



المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANQUES ET ELECTRIQUES

RAPPORT N° : IAT 106-c/ 2020

DATE D'EMISSION : 17 / 03 / 2020

CODE PROJET : DCATCPEA313201

Rapport d'essai de performances énergétiques sur congélateur armoire :

TELEFUNKEN / GT/SN371E (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.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation

Réalisé par :

**Le Responsable Technique
du laboratoire de Performance
Énergétique des Réfrigérateurs**

Borhene BOUCHIBA

Vérifié et Approuvé par :

**Le Coordinateur du Pôle
des Compétences Electriques**

Hamadi TRIGUI

Ce rapport comprend 03 pages

REF : FQ-LABOS/RE-002

REV : 00

Date : 29/05/2018



Siège Social : GP7 - Z.I. Ksar Said - 2010 - La Manouba-Tunisie - Fax: (216) 70 146 071 - Tél: (216) 70 146 000 - الهاتف : تونس - منوبة - 2010 - المنطقة الصناعية قصر سعيد

Régions -Sousse : Route de Ceinture - 4000 - Sousse - سوسة - الطريق الحزامية - 4000 - سوسة

الهاتف : (216) 73 822 967 - Tél: (216) 73 822 966 - الفاكس : (216) 73 822 966

- Sfax : 1 Rue Bejaya - 3000 - Sfax- Fax: (216) 74 211 331 - Tél: (216) 74 211 330 - الهاتف : صفاقس - 3000 - نهج بجاية

Site Web: www.cetime.ind.tn **E-mail:** Contact@cetime.com.tn

PERIODE DES ESSAIS : Du 11/ 02 / 2020 au 15/ 03/ 2020**ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :**

Date de réception : 31/ 01/ 2020
 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 : 31012016c
 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/SN371E (A+)
Numéro de série	200001000012
Volume brut total nominal	307 litres
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	280 litres
Symbole de repérage du compartiment BT	« 4 étoiles » *(***)
Classe climatique – Symbole de classe	T/SN
Pouvoir de congélation	21 Kg/24h
Désignation du fluide frigorigène	R600a 52 gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240 V 50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	231 W 1,25 A
Marque du compresseur	jiaxipera
Modèle du compresseur	TH1116Y
Numéro de série du compresseur	U090600982N2L
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 :	308 litres
Volume utile compartiment basse température (congélateur) :	279 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

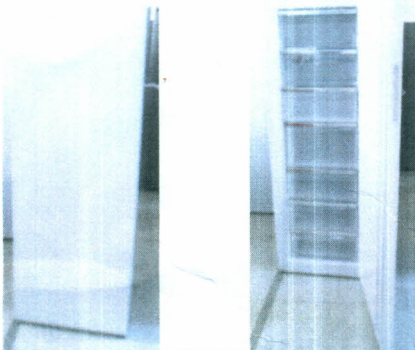
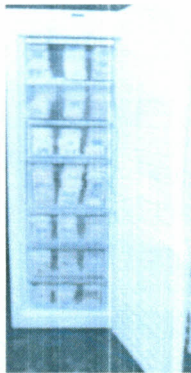
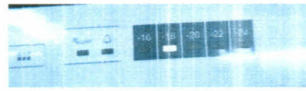
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	966	Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures en KWh/24h	0,966	KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	937 Wh	1002 Wh
Position du thermostat congélateur (premier point/deuxième point):	-16°C	-18°C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-17,2 °C	-19,0 °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/SN371E (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 :	353 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	720 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	626 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	56,3
❖ Classe d'efficacité énergétique :	3

5- Photos :

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

« Fin du rapport d'essai »

Intervenants :

• Borhene BOUCHIBA

• Mohamed Taher RABHI

VU ET AUTORISÉ



CONSOMMATION D'ENERGIE



إستهلاك الطاقة

Fabricant

TELEFUNKEN

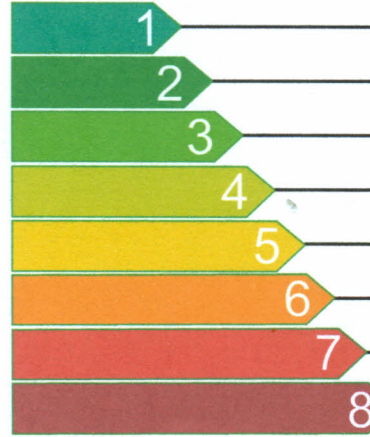
المصنع

Modèle

GT/SN371E(A+)

الأنموذج

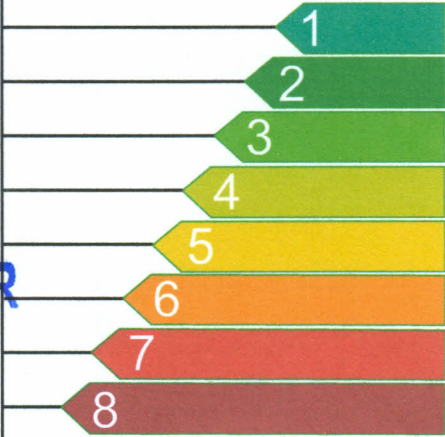
Econome



3

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

353 KWh

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

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

الفضاء المخصص للمواد المبردة (لتر)

Volume pour les produits congelés (litres)

279

الفضاء المخصص للمواد المجمدة (لتر)

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

(*) الإستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكان الإستعمال

Norme Tunisienne
NT 81.70

مواصفات تونسية
م ت 81,70

STE INDUSTRIELLE MEGA

FICHE D'INFORMATION

1/Le Nom et marque du fabricant : **TELEFUNKEN**

2/ Le Code d'identification du modèle établi par le fabricant : **GT/SN371E(A+)**

3/La Catégorie d'appareil : **Catégorie 9**

4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique : **3**

5/La consommation d'électricité(kWh)par an : **353 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment basse température (congélateur): **279 litres**