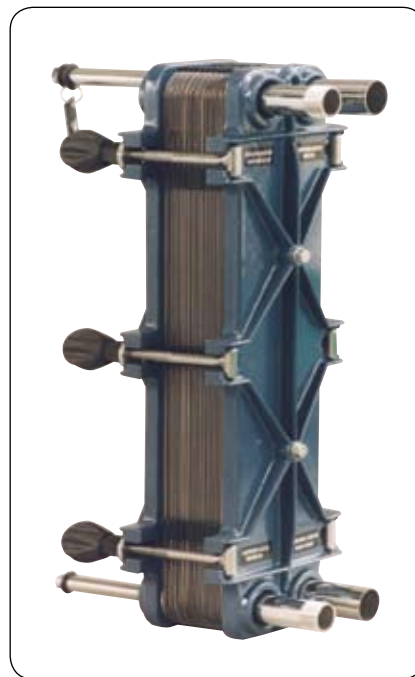


Echangeurs de chaleur à plaques DeLaval

Ingénierie de précision pour réduire rapidement la température du lait



Echangeur de chaleur à plaques BMSS DeLaval



Echangeur de chaleur à plaques BM DeLaval

Pour refroidir le lait efficacement

DeLaval est fier de vous présenter sa gamme étendue d'échangeurs de chaleur à plaques conçus pour refroidir efficacement votre lait.

Pour maintenir la qualité de votre lait

Le lait est refroidi principalement pour conserver toutes ses qualités le plus longtemps possible. La réduction de la température du lait freine le développement des bactéries. Le refroidissement à la ferme est plus rentable avec le pré refroidissement du lait. Avec le pré refroidissement, l'eau circule dans un échangeur de chaleur avant de pénétrer dans le tank à lait pour refroidir le lait. Pour préserver la

qualité du lait, il est essentiel que ces deux étapes de refroidissement soient efficaces. L'efficacité optimale du pré refroidissement du lait, avant que celui-ci ne soit envoyé dans le tank à lait, repose sur un débit approprié eau-lait. Nous recommandons un débit eau-lait de 2,5:1 pour notre gamme BM.

Un investissement rentable pour vous

Le pré refroidissement réduit la charge de refroidissement et, par conséquent, la quantité d'énergie nécessaire. Les coûts associés sont également réduits. Un échangeur de chaleur à plaques DeLaval bien dimensionné à l'installation de traite peut vous faire économiser jusqu'à 60 pourcent de vos coûts d'énergie.



Nous conduisons le progrès de la production laitière



Conçus pour une efficacité optimale

Pour répondre aux critères de pré refroidissement de votre exploitation, la gamme d'échangeurs de chaleur à plaques DeLaval propose trois tailles pour les débits de lait moyens et cinq tailles pour les débits de lait plus élevés. En fonction de votre budget, vous pouvez sélectionner l'échangeur de chaleur de type BM PR avec 23, 37 ou 51 plaques – en aluminium ou en inox.

L'échangeur de chaleur à plaques DeLaval en inox est conçu pour durer, il ne rouille pas et il est simple à nettoyer. Les garnitures d'étanchéité sont amovibles pour faciliter les interventions d'entretien, en maintenant les frais d'entretien au plus bas. La conception originale des plaques et des joints d'étanchéité empêche que le lait ne se mélange à l'eau.

Type	Nombre de plaque	Débit du lait litres / min	Eau nécessaire pour optimiser le refroidissement (eau:lait)	Diamètre entrée Eau/lait	Cadre aluminium	Cadre inox
BM PR-23	23	21	2.5:1	1"BSP / 40mm	•	o
BM PR-37	37	38	2.5:1	1"BSP / 40mm	•	o
BM PR-51	51	55	2.5:1	1"BSP / 40mm	•	o

- = standard
- o = en option