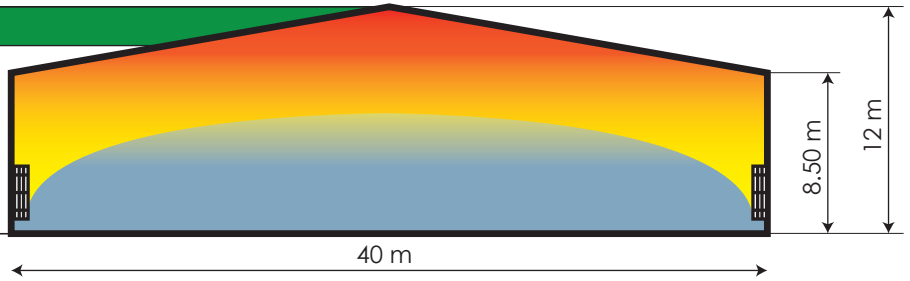


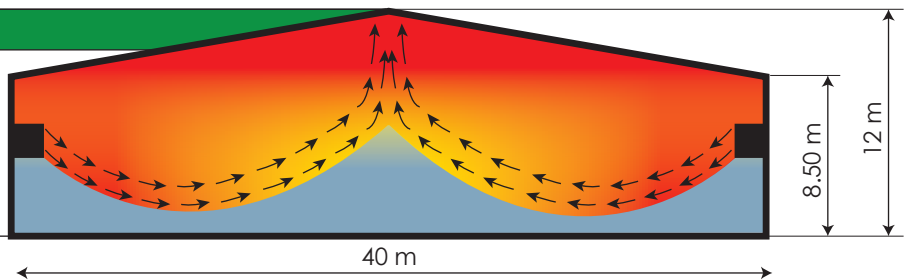
## Radiateurs

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



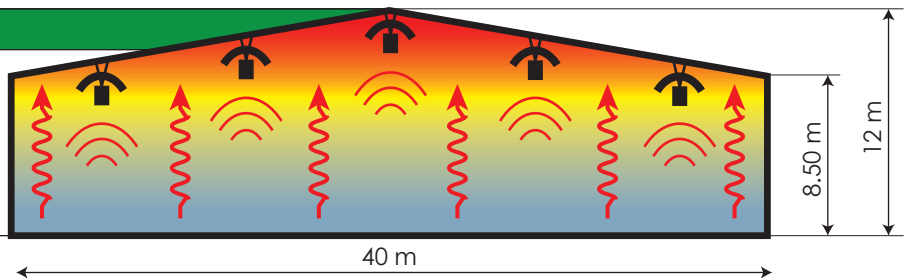
## Aérothermes

- 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.



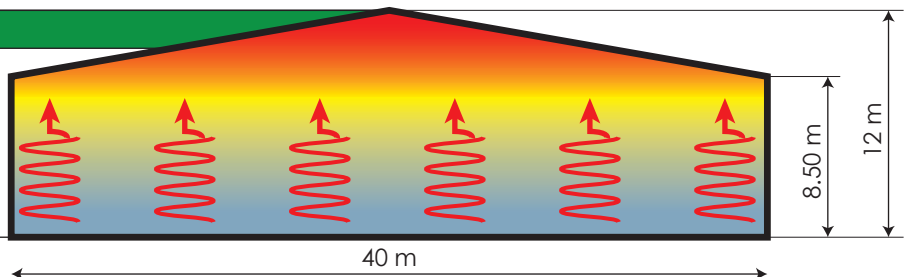
## Radiants

- 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.



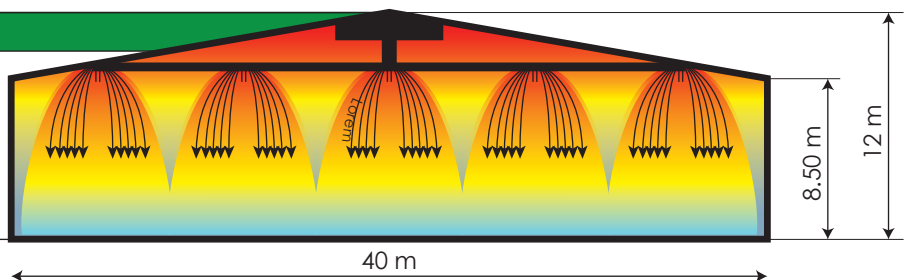
## Chauffage au sol

- 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.

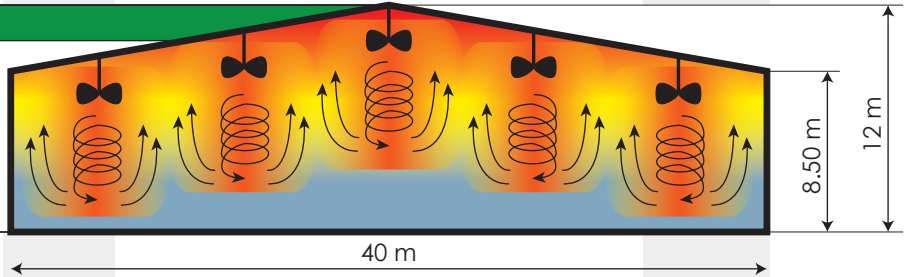




Hauteur maxi plafond	Nuisance sonore	Courants d'air	Consommation électrique	Poids de l'appareil	Efficacité déstratification
8m	dB			KG	

## Ventilateur à pales

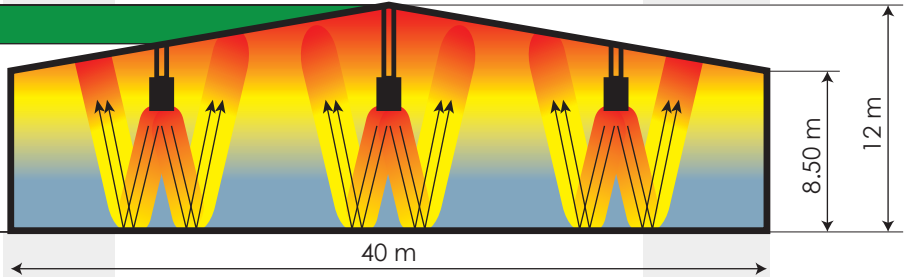
- Flux d'air turbulent,
- Brassage horizontal,
- Le flux d'air n'atteint pas le sol,
- Inadapté aux ponts roulants,
- Faible efficacité,
- Consomme **5x** plus qu'un modèle Airius.



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

## Brasseur d'air caréné

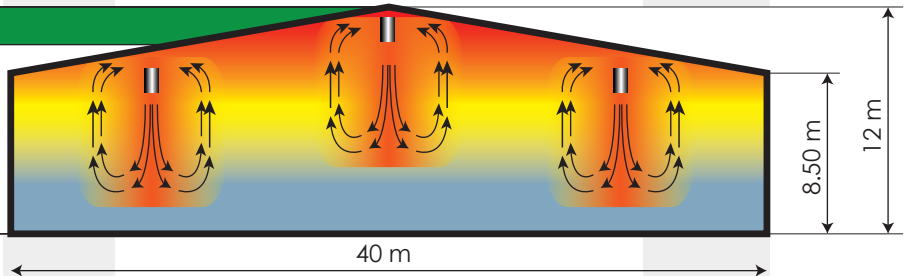
- Flux d'air turbulent et inconfortable,
- Bruyant,
- Installation au 2/3 de la hauteur,
- Inadapté aux manutentions en hauteur : Ponts roulants, stockages, etc...
- Consomme **24x** plus qu'un modèle Airius.



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

## Brasseur d'air à tube

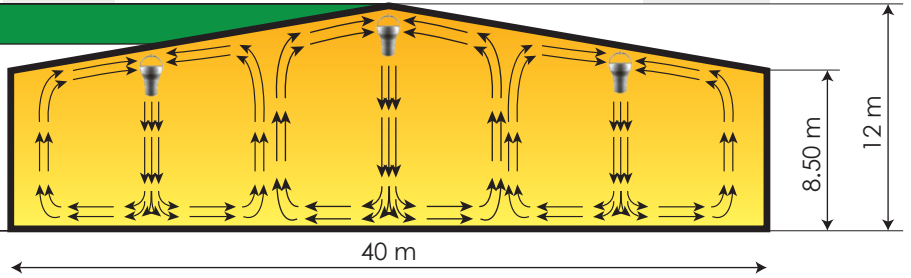
- Appareil lourd et installation complexe,
- Très bruyant,
- Flux d'air turbulent et inconfortable,
- Inadapté aux manutentions en hauteur : ponts roulants, stockages, etc...
- Consomme **18x** plus qu'un modèle Airius.



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

## Déstratificateurs Airius

- Flux d'air à débit laminaire
- Silencieux,
- Absence de courants d'air,
- Brevet exclusif,
- Faible consommation.



### Modèle 45 à 9 mètres

<https://youtu.be/DS5qXQe3hXk>

### Modèle 60 à 18 mètres

<https://youtu.be/9hU7yREczTU>

### Bâtiment de stockage

<https://youtu.be/wQ21rf2iXSI>



INNOVATION AWARD FOR ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY