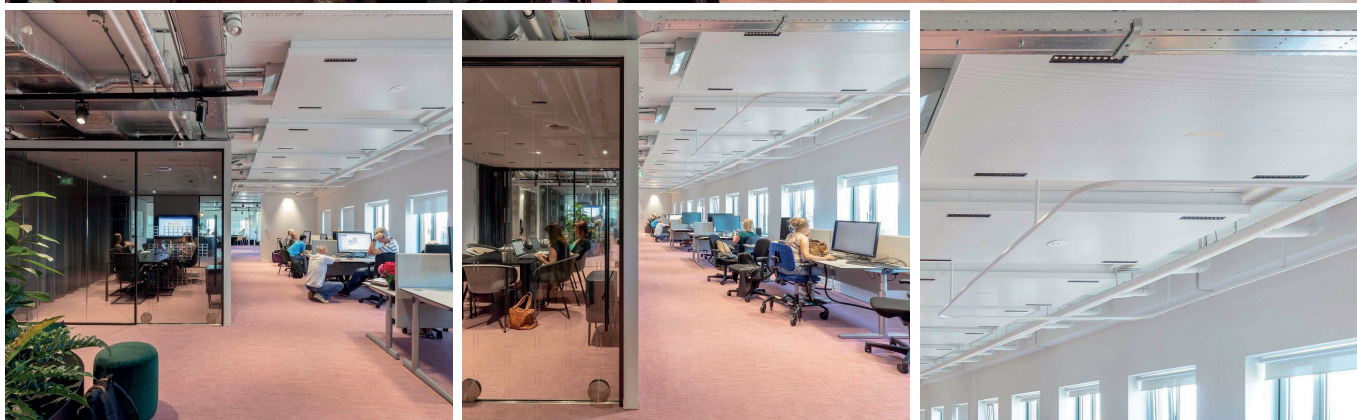


# Complete Air



Verwol Complete Air is een metalen plafondeiland dat kan koelen, verwarmen, ventileren, geluid absorberen en verlichten. Alle functionaliteiten voor 'Het ideale kantoor' of 'De frisse School' in één systeem!

Het systeem kan rechtstreeks en/of vrijhangend tegen het bouwkundig dek worden gemonteerd. Op deze wijze wordt het ideale comfort met een minimale inbouwhoogte gecreëerd.

De voordelen van Verwol Complete Air:

- Zeer hoge koel- en verwarmingscapaciteit door middel van straling
- Één systeem voor koelen, verwarmen, geluid absorberen, ventileren en verlichten
- Minimale inbouwhoogte
- Zeer lage luchtsnelheid in de leefzone
- Geluideloos in gebruik
- Energiezuinig, HKT & LTV (Hoge koeltemperatuur en lage temperatuur verwarming)

# Complete Air

## Systeemkenmerken

Type systeem	Hybride eiland
Capaciteit koelen	70- 160 W/m <sup>2</sup>
Capaciteit verwarmen	75- 180 W/m <sup>2</sup>
Luchtcapaciteit	max. 60 m <sup>3</sup> /h per lengtemeter
Inbouwhoogte	75-150 mm
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, verwarmen en ventileren
- Zeer lage luchtsnelheden in de leefzone
- Gelijkmatische temperatuur-/luchtverdeling
- Uitmuntende geluidsabsorptie door toevoeging van akoestische inlage
- Geluidloos systeem
- Maximale vrije ruimte

## 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

