

Glasverwarming: de nieuwe warmtebron.



We zitten allemaal het liefst in de buurt van het glas waar het meeste daglicht is en het uitzicht het aangenaamst, maar waar ook het koude voetengevoel en de tocht het grootst is. Vooral als het buiten wat kouder wordt is de aangename stralingswarmte van de vloer - of wandverwarming niet altijd toereikend.



Het huidige hoogrendement glas is weliswaar een duidelijke verbetering, doch het onaangename koudegevoel zelfs bij dubbel glas blijft een probleem. Architecten worden dan ook vaak gedwongen om de radiator traditioneel onder de borstwering te plaatsen, waardoor zij in hun ontwerp wordt beknot. Radiatorputten zijn eveneens geen oplossing, maar energieverstomers en stofnesten.

Eén van de ingrijpendste innovaties is ongetwijfeld **glasverwarming**. Ingrijpend, wat het klimaat betreft, maar ook wat de **energiebesparing** en het leefcomfort aangaat. De van oudsher koude glasvlakken worden spaarzame warmtebronnen. Met glasverwarming wordt uw huis een thuis, een écht aards paradijs, in elk seizoen van het jaar.



Gemiddeld ca. 40% van alle energie gaat verloren door dubbel glas.

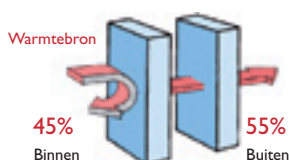


Intelligent glas: Electric Comfort glasverwarming.

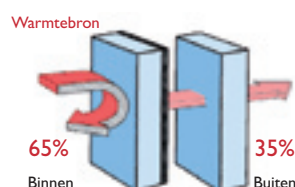
Verwarmend gehard veiligheidsglas is een hoog technologisch innovatief product. Onvoorstelbaar welke vernuftige procedés – op een volkomen onzichtbare manier – in de dubbele glaswand verwerkt worden. De binnenste plaat heeft een flinterdunne metaalfilm als elektrische weerstand, die de warmte gelijkmatig verspreidt. De buitenruit heeft op zijn spouwzijde een speciale coating, die de warmtestralen naar het interieur en de koudstralen weer naar buiten reflecteert. Tussen de glasplaten zit bovendien een veilig en super isolerend edelgas, dat zorgt voor een ongeëvenaarde thermische isolatie.



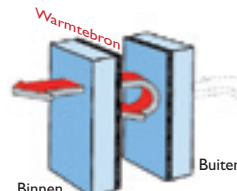
Principe van gewoon dubbel glas: blijft bron van koude straling.



Lage uitstralings beglazing met metaalcoating op een zijde.



IQ EC glas met metaalcoating in de spouw- en reflectiecoating op buitenruit, die alle warmte van zijde 3 terugkaatst.



Dat het verwarmende EC Glas een absolute mijlpaal in de glasgeschiedenis is, blijkt uit een eenvoudige vergelijking van enkele K-waarden:

- enkel glas 6,0 Watt/m²k
- dubbel glas 3,0 Watt/m²k
- driedubbel glas 1,8 Watt/m²k
- superisolerend glas(HR) 1,4 Watt/m²k
- EC Glas 0,8 Watt/m²k

Deze informatie geeft het duidelijk weer: glasverwarming heeft de beste isolerende waarde ooit. Wat betekent dat er nog maar heel weinig energie nodig is om een behaaglijke temperatuur te brengen en aan te houden.



Niet zichtbaar, wel voelbaar. Wie toch nog sceptisch is, wordt allicht overtuigd door de resultaten van een recent thermisch onderzoek van het CEBTP – een officieel wetenschappelijk controleorgaan in Frankrijk. Het instituut testte en vergeleek een veranda met convectors en een veranda met glasverwarming.



In identiek dezelfde klimatologische omstandigheden werd vastgesteld dat de klassieke verwarmingsbron de lucht tot +25°C moest opwarmen om de bewoner een comfortgevoel van 20°C te bezorgen. Met glasverwarming brengt u de luchttemperatuur op 18°C wat u echter een warmtegevoel brengt



van maar liefst 23°C. Glasverwarming levert u dus bij 5°C minder energie een comfortgevoel van 5°C meer.



Mensen kiezen steeds meer voor een optimaal en behaaglijk comfort.

Zwembaden en wintertuinen zijn uiteraard hiervoor zeer geschikt, maar ook kantoorgebouwen alsmede de particuliere renovatie en woningbouw bieden steeds meer praktische oplossingen. De tijd van elektra als energie is niet meer weg te denken en zal milieutechnisch alleen maar schoner worden.

Glasverwarming kan als hoofd- of bijverwarming dienen. Door de stra-

lingswarmte zal stofverplaatsing gereduceerd worden (ideaal voor astmapatiënten) en de aangename en gezonde stralingswarmte voelt aan als de skiër die op grote hoogte in de sneeuw ligt te zonnen. U kunt zich een dergelijk gevoel vast wel voorstellen.

Door een op de zon gelijkende stralingswarmte van glasverwarming kan de kamertemperatuur een drietal graden verminderd worden, zonder enig impact op het comfortgevoel. EC glasverwarming is ruimtebesparend, condensvrij, onderhoudsvrij, geluidsisolerend en filtert het schadelijke UV licht. Uw vloeroppervlak kan nu voor 100% benut worden.



De minimum oppervlaktetemperatuur van uw glasverwarming kan ingesteld worden op een comfortwaarde die u zelf kunt kiezen. Dit betekent dat het effect van een koude glaswand voor eeuwig wordt verbannen.

Met glasverwarming is de koudeval definitief voorbij, de stralingswarmte is zeer gelijkmatig, gezond en belangrijk.

Alle voordelen van EC glasverwarming voor u nog even op een rijtje:

- De **zuivere stralingswarmte** is voelbaar direct na inschakeling.
- EC glasverwarming is **geluidsisolerend** door verschillende diktes van binnen- en buitenruit.
- Het EC glasverwarmingssysteem is volledig **onderhoudsvrij**.
- Bij het EC glasverwarming treedt **geen condensatie** op.
- EC glasverwarming is **optisch niet te onderscheiden** van gewone dubbele beglazing.
- De elektrische leidingen kunnen **onzichtbaar** in de ramen weggewerkt worden.
- EC glasverwarming levert u een **aanzienlijke besparing** in uw stookkosten.
- Het EC glasverwarmingssysteem **neemt helemaal geen plaats in**.
- Lelijke radiatoren behoren tot het verleden.
- Tocht, warme of koude hoeken komen niet meer voor.
- Er is **minder stofcirculatie** door de afwezigheid van convectiestromen
- EC filtert het schadelijke **UV-licht**.
- EC glasverwarming biedt u **10 jaar garantie**.

Aarzel niet met ons contact op te nemen:

Electric Comfort
Spanjaardsdijk 92B
7434 RT Lettele
Nederland
Tel.: 0570 551196
Fax: 0570 550142
Email: info@electriccomfort.nl
www.electriccomfort.nl