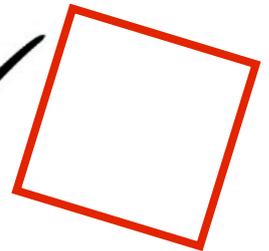




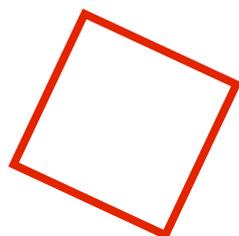
Max

Infra^{rot}med

frameless heater



Montage
Anleitung





Herzlichen Dank

.... für Ihr Vertrauen und die Entscheidung für einen InfraROTmed MAX-Tiefenwärmestrahler, entwickelt und produziert von Gurtner Wellness.

Bevor Sie mit dem Einbau beginnen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch, bewahren Sie sie für später auf und prüfen Sie Ihren Infrarotstrahler auf etwaige Transportschäden.

Sollten Fragen zum Einbau und zur Anwendung offen sein, zögern Sie nicht, uns oder Ihren Fachhändler zu kontaktieren.

Um die Anwendung noch angenehmer zu gestalten, können Sie unsere Steuerungen und Regler verwenden. So passt sich der Infrarotstrahler perfekt an Ihre individuellen Bedürfnisse an. Mit den Steuerungen icon TOUCH bildet der Infrarotstrahler außerdem ein einfach zu installierendes, steckerfertiges System.

Die Rückenlehne Ergo-Flex und HaLu sorgen für optimalen Sitzkomfort.



Infrarotstrahler InfraROTmed MAX

Leistungsaufnahme und empfohlene Abstände zum Körper

230V/50Hz 1N AC IPX4

IRM-M350: Rückenstrahler für geringen Abstand <30cm; 1,5A

IRM-M500: Rückenstrahler, Abstand 30cm (geringer mit Steuerung oder Regler); 2,2A

IRM-M750: Frontstrahler oder Deckenstrahler, Abstand 45cm; 3,3A

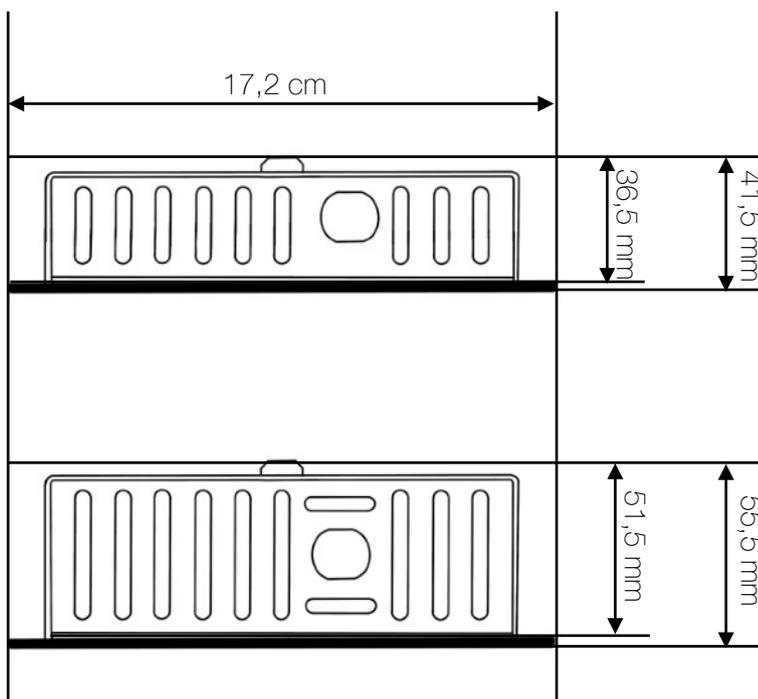
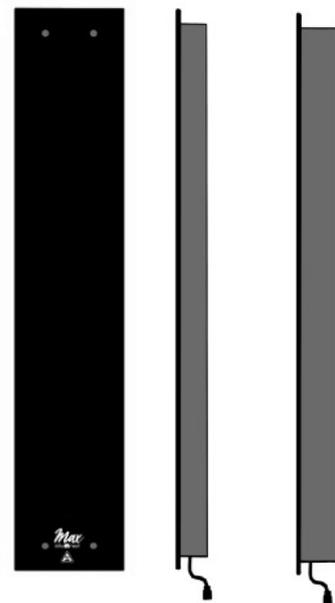
IRM-M1300: Deckenstrahler, ausschließlich zum Einbau in die Decke, Abstand 70cm; 5,7A

Anschlussleitung: Silikonkabel mit Kaltgerätestecker (kann zum direkten Anschluss abgeklemmt werden)

Optional: Steuerung, Regler, Rückenlehne, Sicherheitswinkel für Deckenstrahler

Größe: 89,9x17,2 cm

Ausschnittmaß: 87,5x14,9 cm



Wandstrahler:
Hinterlüftung ca 1,5 cm

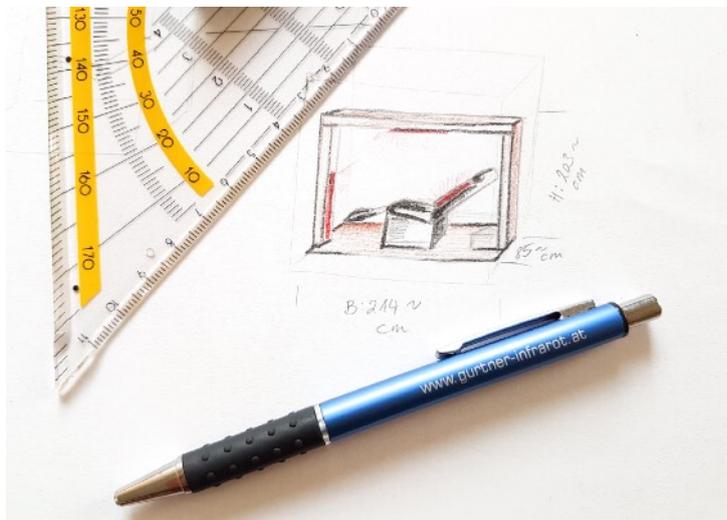
Deckenstrahler:
Hinterlüftung ca 15 cm
Verwenden Sie bei geringerem Abstand
eine Brandschutzmatte!



Die Montage

Montagehinweise:

- Achtung: mehrere Teile sind zerbrechlich! Prüfen Sie den Infrarotstrahler daher vor dem Einbau. Legen Sie ihn während Ihrer Arbeiten immer auf einer weichen Fläche flach auf den Boden. Beschädigte Infrarotstrahler dürfen nicht eingebaut werden.
- Außenmaß: 89,9cm x 17,2cm; die Einbautiefen und Abstände entnehmen Sie den technischen Daten
- Ausschnittmaß: 87,5x14,9 cm
- Frontstrahler sollten nicht in Gesichtshöhe verbaut werden.
- Mindestabstand zwischen Infrarotstrahler und Saunaboden: 5 cm
- Mindestabstand zwischen Oberkante Strahler und Saunadecke: 20 cm
- Mindestabstand zwischen zwei senkrecht stehenden Infrarotstrahlern bis max 750W: 20 cm
- Mindestabstand zu anderen Materialien z.B. Rückenlehne bei 500W: 5cm, 750W: 8cm, 1300W: 15cm.
- Bei senkrechtem Einbau muss die Anschlussleitung unten sein.





Montage- & Sicherheitshinweise

Vorbereitung:

Bevor Sie beginnen, informieren Sie sich über die optimale Positionierung des oder der Infrarotstrahler und die Verwendung einer geeigneten Steuerung. Wir bzw. Ihr Fachhändler unterstützen Sie gerne bei der Planung im Vorfeld.

Bereiten Sie Ihren Arbeitsplatz und den Infrarotstrahler vor. Kontrollieren Sie den Strahler nach offensichtlichen Beschädigungen durch den Transport. Überprüfen Sie auch die Anschlüsse. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und gehen Sie genau nach Anleitung vor. Bei unsachgemäßem Einbau besteht Brandgefahr. Bei korrektem Einbau hingegen werden Sie sich nach getaner Arbeit angenehm entspannen können.

Sollten Sie sich beim Einbau unsicher sein, ziehen Sie Hilfe erfahrener Handwerker hinzu.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Lassen Sie die Zuleitung von einem Elektrofachbetrieb kontrollieren und Anschlussarbeiten nur von qualifizierten Personen durchführen. Gemeinsam mit den Steuerungen icon TOUCH bildet der Infrarotstrahler ein steckerfertiges System, das ohne Elektriker verbaut werden kann.

Führen Sie alle Arbeiten nur in netzfreiem Zustand durch. Der Einbau darf nur nach NORM erfolgen.

Der Infrarotstrahler darf nicht in Nassräumen eingebaut werden (z.B. Dusche oder Dampfdusche)

Planen Sie ausreichend Luftzirkulation ein, um einen Hitzestau zu vermeiden.

Beachten Sie beim Einbau in bestehende Gewerke immer die Statik. Achten Sie auch immer auf etwaige Dampfsperren, Kabel, etc.

Beachten Sie die Sicherheitsabstände.

Achten Sie auf eine angenehme Strahlungsverteilung für den ganzen Körper. Der Kopf sollte keiner intensiven Wärmebestrahlung ausgesetzt werden.

Eine Regelung und eine Rückenlehne machen den Rückenstrahler besonders angenehm.

Der 1300W-Strahler darf nur in einer Decke mit ausreichend Belüftungsmöglichkeit nach oben verbaut werden.

Beim **Erstbetrieb** sollten Sie die Infrarotstrahler einmalig ca. 40 Minuten ohne Benutzung heizen lassen. Etwaige Produktionsrückstände (Öle und Fette) können ausdampfen und Materialspannungen zeigen sich.

Wird der Infrarotstrahler in der Sauna verbaut, kann sie mit dem Saunaofen für die Infrarotanwendung vortemperiert werden. Die Lufttemperatur sollte allerdings nicht mehr als max. 45°C betragen. Aufgüsse dürfen während der Infrarotsitzung nicht angewendet werden (kann zu Kreislaufproblemen führen).

Brennbare Oberflächen bzw. Ausschnittkanten sind mit Brandschutzgewebe zu schützen.

Der Infrarotstrahler benötigt keine Wartung.

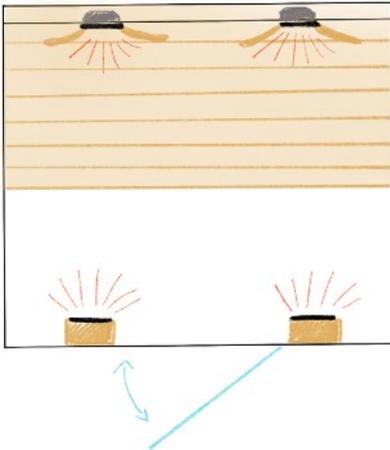
ACHTUNG: Die Oberfläche des Infrarotstrahlers wird heiß! Vermeiden Sie Berührungen. Im Rückenbereich empfehlen wir die Verwendung einer Rückenlehne. Bei Frontstrahlern können Leisten vor oder neben dem Strahler für Abstand sorgen. Montieren Sie Leisten oder Lehnen immer mit etwas Abstand neben dem Glas, es benötigt mindestens 1mm Platz zum Ausdehnen!

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt die Infrarotstrahler verwenden!



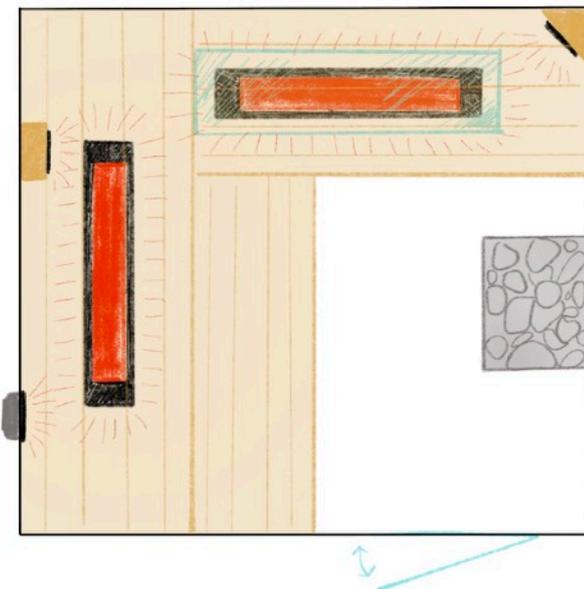
Montagepositionen

Montagepositionen in der Infrarotkabine:



Die gängigste Variante der Infrarotkabine ist eine Sitzkabine. Der Rückenstrahler soll genau an der Wirbelsäule positioniert werden. Der Frontstrahler soll nach Möglichkeit gegenüber liegen. Er kann auch leicht versetzt sein. Bei größeren Infrarotkabinen zum Liegen wird ein Deckenstrahler verbaut.

Montagepositionen in der Sauna:



Je nach belieben können die Rückenstrahler in der Saunawand integriert oder mittels Holzeinbaukörper montiert werden. Auch ein Eckenbau ist möglich.

Für die Lufttemperatur sorgt meist ein Vorheizen mit dem Saunaofen, da Frontstrahler oft nicht optimal positioniert werden können.

Für Liegeflächen können Unterbankstrahler unter einer dicken ESG-Glasscheibe (Achtung! Im Saunabetrieb mit einem Handtuch abdecken, das Glas wird heiß) und Deckenstrahler angebracht werden.

Der Deckenstrahler sollte immer mittig der Liege angebracht werden. So können Sie Ihre Liegeposition beliebig ändern.



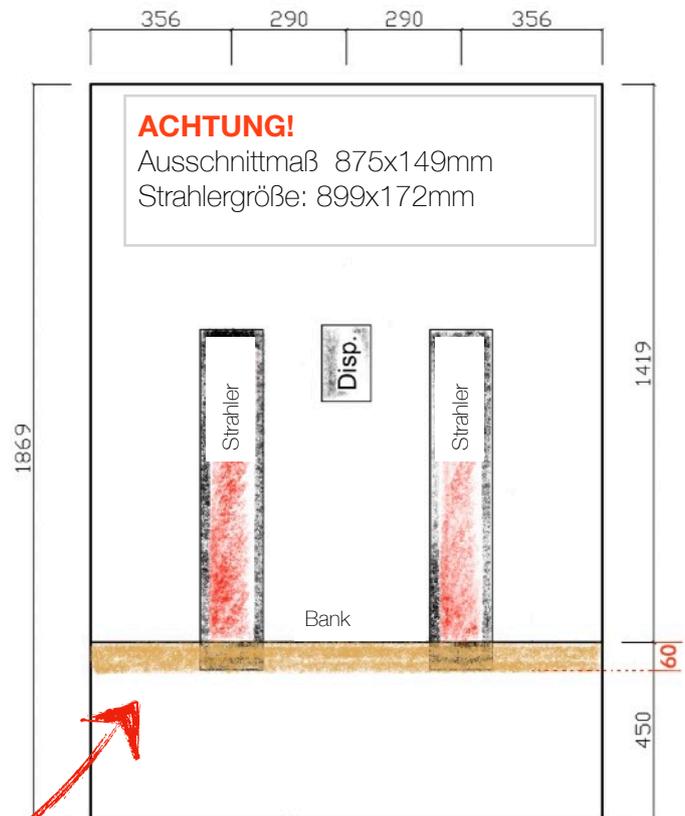
Montageposition am Beispiel einer Infrarotkabine. In einer Sauna werden die Infrarotstrahler dementsprechend höher gesetzt.

Positionieren Sie die Rückenstrahler so, dass sie hinter Ihrer Wirbelsäule sind.
Der Ausschnitt sollte ca 6 cm tiefer liegen als die Sitzbankoberkante, so beginnt die Infrarotstrahlung direkt an der Sitzbank.

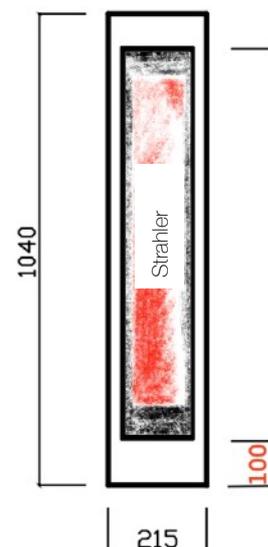
Das Display kann in der Infrarotkabine in beliebiger Höhe (allerdings nicht oberhalb der Strahler) eingebaut werden. In einer Sauna sollte es näher an der Sitzbank sein (dort ist die Temperatur niedriger)

ACHTUNG!

Setzen Sie den Strahler ca 6 cm tiefer als die Sitzbankoberkante.



Beim Frontstrahler wird der Ausschnitt ca 10 cm oberhalb des Bodens gesetzt (bei einer Sauna dementsprechend höher). So erwärmt der Frontstrahler optimal den Beinbereich und Oberkörper.





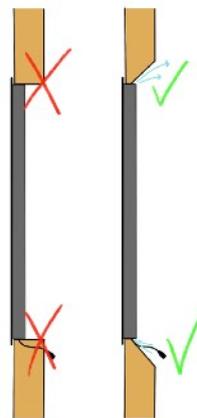
Montagemöglichkeiten

Stellen Sie bei allen Montagemöglichkeiten sicher, dass der Infrarotstrahler ausreichend belüftet wird und es zu keinem Hitzestau kommt. Vergessen Sie nicht, den Brandschutz (Brandschutzband und eventuell Brandschutzgewebe) zu installieren. Achten Sie außerdem auf lose Kabel, Isolationsmaterial, Dampfsperren, etc.

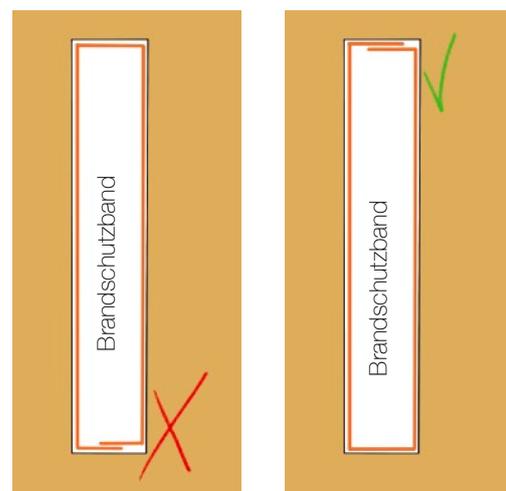
Der Einbau des Infrarotstrahlers

Vorbereitung:

Achten Sie bei dickeren Wänden und Decken darauf, dass Sie angeschrägt werden, damit die Luft zirkulieren kann und das Anschlusskabel nicht über eine scharfe Kante geführt wird.

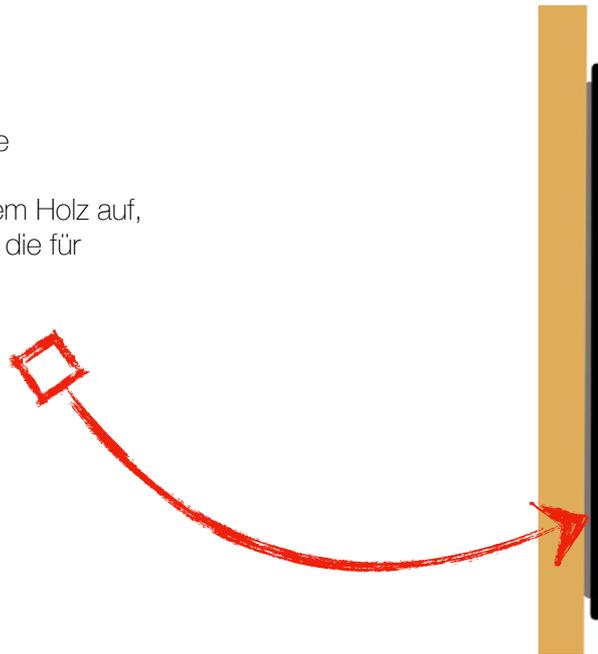


Bereiten Sie den Ausschnitt für den Strahler vor. Entfernen Sie Sägespäne und Holzstaub. Befestigen Sie das Brandschutzband in der Holzschnittkante (z.B. mit Klammern). Etwaige brennbare Flächen schützen Sie mit Brandschutzgewebe. Beginnen Sie bei der Befestigung des Brandschutzbandes immer oben! Die Einbauhöhe kann ansonsten variieren!





Klipsen Sie nun den Infrarotstrahler in Ihre vorbereitete Ausschnittöffnung.
Die Glasfläche liegt nicht komplett auf dem Holz auf, sondern bildet eine kleine Schattenfuge, die für zusätzliche Hinterlüftung sorgt.



Einbau in die Wand

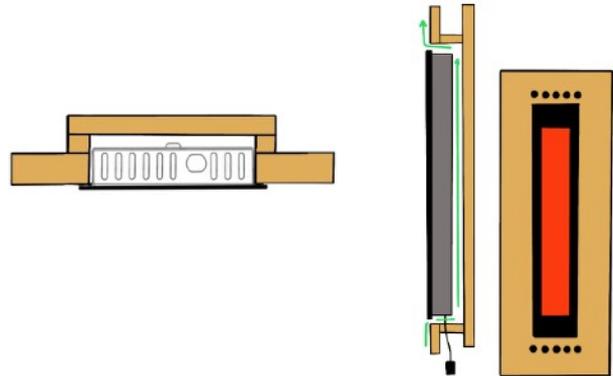
Senkrechter Einbau in die Wand,
Rückwand offen oder Lüftungskanal von unten bis oben durchgehend.
Achten Sie bei dickeren Wänden (z.B. Blockbohlen) darauf, dass Sie angeschrägt werden, damit die Luft zirkulieren kann.





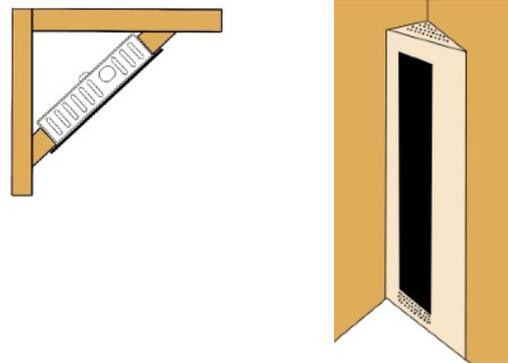
Wandintegration:

Wenn kein durchgehender Lüftungskanal möglich ist, muss die heiße Luft in den Kabineninnenraum abgeleitet werden.



Eckeinbau:

Luftableitung wie bei Einbau oder Integration.

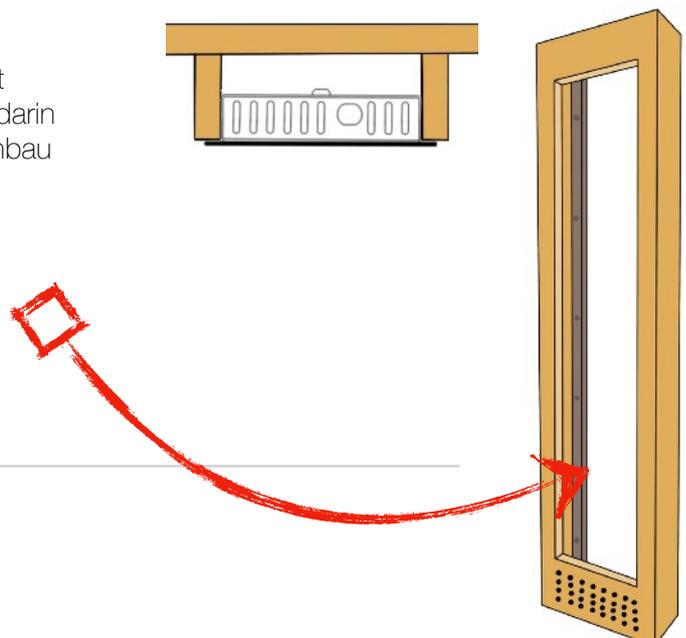


Wandaufbau:

Alternativ kann auf eine bestehende Wand ein gut belüfteter Holzkörper aufgesetzt und der Strahler darin integriert werden. Die heiße Luft wird wie beim Einbau oder der Integration abgeleitet.

Beispiel für einen Holzkörper.

Montageleiste zum Festschrauben an der Saunawand

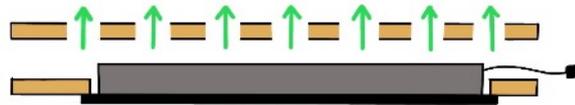




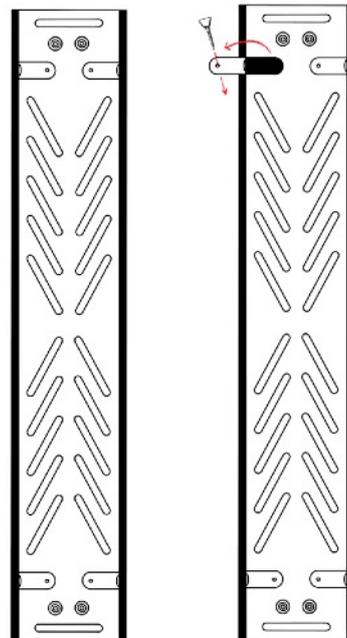
Der Deckenstrahler

Deckeneinbau:

Der 1300W-Strahler ist nur für den Deckeneinbau geeignet.
Wenn ein Einbaugehäuse nötig ist oder die Decke doppelwandig ist, sind Lüftungsöffnungen zu setzen.
Achten Sie auf ausreichend Abstand zur bestehenden Decke! Min. 15 cm.
Bei geringeren Abständen sind die Oberflächen mit Brandschutzgewebe zu schützen.



Die Rückgehäuse des Deckenstrahlers unterscheiden sich durch zusätzliche Kühlöffnungen. Zudem finden Sie vier Laschen mit Schraubenöffnung, die zur Befestigung auf dem Dach Ihrer Sauna oder Infrarotkabine umgeklappt werden können.





Deckenstrahler müssen immer zusätzlich gesichert werden.

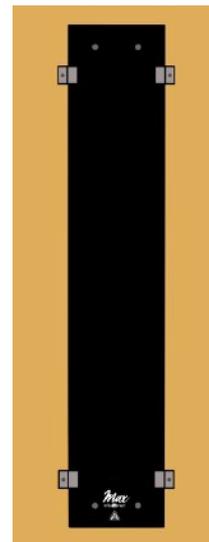
Durch den Wechsel von Temperatur und Feuchtigkeit kann Holz schwinden und so Ihr Ausschnitt etwas größer werden. Um den Infrarotstrahler vor ungewolltem Herausrutschen zu sichern, gibt es zwei Möglichkeiten.

Befestigen Sie neben dem Deckenstrahler kleine Holzklötze, an diesen können Sie die Laschen festschrauben.



Wenn oberhalb der Infrarotkabine oder Sauna zu wenig Platz ist, können Sie den Infrarotstrahler auch von unten mit kleinen Winkeln (Zusatzartikel, nicht im Lieferumfang enthalten) sichern.

Achtung! Schrauben Sie den Winkel nicht zu fest, die Filterscheibe könnte sonst brechen! Sie dehnt sich während des Heizens.





Steuerung icon 4 TOUCH

Diese Steuerung bildet mit den InfraROTmed Tiefenwärmestrahlern ein steckerfertiges System. Sie können bis zu 4 Strahler anstecken (max. 3.600W Gesamtleistung) und separat stufenlos in 1%-Schritten von 0-100% regeln.

Das Display ist spritzwassergeschützt und kann somit auch in einer Sauna verbaut werden. Das separate Leistungsteil wird via Datenleitung mit dem Display verbunden und mit einem Schutzkontaktstecker an eine herkömmliche Steckdose gesteckt (Absicherung der Zuleitung beachten!)

Funktionen:

- plug in ready für bis zu 4 Strahler
- Ausschalttimer, Voreinstellung 30 Minuten
- 4 separat regelbare Heizkreise 0-100% Leistung



icon 4 TOUCH

Steuerung icon 1 TOUCH & icon 2 TOUCH

Wie icon 4 TOUCH, jedoch für einen, bzw. zwei Infrarotstrahler.



icon 2 TOUCH



icon 1 TOUCH

Regler icon eco1

Um einen InfraROTmed-Infrarotstrahler zu regeln können Sie auch den Regler ICON eco1 verwenden. Der Einbau erfolgt wie bei einem herkömmlichen Dimmer.

Funktionen: Ein/Aus, stufenloses Regeln



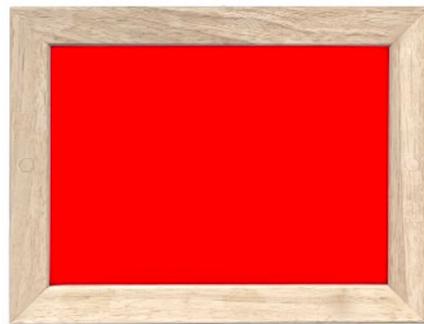
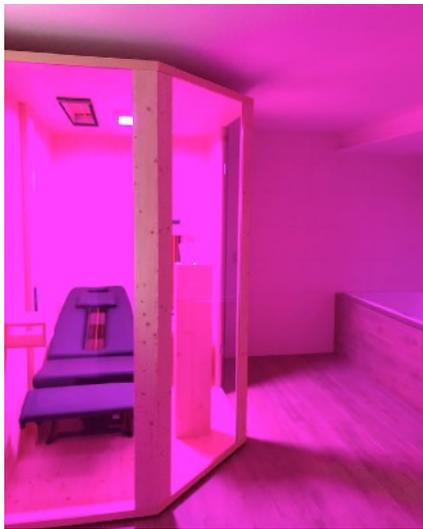
icon eco1



FARBLICHT

Mit einem extra starken Farblicht verleihen Sie dem gesamten Raum Atmosphäre. Ein hochwertiges Farblicht wertet nicht nur Ihre Sauna oder Infrarotkabine auf, es taucht die gesamte Umgebung in stimmungsvolles Licht.

Achtung: nicht alle Farblichter sind auch für die hohen Temperaturen beim Saunabetrieb geeignet. Bei uns finden Sie auch ein hochwertiges LED-Farblicht, das sowohl in der Infrarotkabine, als auch in der Sauna verbaut werden kann.





Montage der Rückenlehne ERGO-FLEX

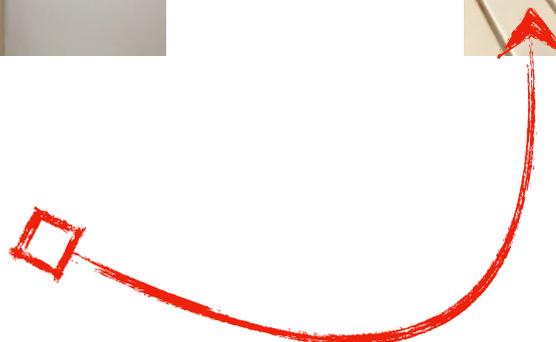
Mit der Verwendung unserer Rückenlehne ist die Infrarotanwendung nochmals angenehmer. Ein direktes Anlehnen am Infrarotstrahler ist nicht möglich. Unsere Ergo-Flex-Lehne kann in 5 Stufen höhenverstellt werden. Die seitlichen Flügel sind beweglich und passen sich optimal dem Körper an.

Montieren Sie die Hakenleisten (mit nach unten schauender Vertiefung) oben mit dem Strahler bündig - und schon sind Sie fertig. Beim Infrarotstrahler InfraROTmed können die Leisten direkt neben den Strahler geschraubt werden, beim Infrarotstrahler InfraROTmed MAX verwenden Sie bitte die mitgelieferten Abstandshalter. Die Lehne kann nun eingehängt und bei Bedarf oder zur Reinigung wieder ausgehängt werden.



ACHTUNG!

Hakenleisten und Infrarotstrahler sind oben bündig.





Rückenlehne HaLu



Rückenlehne HaLu aus feinem Espenholz mit höhenverstellbarer Kopfstütze. Die flexiblen Teller bieten angenehmen Sitzkomfort.

Es ist keine Montage nötig, die Lehne kann an jede beliebige Position gestellt werden.





Hinweise für die sichere Verwendung:

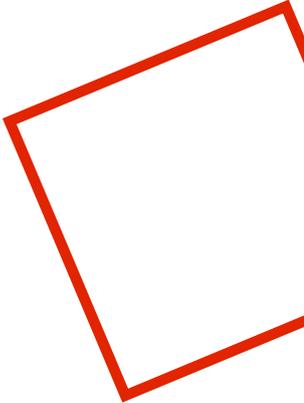
- Achtung heiße Oberfläche! Die Filterscheibe des Infrarotstrahlers kann sehr heiß werden und bleibt auch nach dem Ausschalten noch für einige Zeit heiß! Achten Sie auf ungewollte Berührungen, verwenden Sie im Rückenbereich eine Lehne.
- Achten Sie besonders auf Kinder, sie dürfen die Strahler nicht unbeaufsichtigt verwenden! Generell dürfen Kinder ohne Aufsicht keine Sauna oder Infrarotkabine verwenden.
- Nicht mit Handtüchern oder ähnlichem abdecken! Brandgefahr!
- Starren Sie nicht für längere Zeit in grelles Licht, das kann zu Augenschäden führen.
- Eine maximale Anwendungsdauer von 30 Minuten sollte nicht überschritten werden. Starkes Schwitzen kann den Kreislauf beeinträchtigen.
- Wenn Sie an einer Krankheit leiden oder sich nicht sicher sind, ob die Benützung einer Infrarotkabine für Sie geeignet ist, konsultieren Sie bitte Ihren Arzt.
- Sie dürfen die Infrarotkabine z.B. nicht verwenden bei: offenen Wunden, nach Operationen, bei Augenerkrankungen, bei schwerem Sonnenbrand, während der Schwangerschaft und wenn Sie unter Alkoholeinfluss stehen.
- Absichtliches Verharren im Strahlungsfeld trotz Hitzeschmerz kann zu Verbrennungen führen.
- Nach einer Sitzung von 30 Minuten müssen die Materialien mindestens 20 Minuten abkühlen.
- Wenn Sie einen Infrarotstrahler in der Sauna verwenden, sollte die Lufttemperatur nur etwa 30 bis 35°C betragen. Ein gemeinsamer Betrieb von Infrarot und Sauna muss vermieden werden. Benutzen Sie den Saunaofen nicht gemeinsam mit den Infrarotstrahlern und machen Sie keine Aufgüsse während der Infrarotsitzung. Dies könnte Ihren Kreislauf überstrapazieren.
- Achtung bei Liegekabinen: der Deckenstrahler darf nur verwendet werden, wenn man sich in Liegeposition befindet. Kopfbestrahlung sollte unbedingt vermieden werden.
- Um Feuer zu vermeiden, trocknen Sie keine Kleidung oder ähnliches in der Infrarotkabine und lassen Sie keine Handtücher oder andere brennbare Materialien darin zurück.
- Um Verbrennungen und Stromschläge vorzubeugen, berühren Sie die Infrarotheizelemente nicht und verwenden Sie keine Metallwerkzeuge an ihnen.
- Sprühen Sie keine Flüssigkeiten auf die Heizelemente. Dies könnte zu Stromschlägen oder Schäden an den Heizelementen führen.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Staubflusen oder Fremdkörper an die heißen Infrarotstrahler gelangen.
- Bei Schwangerschaft, Erkrankungen (z.B. Sensibilitätsstörungen, auch nach Behandlungen der Haut, Lähmungen, Epilepsie, Bluthochdruck, Narben im Rückenbereich, Implantanten mit außen liegendem Zugang,...) oder der Einnahme von Medikamenten, insbesondere bei der Einnahme von Medikamenten, die das Wärmeempfinden beeinträchtigen können, sprechen Sie bitte vor der Benutzung mit Ihrem Arzt.
- Nehmen Sie nur Strahler mit einwandfreiem Zustand in Betrieb.

ACHTUNG!

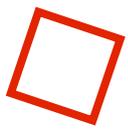
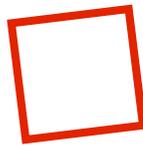
Im Krankheitsfall oder wenn Sie unsicher sind, kontaktieren Sie immer Ihren Arzt.

GURTNER

W E L L N E S S



rot



Infrarotstrahler & Steuerungen direkt vom Hersteller

GURTNER WELLNESS GmbH
Gunzing 57
4923 Lohnsburg

www.gurtner-infrarot.at
office@gurtner-infrarot.at

Irrtum, Satz-, Übersetzungs- und Druckfehler vorbehalten.

