabilité du demandeur de la prestation

METHODE D'ESSAI :

- Chambre calorimétrique à ambiance compensée
- Normes de référence : NT 81. 236 – 245 – 246 et 247 (version 2009)
- Appareil neuf / Longueur de la liaison frigorifique : 5 m

RESULTATS DES ESSAIS

1- Description de l'appareil :

Dimensions unité intérieure : 730 x 260 x 190	Moto - Ventilateur unité extérieure : T10WZ30-A02 (310 V DC / 30 W)
Dimensions unité extérieure : 750 x 545 x 285	Ventilo : 3 pales / Ø : 400
Dimensions échangeur extérieur : Echangeur : 660 x 530 x 20 Un échangeur à une nappe de 24 tubes	Vanne 4 voies : DunAn / DSF-4-1230M Bobine : DunAn / 220 – 240 V AC - 7/5 W – 50/60 Hz

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	GWH09AWAXB-K6DNA1C/I	GWH09AWAXB-K6DNA1C/O
e.	Numéro de série	600004085649	600004085657
f.	Désignation du fluide frigorigène	R32	
g.	Masse du fluide frigorigène	0,48 kg	
h.	Tension nominale (V)	220 - 240 V AC	
i.	Fréquence nominale (Hz)	50 Hz	
j.	Puissance absorbée nominale mode froid / chaud (W)	660 / 700 W	
k.	Puissance frigorifique / Calorifique (W)	2 500 / 2 800 W	
l.	EER (W/W)	--	
m.	Degré de protection contre les projections d'eau	--	IPX4
n.	Marque du compresseur	GREE	
o.	Modèle du compresseur	QXF-N082Zc170	
p.	Caractéristiques électriques	260 - 350 V DC / R32/R410A	

3- Essai en mode froid:

Résultats de l'essai	Unité	Valeurs
Echangeur thermique intérieur :		
Température sèche : (27 ±0,3°C)	°C	27,00
Température humide : (19 ±0,3°C)		19,01
Echangeur thermique extérieur :		
Température sèche : (35 ±0,3°C)	°C	35,01
Température humide : (--)		---
Tension d'essai : (230 ±4%)	V	231,77
Puissance frigorifique :	W	2 759
	BTU/h (*)	9 408
Puissance électrique absorbée :	W	683
Courant électrique absorbé :	A	3,54

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

4- Synthèse et classification énergétique :

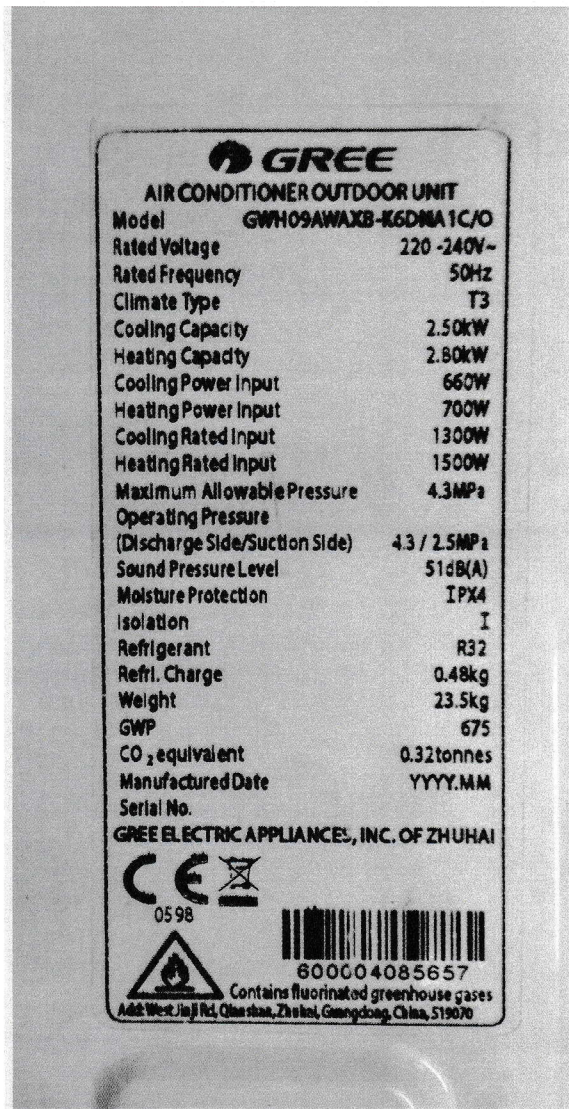
Sur la base des résultats des essais effectués et conformément aux exigences réglementaires stipulées dans l'arrêté du 21 avril 2009 relatif à l'étiquetage des appareils de climatisation individuelle. La classe énergétique de l'appareil de marque : **GREE** et de modèle (Unité intérieure: **GWH09AWAXB-K6DNA1C/I** / Unité extérieure : **GWH09AWAXB-K6DNA1C/O** objet de rapport est :

Mode froid			
Puissance frigorifique (KW)	Puissance électrique (KW)	Consommation d'énergie (*) (Kwh/an)	EER (W/W)
2,759	0,683	342	4,04
Classe énergétique :			1

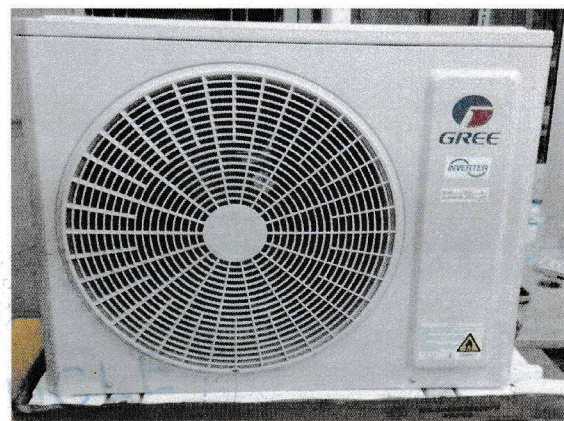
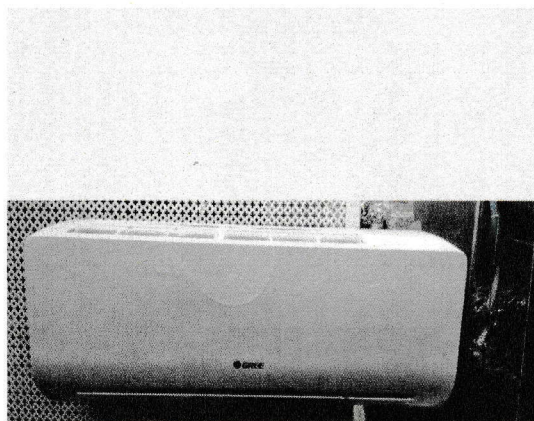
(*) : Estimation de la consommation d'énergie annuelle fondée sur une utilisation moyenne de 500 heures par an



Photos



Photos des plaques signalétiques (unité extérieure & unité intérieure)



Photos de l'appareil présenté pour essai (INDOOR + OUTDOOR)

Handwritten signature in blue ink.



Photos des composants de l'unité extérieure



Photo de la plaque signalétique du compresseur

**** FIN DU RAPPORT ****

Intervenants:

▪ Akram TOUITI



▪ Amine BEN SAAD

Fabricant	GREE	المصنع
Modèle		الأمودج
Unité extérieure	GWH09AWAXB-K6DNA1C/C	الوحدة الخارجية
Unité intérieure	GWH09AWAXB-K6DNA1C/I	الوحدة الداخلية
Econome	1	مقتصد
1		1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6
7		7
8	8	غير مقتصد
Pas économe		
Consommation d'électricité par an en mode refroidissement	342 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	2.759	قوة التبريد الجملة
Niveau de rendement énergétique (EER)	4.04	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

