

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Guide à conserver par l'utilisateur du produit

Cassettes rayonnantes électriques Moyenne Température

L'installation et la mise en service de l'appareil doivent être effectuées par un professionnel

1) DESCRIPTION – APPLICATION

Les cassettes rayonnantes moyenne température **1800 W, 2400 W et 3600 W** sont destinées au chauffage global et par le plafond des bâtiments thermiquement isolés de **grande hauteur, gymnases, halls, salles de spectacle, bâtiments industriels...**

2) CARACTERISTIQUES

- Carrosserie laquée blanc RAL 9010, corps de chauffe en aluminium avec traitement électrolytique.
- Isolation électrique : classe I.
- Pattes de fixation fournies, positionnées à l'intérieur de l'appareil dans la boîte de raccordement électrique.
- Presse étoupe fourni.

Puissance (W)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Poids (Kg)
1800	230 V~ mono / 400 V2~N	50	IP 44 – IK 10	12.4
2400	230 V~ mono / 400 V2~N	50	IP 44 – IK 10	12.4
3600	230 V~ mono / 400 V2~N	50	IP 44 – IK 10	16.7

3) MISES EN GARDE

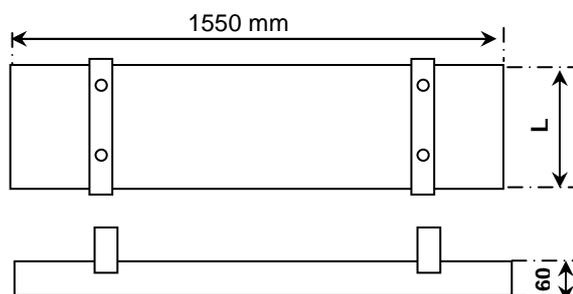


- La première mise en chauffe de l'appareil peut occasionner quelques odeurs et fumées, sans danger pour la santé, pendant 60 mn maximum.
- Ne pas toucher directement avec les mains la surface extérieure des éléments chauffants. Utiliser les gants fournis.
- Une fois le montage de la cassette terminé, enlever la feuille de protection de la surface chauffante.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il est interdit de modifier les connections internes de l'appareil sous peine de détériorer les éléments chauffants. Seuls les branchements électriques externes à la boîte de raccordement sont autorisés.
- Cet appareil ne doit pas être installé dans des locaux où la vapeur est importante ou en ambiance saline. Cela peut entraîner une corrosion accélérée des parties métalliques de l'appareil.

Cotes d'encombrement

L = 250 mm en 1800 W et en 2400 W

L = 350 mm en 3600 W

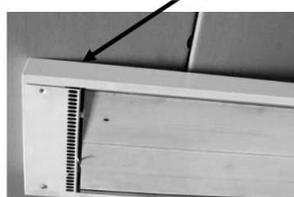


Références de l'appareil

Les références de l'appareil sont situées sur l'étiquette située au dos de l'appareil, côté raccordement électrique.

Le code commercial et la date de fabrication identifient auprès du constructeur l'appareil que vous venez d'acquérir. Ces informations sont indispensables pour l'application de la garantie

Date de fabrication : 2907 = Semaine 29 – Année 2007



Code commercial	Date de fabrication
Code :	2907
Puissance: 2400 W	Indice de protection: IP 24
Tension: 230/400 V 2N ~	
Numéro de série:	
	

5) IMPLANTATION

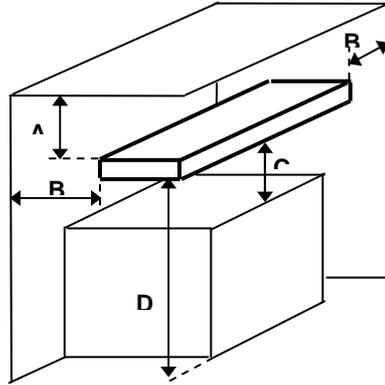
Les cassettes doivent être suspendues en position horizontale par rapport à la structure du bâtiment.

La chaleur de l'appareil est principalement transmise par rayonnement et vers le bas. Les températures de l'appareil et de sa surface émettrice chauffante sont assez élevées.

Compte tenu de ces températures et éviter les risques sécurité et d'inconfort, pour le positionnement des cassettes, il est nécessaire de respecter les distances **minimales** suivantes :

- sous plancher béton ou sous plafond suspendu en fibres minérales => A mini = 100 mm
- du mur aux bords latéraux => B mini = 1500 mm
- du sol à la face de l'émetteur => D mini = 4500 mm
- d'un petit obstacle à la face de l'émetteur => C mini = 1000 mm

L'implantation des cassettes rayonnantes doit tenir compte des aménagements afin qu'il n'y ait pas d'obstacle important entre les appareils et le sol et en tout cas à moins d'un mètre de la face émettrice.

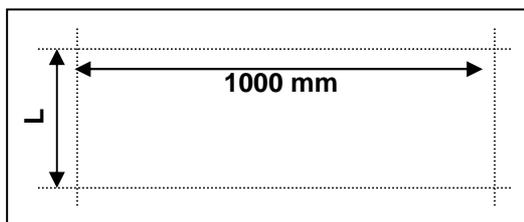


6) INSTALLATION

Les cassettes doivent être mises en position horizontale, et peuvent être :

- directement fixées au plafond avec les supports de fixation fournis
- ou suspendues par chaînettes ou par tiges filetées

Entraxes des supports de fixation



1800 et 2400 W : L = 100 mm
3600 W : L = 200 mm

Schéma A : Insertion de la cassette dans supports de fixation

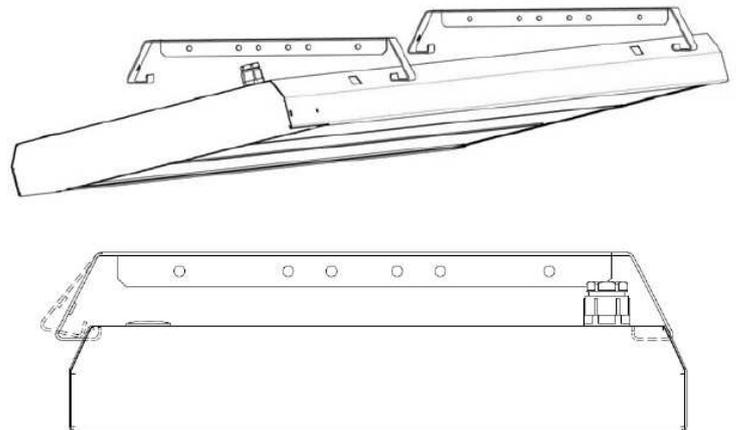
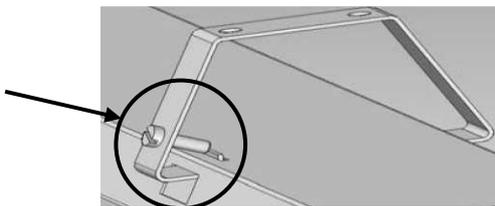
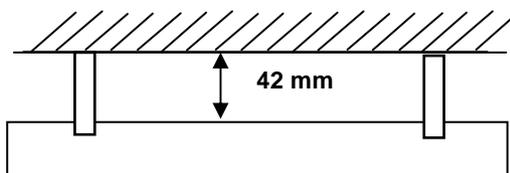


Schéma B : Vis de blocage



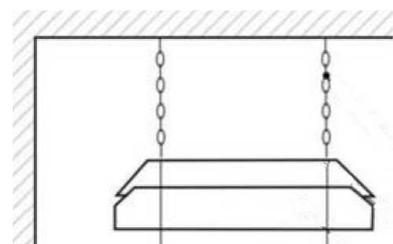
Fixation directe au plafond avec les supports de fixation

- Percer les trous au plafond suivant les entraxes ci-dessus
- Fixer par vis les supports de fixation
- Insérer la cassette rayonnante dans les supports. Cf. schéma A
- Mettre les vis de blocage suivant le schéma B



Fixation plafond par chaînette :

- Insérer les supports de fixation sur la cassette (Cf. Schéma A)
- Mettre les vis de blocage suivant le schéma B
- Fixer la cassette avec 4 chaînettes de longueur maxi 1.5 m



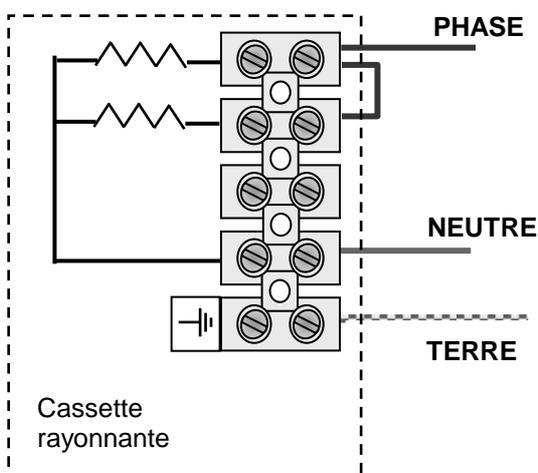
7) RACCORDEMENT ELECTRIQUE

AVANT TOUTE OPÉRATION, DÉCONNECTER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET S'ASSURER QU'ELLE NE PEUT PAS ÊTRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

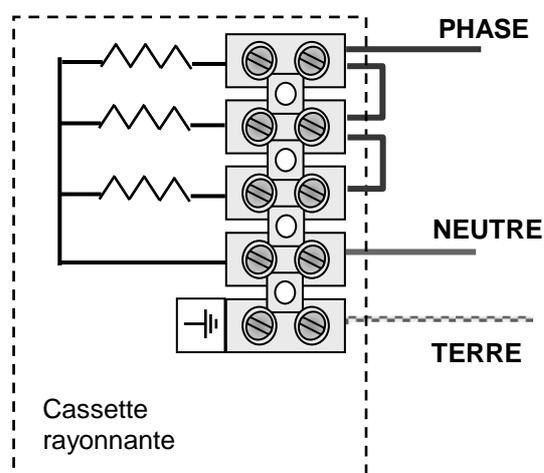
*Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée.
L'installation doit répondre aux normes en vigueur, notamment en France, à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.*

Assurez-vous que les caractéristiques du réseau sont compatibles avec l'appareil à brancher.
Pour le raccordement au réseau électrique, il est nécessaire d'utiliser un câble de raccordement de type H05RN-F.

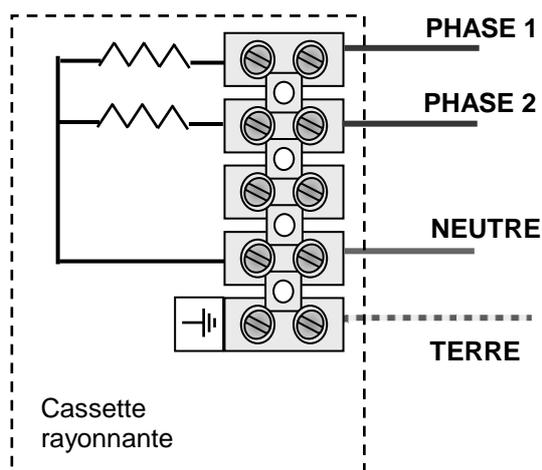
1800 W / 2400 W en 230 V mono



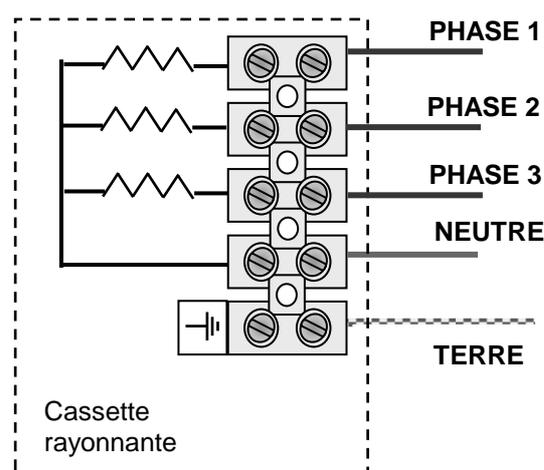
3600 W en 230 V mono



1800 W / 2400 W en 400 V Biphasé



3600 W en 400 V Tri



Les sections de fils de raccordement doivent être de 1.5 mm².

Il faut dénuder les conducteurs sur 8 mm de pour ne pas risquer d'entrer en contact avec d'autres fils ou des parties métalliques.

Les fils ne devront pas être serrés sur l'isolant.

En 1800 W et 2400 W, pour l'installation en 400 V Tri, il est important de veiller à équilibrer les phases du réseau.

8) REGULATION ET PROGRAMMATION

La souplesse d'utilisation des cassettes rayonnantes moyenne température permet d'intégrer les apports, les appels de puissance et de gérer les possibilités de la tarification EDF.

Un système de régulation et de programmation adapté permet une utilisation optimale de l'installation. Un thermostat simple allure disponible en accessoire peut être utilisé sur ce produit. Se référer à la notice du thermostat pour le raccordement.

Attention, pour un thermostat au pouvoir de coupure de 10A / 230 V, au-delà d'une puissance cumulée de 2300 W, le raccordement doit se faire via un relais externe.

Dans le cadre d'un chauffage global, il est indispensable de partager le bâtiment en un ensemble de zones thermiquement homogènes et dont le mode d'utilisation est identique.

9) ENTRETIEN

Ne jamais utiliser des produits agressifs (acétone, trichloréthylène,...) ou projeter de l'eau. Pour nettoyer l'appareil, il suffit de le dépoussiérer, après avoir coupé l'alimentation électrique.

10) GARANTIE

- La durée de garantie est de 2 ans à compter de la date d'installation ou d'achat et ne saurait excéder 30 mois à partir de la date de fabrication en l'absence de justificatif.
- Atlantic assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses à l'exclusion de tous dommages et intérêts.
- Les frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport sont à la charge de l'utilisateur.
- Les détériorations provenant d'une installation non conforme, d'un réseau d'alimentation ne respectant pas la norme NF EN 50160, d'un usage anormal ou du non-respect des prescriptions de ladite notice ne sont pas couvertes par la garantie.
- Les dispositions des présentes conditions de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur, de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'appliquent en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil.
- Présenter le présent certificat uniquement en cas de réclamation auprès du distributeur ou de votre installateur, en y joignant votre facture d'achat.

✂-----

Référence :

N° de série :

Nom et Adresse du Client :

.....

SATC
Rue Monge, Z.I. Nord
85002 LA ROCHE-SUR-YON Cedex

www.atlantic.fr

Cachet du distributeur

