

Les ventilateurs LC



Exemple de ventilateur LC avec transition

Description et avantages :

- Les ventilateurs qui apportent + de pression
- Construction stable en tôle acier galvanisée
- Ventilateur haute puissance à pâles recourbées vers l'arrière
- Facilement mobile grâce au châssis sur roues
- Raccordement triphasé / 400V / 50 Hz
- Nuisance sonore : 103,7 dB(A) pour LC5,5 et 99,3 dB(A) pour LC3,0
- Livré prêt à être branché

Liste des ventilateurs LC disponibles :

Article	Description	Puissance	Débit d'air	Pression
4009029015764	Jet-Wind LC 1,1	1,1 kw	4000 m ³ /h	1200 Pa
4009029015765	Jet-Wind LC 2,2	2,2 kw	6000 m ³ /h	1700 Pa
4009029015766	Jet-Wind LC 3,0	3,0 kw	6500 m ³ /h	2500 Pa
4009029015767	Jet-Wind LC 4,0	4,0 kw	7000 m ³ /h	2600 Pa
4009029015768	Jet-Wind LC 5,5	5,5 kw	11000 m ³ /h	3400 Pa
4009029015769	Jet-Wind LC 7,5	7,5 kw	12500 m ³ /h	3500 Pa
4009029015771	Jet-Wind LC 11	11 kw	14000 m ³ /h	3800 Pa
4009029015776	Jet-Wind LC 15	15 kw	16000 m ³ /h	4500 Pa

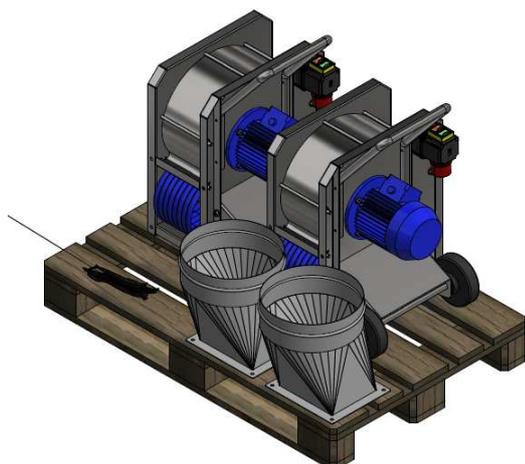
Quelle matière souhaitez-vous ventiler/sécher ?

Ventilation et séchage des céréales, graines, riz, maïs et autres produits en vrac

Rappel :

- a) Ventilation par prévention : 5 – 7 m³/h par m³ stockage
- b) Ventilation par refroidissement : 15-20 m³/h par m³ stockage
- c) Ventilation par séchage : 80 – 120 m³/h par m³ stockage

Optimisation de l'emballage

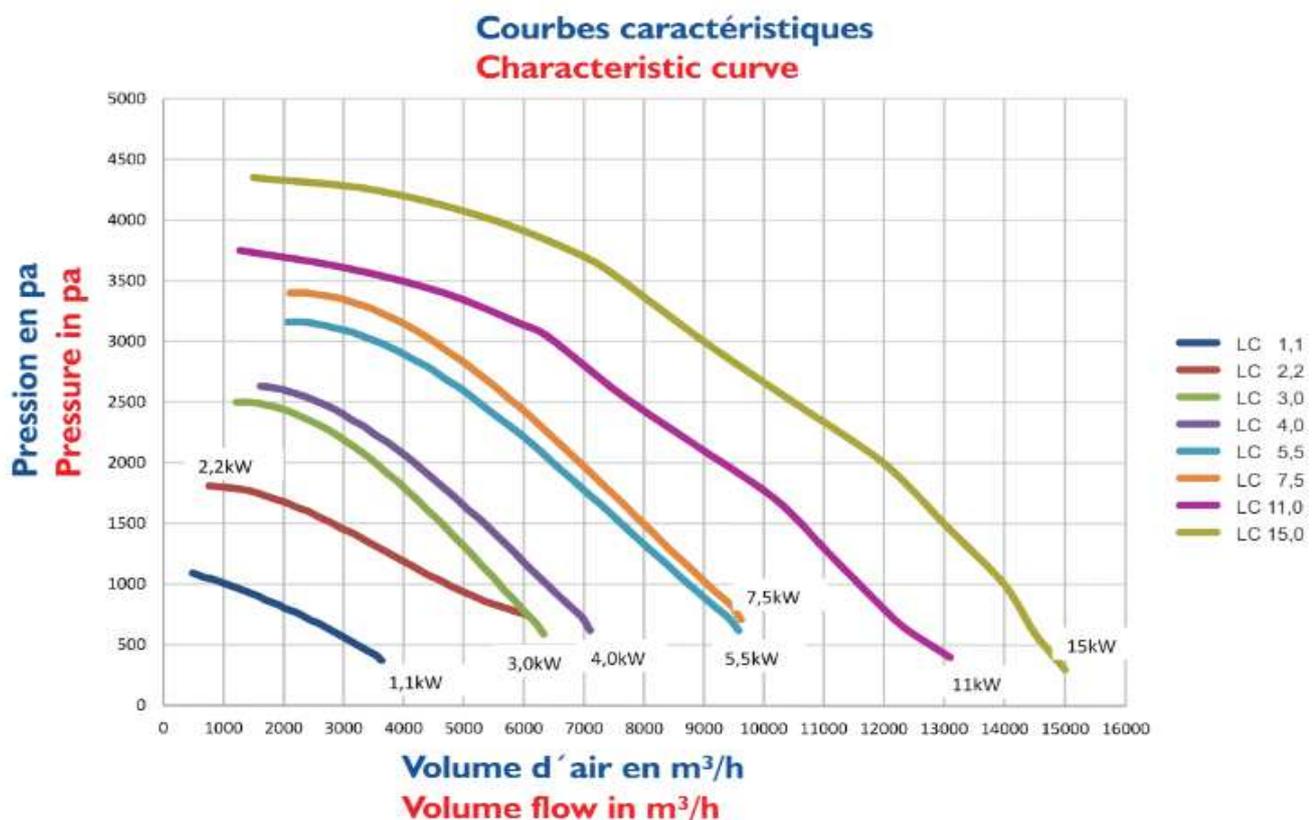


Quel ventilateur dois-je utiliser ?

Dimensionner correctement son ventilateur permet d'être sûr que le système sera assez puissant pour refroidir et ventiler la récolte. Pour cela il doit être choisi avec une pression de fonctionnement suffisante, sachant que celle-ci dépend du type de graines stockées.

Plus les graines sont petites, comme le colza ou la lentille, plus la pression doit être importante pour que l'air puisse passer. A l'inverse, de grosses graines comme la fève demandent moins de pression. D'autre part, les silos hauts et étroits exigent une pression de ventilateurs supérieure aux installations à plat.

Le type de ventilateur est à confirmer en fonction de l'humidité et de la température du grain.



Transitions à utiliser :

Description	Article
Transition pour Jet-Wind LC 1,1	4009023015671
Transition pour Jet-Wind LC 2,2	4009023015672
Transition pour Jet-Wind LC 3,0 / LC 4,0	4009023015673
Transition pour Jet-Wind LC 5,5 / LC 7,5	4009023015674
Transition pour Jet-Wind LC 11 / LC 15	4009023015721

Options :

- Silencieux
- Variateur de fréquence
- Capteurs d'humidité et de température
- Le contrôle AW pour la vérification des données et la mise en route automatique du ventilateur :
Lorsque la sonde détecte le seuil de température et d'humidité programmé, elle met automatiquement en route le ventilateur. Ce qui s'avère particulièrement utile à l'automne, une saison où il y a davantage de travaux dans les champs. Le système est rentabilisé au bout d'un an environ. Grâce à ce système complètement automatisé, l'efficacité énergétique est améliorée et le grain est refroidi plus vite.

Exemple : ventilation directe avec spiratube

