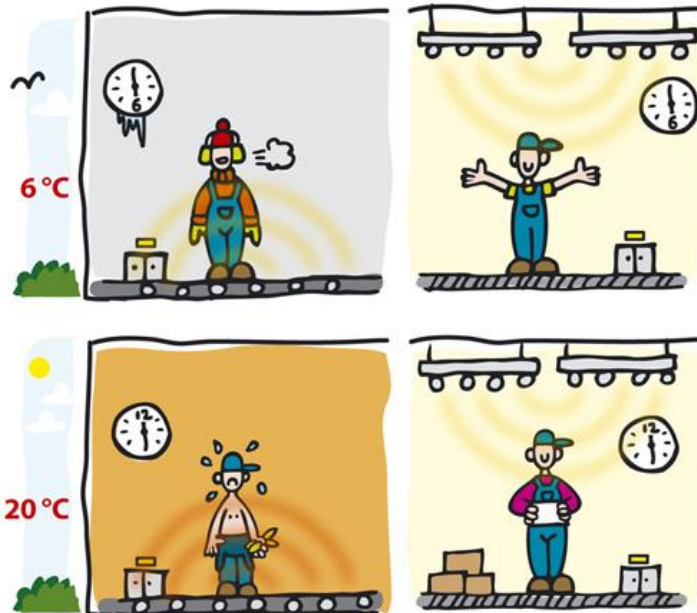


Hvorfor vælge strålevarme som opvarmningsform?

Der findes mange forskellige opvarmningsformer. Og det kan derfor være ganske uoverskueligt at finde det bedst egnede produkt til at løse opgaven. Her nedenfor har vi forsøgt at illustrere på en nem og overskuelig måde, hvorfor strålevarme er den bedste opvarmningsløsning til rigtig mange applikationer i det danske byggeri.

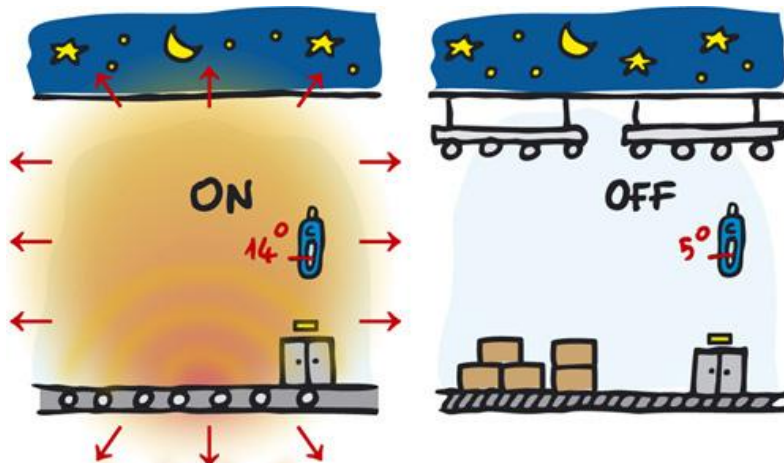
Reduceret termisk reaktionstid

Den termiske reaktionstid ved strålevarme, er til forskel fra gulvvarme, yderst begrænset. Dette bevirker, at den ønskede rumtemperatur opnås hurtigt, uden lang opstartstid på opvarmningen og dermed energibesparelser til følge.



Variert drift

Det er ikke nødvendigt med konstant drift ved brug af strålevarme. Da strålevarmeanlæg er hurtigt virkende og fungerer som direkte varme, er det ikke nødvendigt at lade anlægget arbejde f.eks. om natten, i weekends, eller i andre perioder, hvor bygningen ikke er i brug. modsat brug af f.eks. gulvvarme.



Øjeblikkelig komfort

Den direkte varme virker meget hurtigt, da menneskekroppen optager varmen hurtigt på trods af relative lave rumtemperaturer

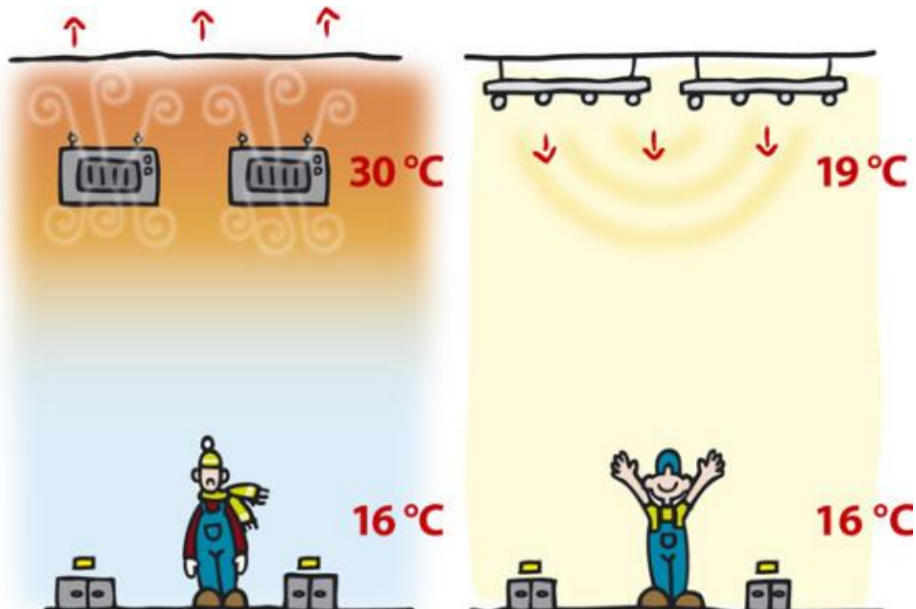


Retningsbestemt opvarmning

Strålevarme fungerer retningsbestemt, hvilket giver komfort i de opvarmede zoner hvor folk er, med en minimal indblanding på de tilstødende zoner.

Lav termisk gradient

Den termiske gradient, der har stor betydning for varmetabet, specielt i høje bygninger, er næsten ikke eksisterende ved brug af strålevarme. Da loftarealet er stort, har selv en temperaturvariant på nogle få grader en stor indvirkning på forøgelsen af varmetabet. En lille temperaturforskel mellem loft og gulv giver derfor store driftsbesparelser og dermed lavere driftsøkonomi til følge.



Samme komfort med lavere lufttemperatur

Da strålevarme ikke opvarmer luften direkte, er det krævede termiske output for ventilation lavere end ved luftopvarmning, og derfor kan man opretholde den samme komfort selv med en lidt lavere rumtemperatur.

Fri bevægelighed

Anlægget optager ikke noget gulvplads, så rummet kan udnyttes optimalt.



Ledig plads i gulvet

Strålevarmeanlægget begrænser ikke anvendelsen af gulvet (Boring af huller, kældre til maskiner, flytning af produktionslinjer etc.).



Ingen luftbevægelse

Anlægget giver ikke anledning til luftbevægelse, som er tilfældet ved luftopvarmning og er derfor også velegnet til rum med støvede omgivelser, så støvpartiklerne ikke bliver til stor gene for de mennesker, der opholder sig i lokalet.



Ingen støj

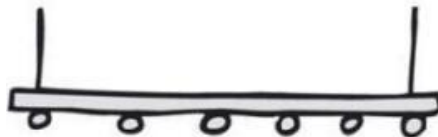
Strålevarme er helt fri for belastende lydniveau, som opvarmning med f.eks. varmekaloriferer, der kan virke meget belastende for komforten i lokalet.

Vedligeholdelsesfri

Strålevarmeanlæg kræver ikke nogen speciel vedligeholdelse, da det ikke har nogen bevægelige mekaniske dele, og er udført i materialer med lang holdbarhed.

Nem installation

Konstruktion og ophængssystem gør installationen hurtig og billigt.



Ingen brandfare

Der er ingen risiko for brand, da anlægget ikke består af brandfarlige dele og derved har anlægget ingen begrænsning i anvendelse af sikkerhedsmæssige årsager.

Fleksibilitet i anvendelsen

Takket være tekniske og æstetiske egenskaber, er Techo strålevarmepaneller den ideelle løsning til opvarmning af industrilokaler, butikker og varehuse, samt sportshaller, kontorer, aktivitetshuse etc.

TechoKlima A/S har markedets bredeste sortiment af strålevarme. Vi forhandler vore produkter under koncepterne: TechoSport – strålevarme for sportshaller, TechoDesign – Strålevarme for butikker, kontorer, showrooms, TechoModul og TechoECOPAN – Strålevarme for industri mv.

