Modernes Design von heute mit der Hochleistungs-Heiztechnologie von morgen

Elektro-Speicher-Heizsysteme

LUCHT LHZ®
Elektroheizung GmbH & Co. KG

Eine clevere Lösung für alle schwierige

LHZ Elektro-Flächenspeicher-Heizungen wurden unter Nutzung neuester Technologien entwickelt, um innovative Lösungen für komplizierte Heizsituationen anbieten zu können. Auf Grund ihrer Vielseitigkeit sind sie nahezu überall einsetzbar.

In unserem Sortiment finden Sie passende Lösungen für jeden Raum, egal ob im häuslichen oder gewerblichen Bereich, in Wintergärten, Ferienhäusern, Büros und vielen anderen.

Die Entwicklung des Magmatic® Speichersteins ist unser Beitrag zur Reduzierung Ihrer Heizkosten. Eine verbesserte Materialzusammensetzung und Oberflächenveredlung bewirken die gleichmäßigere Wärmeabgabe.
Die Aufheizzeit ist kürzer als bei herkömmlichen Speichersteinen, das Speichervolumen wesentlich größer. Noch lange Zeit nach dem Abschalten der Energiezufuhr wird Wärme abgegeben. Es erhöht sich der Heizkomfort und Kosten werden reduziert.

Der Speicherstein befindet sich direkt am Gehäuse. Die Heizrippen sind einzeln angeschweißt.

Die gerippte Bauweise bietet die 6-fache Heizfläche vergleichbarer Heizungen und sorgt damit für mehr Strahlungswärme.

Die Elektro-Flächenspeicher-Heizungen können einfach an eine Standard-Schuko-Steckdose oder an einer vorhandenen Leitung fest angeschlossen werden. Sie sind mit Füßen oder Laufrollen erhältlich, können aber auch an der Wand montiert werden.

Zum Sortiment gehören außerdem platzsparende Elektro-Flächenspeicher-Heizungen für Wintergärten, die wegen ihrer geringen Höhe von nur 34 cm bzw. 20 cm problemlos unter niedrigen Fenstern installiert werden können.

Alle unsere Standard-Modelle werden mit einem eingebauten, manuell regelbaren Raumthermostat geliefert. Für ein komplett steuerbares Heizungssystem können die Elektro-Flächenspeicher-Heizungen mit unserer LHZ-Steuerbox, Einkanal-Programmiergerät und Raum-Thermostat betrieben werden.

n Heizsituationen

Mittels funkgesteuertem Thermostat mit Basis- und Zimmerstationen ist es möglich, von zentraler Stelle aus Elektroheizungen in mehreren Räumen zu überwachen und zu regeln. Die Informationsübertragung erfolgt kabellos über Funk. Die Basisstation kann überall aufgestellt werden. Es müssen keinerlei Kabel verlegt oder andere Installationen vorgenommen werden.

Alle LHZ Elektro-Flächenspeicher-Heizungen sind TÜV-geprüft und erfüllen die Anforderungen nationaler Prüfstellen sowie der Europäischen Union. Jedes bei uns produzierte Gerät wird noch in der Fertigung mit einem kalibrierten Prüfgerät sicherheitstechnisch kontrolliert und mit vollständigem Qualitätsnachweis ausgeliefert.

Wir hoffen, dass die hochwertigen Produkte in unserer Broschüre Ihr Interesse finden und freuen uns auf Ihre Bestellung.

Elektro-Flächenspeicher-Heizung

Die LHZ Elektro-Flächenspeicher-Heizungen werden seit vielen Jahren auf der ganzen Welt als eine praktische Alternative zu herkömmlichen Heizungen eingesetzt. Ihr Erfolg beruht weitgehend auf den folgenden Eigenschaften und Vorteilen :

- einfache Installation
- sicher, sauber und einfach zu bedienen
- vollständig steuerbar mittels manueller oder Funk-Steuerung
- verschiedene Varianten und Größen sind von 400W - 3000W verfügbar
- keine Wartung erforderlich bei 100% Leistungsfähigkeit
- nur 70 mm tief
- einfach an eine Schuko-Steckdose oder fest an vorhandene Leitungen anschließen
- Wandbefestigung standardmäßig
- Fußrollen oder Standfüße als optionale Extras erhältlich
- 1,5 m langes Kabel
- beidseitig, innen und außen Pulver beschichtet in weiß nach RAL 9003

Viele Kunden konnten wir bereits von der außerordentlich hohen Qualität unserer Erzeugnisse überzeugen. Für unsere Elektro-Flächenspeicher-Heizungen gewähren wir eine Garantiezeit von **zwölf Jahren** und **zwei Jahre** Garantie geben wir für die Elektronik.

Höchste Leistung in jedem Raum

Überzeugen Sie sich selbst von der Leistungsfähigkeit und Effektivität unserer Elektro-Flächenspeicher-Heizungen.

Die Einsatzgebiete für unsere Heizungen sind vielfältig. Dazu gehören unter anderem:

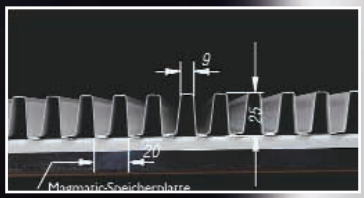
- Wohneigentum
- Eigentum ohne Zugang zu Erdgas
- Wintergärten und Glasveranden
- Ferienhäuser, Wohnmobile und Caravans
- Hotels, Restaurants, Pubs
- Büros
- mobile Büros
- Räume, die nicht ständig genutzt werden

. . . auch im Wintergarten

Um das Sortiment abzurunden hat LHZ auch Elektro-Flächenspeicher-Heizungen im Programm, die sich wegen ihrer geringen Höhe besonders für Wintergärten und Glasveranden eignen. Sie sind nur 34 cm bzw. 20 cm hoch, können fest an der Wand montiert bzw. auf Standfüßen oder Rollen ganz variabel und individuell platziert werden. Die Regelung erfolgt mittels TEI1 Thermostat oder Hochfrequenzsteuerung.

Interner Aufbau

TEI 1

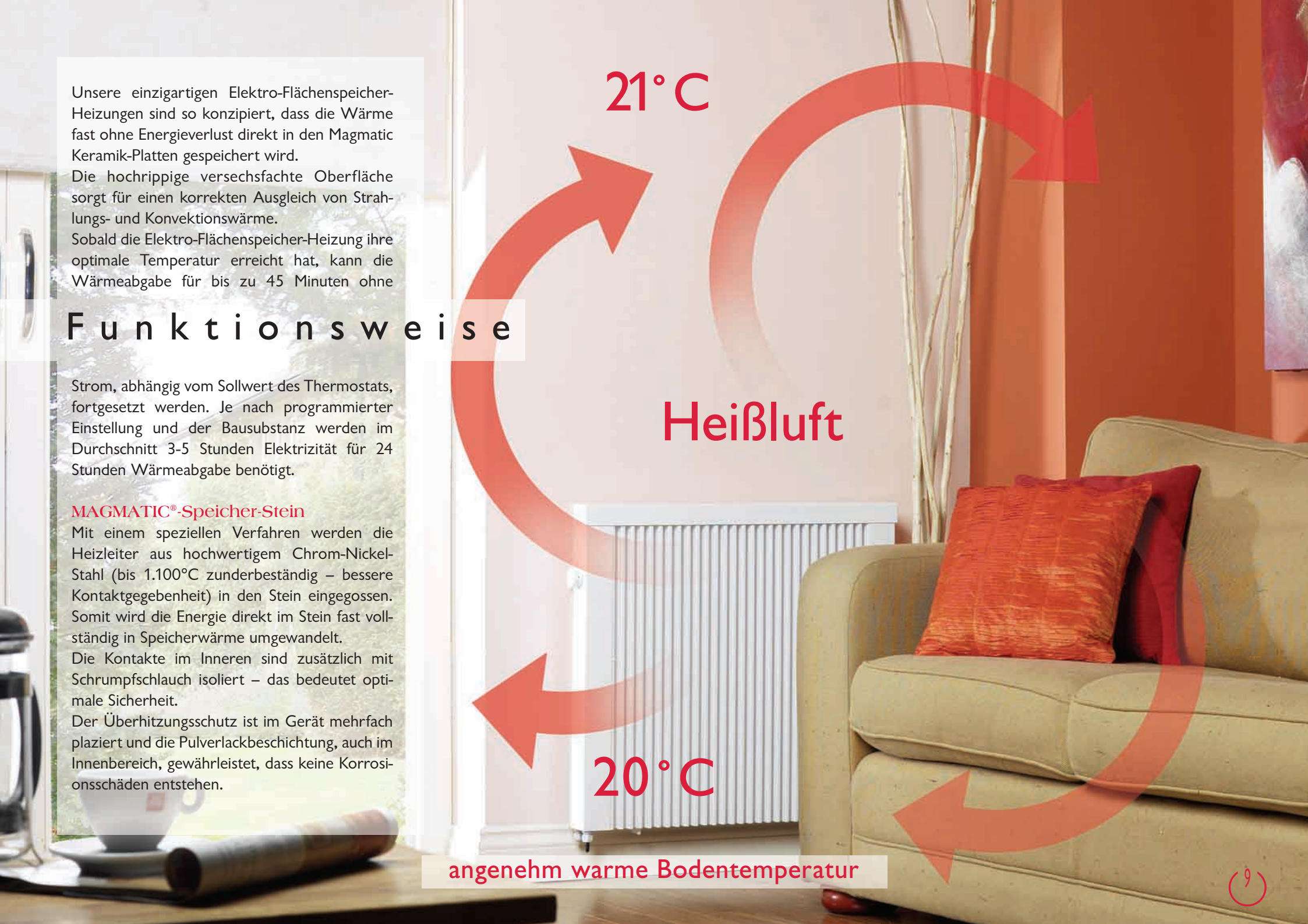


Funktionsweise

Unsere einzigartigen Elektro-Flächenspeicher-Heizungen sind so konzipiert, dass die Wärme fast ohne Energieverlust direkt in den Magmatic Keramik-Platten gespeichert wird.
Die hochrippige versechsfachte Oberfläche sorgt für einen korrekten Ausgleich von Strahlungs- und Konvektionswärme.
Sobald die Elektro-Flächenspeicher-Heizung ihre optimale Temperatur erreicht hat, kann die Wärmeabgabe für bis zu 45 Minuten ohne Strom, abhängig vom Sollwert des Thermostats, fortgesetzt werden. Je nach programmierter Einstellung und der Bausubstanz werden im Durchschnitt 3-5 Stunden Elektrizität für 24 Stunden Wärmeabgabe benötigt.

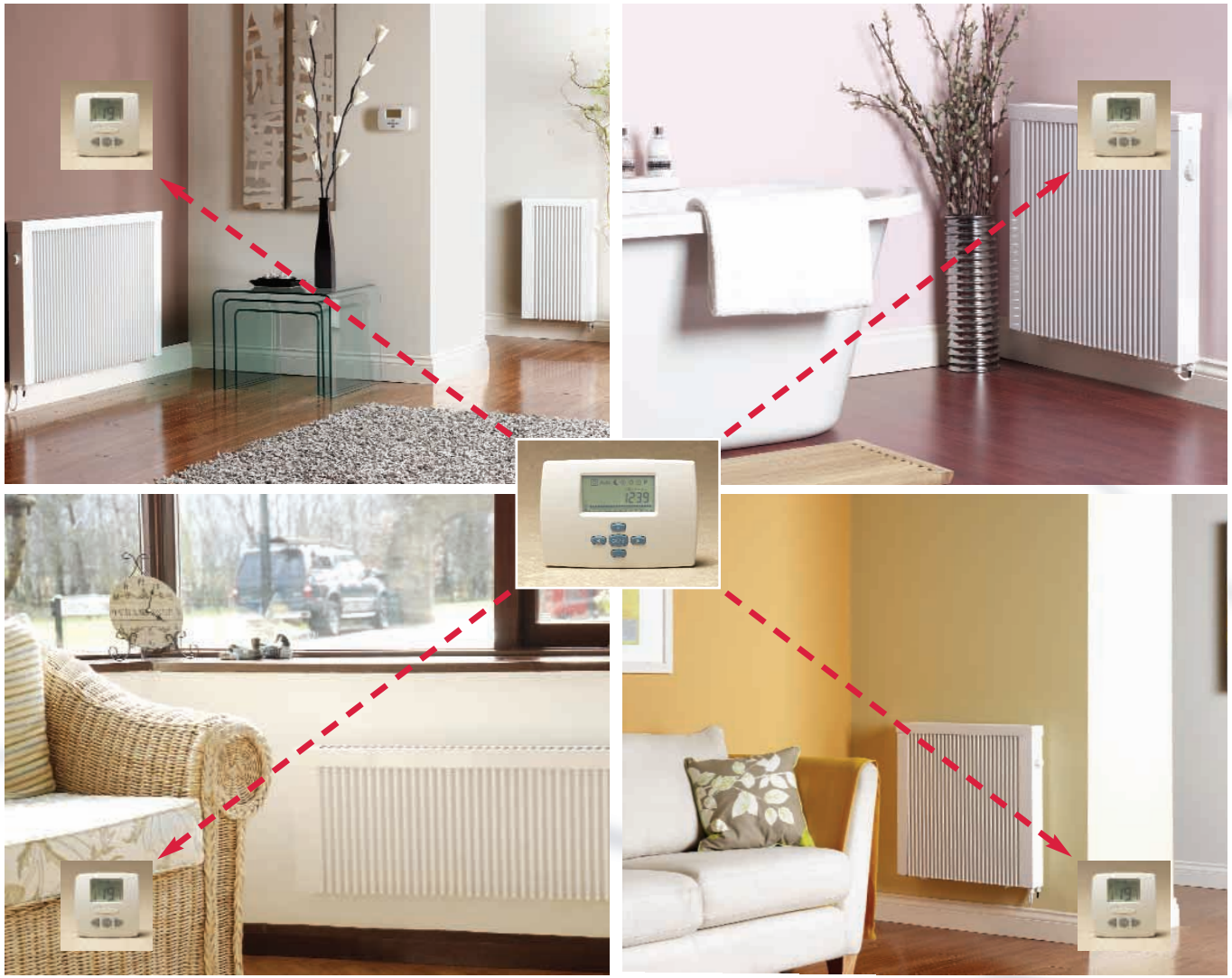
MAGMATIC®-Speicher-Stein

Mit einem speziellen Verfahren werden die Heizleiter aus hochwertigem Chrom-Nickel-Stahl (bis 1.100°C zunderbeständig – bessere Kontaktgegebenheit) in den Stein eingegossen. Somit wird die Energie direkt im Stein fast vollständig in Speicherwärme umgewandelt.
Die Kontakte im Inneren sind zusätzlich mit Schrumpfschlauch isoliert – das bedeutet optimale Sicherheit.
Der Überhitzungsschutz ist im Gerät mehrfach plaziert und die Pulverlackbeschichtung, auch im Innenbereich, gewährleistet, dass keine Korrosionsschäden entstehen.



Der Badheizkörper - IPX4

Ein Typ mit Ausstrahlung – unser Badheizkörper ist leistungsstark, komfortabel und sicher. Die Modelle dieser Baureihe sehen nicht nur besonders gut aus - sie erfüllen die Vorgaben für den Schutzgrad IPX4 und sind deshalb besonders für Feuchträume geeignet.
Warmes Bad und kuschelige Handtücher – so muss es sein!



Jede Standard-Elektro-Flächenspeicher-Heizung ist mit dem TEI 1 ausgerüstet.

Jede funkgesteuerte Elektro-Flächenspeicher-Heizung hat den TEI 5 -Empfänger standardmäßig eingebaut

Jede Standard-Elektro-Flächenspeicher-Heizung ist mit einem TEI1 Thermostat ausgestattet, welches die Temperatur im Raum reguliert. Jede Hochfrequenz-gesteuerte Elektro-Flächenspeicher-Heizung ist standardmäßig mit einem TEI5- Empfänger ausgestattet. LHZ Elektro-Flächenspeicher-Heizungen können in Abhängigkeit von den Installation unterschiedlich geregelt werden – entweder als einzelne, unabhängige Heizung oder als steuerbares Zentralheizungssystem, mit manueller oder Funkfrequenzsteuerung.

Steuerung

Hier die Möglichkeiten im Überblick :

TEI1 - Alle Standard-Elektro-Flächenspeicher-Heizungen werden mit einem TEI1 Thermostat geliefert. Diese Steuerungsmethode ist ideal für einzelne unabhängige Heizungsanforderungen.

LHZ Steuerbox - auch geeignet für Standardmodelle, wenn mehrere Elektro-Flächenspeicher-Heizungen betrieben werden. Zusätzlich zu der Steuerungsbox benötigen Sie auch ein Einkanal-Wärmepack (siehe Schema auf der gegenüberliegenden Seite).

TEI6 - Die Funkfrequenz-Steuerung wurden entwickelt, um einzelne Heizungen unabhängig voneinander oder mehre gleichzeitig zu betreiben.

Die LHZ Steuerbox und TEI6 entsprechen den neuesten Gebäudevorschriften.

Zubehör

Steuerungszubehör

LHZ Kontrollbox

Einkanal-
Steuerung

TEI 6

Befestigungszubehör

Standfüße

Rollen

Montageset für Wandhalterung (Standard)

Technische Informationen

Model Nr.		Beschreibung	Farbe	Breite	ABMESSUNGEN Höhe	Tiefe	Gewicht
Standardsteuerung	Funksteuerung			(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
STANDARD ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG							
D500.38.63	D500.38.63RF	500 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	380	630	70	22
D600.38.63	D600.38.63RF	800 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	380	630	70	22
D1000.68.63	D1000.68.63RF	1000 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	680	630	70	36
D1200.68.63	D1200.68.63RF	1200 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	680	630	70	36
D1500.98.63	D1500.98.63RF	1500 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	980	630	70	50
D1800.98.63	D1800.98.63RF	1800 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	980	630	70	50
D2000.128.63	D2000.128.63RF	2000 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	1280	630	70	62
D2400.128.63	D2400.128.63RF	2400 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	1280	630	70	62
D2800.158.63	D2800.158.63RF	2800 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	1580	630	70	62
WINTERGARTEN-HEIZUNG							
D500.68.34	D500.68.34RF	500 Watt WINTERGARTEN-HEIZUNG	Weiß	680	340	70	21
D1000.85.34	D1000.85.34RF	1000 Watt WINTERGARTEN-HEIZUNG	Weiß	850	340	70	24,5
D1600.128.34	D1600.128.34RF	1600 Watt WINTERGARTEN-HEIZUNG	Weiß	1280	340	70	34,5
D2000.158.34	D2000.158.34RF	2000 Watt WINTERGARTEN-HEIZUNG	Weiß	1580	340	70	38
HOHE HEIZKÖRPER							
D1200.38.124		1200 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	380	1240	70	35
D1800.55.124		1800 Watt ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER-HEIZUNG	Weiß	550	1240	70	58
HANDTUCHTROCKNER							
2003.06WE (WEISSE BÜEGEL)		1200 Watt HANDTUCHTROCKNER	Weiß	640	1020	140	33
2003.06WEC (CHROMBÜGEL)		1200 Watt HANDTUCHTROCKNER	Weiß	640	1020	140	33
BADHEIZKÖRPER (IPX4)							
D600.38.63IPX4	D600.38.63IPX4RF	600 Watt ELEKTRISCHER BADHEIZKÖRPER	Weiß	380	630	70	22
D1000.68.63IPX4	D1000.68.63IPX4RF	1000 Watt ELEKTRISCHER BADHEIZKÖRPER	Weiß	680	630	70	36
ZUBEHÖR & STEUERUNG							
D94		ROLLEN					
D88		STANDFÜSSE					
S/PACK/1 D		EINKANAL-STEUERUNG					
TEI 6 D		MILUX R/F STEUERUNG					
TEI 8 D		R/F DIGITAL THERMOSTAT					
NSPE 3839/3 D		5 WEGE- STEUERUNGSBOX					
NSPE 3839/1 D		8 WEGE- STEUERUNGSBOX					
NSPE 3839/2 D		2 WEGE- STEUERUNGSBOX					

Traditionelles Handwerk kombiniert mit modernster Heiztechnik – das sind LHZ-Kachelöfen und Kamine.
Sie werden ausschließlich aus handverlesenen Schamotte-Keramikkacheln in traditioneller Art und Weise gefertigt.
Verschiedene Designs, Farben und Materialien stehen zur Verfügung. Das Spektrum reicht von blattvergoldeten Ornamentkacheln, farbig glasierten Kacheln bis hin zu schlichten matten Oberflächen.
Die Heizelemente werden vorgefertigt, der Ofen selbst wird vor Ort individuell angepasst und aufgesetzt.

Elektro-Kachelöfen im traditionellen Stil

transportable Elektro-Kachelöfen

- verschiedene Leistungsgrößen von 500 bis 2.500 Watt
- doppelte Speicherfähigkeit durch Magmatic-Speichersteinen und Schamottekacheln
- durch leichtgängiges Rollensystem überall im Haushalt problemlos einsetzbar
- schönes Design,
- Abdeckung aus Marmor oder Granit,

Elektro-Kachelkamine

Gestalten Sie Ihren Wunschkamin selbst. Unser fachkundiges Personal berät Sie gern.

Die Firma LHZ produziert seit 1995 ein stets breiter werdendes Sortiment hochwertiger Elektrokamine und setzt die Tradition des klassischen Kaminbaus mit zeitgemäßer Technik fort, aber auch moderne Designvarianten zählen zu unserem Lieferprogramm.
Insgesamt stehen über 400 Modelle zur Auswahl. Zum Betreiben eines Flammenspieles werden nur 60 bzw. 100 Watt benötigt, wahlweise kann die Heizleistung bis zu 2000 Watt zugeschaltet werden – also eine ideale Übergangs-und Zusatzheizung, die zudem noch eine behagliche Atmosphäre schafft.
Die Kaminsuiten sind aus Holz, Marmor oder Stein gefertigt, die Designs von klassisch bis modern passen zu jedem Einrichtungsstil.

Elektro-Kamine – der Blickfang in jed

Sie haben keinen Schornstein und wollen trotzdem nicht auf echtes Feuer im Kamin verzichten? Dann ist ein Magmaflame-Kamin genau richtig! Er wird mit Bio-Alkohol betrieben, der aus natürlichen, nach-wachsenden und umweltfreundlichen Rohstoffen hergestellt wird. Mit Magmaflame genießen Sie alle Vorteile eines echten Kamins ohne einen der Nachteile in Kauf nehmen zu müssen. Sie haben ein echtes Feuer und benötigen weder Schornstein oder Abzug noch einen Strom- oder Gasanschluss. Die Kamine lassen sich problemlos an einem Platz Ihrer Wahl aufstellen. Wegen ihres geringen Gewichts und Platzbedarfs sind keine baulichen Veränderungen in Ihren vier Wänden erforderlich.

e r W o h n u n g

Verteilernetzwerk Europa

LHZ
FIRMENGRUPPE

Zentrale und Produktion in Deutschland

Österreich
Belgien
Bulgarien
Kroatien
Tschechische Republik
Frankreich
Griechenland/Zypern
Irland
Niederlande
Polen
Portugal
Slowenien
Spanien
Schweiz
Türkei
Großbritannien

weltweit

Australien
Kanada
Neuseeland
Südafrika

www.tuv.com TÜVRheinland® ID:2711150561

- Europaweit anwendbar
- Sicherheitsgetestet
- Produktionsüberwacht

LHZ liefert beste Heizungserzeugnisse in die ganze Welt. Unsere Angebotspalette von LHZ Kombinations-Elektro-Speicherheizungen wird in Deutschland produziert und entspricht den zutreffenden Standards der Europäischen Union und der Zertifikatsinstitutionen.

E24 CE GS EN 24

MADE IN QUALITÄT GERMANY

GÖTTERT
LHZ Firmengruppe

Göttert LHZ
Dieselstraße 12
73265 Dettingen/Teck
Tel.: 07021 725745
Fax: 07021 725747

Steeler Straße 268
45138 Essen
Tel.: 0201 2799592
Fax: 0201 2799599
e-mail: info@goettert-LHZ.de
www.goettert-LHZ.de

Disclaimer - Alle oben erwähnten Angaben sind zum Zeitpunkt des Druckes richtig und können Gegenstand von Änderungen sein.