

Cagon GmbH

carbowell

Systèmes de chauffage infrarouges



... pour chauffer votre intérieur sainement



Chaleur du soleil pour votre logement!

Chauffage à ondes de chaleur – une toute récente invention?



Eh bien non ! Les chauffages à émanation d'ondes de chaleur sont aussi anciens que la maîtrise du feu par l'homme. La nostalgie du temps passé, où il faisait bon vivre dans un contexte naturel et dans des logis sains, a fait qu'on s'est souvenu des méthodes de chauffage d'autrefois, oubliées depuis longtemps. On a alors pensé à les réintroduire dans nos maisons actuelles et appartements modernes, évidemment sous de nouvelles conceptions d'appareils dotés de corps de chauffe à diffusion ondoyante de la chaleur et en ayant recours à l'électricité. Par le biais de couches à induction thermique, on obtient une chaleur propre, saine, avantageuse et peu gourmande en énergie.

Le principe Carbowell

La diffusion de la chaleur par les éléments générateurs de chaleur se fait par pulsions ondoyantes douces de la chaleur. Le noyau thermique est un semi-conducteur à résistance de chauffe, qui est directement intégré dans le verre chauffant, de façon à propager la chaleur avec un fort rendement calorifique.

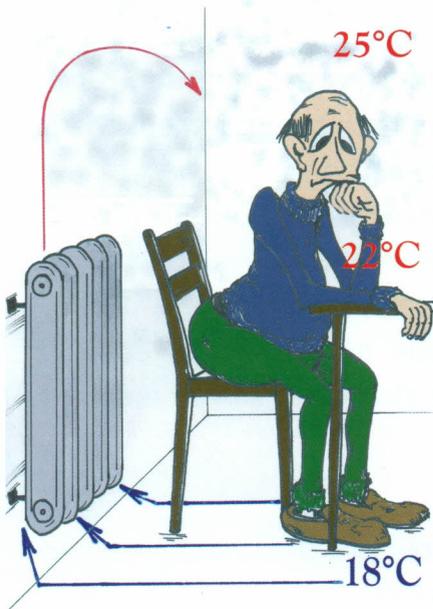
Transfert de la chaleur sans perte d'énergie

Les ondes de chaleur générées par effluves électromagnétiques dispensent la chaleur directement et sans perte de puissance thermique dans la propulsion vers tous les éléments solides du milieu ambiant. Ainsi, la température optimale de la pièce est irradiée par effet de ricochet de la chaleur dont les éléments de construction et d'ameublement se chargent superficiellement. Les « gaspilleurs d'énergie » inhérents aux systèmes de chauffage habituels (conduites, tuyaux, chaufferie, cheminées, convecteurs, dispositifs d'aspiration et autres) sont *carrément éradiqués, puisque ils sont inutiles, d'où une triple économie de*

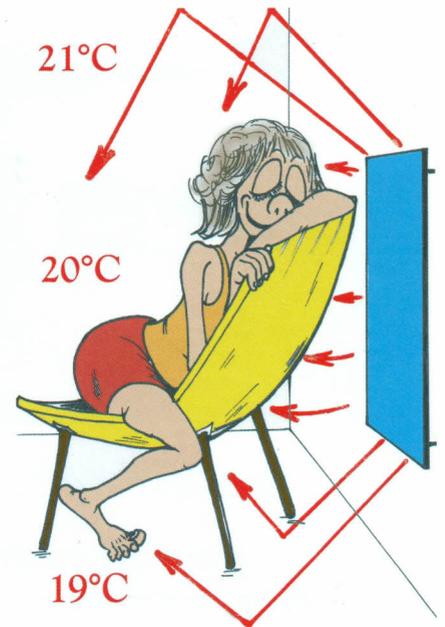
- frais d'énergie
- frais d'installation
- frais de réparation et d'entretien



Influence sur la santé



L'air reste propre, car il n'est ni brassé ni appauvri en oxygène comme c'est le cas avec les procédés à combustion. Pas de perte de chaleur à la suite d'aérations plus ou moins fréquentes de la pièce. Pas de particules fines à déplorer. Et surtout, pas besoin d'humidifier l'air. Par conséquent, le chauffage à ondes de chaleur et particulièrement recommandé aux personnes sujettes aux poussières ménagères et aux molécules toxiques en suspension dans l'air.



Panneaux chauffants pour une agréable atmosphère

Chaleur douce et constante grâce aux parois, sols et mobilier que se chargent superficiellement de chaleur et l'irradient dans toute la pièce en douceur et en permanence. Ce qui donne une agréable sensation *d'un confort chaleureux partout dans la pièce*. Un air pur exempt de poussières et une température constante ont une importance optimale non seulement pour le bien-être et la santé, mais aussi pour le moral.



Option ménagante et écophile



Dans le passé, notre société occidentale a, d'une part pour se chauffer, consommé plus de matière première que son renouvellement naturel (par ex. fioul) et d'autre part, lourdement chargé l'environnement de rejets résiduels nuisibles.

Le chauffage à ondes de chaleur représente du point de vue écologique une précieuse source de chaleur en continue comme celle du soleil, sans surcharge pour l'environnement.

En optant pour ce type de chauffage ménagant et écophile, chacun apporte ainsi sa contribution personnelle à la protection de l'environnement.

Installation et montage

Que ce soit lors d'une construction nouvelle, lors d'une transformation ou lors d'un renouvellement d'installations, un système de chauffage à ondes de chaleur se prête à une mise en place facile et à peu de frais, car celle-ci n'exige pratiquement pas de gros travaux d'aménagement. En fait, il suffit de disposer d'un raccordement électrique à 230 V avec simple prise ou avec branchement câblé (par ex. sous la fenêtre). Le panneau chauffant peut être apposé à la paroi à mi-hauteur à titre d'élément décoratif ou de préférence directement appliqué au plafond (sans contrainte pour l'aménagement du mobilier).

Tous les avantages en un coup d'œil

Température agréable dans la pièce:

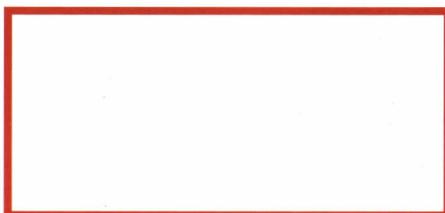
- Sensation de chaleur du «poêle à catelles» ou «fourneau à molasse»
- Chaleur ambiante sans brassage d'air et de poussière
- Pas de perte d'oxygène ni d'humidité de l'air
- Pas de stagnation ni d'irrégularité de chaleur
- Obtention rapide de la température souhaitée
- Parois sèches, pas de condensation d'eau ni de formation de moisissure
- Pas de gaspillage de chaleur (conduite, cheminée, etc.)

Commodités fonctionnelles:

- Economie de place: éléments chauffants plats et compacts
- Davantage d'espace utile: pas de local de chauffage, donc plus de place disponible
- Sécurité absolue à l'emploi: les dérangements sont pratiquement exclus, pas de travaux maintenance
- Utilisation plus simple: le réglage s'effectue en rapport avec la pièce par thermostat ou télécommande
- Calcul exact de la consommation électrique, évent. par local ou par panneau

Dépositaire:

Pour plus d'infos



Copyright: Cagon GmbH

Images: Sabine Villard