



Podstatou použití infra sauny je detoxikace a prohřátí tkání pomocí hloubkového tepla. Tento účinek je tím silnější a účinnější, čím je větší pronikavost infra paprsků do hloubky kůže. Tato pronikavost je tím větší, čím je kratší vlnová délka infračerveného záření.

V dnešní době se infasauny coraz více rozšířily nejen pro soukromé účely, ale i ve zdravotnických centrech. Používají se v přírodní medicíně, tradiční medicíně, v kosmetice, v hotelích, penzionech, lázních. V infrasaunách iSauna sauna manufaktury infracervené záření zajišťuje infrahalogénová lampy Philips Vitae (špičkové technologie). Výsledkem dlouhých experimentálních procesů je speciálně pro tento účel vytvořené parabolické zrcadlo, které s maximální účinností odráží infra paprsky zpět do kabiny, čímž zabezpečuje maximální účinnost a regulovatelnost zatížení infrazáření. To znamená, že infrazatažení těla je relativní pozicí těla a infrapaprsků efektivní a dobře regulovatelné

Philips vytvořil speciálně pro infrasauny sérii infrahalogénových lamp Philips Vitae, které zajišťují celé spektrum (vlnové délky) infračerveného pásma. Na trhu jsou jedinečné, protože obsahují i krátkovlnné infrapaprsků, které napomáhají vniknutí do nejhrubší pokožky (5-6 mm) a tím jsou schopny zabezpečit nejefektivněji infrazáření.

#### Infracervené pásmo:

V rámci celého infračerveného pásma vyzařuje Infračervená lampa Philips Vitae optimální složení (skládá se z A, B a C infračerveného záření, špičkové technologie), které je nejideálnější pro lidskou pokožku. tak při ideální hloubce vniknutí pod pokožku zajišťuje optimální tepelnou pohodu. Lampa Philips Vitae zajišťuje teplo podobné přírodního slunečního záření. Záření celého infračerveného pásma a rovnoměrné a hloubkové prohřátí pokožky a podkoží zajišťuje efektivní detoxikaci.

## Infražářiče Philips Vitae



## Infražářiče Philips Vitae

**Infračervené záření A (krátkovlnné):** Infracervené záření IV A infra halogenové lampy Philips se shoduje s infračerveným zářením IV A slunce. Toto záření zajišťuje pro vrchní vrstvu pokožky (subkutánně), hloubkové (5 mm), účinné a příjemné prohřátí. Výsledkem je pocit mnohem většího tepla než je teplota v kabině. Při vyvíjení Zářiče kladali vědci a projektanti velký důraz i na přirozenou absorpční schopnost tepla pokožky.

**Infračervené záření B (střední vlny):** Infrahalogenová lampa Philips Vitae produkuje 5 krát silnější infracervené záření IV B jako slunce. Infracervené záření IV B (střední vlny) má schopnost proniknout až 3-4 mm hluboko do pokožky, je odpovědná za rovnoměrné zahřátí podkožní vrstvy.

**Infračervené záření C (dlouhovlnné):** Tyto paprsky v přírodě nedosáhnou povrch Země. Infracervené záření IV C (dlouhovlnné) zajišťuje pouze ohřátí povrchu, bez proniknutí do hloubky pokožky. Z důvodu, že schopnost pronikání IC záření IV C je menší než při záření IV A, jeho úkolem je upozorňovat cidla bolesti, které se umísťují pod kůží.

### Technické informace:

- Na provozování je zapotřebí 230 V-ový jednofázový elektrický obvod
- Světelné tělesa se prodávají s výkony 350W, 500W a 750 W
- Životnost lampy je 5000 provozních hodin. To znamená, že při průměrném používání je životnost 30-35 let
- Rozměry světelného tělesa: 83x18x9 cm (vodorovné); 83x18x13 cm (rohové)
- Barevná teplota: 1750 Kelvin



### Sekční regulátor výkonu a tepla, časový spínač

Pomocí ovladače je možné nastavit v procentuálním poměru infracervené záření a teplotu. Vrámci kabiny infračervené záření a teplota jsou rozděleny do dvou sekcí. Vrámci jednotlivých sekcí regulování je manuální a automatické. Nezatěžuje lidský organismus, protože jen postupně v malých dávkách aplikuje infračervené záření, které tak rovnoměrně rozvíjí své léčivé účinky.

Ovladač - podle typu - je schopen řídit finskou, infra, nebo kombinovanou (finská a infra) saunu. Komunikuje ve 3 jazycích, ukazuje čas i datum. Provoz sauny se automaticky vypne po uplynutí nastavené doby vyhřívání, vydá zvuková i světelný signál. Tepelná pojistka podle výrobního nastavení nad 110 ° C automaticky přeruší provoz.

### Provoz bez předehřívání

Halogenová lampa Philips Vitae nepotřebuje předehřívání. Po zapnutí můžeme ihned užívat blahodárné účinky lampy, a takto nespotřebovává zbytečnou energii oproti jiným infrazářičem (10 - 30 minut předehřívání), nebo tradiční finské sauně (45-60 minut předehřívání). Je to důsledkem toho, že okolí infra vlákna je naplněné halogenovým plynem a tak po zapnutí ihned dosáhne provozní teploty, při vypnutí také rychle se i ochladí. Lampa je tak šetrná k čas i energii. V infrasaunách manufaktury Infraworld (oproti finské sauny) se ohřeje přímo osoba používající saunu, vzduch se ohřeje jen v malé míře, protože ne je přenosným prvkem tepla. Kvůli tomu je dostačující teplota v infra sauně 40 - 50 ° C.

### Celý rozsah infračerveného pásma

Podstatou použití infra sauny je detoxikace a prohřátí tkání pomocí hloubkového tepla. Tento účinek je tím silnější a účinnější, čím je větší pronikavost infra paprsků do hloubky kůže. Tato pronikavost je tím větší, čím je kratší vlnová délka infračerveného záření.

### Hloubka vniknutí do pokožky při používání Philips Vitae infrazářiče

Infrazářič Philips Vitae je momentálně nejefektivnější infrazářič na trhu, který je schopen dostat infracervené záření co nejhluběji pod pokožku (5-6 mm). To je díky tomu, že pouze tyto infrazářiče zajišťují celý spektrum infracerveného pásma a tak i nejhlubší pronikající krátkou vlnu.

### Životnost je 5000 provozních hodin

Při pravidelném používání zářiče Philips Vitae disponují 30-35 ročním provozním časem. Naše sauna manufaktura dává na zářiče Philips Vitae záruku 5000 provozních hodin nebo 5 let.

## Infrazářiče Philips Vitae