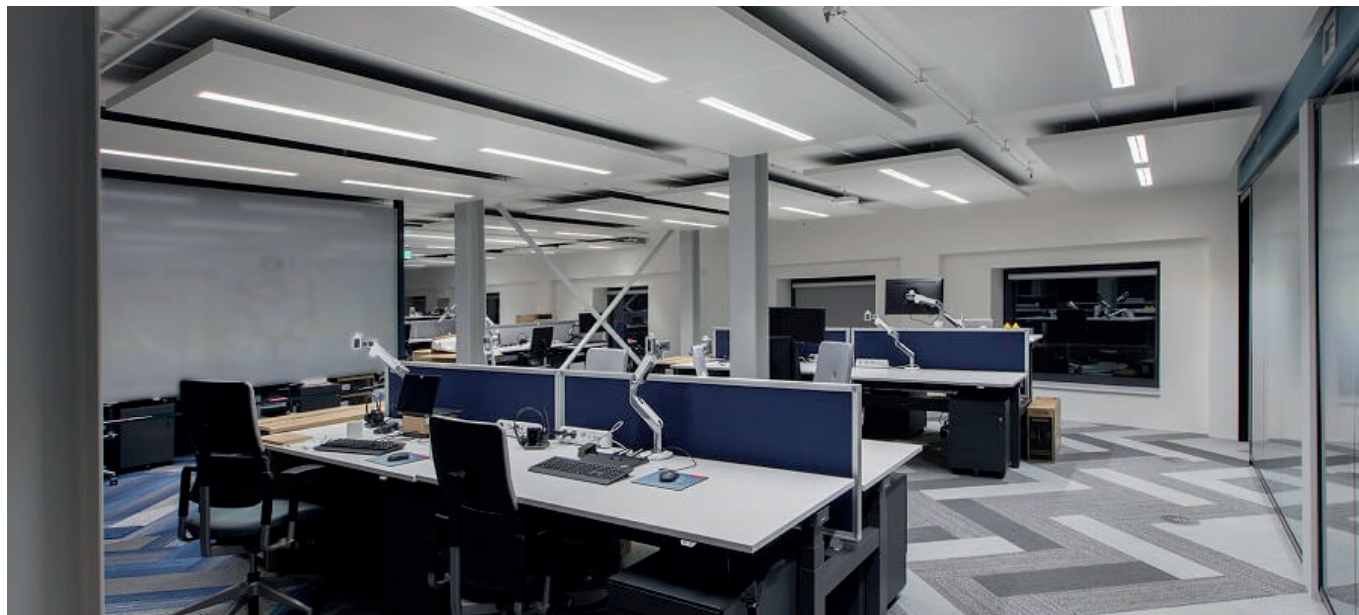


Klimaateilanden



Verwol klimaateilanden kunnen een kantoor optimaal koelen en verwarmen, door middel van straling. Er zijn volop mogelijkheden om inbouwcomponenten te integreren waarmee er in één systeem kan worden voorzien in koeling, verwarming, verlichting en geluidsabsorptie.

De voordelen van Verwol klimaateilanden:

- Zeer hoge koel- en verwarmingscapaciteit door middel van straling
- Zeer lage luchtstelselheid in de leefzone
- Geluidsluis in gebruik
- Gelijkmatige temperatuurverdeling
- Perfecte geluidsabsorptie door toevoeging akoestische inlage
- Energiezuinig, HKT & LTV (Hoge koeltemperatuur en lage temperatuur verwarming)

Klimaateilanden

Systeemkenmerken

Type systeem	Klimaateiland
Capaciteit koelen	70 – 130 W/m ²
Capaciteit verwarmen	75- 180 W/m ²
Inbouwhoogte	>150 mm (<150 mm op aanvraag)
Integratie	Mogelijkheid tot integreren van inbouwcomponenten
Diffusiedichtheid	Zuurstofdiffusiedicht conform DIN 4726
Werkdruk	max. 10 bar
Drukverlies	max. 40 kPa
Debiet	Projectafhankelijk
Afmetingen	max. 1.300 x 3.000 mm

Voordelen comfort

- Zeer hoge capaciteiten met name door straling (radiatie)
- Één systeem voor koelen en verwarmen
- Zeer lage lichtsnelheid in de leefzone
- Gelijkmatische temperatuurverdeling
- Uitmuntende geluidsabsorptie door toevoeging van akoestische inlage
- Geluidloos systeem

Voordelen beheer

- Een levensduur van minimaal 200.000hr (>22,5jr)
- Energiezuinig, HTK & LTV
- Lage exploitatiekosten als gevolg van een onderhoudsvrij systeem
- Module gedurende in bedrijf te openen voor eventuele werkzaamheden

