

# Refroidisseurs compacts pour un lait de qualité refroidi instantanément



## Un moyen très 'cool' d'aider à augmenter la qualité de votre lait et vos bénéfices

Chaque exploitation laitière doit relever le défi de refroidir le lait assez rapidement pour atteindre le plus haut niveau de qualité de lait. Cela est particulièrement vrai pour les producteurs laitiers qui étendent leurs opérations, qui passent aux systèmes de traite volontaire, ou qui tentent simplement de composer avec des systèmes de refroidissement obsolètes qui ne peuvent tout simplement plus maintenir le rythme.

Tous les refroidisseurs DeLaval CWCA utilisent la dernière génération de compresseurs de type Scroll, pour une efficacité énergétique optimale en refroidissement instantané.

Les Refroidisseurs Compacts DeLaval vous aident à atteindre les plus hauts niveaux de qualité du lait et de profits en livrant un puissant niveau de refroidissement instantané. Cela favorise la sécurité alimentaire en sécurisant la qualité de votre lait avant qu'il ne pénètre dans le réservoir ou le camion.

### Faits Concrets :

- De 50 000 à 400 000 BTU
- De 3 à 34 tonnes de refroidissement
- De 6 à 52 C.V. de refroidissement
- 1, 2 ou 4 compresseurs de refroidissement
- Installation 70% plus rapide\*\*\*



CWC120

### Concessionnaire DeLaval : Blake Scharine, qui a installé 4 CWC :

«J'aime vraiment la simplicité de l'installation, ce qui rend le système idéal pour les travaux de rénovation et les courtes périodes de temps d'arrêt».

«95% du système est intégré dans une empreinte modulaire située à l'extérieur, libérant ainsi un espace précieux dans les salles d'équipement.»

«C'est un système à un prix très compétitif, et en réduisant le temps d'installation, de la plomberie, de la réfrigération et de l'électricité, le client économise encore davantage.»

« Ce refroidisseur est installé depuis déjà 2 ans, et pas une once de difficulté. Il refroidit vraiment bien. *Ken Hildebrandt, Illinois* »



CWC15



CWC30



CWC60/90

**Les Refroidisseurs Compacts DeLaval sont polyvalents :** Ils peuvent être utilisés avec les robots VMS™, les salles de traite conventionnelles et les rotatifs.

Ajoutez le Refroidisseur à Plaques PHE, le contrôleur de fréquence Smooth Operator, et un réservoir à lait, ou un camion pour obtenir un système de refroidissement efficace.



### Avantages pour l'utilisateur.

- Capacité de refroidissement instantané du lait sur les exploitations où le refroidissement en réservoir à lait traditionnel n'est pas suffisant\*\*
- Procure le taux de refroidissement le plus rapide de tous les types de systèmes -> préserve la qualité du lait
- Conception monobloc qui facilite et abaisse les coûts d'installation
- S'installe à l'extérieur du bâtiment afin de conserver de l'espace
- Récupérateur de chaleur intégré pour limiter la consommation d'énergie utilisée pour chauffer de l'eau
- Contrôleur PLC connecté à Internet pour surveiller l'état et les performances
- Pompes et compresseurs redondants pour réduire les risques de temps d'arrêt
- Alertes d'état et de performances pour donner des avertissements rapides et contribuer à réduire les temps d'arrêt

Capacité de refroidissement à température ambiante F [BTU/h]      Capacité de refroidissement à température ambiante Tonnes

# de Circuits de Refroidissement

# de Compresseurs

Total C.V.

Longueur "po./[mm]

Largeur "po./[mm]

Description	Voltage	Numéro d'article	Capacité de refroidissement à température ambiante F [BTU/h]	Capacité de refroidissement à température ambiante Tonnes	# de Circuits de Refroidissement	# de Compresseurs	Total C.V.	Longueur "po./[mm]	Largeur "po./[mm]	Hauteur "po./[mm]
CWC15-A	1x230V	88979480	51 180	4,3	1	1	6	76/1950	48/1240	45/1150
CWC15-A	3x230V	88979180	51, 180	4,3	1	1	6	76/1950	48/1240	45/1150
CWC15-A	3x460V	88978680	51, 180	4,3	1	1	6	76/1950	48/1240	45/1150
CWC30-A	1x230V	88979380	102, 360	8,5	2	2	12	77/1980	48/1240	82/2110
CWC30-A	3x460V	88978580	102, 360	8,5	2	2	12	77/1980	48/1240	82/2110
CWC30-A	3x230V	88979080	102, 360	8,5	2	2	12	77/1980	48/1240	82/2110
CWC60-A	3x230V	88978980	204, 720	17,1	2	2	26	117/3000	66/1700	78/2000
CWC60-A	3x460V	88978480	204, 720	17,1	2	2	26	117/3000	66/1700	78/2000
CWC64-A	1x230V	88979280	204, 720	17,1	4	4	24	117/3000	66/1700	78/2000
CWC90-A	3x230V	88978880	307, 080	25,6	2	4	30	117/3000	86/2200	78/2000
CWC90-A VMS*	3x230V	88982480	307, 080	25,6	2	4	30	117/3000	86/2200	78/2000
CWC90-A	3x460V	88978380	307, 080	25,6	2	4	30	117/3000	86/2200	78/2000
CWC120-A	3x230V	88978780	409, 440	34,1	2	4	52	121/3100	86/2200	78/2000
CWC120-A	3x460V	88978280	409 440	34,1	2	4	52	121/3100	86/2200	78/2000

Les modèles CWC 30, 60, 90, et 120 sont tous munis de deux pompes de circulation.

\*Réservoir de glycol externe.\*\*Approx. jusqu'à 50 stalles \*\*\* comparant l'installation de module de pompe séparé, d'unités de condensation et de récupération d'énergie.

Les témoignages dans ce document proviennent de producteurs authentiques. Les résultats varient d'une exploitation laitière à une autre. Rien dans les présentes ne pourra constituer une caution ou une garantie de performance.