



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

RAPPORT N° : IAT 106-a / 2020

DATE D'EMISSION : 05 / 03 / 2020

Code Projet : DCATCPEA313201

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur : TELEFUNKEN / GT/SN373M (A+)

Client : Société INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : Société 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
Energétique 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- الفاكس: (216) 70 146 000 - الهاتف: (216) 70 146 000 - 2010 - منوبة - تونس - الهاتف: (216) 70 146 000 - الفاكس: (216) 70 146 071 - GP7 -Z.I. Ksar Said - 2010 - La Manouba-Tunisie

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

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

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

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

PERIODE DES ESSAIS : Du 24 / 02/ 2020 au 05 / 03/ 2020**ÉCHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :**

Date de réception : 31 / 01 / 2020
 Livré par : Société **INDUSTRIELLE MEGA**
 Nature : Réfrigérateur ménager à compression
 Description : Réfrigérateur- congélateur -blanc- ventilé double porte avec thermostat à contrôle électronique.
 Référence interne : 31012016a
 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.
- Méthodes d'essais : 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	TELFUNKEN
Modèle	GT/SN373M (A+)
Numéro de série	20000140001
Volume brut total nominal	341 Litres
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	230 Litres
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	94 Litres
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)
Classe climatique – Symbole de classe	SN /T
Pouvoir de congélation	8 Kg/24h
Désignation du fluide frigorigène	R600a 44 gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220 - 240 V 50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	145 W 0,75 A
Marque du compresseur	HUAGUANG
modèle du compresseur	ETZ95L
Numéro de série du compresseur	T2574190629B2326
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240 V / 50Hz

2– Mesures des volumes :*NT81.71 (2008) paragraphe 7.2*

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	331 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	229 Litres
Volume utile compartiment basse température *(***) :	94 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

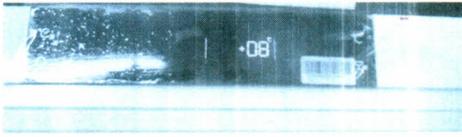
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation):	1313 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures en KWh/24h	1,313 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	1324 Wh 1301 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point):	6°C/-18°C 8°C/-18°C
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	3,8 °C 6,4 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,4 °C -18,0 °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 : **TELFUNKEN**- Modèle : **GT/SN373M (A+)**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 7	
▪ Réfrigérateur congélateur ménager avec compartiments de congélation « quatre étoiles »	
▪ Appareil NO FROST	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	479 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	517 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	705 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	68,0
❖ 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

REF : FQ-LABOS/RE-002 REV :00 Date : 29/05/2018

IAT 106-a / 2020

Page 3/3

VU ET AUTORISÉ



CONSOMMATION D'ENERGIE



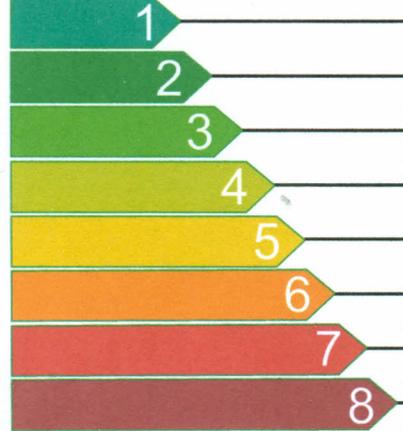
إستهلاك الطاقة

Fabricant
Modèle

TELEFUNKEN
GT/SN373M(A+)

المصنّع
الأنموذج

Econome

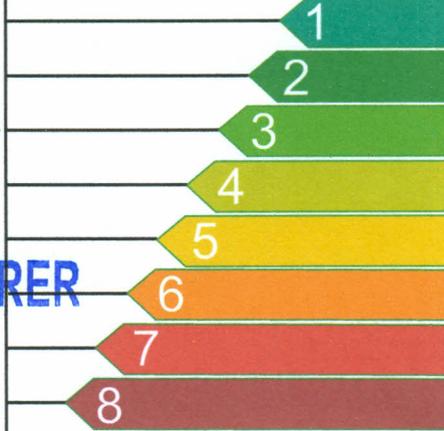


Pas économe

3

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

479 KWh

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

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

229

الفضاء المخصص للمواد المبردة (لتر)

Volume pour les produits congelés (litres)

94

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 81,70 ت

(*) الاستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكان الاستعمال



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/SN 373M(A+)**
- 3/La Catégorie d'appareil : **Catégorie 7**
- 4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique :... .. **3**
- 5/La consommation d'électricité(kWh)par an :..... **479 kwh/an**
- 6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches (3°C) :..... **229 litres**
- 7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées:..... **94 litres**
- 8/ Froid ventilé : **Statique double porte**
- 9/La classe climatique de l'appareil : **T/N**