



Refroidisseurs secs et condenseurs

Description

default watermark

Notre rêve était de concevoir et de construire nos propres condenseurs extérieurs et refroidisseurs secs afin d'offrir à nos clients le summum de la qualité, de la fiabilité et de la performance.

Imaginez

- Une technologie de rejet de la chaleur à l'extérieur conçue pour une efficacité et une fiabilité maximales
- Refroidisseurs secs dotés des ventilateurs les plus avancés, les plus silencieux et les plus efficaces sur le plan énergétique
- Batteries à échange de chaleur extérieures revêtues qui utilisent une technologie innovante pour offrir le meilleur de la résistance à la corrosion et une efficacité maximale à des pertes de charge inférieures.
- Des refroidisseurs secs modulaires à banquettes en V qui assurent une perte de charge minimale, même avec de grands volumes de fluide.
- La technologie de rejet de chaleur idéale pour les applications à refroidissement par fluide.
- Les ventilateurs à entraînement direct (motorisation EC ou VFD) offrent une efficacité accrue, des performances évolutives et un fonctionnement plus silencieux.

Voici comment nous avons procédé.

Des refroidisseurs secs avec de la puissance à revendre



Seresco NG Series Dry Cooler Les Dry Coolers extérieurs de Seresco sont une solution idéale pour vos besoins de rejet de chaleur à moyenne et grande échelle refroidis par fluide. Nos Dry Coolers utilisent des composants et un design de qualité supérieure pour fournir un meilleur système de rejet de chaleur disponible dans des capacités de 116 MBH à 1,440 MBH.

Overview Video

<https://vimeo.com/1196446157>

Informations complémentaires

- [Avantages](#)
- [Performances](#)
- [Spécifications](#)
- [Options](#)
- [Caractéristiques standard](#)
- [Tâches recommandées](#)

Avantages

- Ventilateurs à moteur EC contrôlés par un signal 0-10vdc pour une performance de refroidissement maximale avec une consommation d'énergie minimale.
 - Moteur nécessitant très peu d'entretien.
 - Capable de pertes de charge plus importantes.
 - Vitesse de ventilation variable en fonction de la température du fluide de sortie.
- Les systèmes refroidis par fluide sont intrinsèquement respectueux de l'environnement en raison de leur faible charge en fluide frigorigène.
- Les batteries à ailettes et tubes en V augmentent la surface de rejet de la chaleur tout en conservant un encombrement réduit.
- La conception minimise la perte de charge de l'air et du fluide.
- Chaque section est équipée de vannes de vidange et de drains.
- Les serpentins entièrement revêtus (3 000 heures de brouillard salin) repoussent l'accumulation de saletés, ce qui les rend très faciles d'entretien.

Performance sans kit de pompe

| Model | Fan Qty | Capacity (3 ph)* | Fan FLA | | | Min Circuit Ampacity | | | Max Fuse Size, MOP | | | Noise Level (@ 30 ft) |
|-----------|---------|------------------|---------|------|------|----------------------|------|------|--------------------|------|------|-----------------------|
| | | | 230V | 460V | 575V | 230V | 460V | 575V | 230V | 460V | 575V | |
| | | BTU/H | | | | | | | | | | DBA |
| NG-V-01 | 1 | 116,700 | 3.1 | 1.5 | 1.2 | 3.9 | 1.9 | 1.5 | 15 | 15 | 15 | 50 / 56 |
| NG-V-01* | 1 | 111,200 | 5.3 | — | — | 6.6 | — | — | 15 | — | — | 49 / 57 |
| NG-V-02 | 1 | 160,200 | 8.3 | 4.5 | 3.6 | 10.4 | 5.6 | 4.5 | 17.5 | 15 | 15 | 54 / 60 |
| NG-V-02** | 1 | 134,800 | 9 | — | — | 11.2 | — | — | 20 | — | — | 44 / 51 |
| NG-V-11 | 1 | 248,700 | 8.3 | 4.5 | 3.6 | 10.4 | 5.6 | 4.5 | 17.5 | 15 | 15 | 54 / 60 |
| NG-V-11** | 1 | 200,000 | 9 | — | — | 11.2 | — | — | 20 | — | — | 49 / 55 |
| NG-V-12 | 2 | 388,800 | 8.3 | 4.5 | 3.6 | 18.7 | 10.1 | 8.1 | 40 | 20 | 17.5 | 57 / 63 |
| NG-V-22 | 4 | 777,500 | 8.3 | 4.5 | 3.6 | 35.3 | 19.1 | 15.3 | 50 | 30 | 25 | 60 / 66 |
| NG-V-32 | 6 | 1,166,300 | 8.3 | 4.5 | 3.6 | 51.9 | 28.1 | 22.5 | 70 | 40 | 30 | 62 / 67 |
| NG-V-42 | 8 | 1,555,100 | 8.3 | 4.5 | 3.6 | 68.5 | 37.1 | 29.7 | 90 | 45 | 35 | 63 / 69 |

*Modèle monophasé. **Monophasé, moteur de ventilateur avec VFD. Niveau sonore inférieur pour une charge de 75 %. Conditions nominales : 100°F à l'entrée de l'air, 125°F à l'entrée du fluide, 35% de propylène glycol au débit maximum de l'unité. E&OE sous

réservé de modifications sans préavis.

Performances avec kit de pompe

| Model w/Pump Kit | Pump Qty | Pump FLA | | | Min Circuit Ampacity | | | Max Fuse Size, MOP | | |
|------------------------|-------------|----------|------|------|----------------------|------|------|--------------------|------|------|
| | | 230V | 460V | 575V | 230V | 460V | 575V | 230V | 460V | 575V |
| NG-V-01 | 1 | 4 | 1.8 | 1.4 | 7.9 | 3.7 | 2.9 | 15 | 15 | 15 |
| NG-V-01* | 1 | 4.3 | — | — | 10.9 | — | — | 20 | — | — |
| NG-V-02 | 1 | 4 | 1.8 | 1.4 | 14.4 | 7.4 | 5.9 | 25 | 15 | 15 |
| NG-V-02* | 1 | 4.3 | — | — | 15.5 | — | — | 25 | — | — |
| NG-V-11 | 1 | 4 | 1.8 | 1.4 | 14.4 | 7.4 | 5.9 | 25 | 15 | 15 |
| NG-V-11* | 1 | 4.3 | — | — | 15.5 | — | — | 25 | — | — |
| NG-V-12 | 1 | 4 | 1.8 | 1.4 | 22.7 | 11.9 | 9.5 | 45 | 20 | 17.5 |
| NG-V-22 | 2 | 4 | 1.8 | 1.4 | 39.3 | 20.9 | 16.7 | 60 | 30 | 25 |
| NG-V-32 | 3 | 4 | 1.8 | 1.4 | 55.9 | 29.9 | 23.9 | 70 | 40 | 30 |
| NG-V-42 | 4 | 4 | 1.8 | 1.4 | 72.5 | 38.9 | 31.1 | 90 | 50 | 40 |

*Modèle monophasé. Les unités avec kit de pompe ont les mêmes capacités, dB(A), FLA de ventilateur et niveaux de bruit.

Refroidisseur à sec Basic

- [NG-V-11](#)
- [NG-V-12](#)
- [NG-V-22](#)
- [NG-V-31](#)
- [NG-V-32](#)
- [NG-V-42](#)

Refroidisseur à sec avec kit de pompe

- [NG-V-01 \(monophasé\) Kit de pompe CW](#)
- [NG-V-01 \(triphase\) Kit de pompe à eau chaude](#)
- [NG-V-11 Kit de pompe à eau chaude](#)
- [NG-V-12 Kit de pompe à eau chaude](#)
- [NG-V-22 Kit de pompe à eau chaude](#)
- [NG-V-31 Kit de pompe à eau chaude](#)
- [NG-V-32 Kit de pompe CW](#)
- [NG-V-42 Kit de pompe CW](#)

- Kits de pompe emballés
- D'connexions montées sur l'unité
- Les tensions disponibles sont 208-240, 480, 600 VAC, triphasées (également disponibles en monophasées).
- Les bobines sont entièrement recouvertes d'un revêtement qui offre non seulement la meilleure protection possible contre la corrosion, mais qui repousse également la saleté.
- Les ventilateurs à deux vitesses permettent aux ventilateurs de fonctionner dans le mode de consommation d'énergie le plus bas possible, en passant à la vitesse maximale uniquement lorsque c'est nécessaire.
- Les pales des ventilateurs sont de la dernière conception ultra-silencieuse des leaders mondiaux des ventilateurs d'échangeurs de chaleur, pour un mouvement d'air silencieux et efficace.
- La configuration en « V » permet d'utiliser des serpentins plus grands et des débits d'air plus importants dans un encombrement minimal.
- Léger et compact pour une manipulation facile et une installation flexible.
- Les batteries doubles à 4 rangées de tubes et d'ailettes de dernière génération assurent un rejet maximal de la chaleur du fluide et une grande longévité.
- Les très faibles pertes de charge internes du fluide contribuent à réduire les coûts d'exploitation de la pompe.
- Les brides surélevées en PVC ANSI facilitent les raccordements aux fluides.



[Seresco](#) [Série NC](#) [NG Series](#)



[Déshumidificateurs Seresco Pool Line](#)