

Générateur d'oxygène PSA AS-N



Les générateurs d'oxygène AirSep de série Alpha produisent de 0,56 m³ à 156 m³ (20 à 5 500 pieds cubes) d'oxygène par heure à une concentration en oxygène allant jusqu'à 95 %. Lorsque l'électricité et une source d'air comprimé sont fournies, ces machines fiables peuvent fournir de l'oxygène pour pratiquement toutes les applications.

Applications classiques

- Découpe/Brasage/Soudage
- Restauration environnementale
- Aquaculture
- Travail/soufflage du verre
- Gaz d'alimentation (générateur) Ozone
- Oxydation thermique/chimique
- Traitement des déchets/eaux usées

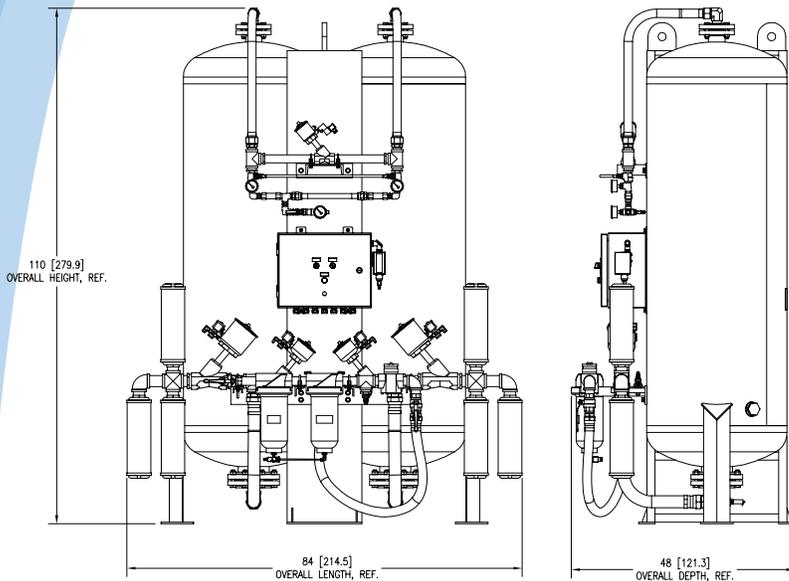
Atouts

- Production d'oxygène à partir d'une source d'air comprimé indépendante
- Contrôle par microprocesseur
- Faible coût d'exploitation
- Fonctionnement automatique et non surveillé
- Facile à installer et à entretenir
- Panneau de commande à écran tactile NEMA 4 avec moniteur de concentration en oxygène intégré (disponible pour certains modèles)

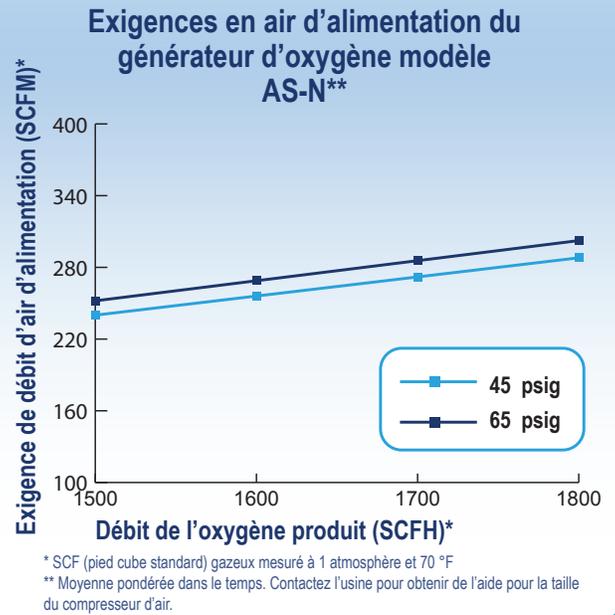
Caractéristiques techniques

Débit du produit	39,43 à 47,32 Nm ³ /h (1 500 à 1 800 SCFH ou 707 à 849 SLPM) ¹
Pression du produit	310 à 448 kPa (45 à 65 psig ou 3,0 à 4,4 barg) ¹
Concentration de produit	Jusqu'à 95 %
Point de rosée du produit	-73 °C (-100 °F)
Dimensions (L x P x H) (Nominal)	213 x 122 x 279 cm (84 x 48 x 110 po)
Poids	2 245 kg (4 950 lb)
Raccords physiques	
Entrée d'air comprimé	1½" FNPT
Sortie de gaz produit	¾" FNPT
Conditions ambiantes de fonctionnement	Placez le générateur d'oxygène dans un endroit bien ventilé, protégé des intempéries et entre 4 °C (40 °F) et 40 °C (104 °F)
Stockage	
Température	-25 °C (-13 °F) à 55 °C (131 °F)
Humidité	0 à 90 % sans condensation
Besoins en air d'alimentation	Débit : <i>reportez-vous au tableau au verso.</i> « Air de l'installation » propre et sec (classe 5.6.4 selon ISO 8573.1) Pression : 621 kPa (90 psig ou 6,2 barg) minimum Température : 50 °C (122 °F) maximum
Exigences d'alimentation des commandes (monophasé)	120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz, 3,0 A ou 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz, 1,0 A
Certifications NRTL et approbations	Équipements sous pression Chine, ASME Section VIII Division 1, CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-12, Norme ANSI/UL N° 61010-1:2012 (pour les configurations 120 V uniquement)
Récepteur d'oxygène de 400 gallons	
Dimensions (diamètre x H)	91 x 262 cm (36 x 103 po)
Poids	272 kg (600 lb)

¹ SCF (pied cube standard) gazeux mesuré à 1 atmosphère et à 21 °C (70 °F) / Nm³ (mètre cube normal) gazeux mesuré à 1 atmosphère et 0 °C (32 °F) / SLPM (litre standard par minute) gazeux mesuré à 1 atmosphère et 21 °C (70 °F)



Remarque : Toutes les dimensions sont nominales.



Informations de commande

Modèle	Référence	Description	
AS-N	AS092-1	120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-2	220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-3	Avec pressostat NEMA 4, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-4	Avec pressostat NEMA 4, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-7	Avec écran tactile HMI NEMA 4 et moniteur de concentration d'oxygène, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-8	Avec écran tactile HMI NEMA 4 et moniteur de concentration d'oxygène, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-10	Avec pressostat NEMA 4 / MARCHE/ARRÊT local à distance, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-11	Avec pressostat NEMA 4 / MARCHE/ARRÊT local à distance, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-12	Avec moniteur de concentration en oxygène (indicateur LED), 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-13	Avec moniteur de concentration en oxygène (indicateur LED), 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-16	Avec les cuves approuvées en Chine, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	Accessoires requis	TA153-1	Récepteur d'oxygène de 400 gallons
	Accessoires en option	RG085-1	Régulateur, oxygène, 1/2" (30 psig, 650 à 1 900 SCFH)
KI375-8		Kit complémentaire de filtre à charbon	
AN021-1		Analyseur d'oxygène (Maxtec Handi)	
AN005-1		Analyseur d'oxygène (Maxtec Max O ₂ Plus)	
	AN075-1	Analyseur/Capteur d'oxygène (Maxtec Max O ₂ Plus)	
Informations pour l'expédition	AS-N	Récepteur d'oxygène de 400 gallons	
Classe	92,5	70	
Numéro de classification des produits	8421.39.8040	7311.00.0000	
Dimensions (L x P x H)	295 x 213 x 140 cm (116 x 84 x 55 po) avec filtre et palette	264 x 122 x 112 cm (104 x 48 x 44 po)	
Poids brut approximatif	2 468 kg (5 440 lb) avec filtre et palette	367 kg (810 lb)	

Garantie : 1 an sur les pièces et la main-d'œuvre d'usine***

*** Un environnement non protégé ou mal ventilé, ou une alimentation inadéquate des commandes peut causer des dommages au générateur d'oxygène non couverts par la garantie.

¹ Précisez le débit et la pression d'oxygène au moment de la commande.

Tous les indices de performance sont basés sur une température ambiante allant jusqu'à 38 °C (100 °F), jusqu'à 1 000 pieds d'altitude et 80 % d'humidité relative.



© 2021 AirSep Corporation. Tous droits réservés.
 AirSep se réserve le droit d'interrompre la commercialisation de ses produits ou de modifier les tarifs, les matériaux, les équipements, les niveaux de qualité, les descriptions, les caractéristiques et/ou les processus de ses produits, et ce à tout moment, sans avertissement préalable et sans aucune autre obligation ni conséquence. Nous nous réservons tous les droits non expressément stipulés dans le présent document, selon les conditions applicables.



260 Creekside Drive
 Buffalo, NY 14228-2075 États-Unis
 Tél. : +1 716 691 0202 ■ Fax : +1 716 691 1255
 www.airsep.com ■ info@airsep.com
 ML-IND0017-1 G