

### ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

**Carbon Heater GmbH** Auf Stocken 1 78073 Bad Dürrheim Germany

ist berechtigt, für ihr Produkt / is authorized to use for their product

> Wasserbettheizung Water-bed heater

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen / the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.







Geprüft und zertifiziert nach / Tested and certified according to

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2020-08; EN 60335-1:2012+AC+A11+A13+A1+A2+A14:2019

EN 60335-1:2012/A15:2021 EN 60335-1:2012/A16:2023

DIN EN 60335-2-66 (VDE 0700-66):2020-10; EN 60335-2-66:2003+A1+A2+A11:2019

DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11; EN 62233:2008

DIN EN 62233 Ber.1 (VDE 0700-366 Ber.1):2009-04; EN 62233:2008/Cor.:2008

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.

The product covers the requirements of the German Act "Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)" regarding the ensurance of safety and health.

Befristet zum / valid until: 2027-04-30

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH VDE Testing and Certification Institute Zertifizierungsstelle / Certification

abian

Aktenzeichen: 5004892-2410-0002 / 316225

File ref.:

Ausweis-Nr. 40055146

Blatt 1 Page

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter / further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2022-05-12 (letzte Änderung/updated 2024-03-21)

http://www.vde.com/zertifikat http://www.vde.com/certificate

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: VDE certificates are valid only when published on:





### **VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut** Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt / Certificate No. Page 40055146 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder Carbon Heater GmbH, Auf Stocken 1, 78073 Bad Dürrheim

Aktenzeichen / File ref. 5004892-2410-0002 / 316225 / TL2 / CZ letzte Änderung / updated Datum / Date 2024-03-21 2022-05-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40055146. This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40055146.

#### Wasserbettheizung Water-bed heater

Typ(en) / Type(s)

- 1) **BC 230V 200W**
- 2) CH 230V 215W
- 3) CH 230V 240W
- 4) CH 230V 265W
- 5) **CH 230V 300W**
- 6) CHA 230V 100-300W (Control Unit)
- CHD 230V 100-300W (Control Unit)

Bemessungsspannung 220 - 240 V

Rated voltage

200W Bemessungsleistung Rated power Für / for 1)

> 215W Für / for 2)

240W Für / for 3)

265W Für / for 4)

Für / for 5)

100-300W Für / for 6), 7)

Bemessungsfrequenz 50 Hz

Rated frequency

Schutzklasse Class

Ш

Anbringungsart

Attachment type

Netzanschlussleitung

Schutzart Degree of protection

IP67 (Heater), IP20 (Controller)

Fortsetzung siehe Blatt continued on page 3



### **VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut** Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Certificate No. 40055146

Blatt / Page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder Carbon Heater GmbH, Auf Stocken 1, 78073 Bad Dürrheim

Aktenzeichen / File ref. 5004892-2410-0002 / 316225 / TL2 / CZ letzte Änderung / updated Datum / Date 2024-03-21 2022-05-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40055146. This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40055146.

Das Produkt entspricht den Anforderungen gemäß PAK-Dokument AfPS GS 2019:01PAK The product is in accordance with the requirements of PAH-document AfPS GS 2019:01PAH

Weitere Angaben Further information siehe Anlage Nr. 600 vom 2024-03-21 see appendix no. 600 dated 2024-03-21

Dieser Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.

This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Certificate No. 40055146

Beiblatt / Supplement

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder Carbon Heater GmbH, Auf Stocken 1, 78073 Bad Dürrheim

Aktenzeichen / *File ref.* 5004892-2410-0002 / 316225 / TL2 / CZ

letzte Änderung / *updated* 2024-03-21

Datum / Date 2022-05-12

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40055146. *This supplement is part of the Certificate No. 40055146.* 

Wasserbettheizung Water-bed heater

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/Reference 30026692

Carbon Heater GmbH Auf Stocken 1 78073 Bad Dürrheim



## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Certificate No. 40055146

Infoblatt / Info sheet

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder Carbon Heater GmbH, Auf Stocken 1, 78073 Bad Dürrheim

Aktenzeichen / *File ref.* 5004892-2410-0002 / 316225 / TL2 / CZ

letzte Änderung / updated 2024-03-21

Datum / Date 2022-05-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40055146. This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40055146.

### Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

#### Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.