



Refroidisseurs secs et condenseurs

## Description

*default watermark*

**Notre rÃªve Ã©tait de concevoir et de construire nos propres condenseurs extÃ©rieurs et refroidisseurs secs afin d'offrir Ã nos clients le summum de la qualitÃ©, de la fiabilitÃ© et de la performance.**

REFROIDISSEURS SECS DE LA SÃ?RIE NG

## Imaginez

- Une technologie de rejet de la chaleur Ã l'extÃ©rieur conÃ§ue pour une efficacitÃ© et une fiabilitÃ© maximales
- Refroidisseurs secs dotÃ©s des ventilateurs les plus avancÃ©s, les plus silencieux et les plus efficaces sur le plan Ã©nergÃ©tique
- Batteries d'Ã©change de chaleur extÃ©rieures revÃ©tues qui utilisent une technologie innovante pour offrir le meilleur de la rÃ©sistance Ã la corrosion et une efficacitÃ© maximale Ã des pertes de charge infÃ©rieures.
- Des refroidisseurs secs modulaires Ã banques en V qui assurent une perte de charge minimale, mÃªme avec de grands volumes de fluide.
- La technologie de rejet de chaleur idÃ©ale pour les applications Ã 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.

SERESCO

Des refroidisseurs secs avec de la puissance à revendre



Seresco NG Series Dry Coolers sont une solution idéale pour vos besoins de rejet de chaleur 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.

REFROIDISSEURS SECS DE LA SÉRIES NG

# Informations complémentaires

- [Avantages](#)
- [Performances](#)
- [Spécifications](#)
- [Options](#)
- [Caractéristiques standard](#)
- [Tensions et charges](#)

## 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 d'évents.
- 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)
			BTU/H	230V	460V	575V	230V	460V	575V	230V	460V	
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 réserve 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, débits, 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 \(triphasé\) 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
- Déconnexions montées sur l'unité
- Les tensions disponibles sont 208-240, 480, 600 VAC, triphasées (également disponibles en monophasé).
- 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](#)