

Il Design Elegante del futuro con la tecnologia ad alto rendimento di oggi



Electric Combination Radiator Systems



LUCHT LHZ[®]
Elektroheizung GmbH & Co. KG



UNA SOLUZIONE ELEGANTE PER AMBIENTI

I radiatori elettrici “LHZ Combination Electric” sono stati progettati con la più recente tecnologia per creare una soluzione elegante in TUTTE LE SITUAZIONI DIFFICILI DA RISCALDARE. La versatilità del nostro innovativo sistema permette di installare i radiatori pressochè ovunque.

La gamma di prodotti è stata sviluppata per fornire una soluzione di riscaldamento elettrico adatta ad: abitazioni private, verande, seconde case, uffici e qualsiasi altro luogo che necessiti di un riscaldamento temporaneo.

Il nostro esclusivo brevetto prevede che la sorgente energetica del radiatore sia costituita da speciali mattoncini compressi “**Magmatic**”. Il radiatore è classificato ad efficienza del 100%. I mattoncini compressi attivati per poco tempo forniscono un prolungato sistema di riscaldamento comportando una riduzione dei

costi energetici. Il radiatore ha un corpo robusto con delle alette saldate. Queste forniscono una alta superficie radiante e garantiscono l’assenza di rumori durante il ciclo di riscaldamento. La forma ad alette contribuisce ad aumentare la superficie di 6 volte rispetto a quella di un normale radiatore e a distribuire un calore radiante e convettivo per un maggiore rendimento.

Il radiatore può essere collegato semplicemente a una presa di corrente standard, oppure può essere creato un apposito impianto elettrico che lo gestisca. La vasta gamma di prodotti prevede

inoltre la possibilità di montare i radiatori a parete, su ruote o su piedi.

I radiatori di tipo “Conservatory” sono ideali per verande, e sono ideali per essere installati sotto le finestre con

soglia bassa.

Tutti i nostri modelli vengono forniti con un ricevitore TEI1: termostato ambiente a controllo manuale. Per avere un sistema di riscaldamento centralizzato e completamente controllabile, possono essere installati i “LHZ Control Box”, a canale singolo o programmabile, anche tramite un termostato, conformemente alle normative edilizie vigenti.

Sono inoltre disponibili radiatori controllabili in Radio Frequenza che offrono tutti i vantaggi della versione standard senza però la realizzazione di un circuito cablato di controllo. Questi modelli possono essere regolati dai termostati modello TEI-6 e TEI-8 RF.

DIFFICILI DA RISCALDARE

Tutti i radiatori LHZ sono prodotti con i più alti standard di qualità e sicurezza. Ogni radiatore è marchiato CE e ENEC e dispone di tutte le certificazioni europee necessarie. Ogni radiatore è sottoposto a severi controlli e collaudi effettuati in fabbrica da tecnici altamente specializzati.

Speriamo che i prodotti all'interno di questo opuscolo siano di vostro interesse e ci auguriamo di poter esservi di aiuto in un prossimo futuro.

Radiatori elettrici a sistema combinato




I radiatori elettrici LHZ sono stati accolti come una soluzione pratica per la sostituzione degli accumulatori di riscaldamento ormai obsoleti in tutto il mondo e da molti anni. Il loro successo è dovuto in gran parte alle seguenti caratteristiche e vantaggi:

- Facilità di installazione
- Sicuri, puliti e facili da utilizzare
- Completamente controllabili manualmente o tramite comandi Radio
- Disponibili in varie potenze e dimensioni “da 500W a 2800W”
- Non è richiesta alcuna manutenzione.
- Efficienza al 100%
- Tutti i radiatori sono profondi 70mm
- I radiatori possono essere collegati semplicemente alle prese esistenti oppure può essere creato un impianto dedicato.
- Tutti i radiatori sono forniti con staffe di fissaggio a parete
- Piedi o Rotelle possono essere acquistati separatamente
- Ogni radiatore è fornito con cavo di 1,5m
- Tutti i radiatori sono verniciati a polvere sia internamente che esternamente bianco RAL 9003

I nostri prodotti sono di alta qualità e come tali siamo orgogliosi di offrirvi **15 anni di garanzia** sui radiatori e **2 anni di garanzia** per il sistema elettronico su la nostra gamma completa di “LHZ ELECTRIC COMBINATION RADIATORS”.





Ottima prestazione, indipendentemente

1,8 kW Tall Radiator



dallo Spazio

1,2 kW Tall Radiator

Somigliano ai radiatori convenzionali ad acqua sia per il riscaldamento sia per il sistema di funzionamento ma non necessitano di caldaia.

La vasta gamma di prodotti è in grado di riscaldare sia piccole stanze che grandi spazi, spesso difficili da riscaldare con i sistemi tradizionali. Scegliendo i nostri prodotti rimarrete impressionati dalle prestazioni e dall'efficacia dei radiatori elettrici LHZ. Le soluzioni innovative da noi proposte sono largamente utilizzate per soddisfare le esigenze riguardanti

- Abitazioni private
- Immobili non allacciati alla rete del GAS metano
- Giardini d'inverno
- Seconde case
- Caravan
- Camper
- Alberghi e locali aperti al pubblico
- Uffici
- Uffici secondari
- Riscaldamento per situazioni temporanee
- Case Popolari

Costruzione interna



TEI 1



Supporto a terra



Supporto su ruote



Componenti di installazione a parete, forniti assieme a ciascun radiatore.

I nostri esclusivi radiatori "Combinati" sono progettati per conservare il calore direttamente nei mattoni compressi di ceramica magmatica senza alcuna perdita di energia.

L'elevato numero di alette crea una superficie rigata studiata per garantire il corretto equilibrio di calore radiante e convettivo. Una volta che il radiatore raggiunge la sua temperatura ottimale questo può continuare ad emettere calore fino ad un massimo di 45 minuti a seconda delle impostazioni del termostato.

Modalità di funzionamento

I radiatori dovrebbero accendersi per una media di 3-5 ore nell'arco di 24 ore, a seconda della impostazione programmata e dal tipo di locale da riscaldare (isolamento termico della stanza)

MAGMATIC 2010 Storage Stone

I conduttori riscaldanti sono prodotti di alta qualità in acciaio al nichelcromo (resistente fino a 1100 °C) e sono modellati in mattoni "Magmatic".

I contatti all'interno dei radiatori sono protetti dal calore con manicotti isolanti termoretraibili al fine di garantire la massima sicurezza.

Due interruttori termoelettrici all'interno di ciascun radiatore forniscono una doppia protezione contro il surriscaldamento per una maggiore sicurezza.

21°C

Aria Calda

20°C

Confortevole temperatura del pavimento

Termoarredo da Bagno – Normativa IPX4



1.2kW tall radiator with towel rails



1.2kW bathroom radiator with chrome or whitetowel rails



600w chrome towel rail



600w standard radiator

Radiatori “Conservatory” per Verande



Per completare il vostro attuale sistema di riscaldamento LHZ ha prodotto una gamma di radiatori, che sono tutti di altezza 340mm.

Con l'opzione del montaggio a parete, su piedi o su ruote avete la possibilità di posizionare il radiatore ovunque all'interno della vostra veranda.

Essi possono essere controllati da un termostato integrato TEI-1 o tramite termostato a radio frequenze RF





I radiatori LHZ possono essere controllati con una serie di diverse opzioni, a seconda delle condizioni di installazione. Possono essere posizionati singolarmente o con quadro centralizzato utilizzando un controllo manuale o tramite un sistema di radio frequenza RF. Le opzioni sono:

Opzioni di Controllo

TEI1 - tutti i radiatori standard sono forniti di un TEI1 termostato. Questo metodo di controllo è l'ideale per il fabbisogno di riscaldamento singolo

“LHZ Control Box”- QUESTO MODO DI CONTROLLO è adatto anche per radiatori standard o multipli dove richiesto. In aggiunta al “LHZ Control Box” avrete bisogno di un termostato programmabile “Single Channel Heat Pack” (guarda lo schema a pagina 13)

TEI-6 I radiatori a frequenza radio RF sono stati progettati per funzionare da soli o multipli, utilizzando il sistema RF Programmatore/Termostato.

(I metodi di controllo “LHZ Control Box” e “TEI 6” sono conformi agli ultimi regolamenti edilizi e alla 17° edizione.)

Caratteristiche TDI



Temperatura Comfort:

Indica la temperatura impostata per uno stato confortevole.



Modalità di programmazione:

Il radiatore può essere programmato alle temperature preferite per 24 ore al giorno / per 7 giorni su 7.



Modalità Automatica:

Selezionata questa modalità, il radiatore seguirà il programma impostato.



Temperatura in Economia:

L'impostazione di default in modalità Economia risulta 3,5 gradi inferiore della "Temperatura Comfort". Il settaggio impostato su Economia può essere impostato a 10 °C inferiore alla "Temperatura Comfort".



Timer / Boost Mode:

Questa funzione timer/boost può essere utilizzata per sovrascrivere la programmazione. La temperatura può essere impostata tra 5 °C e 30 °C per un periodo che va da 30 minuti a 72 ore.



Modalità - Richiesta di riscaldamento:

Quando viene visualizzata l'icona "ON" il radiatore è in modalità di richiesta di riscaldamento.



Protezione antigelo:

La temperatura di protezione antigelo può essere impostata tra 5 °C e 15 °C.

Altre caratteristiche

Bloccaggio della tastiera.

Modo Vacanze - il radiatore può essere impostato su "OFF" per il periodo delle vostre vacanze.

Impostazione della retro luminosità - La retroilluminazione può essere impostata tra 0-225 secondi.

Specifiche Tecniche

Manuale	Numero Modello	Descrizione	Colore	BTU	DIMENSIONI				
	Frequenza Radio				Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	
RADIATORI STANDARD									
	D500.38.63	D500.38.63RF	500 watt Radiatori Elettrici	bianco	1706	380	630	70	22
	D600.38.63	D600.38.63RF	600 watt Radiatori Elettrici	bianco	2730	380	630	70	22
	D1000.68.63	D1000.68.63RF	1000 watt Radiatori Elettrici	bianco	3412	680	630	70	36
	D1200.68.63	D1200.68.63RF	1200 watt Radiatori Elettrici	bianco	4094	680	630	70	36
	D1500.98.63	D1500.98.63RF	1500 watt Radiatori Elettrici	bianco	5118	980	630	70	50
	D1800.98.63	D1800.98.63RF	1800 watt Radiatori Elettrici	bianco	6141	980	630	70	50
	D2000.128.63	D2000.128.63RF	2000 watt Radiatori Elettrici	bianco	6824	1280	630	70	62
	D2400.128.63	D2400.128.63RF	2400 watt Radiatori Elettrici	bianco	8189	1280	630	70	62
	D2800.158.63	D2800.158.63RF	2800 watt Radiatori Elettrici	bianco	9553	1580	630	70	62
RADIATORI "CONSERVATORY"									
	D500.68.34	D500.68.34RF	500 watt Radiatori per Vernda	bianco	1706	680	340	70	21
	D1000.85.34	D1000.85.34RF	1000 watt Radiatori per Vernda	bianco	3412	850	340	70	24,5
	D1600.128.34	D1600.128.34RF	1600 watt Radiatori per Vernda	bianco	5459	1280	340	70	34,5
	D2000.158.34	D2000.158.34RF	2000 watt Radiatori per Vernda	bianco	6824	1580	340	70	38
RADIATORI "ALTI"									
	D1200.38.124		1200 watt Radiatori Elettrici	bianco	4094	380	1240	70	35
	D1800.55.124		1800 watt Radiatori Elettrici	bianco	6142	550	1240	70	58
TERMOARREDI									
	2003.06WE (WHITE RAILS)		1200 watt Radiatori Termoarredi	bianco	4094	640	1020	140	33
	2003.06WEC (CHROME RAILS)		1200 watt Radiatori Termoarredi	bianco	4094	640	1020	140	33
RADIATORI DA BAGNO (IPX4)									
	D600.38.63IPX4	D600.38.63IPX4RF	600 watt Radiatori da bagno	bianco	2047	380	630	70	22
	D1000.68.63IPX4	D1000.68.63IPX4RF	1000 watt Radiatori da bagno	bianco	3412	680	630	70	36
ACCESSORI E TERMOSTATI									
	CAST/1 D		Ruote per radiatori						
	FEET/1 D		Supporto per radiatori						
	S/PACK/1 D		Termostati analogici e digitali						
	TEI 6 D		Milux R/F Controllore						
	TEI 8 D		Termostato Digitale R/F						
	NSPE 3839/3 D		5 vie Quadro di Controllo						
	NSPE 3839/1 D		8 vie Quadro di Controllo						
	NSPE 3839/2 D		2 vie Quadro di Controllo						

Distribution network



europe

Head Office and Production in Germany

Austria
Belgium
Bulgaria
Croatia
Czech Republic
France
Greece/Cyprus
Ireland
Italy
Netherlands
Poland
Portugal
Slovenia
Spain
Switzerland
Turkey
United Kingdom

worldwide

Australia
Canada
New Zealand
South Africa



LUCHT LHZ[®]
Elektroheizung GmbH & Co. KG

Obere Hauptstr. 61
09232 Hartmannsdorf
Germany
Tel.: 0049 3722 63370
Fax: 0049 3722 633720

www.lhz.info

Disclaimer – All figures quoted are correct at the time of printing and may be subject to change

MM Group Srl
Via San Leonardo, 369
Marina di Massa
Tel. +39-0585-861875
cell+39 335-6283887
lhz-italy.info



- Europe-wide applicable
- Safety tested
- Production controlled

The Electric Heating Company delivers premier heating products across the UK. Our range of EHC Combination Radiators are produced in association with LHZ GmbH of Germany and comply with the appropriate standards of the European Union and Certificate Institutes.

