

# KINGSTAR® H I G H T E C H   S A N I T A I R Y   W A R E

## Wat is infrarood?

De zon is een enorme energiebron. De energie van de zon wordt naar de aarde getransporteerd door middel van elektromagnetische stralen. Deze stralen worden onderverdeeld in verschillende golflengtes. Van de totale straling die de zon uitzendt bereikt slechts een gedeelte het aardoppervlak. De rest van de straling wordt door de atmosfeer geabsorbeerd. De straling die het aardoppervlak bereikt, noemt men 'hemelstraling'. Deze hemelstraling bestaat uit Ultraviolette licht (UV), zichtbaar licht en infraroodstraling (IR).

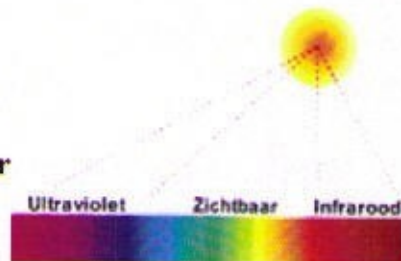
Deze infraroodstraling wordt ingedeeld volgens de golflengtes:

IR A korte golf

IR B middengolf

IR C lange golf

Het zijn de infraroodstralen die verantwoordelijk zijn voor het warmtetransport van de zon naar de aarde. Als de zon even achter de wolken verdwijnt daalt de gevoelstemperatuur meteen een stuk, terwijl de omgevingstemperatuur niet daalt.



De IR stralen die de warmte transporteren verplaatsen zich gemakkelijk door de lucht en verwarmen de vaste objecten die ze tegenkomen rechtstreeks. Alles wat leeft, groeit en bloeit heeft infrarood-straling nodig. Door de vergevorderde industrialisatie krijgen wij op onze aarde steeds minder infraroodstraling. Hierdoor ontstaan veel eerder spanningen en ziekten en vermindert onze weerstand.

## Hoe werkt infrarood?

Infrarood is een energiewarmte die het lichaam binnendringt en het zodoende van binnenuit verwarmt. Met de infrarood warmtetechniek kan het lichaam zich door transpiratie ontdoen van onder andere alcohol, nicotine en zware metalen zoals lood, cadmium en nikkel. Dit transpiratieproces ontlast ook de nieren, waardoor de functies van deze organen een kans krijgen zich te verbeteren.



Bij spierspanningen kunnen de opgehoopte zuren in de spieren sneller afgevoerd worden door middel van infrarood. Door de verbeterde bloedcirculatie wordt er meer zuurstof aangevoerd en worden de harten bloedvaten getraind. Met deze infraroodstralen in combinatie met de juiste luchttemperatuur worden de volgende effecten bereikt:

- Vermindering van stijfheid van gewrichten
- Vermindering van spierspanning
- Vermindering van pijngevoel
- Stimulering van de bloedcirculatie
- Stimulering van het genezingsproces bij ziekten en ontstekingen
- Passief trainingseffect van de hartspier
- Verbetering van de huid

Waarom gebruikt men cederhout?

**KING**star infraroodcabines worden gemaakt van red cederhout uit Canada en Noord-Amerika. Dit hout en de olie in het hout hebben een aantal heilzame eigenschappen: de milde houtgeur is geschikt om harmonie te brengen en verstoorde energiebalansen te herstellen. Het werkt slijmoplossend en is bovendien sterk antiseptisch (bacterie- en schimmeldodend). Cederhout scheurt niet, krimpt niet en is erg duurzaam. Het reflecteert infraroodstraling en wordt niet heet. U kunt zich dus niet verbranden aan de wanden.

