

## LUCHT LHZ fabricant de radiateurs à pierres réfractaires



 LHZ FRANCE<sup>®</sup>

# La solution pour tous les endroits difficiles



Les radiateurs électriques à pierres réfractaires LHZ ont été conçus en utilisant une technologie de pointe, afin de répondre au mieux à tous besoins de chauffage. Ils peuvent être placés dans toutes les pièces que vous souhaitez chauffer, grâce à leur simplicité d'installation.

La marque a été créée, afin d'offrir un chauffage électrique équivalent à un chauffage central. Il s'adapte aussi bien aux résidences principales que secondaires ; il peut être également utilisé comme chauffage d'appoint.

Les pierres réfractaires contenues dans nos radiateurs possèdent une marque déposée « Magmatic ». Elles ont la particularité d'accumuler 100 % de la chaleur, qui restituée, permet

de faire d'importantes économies d'électricité. Les cannelures extérieures de nos radiateurs sont spécifiques, soudées individuellement les unes aux autres ; elles permettent d'éviter des craquements lors des dilatations thermiques. Une fois étirées, ces cannelures augmenteraient de 3 fois la taille du radiateur et de ce fait, sa convection et son rayonnement.

Nos radiateurs doivent être reliés sur une installation électrique aux normes. Ils peuvent se fixer directement au mur, ou se poser sur pieds ou sur roulettes.

Nous fournissons également des radiateurs de type

« Plinthe » facile à installer sous une fenêtre ou dans une véranda.

Tous nos radiateurs standard peuvent être équipés d'un récepteur, d'un thermostat manuel TEI ou d'un thermostat digital TDI. Nous sommes également en mesure de vous fournir notre "Régulation d'ambiance".

Ce système vous permettra un réglage programmable très précis de la chaleur dans chaque pièce à chauffer.

En plus de ces deux modes de régulation, nous disposons également du thermostat intégré, sans système radio.

# à chauffer

Nous avons aussi la possibilité de vous fournir un thermostat programmable digital hebdomadaire intégré.

Tous les produits LHZ sont élaborés suivant les plus hauts labels de sécurité et de qualité.

Chaque radiateur est étiqueté de la norme CE, et répond à toutes les normes de sécurité européennes et de qualité ENEC. Avant chaque sortie de matériel de notre usine, chaque produit est vérifié et emballé une fois approuvé par notre service qualité.

Nous espérons que les radiateurs présentés dans cette brochure sauront retenir toute votre attention et souhaitons répondre à vos éventuelles questions.



# Radiateurs électriques à pierres réfractaires



Les radiateurs électriques à pierres réfractaires LHZ ont été choisis par de nombreux pays comme une solution de chauffage efficace et économique.

Ce choix est principalement dû à :

- la facilité d'installation
- programmable par thermostat manuel ou digital
- puissance de 500 w à 2800 w
- sans aucune maintenance
- largeur des radiateurs de 70 mm pour toute la gamme
- intégration simple à toute installation électrique aux normes
- la sécurité et la facilité d'utilisation
- tous les radiateurs sont livrés avec leurs fixations
- pieds ou roulettes en option
- chaque radiateur est équipé d'un câble de 1.5 m
- chaque radiateur est peint intérieurement et extérieurement en blanc
- possibilité de radiateur couleur (RAL)

**Nos radiateurs sont garantis 12 ans et 2 ans sur la régulation**

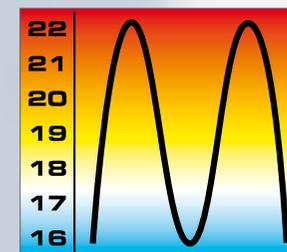
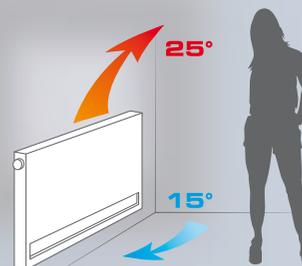


# Le confort



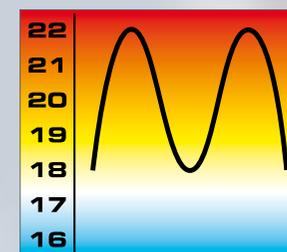
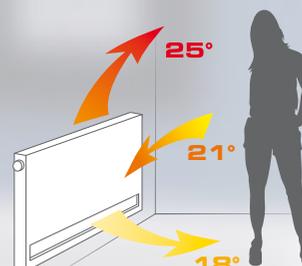
## Le convecteur classique

L'air froid entre par une grille située en bas de l'appareil, au ras du sol, se réchauffe au contact de la résistance puis s'élève en provoquant un mouvement circulaire. La résistance est en contact direct avec l'air ambiant et le taux d'hygrométrie chute dans la pièce (consommation importante d'électricité).



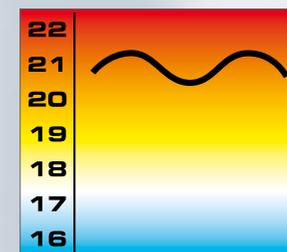
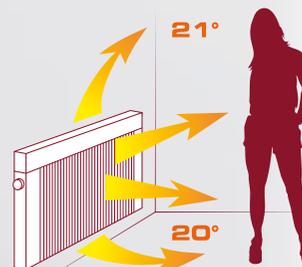
## Le panneau rayonnant

Une résistance chauffe la paroi, qui à son tour émet de la chaleur et la renvoie aux objets environnants. Le rayonnement reste limité et sa consommation électrique reste importante.



## Le radiateur à pierres réfractaires LHZ

C'est le chauffage idéal pour un confort absolu. En effet, le radiateur LHZ, de par sa conception, vous procure le bien-être du chauffage central avec une répartition homogène de la chaleur du sol au plafond, ne dessèche pas l'air et ne provoque pas de sensation de "froid aux pieds".



# La régulation

Nos radiateurs électriques à pierres réfractaires procurent le même confort qu'un chauffage central, sans en avoir les inconvénients.

Notre gamme a été développée pour s'adapter à tout espace à chauffer avec un confort et une économie optimale.

**Nos radiateurs permettent de s'adapter à un vaste marché :**

- résidences principales
- vérandas
- résidences secondaires, caravanes et mobile homes
- hôtels et bars
- bureaux
- chauffage d'appoint
- collectivités

## Thermostat manuel

Permet de régler la température ambiante, grâce à une molette graduée.  
Très simple, sans fil, ondes radio ou thermostat intégré sur le radiateur.



## Thermostat digital

Il a les mêmes caractéristiques techniques que le thermostat manuel mais est programmable sur 24 heures avec 3 plages horaires.  
Permet de régler la température ambiante, grâce à des touches.  
Très simple, sans fil, ondes radio ou thermostat intégré sur le radiateur.



## Thermostat digital hebdomadaire

Mêmes fonctions que le thermostat digital, il permet la régulation selon 3 plages horaire et sur une semaine.

- Confort (heures de présences)
- Économique (absences ou nuit)
- Hors-gel (absences prolongées)



**Tous nos thermostats sont garantis 2 ans**

# La conception



**La pierre réfractaire :**  
*Un condensé de chaleur*

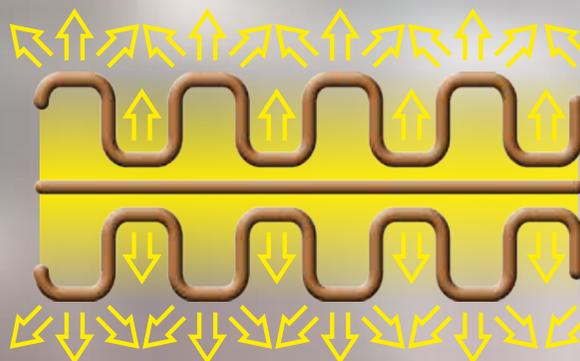
Au cœur de nos radiateurs se trouve un matériau unique : la pierre réfractaire disposée sur toute la surface du radiateur. Elle possède une capacité exceptionnelle d'accumulation et de restitution de la chaleur. Lorsque le radiateur est sous tension, elle se charge en chaleur grâce à la résistance électrique noyée dans la pierre réfractaire, sans pour autant augmenter la consommation électrique. Lorsque la température choisie est atteinte, le radiateur s'éteint et la pierre réfractaire prend le relais en restituant la chaleur emmagasinée.



# Coupe d'un radiateur

**La surface cannelée :**  
*Une surface de rayonnement amplifiée*

Cette conception technologique permet d'amplifier la surface d'échange thermique entre le radiateur et l'air ambiant. Contrairement à la plupart des radiateurs, elle permet aussi le multi-rayonnement de la chaleur sur toute la surface avant et arrière : votre radiateur est véritablement une centrale de chaleur. La circulation de l'air est optimale et permet une meilleure diffusion de la chaleur.



**Échanges thermiques**



**La pierre réfractaire**



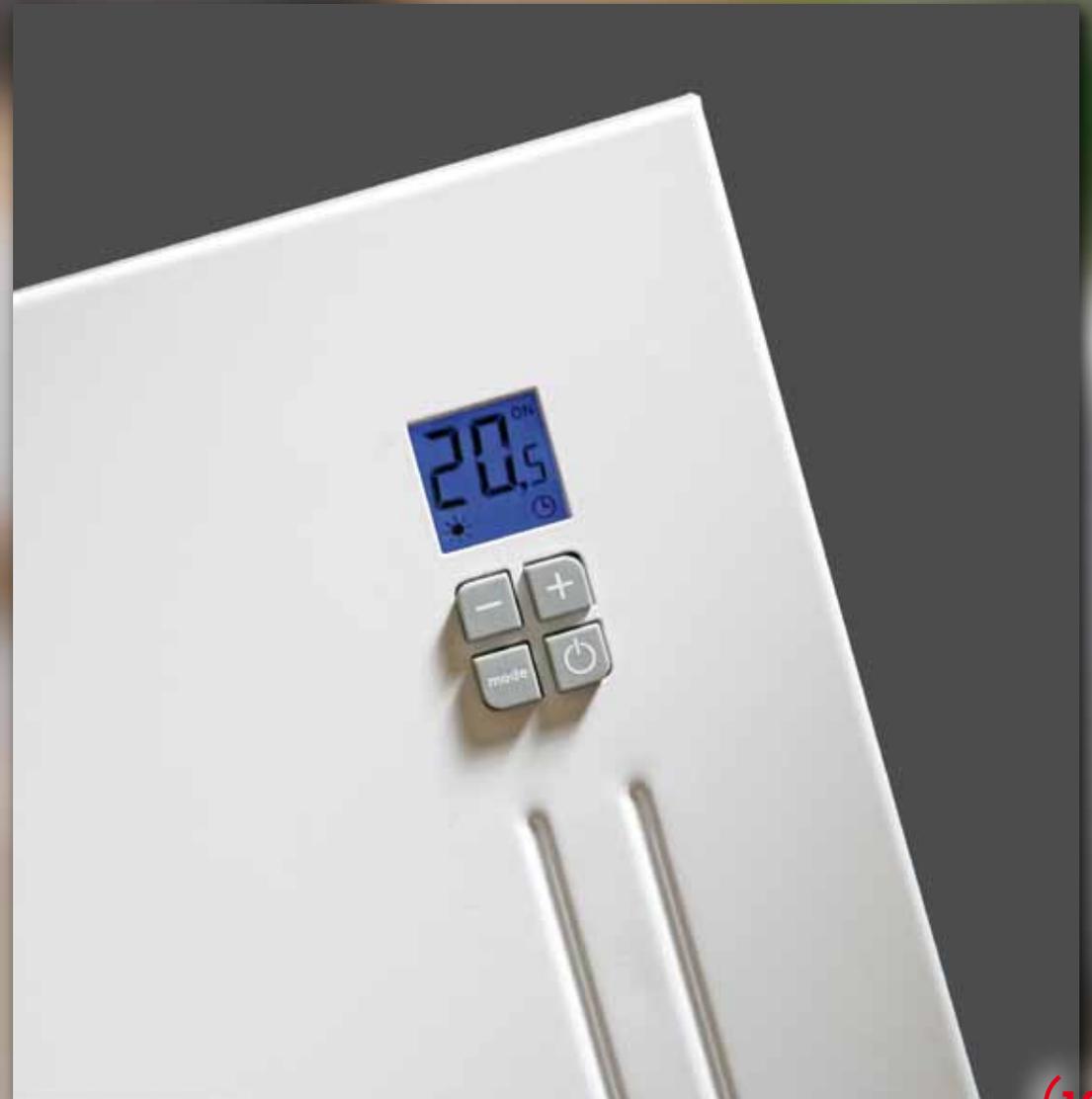
# Radiateur "Visage"



Les radiateurs "Visage" ont été conçus pour répondre aux personnes qui ne souhaitent chauffer leur habitation que périodiquement. Le radiateur est composé d'une pierre réfractaire, d'une résistance additionnelle ainsi que d'un thermostat digital intégré.

La technologie de ces appareils veut que lorsque le radiateur se coupe électriquement une fois la température atteinte, la pierre réfractaire redistribue la chaleur.

Cette restitution varie selon l'isolation de l'habitation et la température demandée.



# La gamme



# Caractéristiques techniques

Modèle		Description	Colour	DIMENSIONS			
				long (mm)	haut (mm)	epais (mm)	poids (kg)
Manuel	Onde Radio						
<b>RADIATEURS STANDARD</b>							
D500.38.63	D500.38.63RF	500 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	380	630	70	22
D600.38.63	D600.38.63RF	800 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	380	630	70	22
D1000.68.63	D1000.68.63RF	1000 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	680	630	70	36
D1200.68.63	D1200.68.63RF	1200 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	680	630	70	36
D1500.98.63	D1500.98.63RF	1500 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	980	630	70	50
D1800.98.63	D1800.98.63RF	1800 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	980	630	70	50
D2000.128.63	D2000.128.63RF	2000 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	1280	630	70	62
D2400.128.63	D2400.128.63RF	2400 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	1280	630	70	62
D2800.158.63	D2800.158.63RF	2800 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	1580	630	70	82
<b>RADIATEURS PLINTHES</b>							
D500.68.34	D500.68.34RF	500 Watt RADIATEUR PLINTHES	blanc	680	340	70	21
D1000.85.34	D1000.85.34RF	1000 Watt RADIATEUR PLINTHES	blanc	850	340	70	24,5
D1600.128.34	D1600.128.34RF	1600 Watt RADIATEUR PLINTHES	blanc	1280	340	70	34,5
D2000.158.34	D2000.158.34RF	2000 Watt RADIATEUR PLINTHES	blanc	1580	340	70	38
<b>RADIATEURS VERTICAUX</b>							
D1200.38.124		1200 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	380	1240	70	35
D1800.55.124		1800 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	550	1240	70	58
<b>RADIATEURS PORTE-SERVIETTES</b>							
2003.06WE (BLANC BARRES)		1200 Watt RADIATEUR PORTE-SERVIETTES	blanc	640	1020	140	33
2003.06WEC (CHROM BARRES)		1200 Watt RADIATEUR PORTE-SERVIETTES	blanc	640	1020	140	33
<b>RADIATEURS SALLE DE BAINS (IPX4)</b>							
D600.38.63IPX4	D600.38.63IPX4RF	600 Watt RADIATEUR SALLE DE BAINS	blanc	380	630	70	22
D1000.68.63IPX4	D1000.68.63IPX4RF	1000 Watt RADIATEUR SALLE DE BAINS	blanc	680	630	70	36
<b>RADIATEURS VISAGE</b>							
VIS1000.750.450		1000 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	750	450	85	11,5
VIS1200.750.450		1200 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	750	450	85	11,5
VIS1500.1050.450		1500 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	1050	450	85	15
VIS2000.1050.450		2000 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	1050	450	85	15
VIS2300.1350.450		2300 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	1350	450	85	18

## La distribution en Europe



Bureau et production en Allemagne

Autriche

Belgique

Bulgarie

Croatie

République tchèque

France

Grèce

Irlande

Pays-Bas

Pologne

Portugal

Slovénie

Suisse

Turquie

Royaume-Uni

dans le monde

Australie

Nouvelle-Zélande

Canada

Sud Afrique



# LHZ France

15 rue du petit Saint-Dié  
88100 Saint-Dié-des-Vosges

Tél. : 03 29 55 45 09

Fax : 03 29 56 42 89



- sécurité testé
- Production contrôlée

Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG est le premier exportateur de produits de chauffage à travers le monde.

Notre gamme de radiateurs de conception unique est produite en Allemagne et se conforme aux normes de l'union Européenne et des instituts de Certification.



IP24



[www.lhzfrance.fr](http://www.lhzfrance.fr)

Responsabilité - tous les chiffres cités sont corrects au moment de l'impression et peuvent être sujets à changement