

## REGULATEUR

### DOCUMENT TECHNIQUE



CONFORME AUX NORMES



Le régulateur est utilisé avec nos appareils « MICROBIO » et « TECHNIBEC ». Il permet de stabiliser la température utile à l'expérience en cours.

# SOMMAIRE

<b>1. INFORMATION SUR LA SECURITE .....</b>	<b>4</b>
<b>2. MISE EN SERVICE ET INSTALLATION .....</b>	<b>5</b>
<b>3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....</b>	<b>6</b>
<b>4.NOTICE D'UTILISATION .....</b>	<b>8</b>
<b>5. DEPANNAGE .....</b>	<b>10</b>

---

**EU DECLARATION OF CONFORMITY**

---

1. REGULATEUR
2. Name and address of the manufacturer : **K-FACTORY**

3 rue Denis Papin – 14840 – Démouville

3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of K-FACTORY.
- 4.



5. The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation :
  - Directive 2011/65/UE (RoHS)
  - Directive 2014/35/UE (LVD)
  - Directive 2014/30/UE (EMC)
6. References to the relevant harmonised standards used or references to the order technical specifications in relation to which conformity is declared :
  - Reference of standard like EN 62321-1
  - Reference of standard like EN 61010-1:2010
  - Reference of standard like EN 61326-1:2013
7. Démouville, le 01/03/2023

# 1. INFORMATION SUR LA SECURITE

## AVERTISSEMENT

- Appareil de régulation électrique. Utilisation dans une pièce sèche uniquement.
- Manipuler le dispositif avec des mains sèches.
- Raccordement au régulateur uniquement pour les appareils « TECHNIBEC » et « MICROBIO » produits par K-FACTORY.
- Ne pas couvrir, risque de surchauffe.
- Veiller à la non-obturation de l'appareil, son refroidissement se fait avec l'air ambiant.
- Ne pas enlever les rivets de la carcasse métallique.

## 2. MISE EN SERVICE ET INSTALLATION

L'appareil est de catégorie d'installation de Classe II selon la protection contre les chocs électriques.

Conditions environnantes :

- Utilisation à l'intérieur uniquement
- Température de + 5°C à + 40°C
- Humidité relative max : 80%

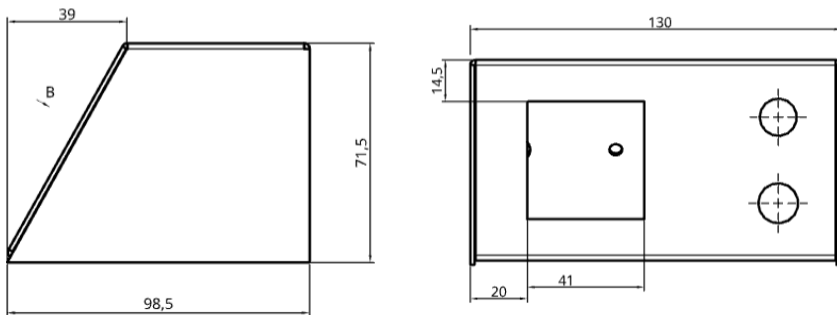
Raccordement au secteur selon la norme en vigueur NF C 15-100. Celle-ci préconise l'utilisation d'un disjoncteur contre les courants de court-circuit type dispositif différentiel à haute sensibilité 30 mA.

Tension de fonctionnement : 230V 50-60Hz MONOPHASE

Puissance maximale : 700 W

### 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MASSE	0,865 KG
DIMENSIONS en mm	130 (L) x 100 (P) x 70 (H)
PUISSANCE	700 W
SECTEUR	230 V 50 Hz
PROTECTION FUSIBLE RAPIDE	5 A
VOYANT DE MISE SOUS TENSION	<b>rouge</b>
VOYANT DE TEMPERATURE	<b>vert</b>
TEMPERATURE REGLABLE SELON 7 GRADUATIONS	
Niveau 1 : 230 V – 0.4 A	
Niveau 2 : 230 V – 0.9 A	
Niveau 3 : 230 V – 1.3 A	
Niveau 4 : 230 V – 1.73 A	
Niveau 5 : 230 V – 2.17 A	
Niveau 6 : 230 V – 2.6 A	
Niveau 7 : 230 V – 3 A	



Température ambiante maximum d'utilisation : 40 °C

Protection contre les surchauffes

-----**Garantie de l'appareil 12 MOIS**-----

## 4.NOTICE D'UTILISATION

Lors de la première mise en marche ou après une longue durée d'entreposage de l'appareil, il est recommandé de le mettre en chauffe progressivement afin d'éliminer toute humidité de stockage et d'éviter le déclenchement du disjoncteur différentiel.

- Poser l'appareil sur une surface stable et plane.
- Brancher un MICROBIO ou un TECHNIBEC sur le régulateur.
- Brancher le régulateur dans une prise secteur 230 V avec terre.
- Tourner le bouton de réglage de 0 à 7, selon la température requise.

Le voyant **rouge** s'allume dès mise sous tension. L'appareil est alors en service. **Le carénage de protection reste toujours froid.**

Le voyant **vert** de la température reste allumé jusqu'à l'obtention de la température souhaitée, puis s'éteint (sauf sur la position **MAX**).

Pour éteindre l'appareil : remettre le bouton de réglage sur la position O. Le voyant **rouge** s'éteint. La coupure totale de l'appareil est obtenue.



## Exemple d'utilisation du régulateur :



Le régulateur K-FACTORY est équipé d'un régulateur de tension manuel. La tension de sortie est de 230 V et la montée en ampérage se fait linéairement.

Cette spécificité permet aux appareils raccordés de monter progressivement en puissance et donc en chaleur. Cela permet à l'opérateur de choisir sa puissance de chauffe selon son utilisation.

## 5. DEPANNAGE

Si le voyant **rouge** de mise sous tension ne s'allume pas :

- a) Mettre le bouton de réglage sur O
- b) Débrancher la prise secteur
- c) Retourner complètement l'appareil
- d) Changer le fusible

### REPLACEMENT DE FUSIBLE DE L'APPAREIL

1. Le remplacement du fusible doit uniquement être effectué avec l'appareil débranché de sa source de courant, et uniquement par un électricien compétent sous la direction de la personne responsable.
2. Retirer la vis maintenant le fusible.
3. Retirer et remplacer le fusible par un fusible homologué type F.5A.H250V.
4. Réinsérer le fusible puis refermer le clapet et le fixer.

Après vérification du fusible, si l'appareil ne fonctionne toujours pas, prendre contact avec la société.

**L'utilisateur est averti que si l'appareil est utilisé d'une façon non indiquée par le fabricant, la protection assurée par le régulateur peut alors être compromise.**