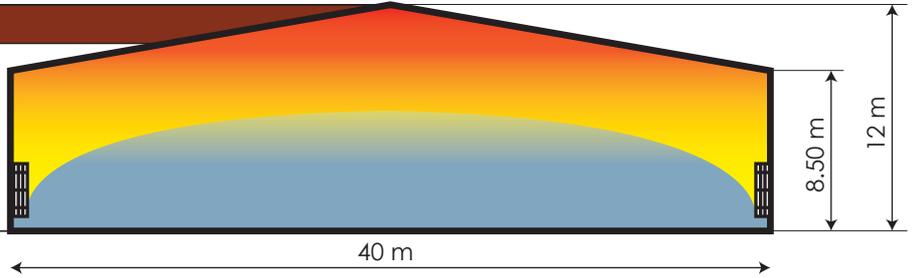




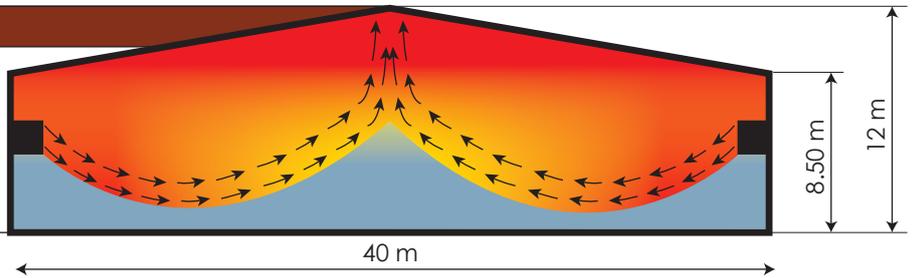
Radiateur

- L'air chaud monte au plafond par convection,
- La température au sol est faible,
- La stratification est forte,
- Chauffage coûteux, sans confort.



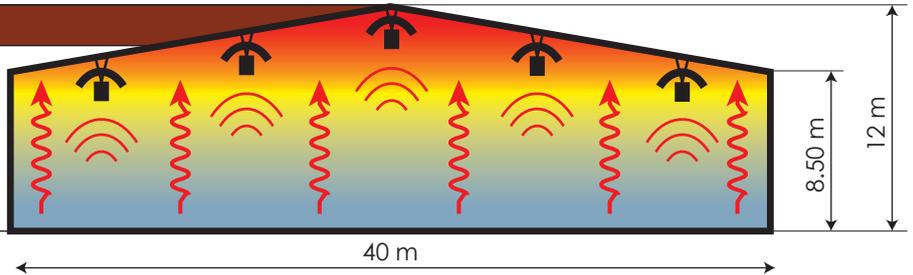
Aérotherme

- L'air chaud est propulsé vers le sol jusqu'à 5m de l'appareil puis monte au plafond par convection,
- La température au sol est inégale,
- La stratification est très forte,
- Présence de courants d'air.



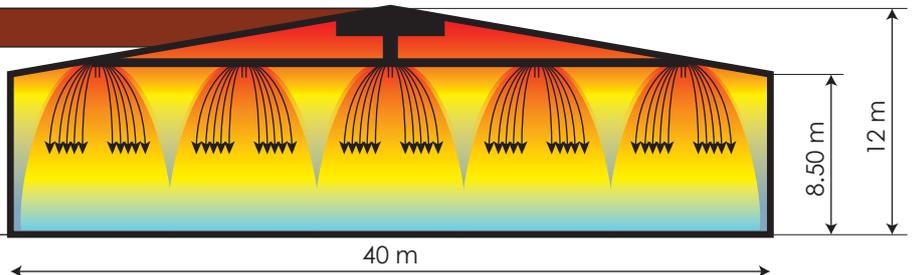
Radiant

- Le rayonnement chauffe les masses, l'air semble rester frais : sensation d'inconfort,
- 50% de la puissance des radiants se transforme en air chaud au plafond,
- La stratification est plus faible et la combustion du gaz génère de l'humidité.



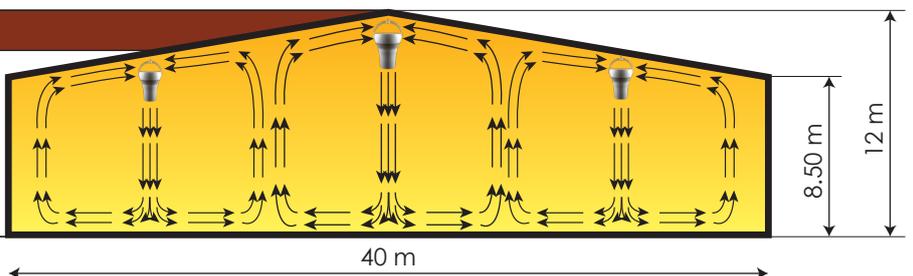
Chauffage par gaines / Roof Top

- L'air chaud est propulsé vers le sol sans l'atteindre, puis monte au plafond par convection.
- La température au sol est inégale,
- La stratification est forte,
- Investissement très onéreux.



Désstratification avec Airius

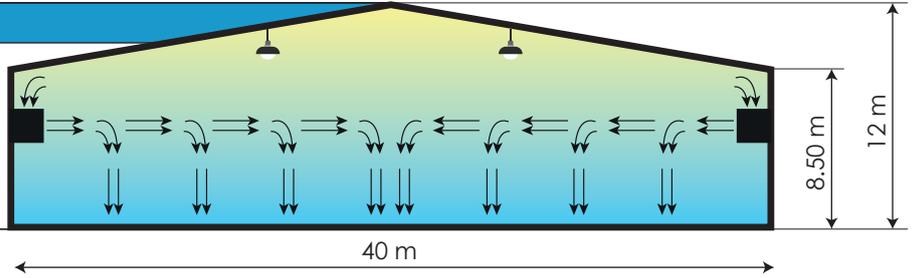
- Température homogène avec une répartition uniforme de la chaleur,
- Système de chauffage moins sollicité,
- Économies d'énergie,
- Diminution du bilan carbone du bâtiment.





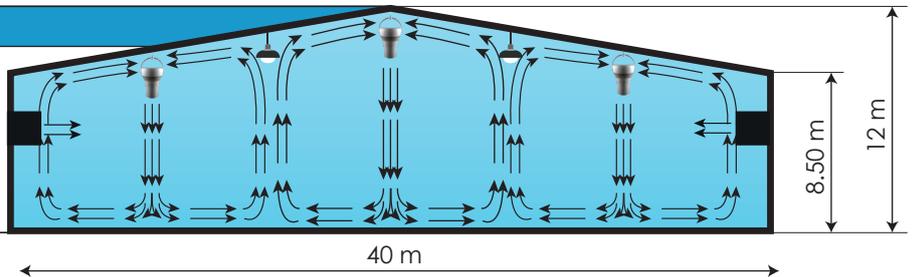
Climatisation

- Aspiration de l'air au plafond,
- Diffusion de l'air climatisé vers le sol,
- Mauvaise répartition de l'air climatisé,
- Consommation énergétique importante.



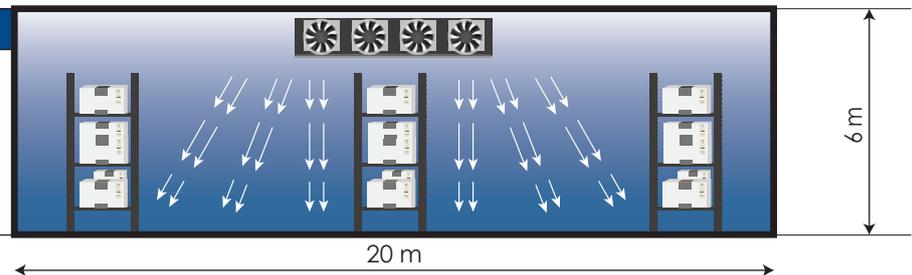
Déstratification avec AIRIUS

- Homogénéisation de la température,
- Optimisation du ΔT° : air aspiré / air refoulé,
- Diminution de la consigne,
- Système de climatisation moins sollicité,
- Diminution des émissions de CO₂.



Chambre froide

- Température et hygrométrie hétérogènes,
- Sollicitation importante de l'évaporateur,
- Risque de présence de givre dans les ambiances négatives,
- Risque de présence de condensation dans les ambiances positives.



Déstratification avec AIRIUS

- Température et hygrométrie homogènes,
- Maîtrise du ΔT° au niveau de l'évaporateur,
- Élimination de la condensation ou du givre,
- Diminution du temps de fonctionnement de l'installation frigorifique,
- Réduction des dépenses énergétiques.

