

Gebrauchs- und Montageanweisung



eurotherm
natursteinheizung



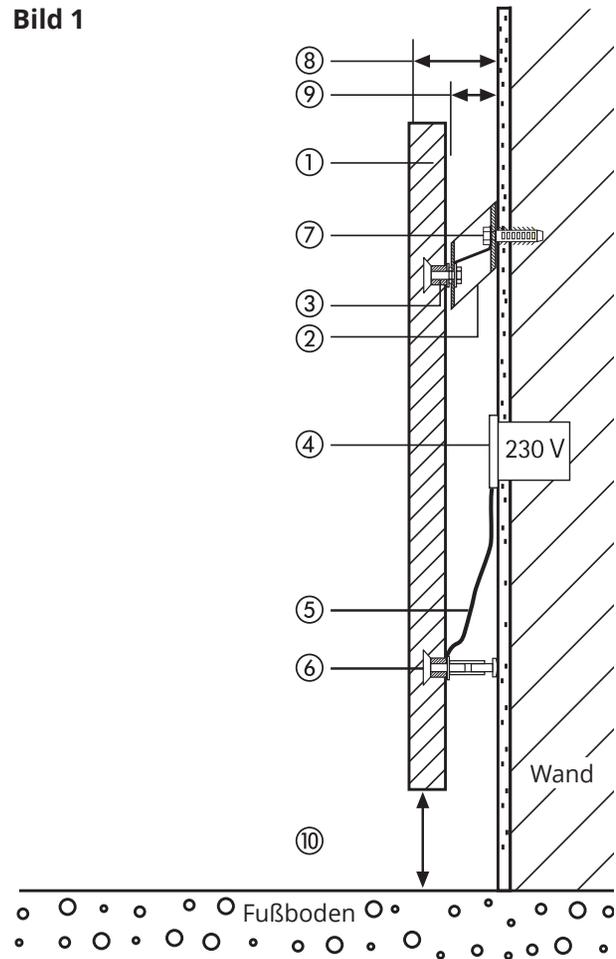
UMWELTFREUNDLICH, KLIMASCHONEND
NACHHALTIG UND GESUND

Sicherheitshinweise

- 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 diesbezüglich 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.
- 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.
- **WARNUNG:** Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.
- Die Montage, der Elektroanschluss und die Erstinbetriebnahme darf nur durch einen Elektrofachmann (Elektrofachkraft) entsprechend dieser Anleitung durchgeführt werden.
- Entsprechend den Errichtungsbestimmungen ist in die festverlegte elektrische Installation eine Trennvorrichtung die an jedem Pol eine Kontaktöffnungsweite von mind. 3 mm aufweist, einzubauen.
- Das Heizgerät darf nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose montiert werden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- **WARNUNG:** Dieses Gerät ist nicht mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet.
- Bei Verwendung der Natursteinheizung in einem Badezimmer, ist das Gerät so anzubringen, dass Schalter und andere Regler nicht von einer sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Person berührt werden können.

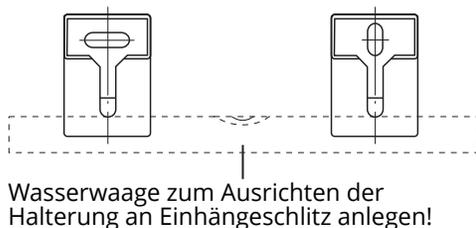
- ① Heizelement
 - ② Wandhalterung
 - ③ Hinterschnittanker
FZP II 13x15 M8/15 Carbon
 - ④ hitzebeständige Herdanschlussdose
 - ⑤ Netzanschlusskabel (Bitte nicht kürzen)
 - ⑥ verstellbarer Abstandhalter
(nur bei HE4 - HE11)
M8x16 Sechskantschraube
M8x25 Distanzmuffe
- Achtung:** HE14 und HE16 benötigen jeweils 4 Befestigungsschrauben, keine Abstandhalter
- ⑦ Schraube mit Dübel (Wandbeschaffenheit beachten) - nicht im Lieferumfang enthalten
 - ⑧ Gesamtabstand ca. 70 mm
 - ⑨ Abstand Heizelement zur Wand ca. 35-40 mm
 - ⑩ Abstand Heizelement zum Boden, Fensterbrett und Seitenwand min. 100 mm

Bild 1



1. Schritt

Wandhalterung mit Sicherungsblech anbringen. Bei der Montage wie dargestellt vorgehen.
ACHTUNG: Die geeigneten Schrauben und Dübel müssen je nach Wandbeschaffenheit durch den Handwerker gestellt werden. Wandhalter, Sicherungsbleche und Unterlegscheiben werden werkseitig mitgeliefert. **ACHTUNG:** Wandbohrung 5 cm höher bohren, da das Heizelement 5 cm tief im Einhängeschlitz einrastet. **Montagetipp:** Bohrlochabstände auf Wasserwaage anzeichnen.



2. Schritt

Heizelement elektrisch anschließen und einhängen bis Sicherungsblech einrastet. Wenn das Heizelement nach der Montage nochmals abgenommen werden muss, ist das Sicherungsblech mit geeignetem Werkzeug, z. B. Schraubendreher zu entsichern. (Schraubendreher zwischen Halterung und Sicherungsblech einklemmen) Siehe Bild. Heizelement nach oben aushängen.

Bild 2

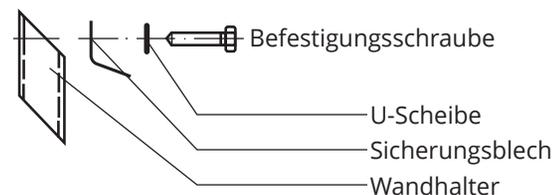


Bild 3

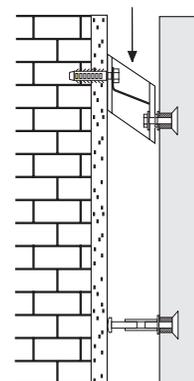
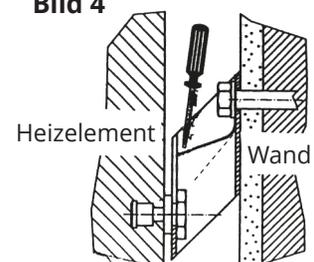
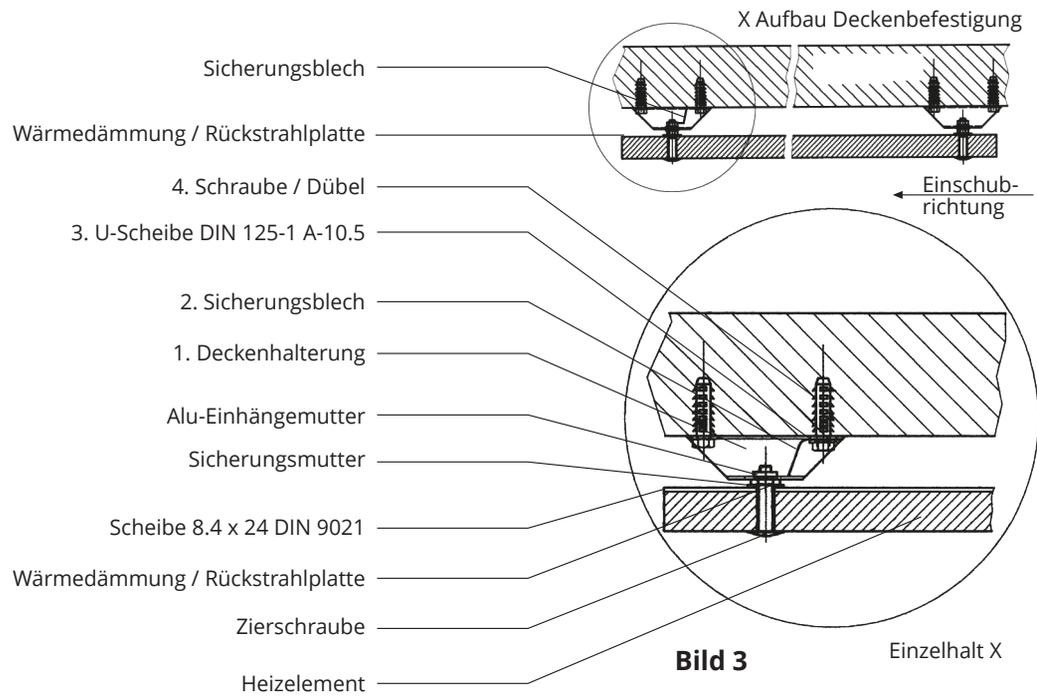


Bild 4





1. Schritt

4 Deckenhalter, 2 davon mit Sicherungsblech, anbringen.

Aufbau wie folgt:

1. Deckenhalter
2. Sicherungsblech
3. Unterlegscheibe
4. Schraube

Siehe auch Bild 2 Schritt 1

2. Schritt

Heizelement an hitzebeständiger Herdanschlussdose elektrisch anschließen.

Achtung: Das Gerät kann nur von einem zugelassenem Elektrofachmann zugelassen werden.

3. Schritt

Heizelement einschieben bis Sicherungsblech über die Alu- Eihängemuttern einrastet

Gerätebeschreibung

Die Regelung der Natursteinheizung erfolgt raumindividuell über wandmontierte Raumtemperaturregler. Pro Raum ist nur ein Raumthermostat zu verwenden. Über die auf der Rückseite in Kanälen verlaufenden Heizleiter wird der Naturstein erwärmt. Die Temperatur wird dann in Form von langwelliger Infrarotstrahlung in alle Richtungen abgestrahlt und gleichmäßig verteilt ohne selbst zu überhitzen. Durch Verwendung von Hinterschnittankern

sind die Befestigungspunkte von vorne nicht sichtbar und die elegante Struktur des Steines wird nicht durchbrochen. Das Ergebnis intensiver Testreihen war die Produktion der Heizelemente ohne festangebrachte Rückstrahlplatte (langwellige Strahlung geht in geschlossenen Räumen nicht verloren), zudem wird die Strahlungsfläche verdoppelt.

Geräteaufbau

- ① Heizelement
- ② Wandhalterung
- ③ Hinterschnittanker mit Befestigungsschraube
- ④ hitzebeständige Herdanschlussdose
- ⑤ Netzanschlusskabel für Festanschluss
- ⑥ verstellbarer Abstandshalter
- ⑦ Schraube mit Dübel
- ⑧ Gesamtabstand ca. 70 mm
- ⑨ Abstand Heizelement zur Wand ca. 35 - 40 mm
- ⑩ Abstand Heizelement zum Boden, Fensterbrett und Seitenwand min. 100 mm

Vorschriften und Bestimmungen

- Die Montage (z. B. Elektroinstallation) sowie die Erst-Inbetriebnahme darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft entsprechend dieser Anweisung ausgeführt werden.
- Es sind die VDE-Vorschriften (DIN VDE 0100) und die Bestimmungen des örtlichen Energieversorgungsunternehmens zu beachten.
- Das Geräte-Typenschild beachten - ENV.

Montageort

Die Natursteinheizung kann in allen geschlossenen Räumen montiert werden. Es ist darauf zu achten, dass der Netzanschlussraum vor Strahlwasser geschützt ist oder der Netzanschluss in einem Gehäuse untergebracht ist, das gegen Strahlwasser geschützt ist. Die Heizelemente sollen - wenn möglich - an Innenwände und nicht gegenüber großen Fensterflächen montiert werden. Bei der Montage der Heizelemente an Außenwände oder an Wände zu nicht beheizten Räumen wird empfohlen, eine Bio-Mineralfaser Rückstrahlplatte hinter dem Heizelement an der Wand anzubringen.

Montage

Die Wandmontage erfolgt an vormontierten Wandhalterungen, die gleichzeitig einen Wandabstand von ca. 35 mm gewährleisten. Die Heizelemente können sowohl waagrecht als auch senkrecht an die Wand montiert werden. Die waagerechte Anbringung entspricht der Standardausführung. Für die senkrechte Montage wird eine Einhängemutter gegen einen Abstandshalter ausgetauscht. Die HE 16 und HE 14 werden mit 4 Halterungen befestigt. Wird das Heizelement an einer Holzwand befestigt, ist darauf zu achten, dass die Beschaffenheit des Untergrundes tragfähig ist und einen festen Sitz der Verankerung gewährleistet.

Deckenmontage

1. Bei der Deckenbefestigung sind die 4 Deckenhalter - Seite 3, Bild 3 - mit geeigneten Befestigungsschrauben an der Decke anzubringen. An 2 Deckenhalter ist wie dargestellt ein Sicherungsblech mit anzubringen. Die Rückstrahlplatte ist werkseitig auf dem Heizelement angebracht und darf bei der Deckenmontage nicht entfernt werden. Es ist darauf zu achten, dass die verwendeten Schraubenbefestigungen die 4-fache Sicherheit an Gewicht des zu installierenden Heizelementes aufnehmen.
2. Heizelement elektrisch anschließen.
3. Das Heizelement waagrecht einschieben bis die Aluminiummutter hinter dem Sicherungsblech einrastet. Die Heizelemente sind bei Deckenmontage mindestens 1,8 m über dem Fußboden anzubringen.

Deckenmontage mit Leuchten

Die **eurotherm Natursteinheizung** darf nur mit VDE geprüften Halogenleuchten, max. 3 Stck. je 20 Watt/ 12 V, bestückt werden. Die Einbauleuchten müssen den Anforderungen nach EN 60598 entsprechen. Anschluss der Leuchten nur an Sicherheitskleinspannung nach VDE 0100 Teil 410.

Konverter-Montage

Nicht hinter der eurotherm Natursteinheizung und in einem Sicherheitsabstand von 800 mm zum Heizelement montieren. Nur VDE-geprüften Konverter verwenden. Die Anschlussleitungen und Steckverbinder der Halogenleuchten müssen temperaturbeständig >140°C sein. Halogenleuchten erst tauschen, wenn Heizelement und Leuchten spannungsfrei geschaltet sind und das Heizelement abgekühlt ist. Der elektrische Anschluss darf nur von einer Elektrofachkraft nach den geltenden VDE-Vorschriften durchgeführt werden.



Das Heizelement vorsichtig in die Wandhalterung einhängen. Das Heizelement darf dabei nicht gekippt oder gekantet werden.

Die Aluminiummuttern und Abstandshalter nur handfest andrehen, da sonst Gefahr besteht, dass der Hinterschnittanker ausbricht.

Zur genauen vertikalen Ausrichtung des Heizelementes kann man die Abstandshalter heraus- oder hineindreihen (siehe Seite 3, Bild 1, Nr. 6) – dabei das Heizelement nicht kippen!

Information zu den im Heizelement integrierten Befestigungsteilen: Hinterschnittanker FZP der fischerwerke GmbH & Co KG. Der Hinterschnittanker FZP ist ein spreizdruckfreies Befestigungsmittel für Natursteinplatten ab 20 mm Dicke. Das Wirkprinzip ist der Formschluss, d.h. die Form des verspreizten Ankers und die Form der Bohrung sind optimal aufeinander abgestimmt. Ein Lösen dieser Verbindung ist ohne Zerstörung des Heizelementes nicht möglich. Ein in der Praxis loser (spreizdruckfreier!) Sitz des Ankerbolzens ist unbedenklich und ohne Einfluss auf die Haltewerte. Das Institut für Bautechnik-Berlin hat dem FZP-Anker eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erteilt: Zulassungsnummer Z-21.9.-1275

Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss darf nur von einer Elektrofachkraft nach den geltenden VDE-Vorschriften vorgenommen werden! Die Natursteinheizung nur an Wechselspannung mit 230 Volt / 50 Hz anschließen. Hierzu können Schütze, LS-Schalter, Sicherungen usw. eingesetzt werden.

Erst-Inbetriebnahme

Der erste Aufheizvorgang der Natursteinheizung **sollte 20 Minuten nicht überschreiten**. Danach muss das Heizelement 60 Min. abkühlen. Anschließend ist dieser Vorgang noch einmal mit den gleichen Zeiten zu wiederholen! Auf die gewünschte Raumtemperatur soll in den ersten zwei Tagen stufenweise aufgeheizt werden. So wird vermieden, dass Haarrisse auftreten. Falls sie dennoch auftreten sollten, ist diesvöllig ungefährlich und beeinträchtigt weder die Funktion noch die Sicherheit der Natursteinheizung. Haarrisse fallen nicht unter die Gewährleistung und es besteht daher auch kein Schadensanspruch. Im Schadensfall darf das Heizelement nicht in Betrieb genommen bzw. selbst repariert werden. Informieren Sie in diesem Fall Ihren

Das Wichtigste in Kürze

- Gesunde Wärme: Strahlungswärme erzeugt eine gleichmäßige Raumtemperatur.
- Wirtschaftlich: Optimale Energieausnutzung, geringer Verbrauch.
- Der günstigste Energieverbrauch ergibt sich durch einen gleichmäßigen Temperaturverlauf. Eine Nachtabenkung erhöht die Verbrauchswerte.
- Stellen Sie die Raumtemperatur so ein, dass Sie sich wohl fühlen. Senken Sie die Temperatur auch über Nacht nicht ab, denn dadurch erhalten Sie die günstigsten Verbrauchswerte.
- Wartungsfrei: Qualität ohne Verschleiß.
- Einfache Installation und Montage.
- Einsatzbereich: Einsetzbar als Voll- oder Ergänzungsheizung.



Übergabe

Erklären Sie dem Benutzer die Funktion der Natursteinheizung. Übergeben Sie ihm die Gebrauchs- und Montageanweisung zur sorgfältigen Aufbewahrung.

Natursteine sind Naturprodukte. Muster stellen einen Durchschnitt in Bezug auf Struktur und Farbe dar. Volle Übereinstimmung der gelieferten Ware mit den vorgelegten Mustern kann deshalb nicht gewährleistet werden. Naturfehler, Poren, Haarrisse, Ausblühungen, Adern, sowie Schwankungen in Struktur, Farbe und in anderen natürlichen Eigenschaften berechtigen nicht zu Reklamationen und bedeuten keine Mängel.

Bedienung

Die Bedienung der Natursteinheizung ist einfach. Ist die individuelle Raumtemperatur eingestellt, braucht man sich um nichts weiter zu kümmern. Das Heizsystem zeichnet sich durch große Bedienfreundlichkeit aus.

Die gewünschte Raumtemperatur am Thermostat einstellen und schon läuft die Heizung automatisch.

Pflege

Zur Pflege und Reinigung der Natursteinheizung genügt ein feuchtes Tuch. Keine scheuernden oder anlösenden Reinigungsmittel verwenden! Die Natursteinheizung ist wartungsfrei!

Montage Bio Mineralfaser Rückstrahlplatten

Die Rückstrahlplatte wird mithilfe der Halterungen an der Wand befestigt.

15 Jahre Garantie auf die Funktion der Heizelemente

Wir, die eurotherm GmbH, Hans-Schlegl-Str. 13, D-92237 Sulzbach-Rosenberg, gewähren den Endkunden auf die Funktion der Heizelemente unserer Geräte 15 Jahre Garantie.

Garantiebedingungen

Die Garantiedauer beginnt mit Abschluss des Kaufvertrages mit dem Endkunden. Die Durchführung von Garantieleistungen führt nicht zu einer Unterbrechung, einer Verlängerung oder zu einem Neubeginn der Garantiezeit. Die Rechte aus der Garantie sind nicht übertragbar. Die Garantie gilt nur bei Vorlage der ausgefüllten Garantieturkunde sowie des Kaufbelegs (z.B. Rechnung). Die Garantie ist auf das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland beschränkt, d.h. die Garantie gilt nur für in Deutschland gekaufte Geräte. Voraussetzung für unsere Garantiepflicht ist, dass das Gerät nach unseren Anweisungen montiert und angeschlossen ist und nach unserer Anleitung sachgemäß bedient wird. Voraussetzung für unsere Garantiepflicht ist außerdem, dass der Defekt nicht Folge eines Transportschadens oder unsachgemäßer Lagerung ist.

Garantieumfang

Die Garantie wird für die Funktion der Heizelemente gewährt. Nicht von der Garantie umfasst sind die übrigen Teile des Gerätes, insbesondere der Naturstein. Nicht umfasst sind ferner Fehler am Heizelement, welche durch Fehler der übrigen Teile des Gerätes verursacht worden sind. Ausgeschlossen sind die Garantieleistungen für Fehler, die auf Grund chemischer, physikalischer, elektrochemischer oder gewaltsamer Einwirkung verursacht worden sind, es sei denn die Einwirkung ist von eurotherm zu vertreten. Ausgeschlossen sind ferner Überspannungsschäden. Die Garantieleistungen umfassen außerdem keine Begleitschäden oder Folgeschäden. Unsachgemäße Änderungen oder unsachgemäße Eingriffe am Gerät führen zum Erlöschen der Garantie.

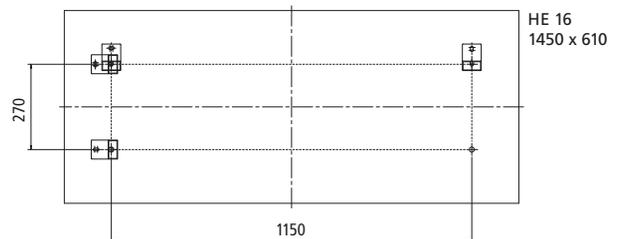
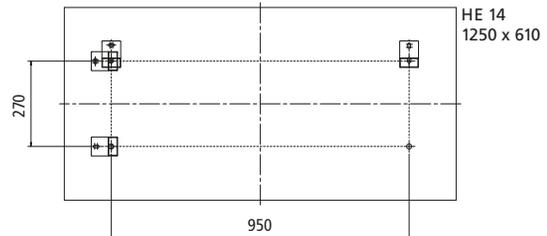
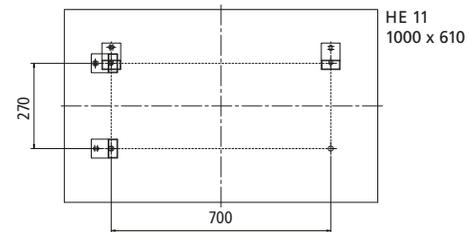
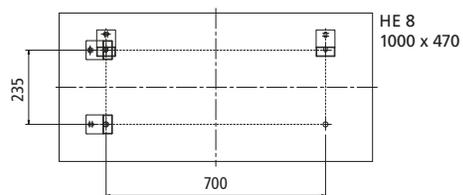
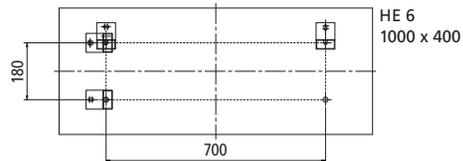
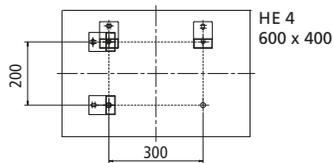
Garantieanfrage, Garantieabwicklung

Sollte bei Ihrem Gerät eine Störung auftreten, welche von der Garantie umfasst wird, füllen Sie bitte den Coupon „Kundendienst-Anforderung“ sorgfältig aus und senden Sie ihn zusammen mit der Garantie-Urkunde sowie dem Kaufbeleg an unser Vertriebszentrum (Kontaktdaten am Ende dieser Seite). Ggf. werden wir Sie bitten, uns auch das defekte Gerät zu übersenden. Wir bitten Sie jedoch, von unaufgeforderten Rücksendungen des Gerätes Abstand zu nehmen. Denn in manchen Fällen wird auch ein Außendienstmitarbeiter das Gerät bei Ihnen in Augenschein nehmen. Wir prüfen anschließend Ihr Gerät sorgfältig und ermitteln, ob ein Garantieanspruch besteht. Falls ja, entscheiden wir, auf welche Art der Schaden behoben werden soll. Entweder wir reparieren oder wir ersetzen das Gerät durch ein gleiches oder vergleichbares Gerät auf unsere Kosten. Ausgetauschte Teile oder ausgetauschte Geräte gehen in unser Eigentum über. Sollten wir das Gerät nicht mehr führen, bieten wir ein hinsichtlich Qualität und Preis vergleichbares Ersatzgerät an. Sollte ein solches nicht zur Verfügung stehen, sind wir berechtigt, für den Fehler eine angemessene Geldentschädigung zu zahlen, deren Höhe wir nach unserem Ermessen festlegen. Garantieleistungen werden – soweit nichts Abweichendes vereinbart wird – an unserem Geschäftssitz erbracht. Der Transport der Geräte zu uns sowie zurück zum Kunden erfolgt auf Gefahr und Kosten des Kunden. Weitergehende Ansprüche gegen uns, insbesondere solche auf Minderung oder Schadensersatz, werden durch diese Garantie nicht begründet.

Gesetzliche Mängelansprüche

Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bei Mängeln (z.B. Anspruch auf Nacherfüllung, Rücktritt, Minderung und Schadensersatz) sowie die gesetzlichen Produkthaftungsansprüche bestehen zusätzlich zu unserer Garantie und werden durch unsere Garantie nicht eingeschränkt.

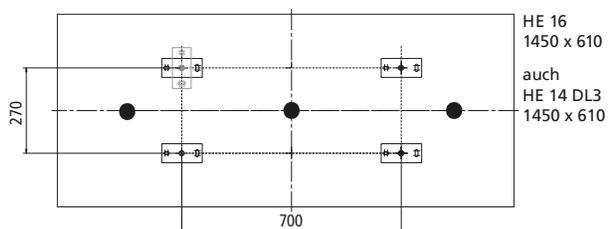
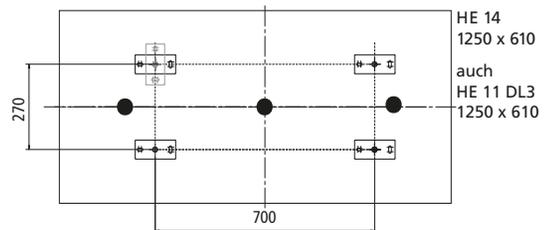
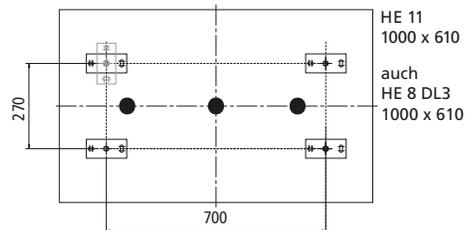
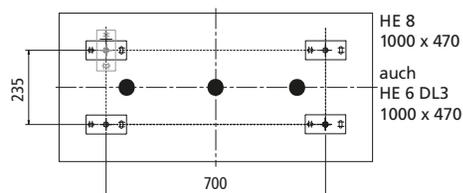
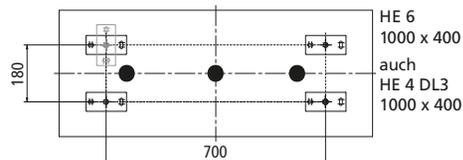
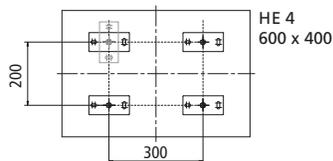
BOHRLOCHABSTÄNDE WANDMONTAGE



Achtung:

- I. Wandbohrungen 5 cm höher bohren da Heizelemente 5 cm tiefer im Einhängeschlitz einrasten
- II. Bei Sonderanfertigungen die Bohrmaße von der Heizplatte abnehmen

BOHRLOCHABSTÄNDE DECKENMONTAGE



Achtung:

- I. Bei Deckenmontagen mit Lichtern verwenden Sie bitte die Bohrmaße des nächstgrößeren Heizelementes (siehe HE4-HE16)
- II. HE16 ist nicht mit Lichtausschnitten erhältlich
- III. Bei Sonderanfertigungen die Bohrmaße von der Heizplatte verwenden
- IV. Lichtausschnitte 68 Ø Standard

Wandmontage Typ	HE 4	HE 6	HE 8	HE 11	HE 14	HE 16
Abmessungen (l x b x h)	600-400-30	1000-400-30	1000-470-30	1000-610-30	1250-610-30	1450-610-30
Gewicht in kg	ca. 19	ca. 33	ca. 40	ca. 49	ca. 61	ca. 71
Deckenmontage Typ	HE 4D	HE 6D	HE 8D	HE 11D	HE 14D	HE 16D
Abmessungen (l x b x h)	600-400-30	1000-400-30	1000-470-30	1000-610-30	1250-610-30	1450-610-30
Gewicht in kg	ca. 19	ca. 33	ca. 40	ca. 49	ca. 61	ca. 71
Deckenmontage mit 1-3 Lichtausschnitten Typ	HE 4D 1-3	HE 6D 1-3	HE 8D 1-3	HE 11D 1-3	HE 14D 1-3	-
Abmessungen (l x b x h)	600-400-30	1000-400-30	1000-470-30	1000-610-30	1250-610-30	-
Gewicht in kg	ca. 19	ca. 33	ca. 40	ca. 49	ca. 61	-
für alle Montagetypen						
Bemessungsstrom in Ampere	1,65 A	2,85 A	3,70 A	4,8 A	6,3 A	7,2 A
Bemessungsaufnahme in Watt	380 W	650 W	850 W	1150 W	1450 W	1600 W
Bemessungsspanne in Volt	230 V AC					
Schutzklasse	II					
Max. Oberflächen-temperatur	ca. 90°C					
Schutzgrad Heizelement	IP 55 strahlwassergeschützt ohne Lichtausschnitte; IP 20 mit Lichtausschnitte					
Baustoff	Marmor, Granit oder andere Natursteine					
Netzanschluss	2 x 1,00 mm ² / 1,5 m					
Geprüft nach EN 60335-1 / EN 60335-2-30 / EN 50336						



Produkt-Datenblatt für eurotherm-Natursteinheizungen nach Ökodesign-Richtlinien 01/2018 ENER 20

Gemäß Ökodesign-Richtlinie für ortsfeste Einzelraum - Heizgeräte erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten

Art der Heizung: elektrische Direktheizung für ortsfesten Betrieb

Kontaktangaben:

Fa. eurotherm Natursteinheizungen GmbH,
Hans-Schlegl-Straße 13 • 92237 Sulzach-Rosenberg - Germany
www.eurotherm-gmbh.de • Tel: +49 (0) 9661 10940

Für die Einhaltung der EU-Ökodesign-Richtlinie für Elektrodirektheizgeräte ist seit 01/2018 der Betrieb dieser ortsfesten Raum-Heizgeräte an folgende Anforderungen geknüpft: Anschluss und Betrieb über einen externen elektronischen Raumtemperaturregler mit folgenden Eigenschaften: elektronische Raumtemperaturanzeige mit Wochentagsregelung und adaptive Regelung der Heizeinschaltzeiten.

Mögliche Zusatzfunktionen: Präsenzerkennung, Erkennung offene Fenster, Fernsteuerung.

Modellbezeichnungen: eurotherm-Infrarot-Flächenstrahlungsheizung aus Naturstein mit Teilspeicherwirkung - geeignet für unterbrechbare Heizstromtarife Typenbezeichnungen: HE 4 (380 W); HE 6 (650 W); HE 8 (850 W); HE 11 (1150 W); HE 14 (1450 W); HE 16 (1600 W); für Wandmontage- oder als Sonderausführung für Deckenmontage

Angaben	Symbol	Wert	Einheit	Type	Type	Type	Type	Type	Type
Angaben zur Wärmeleistung				HE 4	HE 6	He 8	HE 11	HE 14	HE 16
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,38-1,60	kW	0,38	0,65	0,85	1,15	1,45	1,60
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	(N.A.)	kW	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
max. kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,38-1,60	kW	0,38	0,65	0,85	1,15	1,45	1,60

Angaben zum Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	$\leq 0,0005$	kW
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	$\leq 0,0005$	kW
Im Bereitschaftszustand	el_{SB}	$\leq 0,0005$	kW

Hilfsstromverbrauch bei Verwendung der Raumthermostate Type: **RT et 20.**

Erforderlich zur Einhaltung der Ökodesign-Richtlinie. Werte für andere Typen und Fabrikate auf Anfrage.

**Kundendienst Garantie
Garantie-Urkunde**

Verkauft am: _____

Nr.:

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

Garantie-Urkunde

Natursteinheizung

Sonderform Sondermaß Deckenmontage Deckenmontage mit Lichtausschnitt HE 4 HE 6 HE 8 HE 11 HE 14 HE 16

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Stempel und Unterschrift
des Fachhändlers:**Kundendienst Garantie
Kundendienst-Anforderung**

Bitte vollständig ausfüllen und im Umschlag einsenden.

Absender (in Blockschrift):

Name _____

Straße, Nr. _____

PLZ, Wohnort _____

Diese Angaben entnehmen Sie bitte dem Geräte-Typenschild

Typ _____ Watt _____ / Volt _____

Nr.

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

Installiert durch:

Was beanstanden Sie?

_____**eurotherm**
natursteinheizung**eurotherm GmbH**

Hans-Schlegl-Straße 13 • D-92237 Sulzbach Rosenberg

Tel. +49 (0) 96 61 – 10 94-0 • Fax +49 (0) 96 61 – 10 94-40

e-Mail: zentrale@eurotherm-gmbh.de • Internet: www.eurotherm-gmbh.de