

**MONTAGE- & BEDIENUNGSANLEITUNG**

# ***BioHeat+ E***



**WANDINTEGRATION**

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Wenn die **Netzanschlussleitung** dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

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.

**Kindern** ab 3 Jahren oder jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn den und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. **Kindern** ab 3 Jahren oder 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.

Bei der ersten Inbetriebnahme **kann** es vorkommen, dass eine leichte Geruchsentwicklung entsteht, die sich aber schnell verflüchtigt und nicht gesundheitsschädlich ist. Sorgen Sie in diesem Fall für eine ausreichende Belüftung des Raumes!

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



**INHALTSVERZEICHNIS**

1	Hinweise zu dieser Anleitung .....	4
2	Benutzte Symbole .....	4
3	Gefahrenhinweise.....	4
4	<b>BioHeat+E</b> .....	4
4.1	Funktionsweise .....	4
4.2	Technische Daten .....	5
4.2.1	Heizgerät.....	5
4.3	Garantieunterlagen .....	5
4.4	EG Konformitätserklärung.....	7
5	Lieferumfang.....	8
6	Montage des <b>BioHeat+E</b> .....	8
6.1	Positionierung der Wandeinbauvorrichtung.....	9
6.2	Einsetzen des <b>BioHeat+E</b> in die Wandeinbauvorrichtung.....	9
6.3	Anschluss des <b>BioHeat+E</b> an das Stromnetz.....	10
7	Inbetriebnahme des <b>BioHeat+E</b> .....	10
7.1	Inbetriebnahme und individuelle Einstellung der gewünschten Temperatur .....	10


**1 HINWEISE ZU DIESER ANLEITUNG**

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie ihre Komponenten in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf! Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

**2 BENUTZTE SYMBOLE**

	<b>ACHTUNG!</b>	Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen!
	<b>HINWEIS!</b>	Dieser Abschnitt enthält zusätzliche wichtige Informationen!

**3 GEFAHRENHINWEISE**

	Öffnen Sie das Gerät nicht, es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Das Öffnen des Gerätes birgt die Gefahr eines Stromschlages. Im Fehlerfall schicken Sie das Gerät an den Service.
--	---

**4 BioHeat+E**

**Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres neuen Heizgerätes!**

**4.1 FUNKTIONSWEISE**

Der **BioHeat+E** ist ein komplett neu entwickeltes Heizgerät, welches mit Infrarotstrahlung, ganz ähnlich der natürlichen Sonnenstrahlung, alle sich im Raum befindlichen „Teile“ erwärmt und nicht nur die Luft wie ein Großteil der existierenden konventionellen Heizanlagen. Durch die erzeugten Infrarotstrahlungswellen in 3 unterschiedliche Richtungen werden sämtliche sich im Raum befindlichen Gegenstände erreicht und gleichmäßig erwärmt. Es beruht auf dem Prinzip der „Hüllflächentemperierung“: Die Decke und sämtliche Wände werden zu „Heizkörpern“ und geben ihre Wärme an die Luft weiter. Das bedeutet für den Nutzer eine komplett sinnvolle Alternative zu den üblichen Methoden der Gebäudebeheizung. Weitere Informationen zum Funktionsprinzip und deren Vorteile können Sie auf unserer Internetseite [www.bioheatplus.de](http://www.bioheatplus.de) nachlesen.

## 4.2 TECHNISCHE DATEN

### 4.2.1 Heizgerät

Typenbezeichnung	<b>BioHeat+E</b>
Spannung	230V
Strom max.	7A
Leistung max.	1.300W
Schutzklasse	I
Maße	510x180x160mm
Gewicht	ca. 4,8kg

## 4.3 GARANTIEUNTERLAGEN

Die Garantie für den **BioHeat+E** beträgt ab Kaufdatum 2 Jahre.

Sollte es zu einem Problem mit ihrem Heizgerät kommen, kontaktieren Sie uns. Wir werden versuchen, Ihnen behilflich zu sein. Sollten wir das „Problem“ gemeinsam nicht lösen können, so bekommen Sie von uns einen Retourenschein und senden uns das Gerät im Originalkarton mit der ausgefüllten Garantiekarte und einer Kopie der Rechnung zu.



# EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hiermit erklärt: **BioHeatPlus GmbH**  
**Rheinpromenade 8**  
**D-40789 Monheim**

dass das nachfolgend bezeichnete Produkt:

<b>Typenbezeichnung</b>	<b>BioHeat•E</b>
<b>Produkt</b>	Bauteilheizer für die Hüllflächentemperierung <b>BioHeat•E</b> , mit Wärmerückfluss aus elektrischer Leistung mit Luftwärmetausch (erhöhte Wärmeenergie) zum Wandeinbau
<b>Produktbeschreibung</b>	Bauteilheizer für die Hüllflächentemperierung, mit Wärmespeicherung für Wandbauteile, ausschließlich für die aktive Gebäudetrocknung und für Bauteilübergänge zur Verhinderung von Wärmebrücken. Einbau im Raumbereich mit prozentualer Richtcharakteristik für die Wärmeabgabe in das Bauteil und/oder das Rauminnere. Das Produkt ist für die Wärmeabgabe in Gebäudekonstruktionen und damit auch für die sekundäre Raumtemperierung konzipiert und geeignet.

auf Grund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in den Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachfolgenden EG-Richtlinien entspricht.

## EG-RICHTLINIEN

**Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**  
**EMV-Richtlinie 2004/108/EG**  
**RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**

## ANGEWANDTE NORMEN

EN 60335-1; VDE 0700-1: 2010-11: 2010-11  
EN 60335-2; VDE 0700-30: 2008-01  
EN 55014-1 (VDE 0875 Teil 14-1): 2007-06; EN 55014-1: 2006  
EN 55014-2 (VDE 0875 Teil 14-2): 2002-08; EN 55014-2: 1997 + A1: 2001  
EN 61000-3-2: (VDE 0838-2): 2006-10; EN 61000-3-2: 2006  
EN 61000-3-3: (VDE 0838-3): 2006-06  
EN 62233 (VDE 0700-366): 2008-11 + Ber.1: 2009-04

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

**BioHeatPlus GmbH**  
**Rainer Förster**  
**Rheinpromenade 8**  
**D-40789 Monheim**

-----  
25. Juni 2018

**5 LIEFERUMFANG**

1 **BioHeat+E** IR-Heizgerät



1 Anschlusskabel,



**6 MONTAGE DES *BIOHEAT+E***

 	<p style="text-align: center;"><b><u>VORSICHT:</u></b></p> <p>Wählen Sie für den Einbau des <b>BioHeat+E</b> eine Position, die nicht in unmittelbarer Nähe von leicht entflammaren Gegenständen (Gardinen, Rollos, etc.) liegt und stimmen Sie diese mit Ihrem Architekten ab!</p> <p>Positionieren Sie keine Gegenstände, die nicht einen Mindestabstand von 50cm zu dem eingebauten <b>BioHeat+E</b> haben.</p> <p>Während des Heizbetriebs erhitzt sich der Frontbereich des <b>BioHeat+E</b>!</p>
 	<p style="text-align: center;"><b><u>ACHTUNG:</u></b></p> <p>Um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden, darf das Gerät weder abgedeckt, noch Gegenstände angehängt werden!</p> <p style="text-align: center;"><b>BEI EINER SICHTBAREN BESCHÄDIGUNG DARF DAS GERÄT NICHT BETRIEBEN WERDEN!</b></p>
 	<p style="text-align: center;"><b><u>ACHTUNG:</u></b></p> <p>Der Mindestabstand des Gerätes zum Fußboden muss mindestens 180cm betragen. Sollte das Gerät in einem Badezimmer verwendet werden, so ist darauf zu achten, dass der Schalter und andere Regler nicht von einer sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Person berührt werden können!</p>



Die nachfolgenden Schritte erklären die Montage und elektrische Installation des **BioHeat+E**:



#### **6.1 POSITIONIERUNG DER WANDEINBAUVORRICHTUNG**

Die Wandeinbauvorrichtung wird durch den Architekten an die Position in der Wand integriert, die mit dem Bauherren besprochen wurde. Das Material der Wandeinbauvorrichtung muss den gültigen Vorschriften und Bedingungen der jeweils gültigen Brandschutzverordnung entsprechen (**F30**), darf nicht aus brennbarem Material bestehen und muss eine entsprechende Größe zur Aufnahme des **BioHeat+E** haben (**mindestens 530x200x180mm BxHxT!**). Außerdem muss ein seitlicher Durchlass für das mitgelieferte Anschlusskabel vorhanden sein.

#### **6.2 EINSETZEN DES **BIOHEAT+E** IN DIE WANDEINBAUVORRICHTUNG**

Der **BioHeat+E** wird frontseitig in die Wandeinbauvorrichtung eingeschoben, bis das Gerät spürbar einrastet. Vor der Arretierung ist darauf zu achten, dass das Anschlusskabel rückseitig mit dem **BioHeat+E** verbunden wird, auch hier ist auf die Arretierung der Anschlussbuchse in den Gerätestecker zu achten.

**6.3 ANSCHLUSS DES *BIOHEAT+E* AN DAS STROMNETZ**

	<p style="text-align: center;"><b><u>HINWEIS:</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!</b></p>
	<p><b>Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ihr eigenes Leben;</li> <li>• Das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.</li> </ul> <p><b>Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!</b></p> <p><b>Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken;</li> <li>• Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung;</li> <li>• Auswertung der Messergebnisse;</li> <li>• Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen;</li> <li>• IP-Schutzarten;</li> <li>• Einbau des Elektroinstallationsmaterials;</li> <li>• Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.).</li> </ul>

Das aus der Wandeinbauvorrichtung seitlich austretende dreidradige Kabel (N, L, PEN) wird fachgerecht mit dem Netzanschluss verbunden.

	<p style="text-align: center;"><b><u>ACHTUNG:</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>Bei fester Installation ist eine allpolige Trennvorrichtung zu verwenden!</b></p>
---	---

**7 INBETRIEBNAHME DES *BIOHEAT+E*****7.1 INBETRIEBNAHME UND INDIVIDUELLE EINSTELLUNG DER GEWÜNSCHTEN TEMPERATUR**

Nach Anschluss an das Stromnetz ist der **BioHeat+E** betriebsbereit und wird durch die Einstellungen an den durch den Elektriker verbauten Komponenten geregelt. Die Bedienung entnehmen Sie bitte den entsprechenden Handbüchern.