

RAPPORT N° : DCATCPEA313232-f
DATE D'EMISSION : 15/02/2023

Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur : TELEFUNKEN / BGT/N2761E

Client : INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : Société INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : ROUTE DE TUNIS RUE EL GHAFKI KM 0.5 SFAX 3002 TUNISIE

-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 Performançe
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 : 4



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

- 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

- المقر الإجمالي : 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) : 03/02/2023 au 15/02/2023
 Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :
 Date de réception : 09/01/2023
 Importateur : **INDUSTRIELLE MEGA**
 Nature : Réfrigérateur ménager à compression
 Description : Réfrigérateur - Congélateur encastrable NO FROST blanc
 – deux portes– Avec thermostat à contrôle électronique.
 neuf.
 État :
 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) 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	BGT/N2761E
Numéro de série	2179049009027665870048
Volume brut total nominal	256 Litres
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	180 Litres
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	63 Litres
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)
Classe climatique – Symbole de classe	T/N
Pouvoir de congélation	3 Kg/24h
Désignation du fluide frigorigène	R600a 31 gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240 V 50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	Max 153 W 0,85 A
Marque du compresseur	GMCC
modèle du compresseur	PZ75H1C
Numéro de série du compresseur	207006315BCCLVES
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240 V / 50 Hz R600a



2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	249 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	180 Litres
Volume utile compartiment basse température ^{*(***)} :	63 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) :	768 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,768 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	790 Wh 765 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	3 led 2 led
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	4,3 °C 5,1 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-22,7 °C -21,9 °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 : BGT/N2761E) 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 :	280 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	379 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	597 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	46,9
❖ Classe d'efficacité énergétique :	2



5- Photos :



Photos de l'appareil

Plan de chargement de l'appareil

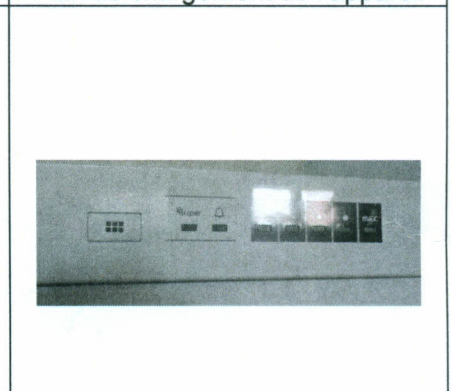
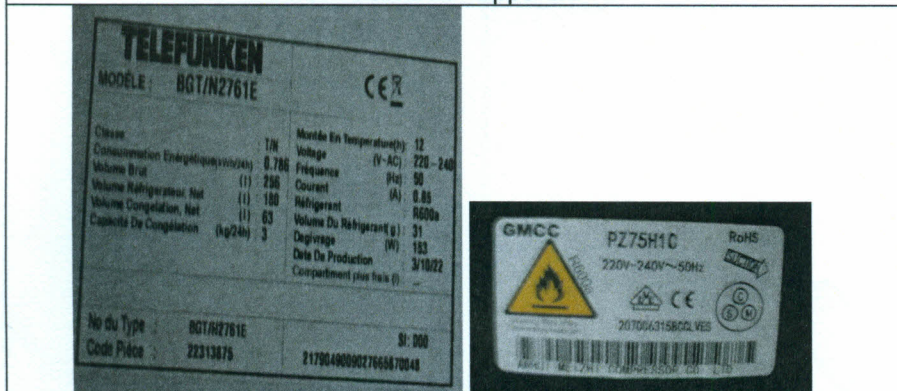


Photo de la plaque signalétique du compresseur et de l'appareil

Photo du thermostat installé sur l'appareil

« FIN DU RAPPORT »

LES INTERVENANTS:

• Borhene BOUCHIBA

• Mohamed Taher RABHI

CONSOMMATION D'ENERGIE



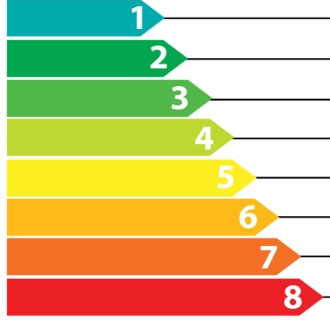
الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME

إستهلاك الطاقة

Marque Commerciale

Modèle

Econome



Pas économe

Consommation d'électricité par an
Sur la base du résultat obtenu pour 24h
dans des conditions d'essai normales
Volume pour les produits réfrigérés1 (litre)
Volume pour les produits congelés 1(litre)

TELEFUNKEN

BGT/N2761E

2

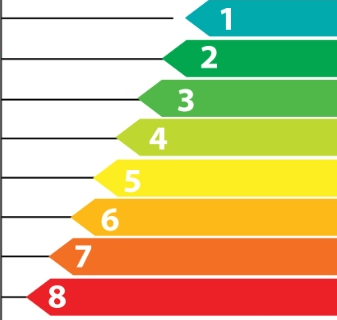
280 kWh

180

63

العلامة التجارية
الأمودج

مقتصد



غير مقتصد

كمية استهلاك الكهرباء في السنة
حسب النتيجة المتحصل عليها طول 24 ساعة
الفضاء المخصص للمواد المبردة 1(لتر)
الفضاء المخصص للمواد المجمدة 1(لتر)

La consommation réelle dépend de la manière dont elle est utilisée et du lieu où elle est utilisée.

الاستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكان الاستعمال

Norme Tunisienne
NT 81.70



مواصفات تونسية
مت 07.81



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 :... ..**BGT/N2761E**

3/La Catégorie d'appareil :..... **Catégorie 7**

4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique :... ..**2**

5/La consommation d'électricité (kWh) par an :..... ..**280 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches (4.3 ; 5.1° C) :..... **180 litres**

7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées:..... **63 litres**

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

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