

RAPPORT N° : IAT 1052/ 2021

DATE D'EMISSION : 01 / 12 / 2021

CODE PROJET : DCATCPEA3132131

Rapport d'essai de performances énergétiques sur congélateur armoire :

TELEFUNKEN / GT/N323E(A)

Client : INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : RUE ABDERRAHMENE EL GHAFIKI 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 Réfrigérateurs

Borhene BOUCHIBA

Vérifié et Approuvé par :

Le Directeur Central du DCATCPE

Hamadi TRIGUI

Ce rapport comprend 04 pages

Référence : FT7.2 Révision : 2

Date : 23/7/2020



ESSAIS
REPRESENTEL: ISO/CEI 17025: 2005
NUMERO D'ACCREDITATION: 2-0013

- Siège social: GP7, Zone Ind Ksar Said
2010 La Manouba - Tunisie
- Sousse: CRT Sousse - Pôle de Compétitivité
Hammam Maarouf - 4000 - Sousse - Tunisie
- Sfax: 1 rue Bejaya - 3000 - Sfax - Tunisie

(216) 70 146 000

(216) 70 146 071

(216) 73 822 967

(216) 73 822 966

(216) 74 211 331

(216) 74 211 330

- المقر الإجمالي: ط و 7 المنطقة الصناعية قصر سعيد
منوبة - تونس - 2010
- سوسة: م.م. التكنولوجيا - القطب التكنولوجي
حمام معروف - 4000 - سوسة - تونس
- صفاقس: 1 نهج بجاية - 3000 - صفاقس - تونس

PERIODE DES ESSAIS : Du 24/ 11 / 2021 au 01/ 12/ 2021**ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :**

Date de réception : 16/11/2021
 Livré par : Société **INDUSTRIELLE MEGA**
 Nature : Congélateur armoire ménager.
 Description : Congélateur armoire NO FROST simple porte Blanc avec thermostat à contrôle électronique.
 Origine : ---
 Référence interne CETIME : 16112107a
 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.
- 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/N323E(A)			
Numéro de série	2176723813024375610044			
Volume brut total nominal	252	litres		
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	220	litres		
Symbole de repérage du compartiment BT	« 4 étoiles » *(***)			
Classe climatique – Symbole de classe	T/SN			
Pouvoir de congélation	16	Kg/24h		
Désignation du fluide frigorigène	R600a		38	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50	Hz
Puissance nominale / Courant nominal	Max 222	W	0,73	A
Marque du compresseur	jiaxipera			
Modèle du compresseur	TG1112Y			
Numéro de série du compresseur	W081202065N2L			
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240V / 50Hz			



2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	245 litres
Volume utile compartiment basse température (congélateur) :	220 litres

3- Essai de consommation d'énergie :

Conditions générales d'essais

NT81.71 (2008) paragraphe 8

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

NT81.71 (2008) paragraphe 15

Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	809 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures en KWh/24h	0,809 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	780 Wh 894 Wh
Position du thermostat congélateur (premier point/deuxième point):	-18°C -20°C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-17,2 °C -20,4 °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/N323E (A)**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 8	
▪ Congélateur armoire ménager	
▪ Appareil NO FROST	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	295 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	568 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	554 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	53,3
❖ Classe d'efficacité énergétique :	2

5- Photos :



Photos de l'appareil



Plan de chargement de l'appareil



Photo de la plaque signalétique du compresseur et de l'appareil
« Fin du rapport d'essai »

Photo du thermostat installé sur l'appareil

Intervenants :

- Borhene BOUCHIBA
- Mohamed Taher RABHI



CONSOMMATION D'ENERGIE



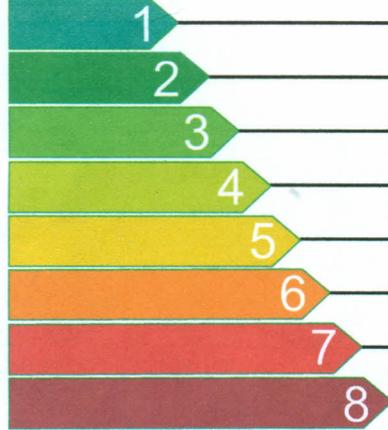
إستهلاك الطاقة

Fabricant
Modèle

TELEFUNKEN
GT/N323E(A)

المصنّع
الأنموذج

Econome

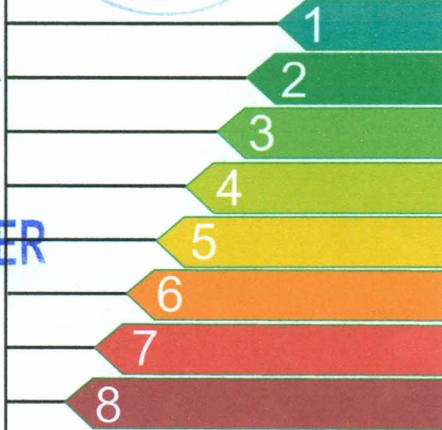


Pas économe

2

BON A TIRER

مقتصد



غير مقتصد

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

295 KWh

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

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

الفضاء المخصص للمواد المبردة (لتر)

Volume pour les produits congelés (litres)

220

الفضاء المخصص للمواد المجمدة (لتر)

* **

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

(*) الإستهلاك الحقيقي (الذي يمكن كيفة ومكان الإستعمال

Norme Tunisienne
NT 81,70



مواصفات تونسية
م ت 81,70