LHZ Rad broch24pg (Dutch) 2018:Layout 1 23/09/2018 17:32 Page 1

Zuinige Elektrische Radiatoren

LUCHT LHZ
Elektroheizung GmbH & Co. KG



Laden im App Store

ANDROID APP BEI Google play

WORKS WITH amazon alexa

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 bied voor elektrische verwarming in woningen, vakantiehuizen/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 elektronsiche ingebouwde thermostaat. Voor meer comfort kunnen we de radiatoren uitrusten met radiografische ontvangers, deze worden dan gestuurd door een radiografische thermostaat, welke de mogelijkheid bied van een volledig weekprogramma te volgen. Dit biedt comfort op centraal verwarming niveau.

ErP READY — CONFORMS WITH EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

LOT20 Compliant

MADE IN GERMANY — QUALITY GUARANTEED

LHZ zet de norm voor elektrische Verwarming



2kW/2.4kW

Inhoud

LHZ warmte beleving	2
Standaard model radiatoren	4
Hoog model radiatoren	8
Plint model radiatoren	10
Badkamer radiatoren	12
LHZ prestaties	14
Mobiele radiatoren	16
Radiator accesoires	17
De bedieningsopties	18
Draadloos gestuurd	19
DSM Smart Wi-Fi APPs	20
DSM inteface	21
Energie besparing met Eco control	22
Technische specificaties	23

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.

2.8kW/3kW

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.



2.8kW/3kW 2kW/2.4kW 1.5kW/1.8kW 1kW/1.2kW 500w/600w

Hoge reputatie met grootse prestaties – welke ruimte ook



1.8kW

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



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

Spat gerust met onze badkamer radiatoren





1.2 kW IP X4


500w/600w IPX4
met handdoek ringen

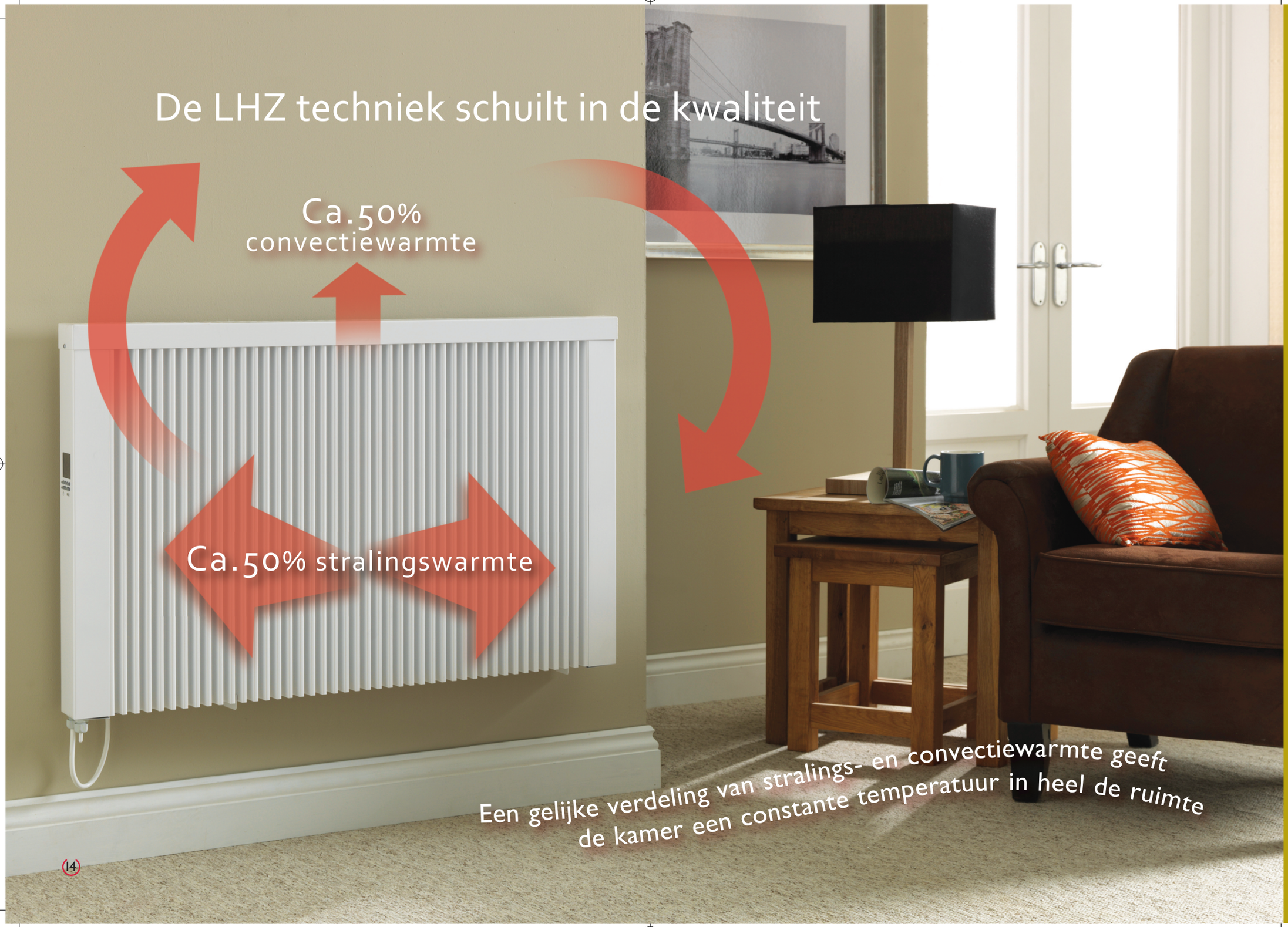

1kW/1.2kW IPX4


250w chroom
handdoek droger


600w
met
hand-
doek
ringen


1.2kW
IPX4
met
hand-
doek
ringen

De LHZ techniek schuilt in de kwaliteit



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

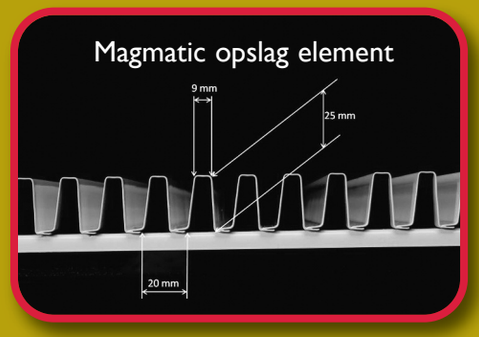
De unieke samenstelling van onze radiatoren zorgt ervoor dat de warmte opgeslagen wordt in het Magmatic element zonder enig energieverlies.

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® opslag element

Mobiele elektrische radiatoren



De mobiele elektrische radiatoren kunnen worden geleverd met een manuele elektrische thermostaa-tregelaar aan de zijkant van de radiator voor een volledige temperatuurregeling. elke radiator wordt geleverd met een set voeten of rollers.

We bieden een selectie van vermogens van 500 watt tot 3000 watt in standaardhoogte modellen. Bij de plint modellen hebben we een keuze uit 5 modellen van 400 watt tot 2000 watt, die slechts 34 cm hoog zijn.

Alle radiatoren worden geleverd met een 1.5 meter lange kabel.



Set rollers



Set voeten

Radiator bevestigingstoebehoren

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

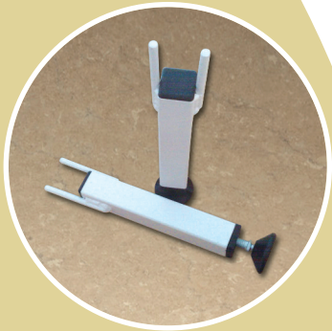
De toestellen kunnen ook op geplaatst worden op voeten of rollers, dit om ze makkelijk te verplaatsen.
Flexibele voeten zijn indien nodig ook verkrijgbaar.

Alle LHZ radiatoren zijn op aanvraag beschikbaar in een van de 900 kleuren van de RAL stalenboek .





Installatie kit voor wandbevestiging



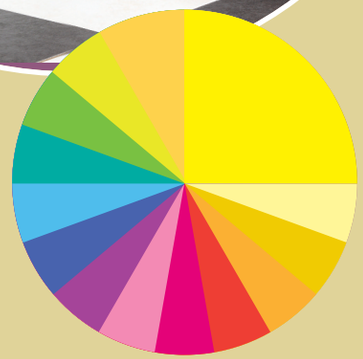
Set flexibele voeten



Set voeten



Set rollers



Een oneindig spectrum van kleuren

LHZ Rad broch24pg (Dutch) 2018:Layout 1 23/09/2018 17:33 Page 18

De bedieningsopties

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 overschrijden . 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

E4 manuele elektronische thermostaat



Thermostaat functies:

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





TEI7 ontvanger

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)

LHZ draadloos gestuurde radiators

De optie draadloze bediening van de LHZ radiatoren maakt gebruik van een draadloze thermostaat die het volgende biedt:

- Draadloze bediening
- 24/7 programmeerbare thermostaat
- Kan tot 9 radiatoren tegelijkertijd besturen

De LHZ draadloos gestuurde radiator heeft een op het oppervlak gemonteerde TEI7 ontvanger aan de zijkant van de Radiator die werkt in combinatie met een afzonderlijke TEI8 Thermostaat. Deze thermostaat biedt handmatige of 24/7-regeling over uw radiator en maakt het u ook mogelijk om de temperatuur voor comfort, economie en vorstbeveiliging in te stellen.



TEI8 moet afzonderlijk worden aangeschaft

2kW/2.4kW

ErP READY — CONFORMS WITH EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

LOT20 Compliant

DSM thermostaat

De radiatoren met ingebouwde DSM thermostaat hebben de mogelijkheid om op afstand te kunnen worden bestuurd met behulp van de optionele DSM interface. Dit eenvoudig te installeren systeem is geschikt als een compleet centrale verwarming systeem of stand-alone radiatoren. Ze kunnen worden individueel bestuurd met behulp van de Digital Controller aan de zijkant van de Radiator of alternatief met behulp van de op maat gemaakte APP.

- Beheer uw verwarming op elk gewenst moment en overal
- Volledig controleerbaar voor zowel Tijd als
- Energiebesparende APP-controle
- Bewaak uw elektriciteitsverbruik
- Open raamsensor om energie te besparen en geld
- Gebruik individueel of als volledig geïntegreerd centrale verwarming
- Mobiel (op rollers of voeten) of vast (op de muur gemonteerd)
- 400watt tot 2000watt beschikbaar
- Gepatenteerde magmatic element blijven warmte uitstralen tot 45 minuten en bieden meer comfort



- unieke lamellenconstructie biedt tot zes keer het origineel oppervlak
  area of a conventional radiator
- Onderhoudsvrij en 100% energie efficiënt

ErP READY — CONFORMS WITH EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS
LOT20 Compliant

12 Jaar Garantie

MADE IN GERMANY — QUALITY GUARANTEED

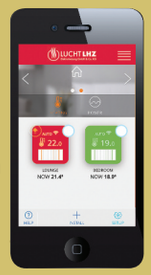
Laden im App Store
ANDROID APP BEI Google play

Maak eenvoudig verbinding met internet via een smartphone, tablet of pc en u kunt uw LHZ app openen. Slimme app om 24/7 je verwarming te regelen. Onze APP is compatibel met zowel Apple- als Android-producten.

Verkrijgbaar vanaf 1/1/2019

Home-paginamenu

Geeft de verwarmingsstatus, temperatuur en operationele functies van uw systeem weer. U kan kiezen hoe U uw radiatoren wilt programmeren 24/7, hoe dan ook heeft U de mogelijkheid om wijzigingen aan te brengen aan uw verwarmingsbehoeften overal en altijd.





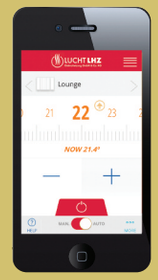
Vermogen en temperatuur Statistieken Menu

Het slimme systeem maakt het mogelijk u om het verbruikte te controleren kracht en temperaturen op elk moment.

Verbruiksbegrenzer Menu

Alle huizen hebben een maximum elektrisch vermogen. Om binnen de limieten te blijven van de capaciteit heeft het systeem een ingebouwde elektriciteitsverbruik monitor/begrenzer





Individuele verwarmingstoestellen menu

Het app-systeem maakt het mogelijk om radiatoren toe te voegen, te verwijderen en prioriteit te stellen aan bepaalde toestellen op elk moment te bieden wanneer U het wenst.

DSM interface

Om uw radiator om te zetten in een intelligent apparaat dat overal en altijd kan worden bediend hebt U de LHZ DSM-interface nodig.



Gratis APP
BIJ aankoop van de DSM interface

WORKS WITH amazon alexa



Woonkamer



Studeerkamer



Veranda

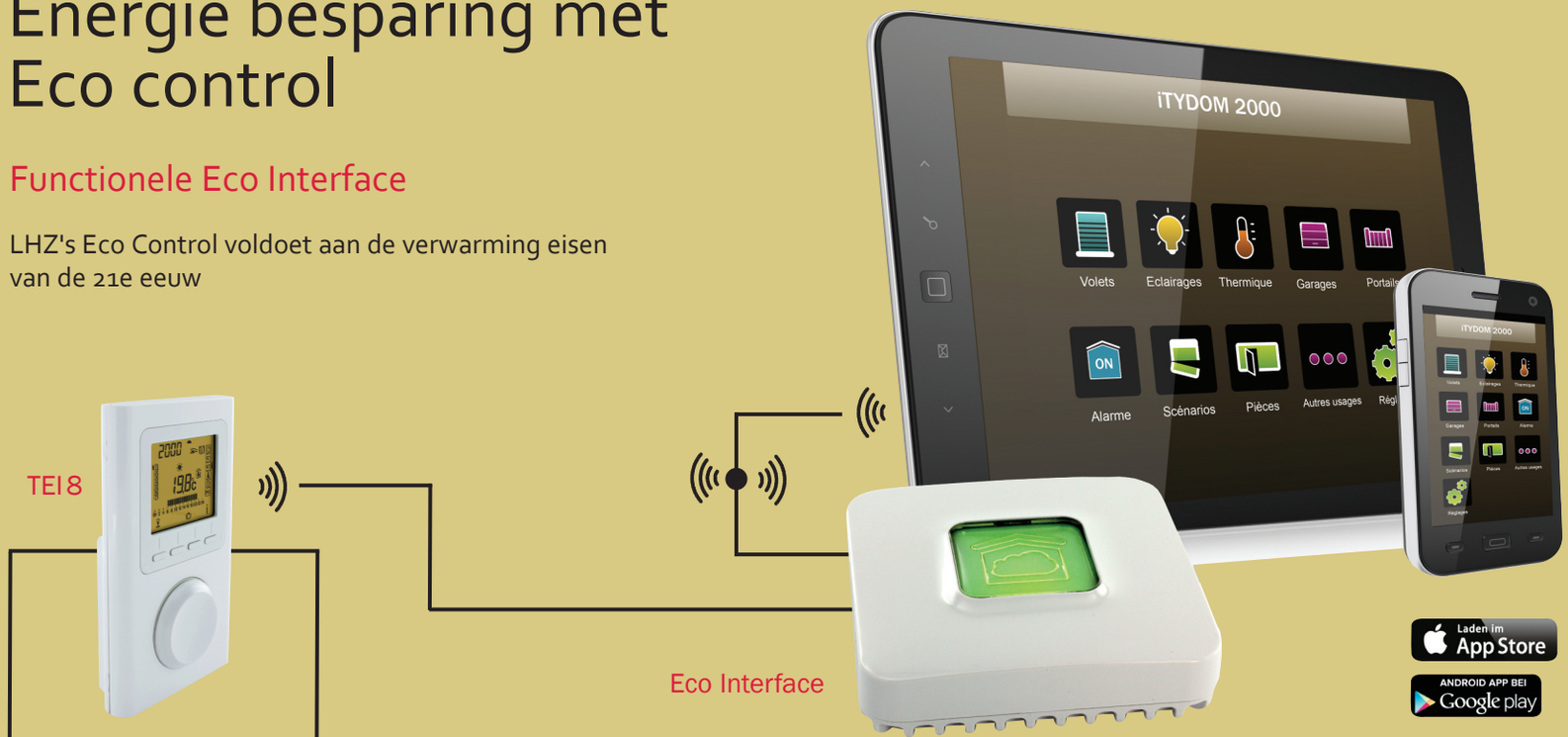


Slaapkamer

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

LHZ Rad broch24pg (Dutch) 2018:Layout 1 23/09/2018 17:34 Page 23

Technische Specificaties

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

ACCESSOIRES	
ROLLERS	SET ROLLERS
VOETEN	SET VOETEN
FLEXIBELE VOETEN	SET FLEXIBELE VOETEN

LHZ Rad broch24pg (Dutch) 2018:Layout 1 23/09/2018 17:34 Page 24



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

LHZ

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

www.tuv.com TÜVRheinland ID:2711150561

- europa wijd toepasbaar
- op veiligheid getest
- gecontroleerde productie

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

CE GS ENEC 24 MADE IN GERMANY QUALITY GUARANTEED

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