

Refroidisseurs secs et condenseurs extérieurs



Les condenseurs extérieurs et les refroidisseurs secs de PoolPak offrent le summum de la qualité, de la fiabilité et de la performance, avec les ventilateurs les plus avancés, les plus silencieux et les plus économes en énergie. En construisant pour répondre aux besoins exacts de refroidissement de notre marché tout en réduisant la taille de l'unité, nous avons pu augmenter les performances de rejet de la chaleur tout en réduisant la quantité d'énergie consommée.

Série NC

AVANTAGES DES CONDENSEURS EXTÉRIEURS SERPENTINS

- Bobines revêtues pour une protection optimale contre la corrosion
- Conçu pour des conditions ambiantes plus élevées (100°F) sans augmentation des températures de condensation
- Efficacité maximale avec des chutes de pression d'air et des charges de réfrigérant plus faibles
- Facile à nettoyer

VENTILATEUR ULTRA-SILENCIEUX ET TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE

- Utilise les ventilateurs à moteur EC les plus avancés pour obtenir le meilleur rendement électrique possible.
- Conception silencieuse des pales de ventilateur
- La logique de contrôle du PoolPak peut :
- Tirer parti d'un temps plus frais ou lorsque l'unité est en mode de chauffage de la piscine pour obtenir le niveau sonore de fonctionnement et la consommation d'énergie les plus bas possibles.
- Réduire les niveaux sonores de fonctionnement pendant la nuit
- Fournir un contrôle supérieur de la pression de tête pour un fonctionnement stable du compresseur et de l'unité.

ARMOIRES ET CONFIGURATIONS

- ▶ Les condenseurs compacts et légers peuvent être emballés, divisés ou même montés au mur pour une commodité maximale, tout en éliminant le besoin d'installations coûteuses sur le toit ou au sol.



Available vertical or wall mounted

- Déconnexion sans fusible en standard
- La conception modulaire permet à une section de fonctionner même si une autre est éteinte.
- Armoires et protections de ventilateurs entièrement peintes, bases en acier galvanisé G90 de fort calibre.

OPTIONS

- L'option de montage mural pratique (idéale pour les garages de stationnement ou les endroits où l'espace au sol est restreint) élimine les installations coûteuses sur le toit ou sur un socle.
- Les tensions disponibles sont 208-240, 480, 600 VAC, monophasé ou triphasé.



SURVEILLANCE ET CONTRÔLE À DISTANCE

Lorsqu'ils sont associés aux déshumidificateurs PoolPak et au service de surveillance WebSentry®, les condenseurs extérieurs et les refroidisseurs secs PoolPak peuvent être surveillés et contrôlés à distance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, en temps réel. Les systèmes WebSentry® enregistrent même les performances et les stockent en toute sécurité sur nos serveurs centraux à des fins d'analyse historique.

WebSentry peut envoyer un courrier électronique à votre personnel de service désigné, si une maintenance est nécessaire ou si des alertes de problèmes surviennent. Si vos techniciens de service ont besoin d'aide, les experts du service d'usine de PoolPak sont prêts à vous aider.

Série NG

AVANTAGES DES REFROIDISSEURS SECS SERPENTINS

- Les serpentins doubles à 4 rangs avec des tubes en cuivre à spirale turbo de $\frac{1}{2}$ « et des ailettes sinusoïdales de 0,075 » assurent un rejet maximal de la chaleur du fluide et une grande durabilité.
- Le NG-Z-11 utilise des serpentins à microcanaux revêtus pour une efficacité maximale et une protection contre la corrosion.
- Vannes de vidange de tuyau et évènements d'air inclus
- Les serpentins extérieurs sont protégés contre les dommages causés par les impacts accidentels et les tempêtes de grêle.

VENTILATEUR ULTRA-SILENCIEUX ET TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE

- Les ventilateurs à deux vitesses offrent une efficacité exceptionnelle
- Conception silencieuse des pales du ventilateur
- Le logiciel adapte automatiquement la vitesse du ventilateur pour compenser l'encrassement des serpentins.
- La logique de contrôle du PoolPak peut :
- Tirer parti d'un temps plus frais ou lorsque l'unité est en mode chauffage de la piscine pour obtenir le niveau sonore de fonctionnement et la consommation d'énergie les plus bas possibles.
- Réduire les niveaux sonores de fonctionnement pendant la nuit
- Fournir un contrôle supérieur de la pression de tête pour un fonctionnement stable du compresseur et de l'unité.

ARMOIRES ET CONFIGURATIONS

- La configuration en « V » permet d'obtenir des serpentins plus grands et des débits d'air plus élevés avec un encombrement et un poids réduits.
- Les configurations modulaires en V répondent à la capacité de refroidissement du fluide avec un minimum de perte de charge, même pour de très grands volumes de fluide.
- Conçu pour être emballé avec nos armoires extérieures dans une configuration compacte
- Les brides surélevées en PVC ANSI facilitent les raccordements aux fluides.

EXTENSION DE GARANTIE WEBSENTRY® PREMIUM

Si votre condenseur ou refroidisseur sec extérieur PoolPak est connecté à un déshumidificateur PoolPak équipé d'un système de surveillance à distance WebSentry® gratuit lors de la mise en service, ils sont automatiquement

couvert par une garantie étendue d'un an sur la main-d'œuvre, en plus de la garantie de deux ans sur les pièces. Des conditions s'appliquent, voir la déclaration de garantie pour plus de détails.



Disponible avec un kit de pompe complet et un vase d'expansion pour les systèmes split.

OPTIONS

- Kits de pompes emballées pour NG-V-11 et NG-V-12
- Déconnexions montées sur l'unité
- Bobines enduites pour une protection maximale contre la corrosion
- Les tensions disponibles sont 208-240, 480, 600 VAC, triphasé (également disponible en monophasé).

DONNÉES DE PERFORMANCE DE LA SÉRIE NC

MODÈLE	ΔCAPACITÉ (BTU/HR)	MIN. AMPACITÉ DU CIRCUIT (MCA)			MAX. FUSIBLE (MOP)			*NIVEAU DE BRUIT @ 10FT. (DBA)	DIMENSIONS (IN)		
		230 V	460 V	575 V	230 V	460 V	575 V		LARGEUR	HAUTEUR	LONGUEUR
NC-B-1H	75,100	5	2	2	15	15	15	40-50	27	34	37
NC-B-1V	75,100	5	2	2	15	15	15	40-50	34	31	37
NC-Z-1H	135,200	5	2	2	15	15	15	40-60	29	38	40
NC-Z-1V	135,200	5	2	2	15	15	15	40-60	38	33	36
NC-B-2H	150,200	9	5	4	15	15	15	43-53	27	34	65
NC-B-2V	150,000	9	5	4	15	15	15	43-53	34	31	66
NC-Z-2H	270,300	9	5	4	15	15	15	43-63	29	38	76
NC-Z-2V	270,300	9	5	4	15	15	15	43-63	38	33	72
NC-Z-4V	540,600	15	7.5	6	20	15	15	46-66	38	33	144

Δ95°F température de l'air ambiant, 120°F température de condensation. Les données ne doivent pas être utilisées pour la sélection des produits.

*Sur la plage du ventilateur à vitesse variable. Les valeurs sont pour une installation libre sur le terrain. Les niveaux de bruit peuvent varier en fonction du facteur d'installation.

DONNÉES DE PERFORMANCE DE LA SÉRIE NG

MODÈLE	ΔCAPACITÉ (BTU/HR)	MIN. AMPACITÉ DU CIRCUIT (MCA)			MAX. FUSIBLE (MOP)			*NIVEAU DE BRUIT @ 10FT. (DBA)	DIMENSIONS (IN)			DÉBIT MAX. DU FLUIDE 30% PROP. GLYCOL (GPM)
		230 V	460 V	575 V	230 V	460 V	575 V		LARGEUR	HAUTEUR	LONGUEUR	
NG-Z-11	71,500	5	2	2	15	15	15	32 / 52	38	33	36	25
NG-V-11	180,000	12	5	4	20	15	15	61 / 69	54	61	52	50
NG-V-12	360,000	24	11	8	40	15	15	64 / 72	102	61	52	80
NG-V-21	360,000	24	11	8	40	15	15	64 / 72	52	61	102	100
NG-V-22	675,000	49	21	16	80	35	25	67 / 75	96	73	100	160
NG-V-31	517,500	36	16	12	60	25	20	65 / 73	52	61	150	150
NG-V-32	1,050,000	73	32	24	125	50	40	68 / 76	96	73	148	240
NG-V-42	1,500,000	97	42	32	150	70	50	69 / 77	96	73	196	320
NG-V-52	1,875,000	121	53	40	200	90	70	70 / 78	96	73	244	400

NGS C/W PUMP KIT

NG-V-11	180,000	14	6	5	25	15	15	61 / 69	60	61	52	50
NG-V-12	360,000	27	13	10	45	20	15	64 / 72	102	61	52	80

Δ95°F température de l'air ambiant, 118°F température du fluide entrant. Données à ne pas utiliser pour la sélection des produits.

* Première valeur avec un ventilateur fonctionnant à basse vitesse, deuxième valeur à haute vitesse. Les valeurs sont pour une installation libre sur le terrain. Les niveaux de bruit peuvent varier en fonction du facteur d'installation.



PoolPak est une entreprise de Dehumidified Air Solutions et un membre de Dehumidified Air Services, un réseau de service d'un océan à l'autre composé de spécialistes locaux du soutien à la clientèle. Soutenu par la surveillance à distance en temps réel de la technologie WebSentry® et l'accès direct aux ingénieurs qui ont conçu et construit votre déshumidificateur, Dehumidified Air Services est la seule organisation en Amérique du Nord qui possède l'envergure et l'expertise nécessaires pour de fournir une déshumidification de piscine sans problème et un service à la clientèle inégalé.