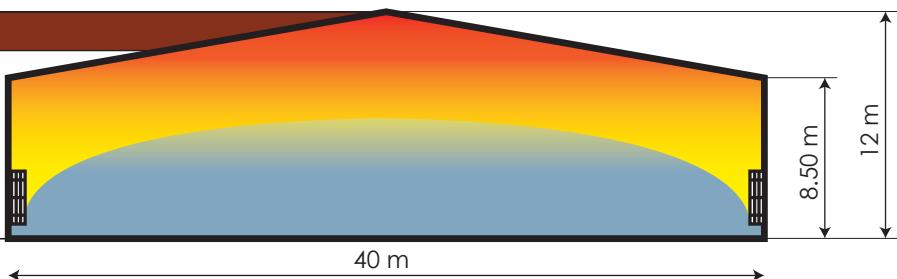


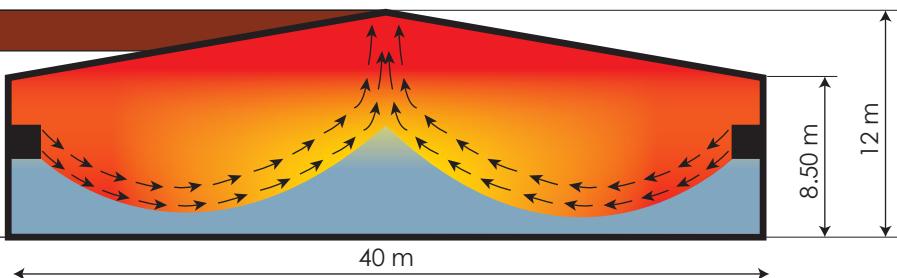
#### Radiadores

- El aire caliente sube al techo por convección,
- La temperatura del suelo es baja,
- La estratificación es fuerte,
- Calefacción cara, sin confort.



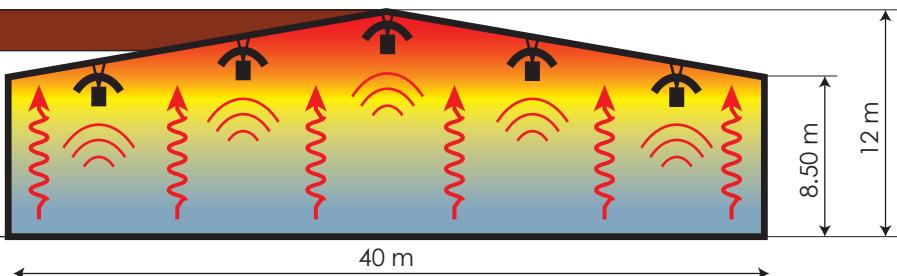
#### Calentadores de aire

- El aire caliente es impulsado hacia el suelo hasta 5 metros del aparato y luego sube hasta el techo por convección,
- La temperatura del suelo es desigual,
- La estratificación es muy fuerte,
- Hay corrientes de aire.



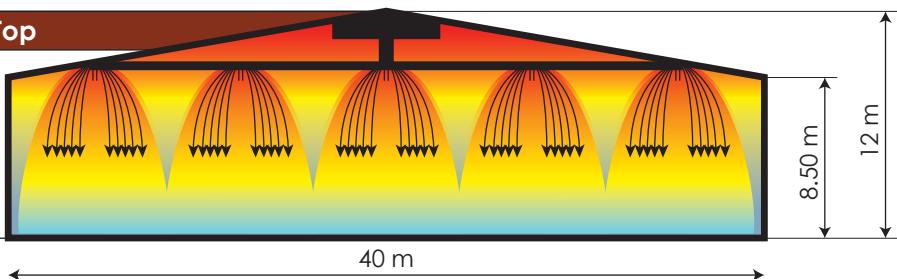
#### Radiantes

- La radiación calienta las masas, el aire parece fresco : una sensación de incomodidad,
- El 50% de la potencia de los radiantes se transforma en aire caliente en el techo,
- La estratificación es menor y la combustión del gas genera humedad.



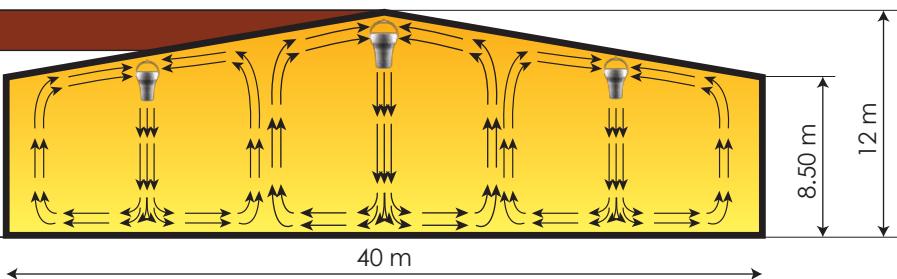
#### Calefacción por conductos / AzoteaTop

- El aire caliente es impulsado hacia el suelo sin llegar a él, y luego sube al techo por convección,
- La temperatura del suelo es desigual,
- La estratificación es fuerte,
- Inversión muy costosa.



#### Desestratificación con Airius

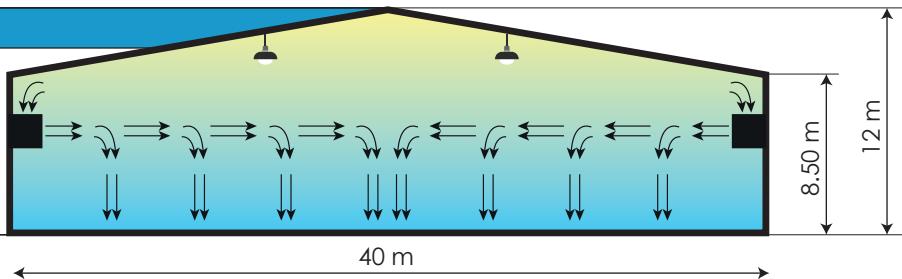
- Temperatura homogénea con una distribución uniforme del calor,
- Sistema de calefacción menos exigido,
- Ahorro de energía,
- Reducción de la huella de carbono del





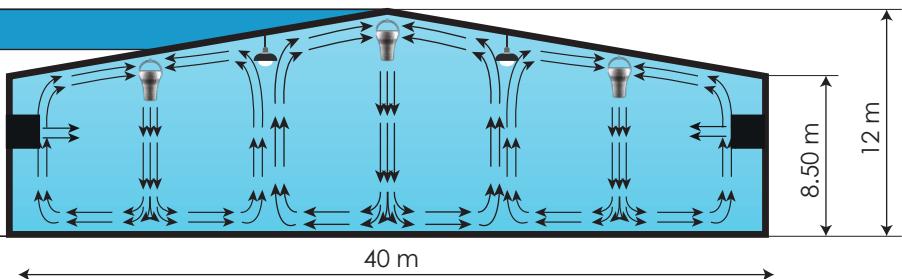
## Aire acondicionado

- Aspiración de aire en el techo,
- Distribución del aire acondicionado hacia el suelo,
- Mala distribución del aire acondicionado,
- Consumo energético elevado.



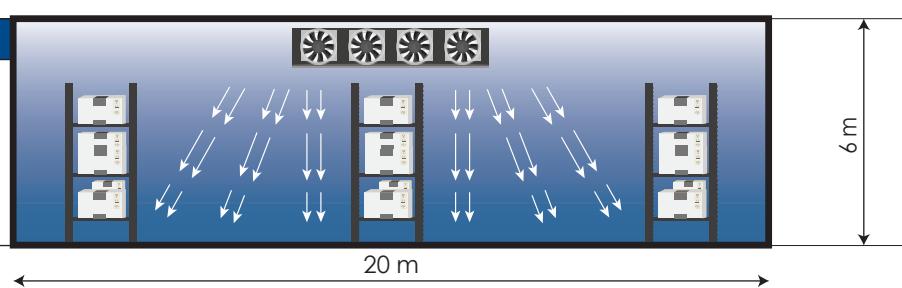
## Desestratificación con AIRIUS

- Homogeneización de la temperatura,
- Optimización del  $\Delta T^\circ$ : aire aspirado y aire expulsado,
- Reducción de la consigna,
- Menor demanda del sistema de aire acondicionado
- Reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>.



## Cámara frigorífica

- Temperatura y humedad heterogéneas,
- Solicitud importante del evaporador,
- Riesgo de presencia de escarcha en ambientes negativos,
- Riesgo de condensación en ambientes positivos.



## Desestratificación con AIRIUS

- Temperatura y humedad homogéneas,
- Control de la  $\Delta T^\circ$  en el evaporador,
- Eliminación de condensación o escarcha,
- Reducción del tiempo de funcionamiento de la instalación frigorífica,
- Reducción de los gastos energéticos.

