



Le nouveau concept du radiateur infrarouge design



Une chaleur confortable – saine et économique



L'autre alternative Design Chauffer de manière innovante à peu de frais

Les radiateurs infrarouges Design de Vitramo offrent, avec peu d'investissement, un confort de vie agréable et une efficacité énergétique de premier ordre. C'est votre atout chauffage-confort.

Les constructions neuves et les rénovations se rapprochent de plus en plus des normes des maisons passives. Les besoins en énergie diminuent, les coûts de chauffage également. Les systèmes de chauffage traditionnels sont de plus en plus onéreux. Des technologies complexes vous permettent de faire des économies supplémentaires, mais en y regardant de plus près, les économies annuelles sont si minimes que leur coût d'acquisition n'est en réalité rentable qu'au bout de quelques années.

Notre conseil :

- ✿ Dans votre budget chauffage, utilisez le système Vitramo.
- ✿ Assurément, le radiateur Vitramo, c'est l'élégance, la performance, l'innovation et le complément aux énergies renouvelables, si vous y avez recours. Pour un chauffage sans CO2, pérenne et sûr





Le principe Vitramo

Aujourd'hui, en appliquant les nouvelles normes de construction et d'isolation des bâtiments, les besoins en consommation sont réduits, vous pouvez par exemple coupler vos radiateurs infrarouges Vitramo à des panneaux photovoltaïques ou une éolienne individuelle.

Couvrez tous vos besoins en chauffage avec les radiateurs Vitramo de petites tailles, l'infrarouge à ondes longues, les plus performants,

bien plus confortables que les chauffages classiques au sol ou à convection, fonctionnant proprement, sans bruit, ne nécessitant aucun contrat d'entretien ni de maintenance.

Les mouvements de circulation de l'air ambiant sont réduits et par conséquent la circulation de poussière et de bactéries est bien moindre.

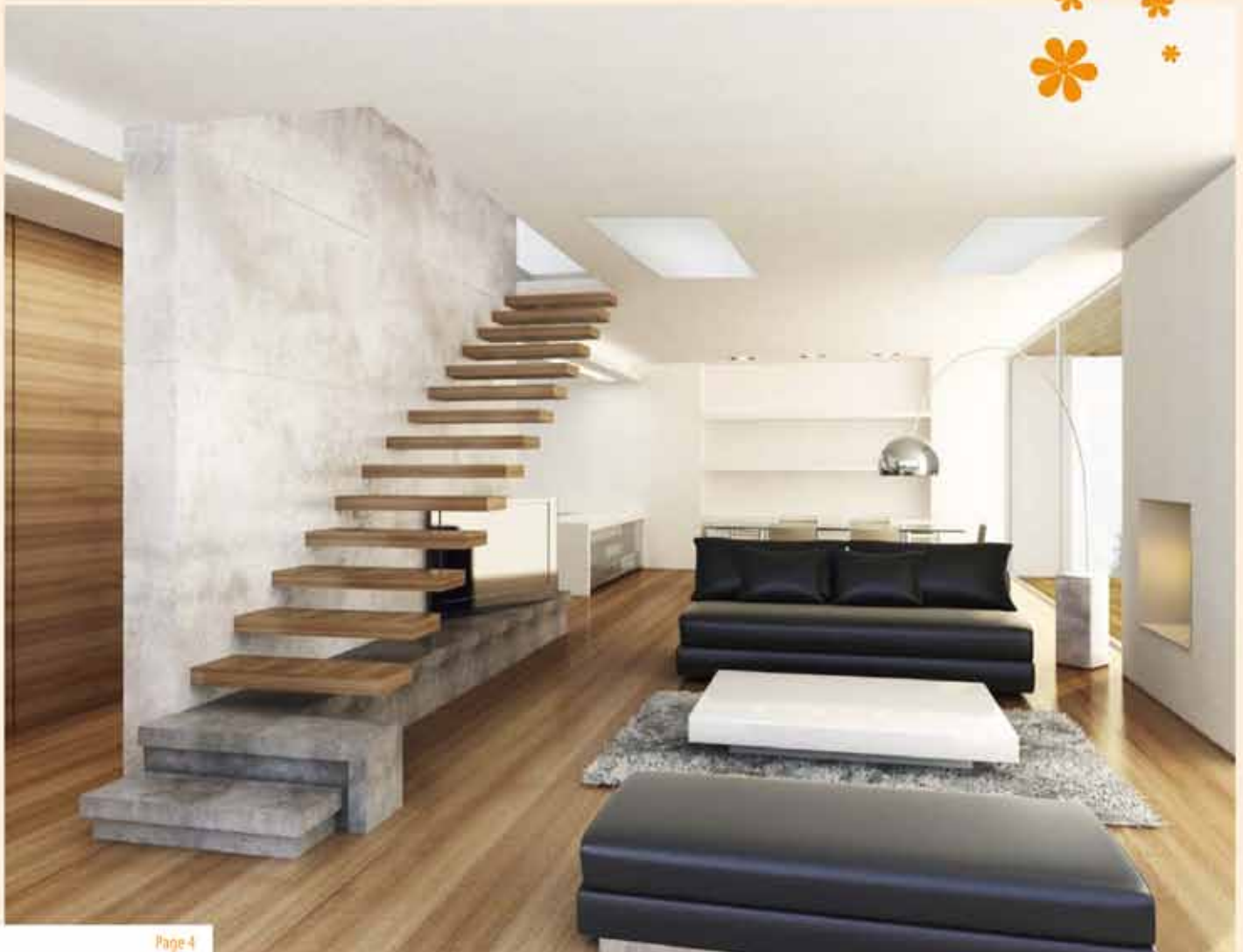


L'atout Vitramo

Une chaleur douce et agréable avec une température moins élevée

Le chauffage doit d'abord veiller à ce que les personnes dans une pièce profitent d'un confort thermique, tout en consommant le moins d'énergie possible. Ce confort thermique décrit les facteurs qui procurent la sensation subjective de chaleur. Le confort thermique peut se définir comme la satisfaction exprimée par un individu à l'égard de l'ambiance thermique du milieu dans lequel il évolue. Source Promodul et l'agence de l'Habitat www.anah.fr Fiche n°52.

Les facteurs qui rentrent en ligne de compte dans ce confort thermique sont les mouvements de l'air, l'humidité relative de l'air, la température de l'air dans la pièce, mais l'élément déterminant, c'est la température des murs, des sols et plafonds des pièces. La température de l'air de la pièce peut être moindre si la température des murs est élevée et ainsi le confort thermique est maintenu. Sachant qu'une baisse de température ambiante de 1°C signifie une économie d'énergie d'environ 6%. Vitramo convainc par sa technique de chauffage.





Les avantages du système de chauffage Vitramo

Vitramo

- ✳ Offre un confort thermique, en effet, il vaut mieux avoir des murs chauds que de l'air chaud.
- ✳ N'apporte aux pièces que la chaleur nécessaire, le confort thermique.
- ✳ Réchauffe l'enveloppe des surfaces de l'habitation (sols, murs, et plafonds) et utilise celles-ci comme mémoire de la chaleur.
- ✳ Réchauffe les pièces du logement, ainsi la température des surfaces s'équilibre avec l'air de la pièce, ce qui n'est pas le cas avec le chauffage par convection.
- ✳ Propose des radiateurs design discrets, des éléments de décoration élégants et raffinés.
- ✳ Ne prend pas de place dans une pièce.
- ✳ Ne laisse pas de traces causées par de la poussière microscopique aux endroits froids ou humides, aux murs et au-dessus des radiateurs.
- ✳ garde les murs secs et l'air sans poussière due au chauffage.
- ✳ Après l'aération de la pièce, l'air frais renouvelé n'a pas besoin d'être réchauffé, d'où une économie.

Quand le sol et les murs deviennent des éléments de stockage de la chaleur

Les chauffages classiques chauffent avant tout l'air; pour le réchauffement des parois et des murs des dépenses énergétiques importantes sont nécessaires.

Le système de chauffage Vitramo produit un rayonnement infrarouge qui réchauffe la pièce, ainsi que le sol. Comme les radiateurs infrarouges Vitramo réchauffent les parois de la pièce, la température peut être moindre sans perte de confort thermique.

Cela demande moins de dépense énergétique ; Vitramo garantit cette façon économique de chauffer grâce à ses radiateurs d'un excellent

rapport qualité-prix, très efficaces, avec l'exclusivité de leurs petites tailles d'une puissance importante. Les radiateurs, les plus performants du marché.

La chaleur infrarouge de Vitramo ne réchauffe pas seulement les surfaces de la pièce, elle assèche aussi les murs et empêche ainsi les moisissures ; l'enveloppe de la pièce sert de stockage à l'énergie thermique, l'air ambiant ne se refroidit pas au contact des murs. Il n'y a donc pas de condensation.



La solution énergétique efficace

Les radiateurs infrarouges Vitramo peuvent être installés comme système de chauffage principal ou de chauffage d'appoint ; simples à aménager, ils peuvent être facilement ajoutés à l'existant lors d'extensions ou de rénovations : des chauffages de première qualité pour toutes les pièces de la maison, et aussi les garages ou les ateliers.

Tous les radiateurs Vitramo sont équipés d'une sonde qui mesure la température de la surface de chauffe, en liaison avec un boîtier de commandes, cette température peut être régulée.

Une technique de contrôle et de régulation moderne est indispensable pour réaliser des économies et adapter facilement et rapidement le chauffage à vos besoins.

Que vous optiez pour une version conventionnelle via une alimentation électrique ou pour la version radiocommandée les thermostats d'ambiance et l'unité de régulation sont équipés de technique numérique de haute précision, à un degré près.





Une technique simple pour avoir tout simplement chaud

Le radiateur Vitramo est construit avec plusieurs couches de type sandwich. Il est composé d'un verre Securit qui est réchauffé face arrière par une unité chauffante qui transforme l'énergie en chaleur. Cette unité chauffante est renforcée par une natte en fibre de verre qui est encastrée dans une nappe de silicone. Le verre est dépoli, satiné sur toute la surface. La face arrière du radiateur en aluminium est de couleur blanche, très bien isolée pour éviter la

convection au maximum. La convection au maximum.

La gamme des radiateurs infrarouges Vitramo.

Presque 100% de l'énergie est transformé en chaleur. Les radiateurs Vitramo produisent jusque 80% d'infrarouge et 20% de convection particulièrement en application plafond. En effet, il n'y a pas de circulation d'air qui influe sur le rayonnement des radiateurs. Ils sont garantis 5 ans et fabriqués entièrement en Allemagne.

Ligne à installer au plafond à suspendre, à accrocher ou à insérer dans un plafond suspendu ou faux plafond.

Désignation du type	Dimensions	Température max.	Tension nominale	Puissance nominale
VH 0280	600 x 210 x 25 mm	200° C	230 volts	280 watts
VH 0300	350 x 350 x 25 mm	200° C	230 volts	300 watts
VH 0550	475 x 475 x 25 mm	200° C	230 volts	550 watts
VH 0900	600 x 600 x 25 mm	200° C	230 volts	900 watts
VH 1250	1000 x 500 x 25 mm	200° C	230 volts	1250 watts
VH 1800	1200 x 600 x 25 mm	200° C	230 volts	1800 watts



Ligne VH



Ligne VH-I

Ligne à installer au plafond à encastrer dans un plafond en Placoplatre, ou plafond tendu.

Désignation du type	Dimensions	Température max.	Tension nominale	Puissance nominale
VH-I 0280	600 x 210 x 25 mm	190° C	230 volts	280 watts
VH-I 0300	350 x 350 x 25 mm	190° C	230 volts	300 watts
VH-I 0550	475 x 475 x 25 mm	190° C	230 volts	550 watts
VH-I 0900	600 x 600 x 25 mm	190° C	230 volts	900 watts



Ligne VL

Ligne à installer au mur.

Désignation du type	Dimensions	Température max.	Tension nominale	Puissance nominale
VL-0140	600 x 210 x 25 mm	120° C	230 volts	140 watts
VL-0150	350 x 350 x 25 mm	120° C	230 volts	150 watts
VL-0275	475 x 475 x 25 mm	120° C	230 volts	275 watts
VL-0425	600 x 600 x 25 mm	120° C	230 volts	400 watts
VL-0575	1000 x 500 x 25 mm	120° C	230 volts	575 watts
VL-0150	1200 x 600 x 25 mm	120° C	230 volts	800 watts

Produits importés et distribués par

 **INFRA
DESIGN**

Consultez le site infradesign.fr
pour trouver vos distributeurs
les plus proches

 **vitramo**
feel comfortable.

Vitramo GmbH
Am Bild 58
D-97941 Tauberbischofsheim

Telefon +49 (0)9341 8495717
Telefax +49 (0)9341 8495749

