

RAPPORT N° : DCLE A3112627

DATE D'EMISSION : 19 / 05 / 2026

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur « ventilé » : TELEFUNKEN / FC2-71N

Client : Ministère de commerce et du développement des exportations

Direction Régional de Sfax

Entreprise : ELECTRO SERVICES

Adresse : Sfax

-La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et sauf accord écrit par le CETIME.

<p>Réalisé par :</p> <p>Le Responsable Technique du laboratoire de Performance Energétique des Réfrigérateurs</p> <p>Mohamed Taher RABHI</p> 	<p>Vérifié et Approuvé par :</p> <p>La Direction Centrale DCLE</p> <p>Marouane SBAÏ</p>  
--	--



Ce rapport comprend 04 pages

Référence : FT7.2 Révision : 4

(216) 70 146 000 (216) 70 146 071
(216) 73 822 967 (216) 73 822 966
(216) 74 867 770 (216) 74 867 777

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

المقر الإجماعي : ط و 7 المنطقة الصناعية قصر سعيد
منوبة - تونس - 2010
سوسة : م.م. القطب التكنولوجي - 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 21 / 04/ 2026 au 18 / 05 / 2026
 Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :
 Date de réception : 02/ 04/ 2026
 Livré par : Ministère de commerce et du développement des exportations –
 Direction Régional du Sfax
 Importateur : ELECTRO SERVICES
 Référence du bordereau : 1649
 N° d'ordre de l'échantillon : 117/26
 Nature : Réfrigérateur ménager à compression
 Description : Réfrigérateur - Congélateur ventilé noir- deux portes- avec
 thermostats à contrôle (DF ; électronique ; BT 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) :**

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)

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	FC2-71N		
Numéro de série	TEFZB5M428500152511130073		
Volume brut total nominal	NI	Litres	
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	NI	Litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	NI	Litres	
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)		
Classe climatique – Symbole de classe	T		
Pouvoir de congélation	NI	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	57	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	140	W	1,3 A
Marque du compresseur	GMCC		
Modèle du compresseur	DZ90Z1C		
Numéro de série du compresseur	51005745224SMLA		
Caractéristiques techniques du compresseur	230 V /50 Hz R600a		
N/I : Non indiqué			

2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	551 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	411 Litres
Volume utile compartiment basse température *** :	117 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

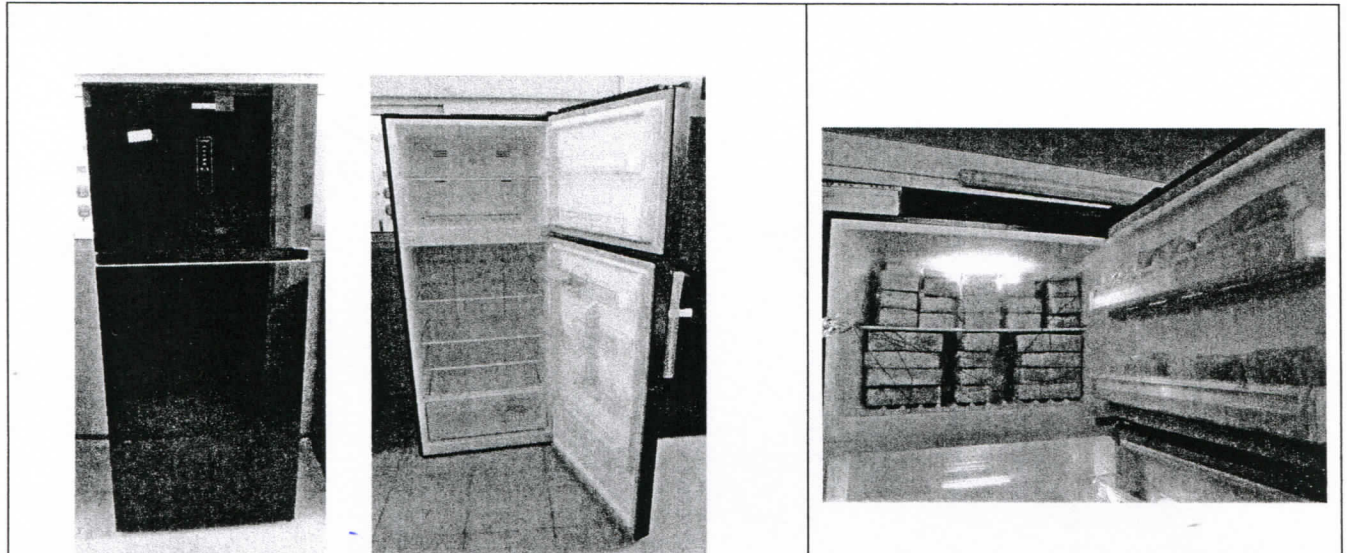
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) :	641 Wh/24h	
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,64	KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	691 Wh	581 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	4°C/BT normale	6°C/BT normale-winter
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	3,44 °C	5,41 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,3 °C	-15,8 °C

4- Classification énergétique :

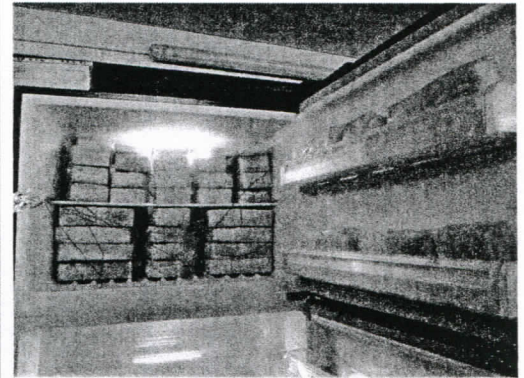
Sur la base des résultats des essais effectués et conformément aux exigences réglementaires stipulées dans l'arrêté des ministres de l'industrie et de l'énergie et du commerce du 10 septembre 2004, relatif à l'étiquetage des réfrigérateurs, des congélateurs et des appareils combinés ; la classe énergétique de l'appareil (Marque : **TELEFUNKEN** Modèle : **FC2-71N**) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 7	
▪ Réfrigérateur congélateur ménager avec compartiments de congélation « quatre étoiles »	
▪ Appareil ventilé	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	234 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	795 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	921 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	25,4
❖ Classe d'efficacité énergétique :	1

5- Photos :



Photos de l'appareil



Plan de chargement de l'appareil



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

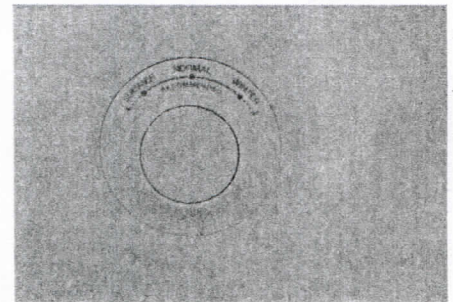
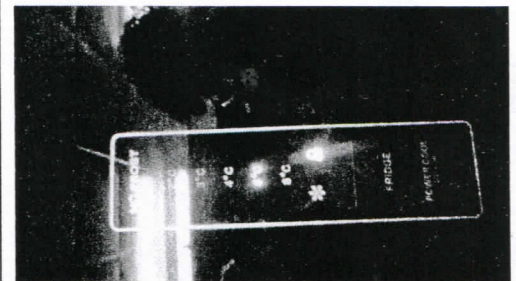


Photo du thermostat installé sur l'appareil

« FIN DU RAPPORT »

LES INTERVENANTS:

• Mohamed Taher RABHI

• Akram TOUITI

