# Un relax che entra nella pelle

**Küng InfraFlex® - sauna dolce con infrarossi**
Gli elementi riscaldanti di superficie InfraFlex® sono un complemento ideale per tutti i tipi di sauna Küng. Non dovrete rinunciare alla vostra sauna dal design personalizzato e al bagno di sudore finlandese o Biosa®, né al delicato effetto di profondità delle onde a infrarossi. Scegliete tra i due tipi di sauna in base al vostro umore.

I pannelli possono essere montati a filo con la superficie o ripiegati lateralmente con il nostro sistema autocostruito. I pannelli a infrarossi possono essere comodamente accesi e spenti tramite il comando della sauna.

**Come funzionano gli infrarossi?**
L'infrarosso è un'onda luminosa completamente innocua per la salute, che può essere percepita come calore ma non è visibile. Non riscalda l'aria, ma penetra nella pelle e quindi ha un effetto proprio dove il calore è particolarmente benefico: all'interno del corpo, nei tessuti, nelle articolazioni, negli organi e nelle ossa. La capacità di guarigione dei tessuti aumenta, il metabolismo e la circolazione vengono stimolati, il calore profondo penetra nel tessuto muscolare e scioglie le tensioni.

L'efficacia di quest'onda terapeutica è massima a 35°-40° C. Questa è anche la principale differenza tra la cabina a infrarossi e la sauna finlandese (80°-100°C). La temperatura più bassa permette di effettuare sedute fino a 45 minuti. Poiché la superficie della pelle non viene raffreddata così intensamente e quindi non deve essere rifornita di ulteriore sangue, il cuore è sottoposto a uno sforzo molto minore. Gli amanti della sauna di tutte le età possono godersi il bagno di sudore a infrarossi senza esitazioni.

I pannelli riscaldanti a infrarossi emettono quasi esclusivamente radiazioni infrarosse C a onde lunghe, che servono al rilassamento e al benessere generale con una bassa profondità di penetrazione, e solo in piccola parte radiazioni infrarosse B.

# Radiatore a infrarossi variabile

**Per la sauna finlandese o la biosauna come complemento**
Il radiatore a infrarossi variabile offre un'ulteriore opzione per la terapia del calore nella cabina della sauna. I raditori a infrarossi variabili possono essere installati in modo ottimale nella parete della sauna e diversi radiatori possono essere azionati singolarmente o in parallelo. I radiatori possono essere integrati nella sauna anche in un secondo momento, con il minimo sforzo. I radiatori posteriori forniscono un calore ottimale e il massimo effetto nel posto giusto.

**Calore istantaneo**
A differenza di una cabina sauna classica, i radiatori a spettro completo irradiano calore immediatamente. Dopo pochi secondi dall›accensione si raggiunge la massima potenza. Non è necessario alcun preriscaldamento. Inoltre, la potenza dei radiatori può essere regolata e adattata alle esigenze individuali con l›aiuto del sistema di controllo.

**Tecnologia innovativa:**
- Filtro a infrarossi A
- Radiazione infrarossa delicata per il corpo e calore calore filtrando le radiazioni a microonde
- Nessun preriscaldamento, la potenza massima viene raggiunta immediatamente
- Protezione per sovratemperatura
- Vetroceramica resistente al calore
- Ottima distribuzione uniforme della radiazione grazie al riflettore incorporato
- Offre una protezione IPX4 se installato in combinazione con pannelli frontali o schienali in legno. (adatto alle saune)
- Radiazione infrarossa: A 9%, B 57%, C 34%

**Radiazione infrarossa-A**
Profondità di penetrazione: circa 4 - 5 mm
La radiazione ad azione profonda agisce direttamente nel tessuto sottocutaneo.
In quest›area si ottiene l›effetto di profondità desiderato.

**Radiazione infrarossa-B**
Profondità di penetrazione: circa 0,5 mm
Le radiazioni penetrano nel derma (corium), Si parla di effetto a bassa profondità.

**Radiazione infrarossa-C**
Profondità di penetrazione: circa 0,1 mm
Le radiazioni vengono assorbite direttamente dall'epidermide, il che significa un calore superficiale e nessun effetto di calore profondo.

Soggetto a modifiche tecniche 09/23