

BANSIN CRYSTAL SMART

Konvektionsheizung
Convection Heater
Radiador de convección
Radiateur convecteur
Radiatore a convezione

10041209 10041210 10041211 10041212
10046398 10046399



COMFORTING
OMFORTING
FORTINGCOI
TINGCOMFO
COMFORTING
OMFORTING
FORTINGCOI
TINGCOMFO

KLARSTEIN

www.klarstein.com

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.

Avvertencia: 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. Scannen Sie den folgenden QR-Code, um Zugriff auf die aktuellste Bedienungsanleitung und weitere Informationen rund um das Produkt zu erhalten.



INHALTSVERZEICHNIS

Produktdatenblatt 4
Sicherheitshinweise 6
Installation 7
Bedienfeld 10
Fernbedienung 11
Inbetriebnahme und Bedienung 12
Gerätesteuerung per Smartphone 14
Reinigung und Pflege 15
Spezielle Entsorgungshinweise für Verbraucher in Deutschland 16
Hinweise zur Entsorgung 18
Konformitätserklärung 18

English 19
Français 33
Español 47
Italiano 61

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	10041209, 10041210, 10046398	10041211, 10041212, 10046399
Stromversorgung	230 V ~ 50/60 Hz	
Leistungsauswahl	750/1500 W	1250/2500 W
Leistung (max.)	1500 W	2500 W
WiFi-Standard	802.11 b/g/n	
WiFi-Frequenz	2,4 GHz	
WiFi-Sendeleistung (max.)	20 dBm	

Modellbezeichnung(en): 10041209, 10041210, 10046398					
Artikel	Symbol	Wert	Einheit	Artikel	
Wärmeleistung			Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle (eins auswählen)		
Nennwärmeleistung	P _{nom}	1,5	kW	Einstufige Wärmeleistung und keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Minimale Heizleistung (indikativ)	P _{min}	0,75	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	1,5	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	Nein
Stromverbrauch				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tages-Zeitschaltuhr.	Nein
In ausgeschaltetem Modus	P _o	0,00	kW	Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochen-Zeitschaltuhr	Ja
Im Standby-Modus	P _{sm}	0,28	kW	Weitere Kontrollmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)	
Im Ruhezustand	P _{idle}	0,95	kW	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	Nein
Im Netzwerk-Standby-Modus	P _{ns}	0,72	kW	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	Ja
Standby-Modus mit Anzeige von Informationen oder Status			Ja	Mit Fernbedienungsoption	Ja
Saisonale Raumheizungsenergie.	$\eta_{s,on}$	95	%	Adaptive Startsteuerung	Nein
Effizienz im aktiven Modus.				Arbeitszeitbegrenzung	Ja
				Schwarzkugelsensor	Nein
				Selbstlernende Funktionalität	Nein
				Steuerungsgenauigkeit	Nein
Kontaktangaben	Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlin, Deutschland				



Modellbezeichnung(en): 10041211, 10041212, 10046399					
Artikel	Symbol	Wert	Einheit	Artikel	
Wärmeleistung			Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle (eins auswählen)		
Nennwärmeleistung	P _{nom}	2,5	kW	Einstufige Wärmeleistung und keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Minimale Heizleistung (indikativ)	P _{min}	1,25	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	2,5	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	Nein
Stromverbrauch			Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tages-Zeitschaltuhr.		Nein
In ausgeschaltetem Modus	P _o	0,00	kW	Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochen-Zeitschaltuhr	Ja
Im Standby-Modus	P _{sm}	0,28	kW	Weitere Kontrollmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)	
Im Ruhezustand	P _{idle}	0,95	kW	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	Nein
Im Netzwerk-Standby-Modus	P _{nsm}	0,72	kW	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	Ja
Standby-Modus mit Anzeige von Informationen oder Status			Ja	Mit Fernbedienungsoption	Ja
Saisonale Raumheizungsenergie.	$\eta_{s,on}$	95	%	Adaptive Startsteuerung	Nein
Wirkungsgrad im aktiven Modus.				Arbeitszeitbegrenzung	Ja
				Schwarzkugelsensor	Nein
				Selbstlernende Funktionalität	Nein
				Steuerungsgenauigkeit	Nein
Kontaktangaben	Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlin, Deutschland				

SICHERHEITSHINWEISE

- Prüfen Sie vor der Benutzung die angegebene Spannung auf der Geräteplakette und schließen Sie das Gerät nur an Steckdosen an, die der Spannung des Geräts entsprechen.
- Falls das Netzkabel beschädigt ist, lassen Sie es von einer ausgebildeten Fachkraft ersetzen.
- Stellen Sie die Heizung nicht direkt unter der Steckdose auf.
- Halten Sie einen Meter Abstand zu brennbaren Materialien wie Möbeln, Vorhängen oder Ähnlichem.
- Benutzen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern. Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht bedienen.
- Das Gerät ist nicht für den kommerziellen Gebrauch, sondern nur für Gebrauch im Haushalt und in ähnlichen Umgebungen vorgesehen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es Fehlfunktionen aufweist oder in irgendeiner Form beschädigt wurde.
- Reparaturen dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden.
- Falsch oder eigenständig ausgeführte Reparaturen stellen ein Verletzungsrisiko dar.
- Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter Teppichen oder Läufern.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht über scharfe Kanten oder heiße Oberflächen verläuft.
- Decken Sie die Heizung nicht ab, um ein Überhitzen zu vermeiden.
- Benutzen Sie das Gerät nicht mit einem externen Timer, einer ferngesteuerten Steckdose oder einem anderen Gerät, das die Heizung automatisch ein- und ausschaltet.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschen oder Swimmingpools.
- Benutzen Sie das Gerät nicht im Freien.
- Benutzen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht auf oder in der Nähe heißer Oberflächen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Netzkabel.
- Ziehen Sie vor der Reinigung den Stecker aus der Steckdose und lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.
- Benutzen Sie zur Reinigung keine Scheuermittel.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller ausdrücklich dafür zugelassen ist.
- Kinder ab 8 Jahren, psychisch, sensorisch und körperlich eingeschränkte Menschen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie vorher von einer für sie verantwortlichen Aufsichtsperson ausführlich mit den Funktionen und den Sicherheitsvorkehrungen vertraut gemacht wurden und die damit verbundenen Risiken verstehen.
- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.



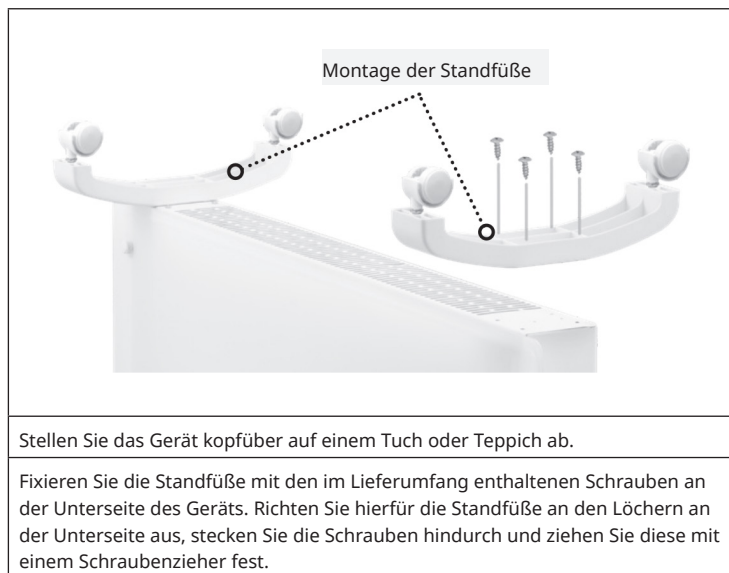
VORSICHT

Verbrennungsgefahr! Einige Geräteteile können sehr heiß werden. Achten Sie darauf, dass Sie oder Ihre Kinder sich nicht daran verbrennen.

INSTALLATION

- Überprüfen Sie vor der Installation, ob alle im Lieferumfang enthaltenen Bestandteile vollständig und unbeschädigt sind.
- Wenn Sie das Gerät freistehend verwenden möchten, befestigen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Standfüße daran (befolgen Sie hierfür die unten genannten Installationshinweise). Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf einer ebenen, stabilen und sauberen Oberfläche abgestellt wird.

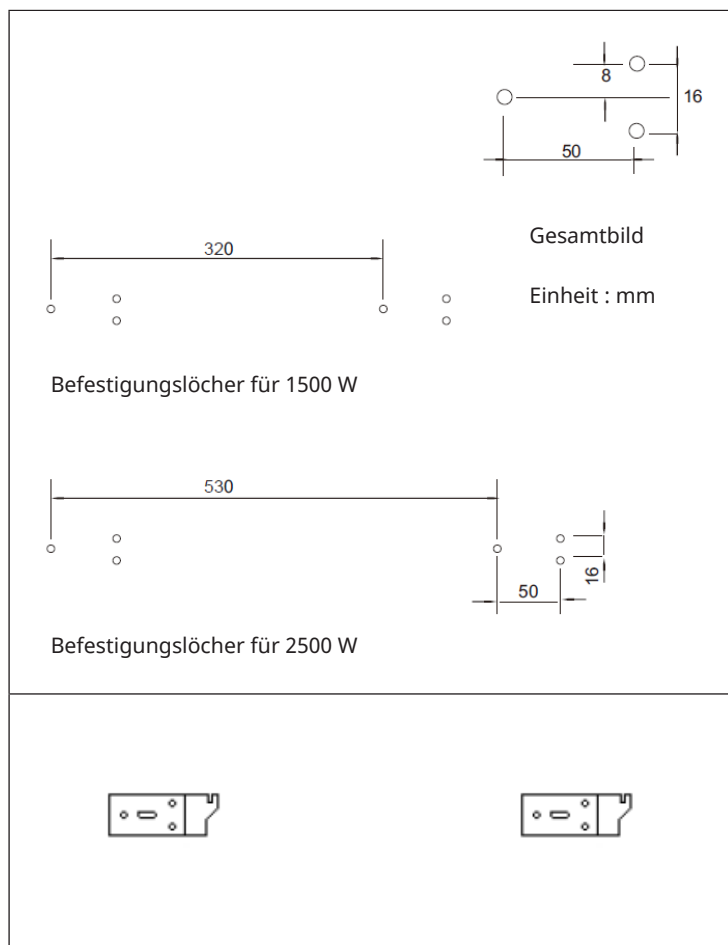
Freistehende Installation



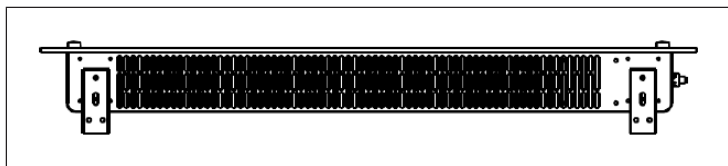
Wandinstallation

1. **4-Haken-Typ-Halterung:**

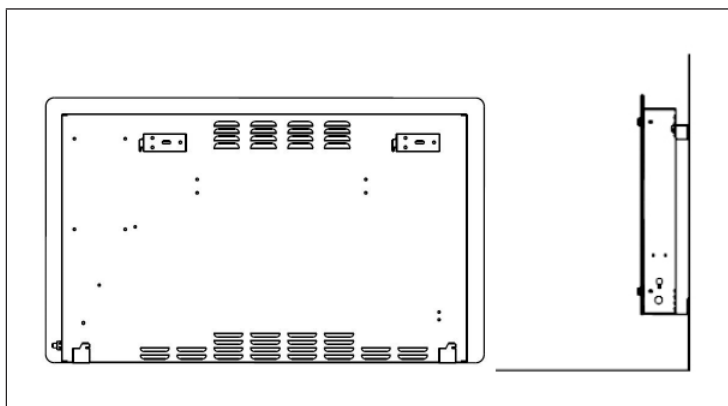
Nehmen Sie 4 Halterungen, 6 Expansionsschrauben und 6 Schrauben aus dem Karton und befestigen Sie 2 Halterungen an der Wand entsprechend den angegebenen Abständen zwischen den Löchern der Halterung (siehe Bild unten).



2. Befestigen Sie 2 Halterungen an der Unterseite des Geräts (siehe Bild unten)



3. Halten Sie das Gerät an den Seiten fest, achten Sie auf die Position der Bohrungen auf der Geräterückseite und setzen Sie das Gerät auf die Wandhalterungen. Damit ist die Wandinstallation abgeschlossen (siehe Bild unten).

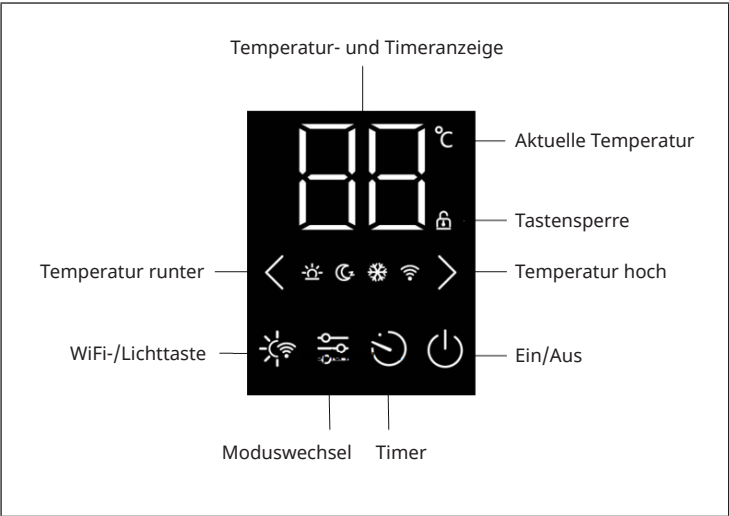


Hinweis: Vergewissern Sie sich vor dem Bohren, dass sich keine Kabel oder Rohrleitungen in der Wand befinden, um Schäden zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass die Schrauben fest und sicher in der Wand sitzen, damit eine sichere Wandinstallation des Heizgeräts gewährleistet ist. Bitte beachten Sie den nachfolgend angegebenen Sicherheitsabstand.

- Während der Installation muss sich das Heizgerät in ausreichendem Abstand zu brennbaren Materialien sowie Gas und fern von Wasser befinden.
- Bei wandmontierten Heizgeräten muss die Montagehöhe über dem Boden mehr als 15 cm betragen und der Abstand zur Decke darf 50 cm nicht unterschreiten.

BEDIENFELD

Display und Tastenfunktionen



FERNBEDIENUNG

Tastenfunktionen



INBETRIEBNAHME UND BEDIENUNG

Hinweis: Im Folgenden wird die Bedienung über das Display beschrieben.

Das Gerät piept, sobald der Netzstecker in die Steckdose gesteckt wird. Das Gerät befindet sich nun im Standby-Modus und zeigt die aktuelle Raumtemperatur in °C an. Halten Sie zunächst die WIFI-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt, die WIFI-Anzeige blinkt. Die maximale Zeit für die Netzwerkkonfiguration beträgt 180 Sekunden. Danach muss der Pairing-Modus erneut aktiviert werden, indem Sie die WIFI-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.

Heizvorgang starten

Drücken Sie, um den Heizvorgang zu beginnen, die Taste . Nun wird das ECO-Modus-Symbol  angezeigt. Dies bedeutet, dass sich das Gerät aktuell im ECO-Modus befindet. Beim ECO-Modus läuft das Gerät mit halber Leistung, beim Komfort-Modus läuft das Gerät mit voller Leistung.

Moduseinstellung

Drücken Sie die Modustaste , um die verschiedenen Modi anzeigen zu lassen:

	ECO-Modus
	Komfort-Modus
	Antifrost-Modus

Das Gerät befindet sich nach der Auswahl im entsprechenden Modus.

Temperaturanpassung

Drücken Sie zur Temperaturanpassung in jedem Modus die Tasten  . Der einstellbare Temperaturbereich liegt zwischen 5 °C und 50 °C.

Timereinstellung

- Drücken Sie zum Einstellen des Timers die Timertaste .
- Beim Timer kann ein Zeitraum zwischen 1-24 Stunden eingestellt werden.
- Nachdem Sie die Timereinstellung abgeschlossen haben, blinken die Ziffern auf und der Bildschirm kehrt in den Heizmodus zurück.
- Sobald die von Ihnen eingestellte Zeit abgelaufen ist, wird das Gerät automatisch ausgeschaltet.

Tastensperre

- Halten Sie zur Aktivierung der Tastensperre die Taste  so lange gedrückt, bis das Schlosssymbol  auf dem Bildschirm angezeigt wird. Das Bedienfeld ist nun gesperrt.
- Halten Sie zum Deaktivieren der Tastensperre die Taste  gedrückt. Das Schlosssymbol  wird nun nicht mehr auf dem Bildschirm angezeigt und alle Tasten des Bedienfeldes können wieder verwendet werden.

Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie zum Aktivieren der Hintergrundbeleuchtung einmal die Lichttaste . Die Hintergrundbeleuchtung hat nun die halbe Helligkeit. Wenn Sie die Taste erneut drücken, erlischt die Hintergrundbeleuchtung. Drücken Sie die Taste ein drittes Mal, leuchtet der Bildschirm mit voller Helligkeit auf.

WLAN-Einstellung

Wenn das Heizgerät eingeschaltet ist, blinkt das WLAN-Symbol nicht automatisch. Um in den Kopplungsmodus zu gelangen, halten Sie die „WiFi“-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, bis Sie einen Piepton hören. Das blaue WLAN-Symbol blinkt dann schnell (zweimal pro Sekunde) und zeigt damit an, dass sich das Heizgerät im Pairing-Modus befindet. Sie können nun das Heizgerät über WLAN mit Ihrem Smartphone verbinden.

Um die WLAN-Verbindung zurückzusetzen, halten Sie die „WiFi“-Taste erneut für ca. 3 Sekunden gedrückt..

Bitte beachten Sie, dass für die WLAN-Konfiguration maximal 180 Sekunden zur Verfügung stehen. Wenn die Verbindung innerhalb dieser Zeit nicht erfolgreich hergestellt wird, muss der Pairing-Modus durch Wiederholung der oben genannten Schritte erneut aktiviert werden.

GERÄTESTEUERUNG PER SMARTPHONE

Wenn Sie Ihr Klarstein-Gerät in Ihr heimisches WLAN einbinden, können Sie es ganz bequem über die dazugehörige Klarstein-App bedienen. Die App ermöglicht es Ihnen, nicht nur das Gerät über Ihr Smartphone fernzusteuern, sondern bietet Ihnen zudem Zugang zu Rezepten und weiterführenden Informationen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihr Smartphone mit Ihrem Klarstein-Gerät zu verbinden:

1. Laden Sie zuerst die Klarstein-App herunter, indem Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code scannen (siehe unten) oder laden Sie diese direkt aus dem App Store oder bei Google Play herunter.
2. Versichern Sie sich, dass Ihr Smartphone mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden ist, mit dem Ihr Klarstein-Gerät verbunden werden soll.
3. Öffnen Sie die Klarstein-App.
4. Melden Sie sich mit Ihrem Konto an. Wenn Sie noch keinen Account haben, registrieren Sie sich in der Klarstein-App.
5. Folgen Sie den Anweisungen der App.

App-Download

Verwenden Sie die Scan-Funktion Ihres Handys, um den QR-Code zu scannen, und speichern Sie die App auf Ihrem Smartphone.

Hinweis: Weitere Hinweise zur Bedienung der App und Hilfestellungen zur Herstellung der Verbindung mit Ihrem Gerät liefert Ihnen die App, sobald Sie sie das erste Mal öffnen.

iOS	Android
	

Fehlerbehebung bei Verbindungsproblemen

Wenn Ihr Klarstein-Gerät im WLAN nicht gefunden werden kann, überprüfen Sie Folgendes:

- Ist das Gerät eingesteckt?
- Ist die WLAN-Funktion des Smartphones aktiviert?
- Ist die WLAN-Funktion des Klarstein-Gerätes aktiviert? (Befolgen Sie die Anweisungen in der App.)
- Ist das WLAN-Passwort korrekt eingegeben worden?
- Befinden sich Router, Klarstein-Gerät und Smartphone während des Kopplungsversuches in unmittelbarer Nähe? (Idealerweise nicht mehr als 5 m voneinander entfernt.)
- Falls Sie in den Einstellungen ihres WLAN-Routers das 2,4-GHz-Band deaktiviert haben, aktivieren Sie dieses in Ihren Routereinstellungen.

Hinweis: Für weitere Hilfestellungen folgen Sie den Anweisungen der App beim Verbindungsaufbau.

REINIGUNG UND PFLEGE

Hinweis: Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Warten Sie, bis das Gerät vollständig abgekühlt ist, bevor Sie sie reinigen.

- Benutzen Sie zur Reinigung der Lüftungsschlitze und Gitter einen Staubsauger.
- Entfernen Sie Staub auf den Außenflächen mit einem feuchten (nicht nassen) Tuch.
- Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Scheuermittel.
- Besprühen Sie das Gerät nicht mit Flüssigkeiten und tauchen Sie es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse der Heizung.

Aufbewahrung

Bewahren Sie das Gerät während der Nebensaison an einem staubfreien Ort auf. Verpacken Sie es idealerweise im Originalkarton. Wickeln Sie das Kabel des Heizgerätes sauber auf, um eine Beschädigung des Kabels zu vermeiden.

SPEZIELLE ENTSORGUNGSHINWEISE FÜR VERBRAUCHER IN DEUTSCHLAND

Entsorgen Sie Ihre Altgeräte fachgerecht. Dadurch wird gewährleistet, dass die Altgeräte umweltgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt und menschliche Gesundheit vermieden werden. Bei der Entsorgung sind folgende Regeln zu beachten:

- Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronikaltgeräte (Altgeräte) sowie Batterien und Akkus getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Sie erkennen die entsprechenden Altgeräte durch folgendes Symbol der durchgestrichenen Mülltonne (WEEE-Symbol). 
- Sie haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Entsorgungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.
- Bestimmte Lampen und Leuchtmittel fallen ebenso unter das Elektro- und Elektronikgesetz und sind dementsprechend wie Altgeräte zu behandeln. Ausgenommen sind Glühlampen und Halogenlampen. Entsorgen Sie Glühlampen und Halogenlampen bitte über den Hausmüll, sofern sie nicht das WEEE-Symbol tragen.
- Jeder Verbraucher ist für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem Elektro- bzw. Elektronikgerät selbst verantwortlich.

Rücknahmepflicht der Vertreiber

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet,

1. bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen und
2. auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

- Bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln ist die unentgeltliche Abholung am Ort der Abgabe auf Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1, 2 und 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ (Oberfläche von mehr als 100 cm²) oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter) beschränkt. Für andere Elektro- und Elektronikgeräte (Kategorien 3, 5, 6) ist eine Rückgabemöglichkeit in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.
- Altgeräte dürfen kostenlos auf dem lokalen Wertstoffhof oder in folgenden Sammelstellen in Ihrer Nähe abgegeben werden: www.take-e-back.de
- Für Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1, 2 und 4 bieten wir auch die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung am Ort der Abgabe. Beim Kauf eines Neugeräts haben Sie die Möglichkeit, eine Altgerätabholung über die Webseite auszuwählen.
- Batterien können überall dort kostenfrei zurückgegeben werden, wo sie verkauft werden (z. B. Super-, Bau-, Drogeriemarkt). Auch Wertstoff- und Recyclinghöfe nehmen Batterien zurück. Sie können Batterien auch per Post an uns zurücksenden. Altbatterien in haushaltsüblichen Mengen können Sie direkt bei uns von Montag bis Freitag zwischen 08:00 und 16:00 Uhr unter der folgenden Adresse unentgeltlich zurückgeben:

Chal-Tec Fulfillment GmbH
Norddeutschlandstr. 3
47475 Kamp-Lintfort

- Wichtig zu beachten ist, dass Lithiumbatterien aus Sicherheitsgründen vor der Rückgabe gegen Kurzschluss gesichert werden müssen (z. B. durch Abkleben der Pole).
- Finden sich unter der durchgestrichenen Mülltonne auf der Batterie zusätzlich die Zeichen Cd, Hg oder Pb ist das ein Hinweis darauf, dass die Batterie gefährliche Schadstoffe enthält (»Cd« steht für Cadmium, »Pb« für Blei und »Hg« für Quecksilber).

Hinweis zur Abfallvermeidung

Indem Sie die Lebensdauer Ihrer Altgeräte verlängern, tragen Sie dazu bei, Ressourcen effizient zu nutzen und zusätzlichen Müll zu vermeiden. Die Lebensdauer Ihrer Altgeräte können Sie verlängern, indem Sie defekte Altgeräte reparieren lassen. Wenn sich Ihr Altgerät in gutem Zustand befindet, könnten Sie es spenden, verschenken oder verkaufen.

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



Wenn es in Ihrem Land eine gesetzliche Regelung zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten gibt, weist dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung darauf hin, dass dieses Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen muss es zu einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht werden. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen. Informationen zum Recycling und zur Entsorgung dieses Produkts, erhalten Sie von Ihrer örtlichen Verwaltung oder Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst.

Dieses Produkt enthält Batterien. Wenn es in Ihrem Land eine gesetzliche Regelung zur Entsorgung von Batterien gibt, dürfen die Batterien nicht im Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Batterien. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hersteller:

Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlin

Kontakt: info@electronic-star.de

Hiermit erklärt Chal-Tec GmbH, dass der Funkanlagentyp Bansin Crystal Smart der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [use.berlin/10041209](https://www.electronic-star.de/berlin/10041209)

Dear Customer,

Congratulations on purchasing this device. Please read the following instructions carefully and follow them to prevent possible damages. We assume no liability for damage caused by disregard of the instructions and improper use. Scan the QR code to get access to the latest user manual and more product information.



CONTENTS

Product Data Sheet 20
Safety Instructions 22
Installation 23
Control Panel 26
Remote Control 27
Commissioning and Operation 28
Device Control by Smartphone 30
Cleaning and Care 31
Disposal Considerations 32
Declaration of Conformity 32

TECHNICAL DATA

Item number	10041209, 10041210, 10046398	10041211, 10041212, 10046399
Power supply	230 V ~ 50/60 Hz	
Power selection	750/1500 W	1250/2500 W
Power (max.)	1500 W	2500 W
WiFi standard	802.11 b/g/n	
WiFi frequency	2,4 GHz	
WiFi radio-frequency power (max.)	20 dBm	

Model identifier(s): 10041209, 10041210, 10046398					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	
Heat output			Type of heat output/ room temperature control (select one)		
Nominal heat output	P _{nom}	1.5	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	0.75	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
Maximum continuous heat output	P _{max,c}	1.5	kW	With mechanic thermostat room temperature control	No
Power consumption				Electronic room temperature control plus day timer.	No
In off mode	P _o	0.00	kW	Electronic room temperature control plus week timer	Yes
In standby mode	P _{sm}	0.28	kW	Other control options (multiple selections possible)	
In idle mode	P _{idle}	0.95	kW	Room temperature control, with presence detection	No
In network standby	P _{nsm}	0.72	kW	Room temperature control, with open window detection	Yes
Standby mode with display of information or status			Yes	Distance control option	Yes
Seasonal space heating energy.	$\eta_{s,on}$	95	%	Adaptive start control	No
Efficiency in active mode.				Working time limitation	Yes
				Black bulb sensor	No
				Self-learning functionality	No
				Control accuracy	No
Contact details	Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlin, Germany				

Model identifier(s): 10041211, 10041212, 10046399					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	
Heat output			Type of heat output/ room temperature control (select one)		
Nominal heat output	P _{nom}	2.5	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	1.25	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
Maximum continuous heat output	P _{max,c}	2.5	kW	With mechanic thermostat room temperature control	No
Power consumption				Electronic room temperature control plus day timer.	No
In off mode	P _o	0.00	kW	Electronic room temperature control plus week timer	Yes
In standby mode	P _{sm}	0.28	kW	Other control options (multiple selections possible)	
In idle mode	P _{idle}	0.95	kW		
In network standby	P _{ns}	0.72	kW	Room temperature control, with presence detection	No
Standby mode with display of information or status			Yes	Room temperature control, with open window detection	Yes
Seasonal space heating energy.	$\eta_{s,on}$	95	%	Distance control option	Yes
Efficiency in active mode.				Adaptive start control	No
				Working time limitation	Yes
				Black bulb sensor	No
				Self-learning functionality	No
				Control accuracy	No
Contact details	Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlin, Germany				

SAFETY INSTRUCTIONS

- Check that the voltage indicates on the data plate corresponds with that of the local network before connecting the appliance to the mains power supply.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by a qualified engineer in order to avoid a hazard.
- The heater must not be positioned directly under the power socket.
- Keep furniture, curtains and other flammable material at least 1 meter away from the appliance.
- Keep out of reach of children and do not allow them to operate this appliance.
- This appliance is intended for household use only and should not be used for industrial purposes.
- Do not operate this appliance after a malfunction or after being damaged in any way.
- Repairs to electrical appliances should only be performed by a qualified electrician.
- Improper repairs may place user at serious risk.
- Do not run the mains cable under carpets, rugs, etc.
- Do not allow the mains cable to hang over sharp edges or come in contact with hot surfaces.
- In order to avoid overheating, do not cover the heater.
- Do not use this heater with a programmer, timer, separate remote control system or any other device that switches the heater on automatically, since a fire risk exists if the heater is covered or positioned incorrectly.
- Never immerse the product in water or any other liquid for any reasons.
- Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool.
- Do not use the appliance outdoors.
- Do not use if you have wet hands.
- Never use the appliance on or near hot surfaces.
- Do not operate with a damaged cord.
- Before cleaning the appliance, make sure it is unplugged from the power and that it is completely cooled.
- Do not clean the appliance with abrasive chemicals.
- Never use accessories that are not recommended or supplied by the manufacturer. It could cause danger to the user or damage to the appliance.
- This device may be only used by children 8 years old or older and persons with limited physical, sensory and mental capabilities and / or lack of experience and knowledge, provided that they have been instructed in use of the device by a responsible person who understands the associated risks.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



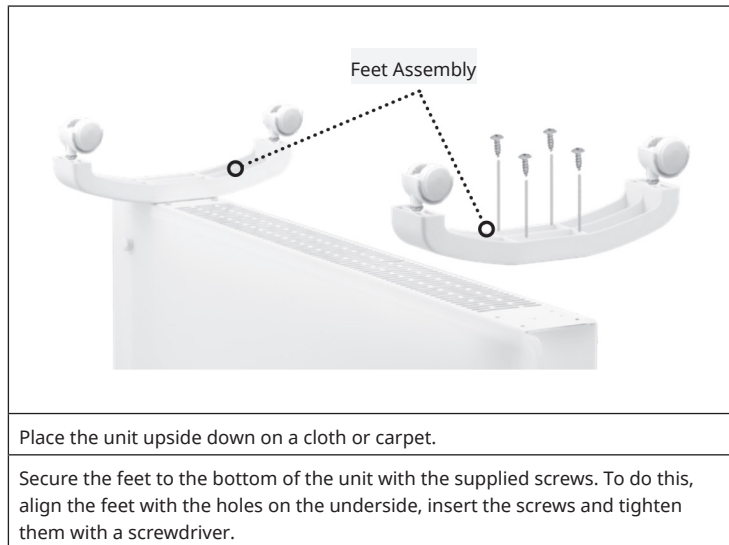
CAUTION

Risk of burns! Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.

INSTALLATION

- Before installation, check that all components included in the scope of delivery are complete and undamaged.
- If you want to use the unit in a free-standing position, attach the supplied feet to it (follow the installation instructions below). Make sure that the unit is placed on a flat, stable and clean surface.

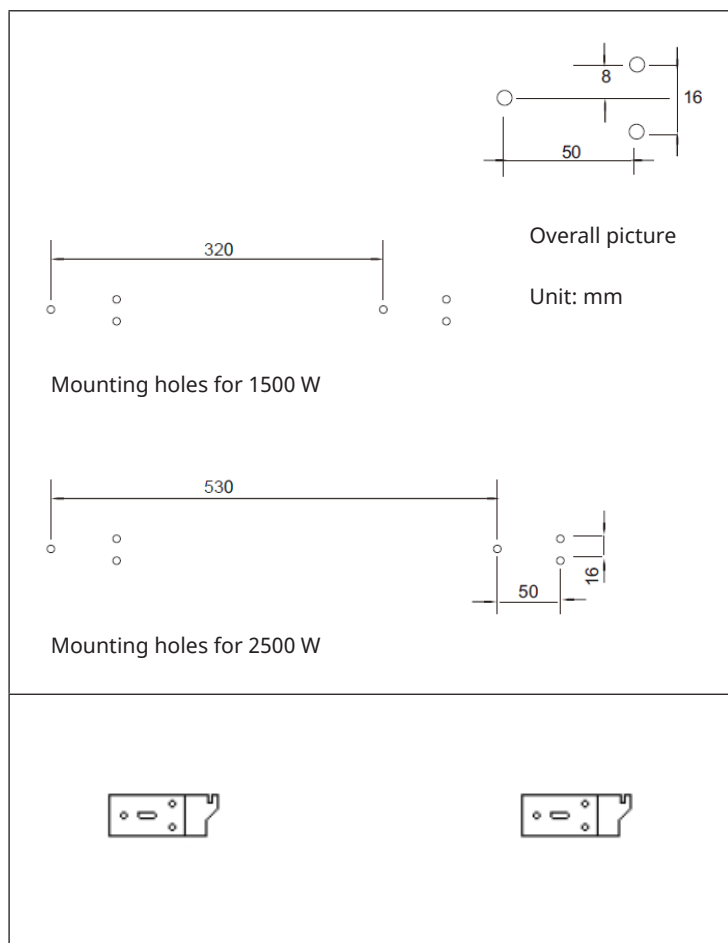
Freestanding Installation



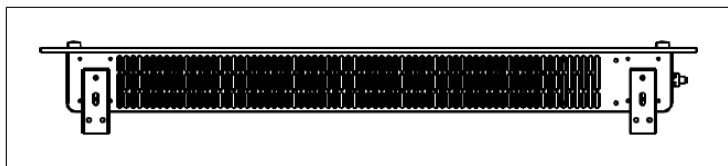
Wall installation

1. 4-Hook Type Bracket:

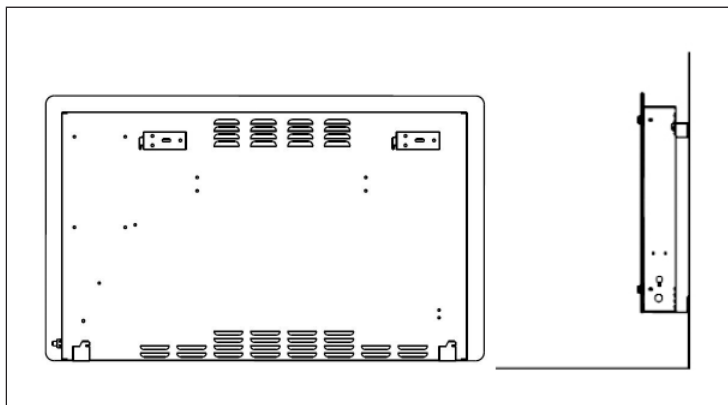
Take 4 brackets, 6 expansion screws and 6 screws out of the box and fix 2 brackets to the wall according to the indicated distances between the holes of the bracket (see picture below).



1. Attach 2 brackets to the bottom of the unit (see picture below)



2. Hold the unit by the sides, pay attention to the position of the holes on the back of the unit and place the unit on the wall brackets. This completes the wall installation (see picture below).

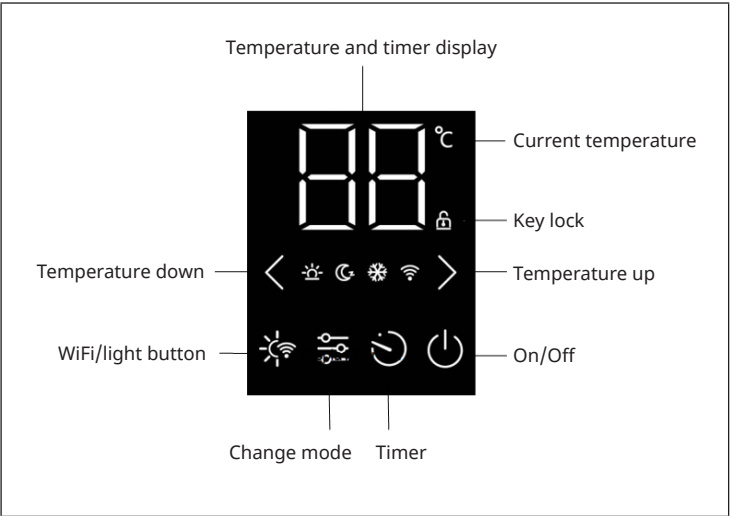


Note: To avoid damage, make sure that there are no cables or pipes in the wall before drilling. Make sure that the screws are tight and secure in the wall to ensure a safe wall installation of the heater. Please observe the safety distance given below.

- During installation, the heater must be located at a sufficient distance from combustible materials and gas and away from water.
- For wall-mounted heaters, the mounting height above the floor must be more than 15 cm and the distance to the ceiling must not be less than 50 cm.

CONTROL PANEL

Display and key functions



REMOTE CONTROL

Key functions



COMMISSIONING AND OPERATION

Note: The following describes the operation via the display.

The device beeps as soon as the mains plug is plugged into the socket. The device is now in standby mode and displays the current room temperature in °C. First press and hold the WIFI button for about 3 seconds, the WiFi indicator will blink. The maximum time for network configuration is 180 seconds. After this the pairing mode will need to be reactivated by holding the WIFI button for 3 seconds.

Starting the heating process

To start the heating process, press the key . Now the ECO mode symbol  is displayed. This indicates that the unit is currently in ECO mode. In ECO mode, the unit runs at half power, in Comfort mode, the unit runs at full power.

Mode setting

Press the mode button  to display the different modes:

	ECO Mode
	Comfort mode
	Antifreeze mode

The device is in the corresponding mode after selection.

Temperature adjustment

To adjust the temperature in any mode, press the buttons  . The adjustable temperature range is between 5 °C and 50 °C.

Timer setting

- To set the timer, press the timer button .
- The timer can be set for a period of 1-24 hours.
- After you have completed the timer setting, the digits will flash and the screen will return to the heating mode.
- Once the time you set has elapsed, the unit will automatically turn off.

Key lock

- To activate the key lock, press and hold the key  until the lock symbol  appears on the screen. The control panel is now locked.

- To deactivate the key lock, hold down the key . The lock symbol  is now no longer displayed on the screen and all keys on the control panel can be used again.

Backlight

Press the light button  once to activate the backlight. The backlight is now half the brightness. If you press the key again, the backlight goes out. If you press the key a third time, the screen lights up with full brightness.

WiFi Setting

When the heater is powered on, the WiFi symbol will not flash automatically. To enter pairing mode, press and hold the „WiFi“ button for approximately 3 seconds until you hear a beep. The blue WiFi symbol will then flash rapidly (twice per second), indicating that the heater is in pairing mode. You can now connect the heater to your smartphone via WiFi.

To reset the WiFi connection, press and hold the „WiFi“ button again for approximately 3 seconds.

Please note, the maximum time allowed for WiFi configuration is 180 seconds. If the connection is not successfully established within this time, pairing mode will need to be reactivated by repeating the steps above.

DEVICE CONTROL BY SMARTPHONE

If you integrate the device into your home WiFi, you can conveniently operate it via the associated Klarstein app. The app not only allows you to remotely control the device via your smartphone, but also gives you access to recipes and additional information.

Follow these steps to connect your smartphone to your Klarstein device:

- 1. Download the Klarstein app first by scanning the QR code with your smartphone (see below), or download it directly from App Store or Google Play.
- 2. Make sure your smartphone is connected to the same WiFi network that your Klarstein device is to be connected to.
- 3. Open the Klarstein app.
- 4. Sign in to your account. If you do not have an account, sign up in the Klarstein app.
- 5. Follow the instructions from the app.

App Download

Use the scan function of your smartphone to scan the QR code and save the app on your smartphone.

Note: The app provides further information on how to use the app and help on how to connect to your device as soon as you open it for the first time.

iOS	Android
	

Troubleshooting connection problems

If your Klarstein device cannot be found in the WLAN, check the following:

- Is the device plugged in?
- Is the WiFi feature of my phone enabled?
- Is the WiFi function of the Klarstein device activated? (Follow the instructions in the app)
- Has the WLAN password been entered correctly?
- Are the router, Klarstein device and smartphone in the immediate vicinity during the connection attempt? (Ideally no more than 5 m apart)
- If you have deactivated the 2.4 GHz band in the settings of your wireless router, activate it in your router settings.

Note: For further help, follow the instructions in the app when setting up the connection.

CLEANING AND CARE

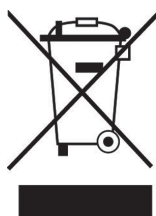
Note: Turn off the unit and unplug it from the power outlet. Wait until the unit has completely cooled down before cleaning it.

- Use a vacuum cleaner to clean the ventilation slots and grilles.
- Remove dust on the outside surfaces with a damp (not wet) cloth.
- Do not use strong cleaning agents or abrasives.
- Do not spray the device with liquids or immerse it in water or other liquids.
- Never open the heater housing.

Storage

Keep the unit in a dust-free place during the low season. Pack it in the original carton. Wind the heater cable cleanly to avoid damaging the cable.

DISPOSAL CONSIDERATIONS



If there is a legal regulation for the disposal of electrical and electronic devices in your country, this symbol on the product or on the packaging indicates that this product must not be disposed of with household waste. Instead, it must be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By disposing of it in accordance with the rules, you are protecting the environment and the health of your fellow human beings from negative consequences. For information about the recycling and disposal of this product, please contact your local authority or your household waste disposal service.

This product contains batteries. If there is a legal regulation for the disposal of batteries in your country, the batteries must not be disposed of with household waste. Find out about local regulations for disposing of batteries. By disposing of them in accordance with the rules, you are protecting the environment and the health of your fellow human beings from negative consequences.

DECLARATION OF CONFORMITY



Manufacturer & Importer for Great Britain:

Chal-Tec GmbH, Mühlenstrasse 25, 10243 Berlin, Germany.

Contact: info@electronic-star.de

Hereby, Chal-Tec GmbH declares that the radio equipment type Bansin Crystal Smart is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: use.berlin/10041209

For Great Britain: Hereby, Chal-Tec GmbH declares that the radio equipment type Bansin Crystal Smart is in compliance with the relevant statutory requirements. The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address: use.berlin/10041209

Chère cliente, cher client,

Toutes nos félicitations pour l'acquisition de ce nouvel appareil. Veuillez lire attentivement et respecter les instructions de ce mode d'emploi afin d'éviter d'éventuels dommages. Nous ne saurions être tenus pour responsables des dommages dus au non-respect des consignes et à la mauvaise utilisation de l'appareil. Scannez le QR-Code pour obtenir la dernière version du mode d'emploi et des informations supplémentaires concernant le produit :



SOMMAIRE

Fiche de données produit 34
 Consignes de sécurité 36
 Installation 37
 Panneau de commande 40
 Télécommande 41
 Mise en marche et utilisation 42
 Contrôle de l'appareil par smartphone 44
 Nettoyage et entretien 45
 Conseils pour le recyclage 46
 Déclaration de conformité 46

FICHE TECHNIQUE

Numéro d'article	10041209, 10041210, 10046398	10041211, 10041212, 10046399
Alimentation	230 V ~ 50/60 Hz	
Choix de la puissance	750/1500 W	1250/2500 W
Puissance (max.)	1500 W	2500 W
WiFi standard	802.11 b/g/n	
WiFi fréquence	2,4 GHz	
WiFi puissance de radiofréquence (max.)	20 dBm	

Identifiant(s) du modèle : 10041209, 10041210, 10046398					
Article	Symbole	Valeur	Unité	Article	
Puissance calorifique			Type de chauffage/régulation de la température de la pièce (sélectionner une option)		
Puissance calorifique nominale	P _{nom}	1,5	kW	Production de chaleur en une seule étape sans contrôle de la température ambiante	Non
Puissance calorifique minimale (indicative)	P _{min}	0,75	kW	Deux étapes manuelles ou plus, pas de contrôle de la température ambiante	Non
Puissance calorifique maximale continue	P _{max,c}	1,5	kW	Avec thermostat mécanique de régulation de la température ambiante	Non
Consommation électrique			Contrôle électronique de la température ambiante et minuterie quotidienne		Non
En mode arrêt	P _o	0,00	kW	Contrôle électronique de la température ambiante et minuterie hebdomadaire	Oui
En mode veille	P _{sm}	0,28	kW	Autres options de contrôle (plusieurs sélections possibles)	
En mode veille	P en veille	0,95	kW	Contrôle de la température ambiante, avec détection de présence	Non
En attente de réseau	P _{ns}	0,72	kW	Contrôle de la température ambiante, avec détection de fenêtre ouverte	Oui
Mode veille avec affichage d'informations ou d'état			Oui	Option contrôle à distance	Oui
Énergie saisonnière pour le chauffage des locaux.	$\eta_{s, on}$	95	%	Contrôle adaptatif du démarrage	Non
Efficacité en mode actif.				Limitation du temps de fonctionnement	Oui
				capteur à ampoule noire	Non
				Fonction d'auto-apprentissage	Non
				Précision du contrôle	Non
Coordonnées de la personne à contacter	Chal-Tec GmbH, Mühlenstrasse 25, 10243 Berlin, Allemagne.				

Identifiant(s) du modèle : 10041211, 10041212, 10046399					
Article	Symbole	Valeur	Unité	Article	
Puissance calorifique			Type de chauffage/régulation de la température de la pièce (sélectionner une option)		
Puissance calorifique nominale	P _{nom}	2,5	kW	Production de chaleur en une seule étape sans contrôle de la température ambiante	Non
Puissance calorifique minimale (indicative)	P _{min}	1,25	kW	Deux étapes manuelles ou plus, pas de contrôle de la température ambiante	Non
Puissance calorifique maximale continue	P _{max,c}	2,5	kW	Avec thermostat mécanique de régulation de la température ambiante	Non
Consommation électrique			Contrôle électronique de la température ambiante et minuterie quotidienne		
En mode arrêt	P _o	0,00	kW	Avec contrôle électronique de la température ambiante et minuterie hebdomadaire	Oui
En mode veille	P _{sm}	0,28	kW	Autres options de contrôle (plusieurs sélections possibles)	
En mode veille	P en veille	0,95	kW	Contrôle de la température ambiante, avec détection de présence	Non
En attente de réseau	P _{ns}	0,72	kW	Contrôle de la température ambiante, avec détection de fenêtre ouverte	Oui
Mode veille avec affichage d'informations ou d'état			Oui	Option contrôle à distance	Oui
Énergie saisonnière pour le chauffage des locaux.	$\eta_{s,on}$	95	%	Contrôle adaptatif du démarrage	Non
Efficacité en mode actif.				Limitation du temps de fonctionnement	Oui
				Capteur à ampoule noire	Non
				Fonction d'auto-apprentissage	Non
				Précision du contrôle	Non
Coordonnées de la personne à contacter	Chal-Tec GmbH, Mühlenstrasse 25, 10243 Berlin, Allemagne.				

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Avant utilisation, vérifiez la tension sur l'étiquette de l'appareil et ne branchez l'appareil que sur des prises correspondant à la tension de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, faites-le remplacer par un professionnel qualifié.
- Ne placez pas le radiateur directement sous une prise.
- Tenez l'appareil à un mètre de distance des matériaux combustibles tels que meubles, rideaux ou similaires.
- Utilisez l'appareil hors de portée des enfants. Les enfants ne sont autorisés à utiliser l'appareil que sous surveillance.
- L'appareil n'est pas destiné à un usage commercial, mais seulement pour une utilisation domestique et dans des environnements similaires.
- N'utilisez pas l'appareil s'il fonctionne mal ou a été endommagé de quelque façon que ce soit.
- Les réparations ne peuvent être effectuées que par des spécialistes qualifiés.
- Les réparations mal effectuées ou de votre propre chef représentent un risque de blessure.
- Ne faites pas passer le câble d'alimentation sous des tapis ou moquettes.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation ne passe pas sur des recoins pointus ou des surfaces chaudes.
- Ne recouvrez pas le radiateur pour éviter la surchauffe.
- N'utilisez pas l'appareil avec une minuterie externe, une prise de courant télécommandée ou un autre appareil qui allume et éteint automatiquement le poêle.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides.
- N'utilisez pas l'appareil près d'une baignoire, d'une douche ou d'une piscine.
- N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur.
- N'utilisez pas l'appareil avec des mains mouillées.
- N'utilisez pas l'appareil sur ou à proximité de surfaces chaudes.
- N'utilisez pas l'appareil avec un câble d'alimentation endommagé.
- Avant le nettoyage, débranchez la fiche de la prise et laissez l'appareil refroidir complètement.
- N'utilisez pas d'abrasifs pour le nettoyage.
- N'utilisez que des accessoires expressément approuvés par le fabricant.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans ou plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles et mentales limitées et / ou dénuées d'expérience et de connaissances, à condition d'avoir été instruits au fonctionnement de l'appareil par une personne responsable et d'en comprendre les risques associés.
- Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.



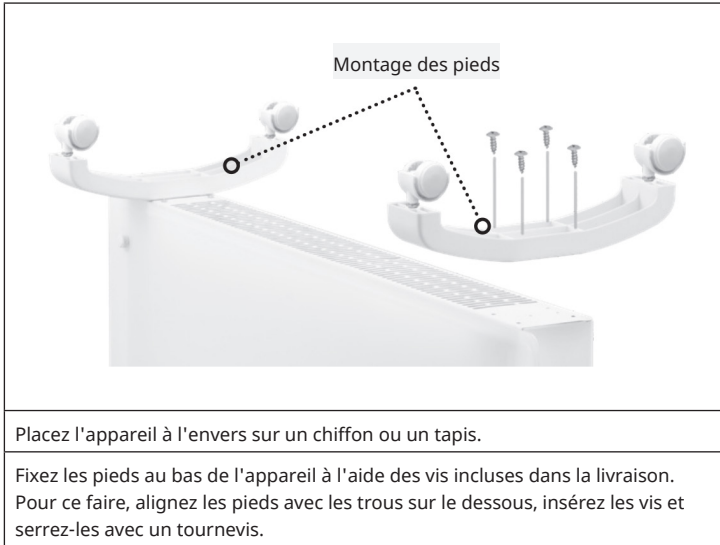
ATTENTION

Risque de brûlures ! Certaines parties de l'appareil peuvent devenir très chaudes. Veillez à ne pas vous brûler ni vous-même ni vos enfants.

INSTALLATION

- Avant l'installation, vérifiez que tous les composants inclus dans la livraison sont complets et intacts.
- Si vous souhaitez utiliser l'appareil de manière autonome, fixez-y les pieds inclus dans la livraison (suivez les instructions d'installation ci-dessous). Assurez-vous que l'appareil est placé sur une surface plane, stable et propre.

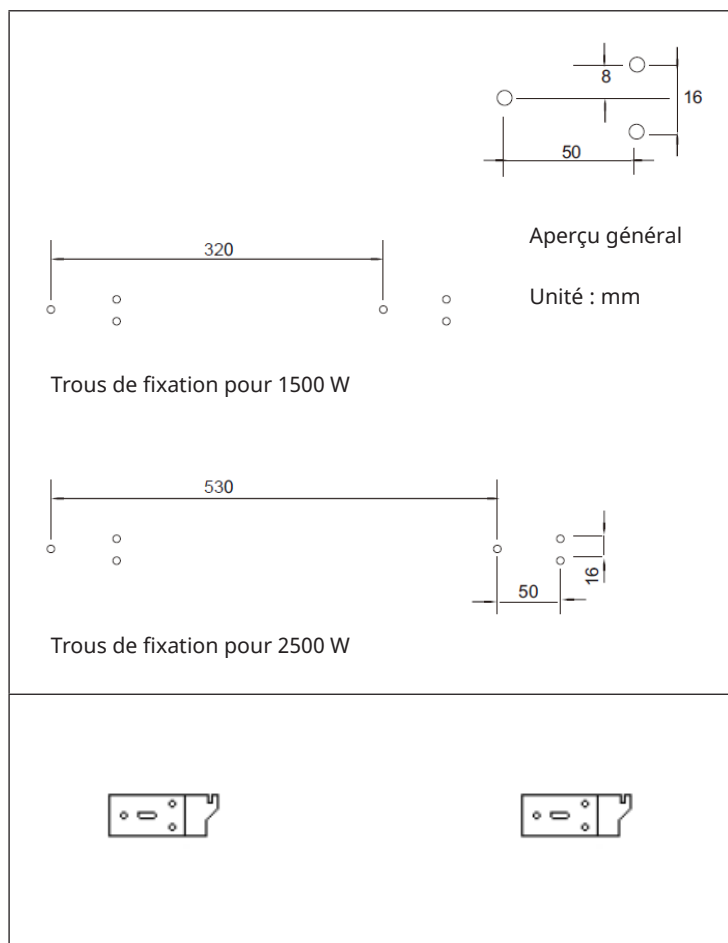
Installation sur pied



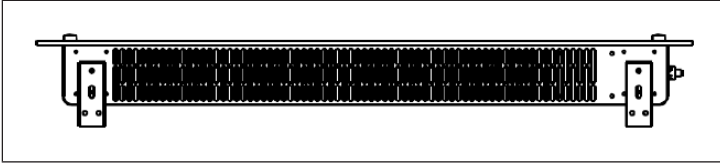
Installation murale

1. Support de type 4 crochets :

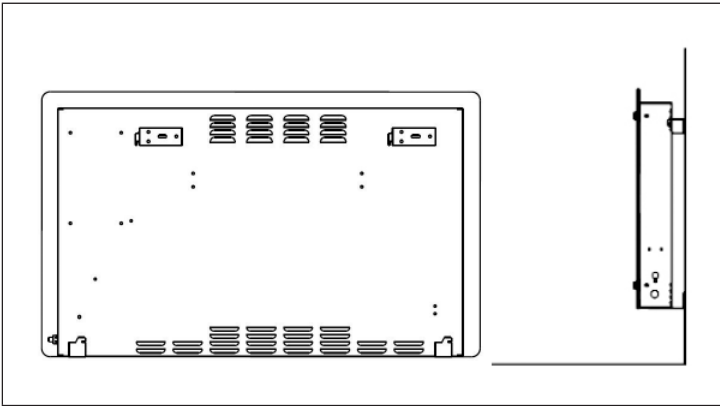
prenez 4 supports, 6 vis d'expansion et 6 vis dans le carton et fixez 2 supports au mur espacés selon les distances indiquées entre les trous (voir image ci-dessous).



1. Fixez 2 supports sur la partie inférieure de l'appareil (voir image ci-dessous)



2. Tenez l'appareil par les côtés, faites attention à la position des perçages à l'arrière de l'appareil et placez l'appareil sur les supports muraux. L'installation murale est ainsi terminée (voir l'image ci-dessous).

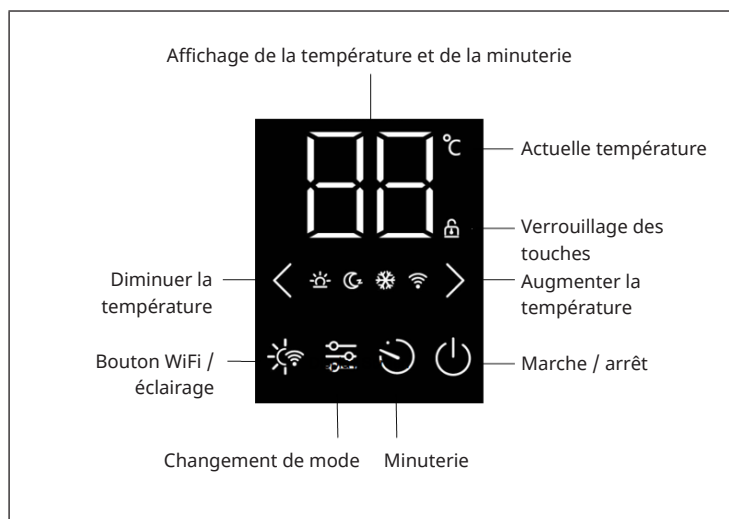


Remarque : Avant de percer, assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles ou de tuyaux dans le mur afin d'éviter tout dommage. Veillez à ce que les vis soient bien fixées dans le mur afin de garantir une installation murale sûre du radiateur. Veuillez respecter la distance de sécurité indiquée ci-dessous.

- Pendant l'installation, le radiateur doit se trouver à une distance suffisante des matériaux inflammables et du gaz et loin de l'eau.
- Pour les radiateurs montés au mur, la hauteur de montage à partir du sol doit être supérieure à 15 cm et la distance du plafond ne doit pas être inférieure à 50 cm.

PANNEAU DE COMMANDE

Ecran et fonctions des touches



TÉLÉCOMMANDE

Fonctions des touches



MISE EN MARCHÉ ET UTILISATION

Remarque : Les paragraphes suivants décrivent les opérations à l'écran.

L'appareil émet un signal sonore dès que la fiche secteur est branchée dans la prise. L'appareil est maintenant en mode veille et affiche la température ambiante actuelle en °C. Appuyez d'abord sur la touche WIFI et maintenez-la enfoncée pendant environ 3 secondes, le voyant WIFI clignote. Le temps maximum pour la configuration du réseau est de 180 secondes. Après cela, le mode d'appairage devra être réactivé en maintenant le bouton WIFI enfoncé pendant 3 secondes.

Démarrage du chauffage

Appuyez sur le bouton  pour démarrer le chauffage. Le symbole du mode ECO  est maintenant affiché. L'appareil est alors en mode ECO. En mode ECO, l'appareil fonctionne à mi-puissance, en mode confort, l'appareil fonctionne à pleine puissance.

Réglage du mode

Appuyez sur le bouton mode  pour afficher les différents modes :

	Mode ECO
	Mode confort
	Mode antigel

Après sélection, l'appareil est dans le mode correspondant.

Réglage de la température

Appuyez sur les boutons   pour régler la température dans chaque mode. La plage de température réglable est comprise entre 5 °C et 50 °C.

Réglage de la minuterie

- Appuyez sur le bouton de la minuterie  pour régler la minuterie.
- La minuterie peut être réglée entre 1 et 24 heures.
- Une fois le réglage de la minuterie terminé, les chiffres clignotent et l'écran revient en mode chauffage.
- Dès que le délai défini expire, l'appareil s'éteint automatiquement.

Verrouillage des touches

- Pour activer le verrouillage des touches, maintenez la touche  jusqu'à ce que le symbole de verrouillage  s'affiche à l'écran. Le panneau de contrôle est maintenant verrouillé.
- Maintenez la touche  pour désactiver le verrouillage des touches. Le symbole de verrouillage  disparaît de l'écran et toutes les touches du panneau de commande peuvent être réutilisées.

Rétroéclairage

Appuyez une fois sur le bouton éclairage  pour activer le rétroéclairage. Le rétroéclairage est maintenant à la moitié de la luminosité. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton, le rétroéclairage s'éteint. Appuyez une troisième fois sur le bouton, l'écran s'allume en pleine luminosité.

Réglage du WiFi

Lorsque le poêle est sous tension, le symbole WiFi ne clignote pas automatiquement. Pour entrer en mode d'appairage, appuyez sur le bouton « WiFi » et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un bip. Le symbole WiFi bleu clignote alors rapidement (deux fois par seconde), indiquant que le poêle est en mode d'appairage. Vous pouvez maintenant connecter le poêle à votre smartphone par WiFi.

Pour réinitialiser la connexion WiFi, appuyez à nouveau sur le bouton « WiFi » pendant environ 3 secondes.

Veuillez noter que la durée maximale autorisée pour la configuration WiFi est de 180 secondes. Si la connexion n'est pas établie avec succès dans ce délai, le mode d'appairage devra être réactivé en répétant les étapes ci-dessus.

CONTRÔLE DE L'APPAREIL PAR SMARTPHONE

Si vous connectez l'appareil à votre réseau Wi-Fi domestique, vous pouvez l'utiliser facilement via l'application Klarstein associée. L'application vous permet non seulement de contrôler à distance l'appareil via votre smartphone, mais vous donne également accès à des recettes et à des informations supplémentaires.

Procédez comme suit pour connecter votre smartphone avec votre appareil Klarstein :

1. Téléchargez d'abord l'application Klarstein en scannant le code QR avec votre smartphone (voir ci-dessous) ou téléchargez-le directement depuis l'App Store ou Google Play.
2. Assurez-vous que votre smartphone est connecté au même réseau WiFi que votre appareil Klarstein.
3. Ouvrez l'application Klarstein.
4. Connectez-vous avec votre compte. Si vous n'avez pas encore de compte, inscrivez-vous dans l'application Klarstein.
5. Suivez les indications de l'application.

Téléchargement de l'application

Utilisez la fonction de scan de votre téléphone portable pour scanner le QR Code et télécharger l'application sur votre smartphone.

Remarque : L'application fournit des informations supplémentaires sur la façon d'utiliser l'application et de l'aide sur la façon de se connecter à votre appareil dès que vous l'ouvrez pour la première fois.

iOS	Android
	

Dépannage des problèmes de connexion

Si votre appareil Klarstein ne se trouve pas dans le WLAN, vérifiez les points suivants :

- L'appareil est-il branché ?
- La fonction WiFi de mon téléphone est-elle activée ?
- La fonction WiFi de l'appareil Klarstein est-elle activée ? (Suivez les instructions dans l'application)
- Le mot de passe WLAN a-t-il été saisi correctement ?
- Le routeur, l'appareil Klarstein et le smartphone se trouvent-ils à proximité immédiate pendant la tentative de connexion ? (Idéalement, pas plus de 5 m de distance)
- Si vous avez désactivé la bande des 2,4 GHz dans les paramètres de votre routeur sans fil, activez-la dans les paramètres de votre routeur.

Remarque : Pour plus d'aide, suivez les instructions de l'application lors de la configuration de la connexion.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Remarque : Mettez l'appareil hors tension et débranchez-le de la prise de courant. Attendez que l'appareil soit complètement refroidi avant de le nettoyer.

- Utilisez un aspirateur pour nettoyer les fentes d'aération et les grilles.
- Enlever la poussière sur les surfaces extérieures à l'aide d'un chiffon humide (non mouillé).
- N'utilisez pas de produits de nettoyage ou d'abrasifs puissants.
Ne pas vaporiser l'appareil avec des liquides ou l'immerger dans de l'eau ou d'autres liquides.
- N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil de chauffage.

Stockage

Conservez l'appareil dans un endroit exempt de poussière pendant la basse saison. Idéalement, l'emballer dans le carton d'origine. Enroulez le câble chauffant proprement pour éviter d'endommager le câble.

CONSEILS POUR LE RECYCLAGE



S'il existe une réglementation pour l'élimination ou le recyclage des appareils électriques et électroniques dans votre pays, ce symbole sur le produit ou sur l'emballage indique que cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Vous devez le déposer dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. La mise au rebut conforme aux règles protège l'environnement et la santé de vos semblables des conséquences négatives. Pour plus d'informations sur le recyclage et l'élimination de ce produit, veuillez contacter votre autorité locale ou votre service de recyclage des déchets ménagers.

Ce produit contient des piles. S'il existe une réglementation pour l'élimination ou le recyclage des piles dans votre pays, vous ne devez pas les jeter avec les ordures ménagères. Renseignez-vous sur les dispositions locales relatives à la collecte des piles usagées. La mise au rebut conforme aux règles protège l'environnement et la santé de vos semblables des conséquences négatives.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

**Fabricant :**

Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlin,
Allemagne.
info@electronic-star.de

Le soussigné, Chal-Tec GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type Bansin Crystal Smart est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : use.berlin/10041209

Estimado cliente:

Le felicitamos por la adquisición de este producto. Lea atentamente el siguiente manual y siga cuidadosamente las instrucciones de uso con el fin de evitar posibles daños. La empresa no se responsabiliza de los daños ocasionados por un uso indebido del producto o por haber desatendido las indicaciones de seguridad. Escanee el código QR para obtener acceso al manual de usuario más reciente y otra información sobre el producto:



ÍNDICE

Hoja de datos del producto	48
Indicaciones de seguridad	50
Instalación	51
Panel de control	54
Fernbedienung	55
Puesta en marcha y funcionamiento	56
Control del dispositivo por smartphone	58
Limpieza y cuidado	59
Retirada del aparato	60
Declaración de conformidad	60

DATOS TÉCNICOS

Número de artículo	10041209, 10041210, 10046398	10041211, 10041212, 10046399
Suministro eléctrico	230 V ~ 50/60 Hz	
Selección de potencia	750/1500 W	1250/2500 W
Potencia (máx.)	1500 W	2500 W
WiFi estándar	802.11 b/g/n	
WiFi frecuencia	2,4 GHz	
WiFi potencia de radiofrecuencia (max.)	20 dBm	

Identificador(es) de(l) modelo(s): 10041209, 10041210, 10046398					
Artículo	Símbolo	Valor	Unidad	Artículo	
Potencia calorífica			Tipo de control de la potencia calorífica/temperatura ambiente (seleccione uno)		
Potencia calorífica nominal	P _{nom}	1,5	kW	Potencia calorífica de una etapa y sin control de la temperatura ambiente	No
Potencia calorífica mínima (indicativa)	P _{mín.}	0,75	kW	Dos o más etapas manuales, sin control de temperatura ambiente	No
Máxima potencia calorífica continua	P _{max, c}	1,5	kW	Con termostato mecánico de control de la temperatura ambiente	No
Consumo de energía			Control electrónico de la temperatura ambiente y programador diario.		No
En modo apagado	P _o	0,00	kW	Control electrónico de la temperatura ambiente y programador semanal	Sí
En modo de espera	P _{sm}	0,28	kW	Otras opciones de control (posibilidad de selección múltiple)	
En modo de reposo	P _{idle}	0,95	kW	Control de temperatura ambiente, con detección de presencia	No
En modo de espera de red	P _{nsm}	0,72	W	Control de temperatura ambiente, con detección de ventana abierta	Sí
Modo de espera con visualización de información o estado			Sí	Opción de control de distancia	Sí
Energía de calefacción estacional.	$\eta_{s, on}$	95	%	Control de arranque adaptativo	No
Eficiencia en modo activo.				Limitación del tiempo de trabajo	Sí
				Sensor de bombilla negra	No
				Función de autoaprendizaje	No
				Control de la precisión	No
Datos de contacto	Chal-Tec GmbH, Mühlenstrasse 25, 10243 Berlín, Alemania.				

Identificador(es) de(l) modelo(s): 10041211, 10041212, 10046399					
Artículo	Símbolo	Valor	Unidad	Artículo	
Potencia calorífica			Tipo de control de la potencia calorífica/ temperatura ambiente (seleccione uno)		
Potencia calorífica nominal	P _{nom}	2,5	kW	Potencia calorífica de una etapa y sin control de la temperatura ambiente	No
Potencia calorífica mínima (indicativa)	P _{mín.}	1,25	kW	Dos o más etapas manuales, sin control de temperatura ambiente	No
Máxima potencia calorífica continua	P _{max, c}	2,5	kW	Con termostato mecánico de control de la temperatura ambiente	No
Consumo de energía			Control electrónico de la temperatura ambiente y programador diario.		No
En modo apagado	P _o	0,00	kW	Control electrónico de la temperatura ambiente y programador semanal	Sí
En modo de espera	P _{sm}	0,28	kW	Otras opciones de control (posibilidad de selección múltiple)	
En modo de reposo	P _{idle}	0,95	kW	Control de temperatura ambiente, con detección de presencia	No
En modo de espera de red	P _{nsm}	0,72	W	Control de temperatura ambiente, con detección de ventana abierta	Sí
Modo de espera con visualización de información o estado			Sí	Opción de control de distancia	Sí
Energía de calefacción estacional.	$\eta_{s, on}$	95	%	Control de arranque adaptativo	No
Eficiencia en modo activo.				Limitación del tiempo de trabajo	Sí
				Sensor de bombilla negra	No
				Función de autoaprendizaje	No
				Control de la precisión	No
Datos de contacto	Chal-Tec GmbH, Mühlenstrasse 25, 10243 Berlín, Alemania.				

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Antes de utilizar el aparato, compruebe la tensión en la placa técnica del mismo y conecte el aparato solamente a tomas de corriente que se adecuen a dicha tensión.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por un servicio técnico.
- No coloque el calefactor justo bajo una toma de corriente.
- Mantenga los materiales inflamables, como muebles, cortinas o similares, a un metro de distancia.
- Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños. Los niños solamente podrán manejar el aparato si se encuentran bajo supervisión.
- Este aparato no ha sido concebido para un uso comercial, sino doméstico o para entornos similares.
- No utilice el aparato si detecta fallos en su funcionamiento o si se ha visto dañado de otro modo.
- Las reparaciones solamente podrán realizarse por parte de un servicio técnico cualificado.
- Las reparaciones mal realizadas o por cuenta del usuario representan un riesgo de lesiones.
- No coloque el cable de alimentación bajo alfombras.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no entre en contacto con superficies calientes ni cantos afilados.
- No cubra el calefacto para evitar un sobrecalentamiento.
- No conecte el aparato a tomas de corriente manejadas por control remoto ni con temporizador ni otro aparato que encienda o apague automáticamente el calefacto.
- No sumerja el aparato en agua ni en ningún otro líquido.
- No utilice el aparato cerca de bañeras, duchas o piscinas.
- No utilice el aparato al aire libre.
- No manipule el aparato con las manos mojadas.
- No utilice el aparato encima o cerca de superficies calientes.
- No utilice el aparato con el cable de alimentación dañado.
- Desconecte el enchufe antes de limpiar el aparato y deje que este se enfríe por completo.
- Para la limpieza, no utilice productos abrasivos.
- Utilice exclusivamente los accesorios recomendados por el fabricante.
- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con discapacidades físicas, sensoriales y mentales y/o con falta de experiencia y conocimientos, siempre y cuando hayan sido instruidos sobre el uso del aparato y comprendan los peligros y riesgos asociados.
- Asegúrese de que los niños no jueguen con el aparato.



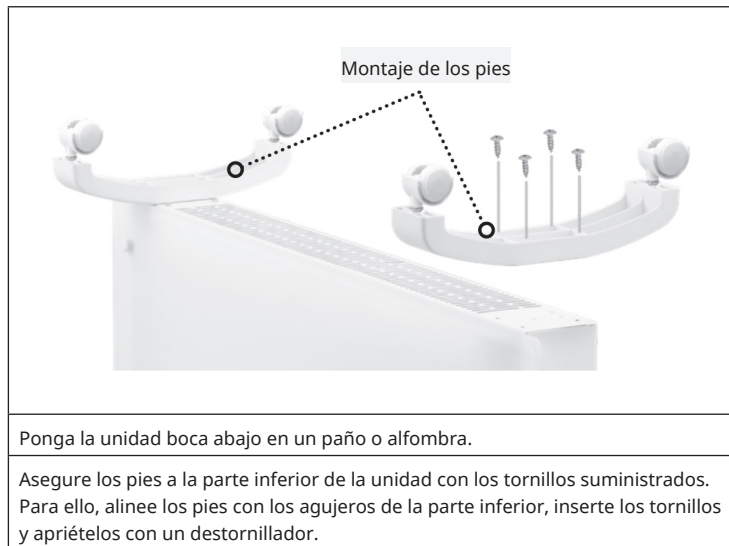
ATENCIÓN

Existe riesgo de quemaduras. Las piezas del aparato pueden alcanzar temperaturas muy elevadas. Tenga cuidado de que los niños no se quemen.

INSTALACIÓN

- Antes de la instalación, compruebe que todos los componentes incluidos en el envío de la estén completos y sin daños.
- Si desea utilizar la unidad en una posición independiente, coloque los pies suministrados en ella (siga las siguientes instrucciones de instalación). Asegúrese de que la unidad se coloca en una superficie plana, estable y limpia.

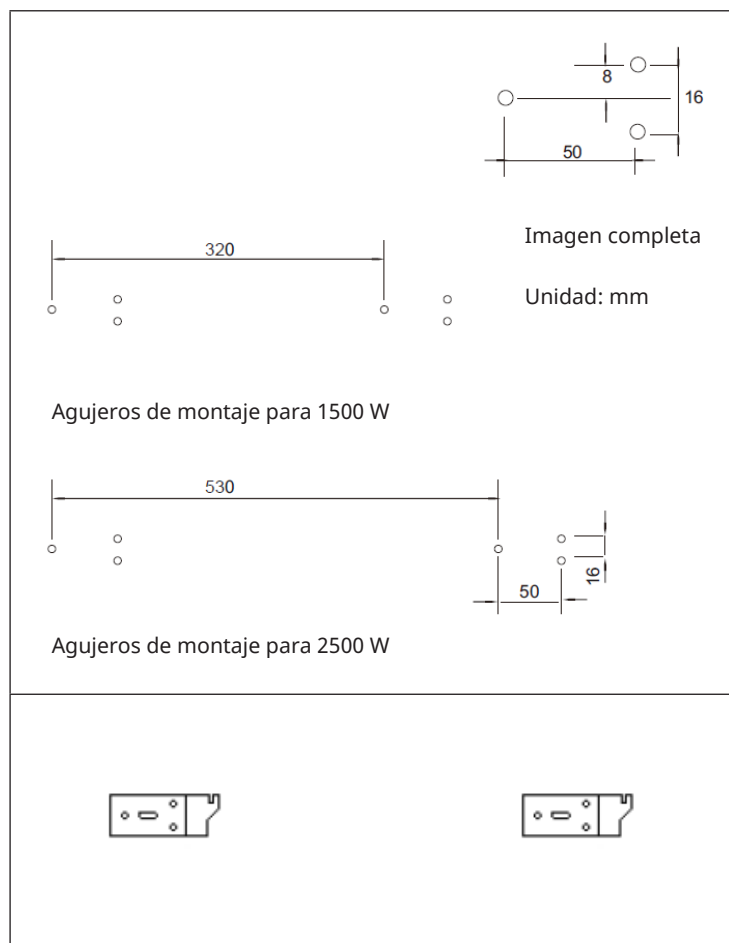
Instalación independiente



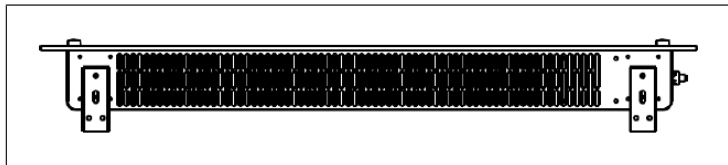
Instalación en la pared

1. Soporte de 4 ganchos:

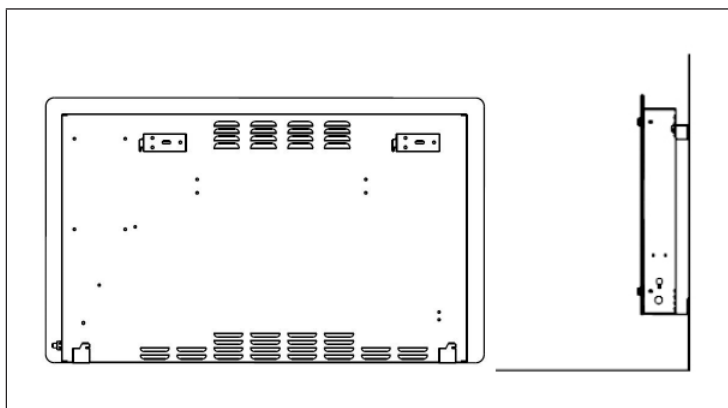
Saque de la caja 4 soportes, 6 tornillos de expansión y 6 tornillos y fije 2 soportes a la pared de acuerdo con las distancias indicadas entre los agujeros del soporte (ver imagen inferior).



1. Coloque 2 soportes en la parte inferior de la unidad (véase la imagen de abajo)



2. Sostenga la unidad por los lados, preste atención a la posición de los agujeros en la parte posterior de la unidad y coloque la unidad en los soportes de pared. Así se completa la instalación en la pared (véase la imagen inferior).

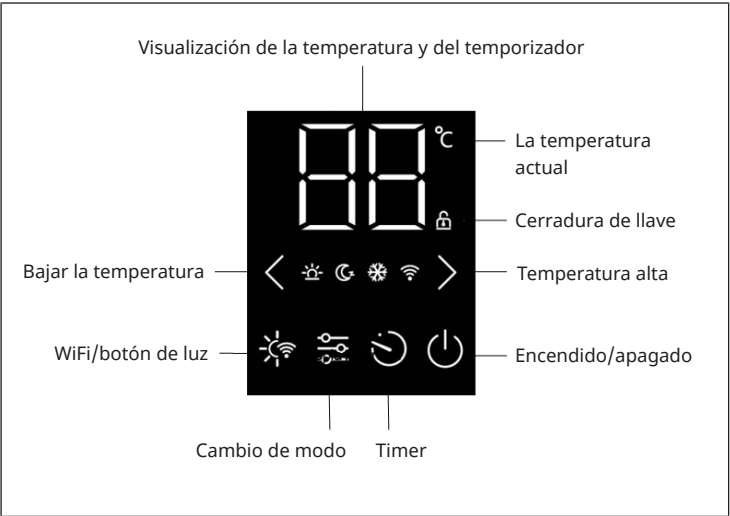


Nota: Antes de perforar, asegúrese de que no hay cables o tuberías en la pared para evitar daños. Asegúrese de que los tornillos estén bien apretados y asegurados en la pared para garantizar una instalación segura del calefactor en la pared. Respete la distancia de seguridad indicada a continuación.

- Durante la instalación, el calentador debe situarse a una distancia suficiente de los materiales combustibles y del gas y lejos del agua.
- En el caso de las estufas murales, la altura de montaje sobre el suelo debe ser superior a 15 cm y la distancia al techo no debe ser inferior a 50 cm.

PANEL DE CONTROL

Pantalla y funciones de las teclas



MANDO A DISTANCIA

Funciones de las teclas



PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

Nota: A continuación se describe el funcionamiento a través de la pantalla.

El aparato emite un pitido en cuanto se conecta el enchufe a la toma de corriente. El aparato está ahora en modo de espera y muestra la temperatura ambiente actual en °C. Primero mantenga pulsado el botón WIFI durante unos 3 segundos, el indicador WiFi parpadeará. El tiempo máximo para la configuración de la red es de 180 segundos. Transcurrido este tiempo, será necesario reactivar el modo de emparejamiento manteniendo pulsado el botón WIFI durante 3 segundos.

Iniciar el proceso de calentamiento

Para iniciar el proceso de calentamiento, pulse la tecla . Aparecerá el icono  del modo ECO. Esto significa que el dispositivo está actualmente en modo ECO. En el modo ECO, la unidad funciona a media potencia, en el modo de confort, la unidad funciona a plena potencia.

Ajuste del modo

Presione el botón de modo  para visualizar los diferentes modos:

	Modo ECO
	Modo confort
	Modo anticongelante

El dispositivo está en el modo correspondiente después de la selección.

Ajuste de la temperatura

Para ajustar la temperatura en cualquier modo, pulse los botones  . El rango de temperatura ajustable está entre 5 °C y 50 °C.

Ajuste del temporizador

- Presione el botón  del temporizador para ajustar el temporizador.
- El temporizador puede ser configurado para un período de 1 a 24 horas.
- Después de completar el ajuste del temporizador, los dígitos parpadearán y la pantalla vuelve al modo de calentamiento.
- Tan pronto como el tiempo que ha establecido haya expirado, el dispositivo automáticamente se apaga.

Bloqueo de seguridad

- Para activar el bloqueo de teclas, mantenga pulsada la tecla  hasta que aparezca el símbolo de bloqueo en la pantalla . El panel de control está ahora bloqueado.
- Para desactivar el bloqueo, mantenga la tecla  presionada. El símbolo del candado  ya no aparece en la pantalla y todas las teclas del panel de control pueden utilizarse de nuevo.

Luz de fondo

Presione el botón de luz  una vez para activar la luz de fondo. La luz de fondo está ahora a la mitad de brillo. Si presiona la tecla de nuevo, la luz de fondo se apaga. Si presiona la tecla por tercera vez, la pantalla se ilumina con todo su brillo.

Configuración WiFi

Cuando la estufa esté encendida, el símbolo WiFi no parpadeará automáticamente. Para entrar en el modo de emparejamiento, mantenga pulsado el botón «WiFi» durante aproximadamente 3 segundos hasta que oiga un pitido. El símbolo azul de WiFi parpadeará rápidamente (dos veces por segundo), indicando que la estufa está en modo de emparejamiento. Ahora puede conectar la estufa a su smartphone a través de WiFi.

Para restablecer la conexión WiFi, mantenga pulsado de nuevo el botón «WiFi» durante aproximadamente 3 segundos.

Tenga en cuenta que el tiempo máximo permitido para la configuración WiFi es de 180 segundos. Si la conexión no se establece con éxito en este tiempo, será necesario reactivar el modo de emparejamiento repitiendo los pasos anteriores.

CONTROL DEL DISPOSITIVO POR SMARTPHONE

Si conecta el aparato a su red WLAN doméstica, podrá controlarlo cómodamente mediante la App correspondiente de Klarstein. La App le permite no solo controlar el aparato mediante su smartphone, sino que también le ofrece acceso a recetas y otra información adicional.

Proceda del siguiente modo para conectar su smartphone al dispositivo Klarstein.

1. Descargue primero la App de Klarstein escaneando el código QR con su smartphone (véase más abajo) o descárguelo directamente de la App Store o de Google Play.
2. Asegúrese de que su smartphone esté conectado a la misma red WiFi a la que debe conectarse su dispositivo Klarstein.
3. Abra la App de Klarstein.
4. Inicie sesión con su cuenta. Si aún no tiene una cuenta, regístrese en la aplicación Klarstein.
5. Siga las instrucciones que aparecerán en la app.

Descarga la aplicación

Utilice la función de escaneo de su teléfono para escanear el código QR y guarde la app en su smartphone.

Nota: La aplicación proporciona más información sobre cómo usar la aplicación y ayuda sobre cómo conectarse al dispositivo tan pronto como se abre por primera vez.

ios	Android
	

Solución de problemas de conexión

Si su dispositivo Klarstein no se encuentra en la WLAN, compruebe lo siguiente:

- ¿Está enchufado el dispositivo?
- ¿Está activada la función WiFi de mi teléfono?
- ¿Está activada la función WiFi del dispositivo Klarstein? (Sigue las instrucciones de la aplicación)
- ¿Se ha introducido correctamente la contraseña WLAN?
- ¿Están el router, el dispositivo Klarstein y el smartphone en las inmediaciones durante el intento de conexión? (Idealmente no más de 5 m de separación)
- Si ha desactivado la banda de 2,4 GHz en la configuración de su encaminador inalámbrico, actívela en la configuración de su encaminador.

Nota: Para obtener más ayuda, sigue las instrucciones de la aplicación al configurar la conexión.

LIMPIEZA Y CUIDADO

Nota: Apague la unidad y desenchúfela de la toma de corriente. Espere hasta que la unidad se haya enfriado completamente antes de limpiarla.

- Use una aspiradora para limpiar las ranuras de ventilación y las rejillas.
- Elimine el polvo de las superficies exteriores con un paño húmedo (no mojado).
- No utilice productos de limpieza o abrasivos fuertes.
- No rocíe el aparato con líquidos ni lo sumerja en agua u otros líquidos.
- No abra nunca la carcasa del calentador.

Almacenamiento

Mantenga la unidad en un lugar libre de polvo durante la temporada baja. Empaquételo en la caja original. Enrolle el cable del calentador limpiamente para evitar que se dañe.

RETIRADA DEL APARATO



Si en su país existe una disposición legal relativa a la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos, este símbolo estampado en el producto o en el embalaje advierte que no debe eliminarse como residuo doméstico. En lugar de ello, debe depositarse en un punto de recogida de reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Una gestión adecuada de estos residuos previene consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Puede consultar más información sobre el reciclaje y la eliminación de este producto contactando con su administración local o con su servicio de recogida de residuos.

Este producto contiene baterías. Si en su país existe una disposición legal relativa a la eliminación de baterías, estas no deben eliminarse como residuo doméstico. Infórmese sobre la normativa vigente relacionada con la eliminación de baterías. Una gestión adecuada de estos residuos previene consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud de las personas.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

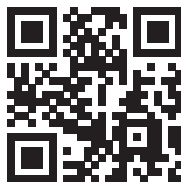
**Fabricante:**

Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlín, Alemania.
Contacto: info@electronic-star.de

Por la presente, Chal-Tec GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico Bansin Crystal Smart es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: use.berlin/10041209

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver acquistato il dispositivo. La preghiamo di leggere attentamente le seguenti istruzioni per l'uso e di seguirle per evitare possibili danni tecnici. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni scaturiti da una mancata osservazione delle avvertenze di sicurezza e da un uso improprio del dispositivo. Scansionare il codice QR seguente, per accedere al manuale d'uso più attuale e per ricevere informazioni sul prodotto.



INDICE

Scheda informativa del prodotto 62

Avvertenze di sicurezza 64

Installazione 65

Pannello di controllo 68

Telecomando 69

Messa in funzione e utilizzo 70

Gestione tramite smartphone 72

Pulizia e manutenzione 73

Smaltimento 74

Dichiarazione di conformità 74

DATI TECNICI

Numero articolo	10041209, 10041210, 10046398	10041211, 10041212, 10046399
Alimentazione	230 V ~ 50/60 Hz	
Selezione della potenza	750/1500 W	1250/2500 W
Potenza (max.)	1500 W	2500 W
WiFi standard	802.11 b/g/n	
WiFi frequenza	2,4 GHz	
WiFi potenza a radiofrequenza (max.)	20 dBm	

Codice/i del modello: 10041209, 10041210, 10046398					
Articolo	Simbolo	Valore	Unità	Articolo	
Potenza termica			Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (selezionare uno)		
Potenza termica nominale	P _{nom}	1,5	kW	Potenza termica a singolo stadio e nessun controllo della temperatura ambiente	No
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	0,75	kW	Due o più fasi manuali, senza controllo della temperatura ambiente	No
Potenza termica massima continua	P _{max,c}	1,5	kW	Con termostato meccanico per il controllo della temperatura ambiente	No
Consumo di energia			Controllo elettronico della temperatura ambiente con timer giornaliero.		No
A dispositivo spento	P _o	0,00	kW	Controllo elettronico della temperatura ambiente con timer settimanale	Sì
In modalità standby	P _{sm}	0,28	kW	Altre opzioni di controllo (è possibile effettuare più selezioni)	
In modalità inattiva	P _{idle}	0,95	kW	Controllo della temperatura ambiente, con rilevamento di presenza	No
In standby di rete	P _{nsm}	0,72	kW	Controllo della temperatura ambiente, con rilevamento di finestre aperte	Sì
Modalità standby con indicazione delle informazioni o dello stato			Sì	Opzione di controllo a distanza	Sì
Energia stagionale per il riscaldamento degli ambienti.	$\eta_{s,on}$	95	%	Controllo adattativo dell'avviamento	No
Efficienza in modalità attiva.				Limitazione della durata operativa	Sì
				Sensore a bulbo nero	No
				Funzionalità di autoapprendimento	No
				Accuratezza del controllo	No
Dettagli di contatto	Chal-Tec GmbH, Mühlenstrasse 25, 10243 Berlino, Germania.				

Codice/i del modello: 10041211, 10041212, 10046399					
Articolo	Simbolo	Valore	Unità	Articolo	
Potenza termica			Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (selezionare uno)		
Potenza termica nominale	P _{nom}	2,5	kW	Potenza termica a singolo stadio e nessun controllo della temperatura ambiente	No
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	1,25	kW	Due o più fasi manuali, senza controllo della temperatura ambiente	No
Potenza termica massima continua	P _{max,c}	2,5	kW	Con termostato meccanico per il controllo della temperatura ambiente	No
Consumo di energia			Controllo elettronico della temperatura ambiente con timer giornaliero.		
A dispositivo spento	P _o	0,00	kW	Controllo elettronico della temperatura ambiente con timer settimanale	Sì
In modalità standby	P _{sm}	0,28	kW	Altre opzioni di controllo (è possibile effettuare più selezioni)	
In modalità inattiva	P _{idle}	0,95	kW	Controllo della temperatura ambiente, con rilevamento di presenza	No
In standby di rete	P _{ns}	0,72	kW	Controllo della temperatura ambiente, con rilevamento di finestre aperte	Sì
Modalità standby con indicazione delle informazioni o dello stato			Sì	Opzione di controllo a distanza	Sì
Energia stagionale per il riscaldamento degli ambienti.	$\eta_{s,on}$	95	%	Controllo adattativo dell'avviamento	No
Efficienza in modalità attiva.				Limitazione della durata operativa	Sì
				Sensore a bulbo nero	No
				Funzionalità di autoapprendimento	No
				Accuratezza del controllo	No
Dettagli di contatto	Chal-Tec GmbH, Mühlenstrasse 25, 10243 Berlino, Germania.				

AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Prima dell'uso, controllare la tensione sulla targhetta del dispositivo e collegare il dispositivo solo ad una presa che corrisponde alla tensione indicata.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, farlo sostituire da un tecnico qualificato.
- Non posizionare il dispositivo direttamente sotto la presa.
- Tenere materiali infiammabili come mobili, tende o simili ad un metro di distanza.
- Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini. I bambini possono utilizzare il dispositivo solo se sorvegliati.
- Il dispositivo non è per un uso commerciale, bensì per un uso domestico e per ambienti simili.
- Non utilizzare il dispositivo se presenta malfunzionamenti o se è danneggiato in qualche modo.
- Le riparazioni possono essere eseguite solo da un tecnico qualificato.
- Le riparazioni eseguite in modo errato o autonomamente comportano il rischio di infortuni.
- Non sistemare il cavo di alimentazione sotto tappeti o simili.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia collocato su spigoli vivi o superfici calde.
- Non coprire il dispositivo per evitare il pericolo di surriscaldamento.
- Non utilizzare il dispositivo con un timer esterno, una presa con telecomando o un altro apparecchio che accende e spegne automaticamente il dispositivo.
- Non immergere il dispositivo in acqua o in altri liquidi.
- Non utilizzare il dispositivo vicino a vasche da bagno, docce o piscine.
- Non utilizzare il dispositivo all'aperto.
- Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate.
- Non utilizzare il dispositivo sopra o vicino a superfici calde.
- Non utilizzare il dispositivo con un cavo di alimentazione danneggiato.
- Prima di eseguire la pulizia, disinserire la spina dalla presa e far raffreddare completamente il dispositivo.
- Non utilizzare prodotti abrasivi per la pulizia.
- Utilizzare solo accessori espressamente approvati dal produttore.
- Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con limitate capacità fisiche e psichiche o con conoscenza ed esperienza limitate, solo se sono stati istruiti sulle modalità d'uso e comprendono i rischi e i pericoli connessi.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con il dispositivo.



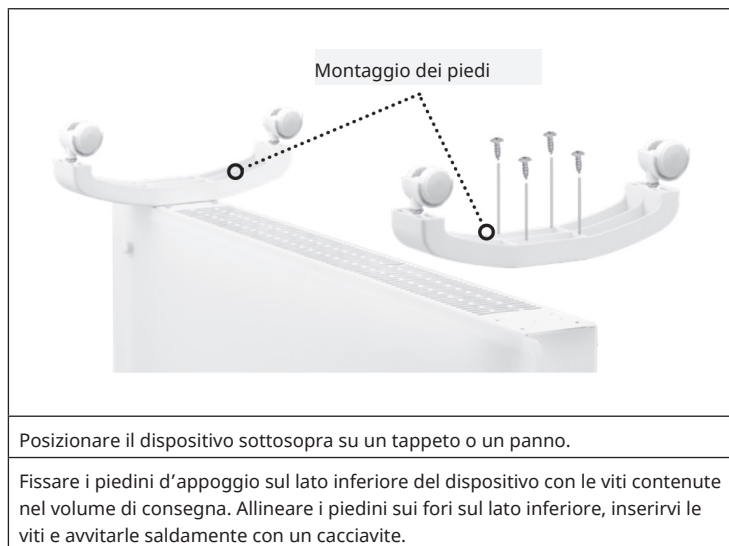
ATTENZIONE

Pericolo di ustioni! Alcuni componenti del dispositivo possono diventare molto caldi. Prestare la massima attenzione in presenza di bambini e di persone vulnerabili.

INSTALLAZIONE

- Verificare prima dell'installazione che ci siano tutti i pezzi contenuti nel volume di consegna e che siano integri.
- Se si vuole utilizzare il dispositivo in posizione freestanding basta fissare i piedini d'appoggio contenuti nel volume di consegna (seguire le istruzioni di montaggio sottostanti). Assicurarsi che il dispositivo venga sistemato su una superficie piana, stabile e pulita.

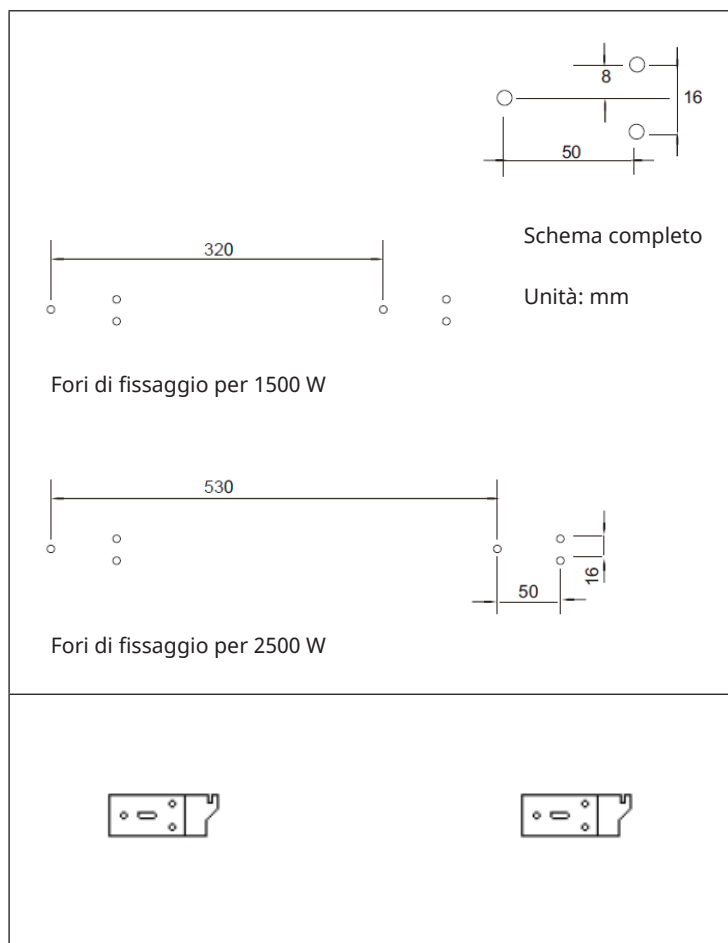
Installazione freestanding



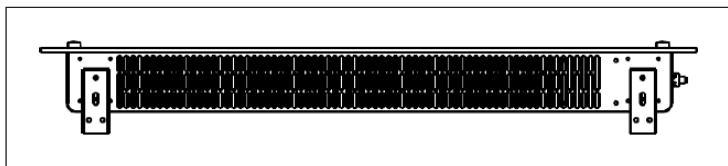
Installazione a parete

1. Supporto a 4 ganci:

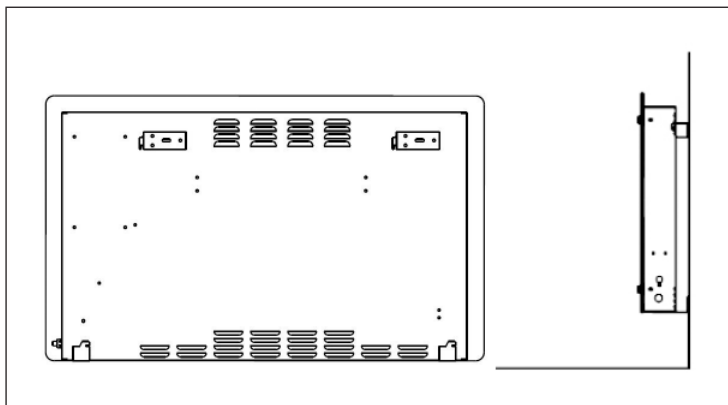
prendere dalla scatola 4 supporti, 6 viti a espansione e 6 viti e fissare 2 supporti al muro, rispettando le distanze indicate tra i fori del supporto (v. immagine sotto).



1. Attaccare 2 supporti al lato inferiore del dispositivo (v. immagine sotto)



2. Tenere il dispositivo dai lati, fare attenzione alla posizione dei fori sul retro e posizionarlo sui supporti a muro. L'installazione a parete è completa (v. immagine sotto).

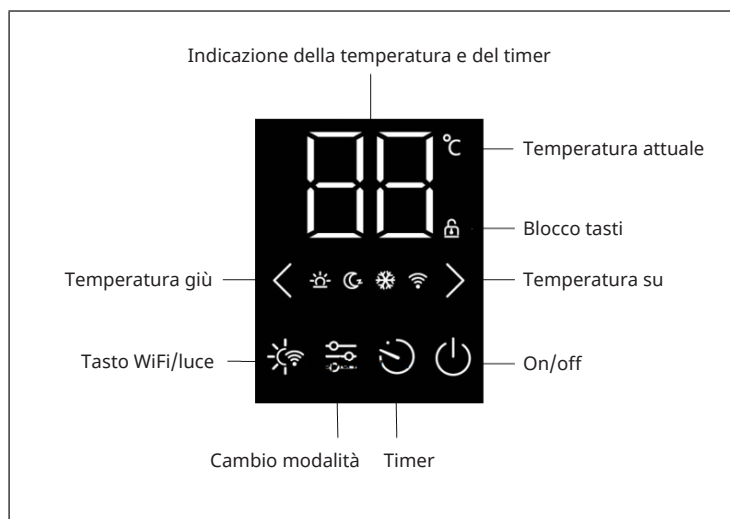


Nota: prima di realizzare i fori, assicurarsi che non ci siano cavi o tubi nel muro per evitare danni. Assicurarsi che le viti siano saldamente posizionate nella parete per garantire un'installazione sicura. Si prega di rispettare la distanza di sicurezza indicata di seguito.

- Durante l'installazione, il dispositivo deve essere posizionato ad una distanza sufficiente da materiali combustibili e gas e lontano dall'acqua.
- Per i riscaldatori a parete, l'altezza di montaggio dal pavimento deve essere superiore a 15 cm e la distanza dal soffitto non deve essere inferiore a 50 cm.

PANNELLO DI CONTROLLO

Display e funzioni dei tasti



TELECOMANDO

Funzioni dei tasti



MESSA IN FUNZIONE E UTILIZZO

Nota: quanto segue descrive il funzionamento tramite il display.

L'apparecchio emette un segnale acustico non appena la spina viene inserita nella presa di corrente. L'apparecchio si trova ora in modalità standby e visualizza la temperatura ambiente attuale in °C. Tenere premuto il tasto WIFI per circa 3 secondi; l'indicatore WiFi lampeggia. Il tempo massimo per la configurazione della rete è di 180 secondi. Al termine, la modalità di accoppiamento dovrà essere riattivata tenendo premuto il pulsante WIFI per 3 secondi.

Accendere il riscaldamento

Premere il tasto  per accendere il riscaldamento. Viene visualizzato il simbolo ECO  che significa che il dispositivo si trova attualmente in modalità ECO. In questa modalità il dispositivo funziona a metà regime, mentre in modalità comfort funziona a pieno regime.

Impostazione modalità

Premere il tasto modalità  per visualizzare le varie modalità:

	Modalità ECO
	Modalità comfort
	Modalità antifrost

Dopo la selezione il dispositivo si trova nella rispettiva modalità.

Regolazione temperatura

Premere i tasti   in qualsiasi modalità per regolare la temperatura tra 5 °C e 50 °C.

Impostazione timer

- Premere il tasto timer  per impostare il timer.
- E' possibile impostare una fascia di tempo tra 1 e 24 ore.
- Dopo aver concluso l'impostazione le cifre lampeggiano e lo schermo ritorna in modalità riscaldamento.
- Dopo che il tempo impostato è trascorso, il dispositivo si spegne automaticamente.

Blocco dei tasti

- Per attivare il blocco dei tasti tenere premuto il tasto  finché sullo schermo appare il simbolo del lucchetto . Ora il pannello di controllo è bloccato.
- Per disattivare il blocco dei tasti tenere premuto il tasto . Sullo schermo  non appare più il simbolo del lucchetto e si possono utilizzare tutti i tasti del pannello di controllo.

Retroilluminazione

Premere una volta il tasto luce  per attivare la retroilluminazione. Ora la retroilluminazione è parzialmente illuminata. Se si preme nuovamente il tasto la retroilluminazione scompare. Premendo il tasto una terza volta lo schermo si illumina al massimo.

Impostazione WiFi

Quando il riscaldatore è acceso, il simbolo WiFi non lampeggia automaticamente. Per accedere alla modalità di accoppiamento, tenere premuto il pulsante "WiFi" per circa 3 secondi fino a quando non si sente un segnale acustico. Il simbolo WiFi blu lampeggerà rapidamente (due volte al secondo), indicando che il riscaldatore è in modalità di accoppiamento. A questo punto è possibile collegare il riscaldatore allo smartphone tramite WiFi.

Per ripristinare la connessione WiFi, tenere nuovamente premuto il pulsante "WiFi" per circa 3 secondi.

Si noti che il tempo massimo consentito per la configurazione WiFi è di 180 secondi. Se la connessione non viene stabilita con successo entro questo tempo, è necessario riattivare la modalità di accoppiamento ripetendo i passaggi precedenti.

GESTIONE TRAMITE SMARTPHONE

Se si collega l'apparecchio al WiFi, è possibile gestirlo comodamente con la relativa applicazione Klarstein. L'app non solo consente di controllare l'apparecchio da remoto dal proprio smartphone, ma consente anche di accedere a ricette e ad altre informazioni.

Per collegare il telefono al dispositivo Klarstein, procedere come segue:

1. Per prima cosa scaricare l'app Klarstein scansionando il codice QR con lo smartphone (vedere sotto) o scaricarla direttamente dall'App Store o da Google Play.
2. Accertarsi che lo smartphone sia connesso alla stessa rete WiFi a cui deve collegarsi il dispositivo Klarstein.
3. Aprire l'applicazione Klarstein.
4. Accedere con il proprio account. Se non si possiede ancora un account, registrarsi nell'app Klarstein.
5. Seguire le istruzioni contenute nell'App.

App-Download

Utilizzare la funzione di scansione del telefono per eseguire la scansione del codice QR e salvare l'applicazione sullo smartphone.

Nota: L'applicazione fornisce ulteriori informazioni su come utilizzarla e su come connettersi al dispositivo non appena viene aperta per la prima volta.

iOS	Android
	

Risoluzione dei problemi di connessione

Se il dispositivo Klarstein non si trova nella WLAN, controllare quanto segue:

- Il dispositivo è collegato?
- La funzione WiFi del telefono è abilitata?
- La funzione WiFi del dispositivo Klarstein è attivata? (Seguire le istruzioni nell'app)
- La password WLAN è stata immessa correttamente?
- Il router, il dispositivo Klarstein e lo smartphone sono nelle immediate vicinanze durante il tentativo di connessione? (Idealmente a non più di 5 m di distanza)
- Se la banda da 2,4 GHz è stata disattivata nelle impostazioni del router wireless, attivarla nelle impostazioni del router.

Nota: Per ulteriori informazioni, seguire le istruzioni nell'app quando si configura la connessione.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Nota: Spegner e scollegarla dalla presa di corrente. Attendere che l'unità si sia raffreddata completamente prima di pulirla.

- Pulire le fessure e le griglie di aerazione con un aspirapolvere.
- Rimuovere la polvere dalle superfici esterne con un panno umido (non bagnato).
- Non utilizzare detergenti o abrasivi aggressivi.
- Non spruzzare liquidi sull'apparecchio e non immergerlo in acqua o altri liquidi.
- Non aprire mai l'alloggiamento del riscaldatore.

Conservazione

Tenere l'apparecchio in un luogo privo di polvere durante la bassa stagione. Idealmente, imballarlo nella confezione originale. Avvolgere il cavo del riscaldatore in modo pulito per evitare di danneggiarlo.

SMALTIMENTO



Se nel proprio paese si applicano le regolamentazioni inerenti lo smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici, questo simbolo sul prodotto o sulla confezione segnala che questi prodotti non possono essere smaltiti con i rifiuti normali e devono essere portati a un punto di raccolta di dispositivi elettrici ed elettronici. Grazie al corretto smaltimento dei vecchi dispositivi si tutela il pianeta e la salute delle persone da possibili conseguenze negative. Informazioni riguardanti il riciclo e lo smaltimento di questi prodotti si ottengono presso l'amministrazione locale oppure il servizio di gestione dei rifiuti domestici.

Il prodotto contiene batterie. Se nel proprio paese si applicano le regolamentazioni inerenti lo smaltimento di batterie, non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Preghiamo di informarvi sulle regolamentazioni vigenti sullo smaltimento delle batterie. Grazie al corretto smaltimento dei vecchi dispositivi si tutela l'ambiente e la salute delle persone da conseguenze negative.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Produttore:

Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlino, Germania.

Contattateci: info@electronic-star.de

Il fabbricante, Chal-Tec GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Bansin Crystal Smart è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: use.berlin/10041209



KLARSTEIN