

# Bedienungs,- Montageanleitung PH Ultraslim



## Modell

- PH Ultraslim



Bitte unbedingt beachten und aufbewahren!  
Änderungen vorbehalten!  
Id.-Nr. 900 370 410  
Edition :12/17

## 1. EINLEITUNG

Zuerst möchten wir uns bei Ihnen bedanken, dass Sie dieses Produkt gekauft haben. Wir hoffen, dass Sie jahrelang Freunde an Ihrer Heizung haben. Bevor Sie die Heizung installieren, lesen Sie bitte die folgenden Hinweise sorgfältig durch. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden oder Probleme, die durch unsachgemäße Installation entstehen. Sobald Ihr Heizgerät angeschlossen und läuft, lagern Sie bitte diese Broschüre an einem sicheren Ort für zukünftige Referenz.

### RECYCLING

Wenn Sie diese Heizung nicht mehr benötigen, folgen Sie bitte der europäischen Richtlinie 2002/96 / CE hinsichtlich ihrer Entsorgung. Diese Heizung kann nicht als normaler Müll entsorgt werden. Es muss entweder zu einem speziellen Entsorger oder zu einem Verteiler angeboten werden, um für Sie zu entsorgen. Das Recycling von Elektrogeräten ermöglicht es, die Teile wieder zu verwenden und die Schäden an der Umgebung zu beschränken, die sonst auftreten würden. Recycling spart Energie und Ressourcen. Um dies zu fördern, trägt das Heizelement ein Symbol, das zeigt, dass es nicht in einen normalen Behälter gelegt werden kann. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihrer lokalen Gemeinde oder an den Lieferanten, von dem Sie dieses Produkt gekauft haben.



D

### WICHTIG!!

Es ist möglich, dass Ihre Heizung in den ersten Betriebsstunden leichte Geräusche machen kann. Das ist bei trockenen Heizkörpern ganz normal und kann auftreten, wenn sich die Aluminiumelemente ausdehnen und zusammenziehen. Bitte beachten Sie, dass es keine Gefahr für den Benutzer gibt. Kinder unter 3 Jahren sollten von dem Gerät ferngehalten werden, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kinder unter 8 dürfen das Gerät nur in normaler Position ein- und ausschalten und nur dann, wenn sie eine Instruktion über die Verwendung des Gerätes erhalten haben und die Risiken verstehen. Alle Kinder unter 8 Jahren dürfen keine Regulier-, Reinigungs- oder Wartungsarbeiten ausführen. Achtung: Einige Teile dieses Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Aufmerksamkeit, wenn Kinder und schutzbedürftige Menschen anwesend sind. Das Gerät darf nicht abgedeckt werden und die Luftzirkulation muss jederzeit sichergestellt werden.

## 2. Bedienung des Heizgerätes

- Das Verständnis des vollen Programmierpotentials Ihres Heizkörpers wird dazu beitragen, den Energieverbrauch zu senken.
- DISPLAY

Der Heizkörper verfügt über einen elektronisch programmierbaren Thermostat mit LCD-Bildschirm, der speziell für die Steuerung von verschiedenen Arten von Heizmöglichkeiten entwickelt wurde.

1. Bedienungs Menü (alle aktiven Modi sind gerahmt).
2. Programmnummer oder Parameternummer.
3. Installationsparametermenü.
4. Art der Zeitanzeige (12H am / pm oder 24H)
5. Tastensperre
6. Aktueller Tag der Woche
7. Piktogramm für die Programmerstellung, Status im Normalbetrieb.
8. Anzeigzone für Zeit, Temperaturen und Parameter.
9. Override-Funktion im AUTO-Modus oder ITCS-Funktion aktiviert, wenn blinkt.
10. Raumtemperaturanzeige
11. Piktogramm für „offene Fenster“ - Anzeige
12. Heizbedarfsanzeige



- KEYBOARD

On/Off	
Minus Knopf	-
Plus Knopf	+
OK	OK
Rechte Navigationstaste	>



### 3. ERSTE INSTALLATION

Dieser Abschnitt hilft Ihnen, das Thermostat zum ersten Mal zu bedienen und einzurichten.

- STROMANSCHLUSS

Verbinden Sie den elektrischen Heizkörper mit einer zugelassenen Steckdose.

Wenn der Thermostat zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden Sie aufgefordert, einige notwendige Auswahlmöglichkeiten vorzunehmen (Uhr usw.). Die Batterien im Thermostat müssen mindestens 24 Stunden aufgeladen werden, um eine maximale Kapazität zu erhalten.



- ZEIT UND DATUMSEINSTELLUNGEN

Zuerst den quadratischen Cursor auf den Uhrmodus drehen und dann die Taste (-) oder (+) drücken, um die Einstellung zu starten. Jedes Mal, wenn ein Wert blinkt, können Sie ihn mit den Tasten (-) und (+) einstellen. Sobald der Wert gewählt ist, bestätigen Sie ihn mit der Taste (OK). Der Thermostat bewegt sich automatisch auf den nächsten Wert.

Liste der Zeit- und Datumseinstellungen:

1. Zeit und Tag:

- Anpassung der Stunden,
- Einstellung der Minuten
- Anpassung des Tages (1 = Montag)

2. Datum:

- Anpassung der Tagesnummer
- Anpassung des Monats (01 = Januar, 12 = Dezember)
- Anpassung des Jahres

- START

Das Thermostat ist nun bereit. Der Standard-Arbeitsmodus ist Komfort ☀ Zu jeder Zeit, wenn das Licht aus ist, drücken Sie die OK, „-“, „+“ oder ► Taste. Drücken Sie OK und drücken Sie dann das zweite Mal, um die eingestellte Temperatur anzuzeigen.

- ON/OFF

Drücken Sie die Taste, um das Heizgerät auszuschalten oder einzuschalten, Wenn das Heizgerät über einen längeren Zeitpunkt nicht benutzt wird, schalten Sie den Hauptschalter in die Aus-Position.

### 4. BETRIEBSARTEN

Wie kann ich den Arbeitsmodus ändern?

Verwenden Sie die Navigationstaste rechts (>), um die Arbeitsmoduszeile anzuzeigen. Bewegen Sie den Rahmencursor auf den gewünschten Arbeitsmodus und drücken Sie (OK), um in die gewählte Betriebsart zu gelangen.



• **TIMER MODE** 

Im Timer-Modus können Sie die Temperatur und die Dauer für eine bestimmte Zeit einstellen.

- Diese Funktion kann verwendet werden, wenn Sie mehrere Tage zu Hause bleiben oder wenn Sie das Programm oder einige Zeit überschreiben möchten.
- Sie können die Dauer in Stunden „H“ (unter 24h), dann in Tagen „d“ mit (-) oder (+) zuerst einstellen. (Einstellbar von 1 Stunde bis zu 44 Tagen).

Das Logo  blinkt und die Anzahl der verbleibenden Stunden / Tage wird bis zum Ende des Zeitraums angezeigt.

• **MANUELLER KOMFORT MODUS** 

Manueller Arbeitsmodus, die Komforttemperatureinstellung wird 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche befolgt. Durch Drücken der Tasten (-) oder (+) kann die Temperatur angepasst werden.

• **AUTOMATIK** 

Mit diesem Modus folgt der Thermostat dem gewählten Programm (Eingebaut oder angepasst) gemäß der tatsächlichen Zeit und den Einstellungen für Komfort und Nacht Temperatur. Sie können die aktuelle Programmtemperatur leicht überschreiben, indem Sie den Wert mit (-) oder (+) ändern. Die aktuelle Einstellungstemperatur blinkt.

Das kleine Handlogo  wird angezeigt, wenn die Override-Funktion aktiv ist. Die ursprünglichen Temperatureinstellungen kehren zurück, wenn der Timer die nächste Änderung im Programm erreicht. Wenn das Handlogo  blinkt, ist ITCS aktiv (Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie im Benutzermenü).

• **MANUELLER NACHTMODUS** 

Manueller Nachtmodus, die Nachttemperatur wird 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche befolgt. Durch Drücken der Tasten (-) oder (+) kann die Temperatur entsprechend angepasst werden.

• **FROSTSCHUTZ** 

Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie längere Zeit nicht anwesend sind. Die Frostschutz-Einstelltemperatur ist fest eingestellt und kann in der Parametermenü-Nummer 05 „AF“ eingestellt werden, siehe Kapitel 6. (Standardwert 5 ° C)

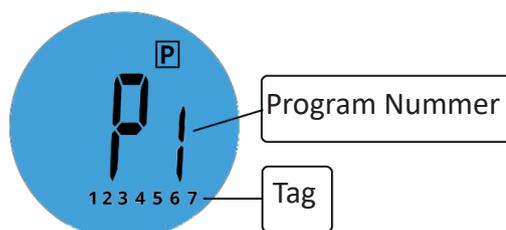
**ZEIT- UND DATUM-EINSTELLUNG** 

Siehe Abschnitt „ZEIT UND DATUMSJUSTIERUNG“, wie oben beschrieben.

**5. WOCHENPROGRAMME** 

Wählen Sie diesen Modus mit den Tasten

Wenn Sie den Programmiermodus aufrufen, wählen Sie als erstes die Programmnummer mit den Tasten (-) oder (+). Sie können zwischen einem eingebauten Programm P1 bis P9 oder einem Anwenderprogramm U1 bis U4 wählen. Wählen Sie ein Programm aus und drücken Sie zum Bestätigen OK.



Wenn Sie ein integriertes Programm P1 bis P9 auswählen, können Sie nur eine der folgenden voreingestellten Programmoptionen ausführen.

- P1, Komfortmodus in:  
Arbeitstage: von 07:00 bis 09:00 Uhr und von 17:00 bis 11:00 Uhr.  
Wochenende: von 08:00 bis 23:00 Uhr.
- P2, Komfortmodus in:  
Arbeitstage: von 07:00 bis 9:00 Uhr, von 12:00 bis 14:00 Uhr und von 17:00 bis 23:00 Uhr.  
Wochenende: von 08:00 bis 23:00 Uhr.
- P3, Komfortmodus in:  
Arbeitstage: von 06:00 bis 23:00 Uhr.  
Samstag: von 07:00 bis 24:00 Uhr.  
Sonntag: von 00:00 bis 00:01 Uhr und von 07:00 bis 23:00 Uhr.
- P4, Komfortmodus in:  
Arbeitstage: von 15:00 bis 23:00 Uhr.  
Samstag: von 07:00 bis 24:00 Uhr.  
Sonntag: von 00:00 bis 00:01 Uhr und von 07:00 bis 23:00 Uhr.
- P5, Komfortmodus in:  
Arbeitstage: von 06:00 bis 08:00 Uhr und von 21:00 bis 23:00 Uhr.  
Samstag: von 18:00 bis 24:00 Uhr.  
Sonntag: von 18:00 bis 23:00 Uhr.
- P6, Komfortmodus in:  
Arbeitstage: von 06:00 bis 08:00 Uhr und von 14:00 bis 20:30 Uhr.  
Wochenende: von 07:00 bis 20:30 Uhr.
- P7, Komfortmodus in:  
Arbeitstage: von 07:00 bis 19:00 Uhr.  
Wochenende: Inaktiv.
- P8, Komfortmodus in:  
Arbeitstage: von 08:00 bis 19:00 Uhr.  
Samstag: von 08:00 bis 18:00 Uhr  
Sonntag: Inaktiv.
- P9, Komfortmodus in:  
Montag: von 00:00 bis 07:00 Uhr.  
Dienstag - Freitag: Inaktiv.  
Wochenende: von 00:00 bis 24:00 Uhr.

D

Wenn Sie wie oben beschrieben ein Anwenderprogramm U1 bis U4 auswählen, können Sie das Programm anzeigen und ändern.

Standardeinstellung

- U1, U2, U3, U4 = in Komfort für die Woche
- Drücken Sie die Bestätigungstaste (OK), um ein Benutzerprogramm anzupassen

So erstellen Sie ein Anwenderprogramm:

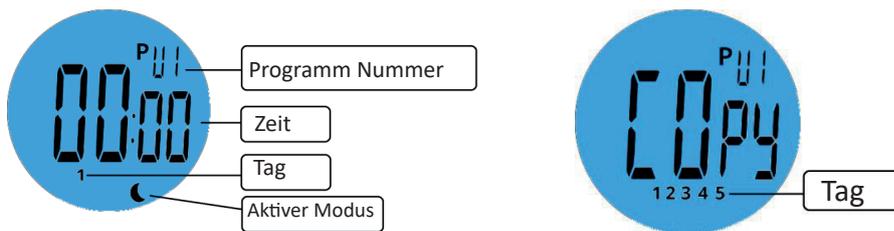
Die Programmerstellung beginnt immer mit Tag 1 (Montag).

Die Taste (>) schaltet zwischen der ECO-Temperatur und dem COMFORT-Temperaturmodus in der auf dem Bildschirm angezeigten Zeit um.

- Die Taste (+) verlängert die Zeit in Intervallen von 30 Minuten, wobei der ausgewählte Modus beibehalten wurde. Sobald Sie die Zeit erreicht haben, zu der Sie den Temperaturmodus ändern möchten, drücken Sie die Taste (>).
- Konfigurieren Sie Ihr Programm mit den obigen Anweisungen, bis Sie Mitternacht erreichen, und das Wort „COPY“ wird angezeigt. Drücken Sie die Taste (+), um die Tage auszuwählen, an denen Sie das Programm kopieren möchten. Drücken Sie die Taste (OK), und wählen Sie mit der Taste (+) „JA“, wenn Sie möchten, dass sie kopieren möchten, oder NEIN, wenn Sie nicht kopieren möchten.

Nach der Validierung des siebten Tages kehrt das System automatisch in den AUTO-Modus zurück und der Programmmodus erscheint in der oberen rechten Ecke.

D



## 6. SPECIAL FUNCTIONS

### • OFFENES FENSTER - FUNKTION

Diese Funktion stoppt den Heizkörper automatisch, wenn ein Fenster geöffnet wird. Wenn diese Funktion aktiviert ist, erscheint das Symbol  oben links auf dem Bildschirm. Wenn das System einen Temperaturabfall von ungefähr 3 ° C feststellt, stoppt es die Heizung für eine Dauer von 1 Stunde. Das Symbol blinkt und die Temperatur wird vom Heizkörper gemessen. Durch Drücken einer beliebigen Taste in dieser Phase wird die Erkennung von geöffneten Fenstern gestoppt. Der Heizkörper beginnt wieder normal zu funktionieren und startet die Erkennung offener Fenster neu.



### • ENERGIEVERBRAUCH

Wählen Sie den Modus  mit den Navigationstasten. In diesem Bildschirm wird der Stromverbrauch (KWh) durch Drücken der Taste (+) in den letzten 24 h (1 d), in den letzten 7 Tagen (7 d) und im letzten Monat (30) angezeigt. Die Steuerung des elektrischen Heizkörpers berechnet die Zeit, mit der Leistung des Heizkörpers. Der Wert der Leistung des Heizkörpers (Standard 900 W) muss korrekt sein, wenn dieser Wert nicht auf Ihrem Heizkörper ist, müssen Sie ihn durch den korrekten ersetzen. Sie können diesen Wert unter „Menüparameter“, 10 (Pow) „Power setting“ POW Menü ändern.



### • MENÜ PARAMETER

Ihr Thermostat verfügt über ein Parametermenü. Um dieses Menü aufzurufen, drücken Sie und halten Sie die Bestätigungstaste (OK) 5 Sekunden lang gedrückt. Dann erscheint das Parametermenü und der erste Menübildschirm wird angezeigt.

Jetzt können Sie die Parameter auswählen, die mit den Navigationstasten (▶) angepasst werden müssen. Drücken Sie die Taste (OK), um den zu ändernden Parameter zu bearbeiten und ändern Sie dessen Wert mit (+) oder (-), und bestätigen Sie mit (OK).



- Nº Standardwert & andere Möglichkeiten
- 1 **ProG:** Anzeigetyp: einfach und vollständig  
Nein: Einfach  
Ja: Vollständig, alle Funktionen sind verfügbar
- 2 **dEG:** Type of degrees displayed  
°C Celsius  
°F Fahrenheit
- 3 **24h:** Uhrzeit  
24H (24:00)  
12H (12:00 AM /PM)
- 4 **dSt:** Tageslichtsommerzeit.  
Ja : Die automatische Umstellung zwischen Sommer und Winter wird nach Datum aktiviert  
Nein: Keine automatische Änderung.
- 5 **AF:** Anti Freeze temperature:  
This Anti-freeze temperature used in Holiday mode.  
Adjustable 0.5 to 10.0°C with default value 5.0°C.
- 6 **\_ . \_:** Kalibrierung der internen Sonde  
Die Kalibrierung muss nach 1 Tag mit der gleichen Einstellungstemperatur gemäß der folgen den Beschreibung durchgeführt werden:  
Legen Sie ein Thermometer in einem Abstand von 1,5 m vom Boden (wie der Thermostat) in das Zimmer und überprüfen Sie die tatsächliche Temperatur im Raum nach einer Stunde.  
Um den auf dem Thermometer angezeigten Wert einzugeben, verwenden Sie die Tasten (-) oder (+), um den tatsächlichen Wert einzugeben. Drücken Sie dann (Ok) zur Bestätigung.  
Das Logo  sollte angezeigt werden, um zu informieren, dass jetzt eine Kalibrierung vorgenommen und im Speicher gespeichert wird. Wenn Sie eine bereits gemachte Kalibrierung löschen möchten, drücken Sie die Navigationstaste links ( ◀ ). Dann muss das Logo verschwinden.  
\* Achtung: Während des gesamten Kalibrierungsschrittes darf nur das vom Thermostat verwaltete Heizelement verwendet werden.
- 7 **ITCS:** Intelligentes Temperaturkontrollsystem  
Das intelligente Temperaturkontrollsystem aktiviert Ihr Heizkörper im Voraus (maximal 2 Stunden), um die gewünschte Temperatur zu der programmierten Stunde nach Ihrem Wochenprogramm zu gewährleisten. Es arbeitet nach folgenden Gesichtspunkten.  
Wenn Sie Ihren Thermostat zum ersten Mal starten, misst er die Zeit, die Ihre Anlage benötigt, um die eingestellte Temperatur zu erreichen. Der Thermostat wird diese Zeit bei jedem Programmwechsel erneut messen, um externe Temperaturänderungen und -einflüsse zu kompensieren. Sie können jetzt Ihren Thermostaten programmieren, ohne die Temperatur vorher einstellen zu müssen, da Ihr Thermostat das automatisch für Sie erledigt.
- 8 **WIN:** Automatische Erkennung von offenen Fenstern.  
Diese Funktion ermöglicht die automatische Erkennung, wenn Sie ein Fenster öffnen.  
Nein: Deaktivierung der Funktion.  
Ja: Aktivieren Sie die Funktion
- 9 **Chil:** Einstellung% der Leistung des Heizkörpers. 25, 50, 75 und 100% Leistung
- 10 **POW:** Einstellung der Leistung des Heizkörpers.  
In diesem Menü können Sie den Wert der Leistung Ihres Heizkörpers wählen, um die Berechnung des Verbrauchs Ihres Heizkörpers anzupassen. Standard: 900 W

- 11 **Clr:** Werkseinstellung  
Drücken und Sie die Taste (Ok) für 10s, um die Solltemperaturen und Benutzerparameter in diesem Menü auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Benutzerprogramme werden ebenfalls zurückgesetzt.  
\* Achtung:  
Stellen Sie sicher, dass Sie über alle erforderlichen Elemente verfügen, um die Installation neu zu konfigurieren, bevor Sie diese Funktion verwenden.
- 12 Software Version
- 13 **End:** Verlassen des Parametermenüs.  
Drücken Sie die Taste (OK), um das Installationsparametermenü zu verlassen und zum normalen Betrieb zurückzukehren.

D

**7. ECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Gemessene Temperaturgenauigkeit	0.1°C
Umgebung: • Einstelltemperatur • Lager, und Versendetemperatur des Gerätes	0°C - 35°C -10°C to +50°C
Temperaturbereiche • Komfort, reduziert • Timer	5°C to 30°C by 0,5°C step 5°C to 19°C by 0,5°C step
Regulierungsmerkmale	Proportional band (PWM)
Energieversorgung	230Vac +/- 10% 50Hz
Output • Maximale Last (nur Resistiv)	TRIAC 230Vac 10 Amps (2000W)
Software Version	Displayed in the user menu.
Normen und Richtlinien:  Ihr Thermostat wurde gemäß den folgenden europäischen Normen und Richtlinien entworfen:	EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001 Low voltage 2006/95/EC EMC 2004/108/EC

**8. FEHLERSUCHE UND LÖSUNG**

<b>Mein Thermostat funktioniert nicht</b>	
<b>Energieversorgung</b>	- Überprüfen Sie die Stromversorgung
Mein Thermostat zeigt eine Fehlermeldung „Err“ blinkt im Display	
„Error“ am Sensor Hinweis: Wenn ein Problem mit dem Regulierungssensor besteht, wird die Regelung durch eine Funktion von 5% ersetzt.	 Das Logo und der Text „Err“ blinken. Fehler am internen Sensor erkannt - Wenden Sie sich an Ihren Installateur oder Verkäufer.
Mein Thermostat scheint richtig zu funktionieren, aber die Heizung funktioniert nicht richtig	
<b>Leistung</b>	- Überprüfen Sie die Verbindungen. - Überprüfen Sie die Stromversorgung des Heizelements. - Wenden Sie sich an Ihren Installateur.
Mein Thermostat scheint richtig zu funktionieren, aber die Temperatur im Raum ist nie im Einklang mit dem Programm.	
<b>Programm</b>	- Überprüfen Sie die Uhr. -Der Unterschied zwischen Komfort und reduzierter Temperatur ist zu hoch? - Der Schritt im Programm ist zu kurz? - Überprüfen Sie die Pilotleitungsfunktion.

## 9. INSTALLATION

### • VOR DER INSTALLATION

Die Installation dieses Heizgeräts ist unkompliziert. Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig durch, da der Hersteller nicht für Schäden oder Probleme haftet, die durch falsche Installation verursacht werden. Packen Sie Ihre Heizung aus und entfernen Sie die Verpackung. Die Verpackung wurde speziell ausgewählt, damit Sie sie recyceln können. Wenn Sie beim Auspacken irgendwelche Schäden entdecken, wenden Sie sich bitte innerhalb von 24 Stunden und vor der Installation an Ihren Lieferanten. Befolgen Sie für die Montage und Installation die Anweisungen in dieser Broschüre. Aus Sicherheitsgründen sollte diese Heizung niemals in unmittelbarer Nähe zu einem Bad oder einer Dusche installiert werden, d. H. Sie könnten die Bedienelemente während des Badens oder der Dusche berühren. Der Heizkörper sollte nicht unter einer Steckdose platziert werden. Wenn das Kabel beschädigt ist, kann es nur vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer qualifizierten Person ausgetauscht werden.

### Sehr wichtig:

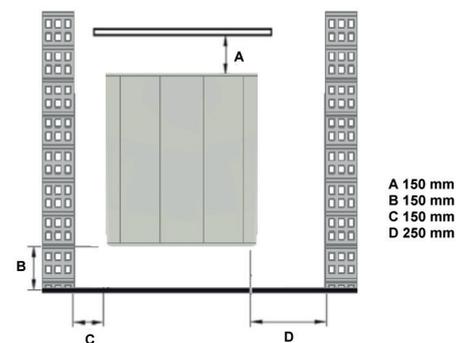
- Lesen Sie die Installationsanleitung vor der Installation dieses Geräts!
  - Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen!
  - Beachten Sie die Warnungen in den Handbüchern!
  - Der Aufstellungsraum muss die Lüftungsanforderungen erfüllen!
  - Installation nur durch eine autorisierte Person!
- ANSCHLUSS DER STROMVERSORGUNG
- Wenn der von Ihnen erworbene Wärmestrahler keinen Stecker am Netzkabel hat, sollte die Installation von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
  - Die Abschaltvorrichtungen müssen in die feste Verdrahtung gemäß den Verdrahtungsregeln des Landes, in dem es installiert werden soll, eingebaut werden.
  - Überprüfen Sie vor dem Anschließen, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
  - Bevor Sie das Gerät an die feste Verkabelung anschließen, prüfen Sie, ob die Versorgungsspannung innerhalb der Nennwerte liegt, die auf dem Typenschild 220 - 240 V angegeben sind.
  - Jedes Problem, das sich aus der Nichtbeachtung der obigen Anweisungen ergibt, führt zum Erlöschen Ihrer Garantie
  - Folgen Sie bei der Verkabelung den Farben der Kabel.
- Das HEIZGERÄT BEFESTIGEN

Ihr Gerät wird mit einem Einbausatz geliefert, der Folgendes umfasst:

- Schrauben
- Halterungen

Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte zum Aufhängen und Installieren Ihres Heizkörpers:

1. Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und wählen Sie aus, wo es aufgehängt werden soll. Bitte beachten Sie die Mindestabstände um den Heizkörper herum.
2. Entfernen Sie die Bohrschablone vom Karton und platzieren Sie diese im „Wasser“ an ihre Wand.
3. Bohren Sie die Löcher.
4. Schrauben Sie die Halterungen fest, um das Gerät mit den mitgelieferten Schrauben und Unterlegscheiben zu fixieren.
5. Den Heizkörper mit der Wandhalterung und den Schrauben befestigen.
6. Verwenden Sie nur Schrauben und Dübel, die für Ihre Wand geeignet sind

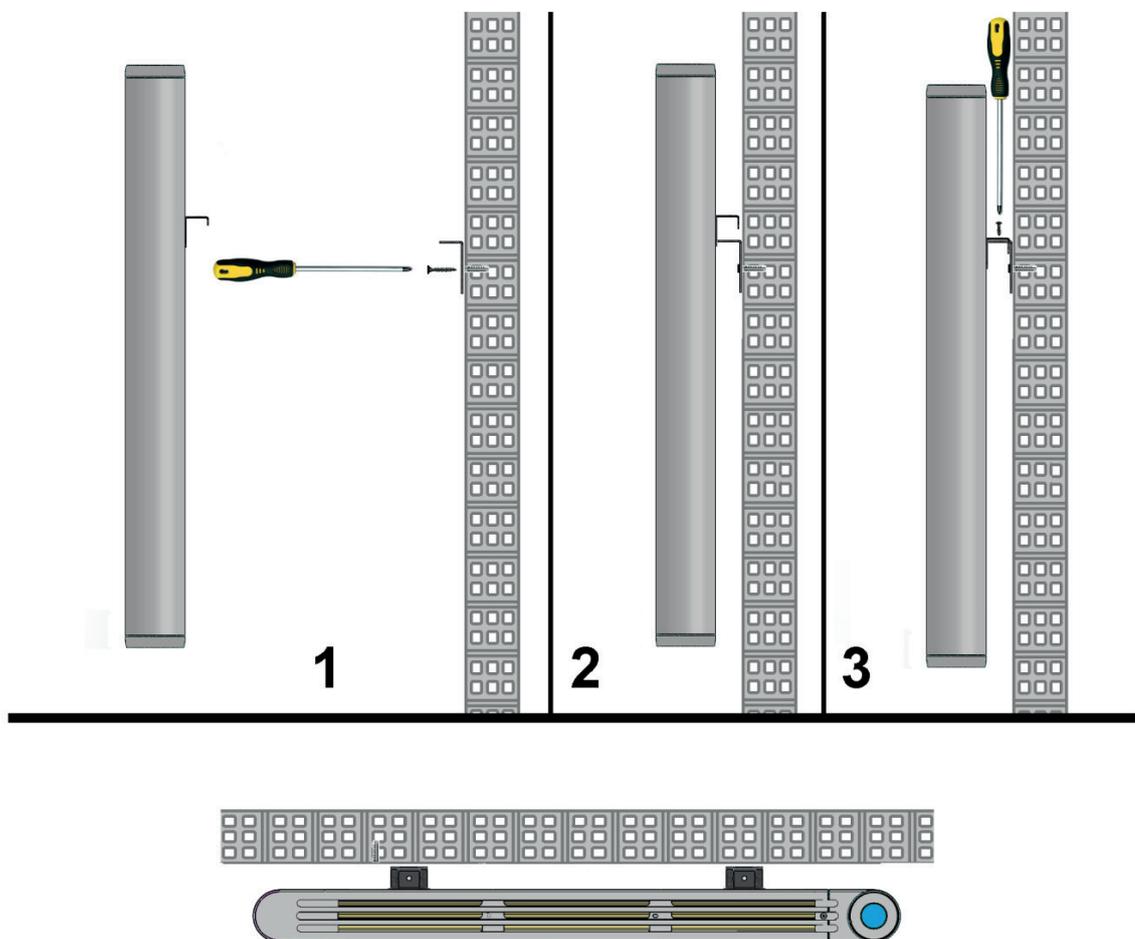


A 150 mm  
B 150 mm  
C 150 mm  
D 250 mm

D

7. Führen Sie den Heizkörper so an die Halterungen an, dass die Rillen mit denen an der Halterung übereinstimmen.
8. Hängen Sie das Heizgerät an und befestigen Sie ihn mit den Schrauben.

D



## 10. GARANTIE.

Der Hersteller produziert hochwertige Produkte für internationale Märkte. Das Unternehmen gewährt eine technische Garantie für den Zeitraum von maximal 2 Jahren. Damit diese Garantie gültig ist, müssen Sie die Originalrechnung und den Lieferschein vorlegen.

Voraussetzungen:

- Die Garantie deckt nur Herstellungsmängel und / oder Probleme, die durch solche Mängel entstehen, ab. Alle Probleme, die sich aus der Installation und dem zu kleinen Heizgerät ergeben (zu wenig Wärme, falsche Installation usw.) werden durch diese Garantie nicht abgedeckt.
- Diese Heizung ist nur für den privaten und nichtgewerblichen Gebrauch bestimmt, die Installation in einer anderen Umgebung führt zum Erlöschen dieser Garantie
- Technotherm behält sich das Recht vor zu entscheiden, ob ein defektes Teil repariert oder ersetzt werden soll oder ob das gesamte Heizgerät ausgetauscht werden muss.
- Alle Kosten, die durch Schäden entstanden sind, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Transport, elektrische Versorgung verursacht wurden, sind von dieser Garantie nicht abgedeckt.
- Diese Garantie dient der Entschädigung für zufällige oder Folgeschäden oder Verletzungen.

D

Informationsanforderungen für elektrische lokale Raumheizgeräte

Model: PH UltraSlim							
Angabe	Symbol	Wert			Einheit	Angabe	Einheit
<b>Heizleistung</b>						<b>Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Speicher-Raumheizgeräte (wählen Sie eine aus)</b>	
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$	0,9	1,5	2,0	kW	manuelle Heizladeregelung, mit integriertem Thermostat	NEIN
Minimale Wärmeleistung (indikativ)	$P_{min}$	0,5	1,0	1,2	kW	manuelle Ladungskontrolle mit Raum- und / oder Außentemperatur-Rückmeldung	NEIN
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,5	1,0	1,2	kW	elektronische Ladungskontrolle mit Raum- und / oder Außentemperatur-Rückmeldung	NEIN
<b>Hilfsstromverbrauch</b>						Gebläseunterstützte Heizleistung	NEIN
Bei Nennwärmeleistung	$e_{l,max}$	0,5	1,5	2,0	kW	<b>Art der Heizleistung / Raumtemperaturregelung (wählen Sie eine aus)</b>	
Bei minimaler Heizleistung	$e_{l,min}$	1,2	1,2	1,2	Watt	einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung	NEIN
Im standby mode	$e_{l,SB}$	1,2	1,2	1,2	Watt	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	NEIN
						mit mechanischer Raumtemperaturregelung	NEIN
						mit elektronischer Raumtemperaturregelung	JA
						elektronische Raumtemperaturregelung mit Tageszeitregelung	NEIN
						elektronische Raumtemperaturregelung mit Wochentagsregelung	JA
						<b>Andere Steuerungsoptionen (Mehrfachauswahl möglich)</b>	
						Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN
						Raumtemperaturregelung mit "Offene Fenster" Funktion	JA
						mit Fernbedienungsoption	NEIN
						mit adaptiver Startsteuerung	JA
						mit Heizzeitbeschränkung	NEIN
						mit schwarzem Lampensensor	NEIN
Kontaktinformation:	Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG   Reinhard-Schmidt-Str.1 D-09217 Burgstädt						

Ab 01.01.2018 ist die EU-Konformität dieser Geräte zusätzlich an die Erfüllung der Ökodesign-Anforderungen 2015 /1188 geknüpft.

Die Installation und Inbetriebnahme der Geräte ist ausschließlich zulässig in Verbindung mit externen Raumtemperaturreglern die folgende Funktionen erfüllen:

- Elektronische Raumtemperaturkontrolle mit Wochentagsregelung

Und mindestens eine der folgenden Eigenschaften aufweist:

- Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung
- Raumtemperaturregelung mit „Offene Fenster“ Funktion
- mit Fernbedienungsoption
- mit adaptiver Startsteuerung
- mit Heizzeitbeschränkung
- Mit Schwarzkugelsensor

**Technotherm erfüllt folgende Anforderungen und damit die ErP-Richtlinie:**

- Elektronische Raumtemperaturkontrolle mit Wochentagsregelung
- Erkennung offener Fenster
- adaptiver Startsteuerung

Die Nichtbeachtung dieser Anforderungen führt zu einem Verlust der CE-Kennzeichnung.

TECHNOTHERM a brand of Lucht LHZ GmbH & Co. KG  
 Reinhard-Schmidt-Str. 1 | 09217 Burgstädt | Germany  
 Telefon: +49 (0) 3724 66869 0  
 Telefax: +49 (0) 3724 66869 20  
 info@technotherm.de | www.technotherm.de

TECHNOTHERM Support

+49 (0) 911 937 83 210

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Maße ohne Garantie! Ausgabe 10/17