



Systèmes d'évaporation AlfaVap

Pour les industries agroalimentaires et des boissons



Si vous êtes à la recherche d'un procédé d'évaporation doux et extrêmement efficace pour vos produits agroalimentaires et vos boissons, les évaporateurs AlfaVap à plaques à film montant sont la solution idéale.

La conception AlfaVap permet de garantir que les produits liquides sensibles sont traités aussi doucement que possible pendant le procédé d'évaporation, même à concentrations et viscosités élevées. Votre produit n'est exposé qu'à un impact thermique minimal et pendant le laps de temps le plus court possible, mettant tout en œuvre pour protéger sa qualité et ses caractéristiques.

En plus de cette approche douce, le rendement utile est au rendez-vous car la chaleur est transférée à votre produit avec un rendement exceptionnel, et tout risque d'encrassement est réduit à son minimum grâce à la conception spéciale des plaques.

Mise en œuvre de l'AlfaVap

Vous pouvez utiliser les évaporateurs AlfaVap d'un nombre surprenant de façons différentes dans de nombreuses applications agroalimentaires, en bénéficiant de deltas de température approchant seulement quelques degrés.

Cela fait des systèmes AlfaVap la solution idéale pour la pré-concentration, la conservation, l'allègement et bien d'autres types de tâches de votre chaîne de procédés.

Les évaporateurs AlfaVap sont actuellement très populaires dans les domaines des

- jus et purées de fruits et de baies
- jus de légumes
- café et thé
- protéines et gélatine
- extrait de moût et de malt
- sirops et confiseries
- moût de vin
- lactosérum
- levures
- sous-produits et effluents.



Multifonctionnel et flexible

Les solutions d'évaporation AlfaVap sont particulièrement performantes lorsque, par exemple, vous souhaitez traiter différents produits au gré des saisons de façon à maximiser votre retour sur investissement. Elles sont également la meilleure réponse si vos besoins en capacité de traitement fluctuent beaucoup – pour quelle que raison que ce soit.

La conception des évaporateurs AlfaVap en fait des solutions multi-fonctionnelles standard, et toutes les installations AlfaVap sont construites avec une plage de capacité exceptionnellement large dans n'importe quelle configuration.

De plus, pour modifier la plage de capacité d'un système AlfaVap, vous n'avez qu'à ajouter ou retirer de la surface de chauffe au système déjà prêt à l'emploi. Cela se fait rapidement et simplement, et sans aucunement affecter les performances.

Vous pouvez facilement personnaliser une solution AlfaVap pour répondre à vos besoins spécifiques en évaporation, avec autant d'effets et d'étages que vous voulez et avec ou sans recompression.

L'essayer, c'est l'adopter

Si vous souhaitez tester un évaporateur AlfaVap avec votre produit, vous pouvez louer un système de test grandeur nature. Nous vous aidons ensuite à définir les meilleures caractéristiques d'évaporation avec votre produit et votre configuration.

Cela vous donne une première expérience des bénéfices et de la qualité produit que vous pouvez obtenir avec un système AlfaVap – ensuite, la décision est vôtre.

Les avantages AlfaVap

Les avantages de l'évaporation AlfaVap sont notamment

- le fonctionnement à film montant avec la possibilité de circulation forcée garantissant un bon mouillage et une bonne distribution à chaque instant
- une vitesse élevée pendant le transfert de chaleur créant des turbulences élevées, un mouillage complet et contribuant à éviter l'encrassement
- votre produit ne passe qu'un laps de temps court et défini dans l'évaporateur
- possibilité de configuration multi-effets et multi-section en fonctionnement continu
- le fonctionnement sous vide garantit un traitement doux de vos produits sensibles à la chaleur
- possibilité de traiter des fluides à forte viscosité
- conception compacte avec la possibilité de recevoir le système pré-assemblé sur un châssis skid, permettant ainsi d'économiser temps et argent lors de l'installation.



PFT00204FR 0305

Tous droits réservés relatifs aux caractéristiques techniques

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises sur notre site Internet
www.alfalaval.com

Alfa Laval France & Afrique du Nord et de l'Ouest

Département Agroalimentaire & Pharmacie
97 Allée Alexandre Borodine 69792 Saint-Priest - France
Tél : +33 4 69 16 77 56
E-mail : foodpharma@alfalaval.com