



Les refroidisseurs secs extérieurs de PoolPak sont une solution idéale pour vos besoins de rejet de chaleur à refroidissement par fluide à moyenne et grande échelle.

REFROIDISSEURS SECS

UNE TECHNOLOGIE DE REJET DE LA CHALEUR EFFICACE ET FIABLE

AVANTAGES

- Ventilateurs à moteur EC commandés par un signal 0-10 VDC pour une performance de refroidissement maximale avec une consommation d'énergie minimale.
- Moteur nécessitant très peu d'entretien.
- Capable de supporter des pertes de charge plus importantes > Vitesse variable du ventilateur en fonction de la température du liquide de sortie
- Vitesse variable du ventilateur en fonction de la température du liquide de sortie.
- Les systèmes à refroidissement par fluide sont intrinsèquement respectueux de l'environnement en raison de leur faible charge en fluide frigorigène.
- Les serpentins entièrement revêtus (3 000 heures de résistance au brouillard salin) repoussent l'accumulation de saletés, ce qui réduit considérablement l'entretien.
- 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 de tuyau et d'évents.



PoolPak[®]

OPTIONS

Nos refroidisseurs secs utilisent des composants et une conception de qualité supérieure pour offrir un meilleur système de rejet de la chaleur, disponible dans des capacités allant de 116 MBH à 2 300 MBH.

- Kits de pompes emballées - une pour chaque banque en V.
- Déconnexions montées sur l'unité.
- Les tensions disponibles sont 208-230, 460, 575 VAC, triphasées (les petites unités sont également disponibles en monophasé).

CANDIDATURES

- Installations où un refroidissement complet est nécessaire lorsque les conditions ambiantes sont faibles, par exemple les centres de données.
- Économiseur côté fluide sur les refroidisseurs.
- Rejet de chaleur supplémentaire de la climatisation sur les pompes à chaleur géothermiques et les puits géothermiques.
- Toute application de climatisation à moyenne ou grande échelle.

PERFORMANCE SANS KIT DE POMPE

MODÈLE	FAN QTY	CAPACITÉ (3 PH)*	FAN FLA			AMPACITÉ MINIMALE DU CIRCUIT			TAILLE MAXIMALE DU FUSIBLE, MOP			NIVEAU DE BRUIT (@ 30 FT)	DIMENSIONS				DÉBIT MAX
			BTU/H	230V	460V	575V	230V	460V	575V	230V	460V		575V	DBA	WIDTH	HEIGHT	
NG-V-01	1	116,700	3.1	1.5	1.2	3.9	1.9	1.5	15	15	15	50/56	53	54	46	350	30
NG-V-01*	1	111,200	5.3	—	—	6.6	—	—	15	—	—	49/57	53	54	46	350	25
NG-V-02	1	160,200	8.3	4.5	3.6	10.4	5.6	4.5	17.5	15	15	54/60	53	58	46	450	30
NG-V-11	1	248,700	8.3	4.5	3.6	10.4	5.6	4.5	17.5	15	15	54/60	54	67	52	500	50
NG-V-12	2	388,800	8.3	4.5	3.6	18.7	10.1	8.1	40	20	17.5	57/63	102	67	52	1200	65
NG-V-22	4	777,500	8.3	4.5	3.6	35.3	19.1	15.3	50	30	25	60/66	96	79	100	2400	130
NG-V-32	6	1,166,300	8.3	4.5	3.6	51.9	28.1	22.5	70	40	30	62/67	96	79	148	3600	195
NG-V-42	8	1,555,100	8.3	4.5	3.6	68.5	37.1	29.7	90	45	35	63/69	96	79	196	4800	260
NG-V-52	10	1,943,800	8.3	4.5	3.6	85.1	46.1	36.9	100	50	45	64/69	96	79	244	6000	325
NG-V-62	12	2,332,600	8.3	4.5	3.6	101.7	55.1	55.1	125	60	50	65/70	96	79	292	7200	390

*Single phase model. **Single phase, fan motor w/ VFD. Lower sound level for 75% load. Rated conditions: 100°F air-on, 125°F entering fluid, 35% propylene glycol at unit max flow. E&OE — Subject to Change Without Notice.

PERFORMANCE WITH PUMP KIT

MODEL W/PUMP KIT	PUMP QTY	PUMP FLA			MIN CIRCUIT AMPACITY			MAX FUSE SIZE, MOP			DIMENSIONS (W/PUMP)			
		230V	460V	575V	230V	460V	575V	230V	460V	575V	WIDTH	HEIGHT	LENGTH	WEIGHT
NG-V-01	1	4	1.8	1.4	7.9	3.7	2.9	15	15	15	53	54	46	350
NG-V-01*	1	4.3	—	—	10.9	—	—	20	—	—	53	54	46	350
NG-V-02	1	4	1.8	1.4	14.4	7.4	5.9	25	15	15	53	58	46	450
NG-V-02*	1	4.3	—	—	15.5	—	—	25	—	—	53	58	46	450
NG-V-11	1	4	1.8	1.4	14.4	7.4	5.9	25	15	15	60	67	52	650
NG-V-11*	1	4.3	—	—	15.5	—	—	25	—	—	60	67	52	650
NG-V-12	1	4	1.8	1.4	22.7	11.9	9.5	45	20	17.5	102	67	52	1300
NG-V-22	2	4	1.8	1.4	39.3	20.9	16.7	60	30	25	98	79	100	2600
NG-V-32	3	4	1.8	1.4	55.9	29.9	23.9	70	40	30	98	79	148	3900
NG-V-42	4	4	1.8	1.4	72.5	38.9	31.1	90	50	40	98	79	196	5200
NG-V-52	5	4	1.8	1.4	89.1	47.9	38.3	110	60	45	98	79	244	6500
NG-V-62	6	4	1.8	1.4	105.7	56.9	45.5	125	60	50	98	79	292	7800

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

