

Un design élégant pour un chauffage électrique d'avenir



Radiateurs électriques à pierres réfractaires



LUCHT LHZ[®]
Elektroheizung GmbH & Co. KG

La solution pour tous les endroits diffi

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 écono-

mies d'électricité. Les cannelures extérieures de nos radiateurs sont spécifiques, soudées individuellement les unes aux autres ; elles permettent d'éviter des craquements lors des variations thermiques. Une fois étirées, ces cannelures augmenteraient de 6 fois la taille du radiateur et de ce fait, sa convection et son rayonnement.

Nos radiateurs peuvent être reliés sur une simple prise ou intégrés à 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 « Centrale de programmation LHZ »

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, le TEI 6 ou TEI 8 RF.





radiateurs 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
- la sécurité et la facilité d'utilisation
- 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
- 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 LHZ



Excellente performance, quelque soit

Radiateur 1.8kW



t l'espace à chauffer

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

Radiateur 1.2kW

Coupe d'un radiateur et accessoires



Pierres Magmatic avec thermocouples



Thermostat TDI à affichage digital intégré



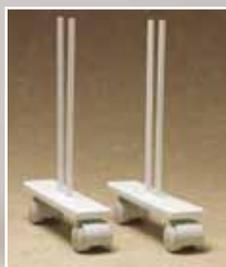
Chaque radiateur standard est équipé d'un thermostat TEI 1 qui règle la température dans chaque pièce.



Coupe d'une surface cannelée



Pieds



Roulettes



Kit d'installation standard

La composition unique de nos radiateurs a été étudiée afin de stocker la chaleur directement dans les pierres Magmatic sans aucune perte d'énergie.

Une fois que les radiateurs électriques LHZ ont atteint la température demandée, ils continuent à produire de la chaleur (grâce aux pierres Magmatic) pendant 45 minutes sans utiliser d'électricité.

Méthode de fonctionnement

Les radiateurs utilisent environ 20 à 30 minutes d'électricité par heure, en fonction de l'isolation des bâtiments et de la température extérieure.

MAGMATIC 2010 (Pierre de stockage)

Les conducteurs de chaleur en acier nickel chromé (résistant à une température de 1 100 C) sont coulés dans la pierre réfractaire. Ils sont protégés avec les douilles isolées thermo-rétractibles pour assurer une sécurité optimale. Deux thermocouples dans chaque radiateur assurent une sécurité additionnelle afin d'éviter tout cas de surchauffe.

21° C

Air chaud

20° C

Chaleur égale du sol au plafond

Radiateurs salle de bains - Norme IPX4



1.2 kw radiateur blanc avec barres



1.2 kw radiateur salle de bains avec barres chromées



600 w sèche-serviettes chromé



600 w radiateur standard

Tous nos radiateurs de salle de bains LHZ répondent aux normes IPX4 et peuvent être équipés dans toutes pièces d'eau grâce à la réglementation IEE (17^{ème} édition 2008)

Radiateurs PLINTHES



Afin de compléter votre installation de chauffage, LHZ, a conçu une gamme de radiateurs nommée Plinthe , celle-ci a été spécialement étudiée pour chauffer des pièces d'agencement particulier. Ils sont tous d'une hauteur de 340 mm. Ils peuvent être fixés au mur, posés sur pieds ou sur roulettes. Ils sont contrôlables par thermostat manuel TEI 1 ou par thermostat digital intégré TDI programmable.





Options de régulation

Les radiateurs LHZ peuvent être pilotés par différents thermostats en fonction de votre installation. Suivant l'installation des radiateurs, ils peuvent être contrôlés par un système central ou individuellement par un thermostat intégré TEI 1 ou TDI ou par un thermostat radio commandé TEI6.

Voir options ci-contre

Boîtier de programmation LHZ

Cette méthode permet de contrôler un ou plusieurs radiateurs

En plus du coffret électrique vous pouvez utiliser un boîtier de commandes manuel ou digital (voir schéma)

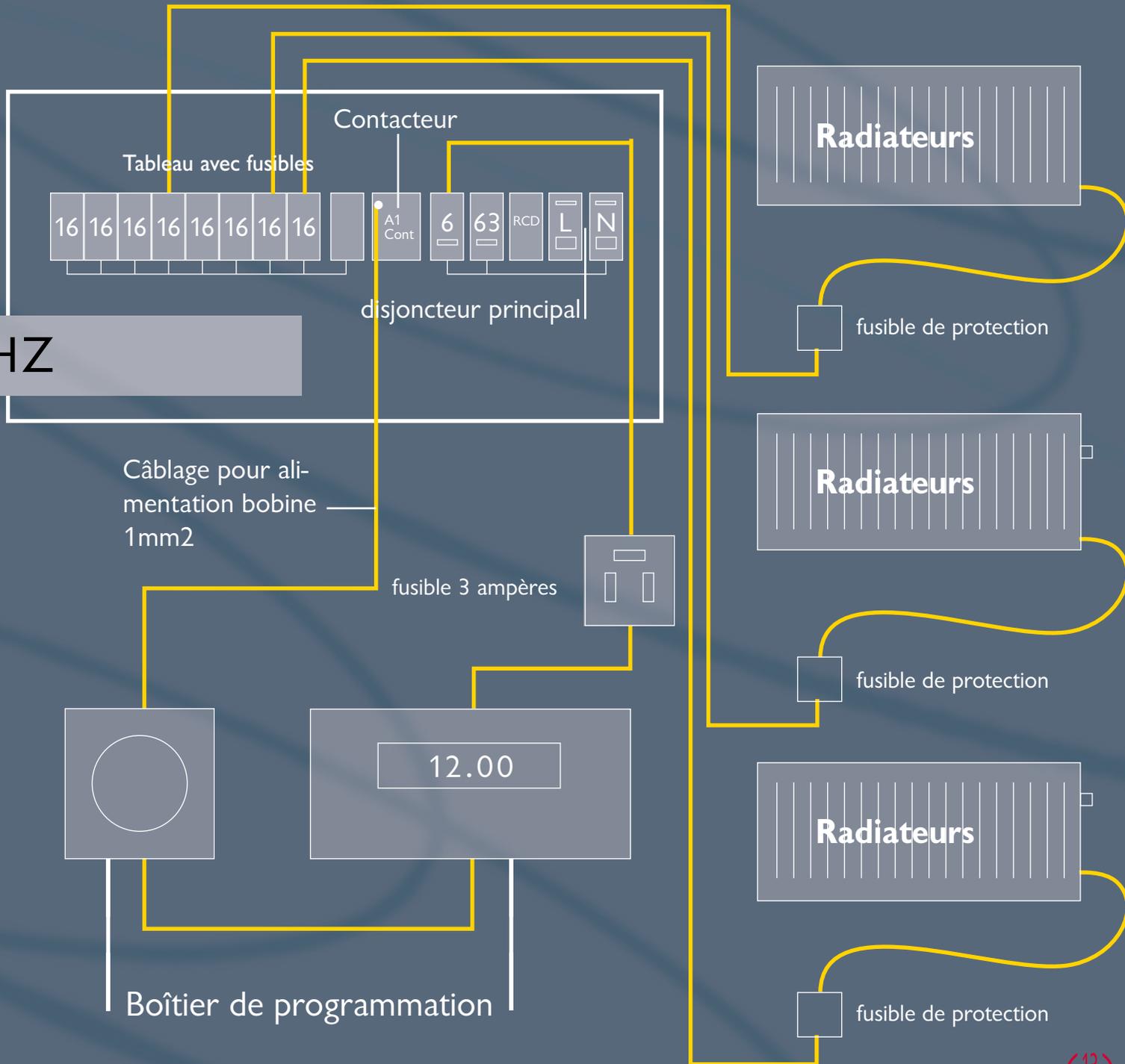
Boîtier électrique LHZ



Boîtier de programmation LHZ



Boîtier de programmation



Caracteristiques TDI



Température confort:
Indique la température confort demandé



Programmation:
Le radiateur peut-être programmé sur 24 heures/ 7 jours aux températures demandées.



Mode automatique:
Une fois la sélection enregistrée, la programmation reste en mémoire.



Température économique :
Le réglage sur le mode économique est par défaut 3.5 °C en dessous de la température confort. Elle peut-être poussée à 10 °C en dessous de la température confort



Minuterie : Mode activation:
Ce mode peut-être utilisé en plus du mode de programmation. La température peut-être réglée entre 5°C et 30 °C de 30 mm à 72 heures



Demande de chauffage :
L'icône «ON» affiché indique que le radiateur est en demande de chauffage



Mode : hors gel :
Le mode hors gel peut-être programmé entre 5 °C et 15 °C

Autres caractéristiques

Fonction économique:

Mode «vacances» : le radiateur peut-être mis sur «OFF» pendant vos vacances
La pause de l'éclairage est de 0 à 225 secondes

Caractéristiques techniques

Modèle		Description	Colour	DIMENSIONS			
				long (mm)	haut (mm)	epais (mm)	poids (kg)
Manuel	Onde Radio						
RADIATEURS STANDARD							
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
RADIATEURS PLINTHES							
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
RADIATEURS VERTICAUX							
D1200.38.124		1200 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	380	1240	70	35
D1800.55.124		1800 Watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	550	1240	70	58
RADIATEURS PORTE-SERVIETTES							
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
RADIATEURS SALLE DE BAINS (IPX4)							
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
ACCESSOIRES							
D94		JEU DE ROULETTES					
D88		JEU DE PIEDS					
D99		SUPPORT					
S/PACK/1 D		BOÎTIER DE PROGRAMMATION					
TEI 5		RECEPTEUR ONDE RADIO					
TEI 6		THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE ONDE RADIO					
TEI 8		BOÎTIER MANUEL PROGRAMMABLE					

La distribution en Europe



Bureau et production en Allemagne

Autriche

Belgique

Bulgarie

Croatie

République tchèque

France

Grèce / Chypre

Irlande

Pays-Bas

Pologne

Portugal

Slovénie - Slovenien

Suisse

Turquie

Royaume-Uni

dans le monde

Australie

Nouvelle-Zélande

Canada

Sud Afrique



LUCHT LHZ[®]
Elektroheizung GmbH & Co. KG

LHZ France

15, Rue du Petit Saint Die
88100 Saint Die Des Vosges/
France

Tél: 03 29 56 37 41

Fax: 03 29 56 42 89

E-mail: l.lhzcoandco@orange.fr

www.lhzfrance.fr

Obere Hauptstr. 61
09232 Hartmannsdorf
Germany

Tel.: 0049 3722 63370

Fax: 0049 3722 633720

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



- changeéchelle nationale applicable Europe
- 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.

