

RAPPORT N° : DCATCPE A313 23 41

DATE D'EMISSION : 23 / 10 / 2023

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur :

TELEFUNKEN / FRIG-DF1-06

Client : STE INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : STE INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : Route de Tunis Km 0.5, Rue 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 Akram TOUITI 	Vérifié et Approuvé par : Le Directeur Central du DCATCPE Hamadi TRIGUI  
--	---

Ce rapport comprend 04 pages

Référence : FT7.2

Révision : 4

- 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



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

- المقر الاجتماعي : 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

Période(s) de(s) essai(s) : Du 16 / 10 /2023 au 23 / 10 / 2023
 Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :
 Date de réception : 29/09/2023
 Livré par : Société INDUSTRIELLE MEGA
 Nature : Réfrigérateur ménager à compression
 Description : Réfrigérateur statique blanc avec compartiment base température sans étoile - simple porte, thermostat à contrôle électromécanique
 État : neuf.
 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).

- 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	REFRIGERATOR		
Marque	TELEFUNKEN		
Modèle	FRIG-DF1-06		
Numéro de série	2700128188		
Volume brut total nominal	--	Litres	
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	--	Litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	--	Litres	
Symbole de repérage du compartiment BT	--		
Classe climatique – Symbole de classe	ST		
Pouvoir de congélation	--	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	12,5	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	60	W	0,45 A
Marque du compresseur	Sichuan Danfu		
modèle du compresseur	DFB25LF		
Numéro de série du compresseur	--		
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240V /50Hz R600a		



2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	45 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	34 Litres
Volume utile compartiment basse température 0°C :	6 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) :	209 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,209 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	209Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	1 (minimum)
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	5,05 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-3,40 °C

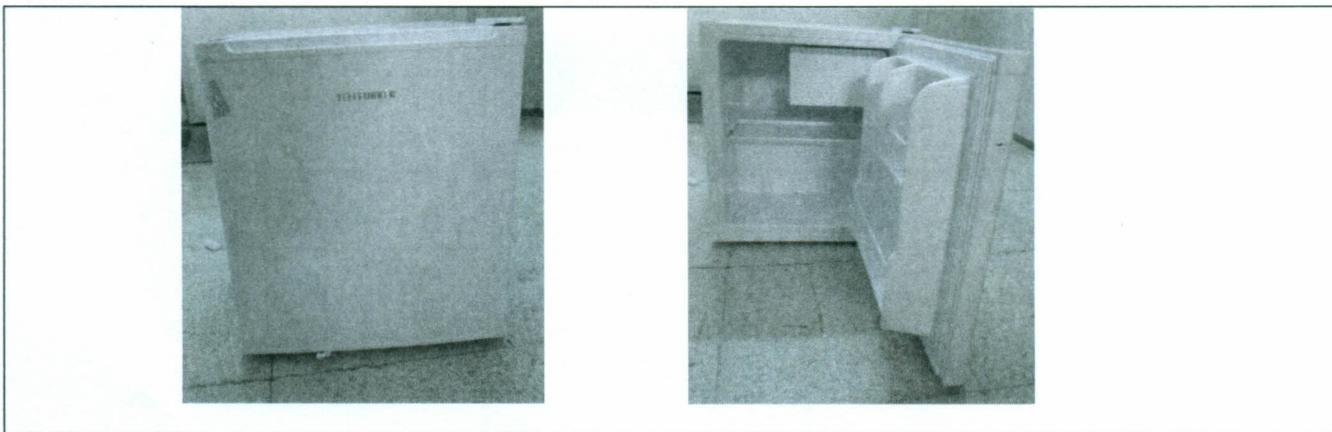
4- Classification énergétique :

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 : **FRIG-DF1-06**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 3	
▪ Réfrigérateur avec compartiments base température sans étoile.	
▪ Appareil statique.	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	76 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	42 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	255 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	30,0
❖ Classe d'efficacité énergétique :	1



5- Photos :



Photos de l'appareil

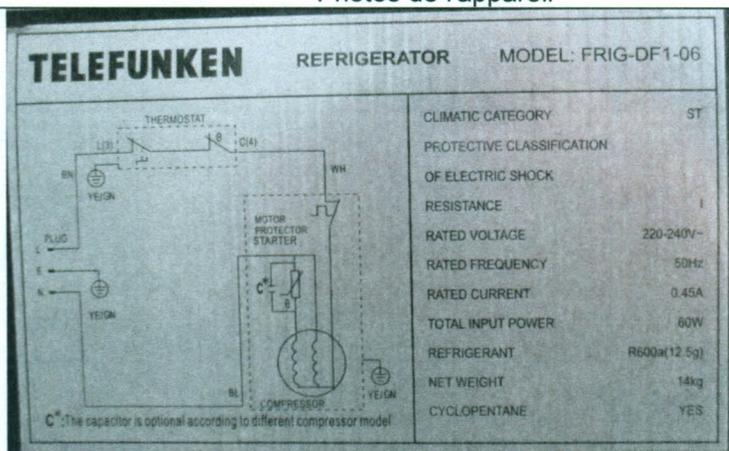


Photo de la plaque signalétique du compresseur et de l'appareil

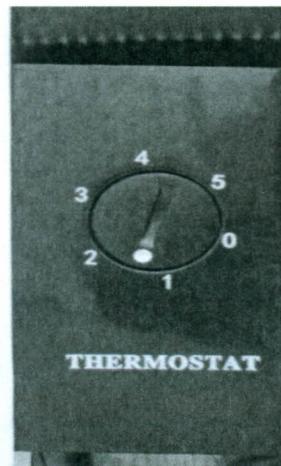


Photo du thermostat installé sur l'appareil

« FIN DU RAPPORT »

LES INTERVENANTS:

- Mohamed Taher RABHI
- Akram TOUITI



(Handwritten signature)

CONSOMMATION D'ENERGIE



إستهلاك الطاقة

Fabricant
Modèle

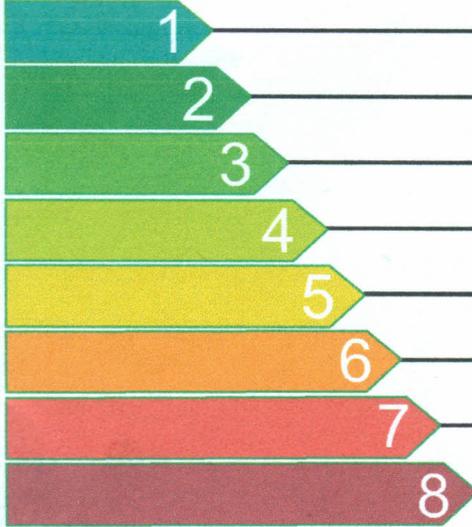
TELEFUNKEN
FRIG-DF1-06



26
3

المصنّع
الأنموذج

Econome



Pas économe



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

76 KWh

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

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

34

الفضاء المخصص للمواد المبردة (لتر)

Volume pour les produits congelés (litres)

6

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
81,70 م ت

(*) الإستهلاك الحقيقي يعتمد من كيفية ومكان الإستعمال



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 :... ..**FRIG-DF1-06**

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

4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique :... .. **1**

5/La consommation d'électricité (kWh) par an :.....**76 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches:.....**34 litres**

7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées:.....**6 litres**

8/ Froid ventilé :.....**Statique simple porte**

9/La classe climatique de l'appareil :..... **S/T**