

Bedienungsanleitung - PH SlimLine



Modell

- PH Slimline



Bitte unbedingt beachten und aufbewahren!
Änderungen vorbehalten!
Id.-Nr. 900 370 400
Edition :12/17

1. EINLEITUNG

Die Bedienung dieses Gerätes ist zwar äußerst einfach, trotzdem empfehlen wir Ihnen, sich einige Minuten Zeit zu nehmen, um diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durchzulesen. Sie gibt wichtige Hinweise für die Sicherheit, die Installation, den Gebrauch und die Wartung des Gerätes. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie sie gegebenenfalls an Nachbesitzer weiter. Der Hersteller haftet nicht, wenn die nachfolgenden Hinweise nicht beachtet werden

RECYCLING

Verpackungsmaterial ordnungsgemäß entsorgen. Bei Schäden am Gerät umgehend - vor dem Anschließen - beim Lieferanten rückfragen. Zur Gewährleistung eines sicheren Betriebes Gerät nur nach den Angaben dieser Anweisung montieren und anschließen. Dieses muss durch eine Fachkraft erfolgen. Das Gerät nur für den angegebenen Verwendungszweck benutzen Reparaturen und Eingriffe in das Gerät nur von einer Fachkraft ausführen lassen. Ausgediente Geräte sofort unbrauchbar machen, dazu Netzsicherung ausschalten und Anschlusskabel durchtrennen. Danach das Gerät einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen



D

WICHTIG!!

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Diese Aufsichtspersonen unterliegen einer besonderen Sorgfaltspflicht bei der Benutzung von Wärmestrahlern. Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen. Vorsicht: Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind

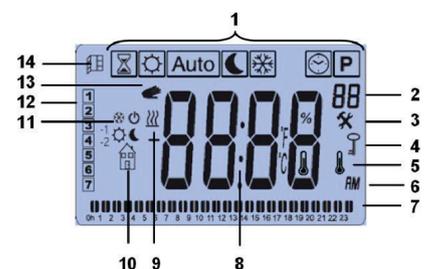
2. Bedienungsanleitung

Das volle Programmierpotenzial Ihres Heizkörpers zu verstehen hilft, den Energieverbrauch zu senken.

- DISPLAY

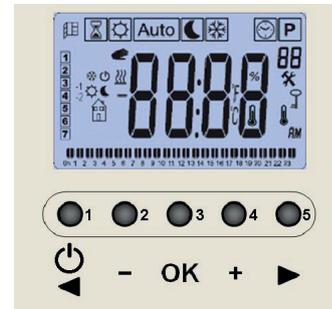
Der Heizkörper verfügt über einen elektronischen programmierbaren Thermostat mit LCD-Bildschirm, der speziell für die Steuerung verschiedener Heizoptionen entwickelt wurde.

1. Betriebsmodus-Menü (alle aktiven Modi sind eingerahmt).
2. Programmnummer oder Parameternummer.
3. Installationsparameter Menü
4. Tastensperre
5. Aktuelle Raumtemperatur
6. Typus der Zeitanzeige (12H am/pm or 24H)
7. Grafische Ansicht für das aktuelle Tagesprogramm.
8. Anzeigezone für Zeit, Temperaturen und Parameter.
9. Aktiver Wärmebedarf
10. Piktogramm für die Programmerstellung, Status im Normalmodus.
11. Piktogramm für die Anzeige des Pilotkabels.



12. Aktueller Tag
13. Override-Funktion im AUTO-Modus oder ITCS-Funktion aktiviert, wenn sie blinkt.
14. Fenster Öffnungsanzeige

- KEYBOARD
- 1. An/Aus 
- 2. Minus Taste -
- 3. Bestätigung OK
- 4. Plus Taste +
- 5. Rechte Navigationstaste 



3 ERSTE INSTALLATION

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

- STROM ANSCHLUSS

Schließen Sie den elektrischen Heizkörper an eine entsprechende Steckdose an.
Wenn der Thermostat zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden Sie aufgefordert, einige Einstellungen vorzunehmen (Uhr usw.). Die Batterien im Inneren des Thermostats müssen mindestens 24 Stunden aufgeladen werden. Jetzt muss Ihr Thermostat Zeit und Datum anpassen.
- ZEIT UND DATUMSEINSTELLUNGEN

Zuerst den Rechteck-Cursor auf den Uhr-Modus bewegen und dann die Taste (-) oder (+) drücken, um die Einstellung zu starten. Jedes Mal, wenn ein Wert blinkt, können Sie ihn mit den Tasten (-) und (+) anpassen.
Wenn der Wert ausgewählt ist, bestätigen Sie ihn mit der Taste (OK). Der Thermostat bewegt sich automatisch zum nächsten Wert. Liste der Zeit- und Datumsanpassungen:

 1. Zeit und Tag:
 - Einstellung der Stunden,
 - Einstellung der Minuten
 - Einstellung der Tage (1 = Monday)
 2. Datum:
 - Einstellung der Tagesnummer
 - Einstellung der Monate (01=January, 12=December)
 - Einstellung des Jahres
- START

Der Thermostat ist jetzt betriebsbereit. Der voreingestellte Arbeitsmodus ist Komfort . Wenn das Licht aus ist, drücken Sie die Taste OK Taste. Drücken Sie 2 x OK um die feste Temperatur anzuzeigen.
- An/Aus

Drücken Sie die Taste  wenn diese an Ihrem Heizkörper sichtbar ist um den Heizkörper auszuschalten oder einzuschalten. Navigieren Sie mit der Pfeiltaste () zu dieser Taste, um den Modus auszuwählen. Wählen Sie AUS, um den Heizkörper in die Aus-Stellung zu bringen.

BETRIEBSARTEN

Wie wechsel ich die Betriebsart?

- Verwenden Sie die Navigationstaste rechts (▶) (bei manchen Modellen können Sie auch die Taste links (◀) benutzen) um die Arbeitsmoduszeile anzuzeigen.
- Bewegen Sie den Rahmencursor auf den gewünschten Arbeitsmodus und drücken Sie (OK), um in die von Ihnen gewählte Betriebsart zu gelangen.



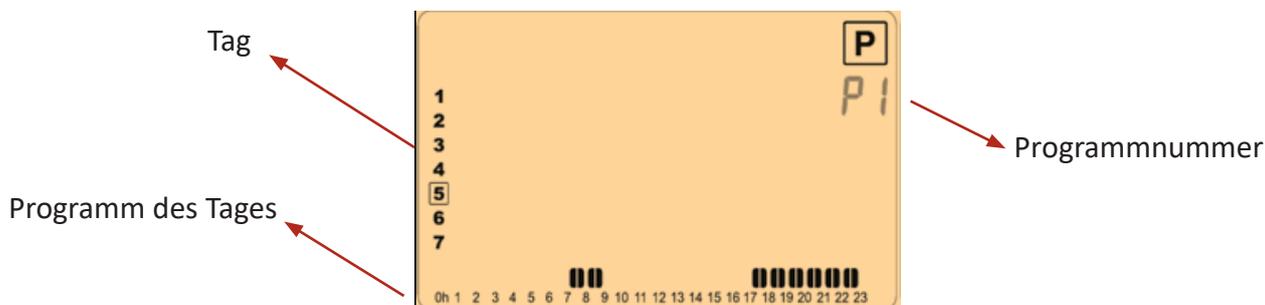
- **MANUELLER KOMFORT MODUS** ☀
Manueller Arbeitsmodus, die Komforttemperatureinstellung wird 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche befolgt. Durch Drücken der Tasten (-) oder (+) kann die Temperatur angepasst werden.
- **MANUELLER NACHTMODUS** ☾
Manueller Nachtmodus, die Nachttemperatur wird 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche befolgt. Durch Drücken der Tasten (-) oder (+) kann die Temperatur entsprechend angepasst werden.
- **AUS** ⏻
Dieser Modus ist nur bei Heizkörpern ohne Ein / Aus-Taste wählbar. Bei Heizkörpern mit Ein / Aus-Taste drücken Sie diese Taste, um das Gerät auszuschalten.
- **AUTOMATIK** Auto
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).
- **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)
- **TIMER-Modus** ⌚
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.

5. WOCHENPROGRAMME P

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 anzeigen und auswählen.

- P1: Morgens, Abend & Wochenende
- P2: Morgens, Mittags, Abends & Wochen
- P3: Tagsüber & Wochenende
- P4: Abends & Wochenende
- P5: Morgens, Abends (für Badezimmer)
- P6: Morgens, Nachmittags & Wochenende
- P7: 7:00 – 19:00 (Büro)
- P8: 8:00 – 19:00 & Samstag (Büro)
- P9: Wochenende (Wochenendhaus)

Die Balken zeigen die Stunden mit der Behaglichkeitstemperatur an, und der Rest des Tages stellen die Räume den Nachtmodus (reduzierte Temperatur) dar. (Siehe Anhang, um eine vollständige Beschreibung des eingebauten Programms anzuzeigen).

- Drücken Sie die Taste (OK), um Ihre Auswahl zu bestätigen und zum Hauptbildschirm zurückzukehren (im AUTO-Modus)

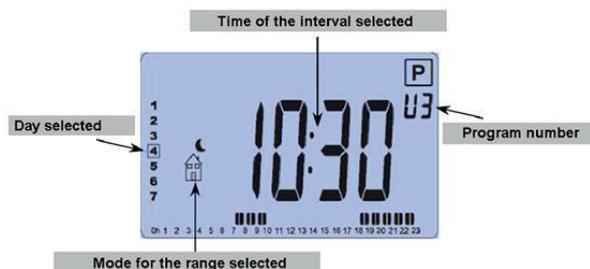
Wenn Sie wie oben beschrieben ein Anwenderprogramm U1 bis U4 auswählen, können Sie das Programm anzeigen und ändern.

Standardeinstellung

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

Beschreibung zur Erstellung eines Anwenderprogramms:

- Die Programmschritte sind 30 Minuten
- Jedes Mal, wenn ein Wert oder ein Symbol blinkt, können Sie mit den Tasten (-) oder (+) wählen. Wenn Sie die Wahl getroffen haben, drücken Sie die Taste (OK), um zum nächsten Schritt zu springen.



- Die Programmerstellung beginnt immer mit Tag 1 (Montag).
- Mit der Taste (-) wird der ECO-☾ Temperaturmodus gestartet.
- Mit der Taste (+) wird der Komfort ☀ Temperaturmodus gestartet.
- Wählen Sie mit den Tasten (-) oder (+) die Dauer der ECO- und Comfort-Temperaturmodi in Abständen von 30 Minuten aus.

Wenn Sie den ersten Tag beendet haben, bewegt sich das Programm automatisch zum nächsten Tag. Nach der Validierung des siebten Tages kehrt das System automatisch in den AUTO-Modus zurück und der Programmmodus erscheint in der oberen rechten Ecke.

6. SPEZIAL FUNKTIONEN

- DISPLAYSPERRE: 

Verwenden Sie diese Funktion, um Änderungen an Ihren Einstellungen zu verhindern. Um die Funktion Tastensperre zu aktivieren, drücken Sie die Validierungstaste (OK) und halten Sie sie gedrückt, und drücken Sie gleichzeitig auf der rechten Pfeiltaste (▶).

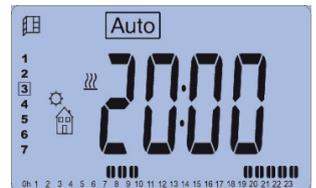
- Das „K“ Logo wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- Wiederholen Sie denselben Vorgang, um die Tastatur zu entsperren.

Hinweis: Die Tastensperre ist in allen Modi verfügbar.

- 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.



- MENÜ PARAMETER

hr Thermostat verfügt über ein Parametermenü. Um dieses Menü aufzurufen, drücken Sie die Validierungstaste (OK) und halten Sie sie 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 **dEG:** Type of degrees displayed

°C Celsius

°F Fahrenheit

2 **24h:** Uhrzeit

24H (24:00)

12H (12:00 AM /PM)

3 **dSt:** Tageslichtsommerzeit.

Ja : Die automatische Umstellung zwischen Sommer und Winter wird nach Datum aktiviert

Nein: Keine automatische Änderung.

4 **_ . _:** Kalibrierung der internen Sonde

Die Kalibrierung muss nach 1 Tag mit der gleichen Einstellungstemperatur gemäß der folgenden 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.

5 **AF:** Frostschutztemperatur

Diese Frostschutztemperatur wird im Urlaubsmodus verwendet. Einstellbar von 0,5 bis 10,0 ° C mit Standardwert 5,0 ° C.

6 **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.

7 **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

8 **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.

9 SoftwareVersion

—•—

10 **End:** Verlassen des Parametermenüs.

Drücken Sie die Taste (OK), um das Installationsparametermenü zu verlassen und zum normalen Betrieb zurückzukehren.

7. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Gemessene Temperaturgenauigkeit	0.1°C
Umgebung: <ul style="list-style-type: none"> Einstelltemperatur Lager, und Versendetemperatur des Gerätes 	0°C - 40°C -10°C to +50°C
Temperaturbereiche <ul style="list-style-type: none"> Komfort, reduziert Timer 	5°C to 37°C by 0,5°C step 5°C to 37°C by 0,5°C step
Regulierungsmerkmale	Proportional band (PWM)
Energieversorgung	230Vac +/- 10% 50Hz
Output <ul style="list-style-type: none"> Maximale Last (nur Resistiv) 	TRIAC 230Vac 8 Amps (1850W)
Software Version	Wird im Benutzermenü angezeigt.
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

Mein Thermostat funktioniert nicht	
Energieversorgung	- 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	
Leistung	- 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.	
Programm	- 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.

D

Das HEIZGERÄT BEFESTIGEN

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

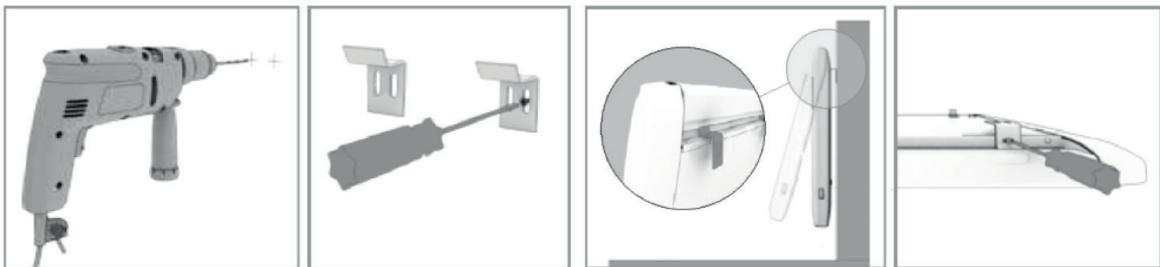
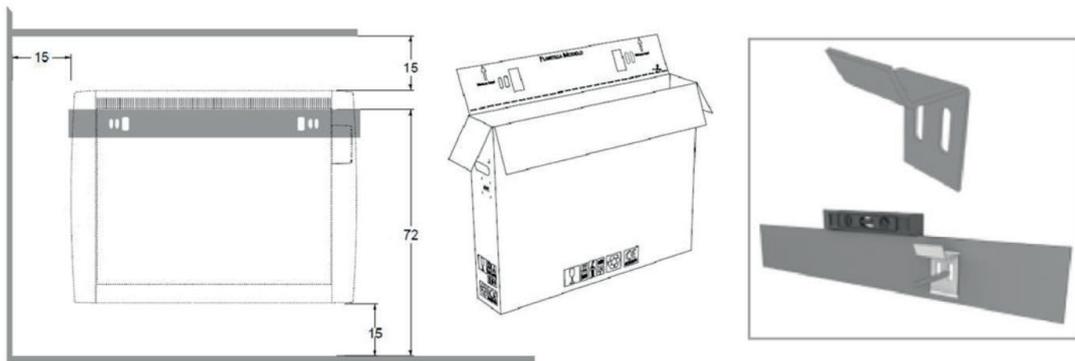
- Schrauben
- Halterungen

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. Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Halter [15] in den Schlitz passen, der das obere Profil des Heizkörpers hat.
6. Den Heizkörper der Wandhalterungen mit den Schrauben befestigen.
7. Verwenden Sie nur Schrauben und Dübel, die für Ihre Wand geeignet sind

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen!

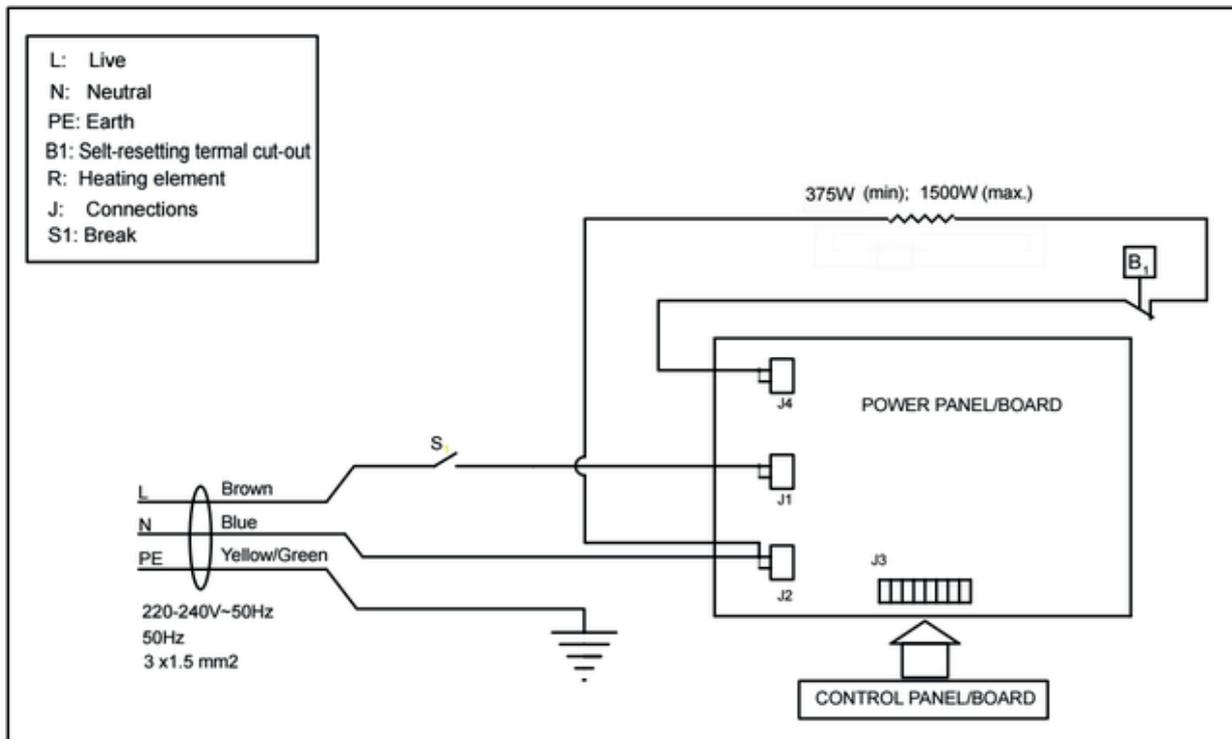
- Beachten Sie die Warnungen in den Handbüchern!
- Der Aufstellungsraum muss die Lüftungsanforderungen erfüllen!
- Installation nur durch eine autorisierte Person!



10. 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, überprüfen Sie, ob die Versorgungsspannung innerhalb der Nennwerte liegt, die auf dem Typenschild 220 - 240 V angegeben sind.
- Beim Anschluss muss das Gerät an eine Sicherung angeschlossen werden.
- Jedes Problem, das sich aus der Nichtbeachtung der obigen Anweisungen ergibt, führt zum Erlöschen Ihrer Garantie
- Bei der Verkabelung folgen Sie bitte den Farben der Drähte

11. VERKABELUNG



D

12. 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.

Informationsanforderungen für elektrische lokale Raumheizgeräte

Model: PH SlimLine							
Angabe	Symbol	Wert			Einheit	Angabe	Einheit
Heizleistung						Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Speicher-Raumheizgeräte (wählen Sie eine aus)	
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
Hilfsstromverbrauch						Gebälseunterstützte Heizleistung	NEIN
Bei Nennwärmeleistung	$e_{l,max}$	0,5	1,5	2,0	kW	Art der Heizleistung / Raumtemperaturregelung (wählen Sie eine aus)	
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 Wochentagregelung	JA
						Andere Steuerungsoptionen (Mehrfachauswahl möglich)	
						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						

D

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