

## Rapport d'essai de performances énergétiques sur congélateur armoire : TELEFUNKEN / GT/N321E(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  
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



**PERIODE DES ESSAIS : Du 20/ 02 / 2020 au 27/ 02/ 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 : 31012016e  
 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/N321E(A)
Numéro de série	2173524713020690760045
Volume brut total nominal	225 litres
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	194 litres
Symbole de repérage du compartiment BT	« 4 étoiles » *(***)
Classe climatique – Symbole de classe	T/N
Pouvoir de congélation	16 Kg/24h
Désignation du fluide frigorigène	R600a 44 gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240 V 50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	210 W 1,12 A
Marque du compresseur	jiaxipera
Modèle du compresseur	TH1116Y
Numéro de série du compresseur	U100900252N1L
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 :	216 litres
Volume utile compartiment basse température (congélateur) :	194 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):	<b>953</b>	<b>Wh/24h</b>
Consommation d'énergie par 24 heures en KWh/24h	<b>0,953</b>	<b>KWh/24h</b>
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point):	1020 Wh	879 Wh
Position du thermostat congélateur (premier point/deuxième point):	-18°C	-16°C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,9 °C	-17,0 °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/N321E (A)**) objet de ce rapport est :

❖ <b>Catégorie de l'appareil :</b> Catégorie 8	
▪ Congélateur armoire ménager	
▪ Appareil NO FROST	
❖ <b>Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :</b>	348 Kwh/an
❖ <b>Le volume ajusté :</b>	501 Litres
❖ <b>La consommation d'énergie normalisée :</b>	522 Kwh/an
❖ <b>Indice d'efficacité énergétique :</b>	66,6
❖ <b>Classe d'efficacité énergétique :</b>	<b>3</b>

### 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

# CONSOMMATION D'ENERGIE



# إستهلاك الطاقة

Fabricant  
Modèle

TELEFUNKEN  
GT/N321E(A)

المصنّع  
الأنموذج

Econome

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

348 KWh

كمية استهلاك الكهرباء في السنة

حسب النتيجة المتحصل عليها طول  
24 ساعة بالخير

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

الفضاء المخصص للمواد المبردة ( لتر )

Volume pour les produits congelés (litres)

194

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

(\*) الإستهلاك الحقيقي رهين 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 : ... .. **GT/N321E(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 : ..... **348 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment basse température (congélateur): ..... **194 litres**