

LES EMETTEURS DE CHALEUR

Afin de répondre aux besoins et aux attentes de chacun, il existe une gamme étendue d'appareils de chauffage électrique qui s'adapte à toute architecture ou décor.

1 LES CONVECTEURS

Appareils de chauffage électrique les plus répandus.

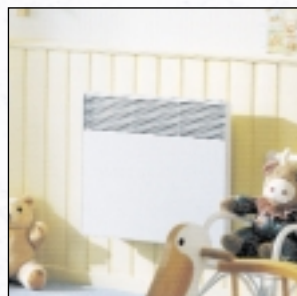
- Composition : • enveloppe métallique,
- résistance électrique,
- thermostat.

L'électricité fait s'échauffer les résistances en les parcourant.



• Comment fonctionne un convecteur ?

L'air froid de la pièce entre par le bas de l'appareil, cet air froid s'échauffe au contact des résistances et ressort par le haut de l'appareil pour se diffuser dans la pièce et la réchauffer.



• Pour la salle de bain

Le radiateur sèche-serviettes :

Constitué d'une ou plusieurs résistances en contact avec un liquide (eau, huile...) ou un solide. Il est conçu pour que vous puissiez poser du linge dessus.



Le radiateur soufflant :

Constitué d'une soufflerie et d'une résistance électrique. Il permet d'augmenter rapidement la température dans votre salle de bain, puis de maintenir un agréable confort pour le reste de la journée, ainsi que de sécher vos serviettes (selon le modèle).

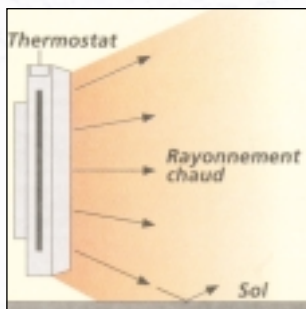


La marque **NF Electricité Performance catégorie C** permet d'identifier les convecteurs qui possèdent un niveau de qualité élevé présentant les avantages suivants :

- Conforme à la nouvelle réglementation thermique NRT 2000,
- Certification des composants,
- Fiabilité,
- Qualité de la régulation électronique.

2 LES PANNEAUX RAYONNANTS

Les panneaux rayonnants sont constitués d'un élément chauffant enfermé dans un cadre métallique. Aucun danger de brûlures car l'enveloppe extérieure reste à faible température. La chaleur émise par rayonnement génère une chaleur très agréable comparable à celle du soleil.



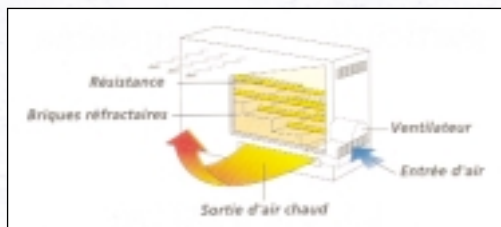
Les panneaux rayonnants conviennent particulièrement aux pièces principales et peuvent même être installés, pour certains modèles, dans un angle.

3 LES RADIATEURS A ACCUMULATION

Ces radiateurs stockent les calories nécessaires au moment où le coût du kWh est le plus économique, en général la nuit, pour les restituer sous forme de chaleur (par rayonnement) dès que le tarif change, c'est-à-dire, pendant la journée.

La chaleur est stockée dans des briques réfractaires, ce qui explique le volume plus important de cet appareil.

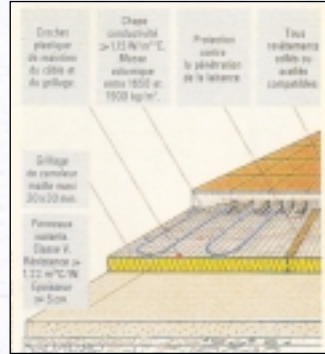
Cet appareil est bien adapté aux pièces de vie.



Un ventilateur intégré accélère la diffusion de la chaleur en cas de besoin.

4 LE PLANCHER CHAUFFANT

C'est un système de chauffage électrique qui fonctionne essentiellement par rayonnement à basse température, c'est-à-dire à une température inférieure à 28° C.



La chaleur est émise par des câbles chauffants intégrés à la chape ou à la dalle de sol.

La chaleur douce et agréable se répartit de façon homogène dans la pièce. Ne pas poser de matelas sur le sol, car cela risque de bloquer l'émission de chaleur, et d'endommager votre installation. Des systèmes existent aujourd'hui afin d'éviter ce problème : les câbles chauffants autorégulants. Ces câbles ont une puissance qui s'autorégule en fonction de la température de chauffe. C'est-à-dire qu'en cas de surchauffe d'une partie des câbles due à un meuble posé sur le sol, la partie sous ce meuble va voir sa température baisser automatiquement.

5 LE PLAFOND RAYONNANT

Il est constitué d'une résistance plane sous forme de film souple qui chauffe par rayonnement avec tout le confort qui y est associé. Il peut être installé dans l'ensemble des pièces de vie et est particulièrement adapté aux grandes pièces avec une forte hauteur sous plafond, ou avec une mezzanine.



Exigez un équipement qui a reçu l'avis technique du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

DES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les fonctions du sélecteur de programme des radiateurs

Le sélecteur de programme des radiateurs possède 6 positions en plus de la fonction marche-arrêt :

- Confort : cette position maintient la température que vous souhaitez lors de votre présence.
- Eco : cette position réduit de 3 à 4 degrés, dans un souci d'économie, la température de confort lors d'une absence de quelques heures.
- Modérato : cette position réduit de 2 degrés la température de confort lors d'une absence de quelques heures.
- Médio : cette position réduit de 1 degré la température de confort lors d'une absence de quelques heures.
- Programmation : cette position indique au radiateur qu'il est piloté par un programmateur qui est soit intégré soit extérieur.
- Hors-gel : cette position garantit une température minimale d'environ 7 degrés afin d'éviter les dégâts du gel. Placer le sélecteur sur cette position lorsque vous vous absentez plus de 48 heures.

Quand changer vos appareils ?

- Comme tout appareil, les convecteurs ont une durée de vie maximum. Avant cette fin de vie, ils perdent petit à petit leurs caractéristiques.
- Si vos appareils sont anciens, n'attendez pas qu'ils ne fonctionnent plus pour les changer.
- Sensibilité de régulation, esthétique, silence et propreté sont les avantages des nouveaux appareils.

Le positionnement des appareils

- Placez de préférence vos appareils sur les murs extérieurs ou à proximité pour éviter les sensations désagréables de "parois froides".
- Ne mettez jamais un appareil derrière une porte.
- Si la puissance nécessaire pour chauffer la pièce est supérieure à 1500 Watts, préférez deux appareils situés en deux endroits différents plutôt qu'un appareil de plus forte puissance. La température sera plus homogène.

Conseil : choisissez des convecteurs labellisés NF électricité performance catégorie C, ils possèdent le niveau de garantie de satisfaction le plus élevé.