



VULCANIC S.A. - 48, rue Louis Ampère
Zone Industrielle des Chanoux - F 93330 NEUILLY / MARNE (France)
Tél. (33) 01.49.44.49.20 - Fax (33) 01.49.44.49.41



NOTICE D'UTILISATION

CHAUFFERETTES D'ARMOIRES THERMOSTATÉES

TYPES 6108

1 - UTILISATION :

Chauffage d'armoires électriques, pour mise hors gel ou hors humidité.

2 - DESCRIPTION :

Ces chaufferettes d'armoires sont constituées de :

- 1 ou 2 résistances à ailettes types 6004,
- 2 pieds de fixation,
- un thermostat à bulbe et capillaire (en doigt de gant) ajustable : plage 0/120°C,
- un bornier de raccordement sous boîtier protégé IP 555, en polyamide 6/6.

3 - PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

- Vérifier que :
 - la tension d'alimentation utilisée est bien celle mentionnée sur la plaque signalétique de la chaufferette,
 - l'armoire à équiper, comporte un emplacement suffisant pour recevoir la chaufferette, qui doit être implantée impérativement horizontalement et en partie basse,
 - éviter la proximité avec des composants sensibles à la chaleur (50 mm minimum),
 - que la puissance installée est suffisante : par exemple à l'aide de notre note de "détermination de la puissance à installer" de notre catalogue commerciale (au chapitre "climatisation et chauffage d'armoires"), ou de notre logiciel de calcul "CLIMAT" (disquette disponible, en version PC ou MAC, gratuitement, sur simple demande auprès de notre Service Commerciale).
- Veiller à ne pas se brûler avec les ailettes de la chaufferette lorsqu'elle est sous tension.
- Il est vivement conseillé de piloter la chaufferette d'armoire à l'aide d'un thermostat d'ambiance.

4 - MONTAGE ET RACCORDEMENT :

4 - 1 - MONTAGE :

- La chaufferette doit être montée obligatoirement horizontalement en partie inférieure de l'armoire, et à, au minimum, 50 mm des appareils sensibles à la chaleur. Dans les armoires de grand volume, installer, si nécessaire, plusieurs chaufferettes correctement réparties.
- Fixer les pieds de la chaufferette sur le fond de l'armoire à l'aide de vis de diamètre 6 mm.

4 - 2 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

- Extraire le bouton du thermostat, situé sur couvercle du boîtier de la chaufferette, en le tirant suivant son axe.
- Retirer le couvercle du boîtier de la chaufferette, après avoir dévissé ses 2 vis de fixation.
- Raccorder le câble d'alimentation sur le domino, en veillant à bien raccorder le fil de terre (jaune/vert) sur la borne sur laquelle est connecté le fil (jaune/vert) de terre de la chaufferette.
- Le raccordement du câble d'alimentation de la chaufferette est généralement réalisé sur le bornier de l'armoire électrique.
- Vérifier que toutes les connexions sont bien serrées, avant refermer le boîtier de la chaufferette et replacer le bouton du thermostat.

5 - **PROCÉDURE DE MISE EN SERVICE :**

Régler la consigne du thermostat de régulation de la chaufferette à une valeur légèrement supérieure à celle désirée dans l'armoire (le thermostat est en effet partiellement influencé par le rayonnement de la ou des 2 résistances à ailettes).

REMARQUES : L'information figurant sur le cadran du thermostat n'est pas suffisamment précise pour être certain de l'exactitude de la température obtenue dans l'armoire. Procéder par retouches successives sur le réglage de la consigne jusqu'à obtention de la température recherchée, en mesurant celle-ci à l'aide d'un thermomètre par exemple.

: Pour obtenir une température interne de l'armoire plus précise, il est préférable de piloter la chaufferette d'armoire à l'aide d'un thermostat d'ambiance à raccorder en série avec le thermostat de la chaufferette, qui est alors à régler à une valeur de consigne de température supérieure d'environ 30°C à celle du thermostat d'ambiance.

6 - **ENTRETIEN :**

5 - 1 - Après 50 heures de marche :

Vérifier que toutes les connexions sont bien serrées.

5 - 2 - Tous les ans :

- Même opération que § 5-1.
- Vérifier que les ailettes et le doigt de gant du thermostat ne sont pas encrassées. Les nettoyer si nécessaire.

5 - 3 - Cas où la chaufferette reste de longues périodes sans fonctionner et hors tension en ambiance à hygrométrie non contrôlée :

Prévoir une mise en chauffe de 4 heures minimum, pour auto-étuver l'ensemble et chasser l'humidité éventuellement absorbée. Immédiatement après cette période de chauffe mesurer l'isolement par rapport à la masse : la valeur mesurée sous 500 Volts courant continu doit être supérieure à un mégohm.

6 - **GARANTIE :**

Notre garantie est conforme aux accords intersyndicaux de la Construction Électrique et à nos conditions générales de ventes.

Les détériorations engendrées par :

- une utilisation supérieure à 10% de la tension nominale prévue,
- des usures provoquées par manque d'entretien, de chocs, de maladresse ou inexpérience de l'utilisateur,
- le non respect de la présente notice, des règles de l'art et de la législation,
- des phénomènes de corrosions ou de colmatage,

ne sauraient engager notre responsabilité.