



DE  Bedienungsanleitung Ecaros Infrarotheizungen

GB  Manual Ecaros infrared heating elements

NL  Handleiding Ecaros Infrarood verwarmingselement

Inhalt

1. Sicherheitshinweise	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2. Einführung Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,	4
3. Allgemeine Informationen	4
4. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
5. Entsorgung	4
6. Lieferumfang	4
7. Reinigung und Pflege der Ecaros Infrarotheizungen	5
8. Garantiebedingungen	5
9. Installation	6

Content

1. Safety advice	9
2. Introduction	10
3. General information	10
4. Intended use	10
5. Waste management	10
6. Scope of delivery	10
7. Cleaning and care on Ecaros infrared panel heaters	11
8. Terms of guarantee	11
9. Installation	12

Inhoud

1. Veiligheidsvoorwaarden	15
2. Introductie	16
3. Algemene informatie	16
4. Gebruik	16
5. Afval	16
6. Geleverde materialen	16
7. Onderhoud van de Ecaros infrarood panelen	17
8. Garantievoorwaarden	17
9. Installatie	18

DE  Technische Daten:

GB  Technical Data:

NL  Technische informatie:

Metallausführung		Metal version			Metalen versie	
Modellnummer Model number Model nummer	ECA60-60-400	ECA60-90-600	ECA60-120-800	ECA60-150-1000	ECA30-90-260	ECA30-120-360
Abmessungen Dimension Afmetingen	592x592x10 mm	592x892x10 mm	592x1192x10 mm	592x1492x10 mm	300x900x10 mm	300x1200x10 mm
Leistung Power Wattage	400 W	600 W	800 W	1000 W	260 W	360 W
Nennspannung Voltage Voltage	230 V~ 50-60 Hz					
Nennstrom Current Stroom	1,73 A	2,60 A	3,47 A	4,34 A	1,13 A	1,56 A
Schutzklasse Protection class Beschermingsklasse						
Gewicht Weight Gewicht	7,8 Kg	11 Kg	14 Kg	17 Kg	5,5 Kg	7,8 Kg
Anschlußkabel Connection lead Aansluiting	1,9 m Kabel mit Anschlußstecker 1,9 m cable with plug 1,9 m kabel met plug					
Frontmaterial Front material Materiaal voorkant	Pulverbeschichtetes Stahlblech Steel powder coated Staalpoeder coat					

Glasausführung		Glass version		Glazen versie
Modellnummer Model number Model nummer	ECAG60-60-400	ECAG60-90-600	ECAG60-120-800	ECAG60-150-1000
Abmessungen Dimension Afmetingen	600x600x30 mm	600x900x30 mm	600x1200x30 mm	600x1500x30 mm
Leistung Power Wattage	370 W	580 W	780 W	930 W
Nennspannung Voltage Voltage	230 V~ 50-60 Hz			
Nennstrom Current Stroom	1,7 A	2.5 A	3,4 A	4,3 A
Schutzklasse Protection class Beschermingsklasse				
Gewicht Weight Gewicht	8,7 kg	12,2 kg	15,5 kg	19,8 kg
Anschlußkabel Connection lead Aansluiting	1,9 m Kabel mit Anschlußstecker 1,9 m cable with plug 1,9 m kabel met plug			
Frontmaterial Front material Materiaal voorkant	4 mm spezialglas maximale Oberflächentemperatur 120°C 4 mm special glass max. surface temperature 120°C 4 mm speciaal glas maximale oppervlakte temperatuur 120 °C			

1. Sicherheitshinweise



1.1. Es dürfen keine Gegenstände vor oder auf den Infrarot-Heizungen abgelegt werden!



Warnung: Das Heizelement darf nicht abgedeckt werden, andernfalls besteht Überhitzungs- und Brandgefahr!

1.2. 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 Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Kinder unter 3 Jahren sind fernzuhalten, es sei denn sie werden ständig überwacht.

Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten wenn sie beaufsichtigt werden und hinsichtlich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert und installiert ist. Kinder 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!

1.3. Ecaros Infrarotheizungen dürfen nur bestimmungsgemäß an Wechselstrom

230 Volt, 50 Hz angeschlossen werden! Bei dem Anschluss mehrerer Heizelemente ist eine Elektrofachkraft hinzuzuziehen, um die Belastbarkeit der Elektroinstallation zu beurteilen!

1.4. Ecaros Infrarotheizungen Typ SLM besitzen keine eingebaute Einrichtung zur Temperaturregelung. Das Heizgerät darf aus diesem Grund nicht in kleinen Räumen benutzt werden, deren Bewohner diese nicht selbstständig verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist sichergestellt.

1.5. Zur Vermeidung von Gefährdungen darf die Ecaros Infrarotheizung weder geöffnet, noch selbstständig verändert oder repariert werden. Beschädigte Netzzuleitungen dürfen nur vom Fachpersonal der Firma Ecaros oder von einer ähnlich elektrotechnisch qualifizierten Person repariert werden!

1.6. Ecaros Infrarotheizungen dürfen keiner übermäßigen Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Heizelement darf nicht in unmittelbarer Nähe zu Badewanne, Dusche oder Schwimmbecken benutzt werden!

1.7. Der Netzanschluss der Heizungen muss während des Betriebes über Schalter, Sicherungen oder externe Thermostate jederzeit spannungsfrei schaltbar sein!

1.8. Der Mindestabstand zu Gegenständen nach vorne sollte min. 400 betragen. Seitlich sollten min. 200 nicht unterschritten werden! Ecaros Infrarotheizungen dürfen nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose angebracht werden!

1.9. Für die Montage einer Ecaros Infrarotheizung an Ziegel- bzw. Steinwänden dürfen nur die mitgelieferten Halterungs- und Befestigungsmaterialien verwendet werden. Bei andersartigem Befestigungsuntergrund (wie z.B. Holz, Rigips, usw.) verwenden Sie bitte Spezialdübel und Schrauben, die sowohl auf den Untergrund als auch auf die Tragkraft ausgelegt sind!

1.10. Die Ecaros Infrarotheizung darf nur im vollständig ausgekühlten Zustand demontiert, gereinigt bzw. transportiert werden.

2. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Die Ecaros Infrarotheizung wurde mit größter Sorgfalt entwickelt und hergestellt. In dieser Bedienungsanleitung finden Sie wichtige Informationen, die Sie für die Inbetriebnahme Ihrer Ecaros- Infrarotheizung von Relevanz sind. Die Ecaros- Infrarotheizung überzeugt durch einfache Installation, Flexibilität in der Montage und Wartungsfreiheit. Damit Sie lange Freude an dem Infrarot-Heizelement haben und ausreichend für Ihre Sicherheit gesorgt ist, lesen Sie bitte die Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Bewahren Sie diese stets griffbereit auf und geben Sie das Infrarot-Heizelement nie ohne Anleitung an andere Personen weiter.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen

3. Allgemeine Informationen

Das Infrarot-Heizelement arbeitet nicht nach dem Prinzip der Konvektionswärme, sondern ist ein Wärmestrahler.

Bei der ersten Inbetriebnahme kann es passieren, dass sich zuerst die kalten Körper (Möbel, Wände, Decke und Bode) erwärmen müssen. Sollte sich nicht unmittelbar eine angenehme Wärme einstellen, lassen Sie den Heizkörper über mehrere Stunden, ggf. mehrere Tage im Betrieb, bis ein angenehmes Raumklima entsteht. Sobald alle festen Körper erwärmt sind, entsteht im Raum eine angenehme Wärme. Nun kann die Betriebszeit der Infrarotheizung auf ein Minimum beschränkt werden.

Zur effizienten und wirksamen Steuerung der Ecaros- Infrarotheizung empfehlen wir den Einsatz von unseren hochwertigen Funkthermostaten, wir stehen Ihnen für eine diesbezügliche Beratung jederzeit gerne zur Verfügung.

4. Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Die Ecaros- Infrarotheizungen sind je nach Type zum Gebrauch als Decken- und Wandheizungen konzipiert und geeignet. (Siehe Tabelle) Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch die Beachtung und Einhaltung aller Informationen in dieser Anleitung.

Verwenden Sie das Heizelement nicht außerhalb geschlossener Räume oder in Räumen, wo es Wasser bzw. Nässe ausgesetzt ist sowie für alle Anwendungen, die nicht ausdrücklich als bestimmungsgemäßer Gebrauch genannt sind. Die Ecaros- Infrarotheizung sowie deren Anschlusssteckdose mit Leitungen, dürfen nicht in den Schutzzonenbereich 0, 1 und 2 von Nassräumen montiert werden.

5. Entsorgung



Bitte entsorgen Sie das Verpackungsmaterial und das Gerät/Geräteteile ordnungsgemäß. Elektrische Geräte enthalten sowohl Wertstoffe als auch umweltunverträgliche Stoffe. Deshalb gehören Sie **nicht** in den Restmüll!

6. Lieferumfang

Der Lieferumfang besteht aus Heizelement und Standard- Befestigungs-Set.

Die im Lieferumfang enthaltenen Dübel und Schrauben sind für normales Mauerwerk aus Beton, Ziegel oder Kalkstein geeignet. Bei anderen Untergründen bzw. Mauerwerk muss die Eignung des Befestigungsmaterials sichergestellt sein! Wenn Sie sich nicht sicher sind, lassen sich vom Fachhandel für Schrauben und Dübel beraten!

4 x Schraube



4 x Dübel



7. Reinigung und Pflege der Ecaros Infrarotheizungen



Eine regelmäßige Reinigung der IR-Elemente ist Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und einwandfreien Betrieb.

Das Gerät sollte vor dem Reinigen sicherheitshalber ausgeschaltet und abgekühlt sein. Die Außenseite kann durch Abwischen mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch oder Glasreiniger gereinigt und dann getrocknet werden.

Zur Reinigung keine Scheuermittel oder Möbelpolituren verwenden, da diese die Oberfläche beschädigen können!

8. Garantiebedingungen

Auf Ihre Ecaros- Infrarotheizung gewähren wir 36 Monate Garantie, gerechnet ab Ausstelldatum der Rechnung bzw. des Lieferscheines.

Innerhalb dieser Garantiezeit werden bei Vorlage der Rechnung bzw. des Lieferscheines alle auftretenden Herstellungs- und/oder Materialfehler kostenlos durch Instandsetzung und/oder Austausch der defekten Teile, bzw. (nach unserer Wahl) durch Umtausch in einen gleichwertigen, einwandfreien Artikel reguliert.

Voraussetzung für eine derartige Garantieleistung ist, dass das Infrarot-Heizelement sachgemäß behandelt und gepflegt wurde.

Über unsere Garantieleistungen hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Die Garantie schließt in berechtigtem Fall nur die Reparatur des Infrarot- Heizelementes ein.

Weitergehende Ansprüche sowie Haftung für eventuelle Folgeschäden sind grundsätzlich ausgeschlossen.

Keine Garantie übernehmen wir für Kratzer auf Glas und Rahmen nach Inbetriebnahme sowie verblassen bzw. Beständigkeit der Glasfarben.

Bei Schäden, die auf Stoß, fehlerhafte Bedienung, Feuchtigkeit oder durch andere äußerliche Einwirkungen zurückzuführen sind übernehmen wir keine Garantie.

Leichte Knackgeräusche, die durch die thermische Ausdehnung sowie durch Unebenheiten an Wand und Decke entstehen können, sind kein Reklamationsgrund und beeinträchtigen nicht das Heizverhalten.

Im Garantiefall ist das Infrarot-Heizelement mit Rechnung oder Lieferschein bzw. unter Angabe des Datums, an dem Sie das Heizelement erhalten haben, sowie einer detaillierten Beschreibung der Mängel und gut verpackt direkt an unser Stammhaus zu senden:

Ecaros, Kruisboommolenstraat 9a, 8800 Roeselare, Belgium

Telefon: +32 51 49 01 69

Email: info@ecaros.eu

Web: www.ecaros.eu

9. Installation

Vor dem Anbringen der Ecaros- Infrarotelemente muss der Montageplatz sorgfältig ausgewählt werden.

Die Position der Elemente muss so gewählt werden, dass die Funktionsweise der Infrarotwellen nicht behindert wird und die Sicherheitsabstände eingehalten werden. (Siehe auch „Sicherheitshinweise“).

Die Ecaros Infrarotheizungen erwärmen nur feste Materie, die wiederum die Wärme reflektiert und so andere Wände, Böden, Gegenstände usw. erwärmt. Zu empfehlen sind Montagepositionen die den Aufenthaltsbereich von Personen direkt bestrahlen.

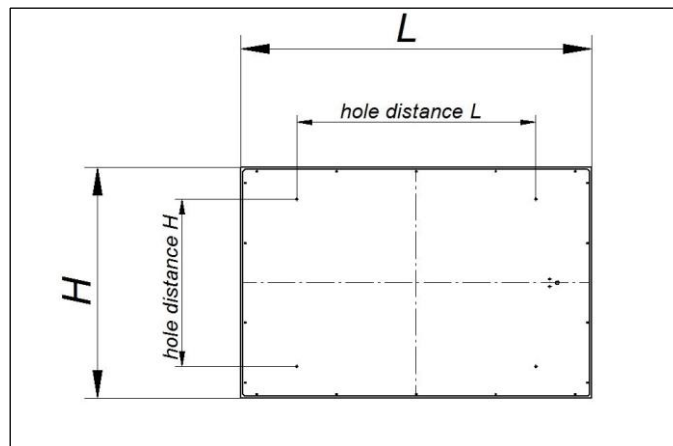
Weitere Hinweise finden Sie in den entsprechenden Absätzen.

Nachdem Sie nun die Position festgelegt haben, gehen Sie für die Montage wie unten beschrieben vor.

Schritt 1

Legen Sie das noch eingepackte Ecaros- Element, mit der Beschriftungsetikett nach oben, flach auf den Boden und öffnen Sie vorsichtig den Verpackungsdeckel. (Um die Gefahr von Transportschäden zu minimieren, öffnen Sie, wenn möglich, die Verpackung erst in dem Raum, in dem das Element auch montiert wird.)

Die genaue Positionierung der Befestigungsschrauben ist Grundvoraussetzung für die spätere Montage.



Schritt 2

Markieren Sie die Bohrungen entsprechend der oben angegebenen Bohrabstände.

Beachten Sie hierbei bitte die Orientierung (senkrecht / waagrecht) und verwenden Sie möglichst eine Wasserwaage.

Schritt 3

Mit dem richtigen Bohrer ($\varnothing$ 8 mm) vorsichtig die vier Bohrlöcher (Tiefe=Dübellänge) herstellen.

Die Bohrlochtiefe sollte nicht zu knapp aber auch nicht zu tief sein.

Damit dies sichergestellt ist, markieren Sie den Bohrer entsprechend der Dübellänge bzw. benutzen Sie einen Tiefenanschlag.

Tipp: Verwenden Sie während des Bohrens einen Staubsauger um dadurch übermäßige Staubverteilung zu vermeiden.



Schritt 4

Nun die Dübel einstecken und die mitgelieferten Schrauben eindrehen.

Schritt 5

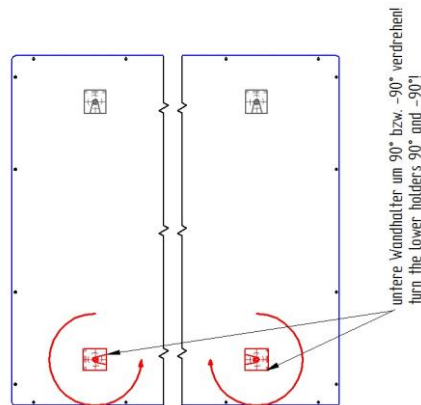
Die 4 Haltewinkel an der Heizung handfest anschrauben und so verdrehen, dass die Öffnung nach unten zeigt. Danach die Heizung in die Wandschrauben einhängen

Nun einen der unteren Halter um 90° oder 180° verdrehen, dadurch wird die Heizung arretiert.

Mit einem geeigneten Maulschlüssel die Schrauben an der Heizung festziehen.

Das Heizelement sollte sich nun ohne Werkzeugverwendung nicht mehr von der Wand abnehmen lassen!

Verwenden Sie auf der Heizelementrückwand niemals andere Schrauben als die mitgelieferten da das Heizelement sonst beschädigt wird!



Wichtig: Trotz guter rückseitiger Isolierung der Infrarot-Elemente entstehen an der Rückwand erhöhte Temperaturen. Ist das Element zu dicht an der Wand oder Decke angebracht, kann ein Wärmestau entstehen. Der durch die Befestigungswinkel garantierte Abstand darf nicht unterschritten werden. Ferner sollte hinter der Heizung eine kontinuierliche Luftzirkulation gewährleistet sein!

Schritt 6

Nun ist die Infrarotheizung komplett montiert, betriebsbereit und der Netzstecker kann eingesteckt werden.



Um die Effizienz und die Verbrauchskosten der Systeme zu optimieren empfehlen wir Ihnen den Einsatz von Funkthermostaten.
Gerne beraten wir Sie hierzu.

Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrer Ecaros- Infrarotheizung.



1. Safety advice



1.1. The heater must not be covered (for example by textiles or similar)!



ATTENTION: Danger of overheating and fire hazard!

1.2. The heater can be used by children over 8 years and by persons with deficits in the physical, sensorial or mental power or which are short of experience and science if they are supervised or are instructed about the safely usage of the heating and have understood the resulting dangers. Children are not allowed to play with the heater nor to clean or to service it without supervision.

Children under 3 years have to be kept away from the heater or have to be supervised all the time.

Children over 3 years and up to 8 years are just allowed to switch the heater on and off if they are supervised and are taught to handle the heater safely and have understood the resulting danger.

The basic for this is the mounting and the installation of the heater in the normal position of usage.

Children over 3 years and under 8 years must not connect the plug to the power supply, control the product and/or do the customer maintenance.

DANGER: Some parts of the product will reach high temperatures and may cause burns!

Special care has to be taken by the presence of children and of persons who need protection.

1.3. Ecaros infrared heating panels are designed for use with AC 230 V, 50 Hz.

If you intend to install several heaters, please contact an electrically skilled person to check the suitability of the electrical installation!

1.4. Ecaros infrared heating panels type SLM are not equipped with an inbuilt temperature controller. Therefore, it is recommended not to use the heating element in very small rooms with inhabitants who are not able to leave the room on their own!

1.5. To avoid the danger of electrical shock the Ecaros infrared panel heater must not be opened, modified or repaired by the user!

If the power cord is damaged it has to be replaced by the specialists of company Ecaros or by a skilled electrician!

1.6. Ecaros infrared heating panels will not withstand higher humidity rates! It is not allowed to use the heater in short distance to showers, bath tubs or pools!

1.7. It has to be secured that the electrical circuit of the panel heater can be de-energized by switch, fuse or thermostat at any time!

1.8. The minimum distance to other objects should be 400mm on the front and 200mm on the sides.

Ecaros infrared heating panels must not be positioned directly under a wall outlet!

1.9. For mounting the Ecaros infrared panel heaters to brick walls or stone walls use the delivered assembly materials. For mounting the infrared panel heaters to different fixation basics please use suitable special towels and screws which fulfill the demands on load capacity!

1.10. The Ecaros infrared panel heater must be remounted, cleaned and transported in cold condition only!

2. Introduction

Dear customer,

Thank you very much for purchasing our product.

This Ecaros infrared heater was developed and produced carefully. In this manual you will find important information on how to start running your Ecaros infrared heater. The Ecaros infrared heater will satisfy you by easy installation, flexibility in mounting and it is maintenance free.

Please read this manual carefully before you get started for your safety.

Hold this manual in reach and don't forward the infrared heater without this manual!

Thank you for your trust.

3. General information

The heating element will not work as a conventional convection heater for it uses the infrared heat. When energize the heater for the first time the cold surroundings (ceiling, floor, furniture, walls) have to be heated up first. If you will not get a pleasant temperature directly, please hold the heater energized until you will get a convenient indoor climate. This process can last some hours up to some days. When all solid frames are warmed up there will be a comfortable temperature in the room. With this condition the turn on time of the heater can be reduced too minimum.

For an efficient and effective control of your Ecaros infrared heater we recommend the use of our quality wireless thermostats. Please contact us for further information.

4. Intended use

The Ecaros infrared heating panels are due to be used as wall or ceiling heater (see first side).

Please note that the notice of this manual is part of the intended use.

Please don't use the heater for outdoor purposes. Also the heater is not suitable for rooms where it is exposed to water and for all applications which are not explicitly named intended use.

The Ecaros infrared panel and the power outlet must not be mounted in the protection zone 0, 1, 2 of plumbed rooms.

5. Waste management



Please depollute the package material and the device according to its specification. Electrical equipment contents resources as also polluting materials. Therefore it has to be disposed of as hazardous waste. Follow your regional regulations.

6. Scope of delivery

The delivered content consists on heating panel, drilling template and standard mounting set.

The included dowels and screws are suitable for normal brickwork made of concrete, clay bricks and lime stone. With different brickwork the suitability of the fixation material has to be ensured!

When you are not sure about that please get in touch with a specialized dealer for towels and screws!

4 x screw



4 x dowel



7. Cleaning and care on Ecaros infrared panel heaters

A frequent cleaning of the panel heater will ensure faultless operation and a long lifetime circuit of your infrared panel heater. Please switch off the heater and cool it down to room temperature before you clean the surface. For cleaning use a wet cleaning cloth or glass cleaner. Don't use any abrasive powder cleaner or furniture polish for this will damage the surface.

8. Terms of guarantee

We will offer you a 36-month guarantee beginning with the date of the invoice or shipping note.

Within this period, we will regulate all faults caused by material or production by repair or refund of the defect parts.

The guarantee will only be accepted when the heating panel was properly treated.

Additional claims are explicitly excluded!

The guarantee will only include the repair/refund of the infrared heating panel.

We will not assume liability for damages caused by kicks, wrong handling, humidity or by external treatment.

Clicking noises caused by thermal expansion or by wall unevenness are no reason for complaints and will not impact the heating function.

Optical distortions on the sides of the mirror heating elements are technical caused and no reason for complaint.

In case of guarantee the infrared heating element has to be sent to our head office.

As an attachment you have to add the invoice or the shipping note and a detailed description of the defect and to use a suitable package.

Ecaros, Kruisboommolenstraat 9a, 8800 Roeselare, Belgium

Telefon: +32 51 49 01 69

Email: info@ecaros.eu Web: www.ecaros.eu

9. Installation

Please find the optimal place of installation before you start to mount the Ecaros infrared panel heater.

Ensure that nothing will disable the function of the infrared waves and that all safety distances comply with our guidelines (look chapter “safety advice”).

The Ecaros infrared heaters will only heat up solid materials which will also reflect the heat back to other solid materials.

It is recommended to mount the infrared panel in a way that it will directly ray on the persons.

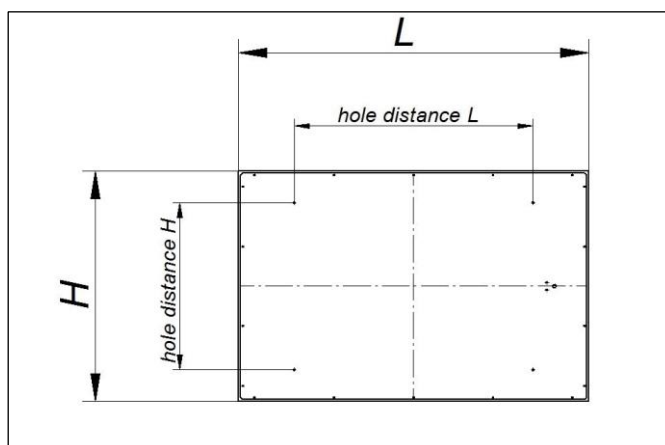
Please find the additional advices in the text before.

After having chosen the area for mounting you have to start the mounting process as described below.

Step 1

Deposit the packed Ecaros panel on the floor so that the label is on the upper side of the carton. Now open the cover plate carefully. To reduce the danger of damages please open the heater package in the room where you intend to install the heater.

Note that an exact positioning of the screws is the basic for the simple and trouble-free assembly.



Step 2

Mark the 4 drill positions by using the dimensions of the drawing on top of this page. Please note the orientation of the heater.

Using a water-level is recommended.

Tip: Before drilling the holes please check if tubes or wires are present in this area. Use a suitable metal detector.

Step 3

Drill the 4 holes by using a $\varnothing 8\text{mm}$ drill (depth=length of the dowel).

The depth of the holes should not differ much from the dowel length.

To ensure this demand please mark the drill or use a depth stop.

Tip: To avoid the formation of dust it is recommended to use a vacuum cleaner simultaneously.



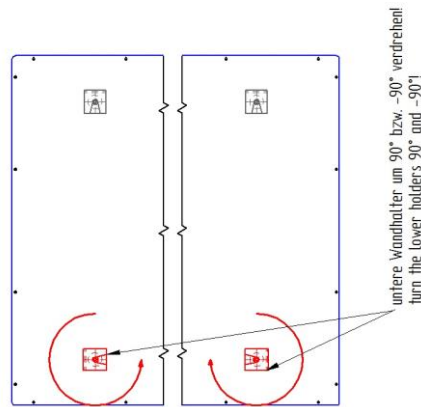
Step 4

Push the dowels in the holes and screw the screws in.

Step 5

Fix the 4 holders with hexagon screws on the heater backside so that they are still turnable. The mouths of the holders should be orientated in ground direction. Hang the heater to the 4 wall screws.

Turn 1 of the bottom holders 90° or 180° and use a suitable wrench to fix the screws on the heater backside.
Now the heater is fixed on the wall. Don't use other screws than the delivered ones for longer screws will damage the heating element!



Important: Although the infrared panel heater is equipped with a good thermal insulation there will be higher temperatures also on the backside of the panel. If the heater is too close to the wall or ceiling, there could be a heat accumulation on the back. The mounting distance must not be underrun. A continual airflow behind the heater should be guaranteed.

Step 6

Congratulations! The heater is mounted completely and is ready for use now. The plug can be inserted.



We recommend the use of wireless thermostats to optimize the efficiency and to reduce the consumption costs.

Please don't hesitate to contact us for further information! We wish you a lot of fun with your Ecaros infrared heating panel!



1. Veiligheidsvoorwaarden



1.1. Het verwarmingselement mag niet bedekt worden (Bijvoorbeeld door textiel of dergelijke)!



OPGELET: Brand- of overhittingsgevaar!

1.2. Het verwarmingselement kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met een psychische, sensorische of een mentale beperking indien deze onder toezicht worden gehouden en ingelicht worden over het gebruik en de mogelijke gevaren van verwarmingselementen. Het is niet toegelaten om kinderen te laten spelen met de verwarming, ook is het verboden om het te laten reinigen of bedienen zonder toezicht. Kinderen onder 3 jaar mogen niet te dicht komen bij het element of moeten constant onder toezicht gehouden worden.

Kinderen tussen 3 en 8 jaar zijn enkel toegelaten om de verwarming aan en uit te schakelen als ze onder toezicht zijn en als ze geleerd hebben het element te bedienen en beseft hebben van de mogelijke gevaren. Dit alles is gebaseerd op installatie en bevestiging van het paneel in normale gebruikstoepassing. Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen de stekken niet aansluiten in het stopcontact, het product controleren en/ of onderhoud uitvoeren.

GEVAAR: Sommige onderdelen van het product kunnen een hoge temperatuur bereiken, hierdoor bestaat er een kans op brandwonden!

Er moet voorzorgsmaatregelen getroffen worden bij de aanwezigheid van kinderen of van hulpbehoevende personen.

1.3. Ecaros infrarood verwarmingspanelen zijn ontworpen voor het gebruik met 230 V, 50 Hz. Als u van plan bent om meerdere toestellen te installeren, kunt u contact opnemen met een elektrisch vakman om de geschiktheid van de elektrische installatie te controleren!

1.4. Ecaros infrarood verwarmingspanelen type SLM zijn niet uitgerust met een ingebouwde temperatuurregelaar. Daarom wordt het aangeraden het verwarmingselement niet te gebruiken in zeer kleine kamers met inwoners die niet in staat om de kamer zelf te verlaten!

1.5. Om het gevaar van een elektrische schok te vermijden, wordt het de gebruiker afgeraden het Ecaros infrarood- paneel te openen, wijzigen of te repareren!

Als het netsnoer beschadigd is, moet het vervangen worden door een specialist van het bedrijf of door een ervaren elektricien!

1.6. Ecaros infrarood verwarming panelen kunnen niet tegen een hogere luchtvochtigheidsgraad! Het is niet toegestaan om het element te gebruiken in dichte nabijheid van douches, badkuipen of zwembaden!

1.7. Het moet verzekerd zijn dat het elektrische circuit van het paneel kan worden gedeactiveerd door de schakelaar, zekering of de thermostaat op elk gewenst moment!

1.8. De minimale afstand tot andere objecten moet 400mm aan de voorkant en 200aan de zijkanten bedragen. Ecaros infrarood verwarmingspanelen mogen niet direct geplaatst worden onder een stopcontact!

1.9. Voor de montage van het Ecaros infrarood paneel aan bakstenen of stenen muren, kun je gebruik maken van de geleverde montage materialen. Voor de montage van het infrarood paneel aan andere basissen, gebruik geschikte, speciale pluggen en schroeven die aan de eisen van de draaglast vervullen!

1.10. Het Ecaros infrarood paneel mag enkel opnieuw gemonteerd, gereinigd en vervoerd worden als deze zich in een koele staat bevindt!

2. Introductie

Beste klant,

Hartelijk dank voor de aanschaf van ons product.

Deze Ecaros infrarood verwarming werd zorgvuldig ontwikkeld en geproduceerd.

In deze handleiding vindt u belangrijke informatie over hoe te beginnen met het gebruiken van uw Ecaros infrarood verwarming.

De Ecaros infrarood verwarming zal u tevreden te stellen door eenvoudige installatie, flexibiliteit in de montage en zijn onderhoudsvrijheid.

Voor uw eigen veiligheid, deze handleiding eerst zorgvuldig doorlezen voordat u aan de slag gaat.

Houd deze handleiding binnen bereik en stuur het verwarmingselement niet door zonder deze handleiding!

Bedankt voor je vertrouwen.

3. Algemene informatie

Het verwarmingselement zal niet werken als een conventionele convectie verwarming omdat het gebruik maakt van infrarood warmte. Wanneer de kachel voor het eerst in gebruik wordt genomen, moet het de koude omgeving (plafond, vloer, meubilair, wanden) eerst opwarmen. Als u niet direct een aangename temperatuur krijgt, laat dan het element aangeschakeld totdat u een aangenaam binnenklimaat krijgt. Dit proces kan enkele uren tot enkele dagen duren. Wanneer alle vaste objecten opgewarmd zijn, zal er een comfortabele temperatuur zijn in de kamer.

Met deze voorwaarde kan het gebruik van het toestel terug worden gebracht tot een minimum.

Voor een efficiënte en effectieve controle over uw Ecaros infrarood verwarming raden wij het gebruik van onze kwaliteitsvolle draadloze thermostaten. Neem contact op met ons voor meer informatie.

4. Gebruik

De Ecaros infrarood verwarmingspanelen dienen als wand of plafond verwarming (zie eerste zijde).

Houd er rekening mee dat deze handleiding een onderdeel is van het beoogde gebruik.

Gelieve deze verwarming niet voor doeleinden buitenshuis te gebruiken. De verwarming is ook niet geschikt voor ruimten waar het wordt blootgesteld aan water en voor alle toepassingen die niet expliciet worden genoemd.

Het Ecaros infrarood paneel en het stopcontact mogen niet in een beschermingsgebied 0, 1, 2 of gepeilde kamers worden gemonteerd.

5. Afval



Gelieve het verpakkingsmateriaal en de overtollige inhoud te verwerken volgens de richtlijnen.

Elektrische materialen bevatten alsook vervuilende materialen. Het moet daarom worden afgevoerd als gevaarlijk afval. Volg uw regionale voorschriften.

6. Geleverde materialen

De geleverde inhoud bestaat uit een verhittingspaneel, een boormal en een standaard montage set.

De meegeleverde pluggen en schroeven zijn geschikt voor normaal metselwerk gemaakt van beton, bakstenen en kalksteen. Met ander metselwerk moet de geschiktheid van het fixatiemateriaal worden gewaarborgd!

Als je het niet zeker weet, neem dan contact op met een gespecialiseerde dealer voor pluggen en schroeven!

4 x schroef



4 x plug



7. Onderhoud van de Ecaros infrarood panelen



Een frequent reinigen van het paneel zorgt voor een foutloze werking en een langere levensduur van uw infrarood paneel. Schakel het paneel uit en laat het afkoelen tot kamertemperatuur voordat u het oppervlak begint schoon te maken. Voor het reinigen gebruikt u een natte reinigingsdoek of glasreiniger. Gebruik geen schurend schoonmaakmiddel of meubelwas want dit zal het oppervlak beschadigen.

8. Garantievoorwaarden

Wij bieden u een 36 maanden garantie vanaf de datum van de factuur of leveringsbericht.

Binnen deze periode zullen we alle fouten veroorzaakt door materiaal- of productiefouten laten repareren of de defecte onderdelen terugbetalen.

De garantie wordt enkel geaccepteerd wanneer het verwarmingspaneel correct is behandeld.

Extra claims zijn expliciet uitgesloten!

De garantie zal alleen de reparatie of terugbetaling van het infrarood verwarmingspaneel omvatten.

We zullen niet aansprakelijk zijn voor schade veroorzaakt door stoten, verkeerde behandeling, vochtigheid of door externe behandeling.

Klikkende geluiden veroorzaakt door thermische uitzetting of door de muur oneffenheden zijn geen reden voor klachten en zal geen invloed uitoefenen op de verwarmingsfunctie.

Optische vervormingen aan de zijkanten van een spiegel verwarmingselementen worden technisch veroorzaakt en zijn geen reden tot klachten.

In het geval van garantie dient het infrarood verwarmingselement naar ons hoofdkantoor te worden gestuurd.

Als bijlage moet u de factuur of leveringsbericht en een gedetailleerde omschrijving van het defect toevoegen.

Het paneel dient verpakt te worden in een geschikt verpakking.

Ecaros, Kruisboommolenstraat 9a, 8800 Roeselare, Belgium

Telefoon: +32 51 49 01 69

Email: info@ecaros.eu

Web: www.ecaros.eu

9. Installatie



Gelieve op voorhand een optimale plaats voor de installatie te vinden voordat u het Ecaros infrarood paneel monteert.

Zorg ervoor dat er niets de functie van de infrarood golven kan tegenhouden en dat alle veiligheidsafstanden voldoen aan onze richtlijnen (zie het hoofdstuk "veiligheidsvoorschriften").

Het Ecaros infrarood paneel warmt alleen vaste materialen op, deze zullen ook de warmte terug naar andere vaste materialen weerspiegelen.

Het wordt aanbevolen om het infrarood paneel te bevestigen op een manier zodat het direct kan stralen op personen.

Hiervoor vindt u de extra adviezen in de voorgaande tekst.

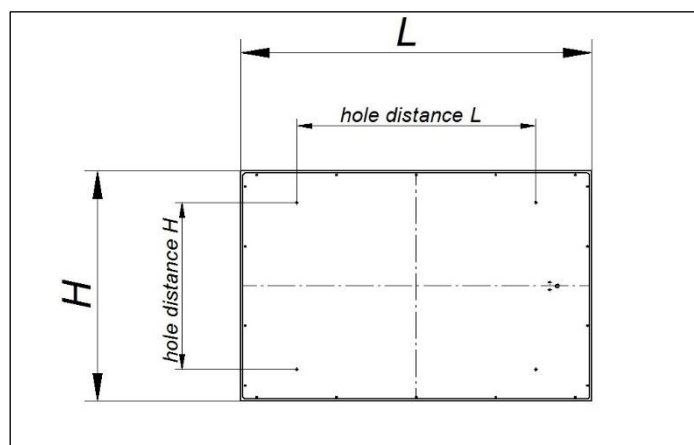
Nadat u een oppervlakte hebt gekozen voor de montage, kunt u de montage starten zoals hieronder beschreven.

Stap 1

Plaats het verpakte Ecaros paneel op de vloer, zodat het etiket zich aan de bovenzijde van de doos bevindt. Open nu voorzichtig de bovenste zijde van het karton.

Om het gevaar van schade te verminderen, opent u het paneel pakket in de kamer waar je van plan om het paneel te installeren.

Merk op dat een exacte positionering van de schroeven de basis is voor een eenvoudige en probleemloze montage.



Stap 2

Markeer de 4 boor posities met behulp van de afmetingen van de tekening hoger op deze pagina. Let op de oriëntatie van het paneel.

Het gebruik van een waterpas is aanbevolen.

Tip: Voor het boren van de gaten controleer of er buizen of draden aanwezig zijn in dit gebied. Gebruik een geschikte metaaldetector om deze te vinden.

Stap 3

Boor de 4 gaten met behulp van een Ø8mm boor (diepte = lengte van de plug).

De diepte van de gaten mag niet te veel afwijken van de pluglengte.

Om dit te garanderen markeer de boor of gebruik een diepteaanslag.

Tip: Om de vorming van stof te voorkomen is het raadzaam om tegelijkertijd een stofzuiger te gebruiken.



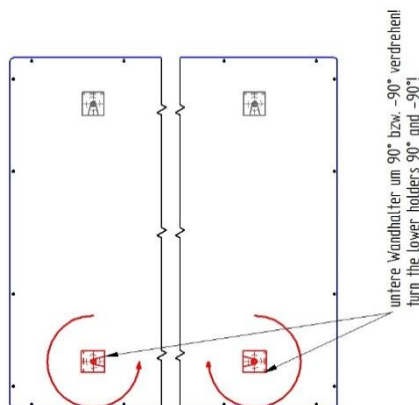
Stap 4

Duw de pluggen in de geboorde gaten en schroef de schroeven vast.

Step 5

Bevestig de 4 houders met zeshoekige schroeven aan de achterzijde van het paneel, zorg ervoor dat ze nog steeds draaibaar zijn. De monden van de houders moeten worden gericht naar de grond. Hang het paneel aan de 4 muur schroeven.

Draai 1 van de onderste houders 90 ° of 180 ° en gebruik een passende sleutel om de schroeven op de achterzijde van het paneel vast te stellen. Nu is het verwarmingselement bevestigd aan de muur. Gebruik geen andere schroeven dan de geleverde, langere schroeven zullen het verwarmingselement beschadigen!



Belangrijk: Hoewel het infrarood paneel voorzien is van een goede thermische isolatie, kunnen er ook aan de achterzijde van het paneel hogere temperaturen zijn. Als het toestel is te dicht bij de muur of het plafond bevestigd is, kan er een warmteaccumulatie op de rug zijn. De montage afstand mag niet te klein zijn. Een continue luchtstroom achter de kachel moet worden gewaarborgd.

Stap 6

Gefeliciteerd! Het paneel is nu volledig gemonteerd en klaar voor gebruik. De stekker kan nu aangesloten worden.



Wij raden het gebruik van draadloze thermostaten aan, zo kan je de efficiëntie optimaliseren en het verbruik verlagen.

Indien u nog meer informatie wenst, aarzel dan niet om ons te contacteren

Wij wensen u veel plezier met uw Ecaros infrarood verwarmingspaneel!



