

Générateur d'oxygène PSA

AS-G



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



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.

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

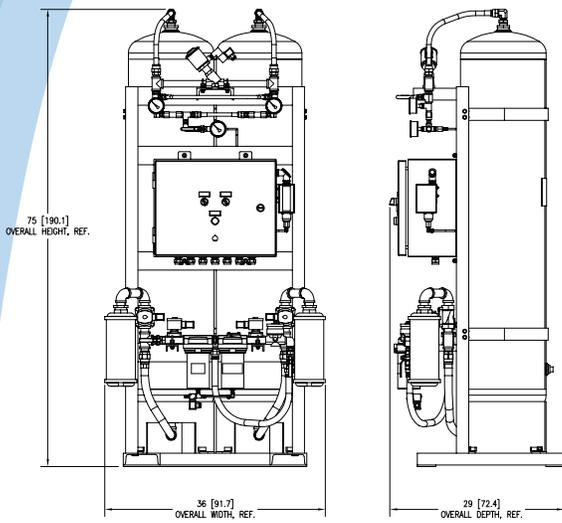
Débit du produit	6,57 à 8,41 Nm ³ /h (250 à 320 SCFH ou 117 à 151 SLPM) ¹
Pression du produit	310 à 448 kPa (45 à 65 psig ou 3,0 à 4,4 barg) ¹
Concentration de produit	Jusqu'à 95 %
Point de rosée du produit	-73 °C (-100 °F)
Dimensions (L x P x H) (Nominal)	91 x 74 x 191 cm (36 x 29 x 75 po)
Poids	434 kg (956 lb)
Raccords physiques ²	
Entrée d'air comprimé	3/4" FNPT
Sortie de gaz produit	3/8" 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 120 gallons

Dimensions (diamètre x H)	61 x 199 cm (24 x 79 po)
Poids	128 kg (282 lb)

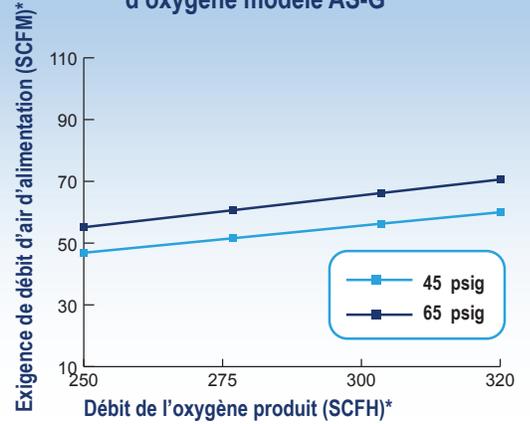
¹ SCF (pied cube standard) gazeux mesuré à 1 atmosphère et à 21 °C (70 °F) / Nm³ (mètre cube normal) gazeux mesuré à 1 atmosphère et 0 °C (32 °F) / SLPM (litre standard par minute) gazeux mesuré à 1 atmosphère et 21 °C (70 °F)

² Tuyau et adaptateurs applicables inclus avec les kits d'accessoires en option fournis par l'usine.



Remarque : Toutes les dimensions sont nominales.

Exigences en air d'alimentation du générateur d'oxygène modèle AS-G**



* SCF (pied cube standard) gazeux mesuré à 1 atmosphère et 70 °F

** Moyenne pondérée dans le temps. Contactez l'usine pour obtenir de l'aide pour la taille du compresseur d'air.

Informations de commande

Modèle	Référence	Description	
AS-G	AS104-1	120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS104-2	220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS104-3	Avec pressostat NEMA 4, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS104-4	Avec pressostat NEMA 4, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS104-7	Avec écran tactile HMI NEMA 4 et moniteur de concentration d'oxygène, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS104-8	Avec écran tactile HMI NEMA 4 et moniteur de concentration d'oxygène, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS104-9	Avec les cuves approuvées CE, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS104-10	Avec pressostat NEMA 4 / MARCHE/ARRÊT local à distance, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS104-11	Avec pressostat NEMA 4 / MARCHE/ARRÊT local à distance, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS104-12	Avec moniteur de concentration en oxygène (indicateur LED), 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS104-13	Avec moniteur de concentration en oxygène (indicateur LED), 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
AS104-16	Avec les cuves approuvées en Chine, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹		
Accessoires requis	TA151-1	Récepteur d'oxygène de 120 gallons	
	KI413-1	Kit d'accessoires (tuyaux/raccords d'interconnexion et régulateur d'oxygène)	
	KI413-2	Kit d'accessoires (IHM, tuyaux/raccords d'interconnexion, régulateur d'oxygène et filtre à oxygène)	
	KI413-3	Kit d'accessoires (IHM, tuyaux/raccords d'interconnexion, robinet d'isolement avec régulateur d'oxygène et filtre à oxygène)	
	KI476-1	Kit d'accessoires (tuyau d'oxygène tressé en acier inoxydable de 10 pieds – du régulateur d'oxygène au point d'utilisation)	
Accessoires en option	KI404-3	Kit d'accessoires (collecteur de commutation manuel pour la bouteille de secours)	
	KI375-4	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-G	Récepteur d'oxygène de 120 gallons
Classe		92,5	70
Numéro de classification des produits		8421.39.8040	7311.00.0000
Dimensions (L x P x H)		104 x 86 x 216 cm (41 x 34 x 85 po) avec kit(s) d'accessoires, en caisse	
		104 x 86 x 216 cm (41 x 34 x 85 po) horizontal	102 x 102 x 216 cm (40 x 40 x 85 po)
		218 x 104 x 97 cm (86 x 41 x 38 po) avec kit(s) d'accessoires et lits CE, en caisse	
Poids brut approximatif		526 kg (1 160 lb) avec kit (s) d'accessoires, en caisse	
		547 kg (1 205 lb) avec kit(s) d'accessoires et lits CE, en caisse	161 kg (354 lb)
		591 kg (1 303 lb) horizontal	

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.



FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS

CAIRE®

© 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.

AIRSEP®

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-IND0013-1 G