



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

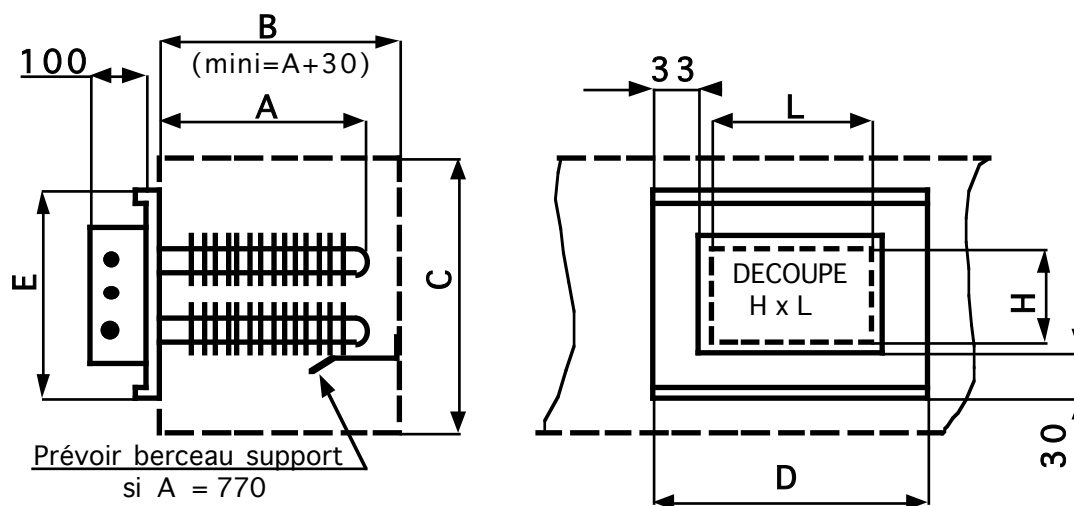


NOTICE D'UTILISATION
BATTERIES TERMINALES
POUR GAINES RECTANGULAIRES
TYPES 60511/2/3

1 - CONSTITUTION :

Ces batteries en tôle d'acier électrozinguée prévues pour une vitesse d'air d'au moins 2 m/s comportent :

- Une plaque d'appui portant de 1 à 18 résistances à ailettes 25 x 50 type 6004 (selon l'un des 3 formats standardisés).
- Un boîtier électrique IP 307 avec 3 entrées de câbles
- Un thermostat de sécurité 90-100° C (I maxi 10 A sous 230 V), à réarmement automatique sur les modèles standardisés (ou à réarmement manuel sur demande).



2 - **PRECAUTION D'EMPLOI** : Vérifier que:

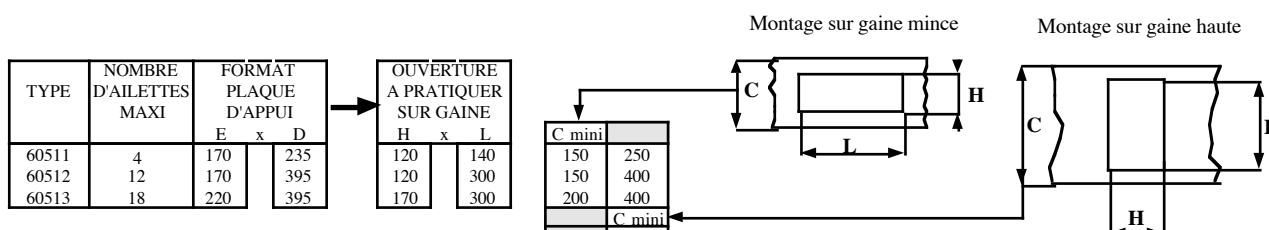
- 2 - 1 Que les dimensions de la batterie à monter correspondent bien à celles de la gaine devant la recevoir (voir le §, 3-1).
- 2 - 2 La tension d'alimentation utilisée est bien celle mentionnée sur la plaque signalétique.
- 2 - 3 Les connexions sur les éléments sont encore bien serrées après transport et manutention.
- 2 - 4 Les résistances à ailettes sont positionnés par rapport au ventilateur à une distance au moins égale à son diamètre.

IMPORTANT : Afin de ne pas surchauffer la boîte à borne, il est recommandé, dans la mesure du possible, de disposer celle-ci en partie inférieure, dans le cas de disposition en gaine horizontale.

3 - **MONTAGE ET RACCORDEMENT** :

3 - 1 - MONTAGE :

- Les perçages de fixation sont à réaliser au moment du montage.
- Prévoir un renforcement du pourtour interne de l'ouverture de la gaine, par plats de renfort pour les batteries de grandes dimensions.
- Un berceau support de résistances à ailettes est à installer pour les batteries recevant des résistances de cotes A = 770 montées sur tôle mince. La surface d'appui de ce support devra avoir une largeur minimum de 20 mm, pour être efficace.



3 - 2 - RACCORDEMENT ELECTRIQUE : Procéder au raccordement :

- de la vis de masse à la terre de l'installation.
- du thermostat de sécurité. Si il est à réarmement automatique, le dispositif de commande doit couper irréversiblement l'alimentation électrique en cas de défaut.
- du circuit de puissance :
 - Lorsque la batterie est fournie couplée, il suffit de raccorder les BORNES repérées en ROUGE, si elle est câblée un étage. Pour les batteries câblées deux étages : le premier étage sera raccordé sur les bornes repérées en rouge et le second sur les bornes repérées en vert.
La puissance et le code couleur correspondant de chaque étage sont rappelés sur la plaque signalétique.
 - Lorsque la batterie est fournie NON COUPLEE (références : 60512-08, 60512-19, 60513-28 et 60513-39) l'utilisateur pourra réaliser l'un des schémas de la notice spécifique fournie avec l'appareil en utilisant la totalité ou seulement une partie des éléments (les straps de couplage nécessaires sont joints à la batterie). Après réalisation du couplage vérifier que la résistance entre bornes de chaque allure est correcte : valeurs à mesurer selon tableau ci-dessous où P est la puissance de l'allure en KW :

TENSION D'UTILISATION				
	230 MONO	400 MONO	230 TRI	400 TRI
Résistance à mesurer (en ohms)	52,9 / P	158,7 / P	105,8 / P	317,4 / P

4 - **PROCEDURE DE MISE EN SERVICE** :

4 - 1 - MISE EN MARCHE :

ATTENTION : EN AUCUN CAS la batterie ne doit être mise sous tension sans débit d'air.

4 - 1 - 1 Avant mise sous tension: s'assurer que le débit minimum d'air est assuré.

4 - 1 - 2 Mise en marche : mettre la batterie sous tension et effectuer le réglage des organes de régulation.

IMPORTANT : Vérifier que l'arrêt du débit provoque obligatoirement l'arrêt de la chauffe (donc la mise hors tension de la batterie).

4 - 2 - ARRET :

Il est recommandé, à l'arrêt de l'installation, d'assurer pendant quelques minutes le débit d'air, après la mise hors tension de la batterie (évacuation des calories accumulées dans les éléments chauffants).

5 - ENTRETIEN :

5 - 1 Après 50 heures de marche : vérifier que toutes les connexions , éléments chauffants sont bien serrées.
Couple de serrage sur les éléments chauffants : 2,5 mN.

5 - 2 Tous les six mois : Même opérations que § 5-1.

5 - 3 Tous le ans : Vérifier que les éléments ne sont pas encrassés, si oui les nettoyer.

ATTENTION : En cas de démontage pour nettoyage ou réparation, après remontage, respecter les § 2, 3 et 4.

RECOMMANDATIONS : Il est conseillé que le déclenchement du limiteur de température, outre le fait qu'il doit arrêter, de façon irréversible, la mise sous tension de l'appareil, agisse sur un circuit d'alarme avec verrouillage et réarmement manuel (ce réarmement ne s'effectuant qu'après vérification de l'installation)
: En cas de réarmement manuel : couper l'alimentation avant d'appuyer sur le bouton de réarmement.

6 - GARANTIE :

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

Par contre les détériorations engendrées par :

- des utilisations supérieures à 10 % de la tension prévue,
- d'un manque d'entretien, de maladresse ou inexpérience de l'utilisateur,

ne sauraient engager notre responsabilité.