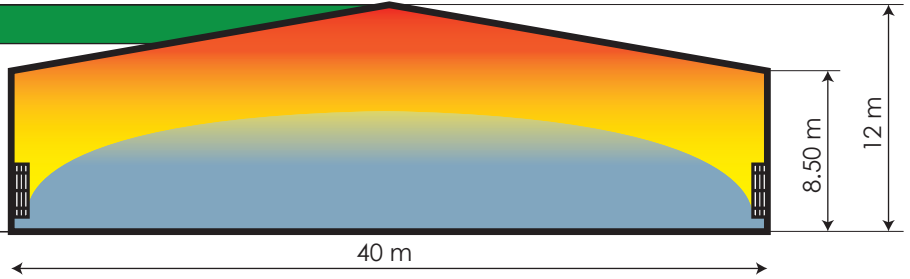


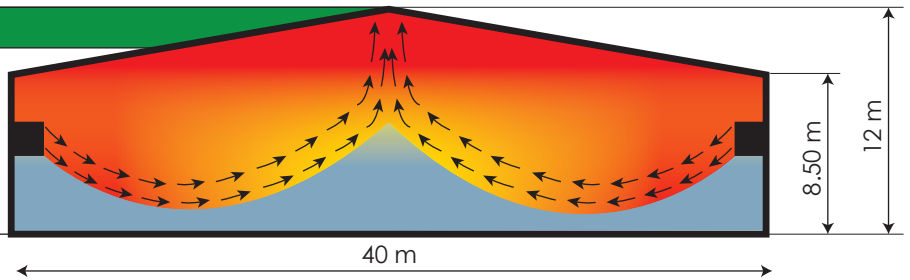
### Radiateurs

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



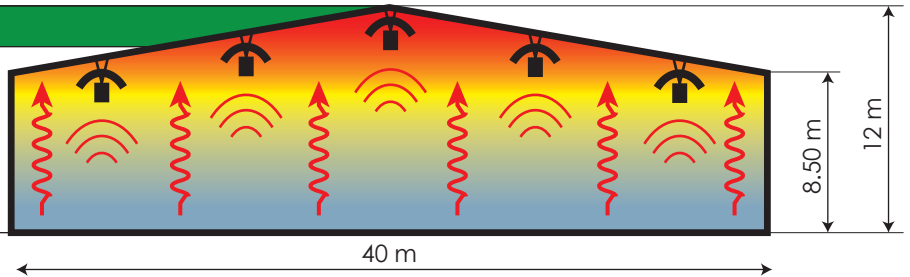
### Aérothermes

- 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.



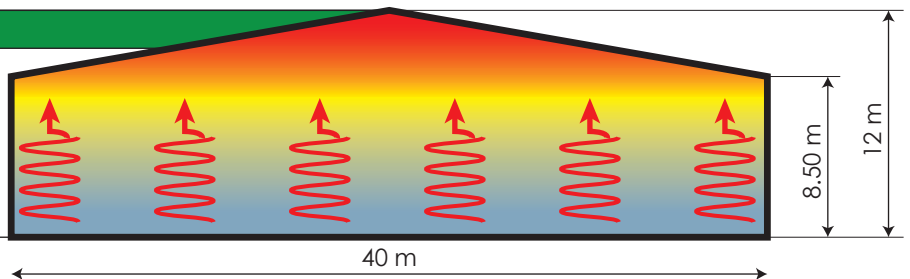
### Radiants

- 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.



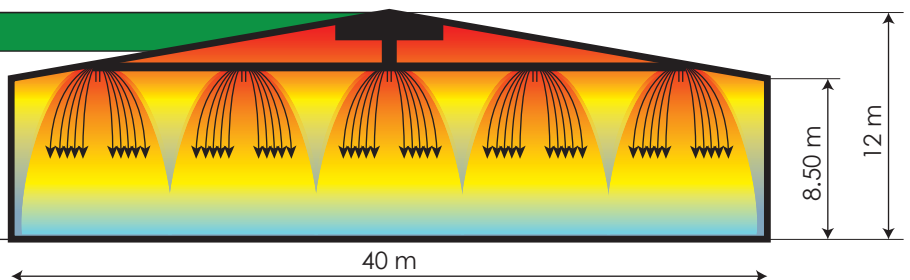
### Chauffage au sol

- La chaleur monte au plafond par convection,
- La stratification est plus faible,
- Investissement coûteux,
- Peut créer une sensation d'inconfort.



### 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.

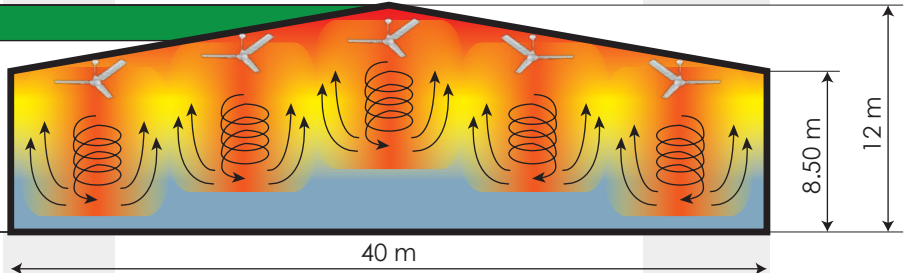




Hauteur maxi plafond	Nuisance sonore	Courants d'air	Consommation électrique	Poids de l'appareil	Optimisation chauffage
8m	dB			KG	

## Ventilateur à pales

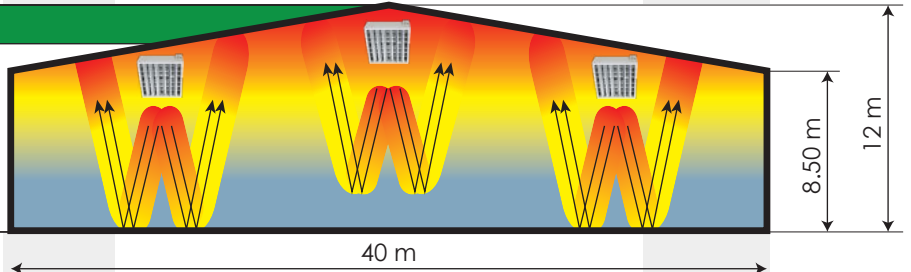
- Flux d'air turbulent
- Brassage horizontal
- Le flux d'air n'atteint pas le sol
- Inadapté aux ponts roulants
- Faible efficacité
- Consomme **5x** plus qu'un modèle Airius



12m	dB			KG	
-----	----	--	--	----	--

## Brasseur d'air caréné

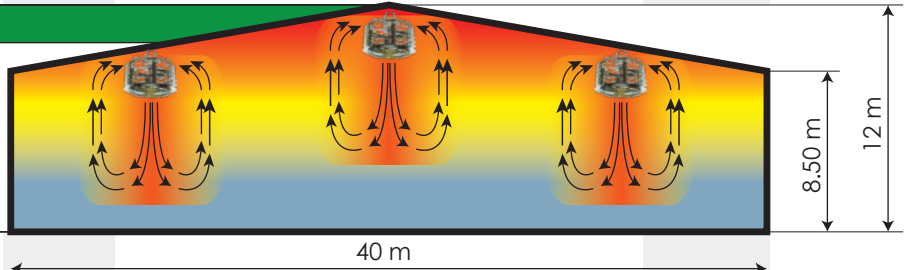
- Flux d'air turbulent et inconfortable
- Bruyant
- Installation au 2/3 de la hauteur
- Inadapté aux manutentions en hauteur : Ponts roulants, stockages, etc...
- Consomme **24x** plus qu'un modèle Airius



18m	dB			KG	
-----	----	--	--	----	--

## Brasseur d'air à tube

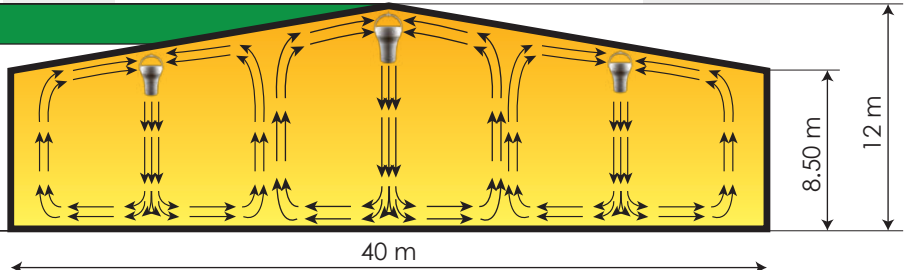
- Appareil lourd et installation complexe
- Très bruyant
- Flux d'air turbulent et inconfortable
- Inadapté aux manutentions en hauteur : ponts roulants, stockages, etc...
- Consomme **18x** plus qu'un modèle Airius



35m	dB			KG	
-----	----	--	--	----	--

## Déstratificateur Airius

- Flux d'air à débit laminaire
- Répartition uniforme de la chaleur
- Silencieux / Absence de courants d'air
- Brevet exclusif
- Faible consommation



### Vidéos : Test Fumée

**Modèle 45 à 9 mètres**  
<https://youtu.be/DS5qXQe3hXk>

**Modèle 60 à 18 mètres**  
<https://youtu.be/9hU7yREczTU>

**Bâtiment de stockage**  
<https://youtu.be/wQ21f2iXSI>

