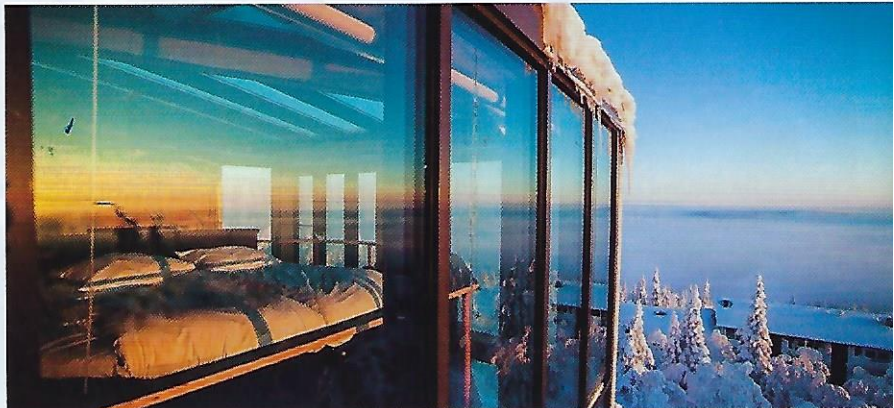
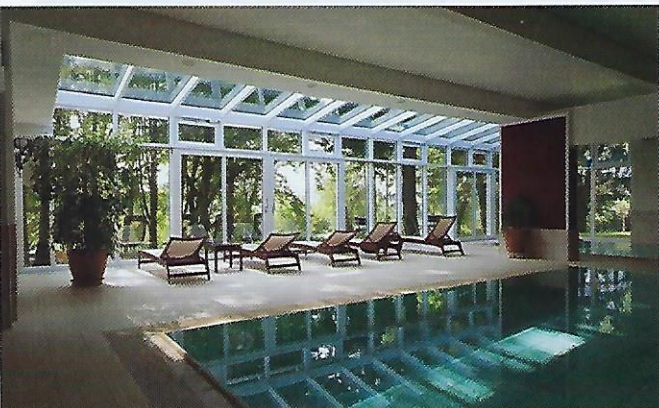


De ruit als radiator



Wat zijn de voordelen van de toepassing van verwarmend infrarood stralingswarmte afgevend IQ-Glas®? In het kader van de omschakeling van gas naar andere vormen van verwarming, is infrarood verwarming een van de opties. Over het algemeen wordt dan gedacht aan infrarood panelen, maar dat is toch iets heel anders dan verwarmingsglas. De ruit als radiator!

In Nederland rijden steeds meer elektrische auto's. Na jaren aarzelen is de conservatieve autobranche eindelijk om. Alle merken investeren fors in de ontwikkelingen van elektrische auto's.

De laatste jaren volgt nog een belangrijke sector: de bouw. Want na elektrisch rijden en fietsen is er ook elektrisch wonen. Van het gasfornuis en een gasgestookte cv-installatie wordt afscheid genomen.

Een huis zonder gasaansluiting? Voor veel mensen is het misschien een beetje wennen. Maar de discussies over de reducering van CO2 en de problematiek rondom het Groninger gas zijn al tijden voorpagina-nieuws. Inmiddels worden al hele stadswijken

gebouwd waar men geen gasaansluiting meer aantreft. Het verwarmende IQ-Glas® met zijn infrarood stralingswarmte sluit hierop naadloos aan.

Comfort

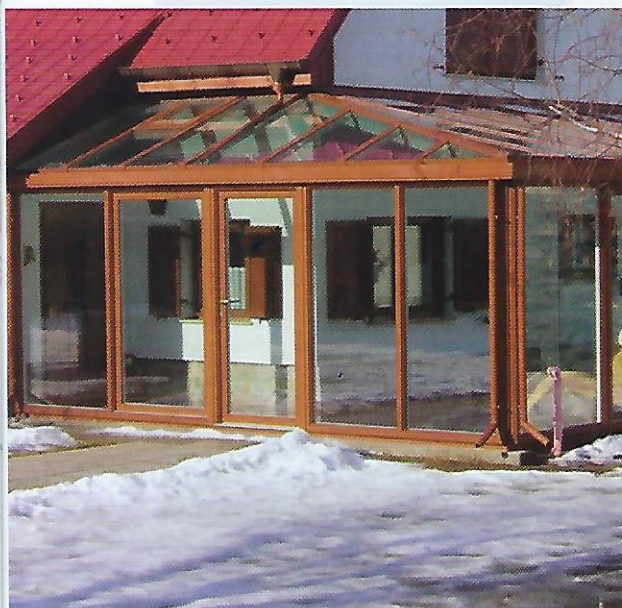
Het warmtecomfort met infrarood stralingswarmte is anders dan verwarming met radiatoren of vloerverwarming. Het effect van straling voor onze beleving van warmte is heel sterk. Een behaaglijk gevoel van warmte kan met infrarood warmte al bij een lagere temperatuur bereikt worden. Vergelijk het met de aangename warmte van de zonnestralen terwijl het toch winters koud is. De thermostaat kan dus al snel 2 à 3 graden

lager ingesteld worden wat een flinke besparing oplevert.

Efficiënte warmteverdeling

Infrarood stralingswarmte valt op alle objecten in de ruimte. Het gevolg hiervan is een gelijkmatige verdeling van de warmte en geen ophoping van warmte tegen het plafond zoals bij convectiewarmte het geval is. Een besparing alom want bij het plafond wordt niet geleefd. Daarnaast is lokaal verwarmen simpel mogelijk. De verwarming wordt alleen daar aangezet waar men op dat moment verblijft. Dat is ook mogelijk door de snelle opwarmingsstijd van het IQ-Glas®.

www.iq-glas.nl



Infrarood stralingswarmte vanaf de ruit heeft tal van voordelen zoals:

- koudeval wordt voorkomen, want afkoeling van de warme lucht in de ruimte wordt tot nagenoeg nul gereduceerd zodra de ruit een temperatuur heeft van > 20°C
- de ruit wordt maximaal circa 40°C, het gevoel van een aangenaam warme douche waarbij men zich bij deze temperatuur niet kan verbranden
- de opwarmingsstijd is minimaal: binnen 15 minuten is behaaglijke warmtestraling duidelijk merkbaar
- er zijn geen radiatoren, convectorputten of extra panelen nodig: de ruit is de 'radiator' en vraagt geen extra ruimte
- aansturing via domotica is geen probleem; veel is mogelijk
- het is een onderhouds- en storingsvrij verwarmingssysteem met bewezen betrouwbare techniek
- In bestaande situaties is minimale aanpassing/werk noodzakelijk: enkel de aansluiting op het elektriciteits netwerk
- er is minder stofcirculatie vanwege minimale convectiestromen, denk aan de voordelen voor astma patiënten