

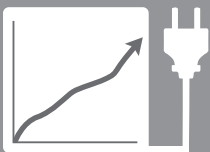
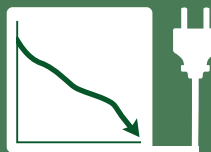


Cooling en stabulation

Comparaison des coûts d'investissement et d'énergie


Projet: Stabulation neuve pour 250 vaches laitières

	Ventilation horizontale	Ventilation par tubes
Coûts d'investissement:	24 ventilateurs axiaux EC  Nombre élevé de ventilateurs, prix unitaire bas transport inclus; montage exclus	8 tubes de ventilation EC de 50 ml  Système sur-mesure, dimensionnement spécifique du projet transport inclus; montage exclus
Total:	€ 21.600,-	€ 52.000,-

Coûts en énergie par an:	24 ventilateurs de max. 1,5 kW → max. 36 kW 900 heures à 100 % 1500 heures à 90 % 2200 heures à 75 % 1500 heures à 60 % 2660 heures STOP  172.800 kWh	8 ventilateurs de max. 1,1 kW → max. 8,8 kW 900 heures à 100 % 1500 heures à 90 % 2200 heures à 75 % 1500 heures à 60 % 2660 heures STOP  42.240 kWh
Total:	€ 20.736,-*	€ 5.069,-*

*Coût de l'électricité: 0,12€/kWh (variable selon les régions)

✓ Résultat: Coûts par an

Dépréciation sur 10 ans + coûts de fonctionnement par an:	 € 22.896,-	 € 10.269,-
---	--	---