

CHAUFFAGE INFRAROUGE

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE À TRÈS BASSE CONSOMMATION



Le radiateur électrique à infrarouge est une solution de chauffage économique et efficace qui tend à détrôner petit à petit tous les autres systèmes de chauffages électriques. Confort, performance, élégance et qualité de vie le caractérisent.

À la différence du chauffage par convection qui réchauffe l'air ambiant, le radiateur infrarouge fonctionne par rayonnement comme le soleil. L'énergie électrique est transformée en chaleur grâce aux rayons infrarouges qui ne chauffent pas l'air mais directement les masses : murs, sols, plafonds, meubles et les corps présents dans la pièce. Ces masses stockent et restituent à leur tour la chaleur. C'est ce principe qui permet de skier en t-shirt en montagne lorsque le soleil est au RDV !

Avantages du chauffage infrarouge :

- **La chaleur est douce et agréable.**

La température dans les pièces est homogène. L'absence de gradient de température (stratification) entre le plafond et le sol est une composante majeure du confort thermique.

- **La chaleur qu'il produit est saine**, il n'y a pas de brassage d'air et donc pas de déplacement de poussières. Il n'assèche pas l'air.

- **Il est recommandé pour les personnes allergiques ou asthmatiques.** Le rayonnement infrarouge est confortable pour l'Homme, son principe est d'ailleurs utilisé en médecine et rééducation fonctionnelle

- **En cas d'ouverture des fenêtres**, la chaleur reste accumulée dans les masses et la pièce ne se refroidit pas immédiatement.

- **Il permet de repousser l'humidité des murs.**

- **Il est respectueux de l'environnement** car il ne produit pas de CO₂ à l'usage.

- **Son prix est attractif** et aucun coût supplémentaire de maintenance n'est à prévoir.

- **Il est économique** à l'usage et permet de réduire sa facture d'électricité de 30 à 60% (sur le poste chauffage) du fait de sa performance.



Credits photos © photos@forallo / ATR-Design

- **Puissance nécessaire au m²** : 40 à 60W par m² pour un radiateur infrarouge contre 100 à 130W par m² pour un radiateur électrique standard.

- **D'un design ultraplats**, il permet de se fondre dans votre intérieur. Il existe de très nombreuses variantes de radiateurs : radiateur blanc, radiateur en verre teinté, radiateur tableau, miroir chauffant, sèche-serviettes, ...

Votre spécialiste local en chauffage infrarouge

ATR-design

06.61.74.88.42 / +352 691 853 852

contact@atr-elect-design.lu

www.heat4sun.lu

www.facebook.com/atrdesignluxembourg

