

KLARSTEIN NEIN KLAR  
KLARSTEIN NEIN KLAR

# KLARSTEIN

**Glaskonvektor**

**Glass Convector  
Heater**

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.

Nota: 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.

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



**Sehr geehrter Kunde,**

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

---

## **INHALT**

---

Inhalt . . . . .	.3
Technische Daten . . . . .	.3
Sicherheitshinweise . . . . .	.5
Geräteübersicht. . . . .	.7
Montage . . . . .	.8
Bedienfeld . . . . .	.9
Bedienung . . . . .	.9
Reinigung . . . . .	.11
Hinweise zur Entsorgung . . . . .	.11
Konformitätserklärung . . . . .	.11

---

## **TECHNISCHE DATEN**

---

<b>Artikelnummer</b>	<b>10031979 1000319780</b>
Stromversorgung	220-240 V~ 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 2000 W
Maße	82 x 10 x 45 cm

Pflichtangaben nach 2015/1188/EU

Modellkennung(en)	10031979, 10031980				
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr</b>	
Nennwärmeleistung	Pnom	2,0	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	Nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	Pmin	k. A.	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	Nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	Pmax,c	k. A	kW	Elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	Nein
<b>Hilfstromverbrauch</b>				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	Nein
Bei Nennwärmeleistung (Ventilator-Motor)	elmax	k. A	kW	<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>	
Bei Mindestwärmeleistung (Ventilator-Motor)	elmin	k. A	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Im Bereitschaftszustand	elSB	k. A	W	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	Nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	Nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	Ja
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	Nein
<b>Sonstige Regelungsoptionen</b>					
Kontaktangaben	Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179, Berlin, Deutschland				

**KLARSTEIN**

## SICHERHEITSHINWEISE

---

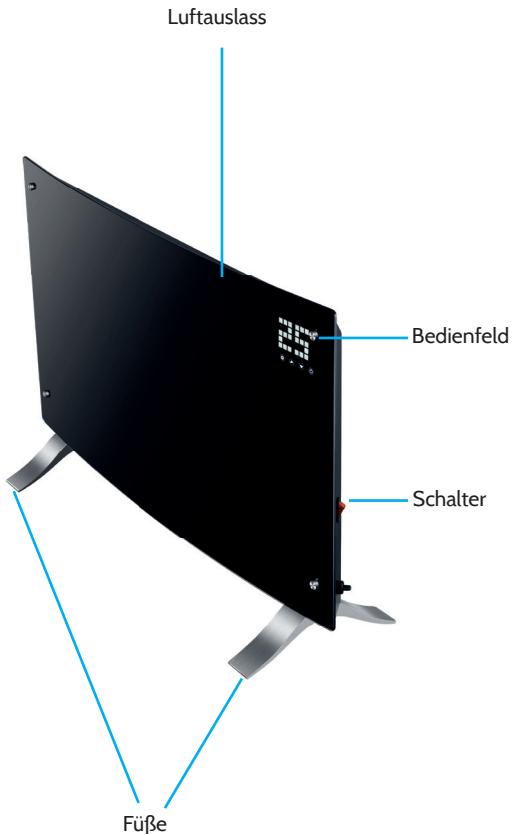
Lesen und befolgen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, selbst wenn Sie sich mit dem Gerät vertraut fühlen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum künftigen Nachschlagen auf.

Bei der Verwendung eines elektrischen Gerätes müssen die Sicherheitshinweise befolgt werden, einschließlich der Folgenden:

- Verwenden Sie ausschließlich die Spannung, die auf dem Typenschild des Gerätes angegeben ist.
- Behindern Sie den Luftstrom am Luftein- oder -auslass in keiner Weise, da das Gerät überhitzen und zu einer Brandgefahr werden kann.
- Decken Sie die Lüftungsschlitzte und die Luftein- und -ausgänge nicht ab, indem Sie das Gerät an einer Fläche anbringen. Alle Gegenstände müssen mindestens 1 Meter Abstand nach vorne, zu den Seiten und nach hinten haben.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle auf.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in der Benzin, Farbe oder andere brennbare Stoffe gelagert werden.
- Dieses Gerät wird während der Benutzung heiß. Lassen Sie nackte Haut nicht die heißen Oberfläche berühren. Vor dem Bewegen ausschalten und abkühlen lassen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, um Wäsche zu trocknen.
- Führen Sie keine Fremdkörper und Metallgegenstände in das Innere des Gerätes oder die Lüftungsschlitzte ein, da dies zu einem Stromschlag, Brand oder einer Gerätebeschädigung kommen kann.
- Das Gerät nicht in Flüssigkeiten tauchen oder in das Geräteinnere Wasser laufen lassen, da dies zu einer Stromschlaggefahr führt.
- Greifen Sie nicht nach einem Gerät, dass ins Wasser gefallen ist. Strom im Haushalt ausschalten und den Netzstecker unmittelbar ziehen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel, Netzstecker, nachdem das Gerät eine Fehlfunktion hatte, fallen gelassen wurde oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde. Geben Sie das Gerät dem Elektrofachmann zur Untersuchung, elektrischen oder mechanischen Justierung, Wartung oder Reparatur.
- Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen.
- Der häufigste Grund für eine Überhitzung ist die Ablagerung von Staub und Fusseln am Gerät. Gewährleisten Sie, dass diese Ablagerungen regelmäßig entfernt werden, indem Sie den Netzstecker ziehen und die Luftpöffnungen und den Grill saugen.
- Vor dem Reinigen immer den Netzstecker ziehen. Zur Reinigung keine Scheuermittel verwenden. Mit einem feuchten (nicht nassen) Tuch, das nur in eine Seifenlauge getaucht wurde, reinigen.
- Schließen Sie das Gerät nicht an die Stromversorgung an, bevor es vollständig zusammengebaut und montiert wurde.
- Das Gerät ist nicht für den Außengebrauch bestimmt.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der unmittelbaren Umgebung eines Bades, einer Dusche, eines Schwimmbeckens oder anderer Flüssigkeiten.
- Immer in der aufrechten Lage betreiben.
- Vor dem Bewegen ausschalten und abkühlen lassen.

- Nicht mit einem aufgewickelten Kabel betreiben, da die Bildung von Wärme wahrscheinlich ist und ausreicht, um eine Gefahr darzustellen.
- Die Verwendung eines Verlängerungskabels wird bei diesem Gerät nicht empfohlen.
- Entfernen Sie nicht den Netzstecker aus der Steckdose, bevor das Gerät ausgeschaltet ist.
- Ziehen Sie nicht den Netzstecker aus der Steckdose, indem Sie am Netzkabel ziehen. Immer am Stecker anfassen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät nicht in Benutzung ist.
- Dieses Gerät eignet sich nicht zur Benutzung auf Langhaarteppichen oder Flokativvorlegern.
- Lassen Sie das Netzkabel während des Betriebs nicht mit heißen Oberflächen in Berührung kommen.
- Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter Teppichen, Vorlegern, Läufern usw. Legen Sie das Netzkabel außerhalb von Gebbereichen, so dass niemand darüber stolpert.
- Das Netzkabel nicht verdrehen, verbiegen oder um das Gerät wickeln, da dies dazu führt, dass die Kabelisolierung schwächer wird und bricht. Achten Sie immer darauf, dass das gesamte Netzkabel von der Kabelaufwicklung abgewickelt ist.
- Nicht im Freien oder auf einem nassen Untergrund stehend verwenden.
- Nicht einlagern, solange das Gerät noch warm ist.
- Dieses Gerät eignet sich nicht zur Benutzung durch kleine Kinder oder gebrechliche Personen ohne Betreuung.
- Kleine Kinder müssen beaufsichtigt werden, so dass sie mit dem Gerät nicht spielen.
- Das Gerät darf nicht unter Wandsteckdosenanschlüssen betrieben werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit einer Programmierung, Zeitschaltuhr oder einem anderen Gerät, das die Heizung ein- oder ausschaltet. Denn es besteht eine Brandgefahr, wenn die Heizung abgedeckt wurde oder falsch aufgestellt wurde.
- Alle Gehäuseabdeckungen dieses Gerätes haben den Zweck, den direkten Zugang zu den Heizelementen zu verhindern und müssen angebracht sein, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- Die Heizung nicht abdecken! Überlastungsgefahr!
- Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, das Gerät und das Netzkabel nicht in Wasser tauchen, dem Regen, der Feuchtigkeit oder anderen Flüssigkeit aussetzen, als der, die zum Betrieb des Geräts notwendig sind.
- Das Schutgzitter gewährt kleinen Kindern und gebrechlichen Personen keinen vollständigen Schutz.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem qualifizierten Elektriker ersetzt werden, um Gefahren abzuwenden.
- Verwenden Sie das Gerät nur zu dem vorbestimmten Zweck, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Jeder andere Gebrauch wird nicht empfohlen und kann zu einem Brand, einem Stromschlag oder einer anderen Personenverletzung führen.
- Das Gerät ist nur für den Hausgebrauch und nicht für geschäftliche oder industrielle Zwecke bestimmt.

## GERÄTEÜBERSICHT

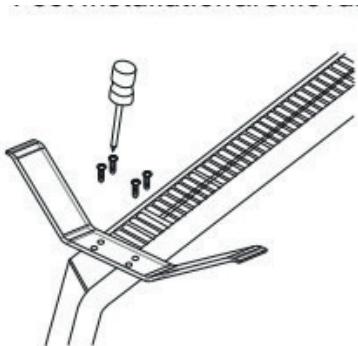


---

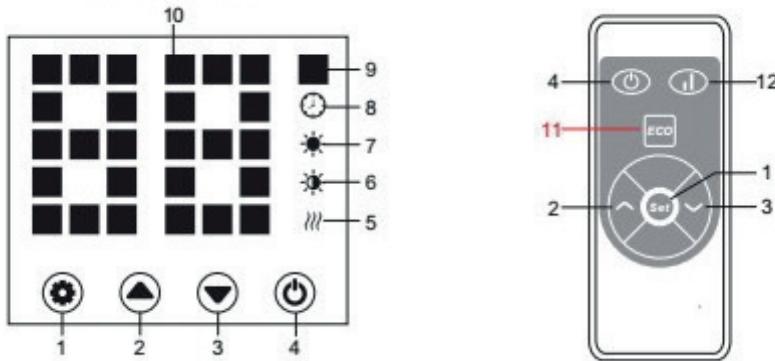
## MONTAGE

---

Freistehende Montage (Standfüße)



## BEDIENFELD



- 1 Taste für Einstellungen
- 2 Pfeiltaste „Hoch“
- 3 Pfeiltaste „Runter“
- 4 Taste Ein/Aus
- 5 Betriebslampe Heizelement
- 6 Anzeige „Niedrige Heizstufe“

- 7 Anzeige „Hohe Heizstufe“
- 8 Anzeige für die Zeitschaltuhru
- 9 Temperaturanzeige
- 10 Zahlenanzeige LED
- 11 LED-Anzeige ein/aus
- 12 Wahlschalter Heizstufe

## BEDIENUNG

### Inbetriebnahme

1. Nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus dem Karton. Heben Sie den Karton für die Lagerung außerhalb der Saison auf.
2. Achten Sie darauf, dass die Ein/Aus-Taste ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät anschließen.
3. Die Heizung muss nach der Montageanleitung vollständig zusammengebaut und montiert sein.
4. Es ist besser, denselben elektrischen Anschluss nicht mit anderen leistungshungrigen Geräten zu nutzen, um eine Überlastung des Stromkreislaufs zu vermeiden.

### Einschalten

Das Gerät an die Stromversorgung anschließen. Die Betriebslampe geht an einem kurzen Brummen an. Das

Gerät mit der Ein/Aus-Taste (4) einschalten.

Nun leuchtet in der Anzeige die aktuelle Raumtemeratur auf. Die werkseitig voreingestellte Temperatur ist 35 °C.

### **Einstellen der Temperatur**

Drücken Sie Einstellungstaste (1). Die Zahlen „10“ und „9“ blinken.

Dann die Pfeiltasten (2 und 3) drücken, um die Temperatur um 1 °C zu erhöhen oder zu verringern. Die höchste Temperatureinstellung ist 45 °C und die niedrigste 5 °C. Die zuletzt eingestellte Temperatur ist die gültige. Wenn innerhalb von 3 Sekunden keine Eingabe erfolgt ist, geht das System in den Betriebsmodus zurück. Die Anzeige (9) blinkt nicht, während die Raumtemperatur angezeigt wird.

### **Anzeigewechsel der Temperatur in Grad Celsius oder Fahrenheit**

Halten Sie die Taste für die Einstellungen (1) und die Pfeiltaste „Hoch“ (2) 10 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt.

### **Einstellung der Zeitschaltuhr**

Einmal die Einstellungstaste (1) drücken, um den Zeitschaltuhr zu einzustellen. Die eingestellte Laufzeit wird angezeigt, während die Zeitanzeige blinkt (in der Anzeige werden die Stunden dargestellt). Die Pfeiltasten (2 und 3) drücken, um 1 Stunden hinzuzufügen oder abzuziehen. Der Einstellungsbereich ist 0-24 Stunden. Bei gedrückten Pfeiltasten geht die Einstellung pro  $\frac{1}{2}$  Sekunde 1 Stunde voran. Die Zeitschaltuhr ist auf 0 Stunden voreingestellt. Bei leuchtender Betriebslampe startet das Gerät die Zeitschaltuhr, wenn nach 5 Sekunden keine Eingabe erfolgt ist. Nach jedem Druck auf eine Pfeiltaste (2 oder 3) startet das Gerät mit der neu eingestellten bzw. der bestehenden Zeit von vorne, bis die Zeit abgelaufen ist. Dann schaltet das Gerät sich ab und stellt den Betrieb ein.

Das Gerät schaltet sich ohne einen Signalton aus, wenn die Zeitschaltuhr abgelaufen ist.

### **Ausschalten**

Die Ein/Aus-Taste (4) gedrückt halten und die Betriebslampe aufleuchtet.

### **Kindersicherung**

Im Betrieb beide Pfeiltasten (2 und 3) gleichzeitig gedrückt halten um das Gerät zu sperren. Dann wird ein Quadrat angezeigt ( - )

Wege zum Entsperren: (1) Gerät ausschalten; (2) Die Tasten (5) und (6) 3 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt halten.

### **Leistungsstufe wählen**

Wenn Sie keinen Modus gewählt haben, die Taste (2) drücken, um die Leistungsstufe zu wählen. Das Heizelement läuft auf voller Stufe, während in der Anzeige „7“ erscheint. Die Taste (3) drücken, um zur die Heizstufe 6 zu gelangen. Sie können die Heizstufe auch über die Taste (12 ) auf der Fernbedienung wählen.

### **Aufweckfunktion**

Der Heizer zeigt im Bereitschaftsmodus nur die aktuelle Umgebungstemperatur an. Berühren Sie das Be-

dienfeld unter Zahlenanzeige. Dann wacht das System auf und Sie können Einstellungen vornehmen.

#### **Eingabeton beim Drücken der Tasten**

Beim Drücken der Tasten auf dem Bedienfeld gibt es einen Ton.

#### **Abschaltautomatik**

Das Gerät ist mit einem Temperatur-Begrenzungsschalter ausgestattet, der das Gerät im Fall einer Überhitzeung automatisch abschaltet. Wenn das Gerät abgekühlt ist, schaltet sich wieder automatisch ein.

---

## **REINIGUNG**

---

Es ist sehr einfach, das Gerät hinten zu reinigen. Zum Reinigen der Rückseite halten Sie den Konvektorheizer mit beiden Händen an den Seiten fest und ziehen ihn nach vorn.

Nach der Reinigung stellen Sie den Heizer wieder an den Platz zurück.

#### **Lagerung**

Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht nutzen, wird empfohlen, zu reinigen und es (vorzugsweise im Originalkarton) an einem kühlen und trockenen Ort zu lagern.

---

## **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.

---

## **KONFORMITÄTERKLÄRUNG**

---

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



Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:  
2009/125/EG (ErP)  
2014/30/EU (EMV)  
2014/35/EU (LVD)  
2011/65/EU (RoHS)

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

---

Contents . . . . .	12
Technical Data . . . . .	12
Safety Instructions . . . . .	14
Product Overview . . . . .	16
Installation . . . . .	17
Control Panel . . . . .	18
Operation . . . . .	18
Cleaning . . . . .	20
Disposal Considerations . . . . .	20
Declaration of Conformity . . . . .	20

---

## TECHNICAL DATA

---

Item number	10031979 10031980
Power supply	220-240 V~, 50 Hz
Power	max. 2000 W
Dimensions	82 x 10 x 45 cm

Mandatory statement according to 2015/1188/EU

Model identifier(s):		10031979, 10031980				
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	Pnom	2.0	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	NO	
Minimum heat output (indicative)	Pmin	N/A	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	NO	
Maximum continuous heat output	Pmax, c	N/A	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	NO	
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				fan assisted heat output	NO	
At nominal heat output (fan motor)	elmax	N/A	kW	<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>		
At minimum heat output (fan motor)	elmin	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control	NO	
In standby mode	elSB	N/A	W	Two or more manual stages, no room temperature control	NO	
				with mechanic thermostat room temperature control	NO	
				with electronic room temperature control	NO	
				electronic room temperature control plus day timer	YES	
				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					

---

## SAFETY INSTRUCTIONS

---

Read and follow all the instructions in this manual even if you feel you are familiar with the product, and find a place to keep it handy for future reference. Read all instructions before using this appliance and keep them for future reference.

When using any electrically powered product, basic safety precautions should always be followed, including the following:

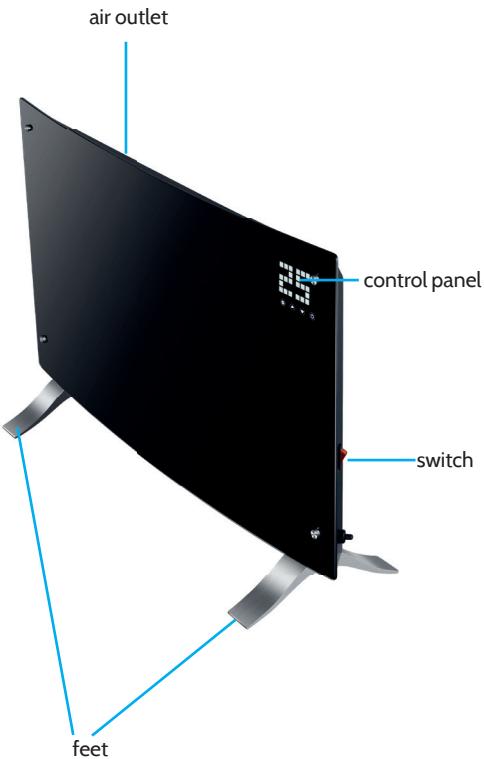
- Use only the voltage specified on the rating plate of the heater.
- Do not cover or restrict airflow to the inlet or exhaust grilles in any manner as the appliance may overheat and become a fire risk.
- Do not cover grilles, block entry or exhaust of airflow by placing appliance against any surface. Keep all object at least 1 meter from the front, side and rear of the appliance.
- Do not place the appliance close to a radiant heat source.
- Do not operate in areas where gasoline, paint or other flammable liquids are used or stored.
- This appliance heats up when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surface.
- Switch off and let cooling before moving.
- Do not use the appliance to dry clothes.
- Do not insert or allow foreign object or metal utensils to enter any ventilation or exhaust opening, as this may cause an electric shock, fire or damage to the appliance.
- Do not immerse in liquid or allow running into the interior of the appliance, as this could create an electrical shock hazard.
- Do not reach for an appliance that has fallen into water. Switch off at supply and unplug immediately.
- Do not operate any appliance with a damaged cord, plug or after the appliance malfunctions or has been dropped or damaged in any manner. Return to a qualified electrical person for examination, electrical or mechanical adjustment, service or repair.
- Do not operate appliance with wet hands.
- The most common cause of overheating is deposits of dust or fluff in the appliance. Ensure these deposits are removed regularly by unplugging the appliance and vacuum cleaning air vents and grilles.
- Do not use this appliance in a window as rain may cause electric shock.
- Do not use abrasive cleaning products on this appliance. Clean with a damp cloth (not wet) rinsed in hot soapy water only. Always remove plug from the mains supply before cleaning.
- Do not connect the appliance to the mains voltage until completely assembled and adjusted..
- This appliance is not intended for use in outdoor locations.
- Do not use this appliance in the immediate surrounds of a bath, a shower or a swimming pool or other liquids.
- Always operate upright.
- Switch off and let cooling before moving.
- Do not operate with cord set coiled up as a build up of heat is likely, which could be sufficient to become a hazard.
- The use of an extension cord with this appliance is not recommended.

- Do not remove plug from power socket until the appliance has been switched off.
- Do not remove plug from power socket by pulling the supply cord-always grip plug.
- Always unplug appliance when not in use.
- CAUTION: This product is NOT suitable to be used on long pile carpets or Flokati rugs.
- Do not allow cord to come in contact with heated surface during operation.
- Do not run cord under carpeting, throw rugs or runners etc. Arrange cord away from traffic areas so that it will not be tripped over.
- Do not twist, kink or wrap the cord around the appliance, as this may cause the insulation to weaken and split. Always ensure that all cord has been removed from any cord storage area.
- Do not use outdoors or whilst standing on a damp floor.
- Do not store appliance while it is still hot.
- This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- Young children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.
- The appliance must not be located immediately below a socket-outlet.
- Do not use this appliance with another programmer, timer or any other device that switches the heater on automatically, since a fire risk exists if the appliance is covered or positioned incorrectly.
- All covers of this appliance is intended to prevent direct access to the heating elements and must be in place when the appliance is in use.
- WARNING: In order to avoid overloading, do not cover the heater."
- 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.
- The fireguard does not give full protection for young children and for infirm persons.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by a qualified electrical persons in order to avoid a hazard.
- Do not use this appliance outdoors or on wet surfaces Avoid spilling liquid on the appliance
- CAUTION: In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cutout, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly on and off by the utility."
- Use this appliance only as described in this manual. Any other use is not recommended by the manufacturer and may cause fire, electric shock or injury.
- This appliance is intended for household use only and not for commercial or industrial use.

---

## PRODUCT OVERVIEW

---

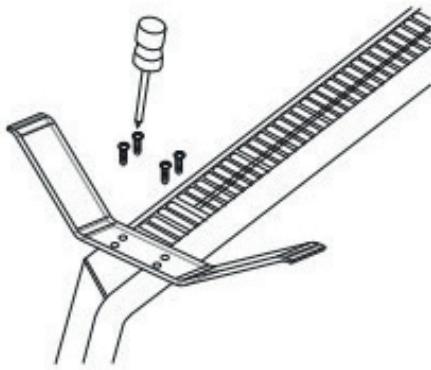


---

## INSTALLATION

---

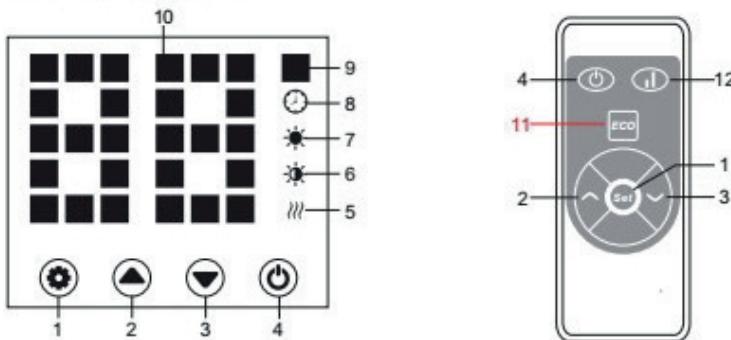
Freestanding installation (Feet installation and removal)



---

## CONTROL PANEL

---



---

## OPERATION

---

### Starting

1. Take out the heater from the carton carefully. Please save the carton for off-season storage.
2. Make sure the power switch is in the OFF position before plugging it in.
3. Ensure the heater is fully assembled according to the Mounting Guide .
4. It is better not to use the same electric outlet with other high wattage electrical appliances in order to avoid overloading your circuit.

### Turn on

Plug in the unit, the power indicator lights up after a short buzz . Press .. 4 .. to turn on the unit, room temperature is displayed while the whole screen will be light up and the default-factory set temperature is 35 °C.

## **Setting the temperature**

Press “1 „,to set the temperature,“ 10 „,and“ 9 „,will flash , then press“ 2 „,or“ 3 „,arrow buttons to add 1°C or reduce 1·c. The maximum setting temperature is 45°C, while the minimum one is 5°C. Keeping pressing“ 2 „,or“ 3 „,to add or reduce 1 ·c in 0. 5 S. The last setting temperature is the valid one. If no operation within 3S, the system will return the running state,“ 9 „,indicator will not flesh while room temperature is displayed.

## **Switching the display between degrees Fahrenheit and Celsius**

Press the keys SET and UP (the two keys on the left) simultaneously for about 10 seconds.

## **Setting timer**

Press“ 1 „,once again to set timer, setting time is displayed while timer indicator flesh (the timer unite is hour). Pressing“ 2 „,or“ 3 „,to add or reduce 1 hour, the timer range is 0-2 4 hour. Keeping pressing“ 2 „,or“ 3 „,to add or reduce 1 hour in 0.5 second. The factory-set timer is 0 hour. With indicator lighting, the system starts to time according to last setting time if there is no operation for 5 seconds. Each time“ 2 „,or“ 3 „,is pressed to set timer, system restarts to time by new time, or it does by original one till timing is over, then turns off and stops working. The unit is turned off without buzz hint when timing is over.

## **Turn off**

Keeping pressing“ 4 „,in any status to turn off the unit and power indicator keep light.

## **Children safety lock function**

Under the working mode, press both“ 2 „, or „, 3 „,at the same time for 3 seconds to lock the system. Then a square “[J]“ is displayed. Methods to unlock:

- 1) Shut off the electric machine. 2) Press both“ 5 „ or „, 6 „,for 3 seconds.

## **Power selected**

When did not enter any models, pressing“ 2 „ to select the output power, the heater will work the full rated output while“ 7 „is displayed. Pressing“ 3 „ to switch to“ 6 „heating mode. Or through high/low on the remote control switch button“ 12 „ to choose the output power.

## **Wake-up function**

The heater shows only area temperature on screen when in ready mode. You just touch (press) the screen below the numbers, then it wakes up and you could control its functions.

## **The sound hint of key-press**

Press any button there have buzzer ringing sound.

## **Safety feature**

The unit is equipped with a high limit switch, the heater will automatically shut off if it is in an over-heating condition. The heater will automatically turn back on when it has cooled down.

---

## CLEANING

---

### Cleaning

It is very easy to clean behind it. Hold two sides of the heater ,after upwards pull the heater forwards. then you can clean behind. After cleaning, the heater must be fixed in the normal position.

### Storage

If you do not plan to use the heater for extended periods of time, it is recommended that the heater is cleaned and then stored (preferably in its original packaging) in a cool dry place.

---

## 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.

---

## DECLARATION OF CONFORMITY

---



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

This product is conform to the following European Directives:

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

**KLARSTEIN**

**KLARSTEIN**



KLARSTEIN NEIN  
TEIN KLARSTEIN NEIN  
KLARSTEIN NEIN  
TEIN KLARSTEIN NEIN  
KLARSTEIN NEIN  
TEIN KLARSTEIN NEIN  
KLARSTEIN NEIN