

RAPPORT N° : IAT 794/ 2022

DATE D'EMISSION : 01/11 / 2022

Code Projet : DCATCPEA3132230

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur : TELEFUNKEN / GT/N1101(A+)

Client : INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : Société INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : ROUTE DE TUNIS RUE EL GHAFKI 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.

Réalisé par :

Le Responsable Technique
du laboratoire de Performance
Energétique des Réfrigérateurs

Borhene BOUCHIBA

Vérifié et Approuvé par :

Le Directeur Central du DCATCPE

Hamadi TRIGUI

Ce rapport comprend 04 pages



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

Référence : FT7.2

Révision : 3

- 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. التقنولوجية - القطب التقنولوجي
حمام معروف - 4000 - سوسة - تونس
- صفاقس : القطب التقنولوجي 3021 صفاقس



contact@cetime.com.tn



www.cetime.tn

M.F : 14322PAN000

Période(s) de(s) essai(s) : Du 12/10/2022 au 01/11/2022
Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :
Date de réception : 10/10/2022
Importateur : INDUSTRIELLE MEGA
Référence interne CETIME : 10102203a
Nature : Réfrigérateur ménager à compression
Description : Réfrigérateurs ménagers avec compartiment à basse température deux étoiles (**), Statique, Blanc, simple porte, avec un thermostat électromécanique.
État : neuf.
Origine : --
Stockage de(s) échantillon(s) avant élimination : un mois

Conditions générales d'essais :

- Ce rapport d'essai(s) atteste uniquement des caractéristiques de(s) échantillon(s) soumis à/aux essai(s) et ne préjuge pas des caractéristiques des produits similaires.
- Le(s) échantillon(s) soumis à/aux essai(s) relève (ent) de la responsabilité du demandeur.

- **Condition(s) spécifique(s) d'essai(s) :**

NT81.71 (2008) paragraphe 8

Conditions générales d'essais	
Température ambiante de la chambre d'essai :	25 ± 0,5 °C avec HR < 75 %
Tension d'alimentation de l'appareil en essai :	230 V ± 1 %
Vitesse d'air	< 0,25m/s

- **Méthode(s) d'essai(s) :** NT 81.71 (2008) identique ISO 15502 (2005)

RESULTATS DES ESSAIS

1 – Marquage :

NT81.71 (2008) paragraphe 21

Accessibilité, fixation, indélébilité et visibilité de la plaque signalétique	Oui
Mention & Type de l'appareil	--
Marque	TELEFUNKEN
Modèle	GT/N1101 (A+)
Numéro de série	2178929101027456520032
Volume brut total nominal	84 Litres
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	73 Litres
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	8 Litres
Symbole de repérage du compartiment BT	(**)
Classe climatique – Symbole de classe	T/N
Pouvoir de congélation	-- Kg/24h
Désignation du fluide frigorigène	R600a 29 gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240 V 50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	-- W 0,7 A
Marque du compresseur	HUAYI
modèle du compresseur	HYB60MGU
Numéro de série du compresseur	22060606536
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240 50Hz /R600a



2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	94 litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	73 litres
Volume utile compartiment basse température deux étoiles :	8 litres

3- Essai de consommation d'énergie :

NT81.71 (2008) paragraphe 8

Conditions générales d'essais	
Température ambiante de la chambre d'essai :	25 ± 0,5 °C avec HR < 75 %
Tension d'alimentation de l'appareil en essai :	230 V ± 1 %

NT81.71 (2008) paragraphe 15

Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	289 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,289 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	275 Wh 294Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point):	3,2 3,6
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	5,3 °C 4,9 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-14,0 °C -15,2 °C

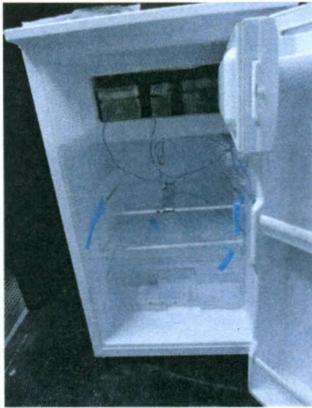
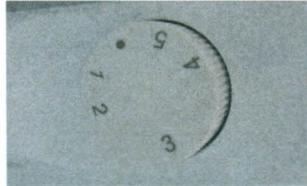
4- Classification énergétique :

Sur la base des résultats des essais effectués et conformément aux exigences réglementaires stipulées dans l'arrêté des ministres de l'industrie et de l'énergie et du commerce du 10 septembre 2004, relatif à l'étiquetage des réfrigérateurs, des congélateurs et des appareils combinés ; la classe énergétique de l'appareil (Marque : **TELEFUNKEN** Modèle : **GT/N1101 (A+)**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 3	
▪ Réfrigérateur ménager avec compartiment à basse température « deux étoile »	
▪ Appareil statique	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	105 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	88 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	285 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	37,1
❖ Classe d'efficacité énergétique :	1



5- Photos :

	
<p>Photos de l'appareil</p>	<p>Plan de chargement de l'appareil</p>
	
<p>Photo de la plaque signalétique du compresseur et de l'appareil</p>	<p>Photo du thermostat installé sur l'appareil</p>

« FIN-DU RAPPORT »

LES INTERVENANTS:

• Borhene BOUCHIBA

• Mohamed Taher RABHI



CONSOMMATION D'ENERGIE



استهلاك الطاقة

de 7 22
11

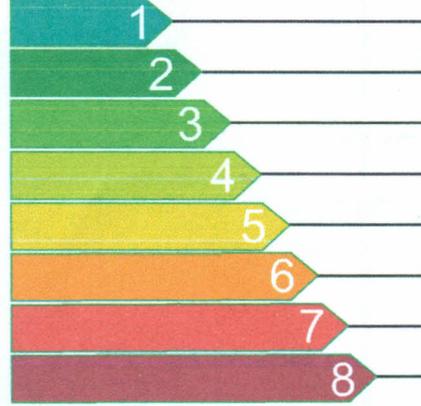
Fabricant
Modèle

TELEFUNKEN
GT/N1101(A+)



المصنع
الأنموذج

Econome



1

BON A TIRER



مقتصد

Pas économe

غير مقتصد

Consommation d'électricité par an
sur la base du résultat obtenu pour 24 h dans
des conditions d'essai normalisées

105 KWh

كمية استهلاك الكهرباء في السنة
حسب النتيجة التحصيل عليها طول
24 ساعة بالخبر

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

73

الفضاء المخصص للمواد المبردة (لتر)

Volume pour les produits congelés (litres)

8

الفضاء المخصص للمواد المجمدة (لتر)

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

Norme Tunisienne
NT 81,70



مواصفات تونسية
م ت 81,70

