Notice d’installation et d'utilisation

Vous venez d’acquérir un radiateur ou un sèche-serviettes en Pierre Naturelle. Vous êtes donc l’heureux acquéreur d’une Pierre Naturelle issue d’un long processus de formation géologique. Chacune de nos Pierres Naturelles est donc unique et présente des variations naturelles de teintes et de structures.

La présente notice doit être lue avec soin pour garantir le bon fonctionnement du chauffage en Pierre Naturelle. Nous dégageons toutes responsabilités pour des dommages causés par le non-respect de la présente notice.

Table des matières

1. Les consignes d’usage (page 2)
2. Le respect des normes électriques (page 3)
3. Le choix de l’emplacement du radiateur ou du sèche-serviettes (page 3)
4. La garantie (page 4)
5. La pose des supports muraux (page 5)
6. Le raccordement électrique du chauffage en Pierre Naturelle (page 6)
7. L’appairage du thermostat (page 7)
8. Le montage en série (page 8)

Vidéo d'installation

Chaleur Naturelle
Une marque de Sodielec Berger SARL
8 rue de Seppois, 68580 Bisel - France
Mail : contact@chaleur-naturelle.fr
Tél : 03 67 76 94 03

CHALEUR Naturelle

1. Les consignes d’usage

Consignes d’utilisation générales à respecter

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d’expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l’appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Les enfants âgés de 3 ans à 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels. Les enfants âgés de 3 ans à 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil.

Température du radiateur

Tous nos radiateurs sont limités à une **température de surface de 80°C**. Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue. Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.

Lorsque l’appareil est en chauffe, veillez à ce qu’ils ne s’appuient pas dessus et ne jouent pas à proximité, tenant compte de la sensibilité de leur peau un contact pourrait, dans certaines circonstances, causer des brûlures. Les réflexes d’un enfant sont plus lents que ceux d’un adulte. En cas de risques, il faut prévoir une grille de protection devant l’appareil

Le chauffage en Pierre Naturelle est livré avec des klixons de sécurité, mais sans régulation thermostatique. Il doit être i**mpérativement monté avec une régulation thermostatique** (type radio ou filaire, avec ou sans programmation).

Conditions d’usage à impérativement respecter

- Ne pas utiliser le radiateur à l’extérieur ;
- Couper le courant avant toute intervention/manipulation sur l’appareil ;
- Afin d’éviter une surchauffe, il est interdit de couvrir ou d’obstruer l’appareil ;
- Si le câble d’alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou par un professionnel afin d’éviter tout danger ;
- Dans le cas d’un déclenchement du klixon à réarmement, il faut impérativement faire appel à un technicien qualifié ;
- ⚠️ Le radiateur peut être nettoyé avec un chiffon humide **mais ne jamais utiliser de produits abrasifs.**

2. Le respect des normes électriques

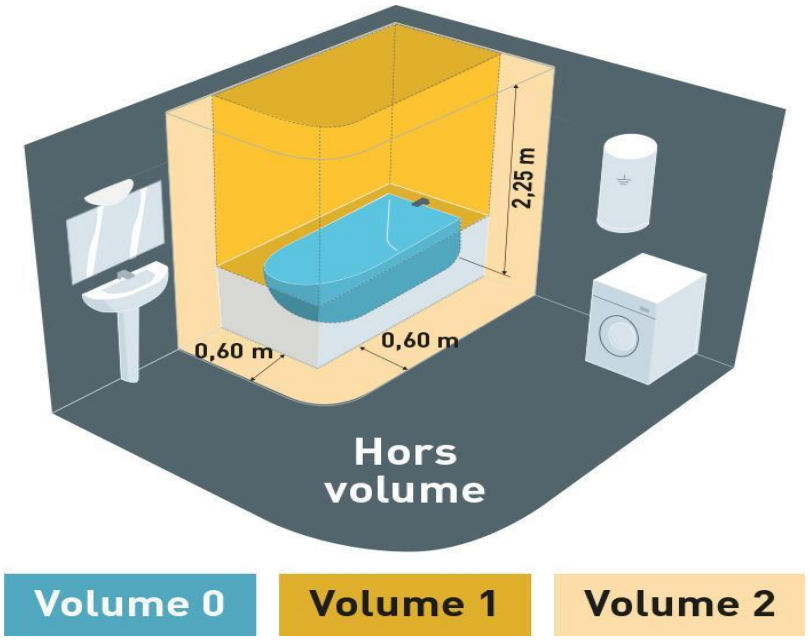
L'installation du chauffage électrique doit être **conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation.** Dans notre blog, nous avons une partie dédiée aux normes électriques.

Il faut également respecter les distances minimales de sécurité :

- Disposer tout objet (meubles, fauteuils) au minimum à 50 centimètres de la face avant de l'appareil pour favoriser la circulation de l'air ;
- De laisser au minimum 15 centimètres entre le haut de l'appareil et une tablette.

L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.

Le chauffage électrique en Pierre Naturelle est de classe 1. **Il doit être impérativement monté à plus de 60 centimètres** du volume d'une douche ou d'une baignoire. Sur le schéma ci-dessous, cela correspond à la partie "Hors volume".



3. Le choix de l'emplacement

C'est l'emplacement, la dimension et le nombre de radiateurs ou de sèche-serviettes qui déterminent le confort thermique que vous allez ressentir dans chaque pièce.

Dans tous les cas, évitez les recoins ou les retours de porte et ne mettez pas d'objet devant le radiateur ou le sèche-serviettes afin de ne pas bloquer le rayonnement thermique.

Si votre pièce n'est pas bien isolée, placez le radiateur le plus près possible de la source d'air froid, par exemple la fenêtre. Placé à proximité de la fenêtre, votre radiateur combat efficacement le « rayonnement froid » provenant de l'extérieur, et permet d'éviter l'apparition de buée sur les fenêtres. Si le radiateur est plus éloigné de la source d'air froid, l'occupant de la pièce se trouve entre deux températures, il s'agit de l'effet « zone froide / zone chaude ».

Si votre pièce est bien isolée, le chauffage peut être placé aussi bien sur un mur intérieur que sur un mur extérieur. Avec un logement qui respecte les nouvelles réglementations énergétiques en vigueur, il n'y a en effet pas de différences notables de température entre un mur intérieur et un mur extérieur.

Dans une chambre à coucher, le radiateur doit être disposé loin de la partie du lit où repose votre tête.

Dans votre salle de bain, le sèche-serviettes électrique doit être placé de manière à respecter les normes. Ce sèche-serviettes étant de classe 1, il doit être posé à au moins 60 centimètres du volume douche ou du volume baignoire.

Avec plusieurs radiateurs dans une même pièce, le confort est plus élevé grâce à une meilleure répartition du rayonnement. Les radiateurs d'une même pièce doivent être réglés sur une position identique, ou un thermostat électronique radio avec plusieurs récepteurs.

4. La garantie

La **durée de garantie est de 5 ans** à compter de la date d'achat.

En cas de panne, la réparation ne peut avoir lieu que dans nos ateliers. Le retour est à la charge de l'usager, ce retour doit être effectué dans l'emballage d'origine.

La garantie couvre l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses à l'exclusion de tous dommages et intérêts.

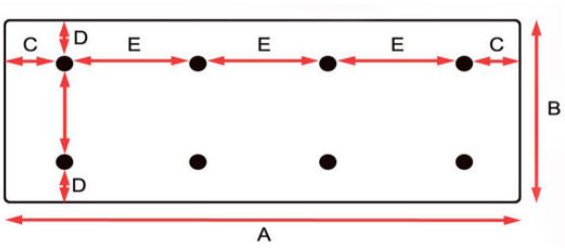
Notre garantie ne couvre pas :

1. Détériorations consécutives à des chocs ou erreurs de manipulation ;
2. Des surtensions suite à des variations anormales de tension foudre, 380V etc.) ;
3. Des détériorations provenant d'une installation non-conforme (emplacement, branchement électrique, radiateur sous dimensionné, utilisation abusive).

5. La pose des supports muraux

Les fixations sont fournies avec le radiateur (support + boulons). Par contre, il convient d'utiliser des chevilles et vis de maintien en fonction des matériaux sur lequel vous comptez installer le radiateur.

Les dimensions du radiateur et sèche-serviettes en Pierre Naturelle



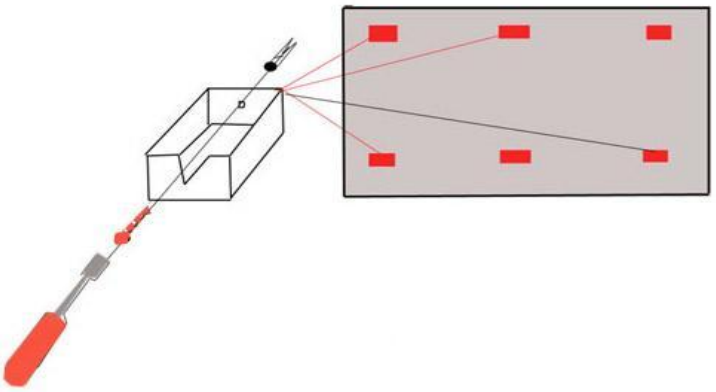
1 : 3cm
2 : 4 cm
3 : 7 cm

	Dimensions (cm)							
Puissance	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**Supports(x)**	**Poids(kg)**
500 W	100	30	20	8	60	14	4	27
750 W	60	60	15	12,5	30	35	4	32
750 W	85	50	20	12,5	45	25	4	38
750 W	130	36	20	10	45	16	6	42
1100 W	90	60	15	12,5	30	35	6	49
1100 W	130	42	20	10	45	22	6	49
1500 W	130	60	20	12,5	30	35	8	70

Les radiateurs électriques en pierre naturelle peuvent être posés verticalement, horizontalement ou même en diagonal.

Choisissez l'emplacement de l'appareil en tenant compte des distances de sécurité évoqués dans la deuxième partie de ce document (*2. Le respect des normes*).

Marquez la position de perçage à l'aide d'un crayon. Attention : la hauteur du radiateur est décalée de 4 centimètres vers le bas par rapport au support de montage. Percez et vissez les supports de fixation livrés.



Mettre les boulons en place et mettre l'appareil en place sur les supports.

Après avoir vérifié le bon maintien de l'appareil dans les supports, serrez avec une clé de 13.

⚠ **ATTENTION : Serrer modérément les boulons entre le radiateur et le support.**

Attention : en raison du poids important des radiateurs en pierre naturelle, **il est impératif d'opérer la manipulation à 2 personnes**.

6. Le raccordement électrique du chauffage en Pierre Naturelle

Avant tout raccordement électrique, coupez le disjoncteur d'alimentation concerné.

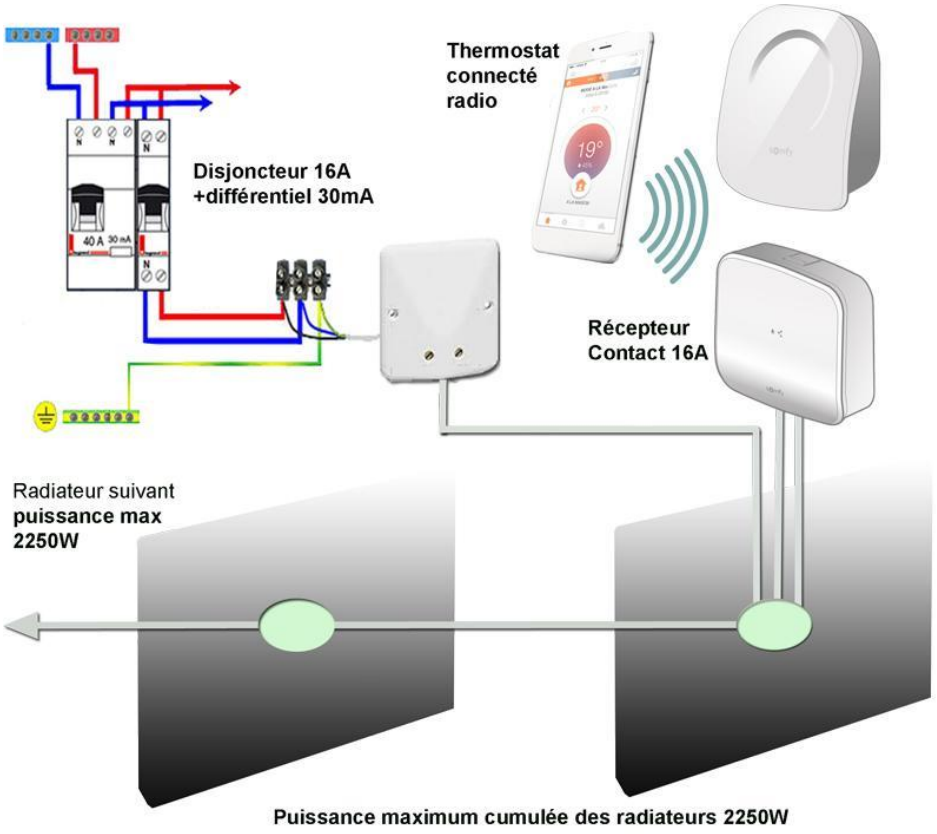
L'alimentation électrique du radiateur est prévue en 230VAC – 50Hz monophasée.

L'alimentation électrique de chaque radiateur doit être protégée par un disjoncteur monophasé phase+neutre de calibre 16 A avec une section minimum du câble d'alimentation de 1.5mm² pour les radiateurs de 500 W à 1500W (jusqu'à 2250W en montage série).

Protection différentielle 30 mA obligatoire en amont de la protection. Le raccordement au secteur se fera à l'aide du cordon d'alimentation à un boîtier de raccordement. Mise à la terre obligatoire.

L'alimentation électrique doit être conforme à la norme NF C15-100.

Les radiateurs et sèche-serviettes en pierre naturelle doivent être obligatoirement équipés d'un thermostat comme sur le schéma ci-contre.

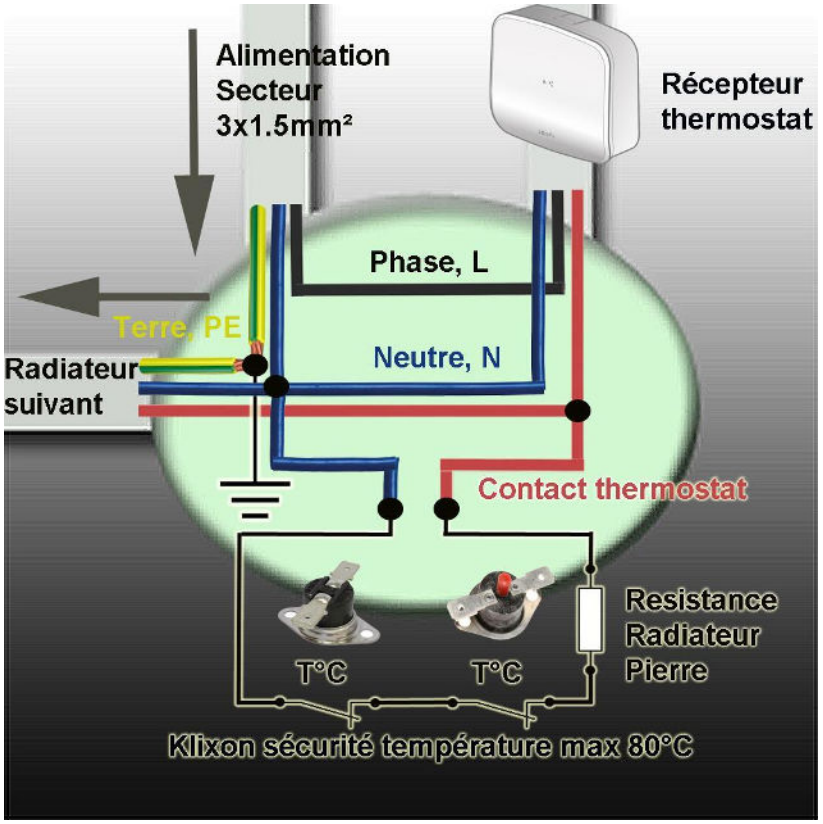


CHALEUR Naturelle

⚠️ Le récepteur doit toujours s'installer dans la zone froide du radiateur (le bas arrière du radiateur).

D'autres thermostats peuvent être utilisés (radio ou filaire en neuf).

Schéma de câblage du boitier arrière radiateur



7. L'appairage du thermostat

Une fois le récepteur installé sur le radiateur. Vous pouvez commencer l'appairage.

Pour ceci, veuillez vous reporter à la notice de montage du thermostat.

Assurez-vous du bon appairage émetteur/récepteur de votre thermostat radio avant de monter le radiateur sur le mur pour éviter des manipulations inutiles.

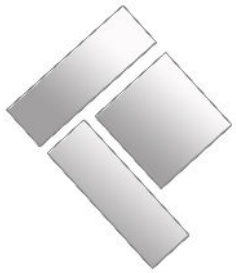
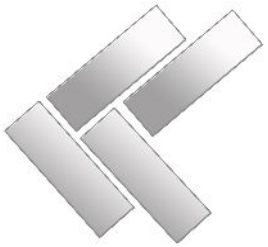
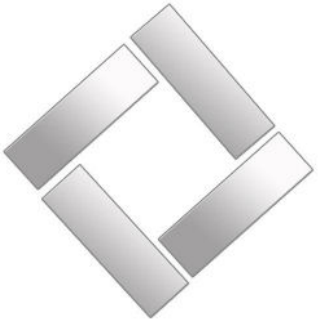
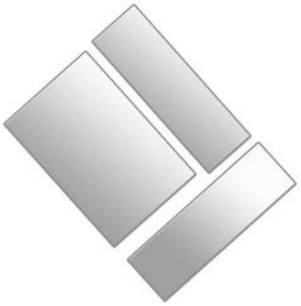
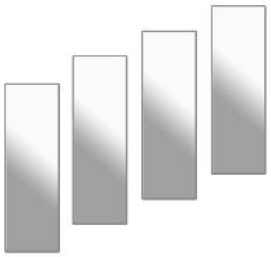
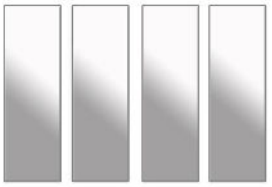
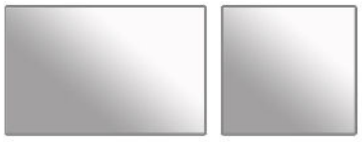
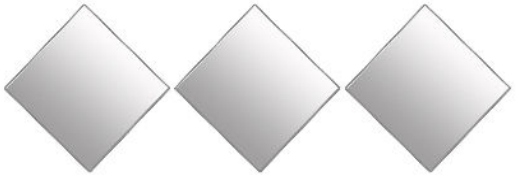
Mettez le thermostat en mode manuel et faites un essai avec des températures max et min pour vérifier la bonne commutation du récepteur.
Si vous possédez un voltmètre : vérifiez la tension aux bornes du radiateur.
Si vous ne possédez pas de voltmètre : réglez votre thermostat en mode manuel sur la consigne maximum et coller votre oreille sur le radiateur pour vérifier le fonctionnement de l'ensemble.
Quand vous avez la certitude que votre radiateur chauffe, réglez votre thermostat toujours en mode manuel sur la consigne minimum et attendre le refroidissement du radiateur.

Si vous mesurez une tension aux bornes du radiateur et que celui-ci ne chauffe pas, il faut vérifier les klixons de sécurité à l'arrière de l'appareil.

8. Le montage en série

La pose en série permet au-delà d'une recherche esthétique de répartir le poids des radiateurs, notamment sur les plaques de plâtres (ba13). Pour la pose des radiateurs en série, il ne faut pas dépasser **la puissance maximum cumulée de 2250W**. En outre, un professionnel **doit s'assurer de la compatibilité** de l'installation électrique. Le bornier de connexion à l'arrière du radiateur est conçu pour le câblage en série.

Voici des exemples de pose

	
2x500W + 1 x750W	4x500W
	
4x500W	2x500W + 1x1100W
	
4x500W	4x500W
	
1x1100W + 1x750W	1x1500W + 1x750W
	
3x750W	3x750W

CHALEUR Naturelle