

Vous venez d'acquérir un produit Acim Jouanin et nous vous remercions du choix que vous avez fait.

Nous vous recommandons de lire attentivement ce document avant d'installer votre appareil.

Cette documentation concernant les instructions de sécurité, vous pouvez télécharger la notice d'utilisation complète concernant votre appareil sur notre site d'Acim Jouanin : www.acim-jouanin.fr

PRECAUTIONS a réception du produit

- Lors du déballage, vérifier l'état de l'appareil et le cas échéant de se reporter à l'étiquette « Accord – litige » collée sur votre colis.
- *Article livré sous emballage scellé* : Si le produit, malheureusement, se trouvait cassé avant l'ouverture du sachet, nous le retourner dans son emballage d'origine pour un échange par retour gratuit. Si le produit est cassé et que le sachet est ouvert, le remplacement sera impossible.
- *Articles munis d'une tôle de maintien* : Tôle intérieure maintenant le produit pendant le transport. A retirer avant mise en place du produit.

Conditions d'applications

- Cet appareil est vendu à des fins industrielles. Utiliser cet article uniquement pour l'usage qui est le sien, comme décrit dans ces instructions.
- Acim Jouanin ne saurait être responsable des dommages matériels ou corporels, ainsi que des pertes ou frais occasionnés par une utilisation inappropriée du produit ou le non-respect des instructions de ce document.
- *Appareils chauffants* : Ne pas utiliser pour chauffer ou sécher des corps vivants (excepté matériel conçu à cet effet).
- Cet article ne doit pas être utilisé si vous constatez qu'il est endommagé ou cassé. Le remplacer immédiatement.
- Si l'appareil est équipé d'un câble d'alimentation et que celui-ci est détérioré, il doit être remplacé par une personne habilitée et qualifiée.

PRECAUTIONS ELECTRIQUES

La mise en place, la configuration, la mise en route et la maintenance de l'appareil doivent être assurées par une personne qualifiée et habilitée à effectuer des travaux dans l'environnement électrique basse tension en milieu industriel.

1. Mettre hors tension avant toute intervention.
2. Vérifier que la tension de l'appareil à installer est compatible avec la tension du réseau (attention pour les appareils possédant un système de couplage de plusieurs tensions).
La puissance étant proportionnelle au carré de la tension ; toute surcharge même momentanée peut altérer les produits. Vérifier régulièrement que la résistance fonctionne dans la limite de ses paramètres.
3. Raccordement électrique :
 - Utiliser des fils d'alimentation de section appropriée pour éviter toute surchauffe.
 - *Appareils chauffants* : Lorsque le raccordement électrique (par exemple : borne, plaque à borne ou domino) se situe à proximité d'une surface chauffante, utiliser des fils d'alimentation résistants aux hautes températures.
 - *Appareils chauffants* : Vérifier que les fils d'alimentation ne sont pas en contact avec la surface chaude de l'appareil.
 - Protéger les fils d'alimentation contre : les températures élevées, l'humidité, la graisse, pénétration de matière, chocs thermique. Prévoir une protection mécanique : notamment contre les coupures et les flexions excessives.
4. *Appareils chauffants* : Lorsqu'il est nécessaire de câbler un article chauffant soumis aux hautes températures de fonctionnement, utiliser des embouts de fils d'alimentation (cosses notamment) en acier inox, nickel, acier nickelé ou autre matériau résistant à la haute température pour prévenir la dégradation de la connexion.
5. Le branchement à la terre est obligatoire pour les appareils de classe 01 et 1.
Pour les appareils munis de bornes filetés : Le couple de serrage recommandé est de 1,2 Newton/ mètre. Prévoir l'utilisation d'une clé et surtout d'une contre clé pour effectuer le serrage. (Éviter toute torsion).
6. *Appareils chauffants* : pour optimiser la durée de vie des résistances chauffantes, il est recommandé d'utiliser un dispositif de régulation. Cela est particulièrement important lors de l'utilisation de la résistance à des températures élevées ou lorsque la puissance est élevée.
7. La régulation de température est un facteur important à considérer :
 - La régulation « tout ou rien » est fréquemment employée lorsque les cycles de régulation sont peu nombreux.
 - La régulation PID avec relais statique permet des commutations plus fréquentes et une régulation plus fine.
8. Pour garantir une sécurité électrique totale, il est recommandé de mettre un disjoncteur différentiel conforme aux normes en vigueur, ainsi que toute autre protection exigée par les normes.
9. *Appareils chauffants* : L'utilisation d'éléments chauffants à hautes températures ou de forte puissance, induit un courant de fuite plus élevé. Il est conseillé de tenir compte de l'incidence du courant de fuite lors du dimensionnement des dispositifs de protection électrique
10. Après toute intervention électrique sur un équipement, ne pas oublier de remettre en position tous les dispositifs de sécurité liés à l'installation pour la protection du personnel de production.

INSTRUCTIONS DE SECURITE

Précautions normatives

Les appareils, chauffants ou non, fournis par Acim Jouanin, sont des composants que vous allez intégrer dans votre ensemble. Il est de votre ressort de vous assurer que les règles, normes et réglementations en vigueur sont respectées.



Z.I.n°1 Nétreville – 650, Rue Vulcain – BP 1725 – 27017 EVREUX Cedex

Tel : 02.32.38.33.33 / Fax : 02.32.38.38.30 / Site : www.acim-jouanin.fr / E-mail : jouanin@acim-jouanin.fr

07 5001.00 Les instructions sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique de nos produits.

Vous venez d'acquérir un produit Acim Jouanin et nous vous remercions du choix que vous avez fait.

Nous vous recommandons de lire attentivement ce document avant d'installer votre appareil.

Cette documentation concernant les instructions de sécurité, vous pouvez télécharger la notice d'utilisation complète concernant votre appareil sur notre site d'Acim Jouanin : www.acim-jouanin.fr

INSTRUCTIONS DE SECURITE (Suite)

Précautions zones explosives

- Ne pas monter l'appareil à proximité d'un matériau combustible, dans une zone explosive ou explosible, dans un lieu contenant des vapeurs hautement inflammables... (excepté matériel conçu à cet effet).

Risques de brûlures - Appareils chauffants

- Ne pas toucher la surface de la résistance pendant son fonctionnement.
- Assurez-vous qu'un avertissement de risques de brûlures, compréhensible par tous, est placé près des résistances.
- Prendre toutes les précautions pour assurer la protection des biens et des personnes, en fonctionnement et après la mise hors service de l'équipement.
- Après avoir coupé l'alimentation, laisser la résistance refroidir avant de la manipuler.

Précautions mécaniques

- Les appareils ne sont pas conçus pour encaisser les chocs mécaniques.

Risques d'incendie

- Prendre toutes les précautions pour assurer la protection des biens et des personnes, contre les risques d'incendie causés par des défauts électriques, en fonctionnement et après la mise hors service de l'équipement.

Humidité

- Ne pas toucher le dispositif de commande de l'appareil ainsi que l'appareil, avec les mains humides
- Eviter toutes projections d'eau sur l'appareil. (sauf matériel conçu à cet effet).
- Eviter tout risque d'infiltration de liquide par la connexion, cela risquant d'endommager l'appareil.

PRECAUTIONS DIVERSES

- Ne pas immerger l'appareil dans un liquide (excepté matériel conçu à cet effet).
- Ne pas porter l'appareil par le câble si celui-ci en est équipé.

Echanges thermiques – Appareils chauffants *

- La majorité des appareils chauffants fonctionnant par conduction, ils ne doivent jamais fonctionner à vide.
- Pour faciliter l'échange thermique, la surface d'accueil de la résistance doit être propre, sans matière et de finition lisse. Si vous avez toilé celui-ci, bien l'essuyer. Tout contaminant ou imperfection sur la surface peut entraîner un mauvais transfert de chaleur par conduction et créer une destruction prématurée du collier.
- Enlever tout dépôt de matière en surface de la résistance. Cela induit des zones de surchauffe et sollicite inutilement la résistance...

Echanges thermiques – Appareils chauffants* (suite)

- Les appareils conçus pour chauffer des liquides, doivent être mis sous tension, uniquement lorsque la zone chauffante est immergée.
- S'assurer, que les appareils conçus pour le chauffage d'air, reçoivent un débit et une température d'air suffisant à un bon échange thermique.

Nettoyage

- Périodiquement nettoyer l'appareil pour éviter toute surchauffe.
- *Appareils chauffants* : Avant de nettoyer la résistance, la déconnecter et la laisser refroidir. L'essuyer, ainsi que le capot de connexion, avec un chiffon humide. N'utiliser pas de solvants ou d'agents récurants. Ne jamais immerger la résistance dans un liquide.

PRECAUTIONS PARTICULIERES - Résumé de la notice d'utilisation complète téléchargeable sur www.acim-jouanin.fr

Colliers chauffants *

- Les colliers chauffants fonctionnant par conduction, ils ne doivent jamais fonctionner à vide. Voir le § « Echanges thermiques » ci-dessus.
- Lors de l'installation de colliers, le jeu entre le collier et la pièce à chauffer doit être le plus faible possible.
- Après plusieurs cycles de régulation, il faut impérativement resserrer les colliers à chaud, afin de compenser la détente du collier. Si besoin, réajuster la position du collier. Le collier peut être réajusté à chaud, en tapotant avec une massette plastique, afin qu'il épouse parfaitement le fourreau. Contrôler périodiquement le serrage, afin que le collier épouse parfaitement son fourreau.

Cartouches chauffantes *

- Les cartouches fonctionnant par conduction, elles ne doivent jamais fonctionner à vide. Voir le § « Echanges thermiques ».
- L'alésage recevant la cartouche doit être parfaitement cylindrique, propre et de finition parfaite.
- Vérifier que le jeu entre le logement et la cartouche est le plus réduit possible. Alésage H7 préconisé.
- Lors de l'insertion de la cartouche dans son logement, ses fils d'alimentation et sa tête doivent être hors du logement. Toutefois, la cartouche ne doit pas être ressortie de plus de 5 mm sous la tête : risque de destruction de la zone chauffante.
- Vérifier qu'il n'y a pas de graisse sur la tête ni sur les fils : risque de destruction de la cartouche.

EXCLUSION DE LA GARANTIE :

- La garantie cesse lors du non respect des consignes énumérées ci-dessus, y compris : réparation, transformation, tension incorrecte, destruction de la connectique (câble) même accidentelleetc.
- En cas de réclamation, retourner l'appareil pour expertise.

* Télécharger la notice d'utilisation complète de votre produit, sur notre site www.acim-jouanin.fr.



Z.I.n°1 Nétreville – 650, Rue Vulcain – BP 1725 – 27017 EVREUX Cedex

Tel : 02.32.38.33.33 / Fax : 02.32.38.38.30 / Site : www.acim-jouanin.fr / E-mail : jouanin@acim-jouanin.fr

07 5001.00 Les instructions sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique de nos produits.