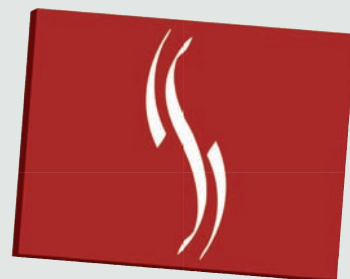


Chauffage par inertie Caladia

Plus qu'un chauffage.

**Innovateur
Ecologique
Economique**



CALADIA

La quintessence du bien-être ...

Plus qu'un chauffage.

Le nouveau chauffage par inertie Caladia



H12 (1500x500x80 mm, 1500 W)

Detail H12

Un chauffage, efficace et économique comme jamais!

Le chauffage par inertie Caladia, actionné à distance par un thermostat d'ambiance, est un système fonctionnant par impulsions de courant, qui compense la perte d'énergie de la pièce.

Ce type de chauffage se différencie des systèmes traditionnels par le noyau d'accumulation de nouvelle conception, très efficace, avec un montage étanche des résistances thermiques.

Grâce à sa capacité élevée d'accumulation, lorsque le dispositif cesse de fonctionner, il se refroidit doucement tout en continuant à diffuser de la chaleur, ce qui offre un rendement de l'énergie idéal.

Caladia est un système de chauffage complet qui peut-être utilisé aussi comme un chauffage d'appoint.

La quintessence du bien-être ...

Caladia offre des multiples possibilités d'applications :

Maisons (les constructions neuves et les bâtiments anciens)

Appartements (neufs et anciens)

Rénovations

Bâtiments de bureaux

Ateliers et usines

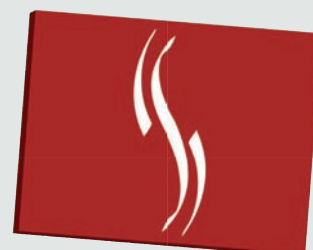
Grands projets (p. ex.: complexes hôteliers)

Hopitaux

Pavillons de jardin

Campings

Visitez le showroom d'un de nos partenaires, qui vous fournira tous les détails sur notre système de chauffage innovant Caladia et son application. Afin de localiser un showroom près de chez vous, visitez notre page web www.caladia.at



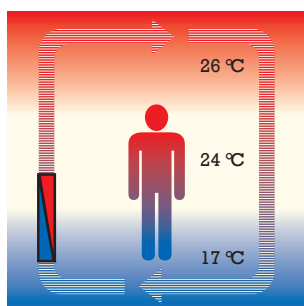
CALADIA

Qu'est-ce que la chaleur radiante?

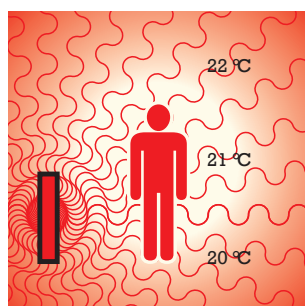
La chaleur radiante est transmise par des ondes électro-magnétiques avec une longueur d'onde dans le spectre des infrarouges. Elles traversent l'air avec un minimum de dispersion, sans la chauffer. C'est seulement en rencontrant des corps solides que les rayons diffusent la chaleur.

On peut facilement expérimenter cet effet pendant les jours d'hiver, quand le soleil brille : en dépit de l'air très froid, sur la peau on perçoit les rayons chauds. Un effet semblable se produit par le feu en plein air.

Chauffage classique avec un radiateur



Chauffage par accumulation Caladia



La chaleur radiante est physiologiquement agréable et bénéfique. La température ressentie est supérieure à la température réelle.

Plus qu'un chauffage.

Le nouveau chauffage par inertie Caladia



2 x H6 (1500x500x50 mm, 1500 W)

Dimensions

Les dimensions standards Caladia

Désignation	Dimension en mm	Puissance Watt	Couleur
H1	600 x 500	500	Blanc
H3	900 x 500	900	Blanc
H5	1200 x 500	1200	Blanc
H6	1500 x 500	1500	Blanc
H8	1800 x 500	1800	Blanc
H10	1500 x 300	1000	Blanc
H12	1500 x 500 Bombé	1500	Blanc

Couleurs au choix

Les couleurs Caladia

 Rouge rubis (RAL 3003)	 Rouge trafic (RAL 3020)
 Cris de sécurité (RAL 7004)	 Cris antracite (RAL 7016)
 Noir profond (RAL 9005)	 Bleu safir (RAL 5003)
 Orange pur (RAL 2004)	 Jaune trafic (RAL 1023)
 Violet pourpre (RAL 4007)	 Vert fougère (RAL 6025)
 Brun chocolat (RAL 8017)	 Blanc pur (RAL 9010)

La quintessence du bien-être ...

Module avec façade en verre

Le module Caladia 1500 x 300 mm (1000 watts) est disponible avec façade en verre blanc ou noir.



H10 Glas (1500x300x50 mm, 1000 W)



Detail H10 Glas



Un design évolutif du module chauffant

Les modules chauffants Caladia peuvent aussi être personnalisés par les clients.

Système de commande



Dispositifs de commande

Dispositif de commande de base à 4, 8, ou 12 canaux,

- thermostat radio ou filaire
- intégré entièrement dans l'armoire électrique
- prévu pour 400V (triphase) et 230V (monophasé)
- possibilité d'optimiser un branchement électrique réduit en divisant en 4 groupes (raccord = 25% de la puissance de chauffe installé)

Set de thermostat avec prise radiocommandée

(commande séparée pour chaque pièce)

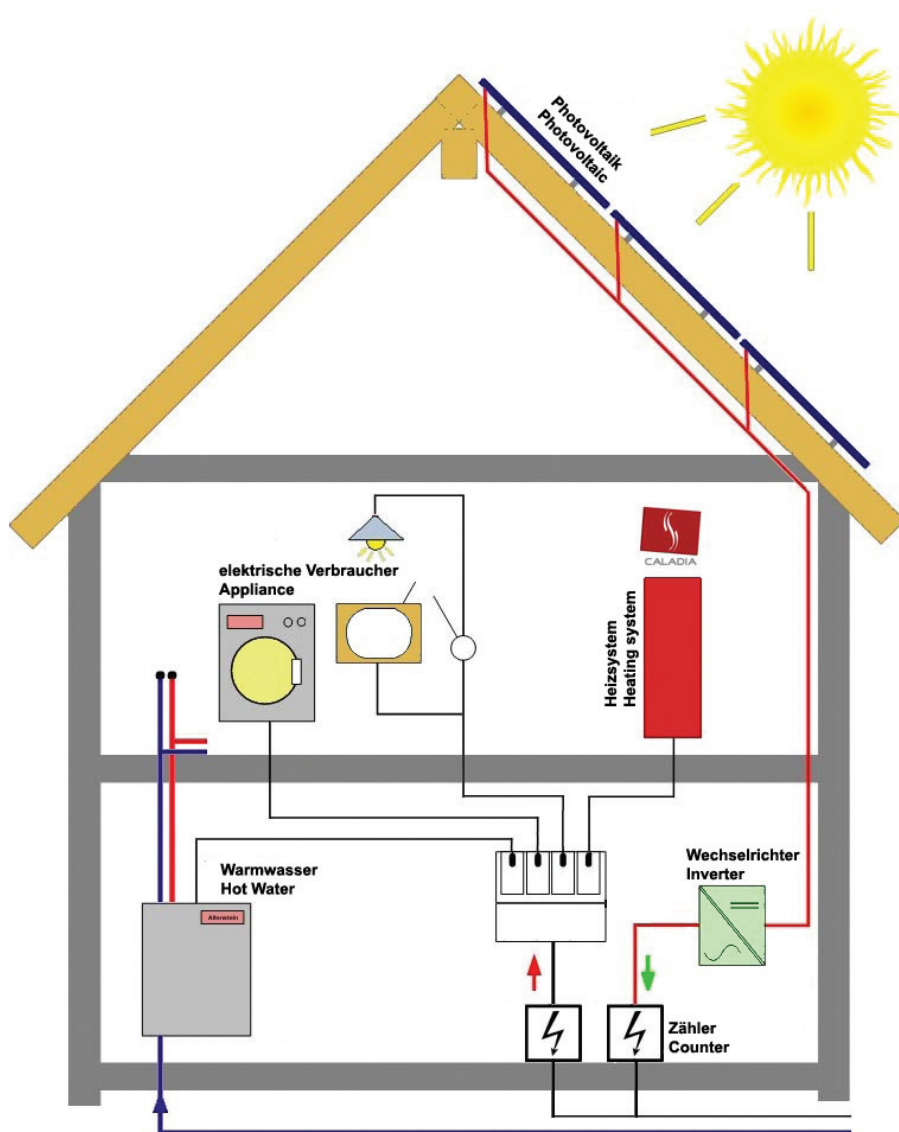


Plus qu'un chauffage.

Le nouveau chauffage par inertie Caladia

Le concept eco-énergie

Chauffage par inertie Caladia et système photovoltaïque.



Comparaison de prix (Autriche)

Objet : Maison individuelle avec une cave env. 130 m² de surface à chauffer

Frais à l'achat	Chauffage par accumulation Caladia
Installation de chauffage	€ 9.800,-
Chauffe eau	€ 1.800,-
Frais de raccordement	
Frais d'assistance	néant
Accessoires	
Cheminée	néant
Espace de montage environ 8 m ²	néant
Travaux de terrassement du collecteur	néant
Frais d'entretien	
Ramoneur	néant
Service clients	néant
Frais d'électricité	
Chauffage	€ 700,-
Eau chaude	€ 130,-
Frais énergétiques	
Gas - pellets	néant
Frais sur 1 an	€ 12.430,-
Frais sur 10 ans	€ 17.100,-

La quintessence du bien-être ...

Résumé des avantages du chauffage Caladia :

Avantages du points de vue de l'efficience

- Dispositif d'accumulation plus efficient, chauffage rapide et rayonnement de longue durée
- Le dispositif de contrôle règle le temps d'allumage, ainsi le temps d'abaissement de la température
- Transmission de la chaleur sans pertes énergétiques (98%)
- Grâce à la chaleur radiante, il est possible de baisser la température ambiante de 2-3° C
- Réchauffement des corps solides
- La température ambiante est réglée par un thermostat

Avantages pour les travaux de construction

- Pas des coûts d'installation des tuyauteries
- Pas de local de stockage et approvisionnement des combustibles
- Pas d'émission de gaz polluants
- Pas de coins froids, grâce à la chaleur radiante
- Avec la chaleur radiante moins de pertes même avec des vieux matériaux de construction

Avantages pour la santé

- Aucune moisissure causée par les parois froides
- L'humidité de l'air reste constante, l'ionisation naturelle reste intacte
- Température ambiante constante
- Pas d'émission de CO2
- Aucune formation de poussière

Les avantages du design

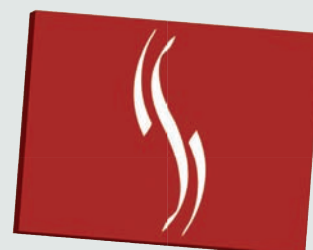
- Un design évolutif est possible
- Module chauffant avec verre (blanc ou noir)
- Module chauffant en forme de tableau (version personnalisé)
- Disponible dans 12 couleurs (standard = blanc)

Les avantages d'entretien

- Module chauffant sans entretien avec des conducteurs thermiques étanches
- Aucune formation de gaz de combustion ou de cendres
- Fonctionnement entièrement automatique
- Une température ambiante exacte grâce au thermostat à distance

Les avantages des coûts

- Coûts d'investissement faibles
- Frais de fonctionnement faibles
- Aucun frais d'entretien



CALADIA

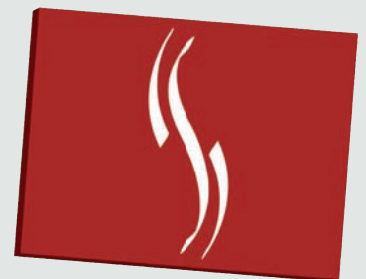
Profitez des avantages
du chauffage à inertie
Caladia! Informez-vous
auprès de nos partenaires!

Nous attendons avec plaisir
votre visite.

Siège : Caladia GmbH.

Gewerbepark 2, A-4716 Hofkirchen/Trattnach

Homepage: www.caladia.at
E-Mail: office@caladia.at



CALADIA

