

En bedre varmefølelse
Den optimale komfortvarmen
for din bolig

NYHET!



Innhold

04–05



Infrarød oppvarming

Produktet

infraSWISS tilbyr et passende varmesystem for et hvert varmebehov. Enten til nybygg, tilbygg eller ombygging, og eventuelt erstatning / integrering av eksisterende varmesystem. Det vil spare mye energi!

Bærekraftig innovasjonsteknologi

Bærekraftighet og innovasjon betyr først og fremst meget lavt energi forbruk ved maksimal ytelse.

infraSWISS leverer begge deler.

06–09



10–11



Rådgiving, planlegging og installasjon

Kompetent rådgiving er viktig. Du kan stole på vår erfaring!

Produkter

Når varme gjør inntrykk!

12–14

15

Her finner du oss

Kontakt adresse

Vi ser frem til å høre fra deg.

A woman with long dark hair is captured in a joyful moment, spinning in a bright, airy room. She is wearing a white turtleneck sweater and a green and white floral patterned skirt with a ruffled hem. Her hair is flying around her head, and she has a wide, happy smile. The room features large white-framed windows in the background, a light-colored wooden floor, and a white armchair with a black and white striped cushion on the left. A semi-transparent white box with orange text is overlaid on the center of the image.

Komfortvarme – en energiform,
som er fysiologisk gunstig for
mennesker, dyr og planter, samt
gir følelsen av velbehag.

04



Siden urtiden har mennesket nytt godt av solens varmende egenskaper. infraSWISS, oppvarmingsløsningen fra Sveits, bringer solen inn i ditt hjem.

05

Infrarød oppvarming

Produkt

Varmeelementene fra *infraSWISS* skaper komfortvarme, som igjen varmer opp alle rommets gjenstander, både vegg, gulv, tak, møbler og liknende. Overflate temperaturen i bygningen vil ha en høyere, eller den samme, temperatur som luften i rommet. Dette forhindrer dannelsen av kondens og dermed ingen sopputvikling. Overskuddsfuktighet i bygget tørkes ut.

Konvensjonell olje-, gass- eller elektrooppvarming overfører i hovedsak varmen til romluften i form av konveksjon av oppvarmede varme overflater. Der av er det bare en svært liten del som består av infrarød varme. Denne andelen av infrarød varme er meget avgjørende for klimafølelsen i rommet. Grunnen til at varmekomforten fra kakkellovner er såpass god er på grunn av høy andel av infrarød varme. *infraSWISS* varmeelementer skaper utelukkende denne behagelige infrarøde komfortvarmen.

Akkurat som den infrarøde varmen fra solen, kan energien skapt av *infraSWISS* varmeelementer praktisk talt lagres i alle objekter i rommet – uten varmetap.

Optimal romtemperering oppnås av overflatetemperaturen på rommets materialer, gjenstander og møbler.

Varmetap oppstår fra etablerte varmesystemer som vannrør, varmtvannsbreder, brennere, kaminer, radiatorer, konvektorer / varmeveksler og luftkanaler / ventilasjon.

Oppvarming med *infraSWISS* varmeelementer eliminerer dette varmetapsproblemet.



Langsiktig bærekraft gjennom innovasjonsteknologi

06

Effektiv energibruk

For å utnytte energien mest mulig effektivt, kreves et varmesystem med en meget kort reaksjonstid. Kort reaksjonstid, med en enkelt betjenbar styring av romtemperatur, gjør det mulig å utnytte varmen på den mest fornuftige og målrettede måten. Med *infraSWISS* varmesystem, kan rom som ikke er i bruk, eller sjelden i bruk, holdes på et lavere temperaturnivå. Ved behov kan man oppnå en komfortabel varme på meget kort tid.

Bærekraft

Innovativ og langsiktig bærekraftig varmeteknologi vil si at disse produktene må utvikles på en økologisk og økonomisk fornuftig måte, slik at du som kunde kan være sikker på at du opptrer ansvarsfullt ovenfor naturen.

Den moderne teknologi i *infraSWISS* produkter krever et minimum av elektrisk energi. Energibruk uten varmetap, og kort reaksjonstid, garanterer en meget sparsom bruk av Verdens naturressurser.

Teknologi

Takket være den mest moderne teknologi, er *infraSWISS* varmeelementene enormt sparsomme og meget effektive. Varmeelementene gir en særdeles god varmespredning allerede ved et meget lavt energiuttak. Den umiddelbare overføringen av varmeenergi gjør det mulig for en direkte energibesparende regulering, og anpasser seg automatisk til de forutsetningene som rå, slik som utendørstemperatur, solstråler og belysningsvarme. Gjennom den korte reaksjonstiden til *infraSWISS* varmesystem, er temperatursvingninger i rommet knapt merkbart, og varmegevinst gjennom vekslende utendørstemperaturer kan utnyttes 100 %.

Varmestyring

Regulering av varme, med eller uten en reduksjonsfunksjon, styres med termostat, individuelt eller sentralt, med manuell eller trådløs betjening, og eventuelt per SMS/internett for ferieboliger og liknende. Gjennom den korte reaksjonstiden til *infraSWISS* varmeelementer kan romtemperaturen kontrolleres mye mer nøyaktig enn det er mulig med andre oppvarmingssystemer. Dermed kan ytterligere energi spares.

Installasjon

Installasjon og montering av *infraSWISS* varmeelementer er meget enkelt, og kun minimalt med byggteknisk kunnskap trengs. En strømtilførsel på 230 Volt, gjennom stikkontakt eller direkte kabeltilknytning (utføres av elektriker), er alt som behøves.

Funksjonsprinsipp

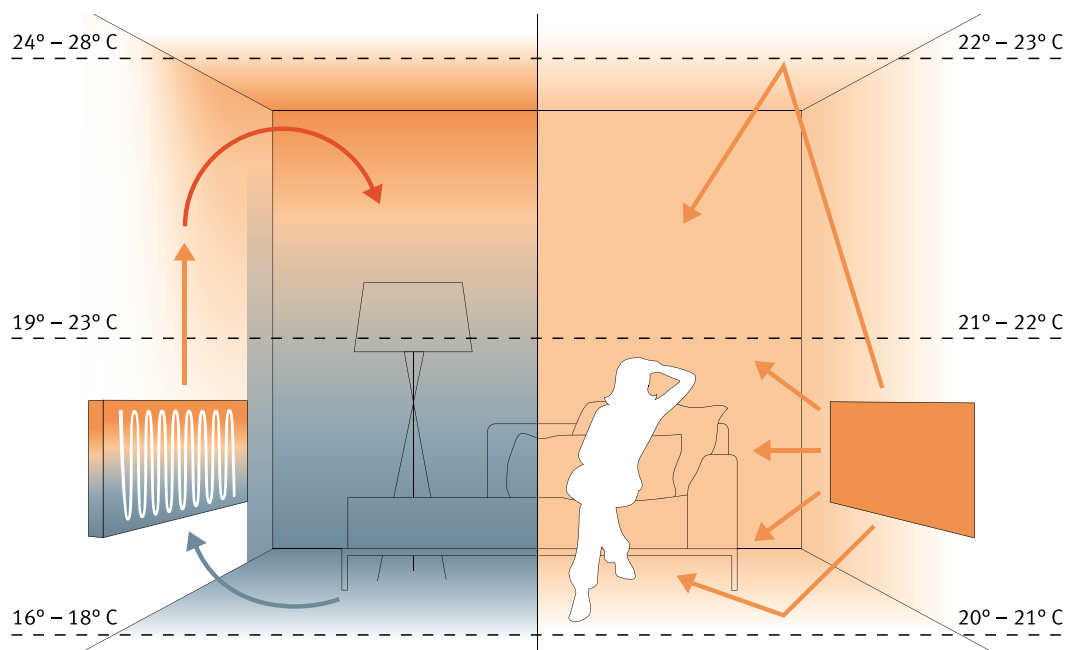
Konvensjonelle oppvarmingssystemer varmer opp luften og setter den i bevegelse. Når luften stiger kjøles den ned og synker gradvis, før den igjen varmes og stiger. Dette fører til et lufttrekk som igjen gir en betydelig temperaturredifferanse mellom gulv og tak. Får å ha det komfortabelt, må varmen skrues opp. Det medfører uttørring av luften.

Med *infraSWISS* oppvarmingssystem blir rommets objekter oppvarmet, og da samtidig også luften. Ingen lufttrekk oppstår. Vegger, gulv, tak og interiør i rommet har da omtrent den samme temperaturen som luften, ca 20° - 23°C. Ettersom det ikke oppstår noen lufttrekk, og

veggene, gulvet, taket og interiøret reflekterer varme, vil oppvarmingsbehovet være ca. 2-3°C lavere, samt at luften ikke tørkes ut. Det føles mer komfortabelt, og dette er merkbart. Luften blir homogen og temperaturen føles meget behagelig.

Konvensjonelle oppvarmingssystem

infraSWISS oppvarmingssystem



08



Utvikling

Takket være utviklingen av en mer effektiv teknologi, gir *infraSWISS* elementene en bedre varmeytelse med mindre energiforbruk. Denne høyst innovative utviklingen er et av *infraSWISS* sine mest betydelige prestasjoner. Det medfører energibesparelse, og senker strømforbruket dramatisk.

Produksjon

De høyteknologiske *infraSWISS* varmeelementene, med de gjenkjennelige glassfrontene, blir produsert, gjennom de mest moderne produksjonsmetoder og etter ISO 9100 standard i Sveits. Varmeelementene fra *infraSWISS* er pålitelige, sparsomme i drift, og av høyeste kvalitet.

Firmaet

InfraSWISS AG er en sveitsisk bedrift, som er spesialisert på utvikling av *infraSWISS* varmeelementer. Vi legger stor vekt på at bedriften tar ansvar for miljøet, og at produksjonen og produktene er energibesparende, det vil si høyt fokus på økologi og miljømessige hensyn.

Swiss made

infraSWISS er høyt respektert og annerkjent internasjonalt. Utvikling og produksjon utføres eksklusivt i Sveits, da kvalitet og ansvar utgjør grunnpilarene for virksomheten.

Sertifikat

Samtlige *infraSWISS* oppvarmings-elementer inngår i beskyttelses klasse IP 54, og er grundig testet og sertifisert av det Sveitsiske Elektrotekniske forbundet (SEV). Produktene er CE merket.



Rådgiving, Planlegging og Gjennomføring

10

Vår kjernekompetanse

I vårt tilbud finnes ikke bare hvilke varmeelementer, men også hvilken kombinasjonsinstallasjon som er ideell for din bolig. Ut av vårt tilbud ser du ikke bare investeringskostnaden, men også hvor stor energibesparelse som oppnås på oppvarmingsutgiftene. Vedlagt i tilbudet vil du alltid finne en beregningsoversikt over energikostnaden, med aktuell strømtariff/pris. Vi beregner hvilke energikostnader som kan forventes for ditt objekt i løpet av et eller flere driftsår. I begge parters interesse passer vi på at energikalkulasjonen for objektet utføres korrekt og nøyaktig.

Rådgiving

Rett valg og kombinasjon av *infraSWISS* produkter er viktig for at installasjon og drift skal fungere optimalt. For å tilfredstille både dine personlige ønsker, samt lokale forhold og retningslinjer, er det også viktig med rett rådgiving og en grundig planlegging.

Våre fagtekniske rådgivere fra *infraSWISS* er skolerte, og har mange års erfaring på området med infrarød varmeteknikk. Vi besøker deg gjerne for å finne ut av dine individuelle oppvarmingsbehov og ønsker.

Oppfølging

Vi gir deg oppfølging, hjelper til med planlegging og gjennomføring, samt er tilgjengelig med råd og hjelp til deg og din installatør. Oppfølgingen vil sikre at du kan nyte varmen vi har lovet deg.





Slapp av, nyt et sunnere
inneklima med den optimale
komfortvarmen.

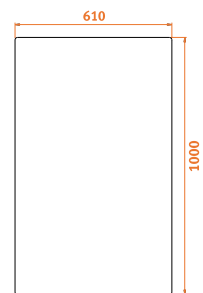
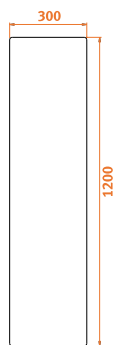
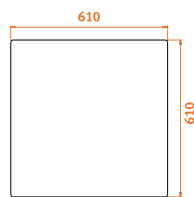
infraSWISS® varmeelementer

400

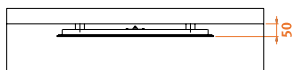
400SL

500SL

600



Vegg avstand

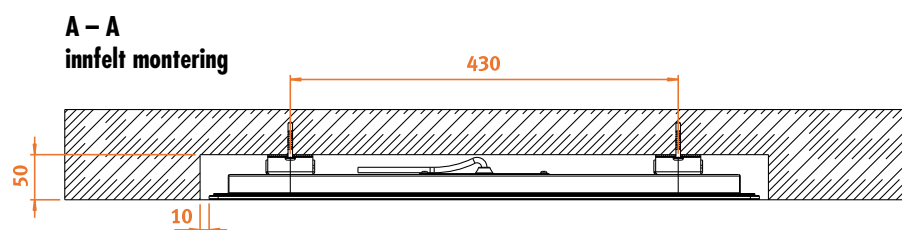


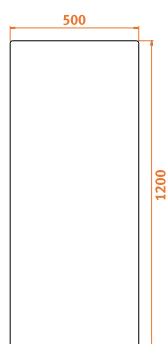
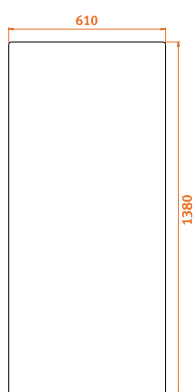
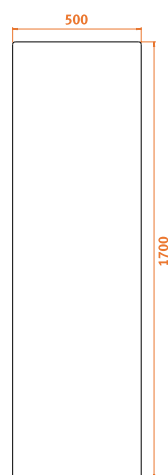
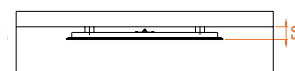
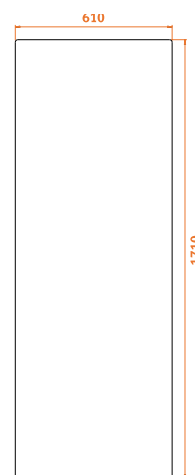
Oversikt

infraSWISS® varmeelementer leveres i forskjellige størrelser, effekter og farger. Takket være det store utvalget, er det enkelt å finne frem til en tidsriktig og optimal løsning for din bolig.

Integrering

Det er enkelt å integrere elementene i både tak og vegger. Vi har utviklet spesielle festeinnretninger for dette.



600ML**900****900ML****1100**

Produktoversikt

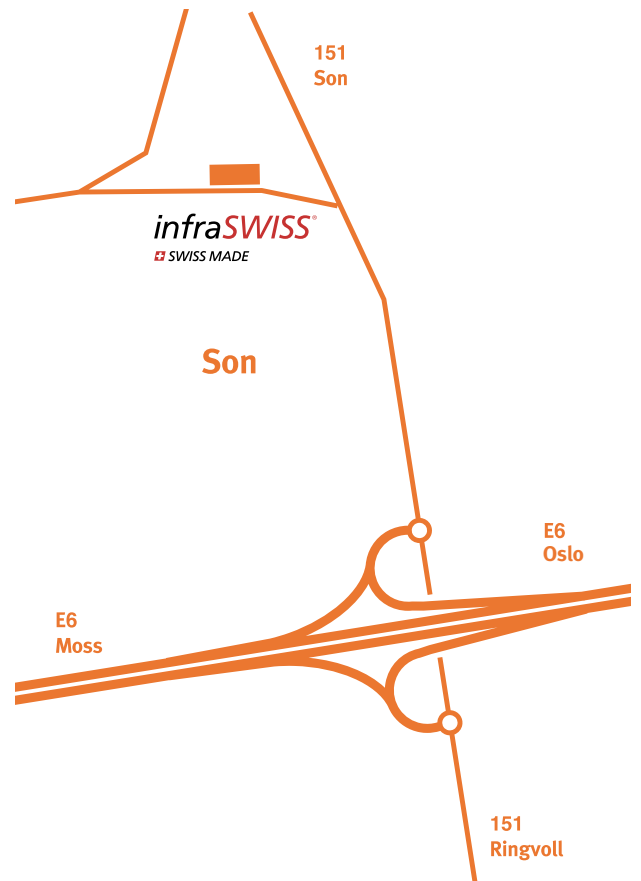
Du kan bestille alle nødvendige planleggingsdokumenter fra oss. I vår produktoversikt finner du også detaljert informasjon om *infraSWISS* varmeelementer, og forskjellige styringsenheter. Våre spesialister gir deg gode råd.



- Fremragende effekt sammenlignet med konvensjonelle oppvarmingssystemer
- 3 x lavere energiforbruk enn med oljefyring
- Vedlikeholdsfri drift
- Lang levetid
- Ingen plassbehov for tank og teknisk rom
- Lave investeringskostnader
- Kort reaksjonstid ved varmeutvikling
- Høy driftssikkerhet
- Ingen tap ved energioverføring
- Ingen sotdannelse, ingen CO₂ utslipp
- Svært lave energikostnader
- Enkel betjening
- Individuell og målrettet oppvarming av rommene
- Konstant og regulerbar varme også ved meget lave utetemperaturer
- God rådgiving fra erfarne fagfolk
- Ingen brenning av støv
- Ingen støy

Andre produkter

Vi produserer også enestående håndklettørkere med samme design, teknologi og energi besparelse. Vi sender deg gjerne en brosjyre.



Kontakt

infraSWISS Norge AS
Brevikbråteveien 9
N-1555 Son
Norge

T +47 64 98 28 00
F +47 64 98 28 01
post@infraswiss.no
www.infraswiss.no



