

## Montage- und Gebrauchsanleitung

### CHM



## Modelle

- CHM 500 E
- CHM 1000 E
- CHM 1500 E
- CHM 2000 E
  
- CHM 500 DSM
- CHM 1000 DSM
- CHM 1500 DSM
- CHM 2000 DSM
  
- CHM 500 RF
- CHM 1000 RF
- CHM 1500 RF
- CHM 2000 RF



### **CHM E Variante auf Rollen oder Standfüßen:**

Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet.

Bitte unbedingt beachten und aufbewahren!

Änderungen vorbehalten!

Id\_Nr. MAG-000039

Ausgabe:09/22

## 1. Allgemeines zu unseren Elektro-Teilspeicherheizungen

Mit der von uns angebotenen Vielzahl von Elektro-Flächenspeichertypen lassen sich problemlos alle räumlichen Anforderungen meistern. Die Elektro-Flächenspeicherheizungen sind als Voll-, Zusatz- oder Übergangsheizung für alle Räume im Wohnbereich mit Ausnahme der in den Sicherheitshinweisen aufgeführten Besonderheiten einsetzbar. Sie sind für den Dauerbetrieb konzipiert. Alle unsere Erzeugnisse werden vor dem Versand einer umfangreichen Funktions-, Sicherheits- und Qualitätsprüfung unterzogen. Wir garantieren Ihnen einen konstruktiven Aufbau, der den gegenwärtig geltenden internationalen, europäischen und auch deutschen Sicherheitsvorschriften entspricht. Wir lassen ebenso unsere Heizgeräte nach den international geltenden IEC-Vorschriften beurteilen. Die Fertigung unserer Heizgeräte wird permanent von einer staatlich akkreditierten Prüfstelle überwacht. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Diese Aufsichtspersonen unterliegen einer besonderen Sorgfaltspflicht bei der Benutzung von Wärmestrahlern. Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.

Vorsicht: Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

## 2. Hinweise zur Bedienung

Nach der vollständigen Montage der kompletten Heizung durch eine autorisierte Elektrofachkraft können Sie umgehend den Heizbetrieb aufnehmen. Anwendungsbereich: Diese Heizgeräte sind ausschließlich für die häusliche Umgebung, Geschäfte, Büros, Hotels und vergleichbare Umgebungen, wie z.B. Kleingewerbe und nicht in Werkhallen und industriellen Bereichen vorgesehen. Für eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung übernimmt der Hersteller keine Haftung.

### 3. Wichtige Sicherheitshinweise

#### 3.1 Elektro-Teilspeicher-Heizungen für trockene Räume

- Die Installation darf nur unter Beachtung der geltenden Vorschrift nach DIN VDE 0100 erfolgen
- Beachten Sie bitte unbedingt unseren Warnhinweis "Heizung nicht abdecken!" und legen Sie bitte keine brennbaren Gegenstände an oder auf die Heizung!
- Die Geräte dürfen nicht in Räumen betrieben werden, die durch Staub, Gase oder Dämpfe Brand oder explosionsgefährdet sind. Vermeiden Sie eine feuchte Umgebung!
- Bei Anschluss an eine Steckdose darf diese nur eine von einer Elektrofachkraft montierte Schutzkontakt-Steckdose sein, da es sich um Geräte der Schutzklasse I handelt (Keine Montage des Heizgerätes unmittelbar vor oder unter einer Wandsteckdose).
- Sollte die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt sein, muss sie durch den Hersteller oder seinen Servicedienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Bei Festanschluss ist im Stromkreis eine allpolige Trennvorrichtung mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm einzubauen.
- Das Gerät darf nicht in unmittelbarer Umgebung von Badewannen, Duschen und Schwimmbädern benutzt oder installiert werden.
- Beachten Sie bei der Verwendung von Mehrfachsteckdosen den maximal zulässigen Strom, da ansonsten Brandgefahr besteht. Achten Sie darauf, dass Verlängerungskabel einen ausreichenden Leiterquerschnitt haben, da ansonsten Brandgefahr besteht. Betreiben Sie die Geräte nicht mit aufgewickelten Kabeltrommel! Es besteht Brandgefahr wegen Überhitzung der Kabeltrommel.
- Nach eventuellen Beschädigungen bzw. fehlerhafter Funktion ist die Heizung vom Stromnetz zu trennen. Informieren Sie dann bitte umgehend unseren Servicedienst.
- Wegen eventueller Brandgefährdung sind bei der Montage folgende Sicherheitsabstände einzuhalten:

Seitenwände des Heizkörpers zu jeglichem Mauerwerk:	5 cm
Seitenwände des Heizkörpers zu brennbaren Materialien:	10 cm
Abstand Heizkörper zum Fußboden:	8 cm
Abstand obere Heizkörper-Begrenzung zu darüber angeordneten Bauelementen oder Abdeckungen (z. B. Fensterbank):	brennbar 15 cm nicht brennbar 10 cm

- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht überfahren werden kann und nicht am Gerät anliegt.
- Eine Nichtbeachtung der Hinweise kann zu hohen Sach- und Personenschäden (Tod/Verletzungen) führen.



Gerät darf nicht abgedeckt werden. Um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden.



Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, um ein Recycling zu ermöglichen. Entsorgen Sie dieses Gerät nur an den dafür vorgesehenen Sammelstellen, oder sprechen Sie die zuständigen Stellen an. LUCID Registrierungsnummer lautet DE1761943867431.



### 3.2. Hinweise zur Bedienung

Nach der vollständigen Montage der kompletten Heizung durch eine autorisierte Elektrofachkraft können Sie umgehend den Heizbetrieb aufnehmen.

### 4. Technische Daten

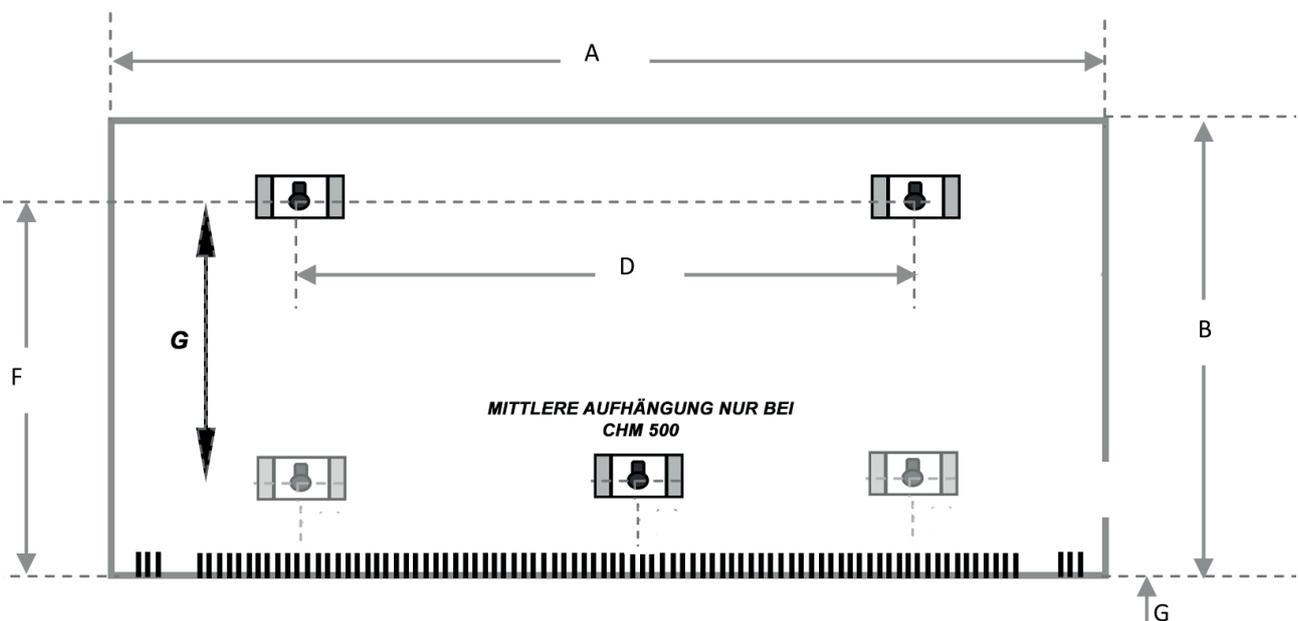
Unsere Flächenspeicher-Heizungen sind für eine Netzspannung von 230 V, 50 Hz ausgelegt und in Schutzklasse I konstruiert. Für alle in der Tabelle genannten Typen sind optional innere elektronische Temperaturregelung bzw. funkgesteuerte Raumtemperaturregelung lieferbar. Informieren Sie sich bitte am Inhalt des Typschildes.

### 5. Montageanweisungen

Bitte beachten Sie die ab Seite 2 verzeichneten Sicherheitshinweise!

- Der bevorzugte Montageort für unsere Elektro-Teilspeicher-Heizungen sollte unter einem Fenster oder an einer Zimmeraußenwand sein (bitte unbedingt Mindestabstände einhalten).
- Die jeweiligen Montage- bzw. Befestigungselemente sind Bestandteil des Lieferumfangs

#### 5.1 Wand Montage



Modell	Power [Watt]	Länge A [mm]	Höhe B [mm]	Tiefe C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]
CHM 500	500	380	630	100	186	521	445
CHM 1000	1000	680	630	100	336	506	430
CHM 1500	1500	980	630	100	500	506	430
CHM 2000	2000	980	630	100	500	506	430
CHM 1000 H	1000	380	1240	100	186	521	1050



## 6. Thermostatvariante

### Modell RF

- Der Raumthermostat (separat zu bestellen) ist in Mitte Raumhöhe und in einem Mindestabstand zur Heizung von 1 Meter zu platzieren.

### Modell DSM



Auspacken der Heizung



Montage der Standfüsse



Temperatursensor richtig positionieren



Webseite mit allen Videoanleitungen:

[www.electric-smart-heater.com](http://www.electric-smart-heater.com)



Montage der Laufrollen



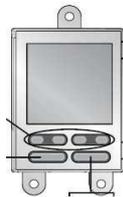
Abstandshalter der Deckkappe montieren



Modell plus

**Programmierbare  
TDI - „plus“  
Thermostat**

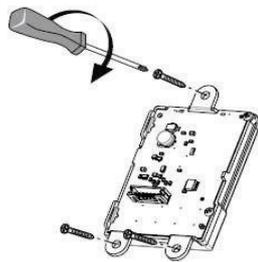
Einstell Tasten  
Ein-/Ausschalter



Betriebsart /

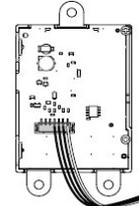
**Montage**

Befestigung mittels Schrauben am Heizkörper



**Anschluss**

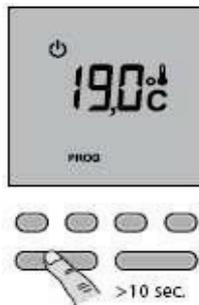
Steckverbindung auf der Leiterplatte des Heizgeräts.



Verbindungsstück auf der Leiterplatte  
Ref. Nr.: 7709936

**Konfiguration**

In der Betriebsart AUS öffnen Sie das erste Konfigurationsmenü, indem Sie den Ein-Ausschalter 10 Sekunden lang drücken.



**Menü 3: Dauer der Hintergrundbeleuchtung.**

Die Beleuchtungsdauer kann in Stufen von 15 Sekunden zwischen 0 und 225 Sekunden eingestellt werden. (Der Standardwert ist 90 Sekunden) Ändern mit der Taste + oder -. Danach mit der Taste OK bestätigen und zur nächsten Einstellung weitergehen.



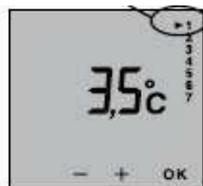
**Menü 1: Einstellwert ECO regeln.**

Standardwert Economy = Wert Komfort - 3,5°C.

Diese Absenkung lässt sich in Stufen von 0,5°C von 0 bis -10°C ändern.

Nr. des Menüs

Ändern mit der Taste + oder -. Danach mit der Taste OK bestätigen und zur nächsten Einstellung weitergehen.



**Menü 4: Wahl der Temperaturanzeige in der Betriebsart AUTO.**

0 = Ständige Anzeige der Raumtemperatur.  
1 = Ständige Anzeige der eingestellten Temperatur.



Um die Änderung des Einstellwerts durch den Benutzer zu autorisieren, drücken Sie die Taste + solange, bis in der Anzeige "----" erscheint.

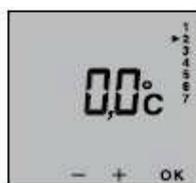


Ändern mit der Taste + oder -. Danach mit der Taste OK bestätigen und zur nächsten Einstellung weitergehen.

**Menü 2: Korrektur der gemessenen Temperatur.**

Wenn die festgestellte Temperatur (externes Thermometer) von der vom Gerät gemessenen und angezeigten Temperatur abweicht, lässt sich im Menü 2 für den Messfühler ein Kompensationswert zum Ausgleich der Differenz eingeben (in Stufen von 0,1°C von -5°C bis +5°C).

Ändern mit der Taste + oder -. Danach mit der Taste OK bestätigen und zur nächsten Einstellung weitergehen.



### Uhrzeit einstellen

In Betriebsart AUS  
Taste mode drücken

Die Tagesanzeige blinkt.

Wählen Sie den gewünschten Tag mit der Taste + oder – aus. Mit OK bestätigen, dann die Stunde und danach die Minuten einstellen.

Zum Verlassen des Einstellmodus die Taste Ein-/Ausschalter drücken.



### Programmieren

Bei erster Inbetriebnahme wird für jeden Tag das Programm "Komfort von 08.00 - 22.00 Uhr" verwendet.

Zum Ändern der Programmierung drücken Sie in Betriebsart AUS oder AUTO die Taste PROG.

Das 1. Zeitfenster blinkt.



Erstes Zeitfenster

Tag

Programmprofil

Bestätigung und weiter zum nächsten



1 Std. Komfort

1 Std. Economy

Tag

1 Std. Frostschutz

### Schnellprogrammierung:

Wenn Sie jeden Tag das gleiche Programm verwenden wollen, halten Sie die Taste OK etwa 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Programm für den nächsten Tag angezeigt wird. Zum Verlassen des Programmiermodus drücken Sie den Ein-/Ausschalter.

### Bedienung

Die verschiedenen Betriebsarten werden mit der Taste "Betriebsart" ausgewählt. ☀Komfort, 🌙Economy, ❄Frostschutz, AUTO mit Programmierung.

Entsprechend Ihrer Eingabe im Konfigurationsmenü 4 können Sie durch Drücken der Taste i die Raumtemperatur oder die eingestellte Temperatur anzeigen.

Das Symbol ON in der Anzeige weist darauf hin, dass Heizbedarf besteht.

#### Komfort Dauerbetrieb

Die Temperatur lässt sich an der Taste + oder – in Stufen von 0,5°C (von +5 bis +30°C) einstellen.



#### Economy Dauerbetrieb

Der Economy Einstellwert hängt vom Komfort Einstellwert ab. Die gewünschte Absenkung lässt sich im Konfigurationsmenü 1 regeln.



#### Einstellwert Economy ändern

Der Einstellwert kann nach Autorisierung im Konfigurationsmenü 1 ("----") geändert werden.

Die Temperatur lässt sich an der Taste + oder – in Stufen von 0,5°C (von +5 bis +30°C) einstellen.



### Bedienung

#### Frostschutz permanent

Die Temperatur lässt sich an der Taste + oder – in Stufen von 0,5°C (von +5 bis +15°C) einstellen.



#### Automatikbetrieb

In dieser Betriebsart ist das Gerät programmgesteuert.

Zum Änderung der Programmierung drücken Sie die Taste PROG.



#### Zeitbefristete Temperatureinstellung

Durch Drücken der Taste ⌚ kann ein Temperaturwert für eine bestimmte Zeitdauer eingestellt werden.

Stellen Sie die gewünschte Temperatur (+5°C bis +30°C) an der Taste + oder – ein. Danach mit OK bestätigen und die Zeitdauer einstellen.

Stellen Sie die gewünschte Zeitdauer (von 30 Minuten bis 72 Stunden) an der Taste + oder – ein (z.B. 1h30) und bestätigen Sie mit OK.

Zum Löschen der befristeten Temperatureinstellung drücken Sie die Taste OK erneut.



#### Abwesenheitsfunktion

Durch Drücken der Taste 🏠 können Sie Ihr Gerät für die Dauer von 1 bis 365 Tage auf Frostschutz einstellen.

Die Anzahl der Tage Ihrer Abwesenheit stellen Sie an der Taste + oder – ein und bestätigen mit OK.



Zum Löschen des Abwesenheitsbetriebs drücken Sie die Taste OK erneut.

#### Tastatursperre

Die Tastatur lässt sich sperren, indem die Tasten + und – 5 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt werden. In der Anzeige erscheint kurz ein "Schlüssel".

Zum Entriegeln drücken Sie erneut gleichzeitig die Tasten + und –.



#### Menü 5: Erkennung offenes Fenster

Die Erkennung eines offenen Fensters erfolgt bei schneller Temperatursenkung. In diesem Fall blinkt ❄ auf der Anzeige und die Frostschutz-Solltemperatur wird angezeigt.

0 = Erkennung offenes Fenster deaktiviert  
1 = Erkennung offenes Fenster aktiviert



Ändern mit der Taste + oder –. Danach mit der Taste OK bestätigen und zur nächsten Einstellung weitergehen.

Bitte beachten: ein offenes Fenster kann im AUSBetrieb nicht erkannt werden.

Durch Drücken auf ❄ kann diese Funktion vorübergehend ausgeschaltet werden.



## Menü 6: Adaptive Regelung des Heizbeginns

Dank dieser Funktion kann die gewünschte Temperatur zum gewünschten Zeitpunkt erreicht werden.

Bei aktivierter adaptiven Regelung blinkt  auf der Anzeige.

0 = Adaptive Regelung deaktiviert

1 = Adaptive Regelung aktiviert



Ändern mit der Taste + oder -. Danach mit der Taste OK bestätigen und zur nächsten Einstellung weitergehen.



## Regelung der Temperatur-Zeit-Kurve (bei aktivierter adaptiven Regelung)

Von 1°C bis 6°C, in Stufen von 0.5°C.

Wird die Soll-Temperatur zu schnell erreicht, sollte einen niedrigeren Wert eingestellt werden.

Wird die Soll-Temperatur zu langsam erreicht, sollte einen höheren Wert eingestellt werden.

## Menü 7: Produktnummer

Mit diesem Menü lässt sich die Produktnummer anzeigen.

Zum Verlassen des Konfigurationsmodus drücken Sie die OK-Taste.



## Technische Angaben

- Spannungsversorgung über Leiterplatte
- Abmessungen in mm (ohne Befestigungsösen): H = 71,7, B = 53, T = 14,4.
- Schraubbefestigung
- Montage in normal verschmutzter Umgebung
- Lagertemperatur: -10°C bis +70°C
- Umgebungstemperatur: -0°C bis +60°C

## 7. Kundendienst

Ihre Elektro-Flächenspeicherheizung wurde sorgfältig hergestellt und vor der Auslieferung mehrfach geprüft. Sollten Sie dennoch ein Problem feststellen oder Fragen zur Handhabung aufkommen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

## 8. Richtlinie

Ab 01.01.2018 ist die EU-Konformität dieser Geräte zusätzlich an die Erfüllung der Ökodesign-Anforderungen 2015 /1188 geknüpft.

Die Installation und Inbetriebnahme der Geräte ist ausschließlich zulässig in Verbindung mit Raumtemperaturreglern die folgende Funktionen erfüllen:

- Elektronische Raumtemperaturkontrolle mit Wochentagsregelung

und mindestens eine der folgenden Eigenschaften aufweist:

- Raumtemperaturregelung mit „Offene Fenster“ Funktion
- mit Fernbedienungsoption
- mit adaptiver Startsteuerung

D

### Die folgenden Raumtemperaturreglersysteme

- RF Empfänger in Verbindung mit dem Thermostat TPF-Eco (Art.Nr.: 750 000 641) und/oder Fenster-Öffnungsmelder (Art.Nr.:750 000 662) und/oder der Eco-Schnittstelle (Art.Nr.750 000 640-optional).
- DSM-Thermostat
- TDI-Thermostat
- Plus - Thermostat

### erfüllen folgende Anforderungen und damit die ErP-Richtlinie:

- |  |                      |
|--|----------------------|
| • Elektronische Raumtemperaturkontrolle mit Wochentagsregelung | (RF/DSM/ TDI / plus) |
| • mit Fernbedienungsoption                                     | (RF/DSM)             |
| • Erkennung offener Fenster                                    | (DSM/TDI/plus)       |
| • Adaptive Regelung des Heizbeginns                            | (DSM//TDI/Plus)      |

**Eine Verwendung der Produktreihe ohne Thermostatregelung (beim Modell E4) ist nur mit Rollen oder auf Standfüßen zugelassen.**

Installation und Bedienung der Thermostate und der Schnittstellen siehe gesonderte Anleitung. Zu beziehen beim Kundenservice - siehe letzte Seite oder durch scannen der QR-Codes mit dem Mobiltelefon.

Die Nichtbeachtung dieser Anforderungen führt zu einem Verlust der CE-Kennzeichnung.

Informationsanforderungen für elektrische lokale Raumheizgeräte

Model: CHM DSM (DSM Schnittstelle optional)											
Angabe	Symbol	Wert							Einheit	Angabe	Einheit
Heizleistung										Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Speicher-Raumheizgeräte (wählen Sie eine aus)	
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$	0,5	1,0	1,5	2,0					manuelle Heizladeregelung, mit integriertem Thermostat	NEIN
Minimale Wärmeleistung (indikativ)	$P_{min}$	0,5	1,0	1,5	2,0					manuelle Ladungskontrolle mit Raum- und / oder Außentemperatur-Rückmeldung	NEIN
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,5	1,0	1,5	2,0					elektronische Ladungskontrolle mit Raum- und / oder Außentemperatur-Rückmeldung	NEIN
Hilfsstromverbrauch										Gebälseunterstützte Heizleistung	NEIN
Bei Nennwärmeleistung	$e_{l,max}$	0,5	1,0	1,5	2,0					Art der Heizleistung / Raumtemperaturregelung (wählen Sie eine aus)	
Bei minimaler Heizleistung	$e_{l,min}$	0,8	0,8	0,8	0,8					einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung	NEIN
Im standby mode	$e_{l,SB}$	0,8	0,8	0,8	0,8					Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	NEIN
										mit mechanischer Raumtemperaturregelung	NEIN
										mit elektronischer Raumtemperaturregelung	NEIN
										elektronische Raumtemperaturregelung mit Tageszeitregelung	NEIN
										elektronische Raumtemperaturregelung mit Wochentagregelung	JA
										Andere Steuerungsoptionen (Mehrfachauswahl möglich)	
										Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN
										Raumtemperaturregelung mit "Offene Fenster" Funktion	JA
										mit Fernbedienungsoption	NEIN
										mit adaptiver Startsteuerung	JA
										mit Heizzeitbeschränkung	NEIN
										mit schwarzem Lampensensor	NEIN
Kontakt information:		Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG   Reinhard-SCHMidt.Str.1 D-09217 Burgstädt									

Model: Convecto-Rad E (Nur als mobile Variante nutzbar - Eine Wandmontage ist nicht erlaubt!)											
Angabe	Symbol	Wert							Einheit	Angabe	Einheit
Heizleistung										Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Speicher-Raumheizgeräte (wählen Sie eine aus)	
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$	0,5	1,0	1,5	2,0					manuelle Heizladeregelung, mit integriertem Thermostat	NEIN
Minimale Wärmeleistung (indikativ)	$P_{min}$	0,5	1,0	1,5	2,0					manuelle Ladungskontrolle mit Raum- und / oder Außentemperatur-Rückmeldung	NEIN
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,5	1,0	1,5	2,0					elektronische Ladungskontrolle mit Raum- und / oder Außentemperatur-Rückmeldung	NEIN
Hilfsstromverbrauch										Gebälseunterstützte Heizleistung	NEIN
Bei Nennwärmeleistung	$e_{l,max}$	0,5	1,0	1,5	2,0					Art der Heizleistung / Raumtemperaturregelung (wählen Sie eine aus)	
Bei minimaler Heizleistung	$e_{l,min}$	0,8	0,8	0,8	0,8					einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung	NEIN
Im standby mode	$e_{l,SB}$	0,8	0,8	0,8	0,8					Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	NEIN
										mit mechanischer Raumtemperaturregelung	NEIN
										mit elektronischer Raumtemperaturregelung	JA
										elektronische Raumtemperaturregelung mit Tageszeitregelung	NEIN
										elektronische Raumtemperaturregelung mit Wochentagregelung	NEIN
										Andere Steuerungsoptionen (Mehrfachauswahl möglich)	
										Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN
										Raumtemperaturregelung mit "Offene Fenster" Funktion	NEIN
										mit Fernbedienungsoption	NEIN
										mit adaptiver Startsteuerung	NEIN
										mit Heizzeitbeschränkung	NEIN
										mit schwarzem Lampensensor	NEIN
Kontakt information:		Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG   Reinhard-SConvecto-Radidit.Str.1 D-09217 Burgstädt									

Model: CHM RF(zusätzliches Thermostat TPF-Eco, Fenster-Öffnungsmelder und Eco-Schnittstelle (optional) notwendig) /plus											
Angabe	Symbol	Wert							Einheit	Angabe	Einheit
Heizleistung										Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Speicher-Raumheizgeräte (wählen Sie eine aus)	
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$	0,5	1,0	1,5	2,0				kW	manuelle Heizladeregelung, mit integriertem Thermostat	NEIN
Minimale Wärmeleistung (indikativ)	$P_{min}$	0,5	1,0	1,5	2,0				kW	manuelle Ladungskontrolle mit Raum- und / oder Außentemperatur-Rückmeldung	NEIN
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,5	1,0	1,5	2,0				kW	elektronische Ladungskontrolle mit Raum- und / oder Außentemperatur-Rückmeldung	NEIN
Hilfsstromverbrauch										Gebälseunterstützte Heizleistung	NEIN
Bei Nennwärmeleistung	$e_{l,max}$	0,5	1,0	1,5	2,0				kW	Art der Heizleistung / Raumtemperaturregelung (wählen Sie eine aus)	
Bei minimaler Heizleistung	$e_{l,min}$	2	2	2	2				Watt	einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung	NEIN
Im standby mode	$e_{l,ss}$	0,47	0,47	0,47	0,47				Watt	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	NEIN
										mit mechanischer Raumtemperaturregelung	NEIN
										mit elektronischer Raumtemperaturregelung	NEIN
										elektronische Raumtemperaturregelung mit Tageszeitregelung	NEIN
										elektronische Raumtemperaturregelung mit Wochentagregelung	JA
										Andere Steuerungsoptionen (Mehrfachauswahl möglich)	
										Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN
										Raumtemperaturregelung mit "Offene Fenster" Funktion	JA
										mit Fernbedienungsoption	NEIN
										mit adaptiver Startsteuerung	JA
										mit Heizzeitbeschränkung	NEIN
										mit schwarzem Lampensensor	NEIN
Kontakt information:	Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG   Reinhard-SCHMidt.Str.1 D-09217 Burgstädt										



D

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abmessungen ohne Gewähr! Stand 09/22

TECHNOTHERM - Eine Marke der Lucht LHZ GmbH & Co. KG  
Reinhard-Schmidt-Str. 1 | 09217 Burgstädt  
Telefon: +49 (0) 3724 66869 0  
Telefax: +49 (0) 3724 66869 20  
info@lucht-lhz.de | www.lucht-lhz.de