

Radiateurs électriques économiques



Solutions qualitatives pour une expérience de chaleur seule en son genre

Les radiateurs à pierres réfractaires LHZ sont développés suivant les dernières technologies de façon à fournir une solution élégante à chaque espace à chauffer.

Les radiateurs peuvent être placés dans quasiment toutes les pièces grâce à leur simplicité d'installation.

LHZ a produit une gamme fournissant une solution adaptative pour le chauffage électrique d'habitations, résidences secondaires, maisons de vacances, appartements, bureaux ou logements temporaires.

Avec LHZ vous vous appropriez l'équivalent du chauffage central pour une installation simplifiée.

Notre élément de chauffage breveté 'Magmatic' est le coeur du radiateur. Avec cet élément le radiateur LHZ est un appareil de chauffage 100% efficace, ce qui, grâce à l'élément 'Magmatic', accroît le processus de chauffage sans consommation électrique. Le radiateur est composé d'une construction de lamelles fixée par soudure à point ce qui



garantit aucune nuisance sonore suite à la contraction ou la dilatation de l'appareil suivant les changements de température. Grâce à sa construction à lamelles unique la superficie totale du radiateur est 6 fois plus grande, procurant en une agréable chaleur radiante combinée à la chaleur de convection naturelle.

Les radiateurs LHZ peuvent être branchés simplement à une prise de courant avec prise de terre.

Le montage peut être effectué accroché au mur comme sur pieds ou sur roulettes.

Nous fournissons aussi des radiateurs 'plinthe', développés spécialement pour les fenêtres basses ou les verandas.

Nos modèles verticaux économisent de la place là où ce serait indispensable, comme par exemple dans un studio.

Tous nos appareils sont livrés avec un thermostat manuel électronique intégré.

Pour plus de confort nous pouvons équiper les radiateurs de récepteurs radiographiques, ceux-ci étant guidé par un thermostat radiographique, qui vous offre la possibilité de suivre une programmation hebdomadaire. Ceci vous offre un confort du niveau du chauffage central.



LHZ fixe la norme pour le chauffage électrique



1.5kw

Nous mettons aussi à disposition un thermostat digital intégré type: 'TDI'. Ce thermostat peut être programmé par 24 heures et pour les 7 jours de la semaine. Tous les radiateurs LHZ sont manufacturé en Allemagne selon les exigences de sécurité et de qualité les plus strictes. Chaque radiateur porte la marque CE et ENEC, ainsi que toutes les approbations européennes.

Des contrôles et des examens rigoureux sont effectués sur chaque appareil pour décerner le certificat de qualité avant la sortie d'usine.

Nous espérons que nos produits de qualité supérieure saurons vous séduire et sommes à votre entière disposition.

Vivre dans le confort avec les radiateurs LHZ



1kw/1.2kw

500w/600w

A l'heure actuelle les radiateurs électriques LHZ sont réputés comme étant une alternative moderne pour les chauffages à accumulations moins performants.

De plus ces radiateurs remplacent au fur et à mesure les installations au mazout et au gaz.

Ce succès est dû aux caractéristiques et aux avantages suivant:

- Installation simple
- Sûr, propre & facile à l'usage
- Totalement réglable autant manuellement (de base) que programmable, ainsi qu'à distance (en option)
- Puissance variable allant de 400W à 3000W
- Sans entretien
- Efficace à 100%
- Epaisseur du radiateur de 7cm
- Simplicité de raccordement, dans une prise de courant reliée à la terre
- Set de montage mural compris
- Set de pieds ou roulettes disponible séparément
- Chaque radiateur est fourni avec un câble d'alimentation de 150cm
- Tous les radiateurs sont peints à la poudre avec une finition émaillée de "haute qualité" (de base RAL 9003)

De par la haute qualité de nos produits nous vous offrons, avec une fierté méritée, **12 ans de garantie** sur nos radiateurs et 2 ANS sur la régulation.

2kw/2.4kw



Fermez les yeux et rêvez en toute quiétude



1.5kw/1.8kw

Radiateurs LHZ standard

Aucun risque d'intoxication au monoxyde de carbone et une température de base constante vous procure des nuits tranquilles.

Tous les radiateurs standard ont une hauteur de 63cm et une épaisseur d'à peine 7cm (voir liste des modèles en page 23)

Chaque radiateur est livré de base avec le set de montage mural, des roulettes, pieds et pieds flexibles sont disponibles en option.



Une grande réputation pour des performances à la hauteur, quelle que soit la pièce

1.8 kw

8





Les radiateurs LHZ modèles 'Haut' sont une solution idéale pour les studios, séjours comme les cuisines et salles de bains là où la place pour un radiateur peut être restreinte. Des anneaux pour serviette de bain sont également disponible.

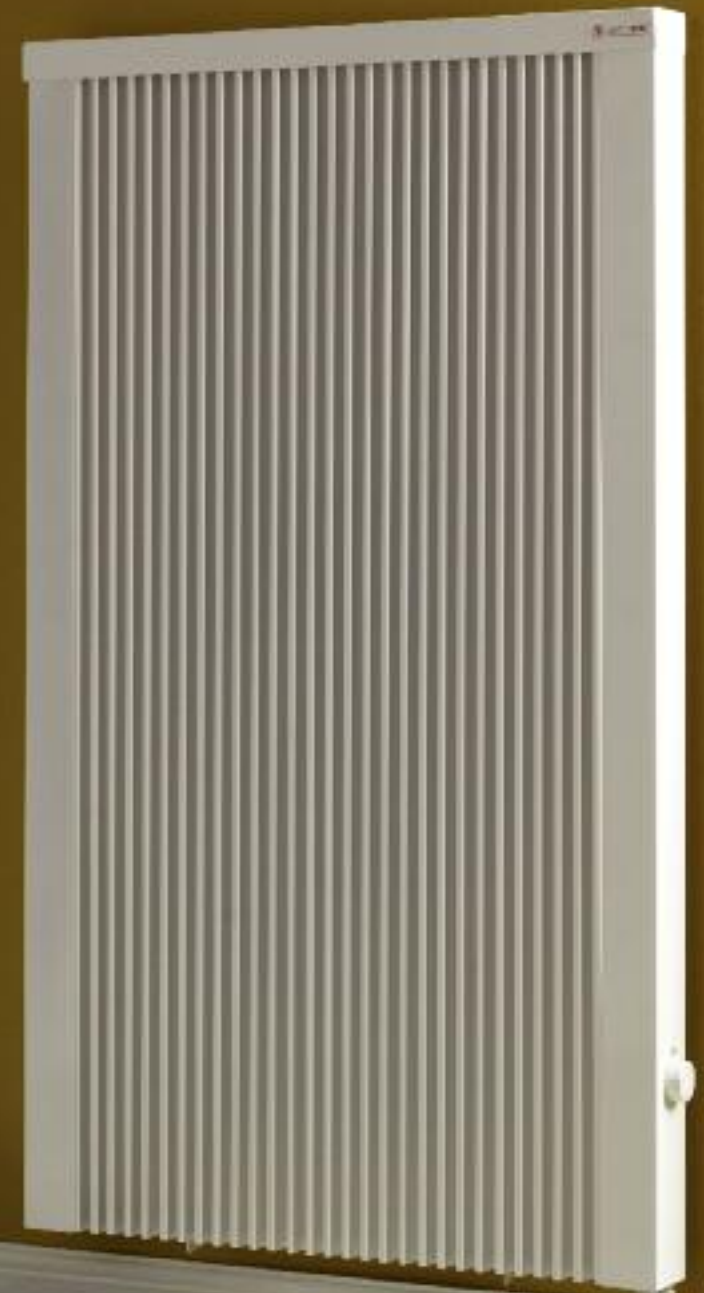


1.2 kw

De grandes exigences en cuisine



500w/600w



2.3kw

Comme dans la salle de bain

La gamme a été développée de façon à fournir une solution pour "la plus petite pièce facilement chauffable" comme pour "la plus grande pièce difficilement chauffable".

Après avoir fait le choix d'acquérir nos radiateurs vous serez très satisfait de leurs performance et efficacité.

Nos radiateurs LHZ sont vendus pour un vaste éventail d'applications parmi lesquelles:

- Habitations
- Habitations chauffée au mazout à l'instant
- Appartements, studios
- Logements sociaux
- Verandas
- Maisons de vacances, chalets et mobilhomes
- Hotels, bars et restaurants
- Ecoles
- Bureaux
- Locaux d'entreprises
- Logements temporaires



1.2 kw IPX4



Eclaboussez nos radiateurs de salle de bain sans danger



500w/600w



Norme IPX

Tous les radiateurs de salle de bain LHZ jusqu'à 1.8kw sont protégés selon la norme IPX contre l'humidité et testés et approuvés pour les salles de bain.

Des radiateurs standards aux modèles 'haut' avec anneaux pour serviette en passant par les radiateurs de salle de bain avec anneaux en chrome ou blanc au choix.

Contactez votre fournisseur pour plus d'information à propos de l'installation d'un radiateur IPX dans une salle de bain ou pièce humide.



1kw/1.2kw IPX4



1.2kw avec anneaux pour serviette en chrome



600w sechoir à serviette en chrome



1.2kw avec anneaux pour serviette



1.6kw

Profitez dehors... dedans de nos radiateurs plinthe

Pour compléter votre chauffage LHZ a conçu une gamme de modèles bas. Ces radiateurs ont une hauteur d'à peine 34cm de haut, spécialement pour passer sous des fenêtres basses ou dans la veranda.

Eventuellement sur roulettes ou sur pieds (en option) permettant le déplacement entre les saisons.

Toujours disponible avec thermostat manuel, radiographique ou digital intégré.



2kw



Le secret de la technique LHZ se trouve dans sa qualité

env. 50%
de chaleur convective

env. 50% de chaleur
rayonnante

Une répartition équilibrée de la chaleur rayonnante et convective
procure à la pièce entière une température constante

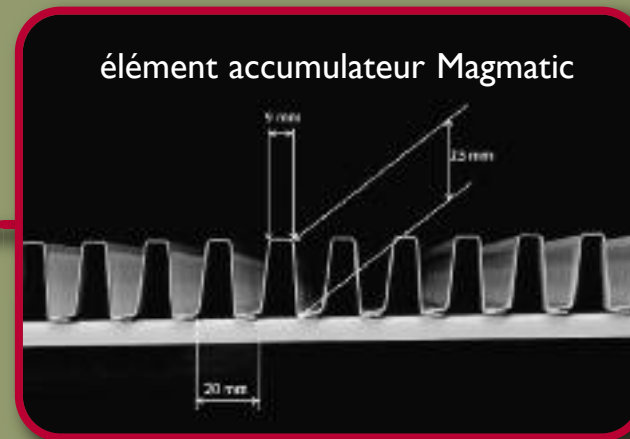
La conception unique de nos radiateurs fait en sorte que la chaleur est accumulée dans l'élément 'Magmatic' sans perte d'énergie quelle qu'elle soit.

Les ailettes métalliques sur le radiateur apportent une surface six fois supérieure aux dimensions d'un radiateur classique. En conséquence une répartition équilibrée de 50% de chaleur rayonnante pour 50% de chaleur convective environ est obtenue, ce qui résulte en une température constante dans la pièce, cela du sol au plafond.

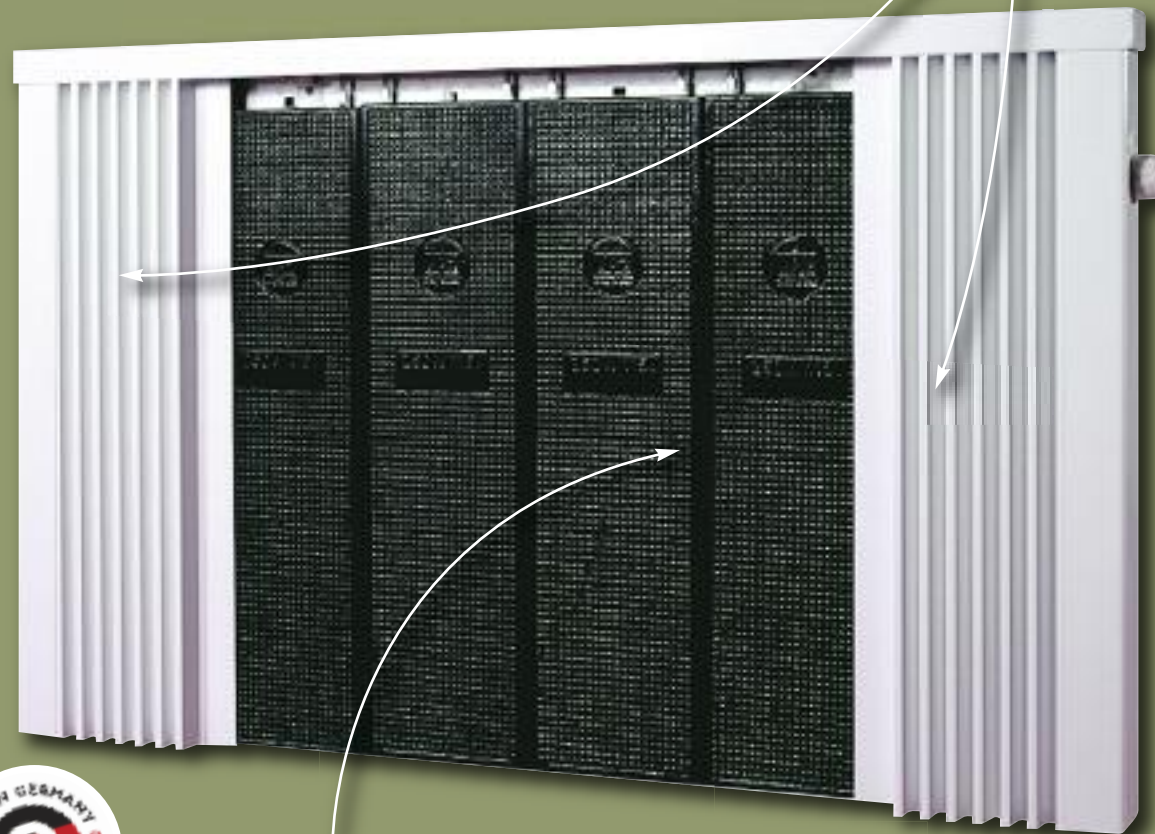
Les radiateurs LHZ sont unique dans la conception de la construction à lamelles, chaque lamelle est une pièce de métal individuelle fixée par soudure à point sur le cadre. Ceci prévient les bruits claquements de la structure pendant le cycle de chauffage et de refroidissement.

Sur les radiateurs LHZ une fois la température souhaitée atteinte le thermostat intervient et coupe la consommation. Le radiateur continue à répandre la chaleur (qui est accumulée dans les éléments 'Magmatic'), jusqu'à 45 minutes sans consommation électrique. Les radiateurs consomment environ 20 minutes de courant par heure, en fonction du type de construction et de la température extérieure.

Les conducteurs de chaleur sont élaborés en acier inoxydable de haute qualité (supportant jusqu'à 1100 °C), ceux-ci sont coulés dans les éléments 'Magmatic'. Ces conducteurs transforment l'électricité instantanément en chaleur et cela sans perte d'énergie. Les contacts intérieurs sont revêtus d'une gaine supplémentaire afin de garantir une sécurité maximale. Les radiateurs sont équipés de deux thermocouples en prévention d'une éventuelle surchauffe. Les appareils sont peints à l'intérieur ainsi qu'à l'extérieur pour empêcher la corrosion.



Extérieur-
Construction à
lamelles profonde



Intérieur- élément accumulateur **Magmatic®**



Les options de commandes

Thermostat digital D-tei1



En mode économie la température descend de 3.5°C par rapport à la température du mode confort, cette température peut être modifiée par les boutons + et -. La température hors-gel est réglée sur 7°C.

Un thermostat digital intégré sans programmation qui peut être mis en mode confort (en présence) ou en mode économie (en absence). La température en mode confort est à définir soi-même en degrés C°.

Thermostat digital TDI avec programmation hebdomadaire Mode de programmation



Le radiateur peut être programmé 24 heures/ 7 jours à la température désirée

Temp. Economie:

La mode économie est défini à 3.5°C de moins que le mode confort. Celui-ci pourra être réglé jusqu'à moins 10°C comparé à la température de confort

Mode timer:

Cette option peut servir à annuler temporairement le programme suivi. La température peut être réglée entre 5°C et 30°C pour un temps allant de 30 minutes à 72 heures.

La température hors gel peut être définie entre 5°C et 15°C

Autres possibilités:

- Verrouillage du clavier
- Mode vacance - le radiateur est mis sur "off" pour la durée de vos vacances
- Réglage du délai de rétroéclairage - le délai d'extinction du rétroéclairage peut être défini de 0 à 225 secondes

Thermostat manuel électronique E4



Fonctions du thermostat:

- Position allumé / éteint
- La led verte s'allume, indiquant que l'appareil est sous tension
- Les leds rouge et verte allumées signifie que les éléments 'Magmatic' sont alimentés en électricité

Accessoires de fixation des radiateurs LHZ



Thermostat TEI 8

- Thermostat radiographique programmable
- Peut piloter jusqu'à 9 radiateurs en même temps dans la même zone
- Peut être utilisé en combinaison avec Eco Control (voir page 21)

La gamme de radiateurs LHZ est totalement flexible et mobile. Un set de montage mural est compris de base. Les appareils peuvent être placés sur pieds ou roulettes, ceci afin de pouvoir les déplacer facilement. Des pieds flexibles sont aussi à disposition si nécessaire.

Tous les radiateurs LHZ sont disponibles sur demande dans une des 900 couleurs de la palette RAL.



Un éventail illimité de couleurs



Set de fixation mural



Set de pieds



Set de pieds flexibles



Set de roulettes

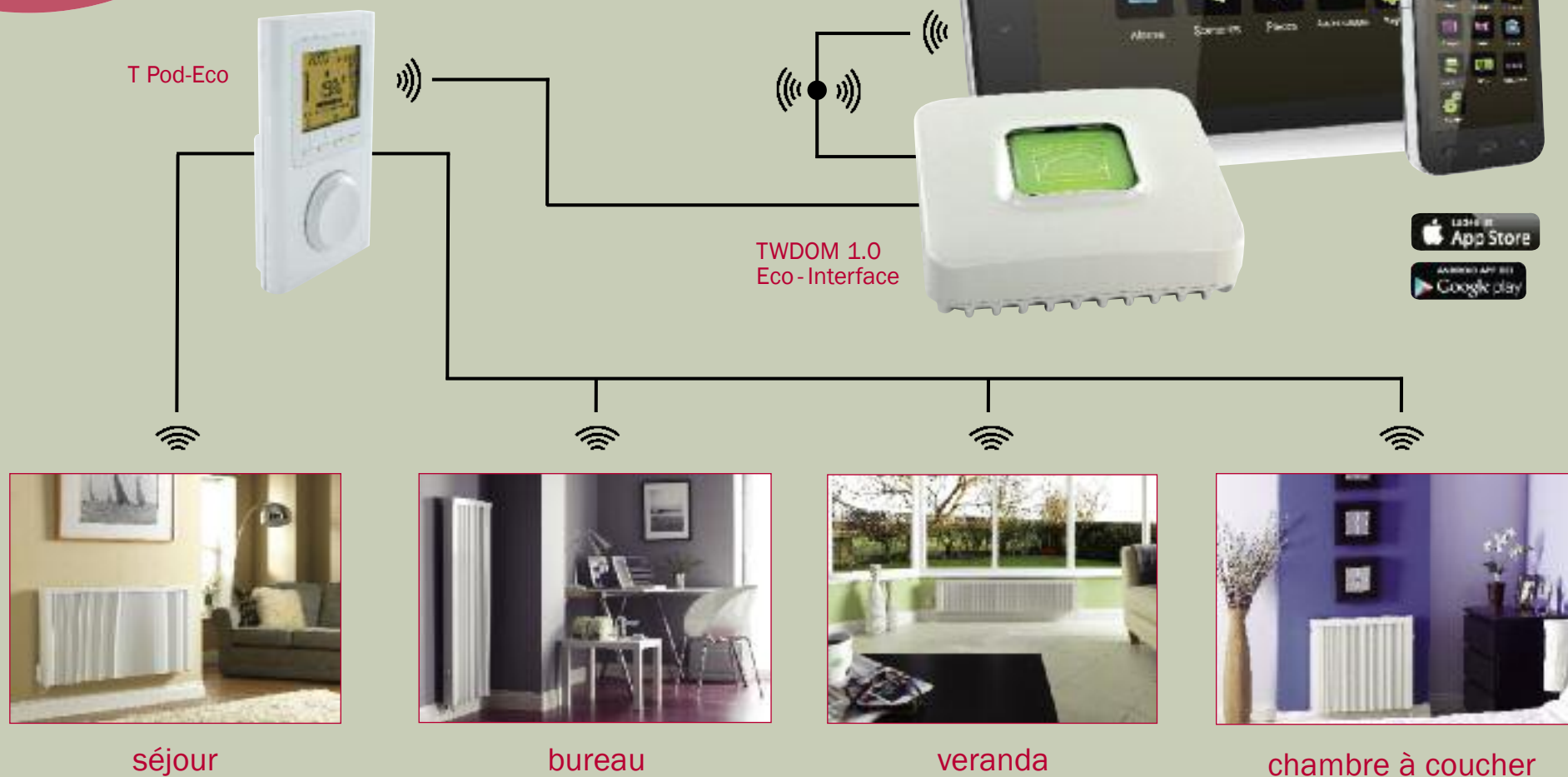


NOUVEAU

Economies d'énergie avec Eco Control

Interface Eco fonctionnelle

Eco Control de LHZ répond aux exigences de chauffage du 21eme siecle



Représentation graphique des temps de chauffage

Lieu et endroit:

Limbach-Oberfrohna, Février,
température extérieure: - 7 °C

Pièce:

séjour, 18m² x 2.50m de hauteur =
espace à chauffer de 45m³, deux
fenêtres, deux murs extérieurs, situation
ouest, 2eme étage

Température ambiante

En journée de 6h00 à 22h00: 21°C, la
nuit de 22h00 à 6h00: 16°C

Chauffage:

LHZ Diamant Magmatic 2KW avec ther-
mostat horloge

Consommation énergétique:

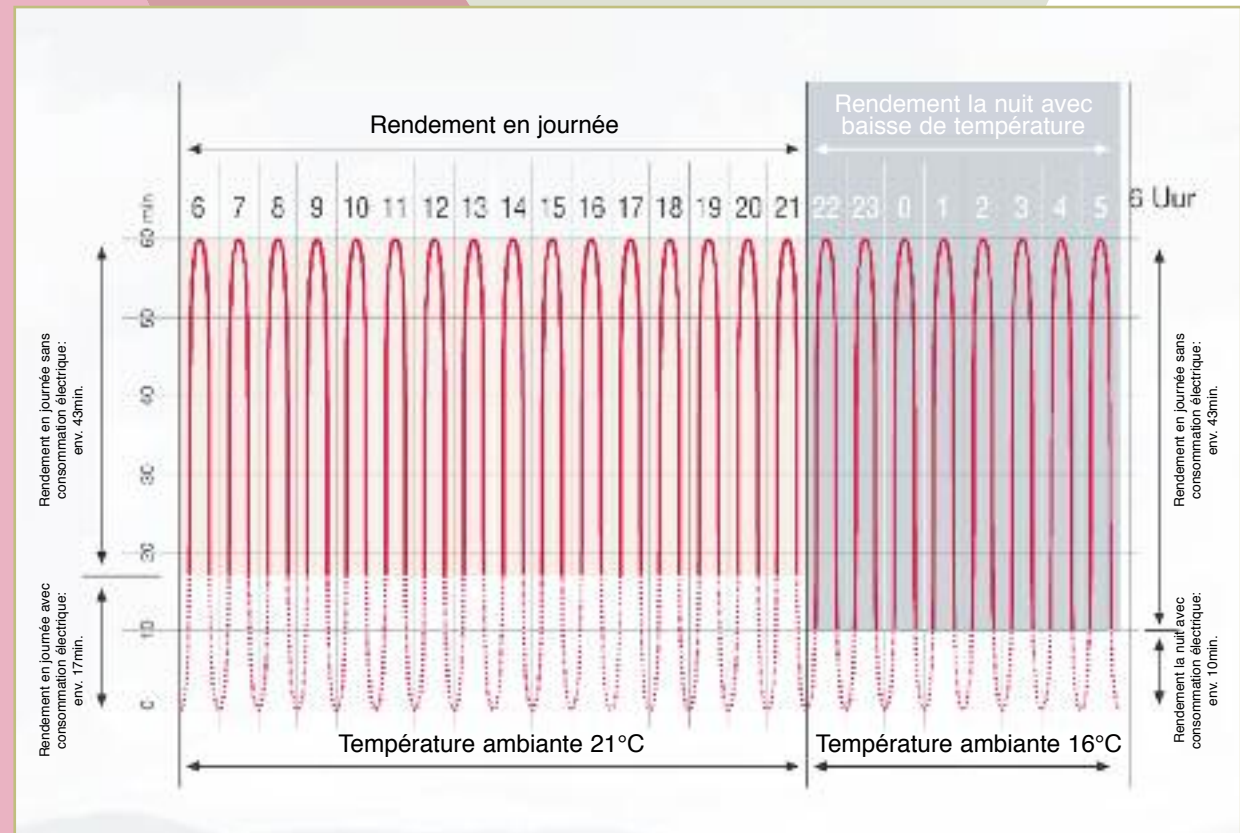
journée: 21°C de température moyenne
pendant 16h: chauffage à l'électricité:
4 heures et 32 minutes consommation
électrique par heure: 28%

nuit: 16°C de température moyenne
pendant 8h: chauffage à l'électricité: 1
heure et 20 minutes consommation
électrique par heure: 17%

(Consommation jour et nuit) avec et sans
circulation de courant

Test de 24 heures

Le chauffage LHZ électro-accumulateur par
horloge thermostatique avec réglage de
température de nuit.



Système de contrôle de panneau solaire powered by Immersun

Le système de régulation de panneau solaire de Immersun est une combinaison idéale avec des radiateurs LHZ et des panneaux photovoltaïques.

Le Immersun Solar Unit est une unité de régulation qui mesure le rendement de vos panneaux solaires et règle la répartition de votre électricité. La distribution de votre courant est déterminée de façon intelligente selon le besoin de votre chauffage électrique.

- Chauffage à l'énergie générée par votre énergie verte
- Les radiateurs peuvent être alimentés individuellement
- Aiguillez l'énergie produite vers les pièces nécessitant le plus de chaleur
- Pas d'expulsion de CO₂
- Durable à long terme
- Flexible et facile à l'usage
- Le Immersun Solar Unit vous rend plus autonome et écologique

Les radiateurs LHZ ainsi que Immersun peuvent être appliqués sur des installations photovoltaïques existantes!



Pour un avenir propre et chaleureux

Les radiateurs LHZ et Immersun Solar Unit vous offre un contrôle maximal et un avenir plus vert.

Pour plus d'information contactez votre fournisseur



Spécifications techniques

Modèle no	Description	Couleur	DIMENSIONS			
			Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg)
Manual						
RADIATEURS STANDARD						
D500.38.63	500watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	380	630	70	22
D600.38.63	600watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	380	630	70	22
D1000.68.63	1000watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	680	630	70	36
D1200.68.63	1200watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	680	630	70	36
D1400.85.63	1400watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	850	630	70	45
D1500.98.63	1500watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	980	630	70	50
D1800.98.63	1800watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	980	630	70	50
D2000.128.63	2000watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	1280	630	70	62
D2400.128.63	2400watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	1280	630	70	62
D2800.158.63	2800watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	1580	630	70	62
RADIATEURS PLINTHES						
D500.68.34	500watt RADIATEUR PLINTHES	blanc	680	340	70	21
D1000.85.34	1000watt RADIATEUR PLINTHES	blanc	850	340	70	24,5
D1600.128.34	1600watt RADIATEUR PLINTHES	blanc	1280	340	70	34,5
D2000.158.34	2000watt RADIATEUR PLINTHES	blanc	1580	340	70	38
RADIATEURS VERTICAUX						
D1200.38.124	1200watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	380	1240	70	35
D1800.55.124	1800watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	550	1240	70	58
D2300.68.124	2300watt RADIATEUR ÉLECTRIQUE	blanc	680	1240	70	68
RADIATEURS SALLE DE BAIN (IPX4)						
2003.06WE (ANNEAUX BLANC)	1200watt RADIATEUR PORTE -SERVIETTES	blanc	640	1020	140	33
2003.06WEC (ANNEAUX CHROME)	1200watt RADIATEUR PORTE -SERVIETTES	blanc	640	1020	140	33
D600.38.63IPX4	600watt RADIATEUR SALLE DE BAINS	blanc	380	630	70	22
D1000.68.63IPX4	1000watt RADIATEUR SALLE DE BAINS	blanc	680	630	70	36
ACCESSOIRES						
ROULETTES	SET DES ROULETTES					
PIEDS	SET DES PIEDS					
PIEDS FLEXIBLE	SET DES PIEDS FLEXIBLE					



La distribution en Europe

Siège principal et production en Allemagne

Belgique
Bulgarie
Croatie
Espagne
France, Grèce/Chypre
Irlande
Pays-Bas, Autriche
Pologne
Portugal
Slovénie
Suisse
Turquie
République Tchèque
Royaume Uni

Mondiale

Afrique du sud
Australie
Canada
Nouvelle Zélande



importateur Benelux:
LHZ-SAB bvba
BP 99
B-2387 Baarle-Hertog (België)
Tel.: +32 (0) 496/702611
Fax: +32 (0) 14/690663
info@lhzenelux.com
www.lhzenelux.com
www.lhz.be



- Applicable en Europe
- Testé Sécurité
- Production contrôlée

LHZ fournit des produits de chauffage de première classe dans le monde entier. Nos radiateurs électriques uniques sont fabriqués en Allemagne et répondent à toutes les normes et certifications Européennes.



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