



Hytek Flächenheizung

„Die Ruhezeit in unserer Infrarotkabine ist der beste Kurzurlaub“

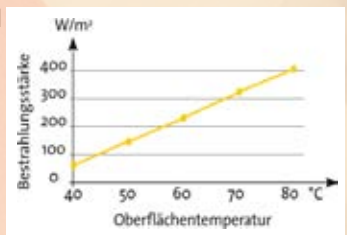
Vorteile einer Hytek Flächenheizung:

- sanfte Erwärmung der bestrahlten Hautoberfläche
- rasche Verteilung der Wärme im ganzen Körper
- gleichmäßiges und großes Bestrahlungsfeld
- Bestrahlung von allen Seiten
- durch intelligente Steuerung des Energiebedarfs bis zu 40 % weniger Stromverbrauch
- schnelle Aufheizzeit – nach wenigen Minuten über 60° C Strahlungstemperatur
- exakt regulierbare Infrarotwärme (zwischen 20°-80°)
- konstante Raumtemperatur während der ganzen Sitzung
- langjährige Erfahrung im Dauereinsatz in Hotels, Fitnessstudios, usw.
- kein Elektrosmog, IGEF geprüft



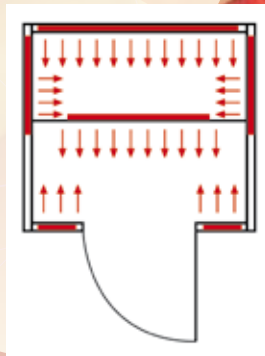
Das 3-Säulen-Prinzip:

Die effiziente und positive Anwendung der Hytek-Strahlungswärme basiert auf der Abstimmung dreier Säulen.

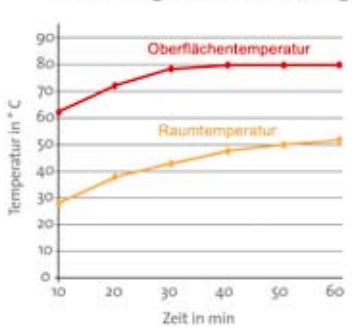


Die verstellbare Bestrahlungsstärke

Durch die vollelektronische Infraworld Steuerung im Innenraum kann die Bestrahlungsstärke auf einfache Art und Weise verstellt werden. Bereits nach kurzer Zeit spüren Sie die Veränderung am eigenen Körper. Heute möchten Sie eine intensive Infrarotstrahlung, ausgehend von einem 80° C heißen Bestrahlungsfeld, morgen eine sanfte Entspannungswärme mit 40° C warmen Flächenelementen. Die raffinierte Technik garantiert dabei immer ein optimales Wohlbefinden in Ihrer Infraworld Kabine.

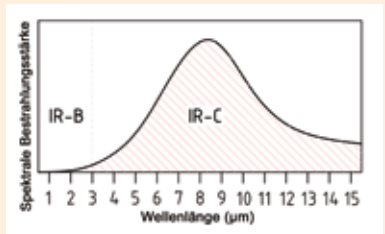


Erwärmung der Flächenheizung:



Das gleichmäßige und große Bestrahlungsfeld

Die großen Bestrahlungsfelder besitzen eine homogene und gleichmäßige Oberflächentemperatur. Dadurch wird eine ausgewogene Bestrahlung des ganzen Körpers gewährleistet. Bei gewünschter zusätzlicher intensiver und punktueller Wärmeanwendung im Rückenbereich empfehlen wir die Modellserie Fusion. Hier wird Flächenheizung mit VITALlight Infrarot ABC – Strahlernideal kombiniert. Wir arbeiten eben immer nach dem Motto: „In meinerInfraworld Kabine fühle ich mich rundherum wohl.“



Die Kreislauf schonende Kabinentemperatur

Die ausgefeilte Technik garantiert eine konstante Kabinentemperatur über den gesamten Zeitraum der Sitzung. So beginnt bereits bei einer Kreislauf schonenden Raumtemperatur von 30° C die Infraworld-Strahlungswärme positiv auf den Körper zu wirken. Sie wollen jedoch eine höhere Kabinentemperatur, kein Problem, über die Steuerung lässt sich alles einfach und bequem von innen einstellen.



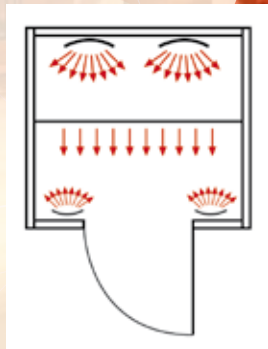
Hytek Keramikstrahler

Genießen Sie die perfekte Infrarotstrahlung



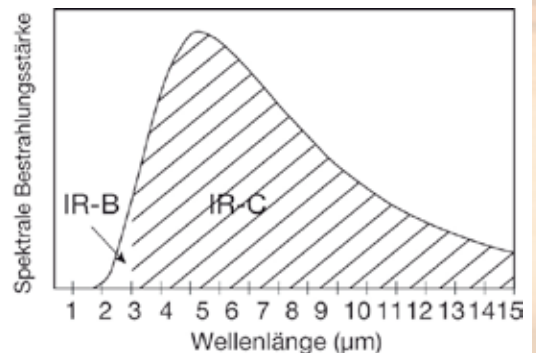
Vorteile der Hytek Keramikstrahler:

- intensive Erwärmung der bestrahlten Hautoberfläche
- rasche Verteilung der aufgenommenen Wärme im ganzen Körper
- halbkreisförmige Abstrahlung
- perfekte Strahlungsverteilung durch Hochglanzreflektoren
- schnelle Aufheizzeit – nach 10 Minuten 100% Abstrahltemperatur
- ca. 80° C Abstrahltemperatur
- regulierbare Raumtemperatur zwischen 30° - 60°
- langjährige Erfahrung im Dauereinsatz in Hotels, Fitnessstudios, usw.
- kein Elektromog. IGEF geprüft
- vom Forschungszentrum Seibersdorf getestet



Keramik hat ideale Strahlungseigenschaften und kann Wärme über einen längeren Zeitraum konstant speichern. In unseren Kabinen verwenden wir seit über 10 Jahren die ständig weiterentwickelte, hoch effiziente Infraworld Keramikstrahler-Technologie.

Die heiße Oberfläche der Strahler gibt Infrarotwärme ab, die sich zu 96 % im langwelligen Infrarot-C Bereich (ab 3000 nm) befindet. Dabei ist eine speziell entwickelte Heizwendel vollständig in Keramik eingebettet und versiegelt. Das schützt vor äußeren Einflüssen und garantiert eine lange Lebensdauer.



Die empfundene Abstrahlungstemperatur liegt bei ca. 80° C und umhüllt den Körper mit einer effizienten und speziell auf den menschlichen Körper abgestimmten Strahlungswärme. Ihre gewölbte Form ermöglicht eine halbkreisförmige Abstrahlung und zusätzlich wird durch den Einbau von Reflektoren eine optimale Wirkung erzielt. Heizzeit und Raumtemperatur werden über die vollelektronische Hytek Steuerung geregelt und dabei die Erwärmung der Heizelemente exakt gesteuert.

Infrarot Strahlung

Infrarot ist eine natürliche Strahlung. Eine Strahlungsquelle überträgt die Wärme durch elektromagnetische Wellen an einen kälteren Körper. Dabei wird nicht die Luft zwischen den Elementen erwärmt, sondern direkt die Oberfläche des bestrahlten Körpers.

Ob Flächenheizung, Keramikstrahler oder Hyteklight-ABC-Strahler – treffen Sie die Wahl, um die positive Wirkung der Infrarotwärme genießen zu können.





Hyteklight-ABC-Vollspektrumstrahler



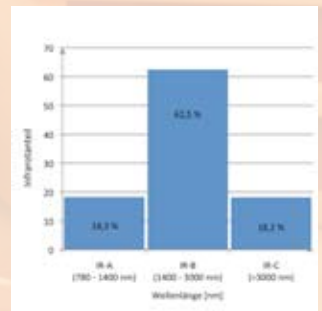
Vorteile der Hyteklight-ABC-Strahler:

- punktuelle Erwärmung der bestrahlten Hautoberfläche
- gezielte und direkte Infrarotbestrahlung des Rückens
- rasche Verteilung der aufgenommenen Wärme im ganzen Körper
- Leistungsregelung zwischen 40% und 100% des Strahlers (Modellreihe „Valentina“ und „Simona“)
- Zonenregelung der Strahler im Rückenbereich (Modell SUN)
- schnelle Aufheizzeit - sofortige Anwendung möglich
- kein Elektrosmog



Die Infrarot-Strahler von Hytek sind ähnlich dem Infrarot-Spektrum der Sonne. Die Herausforderung dabei ist, das volle Infrarotspektrum für eine intensive punktuelle Infrarotanwendung zu erzeugen. Dies erfüllt dieser Strahler mit einem Infrarot-A-Anteil von bis zu 15%, IR-B von 50% und einem IR-C-Anteil von 35%.

Dieser Hyteklight-ABC-Vollspektrumstrahler wird mit Hochglanzreflektoren und einer modernen Hycontrol-Steuerung zu einer hocheffizienten Infrarottechnologie verarbeitet.



Dieses System kommt in allen Modellen der Serien „Valentina“ und „Simona“ zur Anwendung. Durch eine stufenlose **Intensitäts- und Zonenregelung** im Rückenbereich können dabei diese Infrarot-A-Strahler unterschiedlich gesteuert werden.

Anwendung:

VITALight-ABC-Strahler erreichen sofort nach dem Einschalten 100% Leistung. Dadurch ist eine sofortige Benutzung ohne Vorwärmen möglich. Die Anwendungszeit wird durch die intensive Bestrahlung mit max. 15 min. empfohlen. Durch ein Absenken der Leistung bis zu 40% kann jedoch die Bestrahlungsdauer deutlich verlängert werden.

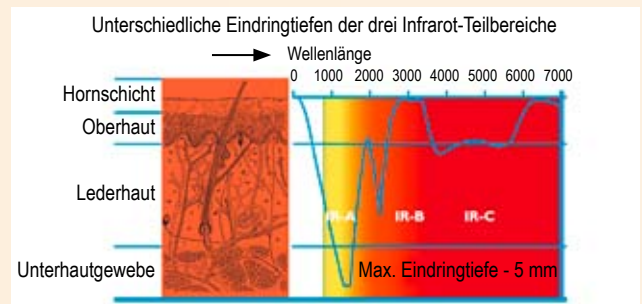
Eindringtiefen in die Haut:

Infrarot A-Bereich: bis max. 5 mm möglich (Unterhaut, Subcutis)

Infrarot B-Bereich: bis 0,5 mm (Oberhaut, Lederhaut, Epidermis, Dermis)

Infrarot C-Bereich: bis 0,1 mm (Hornschicht, Keimschicht, Epidermis)

Bei Bestrahlung der Haut dringt IR-A bis in die unteren Hautschichten ein. Durch die Blutgefäße der Haut verteilt sich die Wärmeenergie schnell in den bestrahlten Körperteilen und über die Blutzirkulation im ganzen Organismus. Dies trägt zum starken Schwitzen von innen heraus bei. Eine Überhitzung des Körpers ist jedoch nicht möglich, da durch den Anteil an B- und C-Strahlung die Schmerzrezeptoren auf die Erwärmung der Haut reagieren. Eine leichte Rötung der Haut zeigt die starke Durchblutung der Haut und Muskulatur an.



Eine leichte Rötung der Haut zeigt die starke Durchblutung der Haut und Muskulatur an.