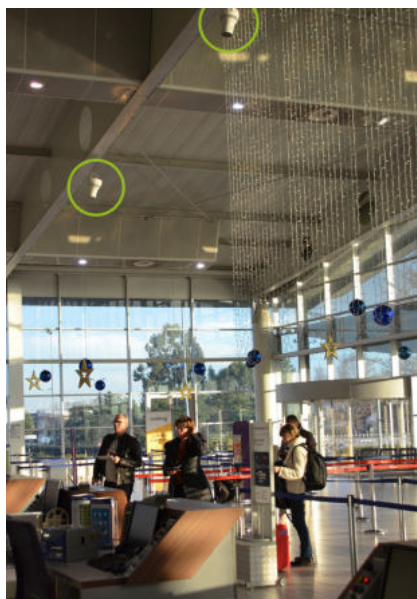


**Energiebesparing en Thermisch comfort**



Rennes Bretagne luchthaven



Nice côte d'Azur luchthaven

- ✓ **Energiebesparing** op verwarmings- en koelingskosten
- ✓ **Homogene** temperatuur en aangenaam voor de gebruikers
- ✓ **Verbetering** luchtkwaliteit
- ✓ **Lucht-** en oppervlaktezuivering met het PHI™ en NPBI™-bereik
- ✓ **Eenvoudige** installatie van de eenheden plafondhoogtes van 2 tot 35 meter

**Prestaties**

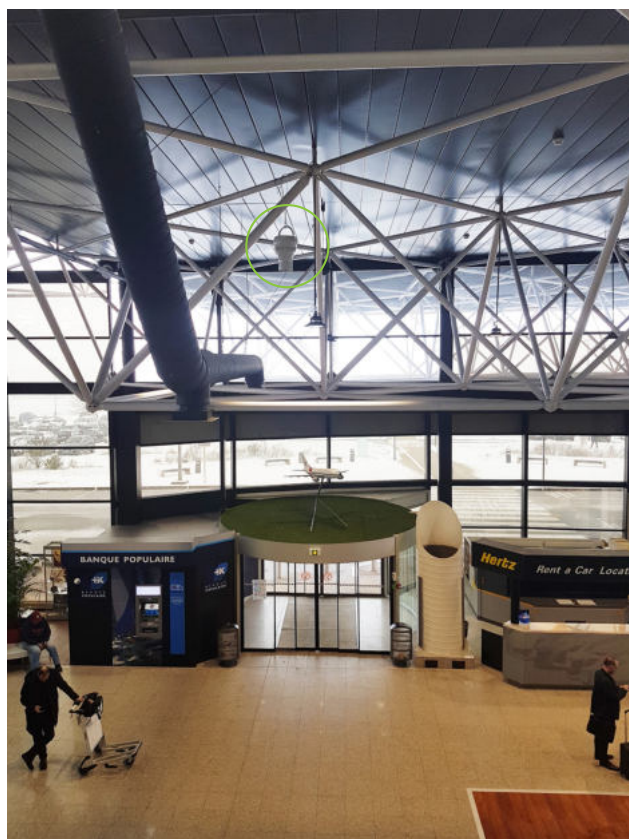
- Airius destratifiers maken aanzienlijke energiebesparingen mogelijk op verwarming en airconditioning kosten,
- Homogeniseert de temperatuur met een restverschil van 0°C tot 1,8°C tussen vloer en plafond,
- Energiebesparing van 20 tot 50%,
- De prestaties en resultaten van de Airius destratificator hangen af van de structuur van het gebouw, de prestaties van de verwarming/klimaatregeling, de tocht.

**Eigenschappen**

- Gemakkelijke installatie,
- Laag verbruik : Model 25 = 31W
- Stil en onafhankelijk van het verwarmingssysteem,
- Schuine montage mogelijk, tot horizontaal,
- Kan worden geïnstalleerd als een "luchtgordijn" voor de deuren om het binnendringen van buitenlucht te voorkomen,
- Lange afstand,
- 3 jaar garantie.

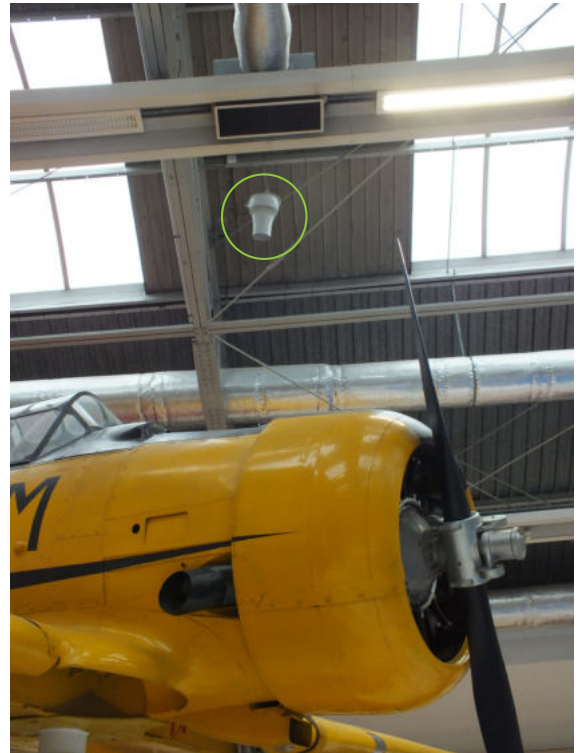
**Exclusief patent**

- De ventilator is opgenomen in een carter met een uitgang in de vorm van een venturi met een luchtkegel van 10°,
- De lucht daalt in een smalle kolom met laminair debiet = geen tocht,
- De luchtstroom is niet merkbaar op de vloer, en verhoogt geen stof.



Metz Nancy Lorraine luchthaven

- ✓ **Thermisch** comfort in de werkruimte  
continue werking in alle seizoenen
- ✓ **Beheer** van en toezicht op de uitrusting  
lokaal of op afstand (automatisering)
- ✓ **Luchtstroom** is een afschrikmiddel  
voor vogels en insecten
- ✓ **Minder belast** verwarmingssysteem dat de  
levensduur van de apparatuur aan het plafond  
verlengt: verlichting,...
- ✓ **Rendement** op investering  
van gemiddeld 1 tot 2 jaar



Lucht en Ruimtevaart Museum - Parijs Le Bourget



Heathrow Luchthaven - Onderhoudswerkplaats



- Het bedrijf ondervond aanzienlijke thermische problemen in het gebouw met tal van temperatuurklachten en een koud gevoel.
- Het gebouw is 24 uur per dag in bedrijf en er moest worden gereageerd om deze situatie te verbeteren.
- Een plannen studie maakte het mogelijk om de optimale oplossing te bepalen om de trend te keren, wat leidde tot de installatie van 27 Airius-destratifiers, precies verdeeld volgens de activiteitsgebieden.
- De resultaten en de feedback zijn zeer positief. Naast de energiebesparing, het thermisch comfort het verkregen comfort is bevredigend:  
"... Helemaal geen koud gevoel meer...".  
"...Sommige werknemers werken nu in T-shirts..."

**Inbedrijfstelling van meer dan 2.500 apparaten in de luchtvaart:  
luchthavens, onderhoud en assemblagehal.**

