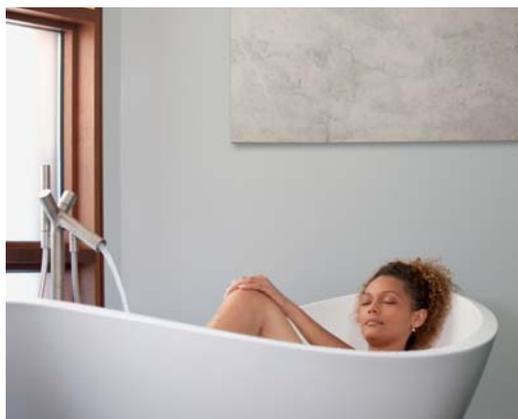


*Une chaleur
comme celle
du soleil !*



Gossmann

Radiateurs à infrarouge

Le concept de chauffage novateur
pour un climat agréable et confortable

- Radiateurs en marbre
- Radiateurs en verre
- Miroirs chauffants
- Allrounder infrarouge

2 | Un principe unique pour des possibilités infinies

Possibilités d'utilisation :

- Nouvelles constructions
- Anciennes constructions
- Transformations
- Aménagements de combles
- Cabinets
- Ateliers
- Locaux commerciaux
- Résidences secondaires
- Cuisines
- Salles de bain
- Chambres à coucher
- Chambres d'enfant
- Pièces de travail
- Caves
- Séchoirs
- Piscines
- Bureaux
- Ateliers de bricolage



Tous les arguments sont en faveur des radiateurs à infrarouge.

Grâce à leur rayonnement thermique infrarouge, les radiateurs à infrarouge assurent une répartition uniforme et efficace de la chaleur. Ils sont mis en œuvre en toute rapidité et simplicité dans tous les types de pièces. Que vous soyez en train de réaliser une nouvelle construction, de moderniser un bâtiment ancien, de rénover une ou plusieurs pièces, les radiateurs électriques à infrarouge – chauffage à infrarouge – présentent les coûts de chauffage et d'investissement les plus bas par rapport aux autres systèmes de chauffage.

Assurant une humidité de l'air optimale et une quasi-absence de poussières, le chauffage à infrarouge constitue une alternative saine aux systèmes de chauffage traditionnels pour les personnes allergiques et asthmatiques.

Le montage des radiateurs à infrarouge s'effectue rapidement et simplement. En cas de remplacement d'un chauffage à accumulation nocturne, tous les branchements et systèmes de régulation peuvent être conservés.

Économies pour une nouvelle construction :

- Pas de citerne de mazout, pas de conduites, pas de chaufferie, pas de maintenance
- Faible coût d'achat
- Économique en termes de consommation
- Montage facile

Économies pour la rénovation :

- Aménagement en 60 minutes par unité
- Aucune conduite électrique supplémentaire n'est habituellement requise
- Idéal pour les aménagements et transformations ultérieures

Élégance du design :

- Convient pour toutes les pièces
- Peu encombrant, décoratif, noble
- Entretien aisé (pas de corrosion, inutile de peindre, pas de poussières)

Économique en termes de coûts :

- Une analyse calorimétrique est réalisée sur mesure pour votre bâtiment, nous vous conseillons individuellement
- Une chaleur sans maintenance qui réduit les frais tant à l'installation qu'à l'usage
- Enfin une alternative avantageuse et économique au chauffage à accumulation



Vos avantages :

- 30 ans de présence sur le marché
- Garantie de 5 ans sur le produit
- Exempt de maintenance
- Qualité certifiée (TÜV)



Jusqu'à 50 % de coûts d'investissement en moins

Un chauffage innovant, économique et écologique.

Une chaleur saine et uniforme : les rayons thermiques infrarouges



Les chauffages à convection traditionnels (chauffage au mazout, chauffage au gaz, pompe à chaleur, chauffage par le sol, chauffage à accumulation) génèrent de l'air chaud, qui en général monte en devenant inutilisable. Les écarts de température qui en résultent font tourbillonner les poussières, les bactéries et les acariens. Cet air chaud, humide et poussiéreux peut entraîner la formation de moisissure et représente donc un risque pour la santé.

Par contre, les radiateurs à infrarouge génèrent des rayons thermiques infrarouges qui sont transmis aux personnes, objets et surfaces de manière uniforme et pratiquement sans pertes. Cette douce chaleur infrarouge ressemble à la chaleur du soleil et crée donc **un climat intérieur agréable et confortable avec une humidité de l'air optimale** et une circulation d'air limitée.

Comparé aux systèmes de chauffage qui ne font que réchauffer l'air, la chaleur infrarouge est plus confortable et physiologiquement plus naturelle. Il règne en permanence une humidité de l'air optimale et les murs sont réchauffés par l'énergie infrarouge.

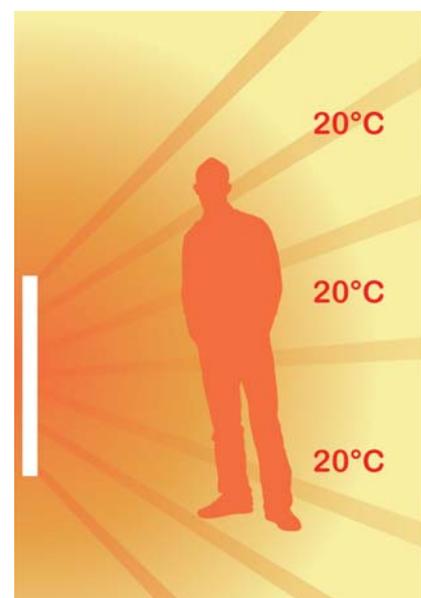
Depuis de nombreuses années, la médecine a prouvé que les vitesses de flux d'air élevées générés dans les locaux par les systèmes de chauffage traditionnels sont néfastes pour la tension artérielle. L'augmentation de la circulation sanguine à l'aide de la chaleur infrarouge améliore l'oxygénation du corps ainsi que l'apport de substances nutritives importantes et peut favoriser la stabilisation de la tension artérielle.

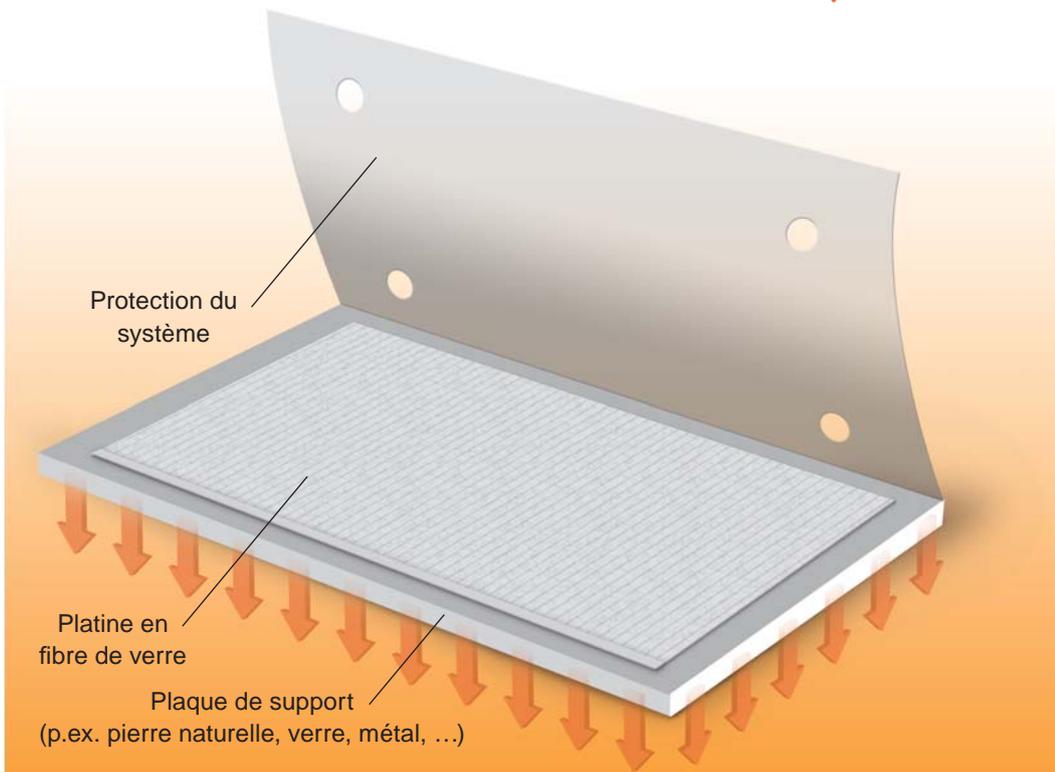
Les rayons thermiques infrarouges activent les cellules du corps et la circulation sanguine. Ils aident donc à soulager considérablement les courbatures, les maladies cutanées ou encore le rhumatisme.

La chaleur infrarouge est bénéfique pour les personnes souffrant de :

- Arthrose, arthrite
- Allergies
- Asthme
- Hypertension
- Troubles de l'irrigation sanguine
- Maladies vasculaires
- Maladies cutanées
- Rhumatismes

Ci-contre : comparaison entre des chauffages à convection traditionnels et notre radiateur à infrarouge





Le mode de fonctionnement : la chaleur se répartit de manière très uniforme sur la platine de chauffage via les fines voies conductrices.

Mode de fonctionnement et technique

Mode de fonctionnement optimisé, rendement optimal

Le tout nouveau développement repose sur une platine en fibre de verre pratiquement indestructible issue de la recherche spatiale. Le mode de fonctionnement est à ce point optimisé qu'il permet, avec env. 850 watts de puissance absorbée, d'atteindre le même résultat qu'avec une technique conventionnelle de quelque 1200 watts.

L'avantage d'un radiateur à infrarouge énergétiquement efficace par rapport à un chauffage à convection est qu'il ne doit pas réchauffer l'air ni le brasser ; il réchauffe directement les personnes, les objets et les surfaces au moyen du rayonnement thermique infrarouge. La régulation de température en fonction des besoins, par le biais d'un thermostat d'ambiance, permet de chauffer indépendamment du temps : on ne consomme donc du courant que quand il y a une demande effective de chaleur.

Avantages du système de régulation et de commande sans fil pour les radiateurs électriques à infrarouge :

- Température d'abaissement programmable sur différents moments pour économiser l'énergie
- Programmation horaire individuelle d'une température confortable
- Câblage réduit au minimum
- Radiocommande électronique et programmation pour **plusieurs** radiateurs à infrarouge



Un investissement rentable. Comparez vous-même.

Nous vous fournissons des conseils personnalisés !

Un conseiller se tient volontiers à votre disposition pour évaluer sur place **vos besoins personnels en énergie et en chaleur** et pour déterminer l'investissement nécessaire ainsi que les coûts d'exploitation à prévoir. Sur la base des données recueillies, il vous présentera des calculs comparatifs avec d'autres systèmes.

Les fluctuations des prix de l'énergie au cours de ces dernières années, et en particulier la hausse des prix provoquée par la raréfaction des ressources, compliquent la réalisation de calculs chiffrés en ce qui concerne la rentabilité des différents systèmes de chauffage. Ce qui était vérifiable hier encore est déjà dépassé aujourd'hui. En outre, certains paramètres propres à chaque construction, tels que le volume des pièces, l'isolation du bâtiment et l'équipement du système de chauffage, sont également des valeurs à prendre en compte.

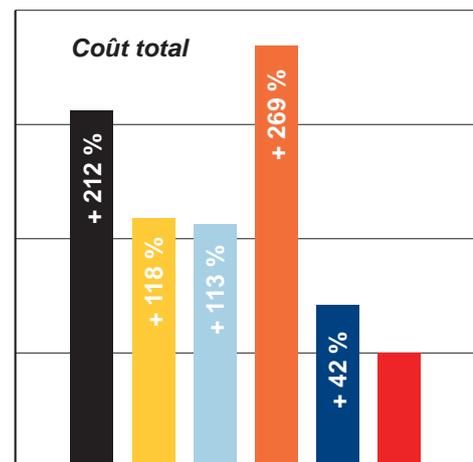
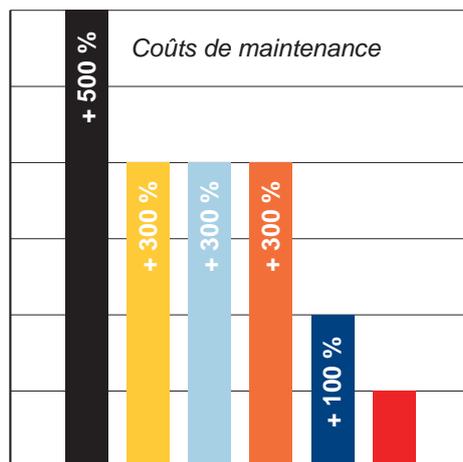
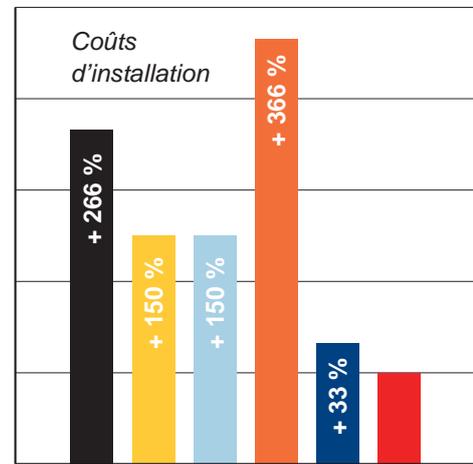
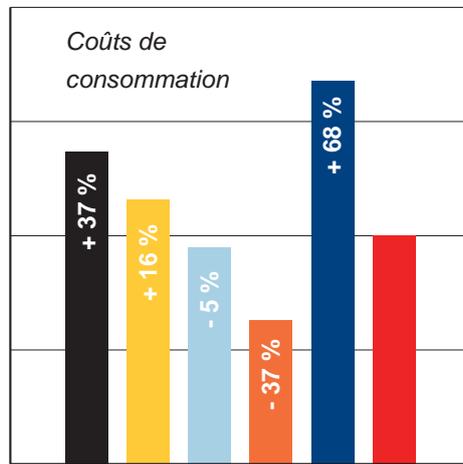
Les différences sont évidentes

Les diagrammes illustrent toutefois parfaitement les différentes dimensions. Lorsque l'on prend en considération tous les éléments, on

obtient le résultat suivant : **en additionnant les coûts énergétiques, les frais d'investissement et les frais annexes (inexistants dans le cas des radiateurs à infrarouge), on constate que les radiateurs à infrarouge ont plusieurs longueurs d'avances sur leurs « concurrents »**. Prenez le temps de comparer vous-même sur la base de vos opinions personnels, de ceux de vos voisins ou de ceux de vos connaissances. Même si l'on compare uniquement les coûts d'installation ou les coûts d'exploitation, les différences apparaissent clairement.

Une chose est sûre : vous réaliserez des économies dans tous les cas ! Votre conseiller en chauffage à infrarouge calcule volontiers les montants que vous pouvez épargner.

- Mazout
- Gaz
- Pompe à chaleur air
- Pompe à chaleur eau
- Chauffage à accumulation nocturne
- Infrarouge



Maîtres d'œuvre, ceci vous concerne !

Avant d'entamer tout travail de construction ou de rénovation, n'oubliez pas de prendre en considération les avantages des radiateurs à infrarouge dans vos planifications et vos calculs :

- **Plus besoin de cheminée**
- **Plus besoin de chaufferie**
- **Plus besoin de citerne**
- **Montage bon marché**
- **Plus besoin de ramoneur**
- **Pas de maintenance**
- **Pas de prescriptions en matière d'émissions**
- **Pas d'usure**
- **Pas de réparation**
- **Pas de rénovation de cheminée**
- **Possibilité de compléter l'équipement par étapes**
- **Aucun stockage nécessaire**
- **Faible consommation**

Pas de coûts cachés :

- Coûts d'investissement faibles
- Consommation d'énergie extrêmement faible
- Coûts énergétiques répartis en mensualités
- Pas de frais annexes

Comparaison entre le chauffage à accumulation nocturne et le radiateur à infrarouge

De nombreux consommateurs ignorent que le chauffage électrique à infrarouge présente des faibles coûts de chauffage et d'investissement, qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou de la rénovation du chauffage : c'est prouvé, ce type de chauffage économise jusqu'à 50 % d'énergie par rapport à un chauffage à accumulation nocturne. En moyenne, on économise 25 % des frais en courant.

L'affirmation selon laquelle le courant est trop cher pour chauffer est maintenant injustifiée.

Les chauffages à accumulation traditionnels sont particulièrement énergivores, nuisent au climat et sont très encombrants.

Comme le radiateur à infrarouge réchauffe directement tous les objets solides via le rayonnement infrarouge, une température ambiante d'environ 18 °C est suffisante pour ressentir une chaleur confortable, comme si l'on était exposé aux rayons du soleil.

Le remplacement d'un chauffage à accumulation nocturne par un radiateur à infrarouge est très aisé et ne pose aucun problème. Tous les branchements et systèmes de régulation peuvent pour la plupart être conservés.

En outre, le montage s'avère beaucoup plus rapide. Il nécessite moins de « chantiers » et provoque donc moins de poussière. Les radiateurs à infrarouge peuvent équiper une seule pièce, un appartement ou une maison complète.

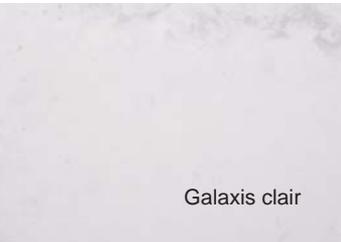


Économisez deux fois plus !

Associez votre chauffage à infrarouge à une installation photovoltaïque efficace ! Tous les commerçants spécialisés agréés par Gossmann GmbH sont à vos côtés pour vous conseiller et vous proposer des solutions avantageuses à des prix intéressants ainsi que pour vous présenter les programmes de soutien actuels pour votre concept énergétique et de chauffage.

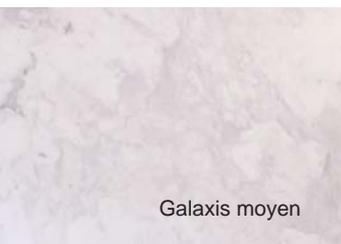
Vous pourrez ainsi réaliser encore plus d'économies, et ce de manière durable

Radiateurs en marbre



Galaxis clair

Il n'y a que très peu de sortes de marbres qui présentent les caractéristiques et l'efficacité optimales pour diffuser des rayons thermiques infrarouges dans les pièces. Plus le matériau est efficace, moins vos besoins en énergie électrique sont élevés – et plus vos coûts de consommation sont bas.



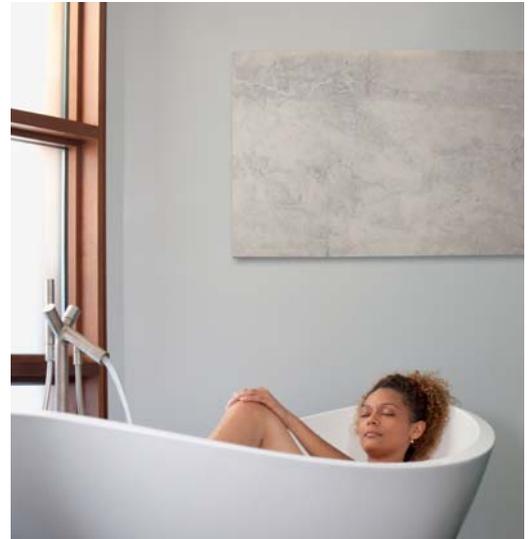
Galaxis moyen

Nous recommandons le type de marbre Galaxis disponible en trois variétés : foncé, moyen et clair. Le marbre est un produit naturel qui peut présenter de fortes nuances de couleur, un peu comme d'autres pierres naturelles ou le bois. Son design moderne et intemporel s'adapte à tous les environnements.



Galaxis foncé

Autres types de marbre sur demande



Grâce à sa surface typique et à la texture du marbre, chaque radiateur est une pièce unique. Tantôt uniformément discrets, tantôt à la finition fantaisiste, les radiateurs en marbre peuvent être mis en œuvre en tant que lambris noble ou comme une « œuvre d'art fonctionnelle ».

Les propriétés de chauffage sont similaires à celles d'un poêle de faïence. La chaleur diffuse se répartit agréablement dans la pièce. Une fois que la température souhaitée est atteinte, elle reste souvent de longues heures dans la pièce. Cette fonction d'accumulation de chaleur se prête particulièrement bien pour les locaux qui doivent être chauffés en permanence.



Utilisation privilégiée :

- Cuisines
- Salles de séjour
- Salles de bain
- Piscines et espaces sauna
- Toutes pièces de séjour
- Bureaux
- Élément décoratif à hauteur des yeux

Radiateurs en verre



Les radiateurs en verre se distinguent par leur design élancé et élégant. Leur absence de cadre leur procure une impression stylisée. Cette solution élégante de chauffage à infrarouge innovateur est particulièrement économique et efficace. Elle n'occupe que peu de place, est propre et peut être utilisée dans toutes les pièces de séjour. Son faible poids garantit un montage mural aisé.

Tous les radiateurs en verre sont en verre de sécurité incassable, comparable aux pare-brises mis en œuvre aujourd'hui sur les voitures. Leur particularité est que même si la vitre est endommagée, les fragments restent ensemble. Tous les bords sont polis. Dans les modèles de base, les radiateurs en verre sont disponibles en blanc et en noir. Bien qu'il ne soit pas transparent, ce radiateur à infrarouge se distingue par sa surface vitrée typique. La réaction thermique est particulièrement rapide. On perçoit la source de chaleur. Le revêtement nano argenté intégré entraîne la diffusion efficace de la chaleur.



Utilisation privilégiée :

- Chambres à coucher
- Piscines et espaces sauna
- Toutes pièces de séjour
- Bureaux
- Cabinets

Miroirs chauffants



Tous les miroirs chauffants sont en verre de sécurité incassable : et même en cas de dommages, les petits fragments restent ensemble et n'éclatent pas dans toute la pièce – c'est là un grand avantage, surtout dans une salle de bains. Tous les bords sont polis. La réaction thermique est particulièrement rapide. On perçoit la source de chaleur.

Le miroir chauffant est particulièrement apprécié. Sa double fonction de miroir et de chauffage en fait un élément de décoration raffiné pour aménager un local en toute discrétion. Le système innovateur de chauffage à infrarouge procure une chaleur agréable là où elle est particulièrement appréciée. Dans un hall d'entrée ou une salle de bains, il contribue à une utilisation efficace de la pièce tout en restant élancé, élégant et moderne. Les miroirs chauffants n'ont pas de cadre et se fondent ainsi dans toutes les ambiances. En tant qu'élément de décoration à hauteur des yeux, il convient aussi pour des applications hors du commun. La mise en œuvre d'un miroir chauffant ne nécessite qu'un simple montage mural.

Utilisation privilégiée :

- Salles de bain
- Garde-robe
- Vestiaires
- Piscines et espaces sauna
- Couloir / hall d'entrée
- Chambres à coucher
- Élément décoratif à hauteur des yeux

Allrounder infrarouge

L'Allrounder infrarouge constitue une solution individuelle et compacte. Sa mise en œuvre est simple et universelle. Il peut être installé au mur ou au plafond. **En option, l'Allrounder infrarouge peut être simplement installé dans toutes les pièces grâce à son pied pratique.** En été dans les caves et en hiver dans les mansardes. Les ateliers de bricolage ou les garages sont agréablement chauffés autant que vous le souhaitez. Sa mise en œuvre est universelle et il est souvent utilisé à l'essai comme « modèle de base » pour le chauffage à infrarouge. Comparé aux « chauffages d'appoint » conventionnels, il est nettement plus sûr, plus efficace et plus maniable. Et en ce qui concerne les coûts de consommation, il est imbattable.

Un cadre discret en aluminium protège le panneau alu blanc revêtu derrière lequel se cache le système de chauffage.

Cette construction permet une diffusion très efficace de la chaleur. Ici aussi, on perçoit directement la source de chaleur même si elle est quelque peu plus diffuse qu'un radiateur en verre.



Utilisation privilégiée :

- Convient pour un montage au mur et au plafond
- Utilisation universelle pour toutes les pièces
- Radiateur flexible pour brèves périodes de chauffage
- Chauffage d'appoint
- Ateliers de bricolage
- Garages et caves
- Vérandas
- Mansardes
- Chambres d'amis
- Abri de jardin
- Grenier
- Entrepôts

Également disponible avec pied !





Pourquoi Gossmann GmbH ?

En tant que fournisseur exclusif des radiateurs innovateurs à infrarouge, Gossmann GmbH veille à ce que vous ne disposiez que de produits de toute première classe et de qualité supérieure. Stefan Gossmann, directeur et propriétaire de la société Gossmann GmbH, contrôle régulièrement et personnellement la qualité des matériaux et l'intégrité de ses partenaires. À travers les produits de Gossmann GmbH, vous profitez d'une présence sur le marché de 30 ans, d'une garantie de plusieurs années et d'une certification TÜV. Notre objectif est de livrer les meilleurs et les plus économiques radiateurs à infrarouge au monde.

Les produits disposent d'un thermostat de sécurité avec système de température automatique. Ainsi, les fonctions de la platine de chauffage sont largement protégées. En outre, un test de qualité et de fonctionnement garantit une livraison irréprochable.

Les prestations de Gossmann GmbH comprennent également les points suivants :

- Conseil et calcul des coûts de consommation
- Estimation de la valeur U de votre bâtiment
- Offre centrée sur vos exigences et souhaits spécifiques
- Analyse coût / efficacité du chauffage installé

N'hésitez pas à nous contacter pour les dimensions disponibles, d'autres produits, des solutions et devis sur mesure.

Nous proposons une gamme variée de radiateurs infrarouges pour les applications à l'intérieur et à l'extérieur. Cette gamme comprend également des solutions pour les applications de la gastronomie et des loisirs, ainsi que des systèmes de chauffage pour les halls et ateliers.

Gossmann

Chauffage infrarouge innovant
& conseil photovoltaïque

Gossmann GmbH
Stefan Gossmann
Mörikestrasse 26
D-52477 Alsdorf

Tél.: +49 2404 98 43 35
Fax: +49 2404 98 43 35-9
info@gossmann.eu
www.gossmann.eu