



**PANNEAU CHAUFFANT INFRAROUGE
MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION**

Construire un avenir meilleur.

INSTRUCTIONS POUR LE PANNEAU CHAUFFANT INFRAROUGE

Merci d'avoir acheté un chauffage infrarouge.

Les panneaux chauffants infrarouges fonctionnent à l'électricité. Selon cette définition, ces appareils sont dangereux. Il est donc nécessaire de lire attentivement ces instructions avant utilisation. Si vous avez des questions, nous serons également heureux de vous aider. Conservez ce manuel à proximité de l'appareil.

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT

1.1. INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES CHAUFFAGES INFRAROUGES CHAUFFAGE IR

Les panneaux de surface sont des systèmes de chauffage direct qui exploitent le principe du rayonnement thermique (infrarouge). Ils consomment très peu d'énergie et créent un climat intérieur agréable et confortable. Le conducteur de chaleur est en fibre de carbone. Les panneaux de chauffage IR convertissent l'énergie électrique en chaleur avec une efficacité proche de 100 %. Leur surface bénéficie d'un revêtement spécial, optimisé pour une dissipation thermique maximale dans la gamme de longueurs d'onde de 7 à 10 μm .

Avec les panneaux de chauffage IR, vous profitez d'une chaleur douce et naturelle, semblable à celle que le soleil diffuse sur la terre. Ces panneaux réduisent vos coûts de chauffage tout en ayant un effet bénéfique sur le corps humain. La chaleur qu'ils dégagent est particulièrement positive pour le cœur, en particulier pour les personnes âgées, les enfants et les nouveau-nés. Elle a également un impact très efficace sur les personnes à mobilité réduite. L'utilisation de panneaux chauffants infrarouges améliore votre santé globale.

INSTRUCTIONS POUR LE PANNEAU CHAUFFANT INFRAROUGE

1.2 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES PANNEAUX CHAUFFANTS INFRAROUGES

Les panneaux chauffants infrarouges peuvent être installés dans différentes pièces et environnements.. Selon l'environnement et la nature de l'application souhaitée, différents modèles sont recommandés. Pour tous les modèles et applications, veillez à suivre les consignes de sécurité pour l'installation.

Nos radiateurs infrarouges chauffent en seulement quelques minutes (environ 5 à 10 minutes, voir point 2). Si la pièce ne bénéficie pas immédiatement d'un climat agréable et chaud, il est conseillé de faire fonctionner l'élément chauffant pendant une période prolongée. En effet, les objets froids (meubles, murs, plafonds, sols, etc.) doivent d'abord se réchauffer. Une fois ces surfaces chauffées, la chaleur se diffusera dans toute la pièce, vous permettant ainsi de réduire la durée de fonctionnement de l'élément chauffant, contribuant ainsi à la protection de l'environnement.

Selon le modèle de panneau chauffant IR HEATING que vous avez choisi, la surface peut atteindre des températures comprises entre 80 et 105 °C. Tous les panneaux chauffants IR HEATING sont équipés de capteurs de température qui régulent la surface de l'appareil pour éviter toute surchauffe.

Les panneaux chauffants infrarouges peuvent être utilisés dans différents environnements.

Pour plus de détails, n'hésitez pas à consulter notre documentation.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Les panneaux chauffants ne peuvent être utilisés que comme élément chauffant. Une utilisation inappropriée peut entraîner un danger important pour les personnes, les animaux et l'environnement.

- Tous les panneaux chauffants doivent être tenus hors de portée des enfants. Il est important de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Les panneaux chauffants ne sont pas adaptés à une utilisation sous la pluie, dans des conditions humides, sous l'eau, ou pour toute autre utilisation non prévue. Cependant, les panneaux marqués IP65 peuvent être utilisés à l'extérieur.
- Pour tous les panneaux chauffants, veuillez respecter les instructions d'installation suivantes (voir section 3).
- Chaque panneau chauffant est équipé d'un interrupteur de sécurité intégré qui éteint automatiquement l'élément chauffant en cas de mauvaise manipulation (par exemple, en cas de surchauffe due à un recouvrement de l'élément chauffant). En débranchant la prise et après un délai d'environ 10 à 15 minutes, l'interrupteur de sécurité se réinitialise automatiquement, permettant ainsi à l'appareil de redémarrer.

NE PAS COUVRIR les panneaux chauffants infrarouges, sauf s'ils sont conçus à cet effet. NE PAS utiliser le chauffage infrarouge pour sécher les vêtements.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION.

Chaque panneau chauffant infrarouge est équipé d'un cordon d'alimentation. Pour un fonctionnement optimal du radiateur, il est recommandé d'utiliser un thermostat d'ambiance. Le panneau n'est pas conçu pour être allumé ou éteint via la source d'alimentation. Veuillez protéger l'appareil contre la surcharge du circuit électrique et utilisez-le conformément aux instructions indiquées sur l'étiquette.

N'utilisez pas le panneau chauffant si le cordon d'alimentation est endommagé. Ne connectez pas d'autres appareils à la source d'alimentation du radiateur. Le câble peut être réparé ou remplacé. En cas de dommage, contactez le fabricant ou son service après-vente.

Ne jamais immerger les panneaux chauffants dans l'eau ni pulvériser de liquide sur le panneau. De plus, l'élément chauffant ne doit jamais être touché par des personnes se trouvant dans une baignoire ou sous une douche. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'une baignoire, d'une douche ou d'une piscine. Il doit être fixé au plafond et à au moins 1 mètre de toute source d'eau courante.

Le panneau chauffant ne peut être mis en service qu'une fois monté de manière permanente (pour plus d'informations sur le montage, veuillez consulter le guide).

En cas de dommage au panneau chauffant ou au câble d'alimentation, débranchez-le immédiatement du secteur et conservez-le dans un endroit sûr (pour plus d'informations sur le processus de garantie, veuillez vous référer aux instructions).

CONSIGNES DE SÉCURITÉ AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION.

N'ouvrez jamais l'appareil pour éviter tout dommage ou accident (consultez en particulier les informations détaillées décrites au paragraphe 3.5). Si l'appareil n'a pas été ouvert par des experts, les réclamations de garantie et de responsabilité ne seront pas acceptées.

À FAIRE

1. Lisez attentivement le manuel d'instructions avant de commencer.
2. Planifiez l'emplacement de vos panneaux de chauffage en consultant votre guide d'emplacement. Vérifiez la
3. disponibilité du câblage et la charge (ampères) pour vous assurer que le circuit respecte ses paramètres. Assurez-
4. vous que le calcul de la puissance de la pièce est précis, en tenant compte de l'âge et de l'isolation des propriétés.
5. Assurez-vous que le système de contrôle est compatible s'il n'est pas installé avec un système de contrôle approuvé.
6. Utilisez-le uniquement conformément aux instructions du fabricant.
7. Tous les panneaux doivent être équipés d'un système de contrôle par thermostat - Câblé - enfichable.
8. Le panneau infrarouge Ali doit être installé directement sur le fusible de 16 ampères

À NE PAS FAIRE

1. Les radiateurs sont chauds lors de leur utilisation, ne touchez pas les panneaux, éloignez les produits combustibles ou à faible point de fusion thermique (tels que le polyéthylène) des radiateurs.
2. N'utilisez pas de radiateur dont le cordon ou la prise sont endommagés ou qui présente un dysfonctionnement. Si
3. un panneau en verre est rayé, le verre trempé peut être endommagé.
4. Ne placez à aucun moment aucun objet ou textile sur le radiateur.
5. Ne pas immerger dans l'eau.
6. Ne pas placer l'appareil en face d'un réfrigérateur ou d'un congélateur. Ne pas ouvrir le panneau ni modifier le câblage.
7. Ne pas couvrir le radiateur avec un matériau quelconque.
8. Ne pas utiliser comme radiateur autonome.

INSTALLATION D'UN PANNEAU CHAUFFANT INFRAROUGE.

Les panneaux chauffants infrarouges doivent être montés à l'aide du système de fixation d'origine fourni (BARRE/CASSETTE), à l'arrière des panneaux avec vis incluses. Si les panneaux sont utilisés sans le système de montage d'origine, la garantie et la responsabilité seront exclues, ainsi que les dommages indirects.

Assurez-vous que l'alimentation est désactivée lors de l'installation ; ne connectez pas le panneau à une source d'alimentation active. Ne percez pas de trous dans le panneau chauffant pour faciliter l'installation, car cela endommagerait le panneau et annulerait toutes les garanties. Si des trous ont été percés pour une raison quelconque, n'utilisez en aucun cas l'appareil. Veuillez contacter le fabricant ou le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.

Utilisez le gabarit de montage ou la feuille d'instructions fournie et suivez les instructions d'installation détaillées afin d'assurer une installation rapide et facile.

Si le panneau chauffant infrarouge est installé dans des chambres d'enfants ou dans des pièces accessibles aux enfants, assurez-vous qu'il est fixé au plafond ou à une hauteur d'au moins 1,5 m au-dessus du sol. Ne montez jamais l'élément chauffant devant ou immédiatement en dessous d'une prise.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN.

Les panneaux chauffants infrarouges ne nécessitent aucun entretien. Si vous constatez des anomalies, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et contactez-nous ou votre revendeur.

POUR LE NETTOYAGE, VOUS DEVEZ SUIVRE CES ÉTAPES.

- Avant le nettoyage, coupez l'alimentation du radiateur.
- Le radiateur est très chaud après utilisation (selon le modèle, jusqu'à 105°C).
- Avant de nettoyer l'élément chauffant, laissez-le d'abord refroidir (environ 10 à 15 minutes).
- Ne pas immerger le panneau chauffant pour le nettoyer dans l'eau ni le vaporiser avec un liquide.
- N'utilisez jamais de chiffon humide imbibé d'eau ou de tout autre liquide.
- Nettoyer avec un plumeau ou un chiffon légèrement humide. S'assurer que l'élément chauffant est complètement sec avant de le rebrancher à l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas de produits abrasifs ou autres produits de nettoyage agressifs ni de chiffons rugueux.
- Pour les panneaux de plafond, retirez de temps en temps la poussière présente sur le dessus avec un aspirateur.

MONTAGE DE PANNEAUX À L'AIDE DU SYSTÈME DE CASSETTE

1. Assurez-vous que le mur est plat et propre.



2. Assurez-vous d'avoir tous les outils nécessaires pour le travail. Les chevilles brutes fournies sont destinées aux murs pleins. Si vous envisagez une autre finition, vous devrez vous assurer d'avoir les bonnes fixations.

3. Mesurez la position souhaitée pour la cassette de fixation.



4. Maintenez la cassette contre le niveau dessiné et marquez les 6 trous à percer à l'aide d'un crayon.



5. Percez des trous aux endroits marqués pour les chevilles brutes ou la fixation de votre choix, en utilisant un foret de taille appropriée pour assurer un ajustement serré et sécurisé.

6. Enfoncez la cheville brute ou la fixation souhaitée dans le support pré-percé dans le mur ou le plafond.



7. Fixez la cassette au mur à l'aide des vis fournies, en vous assurant qu'elles sont bien fixées et ajusté.



8. Cassette fixe horizontale ou vertical dépend de la direction dans laquelle vous souhaitez placer le panneau.



8. Cassette fixe horizontale ou vertical dépend de la direction que vous souhaitez panneau placé.



INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION RÉGULIÈRE.

Ne placez aucun vêtement ou autre objet similaire sur le panneau chauffant. Couvrir le panneau s'il n'est pas conçu à cet effet, présente un RISQUE D'INCENDIE

- Lors du chauffage ou du refroidissement des panneaux chauffants, une dilatation du radiateur peut se produire en raison des variations de température, ce qui peut engendrer un léger bruit. Cela ne constitue pas un motif de réclamation, mais est tout à fait normal.
- Le radiateur devient très chaud pendant son utilisation. Un contact prolongé peut entraîner de graves brûlures.
- Tous les panneaux chauffants sont équipés de capteurs de température qui régulent la surface de l'appareil et préviennent la surchauffe.
- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser le panneau chauffant pendant une période prolongée, il est recommandé de couper l'alimentation.
- La surface des panneaux chauffants doit être maintenue propre. Veuillez consulter les instructions détaillées pour plus d'informations.

Le chauffage électrique d'aujourd'hui est contrôlable, facile à intégrer aux sources renouvelables et idéal pour réduire les émissions de carbone. Le soutien gouvernemental aux mesures d'efficacité énergétique et aux systèmes renouvelables étant fermement à l'ordre du jour, le chauffage électrique est un véritable choix d'avenir.

Ne laissez pas les films ou emballages en plastique à la portée des enfants. Veuillez recycler correctement le film protecteur.

- Conversion d'énergie 100 % naturelle, avec une note ERP A+ évaluée de manière indépendante.
 - Aucune émission de CO2.
 - Fonctionne avec des panneaux solaires.
-
- Les emballages en carton peuvent être recyclés
 - Mousse de protection et éléments chauffants à éliminer de manière normale
 - Les appareils de chauffage qui ne sont plus nécessaires doivent être apportés au point de collecte local des ménages pour le recyclage des appareils électriques

En cas de doute, contactez votre service local de collecte des déchets.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ.

Nous déclarons par la présente que le produit « Panneau CHAUFFANT INFRAROUGE » auquel se rapporte cette déclaration est conforme aux directives et normes suivantes :

EN60335-1

EN60335-2-30

EN50366



APPLICATIONS DU CHAUFFAGE INFRAROUGE

PANNEAUX MURAUX ET DE PLAFOND

Pour chauffer une pièce de manière optimale, les panneaux chauffants infrarouges doivent être idéalement placés au plafond. Ce positionnement permet d'optimiser le chauffage infrarouge tout en minimisant l'encombrement, ce qui permet d'économiser encore plus d'espace.

CHAUFFAGE INFRAROUGE

Les panneaux sont suffisamment légers pour être intégrés dans des systèmes de plafond suspendu existants. Veuillez consulter les détails nécessaires dans les instructions ci-dessous. Les panneaux chauffants infrarouges peuvent être utilisés de manière optimale comme système de chauffage d'appoint ou principal. Grâce à leur structure fine et légère, ainsi qu'à la diversité de leurs designs de surface, ces panneaux sont compacts et adaptés à presque tous les murs.

Pour les installations comportant des panneaux chauffants infrarouges équipés d'une source lumineuse pour le rétroéclairage ou des downlights, il est important de les installer sur deux réseaux en anneau distincts. Le luminaire peut être contrôlé via un interrupteur indépendant, tandis que le chauffage infrarouge sera géré par un système de contrôle avec thermostats.

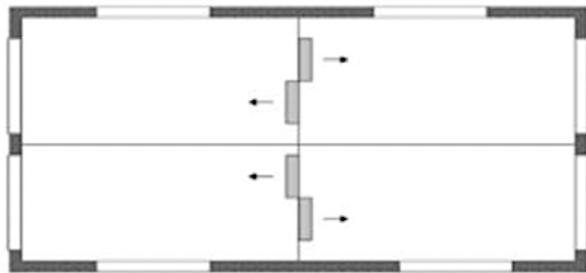
Le chauffage infrarouge en Alumium avec Spot intégré peut être connecté à une source d'éclairage dimmable ou à un système de maison intelligente.

PANNEAUX INDUSTRIELS – CHAUFFAGE EXTÉRIEUR ZÉRO

Les panneaux dits « industriels » sont destinés aux environnements où une chaleur intense est nécessaire, notamment pour les grandes pièces ou les zones industrielles ainsi que les terrasses extérieures. Les radiateurs Zero Bar ont une température de surface plus élevée que tous les autres panneaux chauffants et ne sont pas destinés aux petits espaces clos.

POSITION DE CHAUFFAGE.

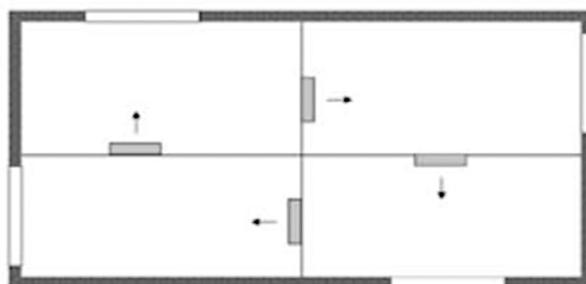
Optimum Position 1



Optimum Position 3



Optimum Position 2



Correct Position



DETECTION D'UNE ERREUR

Merci d'avoir choisi notre produit. En cas de panne de votre appareil, nous vous demandons de contacter en premier lieu le revendeur chez qui vous l'avez acheté. Si le problème ne peut pas être résolu de cette manière, veuillez renvoyer votre appareil au revendeur en y joignant la carte de garantie suivante. Nos produits sont garantis pendant 60 mois à compter de la date d'achat. La preuve d'achat fait office de bon de garantie.

Pour les radiateurs extérieurs, nous offrons une garantie de 24 mois.

Sont exclus de la garantie les défauts optiques externes, ainsi que les dommages causés par une mauvaise installation ou une mauvaise manipulation, ou encore les appareils dont les numéros de série ont été retirés ou oblitérés. Les dommages mécaniques ne sont également pas couverts.

Toute intervention ou manipulation par des tiers non autorisés annulera votre réclamation de garantie.

La garantie couvre la réparation ou le remplacement de la pièce défectueuse, mais ne prend pas en charge vos dépenses liées à ces démarches. Nous nous réservons le droit de refuser le remplacement si cela est lié à la suppression de défauts impliquant des coûts excessifs ou des dépenses injustifiées.

L'unité ou la pièce défectueuse doit être envoyée dans son emballage d'origine, accompagnée d'une description, de tous les accessoires, d'une copie de la facture et, le cas échéant, de la carte de garantie à l'agent ou au distributeur.

LA GARANTIE EST ANNULÉE DANS LES CONDITIONS SUIVANTES.

DEUX ANS POUR LE REMPLACEMENT DES PIÈCES / CINQ ANS POUR L'ENTRETIEN.

Nous déclinons toute responsabilité concernant les frais de transport ou de main-d'œuvre lorsque les produits sont renvoyés à l'usine pour être testés. Tout produit défectueux doit être signalé à l'aide du formulaire fourni au dos de la couverture ou d'un rapport de contrôle qualité. Les produits de remplacement seront envoyés selon les calendriers de commande réguliers aux agents et partenaires pour le remplacement des produits.

LA GARANTIE NE SERA PAS VALABLE SANS LE NUMÉRO AS/N ATTACHÉ À LA RÉCLAMATION TROUVÉ À L'ARRIÈRE DU PANNEAU.

- Le produit n'a pas été installé conformément au manuel de l'utilisateur.
- Les produits ont été utilisés sans système de contrôle, à moins que l'interrupteur marche/arrêt ne soit prévu en usine.
- Le produit a été endommagé en raison d'une utilisation incorrecte.
- Dépassement de la période de garantie.
- Dommages causés par l'homme.
- La décoloration se produit avec les polluants présents dans l'air et n'est pas couverte par la garantie - Verre – Aluminium – Miroir

LA GARANTIE EST ANNULÉE DANS LES CONDITIONS SUIVANTES.

Force majeure.

Conditions de garantie.

Nous garantissons que ce panneau chauffant infrarouge est exempt de défauts de fabrication. Veuillez manipuler votre produit avec précaution lors de l'inspection et de l'installation, car le fabricant ne pourra être tenu responsable des dommages causés par une mauvaise manipulation. Cette garantie de responsabilité limitée s'applique uniquement à l'élément du système de chauffage et ne couvre pas les dommages à la structure du composant. Elle exclut également les dommages causés au panneau chauffant infrarouge ou à l'un de ses composants en raison d'une utilisation inappropriée ou d'une manipulation incorrecte.

Les produits défectueux doivent être signalés au revendeur, qui établira un rapport de défaut auprès du fabricant. Si le problème est lié à un défaut de l'élément chauffant ou à des dommages causés par celui-ci, le fabricant organisera un remplacement. La garantie ne couvre pas les bris de verre ou de miroir des panneaux chauffants infrarouges.

De plus, la garantie ne couvre pas la décoloration due à une utilisation prolongée ou aux polluants environnementaux, ni les panneaux infrarouges qui ne sont pas équipés d'un système de contrôle de thermostat recommandé par un revendeur ou un fabricant. Nous ne sommes pas responsables des équipements tiers installés sur le système. La responsabilité limitée prendra en compte l'âge du produit lors de l'évaluation de la demande de garantie ; si le produit a été installé par un électricien non qualifié, la garantie sera considérée comme nulle et non avenue.

Tout retour de produit dans le cadre de la garantie doit être préalablement autorisé par écrit par le revendeur ou le fabricant, et le retour doit être effectué en port payé.

