

Harvia Heating plate

Infrared heating plate

Instructions for installation and use

HARVIA

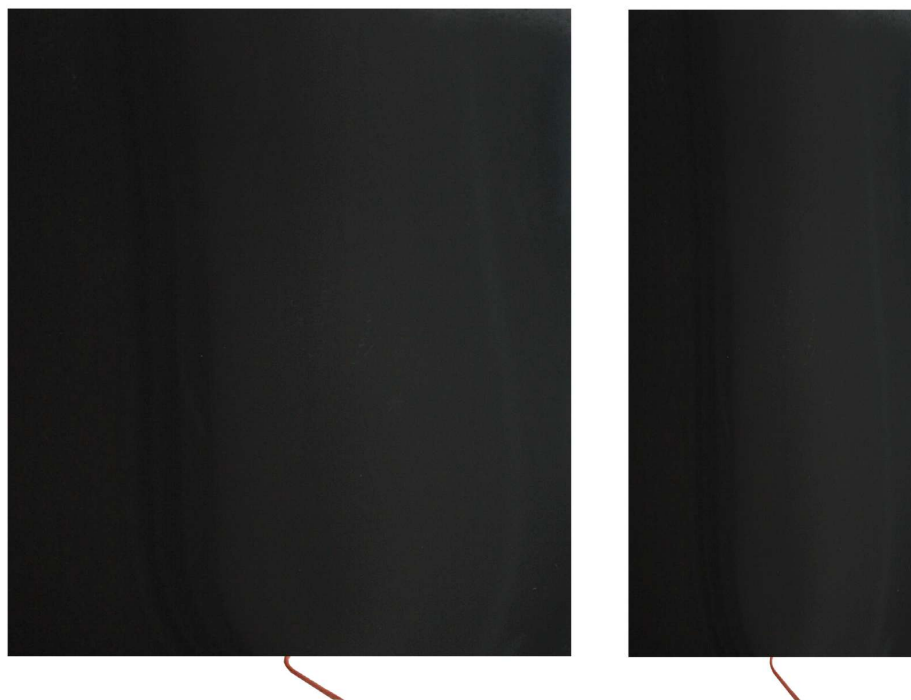
Item no.

IR-WP-100

IR-WP-175

IR-WP-390

IR-WP-510



EN

DE



1 General safety information

Meaning of the symbols in these instructions for installation and use:



WARNING:

Failure to observe may lead to serious or even fatal injury.



CAUTION:

Failure to observe may lead to moderate or minor injury or property damage.



NOTE:

Provides user tips and useful information.

Keep these instructions in a safe place near the control unit in order to look up safety instructions and information on operation at any time.

- Please read the operating instructions carefully before using the equipment for the first time.
- Incorrect installation can cause a fire hazard.
- The electrical connection may only be carried out by a qualified person.
- The connection must be made according to the wiring diagram.
- Before putting the cabin into operation, it must be checked that all connections are properly made and cannot come loose.
- The specifications in EN 60335-2-53 (VDE 0700 Part 53) must be complied with inside the infrared cabin.
- This device is not designed to be used by persons (including children) with impaired physical, sensory or mental capabilities or who lack experience and/or knowledge, unless supervised by a person responsible for their safety.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.
- The heater panel may not be used by people with impaired senses, or by persons under the influence of alcohol or sedatives.
- Keep these instructions in a safe place near the control unit in order to look up safety instructions and information on operation at any time.
- Observe the specific safety instructions in each section.
- The heater panel gives off thermal energy. It must be ensured that the hot convecting air can escape upwards without obstruction. Suitable measures (thermal insulation panels / fire protection tape) may be necessary to prevent the wood becoming excessively hot.
- In the interests of your own safety, consult your supplier if particular problems occur which are not described in sufficient detail in these instructions.
- The heater panel may only be regulated and controlled using a control unit intended for that purpose.
- For reasons of safety, unauthorised alterations or modifications to the heater panel are not permitted and will immediately invalidate the guarantee.
- Covering the heater panel causes a fire hazard!
- Make sure the heater panel is not subjected to any mechanical loads, as this will damage it. If the heater panel is damaged, it may no longer be used and must be replaced with a new one.
- Carefully read the instructions on installation and use before installing the device. This will enable you to enjoy all the benefits of the device and prevent any damage.

- The heater panel may only be connected in strict compliance with these instructions! Never use anything except the original cables and parts supplied. Only when these cables are used can the relevant standards (conductor cross-section, insulation, temperature class etc.) be safely complied with.
- It is not advisable to use the infrared cabin within 24 hours of exposing your skin to ultraviolet radiation from an artificial source or from sunbathing.
- If in doubt, people at risk of hyperthermia, such as those who suffer from cardiovascular conditions, should consult a doctor before using an infrared cabin.
- If persistent erythema (reddening of the skin for more than one day) or mottled skin discolouration occurs after regular exposure to infrared radiation, do not repeat the exposure and consult a doctor to prevent it developing into the more serious condition erythema ab igne.
- The heater panels have a built-in safety temperature limiter. Even so, the panels may only be connected to a control unit that has temperature regulation and time limit functions.
- The heater panel may only be used with the foil sensor installed.
- Subject to technical modifications.

2 Intended use

The heater panels are designed for installation in infrared and sauna cabins. They must always be used with a control unit with temperature regulation and time limit functions.

Suitable infrared-control units: INFRA-M, INFRA-D, PRO-D Infra, Infrabox, Infrabox basic, Wave.com4 Infra, IS1, Xenio Infra

Suitable sauna-control units with an additional output for infrared: home.com4, C105VKK Professional-Serie

Any other use (e.g. as a room heater) is explicitly prohibited and immediately invalidates the guarantee/warranty!

EN

3 Installation instructions



Caution: Remove all packaging before putting the device into operation.



Warning: Never put screws through the black part of the heater panel.



Caution: The heater panel becomes very hot during operation. There must be adequate contact protection.

4 Installation

4.1 Installing the foil sensor

There are recesses in the back of the heater panel where the foil sensor of the control unit can be fitted. If heater panels of different strengths are used in the same cabin, installing the foil sensor in the panel with the strongest power rating or the one with the least favourable thermal conditions is recommended. For the position of the sensor recesses, see point 4, "Position of the cable exits".

4.2 Fastening the panel

A suitable frame must be used to fasten the heater panel. This must also offer suitable contact protection. Maintain the minimum safety distances to easily flammable materials (see 7. Technical data)

4.3 Position of the cable exits

Position of the cable exits and sensor recesses Note this is a rear view!

- ① - Exit for power lead
- ② - Position of sensor recess

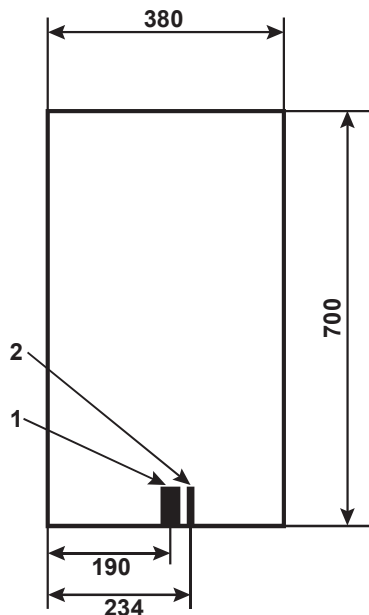


Fig. 1 - IR-WP-100

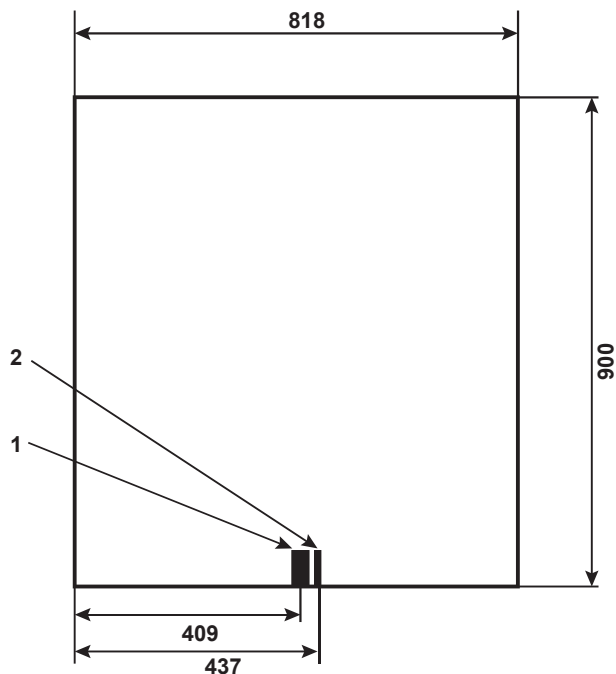


Fig. 2 - IR-WP-510

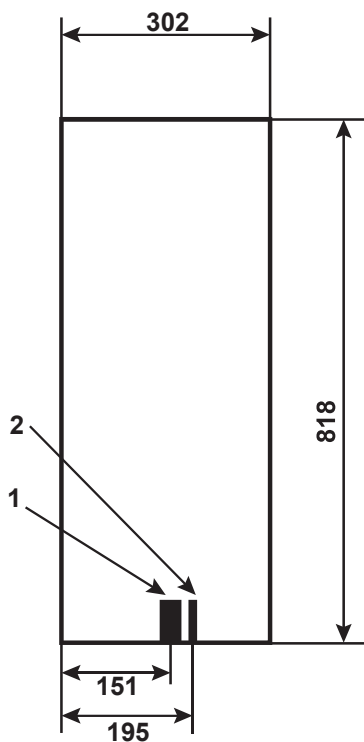


Fig. 3 - IR-WP-175

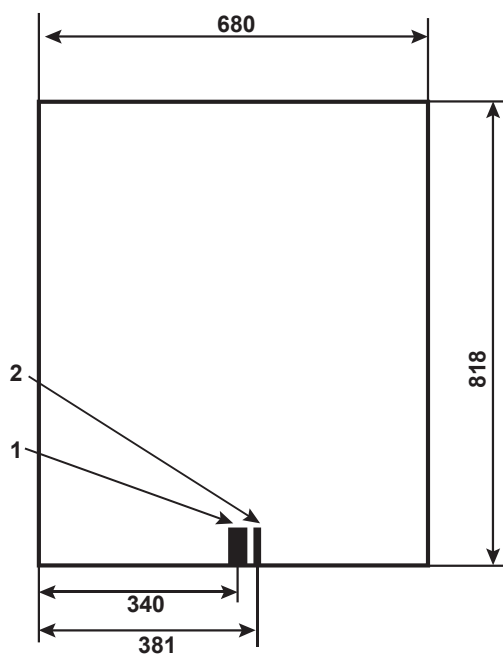


Fig. 4 - IR-WP-390

5 Delivery contents

- Heating plate with. 3m connection cable with plug
- Assembly instructions

6 Electrical connection

- The heating plate is delivered with a plug already installed. The plug-in connector may also be installed by the user.
- If the heating plate connection is integrated into a control unit, remove the plug. The clamp connection may only be installed by a qualified electrician or similarly qualified person ausgeführt werden.

7 Technical data

Operating voltage:	230V ~ 1N 50Hz
Safety temperature limiter:	100 °C
Protection class:	IPX4
Temperature range:	-40 to +95 °C (constant use)
Safety distance back side:	5mm
Safety distance front side	10mm

EN

IR-WP-100 (Wadenstrahler)

Power:	100W
Dimensions:	380mm x 700mm x 6mm

IR-WP-175

Power:	175W
Dimensions:	302mm x 818mm x 6mm

IR-WP-390

Power:	390W
Dimensions:	680mm x 818mm x 6mm

IR-WP-510

Power:	515W
Dimensions:	900mm x 818mm x 6mm

8 Disposal



- Dispose of packaging materials in accordance with the applicable waste disposal regulations.
- Used devices contain reusable materials as well as hazardous substances. Therefore, do not dispose of your used device with household waste, but do so in accordance with the locally applicable regulations.

Harvia Wärmeplatte

Infrarot Wärmeplatte

Gebrauchs- und Montageanweisung

HARVIA

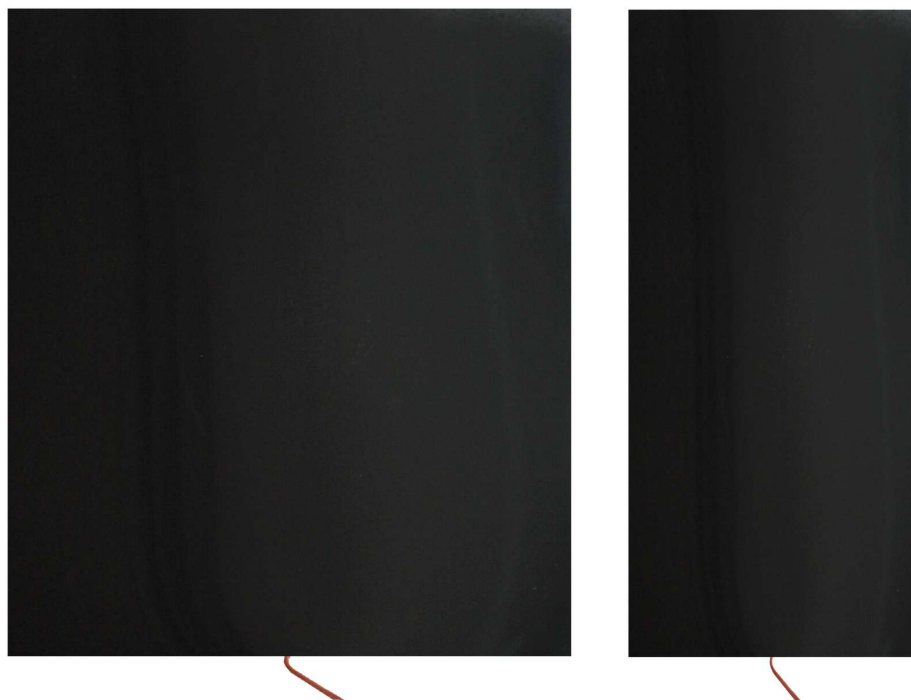
Artikel Nr.

IR-WP-100

IR-WP-175

IR-WP-390

IR-WP-510



DE



1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Bedeutung der in der Bedienungs- und Montageanweisung verwendeten Symbole:



WARNUNG:

Bei Nichtbeachtung besteht die Möglichkeit einer schweren oder sogar tödlichen Verletzung.



VORSICHT:

Bei Nichtbeachtung besteht die Möglichkeit von mittleren bis leichten Verletzungen oder Sachschäden.



HINWEIS:

Gibt Anwendungstipps und nützliche Informationen.

Bewahren Sie diese Montage- und Gebrauchsanweisung sorgfältig in der Nähe des Bedienteils auf, um jederzeit Sicherheitshinweise und Informationen zur Bedienung nachschlagen zu können.

DE

- Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem ersten Betrieb sorgfältig durch.
- Unsachgemäße Montage kann zu Brandgefahr führen!
- Der elektrische Anschluss darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Der Anschluss muss nach Anschlussschema erfolgen.
- Bevor die Kabine in Betrieb genommen wird, muss überprüft werden, ob alle Verbindungen lösungssicher verbunden sind.
- Die Vorschriften nach EN 60335-2-53 (VDE 0700 Teil 53) sind innerhalb der Infrarotkabine zu beachten.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Die Wärmeplatte darf nicht von Personen mit eingeschränkten sensorischen Fähigkeiten, sowie von Personen unter Einfluss von Alkohol oder Beruhigungsmitteln benutzt werden.
- Bewahren Sie diese Montage- und Gebrauchsanweisung sorgfältig in der Nähe der Steuerung auf, um jederzeit Sicherheitshinweise und wichtige Informationen zur Bedienung nachschlagen zu können.
- Beachten Sie auch die speziellen Sicherheitshinweise der einzelnen Kapitel.
- Durch die Wärmeplatte entsteht eine thermische Wärmeabgabe. Es muss sichergestellt sein, dass die heiße konvertierende Luft nach oben frei entweichen kann. Gegebenenfalls muss hier durch geeignete Maßnahmen (Wärmeschutzplatten/Brandschutzband) verhindert werden, dass am Holz unzulässige Temperaturen entstehen.
- Beim Auftreten besonderer Probleme, die in dieser Gebrauchsanweisung nicht ausführlich genug behandelt werden, wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an Ihren Lieferanten.
- Die Steuerung/Regelung der Wärmeplatte darf nur mit einem dafür vorgesehenen Steuergerät erfolgen.
- Eigenmächtige Änderungen oder Umbauten an der Wärmeplatte sind aus Sicherheitsgründen nicht gestattet und führen zum sofortigen Garantieverlust
- Ein Zudecken der Wärmeplatte verursacht Brandgefahr!
- Geben sie acht, dass die Wärmeplatte keiner mechanischen Belastung ausgesetzt wird, dies führt zu Beschädigung der Wärmeplatte. Eine beschädigte Wärmeplatte darf nicht mehr benutzt werden und muss durch eine Neue ersetzt werden.
- Lesen Sie diese Montage- und Gebrauchsanleitung sorgfältig vor der Montage des Geräts durch. Dadurch nutzen Sie alle Vorteile, die das Gerät bietet und beugen Schäden vor.

- Das Wärmeplatte darf nur unter genauer Einhaltung dieser Anleitung angeschlossen werden! Verwenden Sie ausnahmslos die mitgelieferten Originalkabel und Originalteile. Nur bei Verwendung dieser Kabel sind die Normen (Leistungsquerschnitt, Isolierung, Temperaturklasse, usw.) sicher eingehalten.
- Es wird empfohlen, dass die Infrarotkabine innerhalb von 24h nach einer UV Bestrahlung durch eine künstliche Quelle oder durch ein Sonnenbad nicht benutzt wird
- Bei Personen, bei denen das Risiko einer Überhitzung besteht, wie beispielsweise bei Personen die unter Herz-Kreislaufkrankungen leiden, sollten im Zweifelsfall einen Arzt befragen, bevor sie eine Infrarot Wärmeplatte benutzen.
- Falls ein andauerndes Erythem (bleibende Rötung der Haut für mehr als einen Tag) oder netzartige Farbveränderungen nach einer regelmäßigen Bestrahlung mit Infrarot bestehen bleiben, sollte die Bestrahlung nicht wiederholt werden und eine Arzt befragt werden, um ein Erythem ab zu verhindern.
- Die Wärmeplatten haben einen integrierten Sicherheitstemperaturbegrenzer. Trotzdem dürfen die Platten nur an einem Steuergerät angeschlossen werden welches über eine Temperaturregelung und eine Heizzeitbegrenzung verfügt.
- Die Wärmeplatte darf nur mit installiertem Folienfühler verwendet werden.
- Technische Änderungen vorbehalten.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Wärmeplatten sind für die Montage in Infrarot- und Saunakabinen geeignet. Es muss immer ein Steuergerät verwendet werden welches über eine Temperaturregelung und Laufzeitbegrenzung verfügt.

Geeignete Infrarot-Steuergeräte: INFRA-M, INFRA-D, PRO-D Infra, Infrabox, Infrabox basic, Wave.com4 Infra, IS1, Xenio Infra

Geeignete Sauna-Steuergeräte mit Zusatzausgang für Infrarot: home.com4, C105VKK, Professional-Serie

DE

Jede andere Verwendung (z.B.: Raumheizgerät) wird hiermit explizit untersagt und führt zu sofortigem Garantie- / Gewährleistungsverlust!

3 Montagehinweise



Vorsicht: Vor Inbetriebnahme sind sämtliche Verpackungsteile zu entfernen!



Warnung: Drehen Sie keinesfalls Schrauben durch die schwarze Fläche der Wärmeplatte



Vorsicht: die Wärmeplatte wird im Betrieb sehr heiß. Es muss für einen ausreichenden Berührschutz gesorgt werden.

4 Montage

4.1 Folienfühler installieren

In der Rückseite der Wärmeplatte sind Aussparungen vorgesehen in welche der Folienfühler der Steuerung eingesetzt werden kann.

Werden in einer Kabine Wärmeplatten mit unterschiedlicher Heizleistung verwendet, so ist empfohlen den Folienfühler an der Platte mit der höchsten Leistungsangabe, bzw der Platte mit den ungünstigsten thermischen Bedingungen zu installieren. Position der Fühlereinschnitte siehe Punkt 4, Position der Kabelabgänge

4.2 Befestigung der Platte

Um die Wärmeplatte zu Befestigen muss ein entsprechender Rahmen hergestellt werden. Dieser muss auch einen ausreichenden Berührschutz bieten. Halten Sie die minimalen Sicherheitsabstände zu leicht brennbaren Materialien ein (siehe 7. Technische Daten)

4.3 Position der Kabelabgänge

Positionen der Kabelabgänge und Fühlerausparungen. Achtung Rückansicht!

- ① - Abgang Anschlusskabel
- ② - Position Fühlerausparung

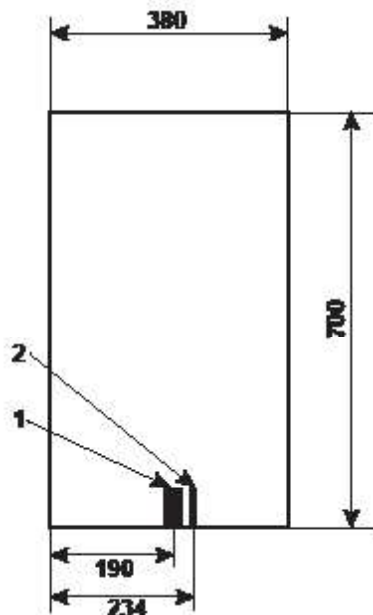


Abb. 1 - IR-WP-100

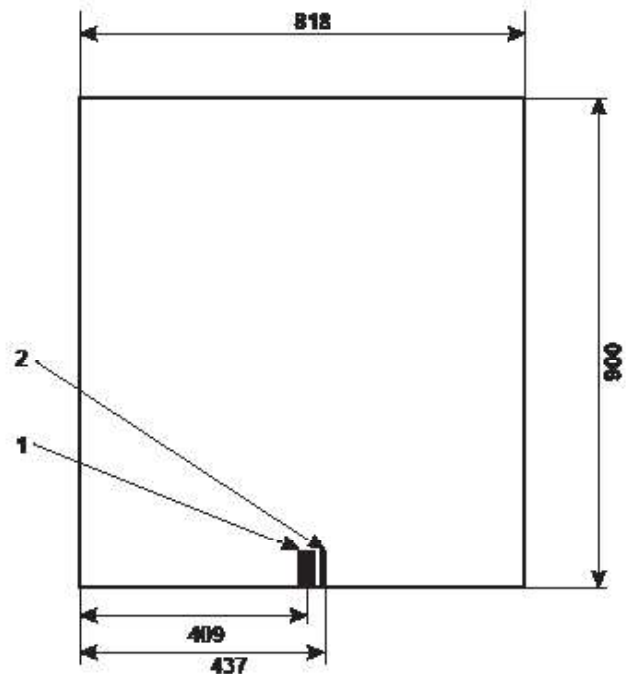


Abb. 2 - IR-WP-510

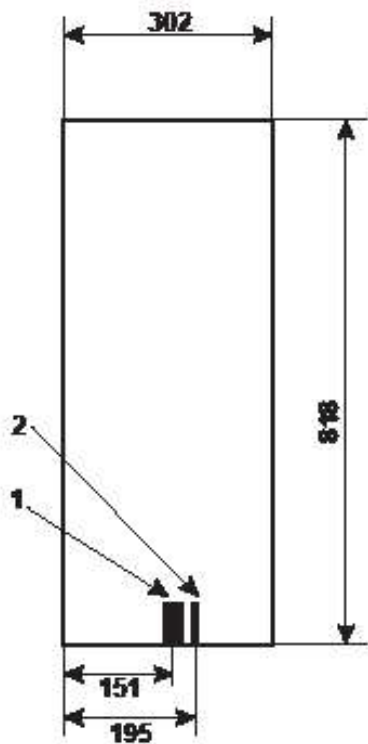


Abb. 3 - IR-WP-175

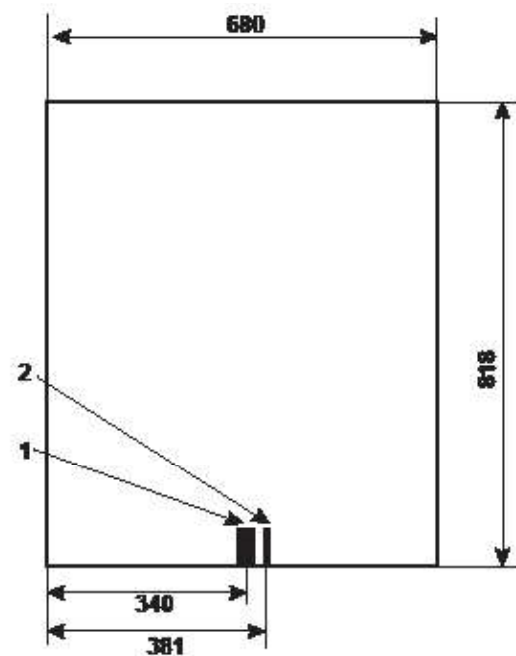


Abb. 4 - IR-WP-390

5 Lieferumfang

- Wärmeplatte inkl. 3m Anschlusskabel mit Stecker
- Montageanleitung

6 Elektrischer Anschluß

- Der Strahler wird mit vormontiertem Stecker ausgeliefert. Die Montage der Steckverbindung darf auch durch den Anwender ausgeführt werden.
- Wird der Strahler bei einer Steuerung mittels Festmontage angeschlossen, entfernen Sie den Stecker. Die Montage der Klemmverbindung darf nur durch eine Elektrofachkraft oder eine vergleichsweise qualifizierte Person ausgeführt werden.

7 Technische Daten

Netzspannung:	230V ~ 1N 50Hz
Sicherheitstemperaturbegrenzer:	100°C
Schutzklasse:	IPX4
Temperaturbereich:	-40 bis +95°C (Dauerbelastung)
Sicherheitsabstand Rückseite:	5mm
Sicherheitsabstand Vorderseite:	10mm

DE

IR-WP-100 (Wadenstrahler)

Leistung:	100W
Abmessungen:	380mm x 700mm x 6mm

IR-WP-175

Leistung:	175W
Abmessungen:	302mm x 818mm x 6mm

IR-WP-390

Leistung:	390W
Abmessungen:	680mm x 818mm x 6mm

IR-WP-510

Leistung:	515W
Abmessungen:	900mm x 818mm x 6mm

8 Entsorgung



- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien nach den gültigen Entsorgungsrichtlinien.
- Altgeräte enthalten wiederverwendbare Materialien, aber auch schädliche Stoffe. Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Restmüll, sondern entsorgen Sie das Gerät nach den örtlich geltenden Vorschriften.

Let's sauna.



@ harviaglobal

GLOBAL

Harvia Finland
Teollisuustie 1-7
40951 Muurame
FINLAND
T +358 207 464 000
harvia@harvia.com

CENTRAL EUROPE

Harvia Austria GmbH
Wartenburger Straße 31
4840 Vöcklabruck
AUSTRIA
T +43 (0) 7672 22 900-50
info@harvia.com

www.harvia.com