

# Zuinige Elektrische Radiatoren



# Kwaliteit oplossingen voor de ultieme warmte beleving

De LHZ elektrische paneelopslag radiatoren zijn ontworpen middels de laatste technologieën om zo een elegante oplossing te bieden voor elke te verwarmen ruimte. De radiatoren kunnen in nagenoeg alle vertrekken geplaatst worden dankzij hun eenvoud van installering.

LHZ ontwikkelde een productlijn welke een adaptieve oplossing biedt voor elektrische verwarming in woningen, vakantiehuisjes/appartementen, kantoren en tijdelijke huisvesting. Met LHZ haalt U het equivalent van centrale verwarming in huis, met slechts een simpele installering.

Ons unieke gepatenteerde 'Magmatic' verwarmingselement is het hart van de radiator. Door dit element is de radiator een 100% efficiënt verwarmingstoestel, wat dankzij de opslagcapaciteit van het 'Magmatic' element het verwarmingsproces verlengt zonder elektriciteitsverbruik. De radiator heeft een punt gelaste verticale lamellenconstructie, hierdoor zijn er

geen inkrimping of uitzetting geluiden van het metaal gedurende de temperatuurwisselingen van het toestel. Door de unieke lamellenconstructie wordt het originele radiator oppervlak met 6 maal vergroot, dit resulteert in een behaaglijke combinatie van natuurlijke stralingswarmte gecombineerd met natuurlijke convectiewarmte.

De radiatoren kunnen simpelweg op een normaal geaard stopcontact aangesloten worden. De montage kan zowel aan de wand voorzien worden, als ook vrijstaand op een set voeten of rollers.

We leveren alsmede 'plint' radiatoren,

speciaal ontwikkeld voor lage vensters of veranda's. En wat te denken van onze verticale modellen, dit bespaart plaats in ruimtes met weinig plaats.

Al onze radiatoren worden standaard geleverd met een manuele elektronische ingebouwde thermostaat. Voor meer comfort kunnen we de radiatoren uitrusten met radiografische ontvangers, deze worden dan gestuurd door een radiografische thermostaat, welke de mogelijkheid biedt van een volledig weekprogramma te volgen. Dit biedt comfort op centraal verwarming niveau.



# LHZ zet de norm voor elektrische Verwarming



1.5kW

Verder bieden we een geïntegreerde digitale thermostaat type: 'TDI'. Deze thermostaat kan op 24uur en 7 dagen per week geprogrammeerd worden.

Alle LHZ radiatoren zijn gefabriceerd in Duitsland en volgens de hoogste veiligheids- en kwaliteitseisen. Iedere radiator is CE gemarkeerd, ENEC gemarkeerd en draagt verder alle Europese goedkeuringen. Elke radiator wordt met zorg gecontroleerd en getest, voor het behalen van het kwaliteitscertificaat, alvorens ze de fabriek verlaat.

Wij hopen dat onze hoogkwalitatieve producten in deze brochure U zullen interesseren en staan U graag tot dienst.

# Leven in alle comfort met LHZ radiatoren



1kW/1.2kW



500w/600w

De elektrische radiatoren van LHZ zijn inmiddels gekend als moderne vervanger op gedateerde accumulatie kachels. Tevens zijn de radiatoren steeds meer een vervanging op huisbrandolie en gas installaties.

Dit succes is te danken aan de volgende kenmerken en voordelen:

- Eenvoudige installatie
- Veilig, schoon en makkelijk te bedienen
- Volledig regelbaar zowel manueel (standaard) als programmeerbaar, zelfs op afstand (optioneel)
- Verschillende vermogens variërend van 400 - 3000w
- Geen onderhoud vereist
- 100% efficiënt
- Radiatoren slechts 7cm diep
- Simpelweg aan te sluiten in een geaard stopcontact
- Wandmontage set is standaard inbegrepen
- Set voeten of rollers apart verkrijgbaar
- Elke radiator wordt voorzien van 1.5m elektriciteitskabel
- Alle radiatoren zijn gepoedercoat met een "hoge kwaliteit" geëmailleerde afwerking (standaard RAL 9003

Door de hoge kwaliteit van onze producten bieden we U, met gepaste trots, **12 jaar garantie** op onze radiatoren en **2 jaar** op de regeltechniek.



2kW/2.4kW



Sluit uw ogen en droom in  
alle rust



1.5kW/1.8kW



# LHZ standaard radiatoren

Geen risico voor koolmonoxidevergiftiging en een constante basistemperatuur bent U verzekerd van een goede nachtrust.

Alle standard radiatoren hebben een hoogte van 63cm en zijn steeds slechts 7cm diep (zie modellen overzicht op pagina 23)

Iedere radiator wordt standard geleverd met een wandmontageset, optioneel zijn er rollers voeten en flexibele voeten verkrijgbaar.



Hoge reputatie met grootse prestaties – welke ruimte ook

1.8 kW







Hoog model radiatoren zijn ideaal voor studio's, living alsmede keukens en badkamers waar de plaats voor een radiator beperkt kan zijn. Handdoek ringen zijn ook verkrijgbaar.

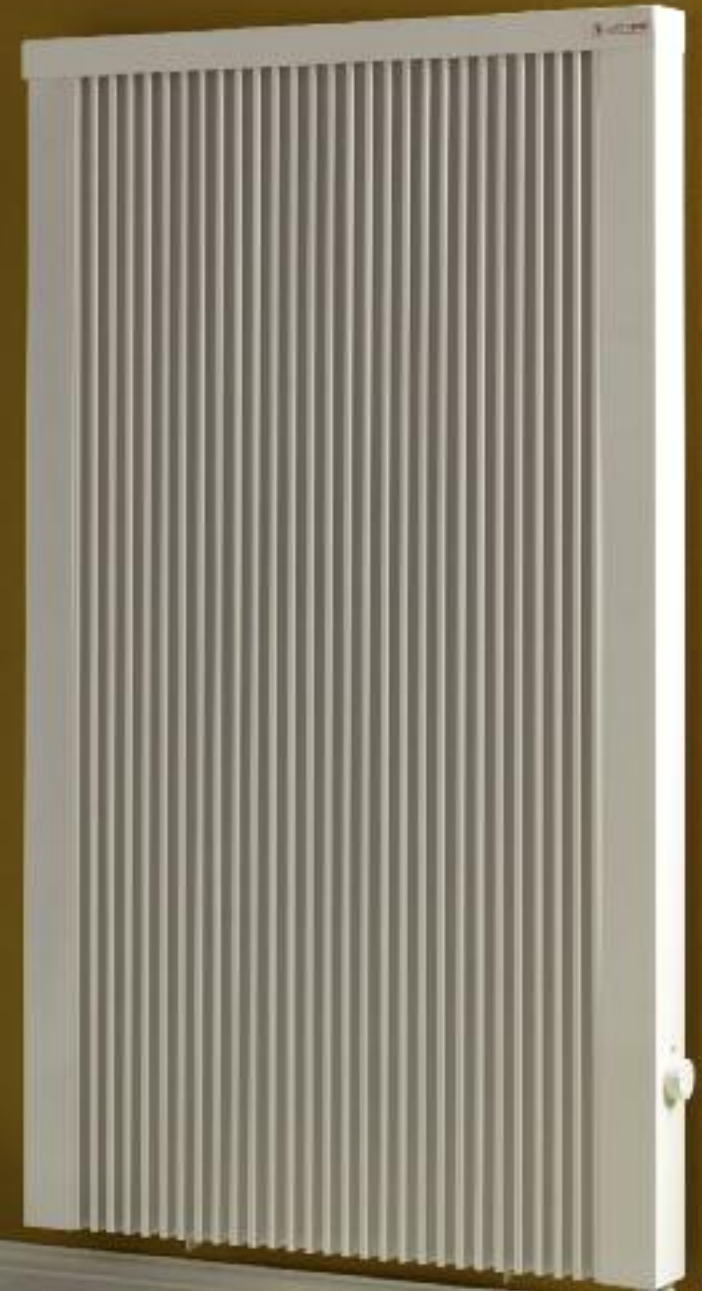


1.2kW

# Hoge vereisten in de keuken



500w/600w



2.3kW

# en in de badkamer

De reeks is ontwikkeld om van de "kleinste makkelijk te verwarmen ruimte" tot de "grootste moeilijk te verwarmen ruimte" een oplossing te bieden. Wanneer U kiest voor onze radiatoren zal U zéér onder de indruk zijn van hun prestaties en effectiviteit.

We verkopen onze LHZ radiatoren voor veel toepassingen waaronder:

- Woningen
- Woningen die momenteel verwarmt worden met stookolie
- Appartementen, studio's
- Sociale huisvesting
- Veranda's
- Vakantiehuisen, chalets en mobilhomes
- Hotels, bars en restaurants
- Scholen
- Burelen
- BedrijfsUnits
- Tijdelijke huisvesting



1.2 kW IPX4



Spat gerust met onze badkamer radiatoren



500w/600w



# IPX genormeerd

Alle LHZ badkamer radiatoren tot 1.8kw zijn IPX beschermd tegen vocht en daarvoor getest en goed gekeurd voor in badkamers.

Van laag en standaard model radiatoren tot hoog model met handdoek ringen.

Neem contact op met uw dealer alvorens een IPX radiator te installeren in een badkamer of natte ruimte.



1kW/1.2kW IPX4



500w/600w



600w chroom  
handdoek droger



1.2kW  
met  
handdoek  
ringen



## Geniet van buiten...binnen met onze plint radiatoren

1.6kW

Om uw verwarming volledig te maken heeft LHZ een reeks lage modellen ontworpen. Deze radiatoren zijn slechts 34cm hoog, speciaal voor onder lage vensters of in uw veranda. Eventueel op rollers of voeten

(optioneel) zodat U de radiator kan verplaatsen tussen de seizoenen.

Steeds verkrijgbaar met manuele, radiografische of geïntegreerde digitale thermostaat.



2kW



# De LHZ techniek schuilt in de kwaliteit

Ca. 50%  
convectiewarmte

Ca. 50% stralingswarmte

Een gelijke verdeling van stralings- en convectiewarmte geeft de kamer een constante temperatuur in heel de ruimte



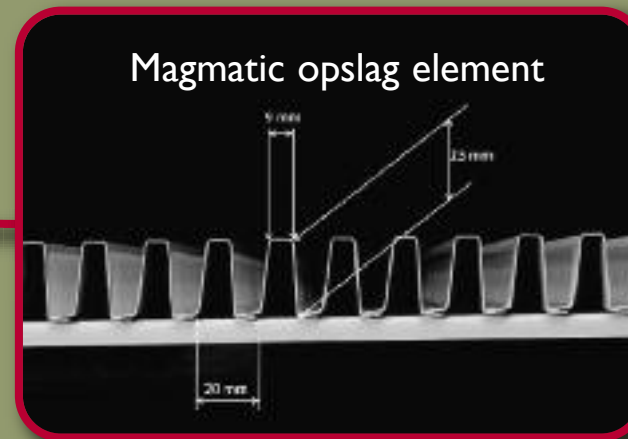
De unieke samenstelling van onze radiatoren zorgt ervoor dat de warmte opgeslagen wordt in het Magmatic element zonder enig energieverlies.

De metalen ribben op de radiator vormen een zesmaal groter oppervlak dan de normale afmeting van de radiator. Als gevolg hiervan wordt ongeveer 50% stralingswarmte en 50% convectiewarmte gecreëerd, wat een constante temperatuur geeft in de ruimte, van de vloer tot het plafond.

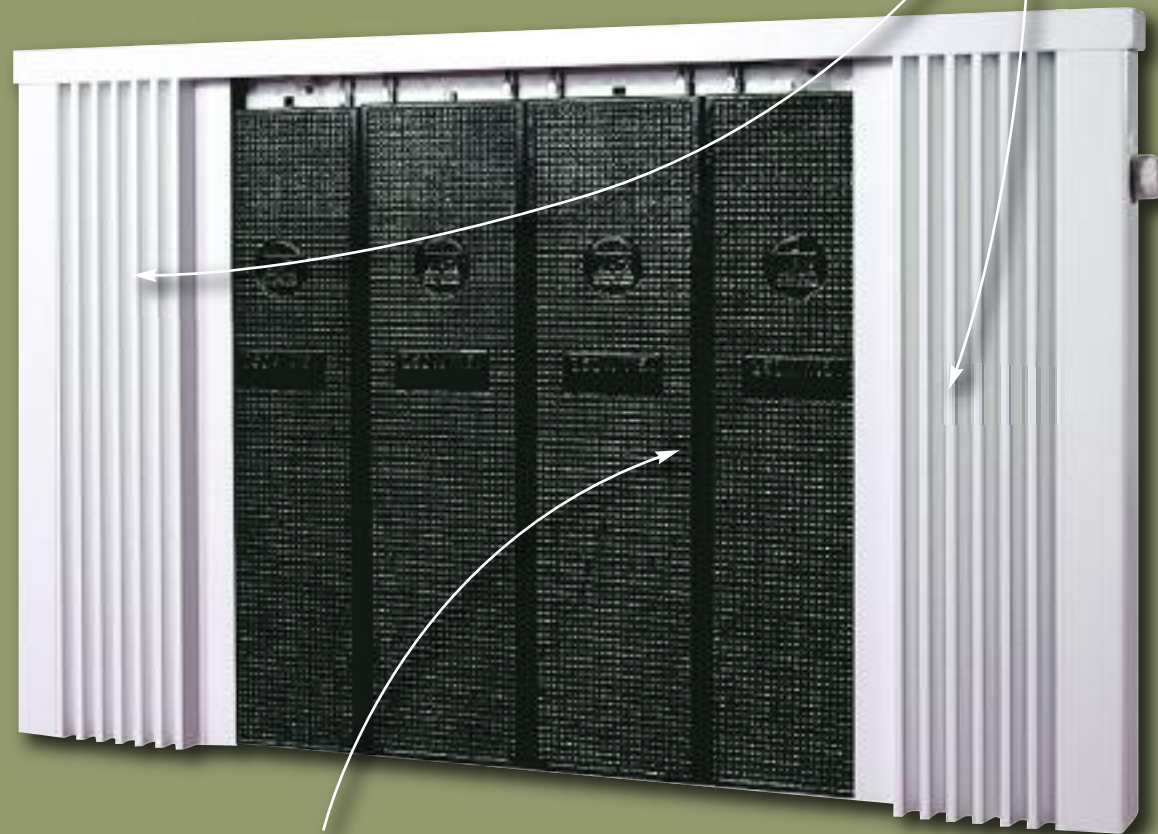
LHZ radiatoren zijn uniek vanwege de specifieke lamellenconstructie, iedere lamel is een separaat stuk metaal wat individueel verticaal gepuntlast is op het frame. Hierdoor voorkomt het geluid tijdens de opwarming en afkoeling cyclus.

Wanneer de LHZ radiatoren hun gewenste temperatuur hebben bereikt zal de thermostaat ingrijpen en het verbruik stoppen. De radiator blijft warmte afgeven (deze is gestockeerd in de Magmatic elementen), voor tot wel 45 minuten zonder elektriciteit verbruik. De radiatoren verbruiken ongeveer 20 minuten stroom per uur, afhankelijk van de bouwwijze van de ruimte en buitentemperatuur.

De warmtegeleiders zijn geproduceerd van hoogkwalitatief chroomnikkel staal (bestand tot 1100 c), deze zijn gegoten in het Magmatic element. Deze geleiders zetten de elektriciteit direct om in warmte zonder enig energieverlies. De contacten binnenin zijn met krimpkous extra geïsoleerd voor de best mogelijke veiligheid. Twee thermokoppels in de radiator zijn voorzien voor voorkoming van een oververhitting. De poedercoating is zowel buitenzijde als binnenzijde voorzien ter voorkoming van corrosie.



Buitenkant -  
diepe  
lamellenconstructie



Binnenkant - Magmatic<sup>®</sup> opslag element

# De bedieningsopties

## E4 manuele elektronische thermostaat



Enkel verkrijgbaar in combinatie met set voeten of rollers

Uitsluitend mobiel te plaatsen

**Thermostaat functies:**

- Aan / uit -stand
- Groen led licht op, toont dat de thermostaat electriciteit krijgt
- Groene en rode leds lichten op, betekent dat de thermostaat en de Magmatic elementen gevoed worden met elektriciteit

## TDI digitale thermostaat met weekprogramma Programmeermodus



De radiator kan worden geprogrammeerd 24 uur / 7 dagen voor de gewenste temperatuur

**Economie temp:**

De economie standaardinstelling is 3,5 graden lager dan de comfort instelling. De instelling economie kan ingesteld worden tot 10 ° C lager dan de comforttemperatuur

**Timer mode:**

Deze optie kan gebruikt worden om de gevolgde programmering tijdelijk te overschrijven. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 5 ° C en 30 ° C gedurende 30 minuten tot 72 uur.

De vorstbescherming temperatuur kan ingesteld worden tussen 5° en 15°C

**Andere mogelijkheden:**

- Toetsenbord vergrendeling
- Vakantie modus - de radiator kan worden ingesteld op " OFF " voor de duur van uw vakantie
- Backlight timeout instelling - de time-out van de achtergrondverlichting kan worden ingesteld tussen 0-225 seconden

## TEI 8 thermostaat



- programmeerbare radiografische thermostaat
- Kan tot 9 radiatoren in een zone tegelijk besturen
- Kan gebruikt worden in combinatie met Eco Control (zie pagina 21)

# Radiator bevestigingstoebehoren

Het gamma van LHZ radiatoren is volledig flexibel en mobiel te plaatsen. Een wandmontageset voor aan de muur is standaard inbegrepen.

De toestellen kunnen ook op geplaatst worden op voeten of rollers, dit om ze makkelijk te verplaatsen. Flexibele voeten zijn indien nodig ook verkrijgbaar.

Alle LHZ radiatoren zijn op aanvraag beschikbaar in een van de 90 kleuren van de RAL stalenboek .



Een oneindig spectrum van kleuren



Installatie kit voor wandbevestiging



Set flexibele voeten



Set voeten



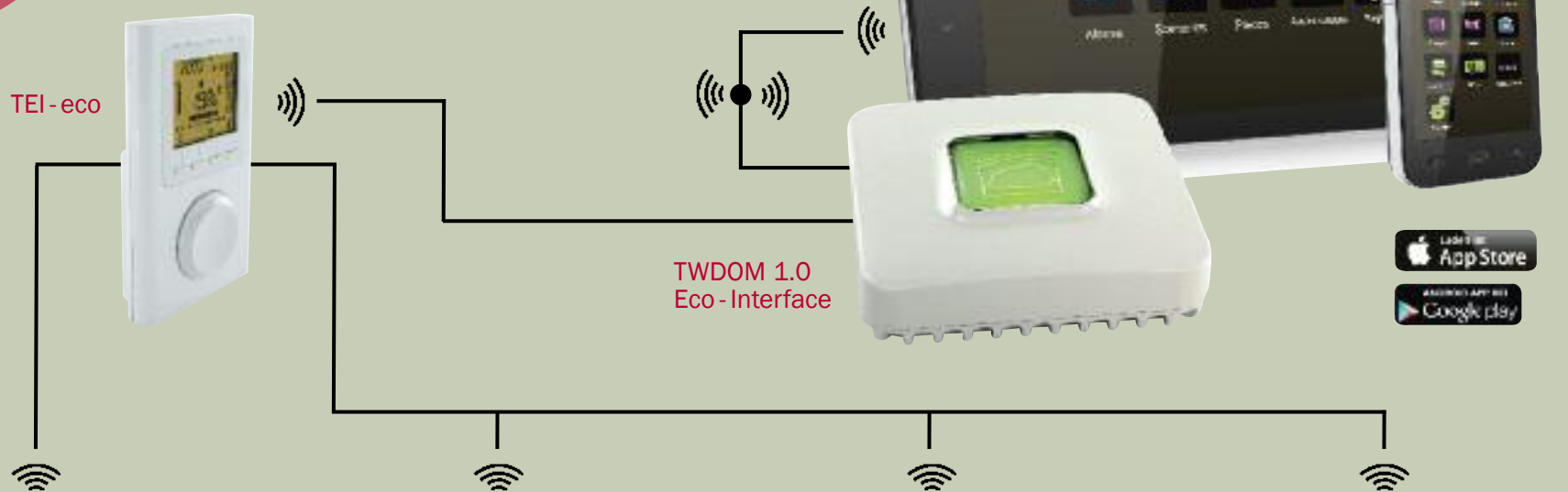
Set rollers

# NIEUW

## Energie besparing met Eco control

### Functionele Eco Interface

LHZ's Eco Control voldoet aan de verwarming eisen van de 21e eeuw



woonkamer



bureau



veranda



slaapkamer

# Grafische weergave van de verwarmingstijden

## Plaats en tijd:

Limbach-Oberfrohna, Februari,  
buitentemperatuur: - 7 °C

## Ruimte:

woonkamer, 18 m<sup>2</sup> x 2,50 m hoogte =  
te verwarmen ruimte 45 m<sup>3</sup>, twee  
ramen, twee buitenmuren, locatie  
west, 2e etage

## Kamertemperatuur:

overdag van 06.00u tot 22.00u: 21 °  
C, nacht van 22.00 u - 06.00 u: 16 °C

## De verwarming:

LHZ Diamant Magmatic 2 KW met  
klokthermostaat

## Energieverbruik:

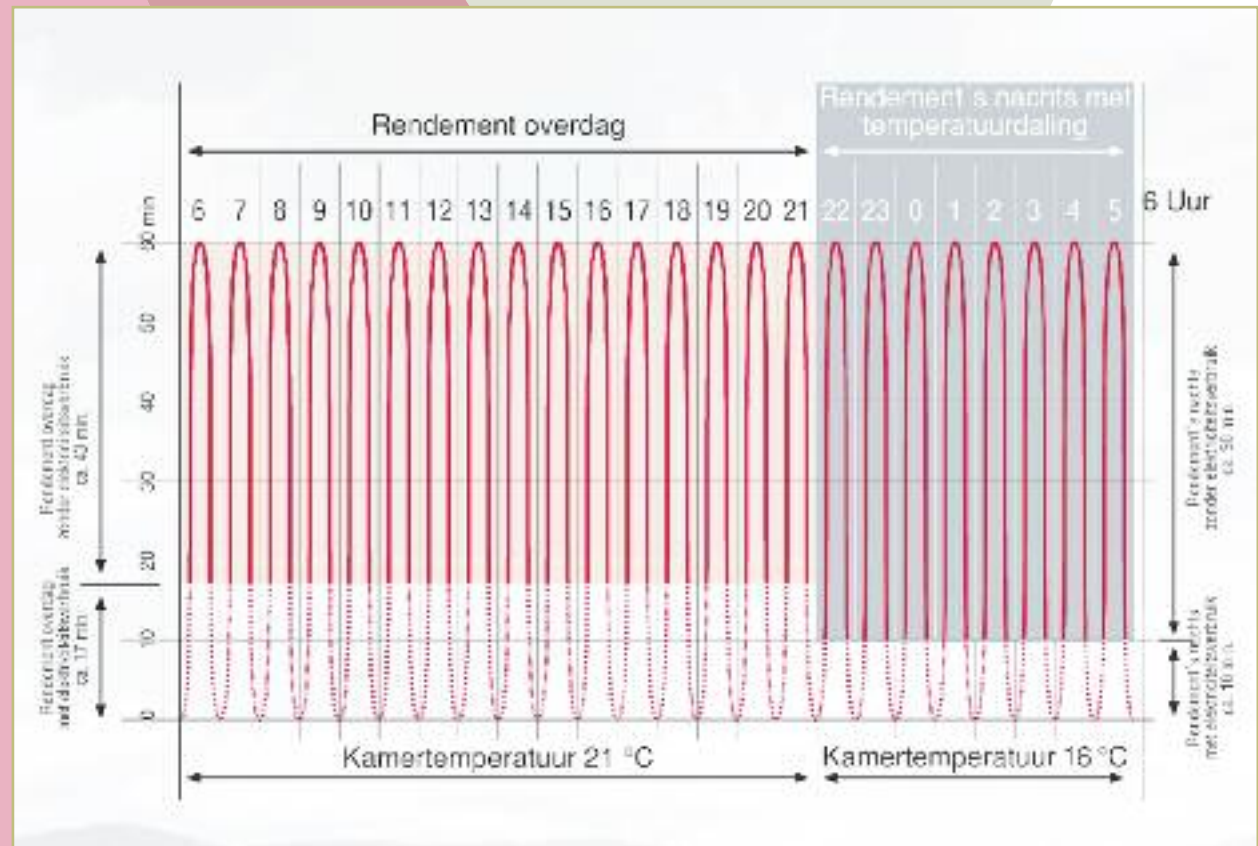
dag: 16 uur gemiddelde  
kamertemperatuur 21 °C: verwarmen  
met elektriciteit: 4 uur en 32 minuten  
elektriciteitsverbruik per uur: 28%<sup>0</sup>

nacht: 8 uur gemiddelde  
kamertemperatuur 16 °C: verwarmen  
met elektriciteit: 1 uur en 20 minuten  
elektriciteitsverbruik per uur: 17%<sup>0</sup>

(Dag en nacht verbruik) met en zonder  
stroomafname

## 24 Uur test

De LHZ electro-opslag-verwarming met  
klokthermostaat met nacht  
temperatuurregeling.



# LHZ zonnepaneel controle systeem powered by Immersun

Het intelligente zonnepaneel regelsysteem van Immersun is ideaal te combineren met LHZ radiatoren en zonnepanelen.

De Immersun Solar Unit is een elektronische regeleenheid die de opbrengst van uw zonnepanelen meet en de verdeling van de elektriciteit regelt. Uw stroomregeling is intelligent aangedreven volgens de behoeften voor uw elektrische verwarming.

- Verwarming met energie gegenereerd door uw groene energie
- Radiatoren kunnen individueel worden gevoed
- Stuur uw opgewekte energie naar de ruimtes die de meeste warmte nodig hebben
- Geen CO<sub>2</sub> - uitstoot
- Duurzaam voor de toekomst
- Flexibel en gemakkelijk te gebruiken
- De Immersun Solar Unit maakt je meer zelfvoorzienend en milieuvriendelijk



LHZ radiatoren en de Immersun kunnen toegepast worden bij bestaande fotovoltaïsche installaties!



# Voor een schone en warme toekomst

De LHZ radiatoren en de Immersun solar unit verschaffen maximale controle en een groenere toekomst.

Voor meer info contacteer uw verdeler



# Technische Specificaties

Model nr.		Omschrijving	Kleur	AFMETINGEN			
Manueel	radio gestuurd			Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
<b>STANDAARD RADIATORS</b>							
D500.38.63	D500.38.63RF	500watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	380	630	70	22
D600.38.63	D600.38.63RF	600watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	380	630	70	22
D1000.68.63	D1000.68.63RF	1000watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	680	630	70	36
D1200.68.63	D1200.68.63RF	1200watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	680	630	70	36
D1400.85.63	D1400.85.63RF	1400watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	850	630	70	45
D1500.98.63	D1500.98.63RF	1500watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	980	630	70	50
D1800.98.63	D1800.98.63RF	1800watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	980	630	70	50
D2000.128.63	D2000.128.63RF	2000watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	1280	630	70	62
D2400.128.63	D2400.128.63RF	2400watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	1280	630	70	62
D2800.158.63	D3000.158.63RF	2800watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	1580	630	70	82
D3000.158.63	D3000.158.63RF	3000watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	1580	630	70	82
<b>LAAG MODEL RADIATORS</b>							
D400.38.34	D400.38.34RF	400watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	380	340	70	10
D500.68.34	D500.68.34RF	500watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	680	340	70	21
D1000.85.34	D1000.85.34RF	1000watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	850	340	70	24.5
D1600.128.34	D1600.128.34RF	1600watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	1280	340	70	34.5
D2000.158.34	D2000.158.34RF	2000watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	1580	340	70	38
<b>HOOG MODEL RADIATORS</b>							
D1200.38.124	D1200.38.124RF	1200watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	380	1240	70	35
D1800.55.124	D1800.55.124RF	1800watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	550	1240	70	58
D2300.68.124	D2300.68.124RF	2300watt ELEKTRISCHE RADIATOR	Wit	680	1240	70	68
<b>BADKAMER RADIATORS (IPX4)</b>							
D600.38.63IPX4	D600.38.63IPX4RF	600watt ELEKTRISCHE BADKAMER RADIATOR	Wit	380	630	70	22
D1200.38.124IPX4	D1200.38.124IPX4RF	1200watt ELEKTRISCHE BADKAMER RADIATOR	Wit	380	1240	70	35
D1800.55.124IPX4	D1800.55.124IPX4RF	1800watt ELEKTRISCHE BADKAMER RADIATOR	Wit	550	1240	70	58
<b>ACCESSOIRES</b>							
ROLLERS		SET ROLLERS					
VOETEN		SET VOETEN					
FLEXIBELE VOETEN		SET FLEXIBELE VOETEN					



## De distributie in Europa

### Hoofdkantoor en productie in Duitsland

België  
Bulgarije  
Kroatië  
Frankrijk  
Griekenland/Cyprus  
Ierland  
Nederland  
Oostenrijk  
Polen  
Portugal  
Slovenië  
Spanje  
Tsjechië  
Turkije  
Verenigd Koninkrijk  
Zwitserland  
Wereldwijd  
Australië  
Canada  
Nieuw-Zeeland  
Zuid-Afrika



importateur Benelux:  
LHZ-SAB bvba  
Postbus 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



- europa wijd toepasbaar
- op veiligheid getest
- gecontroleerde productie

LHZ levert eerste klas verwarmingsproducten over de hele wereld. Onze unieke elektrischeradiatoren worden geproduceerd in Duitsland en voldoen aan alle Europese normen en certificaten.



Alle vermelde cijfers zijn op tijd van druk correct, eventuele wijzigingen voorbehouden.