

KLARSTEIN NIELSTK  
TEIN NIELSTK KLAR  
KLARSTEIN NIELSTK  
TEIN NIELSTK KLAR  
KLARSTEIN NIELSTK  
TEIN NIELSTK KLAR  
KLARSTEIN NIELSTK

# KLARSTEIN

## Heizturm mit Keramikheizelement

Ceramic Heater Tower

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

Note: This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.

Advertencia: Este producto está indicado únicamente en lugares abrigados o para una utilización puntual.

Remarque : Ce produit ne peut être utilisé que dans des locaux bien isolés ou de manière occasionnelle.

Nota: Questo prodotto è adatto solo per spazi ben isolati o uso occasionale.



Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes. Lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um möglichen Schäden vorzubeugen. Für Schäden, die durch Missachtung der Hinweise und unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

---

## INHALT

---

Technische Daten	3
Sicherheitshinweise	4
Geräteübersicht	6
Bedienelemente	7
Benutzung	8
Wartung und Reinigung	9
Hinweise zur Entsorgung	10

---

## TECHNISCHE DATEN

---

Artikelnummer	10032003
Stromversorgung	220-240 V~ 50 Hz
Leistung	2200 W

---

## SICHERHEITSHINWEISE

---

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum Nachschlagen auf.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen, Verbrennungen und anderen Verletzungen vorzubeugen, ist es wichtig, bei der Verwendung von Geräten grundlegende Maßnahmen zu ergreifen.

### Allgemeine Sicherheitshinweise

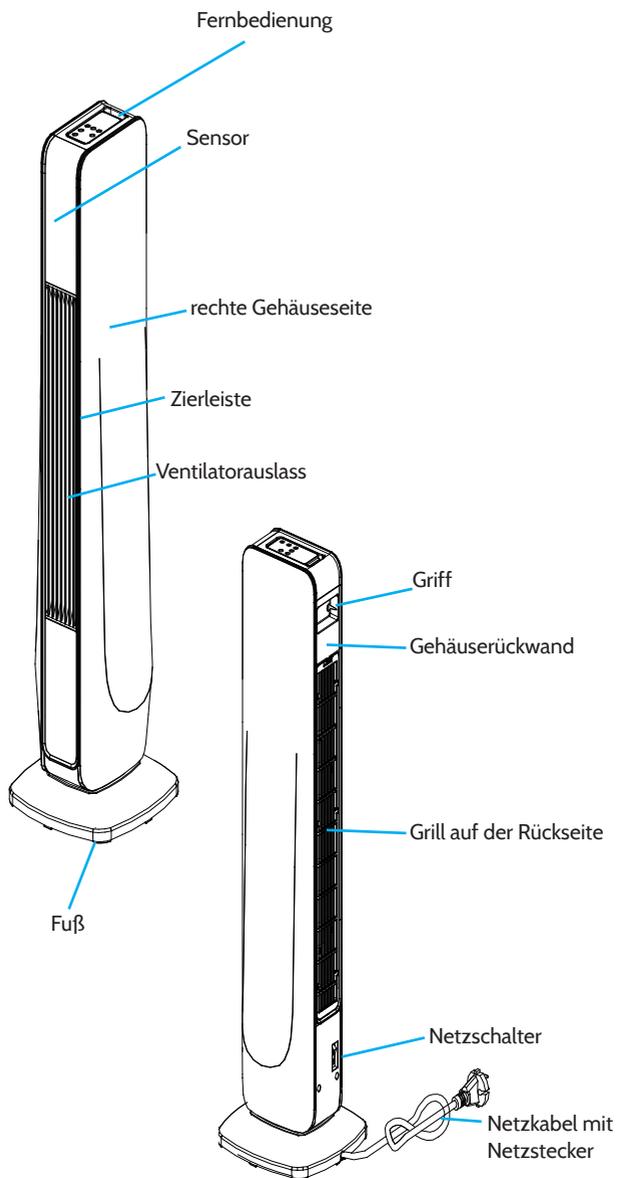
- Die auf dem Gerät angegebene Spannung muss zur Spannung der Stromversorgung passen. Verwenden Sie einen angemessenen Leitungsquerschnitt.
- Lufteinlass und -auslass des Gerätes dürfen unter keinen Umständen verdeckt werden.
- Bewegen Sie das Heizgerät während des Betriebs nicht. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Gerät oder der Netzstecker beschädigt sind.

### Besondere Sicherheitshinweise

- Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und überprüfen Sie, ob das Gerät unbeschädigt ist.
- Lassen Sie Kinder nicht mit Teilen der Verpackung spielen (z. B. Plastiktüten).
- Wenn das Gerät in der Nähe von Kindern oder gebrechlichen Personen verwendet wird, ist genaue Aufsicht geboten.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel, Netzstecker oder nachdem das Gerät eine Fehlfunktion hatte, fallen gelassen wurde oder in einer Weise beschädigt wurde.
- Vergessen Sie nicht, das Gerät auszuschalten, bevor Sie den Netzstecker ziehen.
- Gewährleisten Sie, dass das Netzkabel völlig ausgerollt verlegt ist, bevor Sie das Gerät verwenden.
- An einigen Stellen wird der Heizstrahler sehr heiß. Fassen Sie das Gerät am Griff an, wenn Sie es umstellen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen wie Garagen, wo Benzin, Farbe oder andere brennbare Stoffe verwendet oder aufbewahrt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Möbeln, Tieren, Garten und anderen brennbaren Gegenständen. Halten Sie diese brennbaren Gegenstände mindestens 1 Meter zur allen Seiten entfernt.
- Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter dem Teppich, Teppichbrücken oder Möbeln.
- Stellen Sie das Heizgerät nicht auf einen dicken bzw. Langhaarteppich, auf dem die Lüftungöffnungen blockiert werden.
- Stromschlaggefahr: Setzen Sie das Gerät oder das Netzkabel nicht Regen, Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten aus.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der unmittelbaren Nähe von Wasser (z. B. einer Badewanne, Wasserbecken, Schwimmbecken usw.), wo es wahrscheinlich ist, dass es zu Eintauchen oder Spritzern kommt.

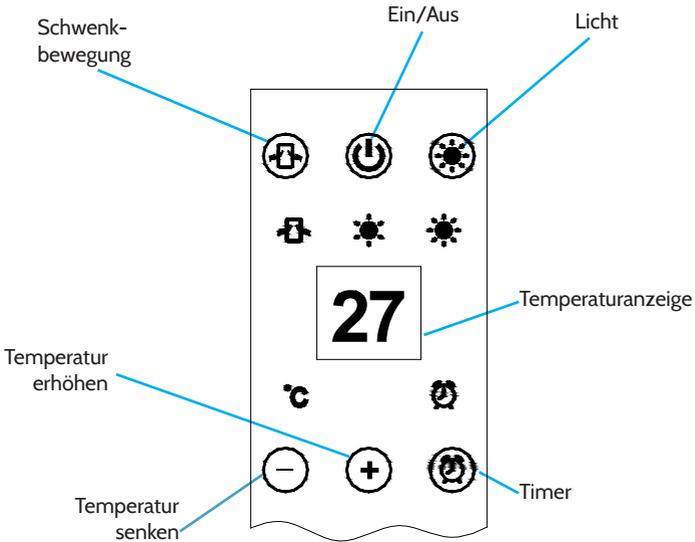
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät nicht verwenden. Fassen Sie den Netzstecker an, statt am Netzkabel zu ziehen.
- Eine häufige Ursache für Überhitzungen sind Staubansammlungen und Staub und Fusseln, die in das Gerät dringen. Entfernen Sie diese Ansammlungen regelmäßig. Ziehen Sie dazu den Netzstecker, lassen Sie das Gerät abkühlen und reinigen Sie es, wie es im einschlägigen Kapitel beschrieben ist.
- Achten Sie darauf, dass in der Nähe keine anderen elektrischen Geräte betrieben werden.
- Vermeiden Sie die Verwendung eines Netzkabels, da dies überhitzen kann und eine Brandgefahr darstellt.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich bestimmungsgemäß.
- Verwenden Sie das Heizgerät nicht im Freien. Nur für den Innengebrauch.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es eingeschaltet ist.
- Legen Sie auf das Gerät keine Gegenstände. Bedecken Sie die Lüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen. Betreiben Sie das Gerät nicht nahe an Wänden, Vorhängen usw. Decken Sie das Gerät nicht ab, wenn es in Betrieb ist.
- Stellen Sie das Heizgerät nicht direkt unter Wandsteckdosen.
- Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen oder vertrieben wird, kann zu Beschädigungen des Eigentums oder zu Personenschäden führen.
- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Betrieb im Heimbereich bestimmt.
- Verwenden Sie das Heizgerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Andere Verwendungen, die nicht vom Hersteller empfohlen wurden, können Sie einem Brand, Stromschlag oder Personenverletzungen führen.

## GERÄTEÜBERSICHT

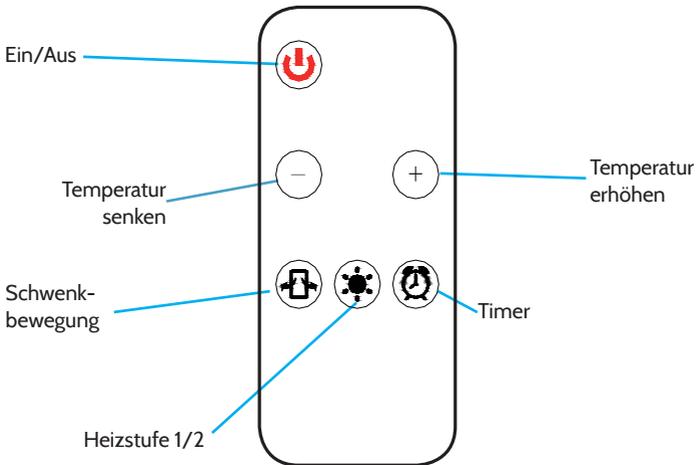


## BEDIENELEMENTE

### Bedienfeld



### Fernbedienung



## BENUTZUNG



### Warnung: Stromschlaggefahr

Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten aus.

### Vor der Inbetriebnahme

- Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und überprüfen Sie es auf evtl. Schäden hin. Wenn es Schäden gibt, wenden Sie sich an den Kundendienst.
- Sehen Sie nach, ob sämtliches Zubehör enthalten ist.
- Gewährleisten Sie, dass das Heizgerät nicht direkt unter einer Wandsteckdose aufgestellt wird und eine Wandsteckdose für das Gerät verfügbar ist.

### Inbetriebnahme

1. Nehmen Sie das Heizgerät vorsichtig aus dem Karton.
2. Stellen Sie das Gerät auf eine feste, ebene Oberfläche.
3. Stellen Sie den Netzschalter am Gerät in die Position AUS. Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose (220-240 V~) an.
4. Schalten Sie den Netzschalter ein. Das Heizgerät befindet sich jetzt im Standby-Modus. In der Anzeige erscheint die aktuelle Raumtemperatur in Celsius. Warten Sie 30 Sekunden, bevor Sie eine Funktion starten. Wenn keine Eingabe erfolgt, schalten die Betriebsleuchte und die Anzeige sich wieder ab.
5. Starten Sie den Heizbetrieb, indem Sie die Ein/Aus-Taste drücken. Das Gerät befindet sich nun im Ventilationsbetrieb, was zur Umluft im Raum führt.

Sie können nun zwischen 2 Heizstufen wählen:

**Heizstufe 1** (1200 W): Drücken Sie die Heizstufentaste  auf der Fernbedienung einmal.

**Heizstufe 2** (2200 W): Drücken Sie die Heizstufentaste  auf der Fernbedienung ein zweites Mal.

6. Drücken Sie zum Ausschalten des Gerätes wieder die Taste .

Der Ventilator läuft nach dem Ausschalten 30-60 Sekunden lang nach, bevor das Gerät in den Standby-Betrieb geht. Dies dient dem Erhalt der Geräteteile.

### Schwenkfunktion

Das Heizgerät hat eine Schwenkfunktion. Zur Aktivierung der Funktion die Schwenktaste  drücken.

### Timer-Funktion

Diese Funktion funktioniert in jeder Betriebsart. Mit dem Timer können Sie die Länge des Betriebs von 1-8 Stunden einstellen. Zum Stellen des Timers die Taste  drücken.

In der Anzeige erscheint nun "1 h". Das heißt, das Heizgerät schaltet sich nach einer Stunde aus.

Um die Betriebszeit zu erhöhen, drücken Sie die Taste "+", bis die gewünschte Anzahl der Stunden eingestellt ist. Um die Einstellungen für den Timer zu verlassen, drücken Sie die Taste "-", bis die Zeiteinstellung in der Anzeige erlischt. Damit kehrt das Heizgerät in den fortlaufenden Betrieb zurück.

### Temperatureinstellung

1. Stellen Sie den Heizbetrieb nach den Anleitungen oben ein.
  2. In der Anzeige erscheint die Raumtemperatur. Um die Raumtemperatur einzustellen, "+" drücken, um die Temperatur zu erhöhen und "-" drücken, um die Temperatur niedriger einzustellen.
- Wenn die Raumtemperatur 1 Grad über der eingestellten Temperatur liegt, schaltet das Heizgerät sich aus. Die Heizung schaltet sich ab, aber der Lüfter läuft nach, damit das Gerät sich abkühlt und die Temperatur hält.
  - Wenn die Raumtemperatur um 3 °C unter die eingestellte Temperatur fällt, schaltet das Gerät sich wieder ein.
  - Die Temperatur kann von 10-49 °C eingestellt werden.

### Automatische Sicherheitsabschaltung

- Im Falle einer außergewöhnlichen Überhitzung, schaltet die Sicherheitsvorrichtung das Gerät ab. Nach einer kurzen Abkühlungsphase ist das Gerät wieder zur Benutzung bereit.
- Wenn Sie immer noch denselben Zustand wie oben haben, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal.
- Verdecken Sie während des Betriebes nicht die Lüftungsöffnungen. Dies kann zu einem Überhitzen des Gerätes führen und dazu, dass die Sicherheitsvorrichtung auslöst.
- Das Gerät ist auch mit einer Umkippschaltung ausgestattet. Verwenden Sie das Gerät nicht auf langhaarigen Teppichen, da das Gerät nicht funktioniert, wenn der Umkippschalter nicht gedrückt wird.

---

## WARTUNG UND REINIGUNG

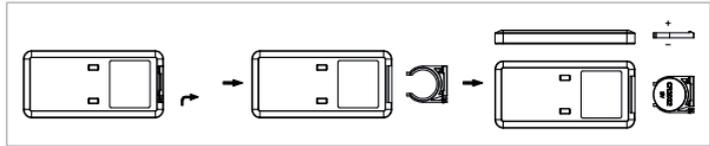
---

### Reinigung

- Bevor Sie Reinigungsarbeiten ausführen, müssen Sie das Gerät am Netzschalter ausschalten und den Netzstecker ziehen.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem leicht feuchten Lappen, einem Staubsauger oder einer Reinigungsbürste.
- Verwenden Sie zur Reinigung nie brennbare oder scheuernde Reinigungsmittel wie Benzol oder Spiritus.
- Wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird, muss es vor übermäßigem Staub und Schmutz geschützt werden. Bewahren Sie das Heizgerät an einem trockenem Platz fern von Sonneneinstrahlung und Schmutz auf.

### Batteriewechsel (Fernbedienung)

Die Fernbedienung benötigt Knopfzellen des Typs CR2025 (3 V). Am besten eignen sich langlebige Lithiumbatterien.



## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



Befindet sich die linke Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2012/19/EU. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Das Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen und nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur gesonderten Entsorgung von Batterien. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen



### Konformitätserklärung

Hersteller: Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Deutschland

Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

2009/125/EG (ErP)  
 2011/65/EU (RoHS)  
 2014/30/EU (EMV)  
 2014/35/EU (LVD)

## TECHNISCHE PARAMETER

Modellkenn.a.(en)	10032003					
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit	
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr</b>		
Nennwärmeleistung	P <sub>nom</sub>	2,2	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	n.a.	
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P <sub>min</sub>	0	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/ oder Außentemperatur	n.a.	
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P <sub>max,c</sub>	2,2	kW	Elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/ oder Außentemperatur	n.a.	
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	n.a.	
Bei Nennwärmeleistung (Ventilator-Motor)	el <sub>max</sub>	n.a.	kW	<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>		
Bei Mindestwärmeleistung (Ventilator-Motor)	el <sub>min</sub>	n.a.	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein	
Im Bereitschaftszustand	el <sub>SB</sub>	0,001	kW	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein	
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	nein	
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	ja	
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein	
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein	
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b>		
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkenn.a.	nein	
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkenn.a. offener Fenster	nein	
				Mit Fernbedien.a.soption	nein	
				Mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	nein	
				Mit Betriebszeitbegrenzung	nein	
				Mit Schwarzkugelsensor	nein	
				Kontaktangaben	Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179, Berlin, Deutschland	

Dear Customer,

Congratulations on purchasing this equipment. Please read this manual carefully and take care of the following hints on installation and use to avoid technical damages. Any failure caused by ignoring the items and cautions mentioned in the operation and installation instructions are not covered by our warranty and any liability.

---

## CONTENTS

---

Technical Data 11  
Safety Instructions 12  
Product Description 14  
Controls 15  
Operation 16  
Maintenance and Cleaning 17  
Disposal Considerations 18

---

## TECHNICAL DATA

---

Item number	10032003
Power supply	220-240 V~ 50 Hz
Power	max. 2200 W

---

## SAFETY INSTRUCTIONS

---

Please read these instructions carefully and keep for future reference.

In order to prevent the risks of a fire, an electrical shock, burns and other injuries, it is imperative to observe basic safety measures when using electrical appliances.

### General safety instructions

- The specified voltage must match the mains voltage. Use an adequate wire cross-section.
- The appliance air inlet and outlet openings must not be obstructed in any way!
- Never move the heater during operating, always unplug heater when not in use.
- Never use the appliance if the appliance or cord is damaged. The appliance may only be opened up and repaired by authorized qualified personnel.

### Special safety instructions

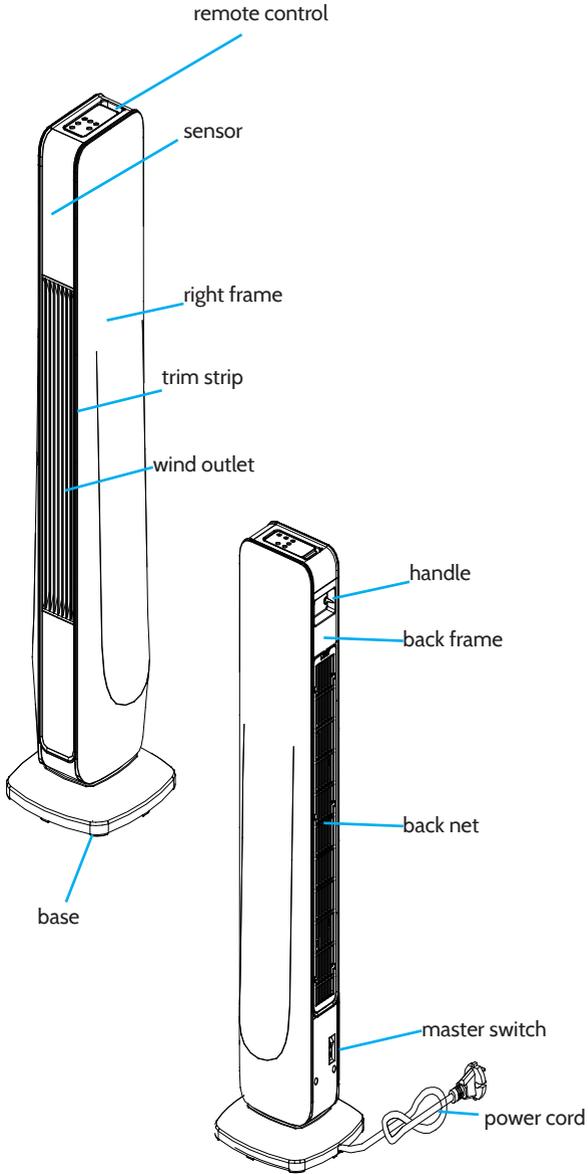
- Remove the unit from its packaging and check to make sure it is in good condition before using.
- Do not let children play with parts of the packing ( such as plastic bags)
- Close supervision is necessary when the product is used by or near children or infirm persons. Do not allow children to use it as a toy.
- Do not operate any product with a damaged cord or plug, or after the product malfunctions, or is dropped or appears damaged in any way. Return the complete product to the place of purchase for inspection, repair or replacement.
- Before unplugging the power cord, be sure to turn the power off. When touching the unit, be sure your hands are dry to prevent electrical shock.
- Ensure the cord is fully extended before use and arrange it so that it is not in contact with any part of the heater.
- In use, some parts of the heater are hot. When moving, hold the heater only by the handle provided.
- Do not use the heater in areas such as garages where petrol, paint or other flammable substances are used or stored.
- Do not use near or point the heater to furniture, animals, curtains or other inflammable objects. Keep combustible materials such as furniture, bedding and any other combustible materials at least 1 metre from the front and sides, and from the rear of the heater.
- Do not place the cord under carpet or cover with throw rugs or furniture. Arrange the cord so that it cannot be tripped over.
- Do not place the heater on bedding or on thick and long pile carpet where the openings may be blocked.
- To reduce the risk of electric shock, do not immerse or expose the product or flexible cord to rain, moisture or any liquid other than those necessary for correct operation of the product.
- This product should not be used in the immediate vicinity of water, such as bathtub, washbowls, bathroom swimming pool etc. where the likelihood of immersion or splashing could occur.

- Switch off and unplug from outlet when not in use, before assembling or disassembling parts and before cleaning. Remove by grasping the plug - do not pull on the cord.
- A common cause of overheating is deposits of dust and fluff entering the heater. Ensure these deposits are removed regularly by unplugging the heater, allowing it to cool and cleaning as described in the Care, Cleaning and Storage section.
- Be sure that no other high current appliances are plugged into the same circuit with your heater as an overload can occur.
- Avoid the use of an extension cord as the extension cord may overheat and cause a risk of fire.
- Do not use the appliance for other than its intended use.
- Do not use outdoors. FOR INDOOR USE ONLY.
- Do not leave the appliance unattended when switched on.
- Do not place objects on the product or allow objects to obstruct the inlet or outlet openings, or operate in close proximity to walls or curtains, etc. Do not cover the unit when in operation.
- Do not locate the heater immediately below a socket-outlet.
- The use of attachments or accessories not recommended or sold by the product distributor may cause personal or property hazards or injuries.
- This product is intended for normal domestic/household use only.
- Use this heater as described in this manual. Any other uses, not recommended by the manufacturer, may cause fire, electric shock, or injury to persons and may void the warranty

---

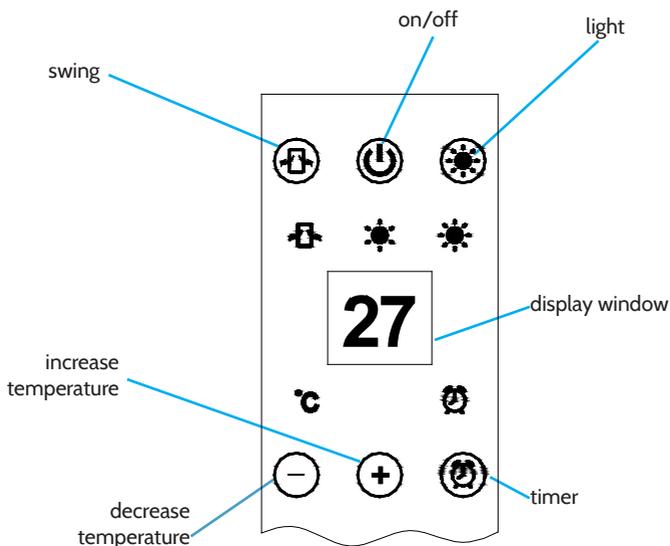
## PRODUCT DESCRIPTION

---

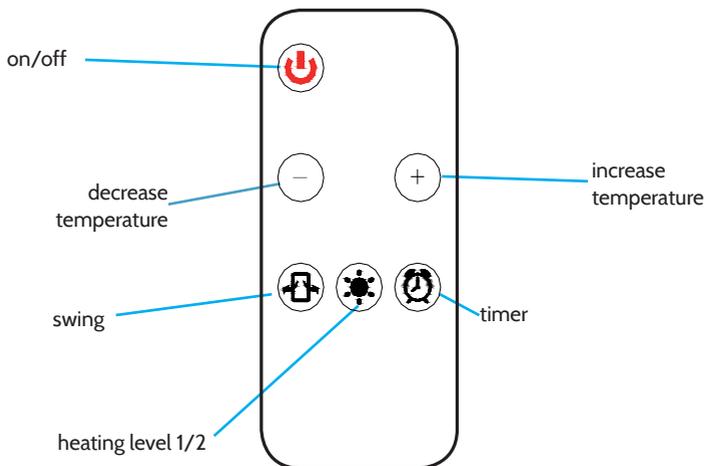


## CONTROLS

### Control panel



### Remote control



## OPERATION



### Warning: Risk of electric shock

Do not immerse or expose the product or flexible cord to rain, moisture or any liquid .

### Before use

- Before use, remove all packaging and inspect the appliance for any damages. If there are appears to be any damages, please take back to place of purchase for a replacement.
- Ensure that all the accessories are included as per diagram above before you can continue with the installation.
- Ensure that the location of the heater installed is not directly under a power socket and that a power socket is available to power the appliances for use.

### Operation

1. Carefully remove the heater from the plastic bag and the carton.
2. Place the heater on a firm level surface,.
3. Setting the master button to "off", on the base of the unit, plug the cord set into a 220-240 V~AC electrical outlet.
4. Plug in, switch the power point to the on position then turn the master button on the heater to the on position, the heater in standby mode, LED display room temperature °C, light, Please wait 3 seconds, then start to operate any function, after 30 seconds, if no operation, light and LED switch off.
5. Turn the heater ON by pressing the ON/OFF button . The unit is now in fan mode. This will conduct recirculation of the room air.

Now you can choose between 2 heating levels:

**Heating level 1** (1200 W): Press  button on the remote once.

**Heating level 2** (2200 W): Press  button on the remote a second time.

6. To turn the heater OFF, press the ON/OFF button .

NOTE: To assist in maintaining the internal components, after pressing the "ON/OFF" button, the fan will continue to blow room air for a period of 30-60 seconds before shutting down to standby.

### Oscillating button

This heater has an oscillating function. To switch the function on, press the SWING button .

### Timer function

This function will work in any mode. The timer function allows you to set the length of operation from 1 to 8 hours.

To set the timer, press the  button.

The display screen will show 1h, indicating the heater will operate for 1 hour before shutting down to standby.

To increase the operation time, continue to press the "+" button until the desired operation time is displayed. To cancel the timer feature press the "-" button until all time indicator light off. This returns the heater to continuous running. Each press increase 1 hour.

### Temperature setting

1. Operate the Heating Mode as per above instructions.
2. The LED screen will display the room temperature, to adjust the temperature, press "+" to increase the desired temperature and "-" to decrease the desired temperature.
  - When the air temperature reaches 1 degree above the set temperature, the heater will cut off. The heater stops working but the fan continues working to allow the product to cool down and maintain the temperature.
  - When the air temperature drops 3 degrees below the set temperature, the unit will come back on.
  - Temperature can be set from 10 degrees to 49 degrees, by pressing the "+" and "-".

### Safety system

- In the event of abnormal overheating, a safety device shuts down the appliance automatically. After a short cooling down phase, the appliance is ready for use again.
- If you still notice the same defect as above mentioned, remove the plug from the socket and consult your authorized dealer to your after-sales service department.
- During use, do not touch or cover the air outlet. This may cause the unit to overheat, and the safety device to operate.
- The unit is also fitted with a tip over switch. Do not use on thick and long pile carpets, as the heater may not work, due the tip over switch not been activated.

---

## MAINTENANCE AND CLEANING

---

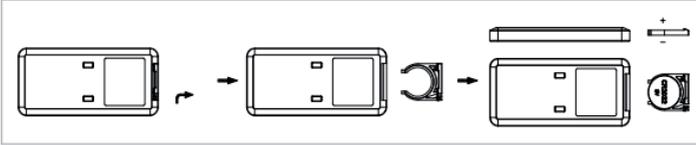
### Cleaning

- Your appliance must be switch OFF via the main power supply and unplugged before proceeding with any cleaning work.
- Clean the housing with a lightly damp cloth, a vacuum cleaner or a dusting brush.
- Never use flammable or abrasive cleaning agents such as benzene or spirit to clean the appliance.
- Never immerse the appliance in water!

- Clean the air inlet and outlet regularly with a vacuum cleaner.
- If the appliance is not used for an extended period it must be protected against excessive dust and dirt. Please dismount the heater and store in a dry place away from sunlight and dirt.

### Battery replacement (remote control)

The remote control use one button cells, model No. CR2025 (3V). We recommend the use of Lithium type battery for longer use.



## DISPOSAL CONSIDERATIONS



According to the European waste regulation 2012/19/EU this symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council or your household waste disposal service.

Your product contains batteries covered by the European Directive. 2006/66/EC, which cannot be disposed of with normal household waste. Please check local rules on separate collection of batteries. The correct disposal of batteries helps prevent potentially negative consequences on the environment and human health.

### Declaration of Conformity



Producer: Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Germany

This product is conform to the following European Directives:

- 2009/125/EC (ErP)
- 2011/65/EU (RoHS)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2014/35/EU (LVD)

## TECHNICAL PARAMETERS

Model identifier(s):	10032003					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit	
<b>Heat output</b>				<b>Type of heat input, for electric storage local space heaters only</b>		
Nominal heat output	P <sub>nom</sub>	2.2	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N/A	
Minimum heat output (indicative)	P <sub>min</sub>	0	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A	
Maximum continuous heat output	P <sub>max,c</sub>	2.2	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A	
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				fan assisted heat output	N/A	
At nominal heat output (fan motor)	el <sub>max</sub>	N/A	kW	<b>Type of heat output/room temperature control</b>		
At minimum heat output (fan motor)	el <sub>min</sub>	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control	no	
In standby mode	el <sub>SB</sub>	0.001	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	no	
				with mechanic thermostat room temperature control	no	
				with electronic room temperature control	yes	
				electronic room temperature control plus day timer	no	
				electronic room temperature control plus week timer	no	
				<b>Other control options (multiple selections possible)</b>		
				room temperature control, with presence detection	no	
				room temperature control, with open window detection	no	
				with distance control option	no	
				with adaptive start control	no	
				with working time limitation	no	
with black bulb sensor	no					
Contact details	Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179, Berlin, Germany					







