



Infražiariče Philips Vitae Dr. Fischer

Podstatou používania infraasauny je detoxikácia a prehriatie tkanív pomocou hĺbkového tepla. Tento účinok je tým silnejší a účinnejší, čím je väčšia prenikavosť infra lúčov do hĺbky kože. Táto prenikavosť je tým väčšia, čím je kratšia vlnová dĺžka infračerveného žiarenia.

V dnešnej dobe sa infasauny čoraz viac rozšírili nielen pre súkromné účely, ale aj v zdravotných centrách. Používajú sa v prírodnej medicíne, tradičnej medicíne, v kozmetike, v hoteloch, penziónoch, kúpeľoch. V infraasaunách predávaných firmou West Invest Holding s.r.o. infračervené žiarenie zabezpečujú infrahalogénové lampy Philips Vitae (špičková technológia). Výsledkom dlhých experimentálnych procesov je parabolické zrkadlo vytvorené špeciálne na tento účel, ktoré s maximálnou účinnosťou odráža infra lúče späť do kabíny, čím zabezpečuje maximálnu účinnosť a regulovateľnosť zaťaženia infražiarenia. To znamená, že infrazaťaženie tela - relatívna pozícia tela a infralúčov - je efektívne a dobre regulovateľné.

Philips vytvoril špeciálne pre infraasauny sériu infrahalogénových lúčov Philips Vitae, ktoré zabezpečujú celé spektrum (vlnovej dĺžky) infračerveného pásma. Na trhu sú jedinečné, pretože obsahujú aj krátkovlnné infralúče, ktoré napomáhajú vniknutiu do najhrubšej pokožky (do hĺbky 5-6 mm) a tým sú schopné zabezpečiť najúčinnejšie infražiarenie.

Infračervené pásmo

V rámci celého infračerveného pásma vyžaruje infračervená lampa Philips Vitae optimálne zloženie (skladá sa z A, B a C infračerveného žiarenia, špičková technológia), ktoré je najideálnejšie pre ľudskú pokožku. Tak pri ideálnej hĺbke vniknutia pod pokožku zabezpečuje optimálnu tepelnú pohodu. Lampa Philips Vitae zabezpečuje teplo podobné prírodného slnečného žiarenia. Žiarenie celého infračerveného pásma a rovnomerné a hĺbkové zohriatie pokožky a podkožného tkaniva zabezpečuje efektívnu detoxikáciu.

Infračervené žiarenie A (krátkovlnné): Infračervené žiarenie IV A infra halogénovej lampy Philips sa zhoduje s infračerveným žiarením IV A slnka. Toto žiarenie zabezpečuje pre vrchnú vrstvu pokožky (subkután), hĺbkové (5 mm), účinné a príjemné prehriatie. Výsledkom je pocit oveľa väčšieho tepla ako je teplota v kabíne. Pri vyvíjaní žiariča kladali vedci a projektanti veľký dôraz aj na prirodzenú absorpčnú schopnosť tepla pokožky.



Infražiariče Philips Vitae Dr. Fischer

Infračervené žiarenie B (stredná vlna): Infrahalogénová lampa Philips Vitae produkuje 5-krát silnejšie infračervené žiarenie IV B ako slnko. Infračervené žiarenie IV B (stredná vlna) má schopnosť preniknúť až 3-4 mm hlboko do pokožky, je zodpovedná za rovnomerné zohriatie podkožnej vrstvy.

Infračervené žiarenie C (dlhovlnné): Tieto lúče v prírode nedosiahnu povrch Zeme. Infračervené žiarenie IV C (dlhovlnné) zabezpečuje iba zohriatie povrchu, bez preniknutia do hĺbky pokožky. Z dôvodu, že schopnosť prenikania infračerveného žiarenia IV C je menšia ako pri žiarení IV A, jeho úlohou je upozorňovať snímače bolesti, ktoré sa umiestňujú pod pokožkou.

Technické informácie

- Na prevádzkovanie je potrebný 230 V-ový jednofázový elektrický obvod
- Svetelné telesá sa predávajú s výkonmi 350W, 500W a 750 W
- Životnosť lampy je 5000 prevádzkových hodín. To znamená, že pri priemernom používaní je životnosť 30-35 rokov
- Rozmery svetelného telesa : 83x18x9 cm (vodorovné); 83x18x13 cm (rohové)
- Farebná teplota: 1750 Kelvin

Sekcionálny regulátor výkonu a tepla, časový spínač

Pomocou ovládača je možné nastaviť v percentuálnom pomere infračervené žiarenie a teplotu. Vrámci kabíny infračervené žiarenie a teplota sú rozdelené do dvoch sekcií. Vrámci jednotlivých sekcií regulovanie je manuálne a automatické. Nezaťažuje ľudský organizmus, pretože len postupne v malých dávkach aplikuje infračervené žiarenie, ktoré tak rovnomerne rozvíja svoje liečivé účinky.

Ovládač - podľa typu - je schopný riadiť fínsku, infa, alebo kombinovanú (fínska a infra) saunu. Komunikuje v 3 jazykoch, ukazuje čas aj dátum. Prevádzka sauny sa automaticky vypne po uplynutí nastavenej doby vyhrievania, vydá zvukový aj svetelný signál. Tepelná poistka podľa výrobného nastavenia nad 130 °C automaticky preruší prevádzku.

Prevádzka bez predhrievania



Infražiariče Philips Vitae Dr. Fischer

Infrahalogénová lampa Philips Vitae nepotrebuje predhrievanie. Po zapnutí môžeme ihneď užívať blahodarné účinky lampy, a takto nespotrebuje zbytočnú energiu oproti iným infražiaričom (10 – 30 minút predhrievania), alebo tradičnej fínskej saune (45-60 minút predhrievania). Je to dôsledkom toho, že okolie infra vlákna je naplnené halogénovým plynom a tak po zapnutí ihneď dosiahne prevádzkovú teplotu, pri vypnutí takisto rýchlo sa aj ochladí. Lampa tak šetrí čas aj energiu. V infrasaunách manufaktúry Infraworld (oproti fínskej saune) sa zohreje priamo osoba používajúca saunu, vzduch sa ohreje len v malej miere, pretože nie je prenosným prvkom tepla. Kvôli tomu je dostačujúca teplota v infrasaune 40 – 65 °C.

Celý rozsah infračerveného pásma

Podstatou používania infrasauny je detoxikácia a prehriatie tkanív pomocou hĺbkového tepla. Tento účinok je tým silnejší a účinnejší, čím je väčšia prenikavosť infra lúčov do hĺbky kože. Táto prenikavosť je tým väčšia, čím je kratšia vlnová dĺžka infračerveného žiarenia.

Hĺbka vniknutia do pokožky pri používaní Philips Vitae infražiariča

Infražiarič Philips Vitae je momentálne najefektívnejší infražiarič na trhu, ktorý je schopný dostať infračervené žiarenie čo najhlbšie pod pokožku (do hĺbky 5-6 mm). To je vďaka tomu, že iba tieto infražiariče zabezpečujú celý spektrum infračerveného pásma a tak aj najhlbšie prenikajúcu krátku vlnu.

Životnosť 5000 prevádzkových hodín

Pri pravidelnom používaní žiariče Philips Vitae disponujú s 30-35 ročným prevádzkovým časom. Sauna manufaktúra Infraworld Kft. dáva na žiariče Philips Vitae záruku 5000 prevádzkových hodín alebo 5 rokov.