

08-09



## Infrarot Speicherheizung

leistungstark.einzigartig.vielfältig.

Dieses Heizsystem hebt sich durch die patentierte Technologie mit dem neu entwickelten und äußerst leistungsfähigen Wärmespeicher „Magma“ ab. Kontinuierliche Wärmeabgabe an den Raum gewährleistet effizientes Heizen auch in Kombination mit Photovoltaik, unterbrechbaren Stromtarifen und Energiemanagement-Systemen.

### Produktdetails

- Ausführung: Kompaktbauweise mit Strukturoberfläche in Weiß
- Montageart: Wandmontage (Quer- oder Hochformat)
- Leistung: 1000-1800 W (230 V)  
mit Wärmespeicher-Funktion
- Schutzart/-klasse: IP54 / I
- Steuerung: individueller Raumthermostat



Artikel	Größe (cm)	Leistung	Gewicht
CAL-H05	120x50	~1200 W	~57 kg
CAL-H06	150x50	~1500 W	~62 kg
CAL-H08	180x50	~1800 W	~71 kg

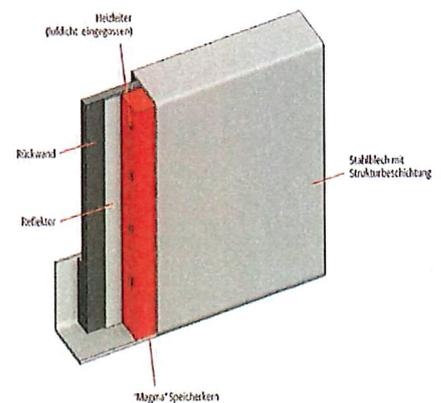
## Datenblatt

# CALADIA Infrarot-Speicherheizung

leistungstark.einzigartig.vielfältig.

Dieses Heizsystem hebt sich durch die patentierte Technologie mit dem neu entwickelten und äußerst leistungsfähigen Wärmespeicher „Magma“ ab. Kontinuierliche Wärmeabgabe an den Raum gewährleistet effizientes Heizen auch in Kombination mit Photovoltaik, unterbrechbaren Stromtarifen und Energiemanagement-Systemen.

Bei höherem Wärmebedarf schaltet die Speicherheizung automatisch in den Auflademodus und nach Erreichen der Zieltemperatur wieder in den Energiesparmodus und sorgt so für gleichbleibenden Komfort. Die stilvollen Caladia-Infrarot Speicherheizungen überzeugen durch hohe Wärmespeicherkraft und lang anhaltende Strahlungswärme.



### Technische Daten

Nennspannung:	230 V
Nennfrequenz:	50 Hz
Schutzklasse	I
Schutzart:	IP 44
Netzanschluss:	H05VV-F 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
Prüfzeichen:	CE
Ausführung:	Weiß
Montageart:	Wandmontage Quer- oder Hochformat
Bautiefe (montiert):	50 mm
Steuerung:	individueller Raumthermostat

Bezeichnung	Größe	Leistung	Gewicht
H5	1200 x 500 mm	~ 1200 W	57,00 kg
H6	1500 x 500 mm	~ 1500 W	62,00 kg
H8	1800 x 500 mm	~ 1800 W	71,00 kg

## **1. Allgemeine Sicherheitshinweise**

GERÄT NICHT UNGEREGELT VERWENDEN! Dieses Gerät ist werksseitig nicht mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet. Geeignete Regeleinrichtungen sind handelsübliche Raumthermostate oder Zeitschaltuhren. Auch eine Unterdimensionierung aufgrund einer mangelhaften Wärmebedarfsberechnung kann zu einem unregelmäßigen Betrieb führen. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet.

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 Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.

Kinder 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. Kinder 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.

Das Gerät ist so anzubringen, dass der Geräteschalter nicht von (einer) in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Person(en) berührt werden kann.

Ein Mindestabstand von 10cm zu brennbaren und entzündlichen Materialien und Gegenständen wie Vorhängen, Gardinen, Polstermöbeln usw. ist unbedingt einzuhalten.

## **2. Allgemeine Beschreibung**

Dieses Heizsystem hebt sich durch die patentierte Technologie mit dem neu entwickelten und äußerst leistungsfähigen Wärmespeicher „Magma“ ab. Kontinuierliche Wärmeabgabe an den Raum gewährleistet effizientes Heizen auch in Kombination mit Photovoltaik, unterbrechbaren Stromtarifen und Energiemanagement-Systemen.

Bei höherem Wärmebedarf schaltet die Speicherheizung automatisch in den Auflademodus und nach Erreichen der Zieltemperatur wieder in den Energiesparmodus und sorgt so für gleichbleibenden Komfort. Die stilvollen Caladia Infrarot-Speicherheizungen überzeugen durch hohe Wärmespeicherkraft und lang anhaltende Strahlungswärme.

### **3. Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme**

Anschlussarbeiten dürfen nur von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.

Das Gerät darf nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose montiert werden.

Das Gerät darf nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens montiert werden (lt. geltender Norm).

### **4. Sicherheitshinweise für den Betrieb**

In das Gerät dürfen keine Löcher (z.B.: für Befestigung etc.) gebohrt werden.

Wird das Gerät an eine fest verlegte elektrische Installation angeschlossen, so ist eine Trennvorrichtung der Überspannungskategorie III für volle Trennung vorzusehen.

Bei Beschädigung des Geräts oder der Netzanschlussleitung ist dieses vom elektrischen Netz zu trennen, sicher zu verwahren und an die Herstellerfirma zu senden.

Das Gerät darf nicht mit Kleidungsstücken oder ähnlichen Gegenständen zugedeckt werden (Brandgefahr!)

Dieses Gerät ist nicht dazu bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für die Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Das Gerät darf nur in Verbindung mit einer geeigneten Regeleinrichtung, z.B. Raumthermostat in Betrieb genommen werden (insbesondere steckerfertige Geräte). Unterdimensionierung aufgrund einer mangelhaften Wärmebedarfsberechnung kann zu ungeregeltem Dauerbetrieb führen, welcher unbedingt zu vermeiden ist und gegebenenfalls zum Verfall der Gewährleistung führen kann.

### **5. Technische Daten**

Nennspannung:	230 V	Schutzklasse:	I
Nennfrequenz:	50 Hz	Schutzart:	IP 44
Nennleistung:	H05 1200W	Netzanschluss:	H05VV-F3x1,5 mm <sup>2</sup>
	H06 1500W	Prüfzeichen:	CE
	H08 1800W		

### **6. EU Verordnung 2015/1188**

Die oben angeführten Produkte (ortsfestes bzw. ortsbewegliche elektrische Einzelraumheizgeräte) erreichen in Verwendung mit elektronischen Raumtemperaturkontrollen und Wochentagsregelung sowie der Erkennung offener Fenster einen Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad von mind. 38% bzw. 36% und entsprechen somit der gültigen EU Verordnung 2015/1188 zur Festlegung von Anforderungen und die umweltgerechte Gestaltung von Einzelraumheizgeräten.

Ohne Verwendung entsprechender Raumtemperaturkontrollen gelten die angeführten Produkte als Zusatzheizgerät.

## **7. Inbetriebnahme**

Der Monteur muss sich vor der Inbetriebnahme von der Funktion der Sicherheitsvorrichtungen (FI-Schutzschalter etc.) überzeugen!

Vor Kindern sicher verwahren – unbefugte Inbetriebnahme vermeiden.

Das Gerät darf nur im fest montierten Zustand in Betrieb gesetzt werden.

## **8. Außerbetriebnahme**

Das Gerät vor der Demontage abkühlen lassen.

Demontage von qualifizierter Fachkraft durchführen lassen.

## **9. Reinigung, Lagerung und Transport**

Vor Reinigungsarbeiten unbedingt den Netzstecker ziehen.

Zur Reinigung nur feucht abwischen.

Keine scharfen oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden.

Gerät stehend in einem trockenen Raum lagern.

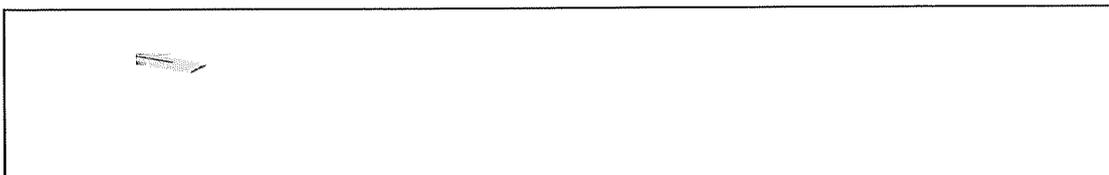
Das Gerät stehend transportieren oder bei liegendem Transport mit einer Zwischenlage versehen.

## **10. Montagehinweise und -skizzen**

Verwenden Sie nur Befestigungsdübel, welche der Beschaffenheit der Wand entsprechen. Der mitgelieferte Befestigungssatz ist ausnahmslos für eine Ziegelwand geeignet!

Das Gewicht des Heizgerätes muss berücksichtigt werden, erforderlichenfalls ist die Tragfähigkeit der Bauteile durch einen Fachmann zu prüfen und das geeignete Montagmaterial auszuwählen!

Folgende Teile werden zur Montage mitgeliefert:

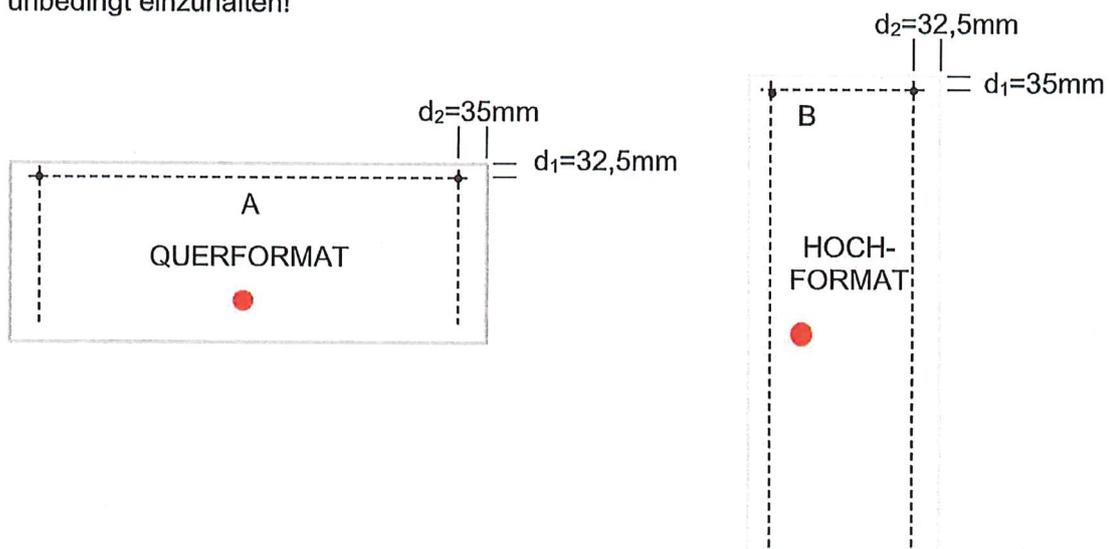


### **Schritt 1:**

Die Markierungen für die Bohrungen werden unter Zuhilfenahme einer Wasserwaage gemäß Skizze und Tabelle (Maßangaben in Millimeter) auf der Wand angezeichnet.

Positionierung des Heizgerätes: Die Oberkante des Gerätes überragt die Bohrlöcher jeweils um 10mm, die Seitenkanten um 20mm.

**Achtung:** Ein Mindestabstand von 10cm zu brennbaren und entzündlichen Materialien und Gegenständen wie Vorhängen, Gardinen, Polstermöbeln usw. ist unbedingt einzuhalten!



<b>Montage Querformat</b>		
H05	A	1130
H06	A	1430
H08	A	1730

<b>Montage Hochformat</b>		
H05	B	435
H06	B	435
H08	B	435

### **Schritt 2:**

Die beiden Löcher mit einem 10mm Steinbohrer bohren und Dübel einsetzen

Die Gestellschrauben soweit einschrauben dass das Heizgerät bei den Köpfen der Schrauben eingehängt werden kann.

Auf der Rückseite werden die Distanzhalteschrauben in den Einpressmuttern eingeschraubt.

Der Heizkörper hat auf der Rückseite Einhängeöffnungen – an diesen wird der Heizkörper in den Gestellschrauben eingehängt.

## CALADIA Speicherkern „Magma“

Die patentierte CALADIA Infrarot-Speicherheizungen heben sich durch den einzigartigen Wärmespeicher „Magma“ von konventionellen Infrarotheizungen ab. Die Wärmespeicherung und kontinuierliche Wärmeabgabe an den Raum sind vor allem in Kombination mit Photovoltaik, unterbrechbaren Stromtarifen und Energiemanagement-Systemen ausschlaggebend für sparsames Heizen.

CALADIA Infrarot-Speicherheizmodule werden effizient erwärmt und erzeugen gleichmäßige Wärmestrahlung. Sobald der Speicherkern voll aufgeladen ist, schaltet das Modul in den Energiesparmodus und gibt weiterhin kontinuierlich Wärme in den Raum ab. Bei Bedarf wird die Energiezufuhr automatisch wieder gestartet und sorgt für gleichbleibenden Wohnkomfort.

Die CALADIA Infrarot-Speicherheizung fügt sich mit seiner speziellen Struktur Oberfläche dezent in jede Wohnsituation. Darüber hinaus eignet sie sich besonders gut für Anwendungen bei erhöhtem Wärmebedarf.

