

## Générateurs autonomes

Pour des applications uniques, AirSep propose une gamme de générateurs d'oxygène entièrement autonomes équipés de compresseurs d'air. À l'exception du Centrox, ces générateurs ne nécessitent aucune installation particulière. Il suffit de brancher la prise d'oxygène à votre système de distribution d'oxygène et le cordon d'alimentation à une prise électrique mise à la terre. Allumez l'appareil et réglez le débit d'oxygène souhaité.

Modèle	Débit du produit			Pression du produit		
	SCFH*	Nm³/h*	SLPM*	psig	kPa	barg
Onyx	12	0,31	6	9	62	0,62
Onyx Ultra	21	0,55	10	20	138	1,37
Topaze	12	0,31	6	9	62	0,62
Topaze Ultra	21	0,55	10	20	138	1,37
Regalia	21	0,55	10	7	48	0,48
Reliant	17	0,44	8	50	345	3,5
Centrox	32	0,84	15	50	345	3,5

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

\*Nm³ (mètre cube normal) gazeux mesuré à 1 atmosphère et 0 °C.

\*SLPM (litres standard par minute) de gaz mesuré à 1 atmosphère et 21 °C.



## Générateurs standard

Les générateurs de marque SeQual AirSep et Oxygène de série Alpha produisent de 0,23 m3 à 156 m3 (8 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.



Modèle	Débit du produit			Pression du produit		
	SCFH*	Nm³/h*	SLPM*	psig	kPa	barg
ATF-8	8	0,21	3,8	9	62	0,62
ATF-12	12	0,31	5,7	9	62	0,62
ATF-15	15	0,39	7,1	7	48	0,48
ATF-23	23	0,60	10,8	7	48	0,48
ATF-25	25	0,65	12	14	97	0,96
ATF-32	32	0,84	15	14	97	0,96
AS-A	20 – 25	0,53 – 0,66	9 – 11	45 – 50	310 – 345	3,0 – 3,4
AS-B	45 – 55	1,18 – 1,45	21 – 25	45 – 55	310 – 379	3,0 – 3,7
AS-D	80 – 90	2,10 – 2,37	37 – 42	45 – 55	310 – 379	3,0 – 3,7
AS-D+	80 – 100	2,10 – 2,63	37 – 47	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-E	160 – 195	4,21 – 5,13	75 – 92	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-G	250 – 320	6,57 – 8,41	117 – 151	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-J	450 – 600	11,83 – 15,77	212 – 283	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-K	750 – 900	19,72 – 23,66	353 – 424	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-L	1 000 – 1 300	26,29 – 34,18	471 – 613	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-N	1 500 – 1 800	39,43 – 47,32	707 – 849	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-P	2 000 – 2 300	52,58 – 60,46	943 – 1 085	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-Q	2 500 – 2 800	65,72 – 73,61	1 179 – 1 321	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-R	3 000 – 3 700	78,86 – 97,27	1 415 – 1 746	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-W	4 000 – 4 600	105,15 – 120,93	1 887 – 2 170	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-Z	5 000 – 5 500	131,45 – 144,59	2 359 – 2 595	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4

Remarque : Pour les modèles de générateurs standard de la série Alpha, spécifiez le débit et la pression d'oxygène au moment de la commande.

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

\*Nm³ (mètre cube normal) gazeux mesuré à 1 atmosphère et 0 °C.

\*SLPM (litres standard par minute) de gaz mesuré à 1 atmosphère et 21 °C.

L'oxygène produit par les générateurs présente un point de rosée de -73 °C (-100 °F). Tous les générateurs sont disponibles en 120 V CA ou 220 V CA. Précisez la tension et la fréquence 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.

## Générateurs compacts

Conçus spécifiquement pour les applications nécessitant des caractéristiques de débit et de pression fixes, la fonction de récepteur d'oxygène de taille réduite de nos générateurs d'oxygène compacts offre un démarrage rapide et un encombrement nettement plus petit que les systèmes comparables qui utilisent un récepteur séparé standard. Raccordez simplement l'arrivée de l'unité à une source d'air comprimé appropriée, la sortie d'oxygène à l'application et le cordon d'alimentation à une source électrique appropriée.

Modèle	Débit du produit			Pression du produit		
	SCFH*	Nm <sup>3</sup> /h*	SLPM*	psig	kPa	barg
AS-A compact	20 – 25	0,53 – 0,66	9 – 11	45 – 50	310 – 345	3,0 – 3,4
AS-B compact	45 – 55	1,18 – 1,45	21 – 25	45 – 55	310 – 379	3,0 – 3,4
AS-D compact	80 – 90	2,10 – 2,37	37 – 42	45 – 55	310 – 379	3,0 – 3,4

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

\*Nm<sup>3</sup> (mètre cube normal) gazeux mesuré à 1 atmosphère et 0 °C.

\*SLPM (litres standard par minute) de gaz mesuré à 1 atmosphère et 21 °C.



Générateurs compacts AS-A, AS-B et AS-D



Installation de haute pureté intégrée en conteneurs

## Systèmes standards ou conçus sur mesure

Les installations d'oxygène standard sont disponibles dans des conceptions basse pression à alimentation optimisée ou haute pression à coût optimisé. Les installations basse pression génèrent 93 % d'oxygène nominal jusqu'à 105 kPa (15 psig ou 1,03 barg) et consomment environ 400 kWh<sup>1</sup> par tonne d'oxygène. Les installations haute pression génèrent 93 % d'oxygène nominal jusqu'à 448 kPa (65 psig ou 3,0 barg) sans utiliser de compresseur d'oxygène. Elles consomment environ 750 kWh<sup>1</sup> par tonne d'oxygène.

Les installations d'oxygène conçues sur mesure proposent des concentrations d'oxygène de 70 à 99 %. Un compresseur d'oxygène en option fournit l'oxygène à des pressions allant jusqu'à 20 685 kPa (3 000 psig ou 2,06 barg).

<sup>1</sup> Consommation d'énergie basée sur une tonne (2 000 lb) de produit total généré.

## Systèmes de remplissage de bouteilles

Les installations de remplissage de bouteilles d'oxygène AirSep permettent aux clients de remplir des bouteilles d'oxygène pour répondre à des besoins existants ou pour approvisionner d'autres installations. AirSep fabrique une gamme complète d'installations de remplissage de bouteilles d'oxygène clés en main avec des capacités allant de huit bouteilles à plusieurs centaines par jour. Les installations complètes comprennent un compresseur d'air d'alimentation, un sécheur d'air d'alimentation, un générateur d'oxygène et un rack de remplissage de bouteilles. Le compresseur d'oxygène fournit de l'oxygène à une pression allant jusqu'à 15 169 kPa (2 200 psig ou 151,6 barg) à un collecteur haute pression capable de remplir jusqu'à 10 bouteilles à la fois.

Ces installations de remplissage de bouteilles fonctionnent automatiquement et produisent de l'oxygène conforme à la monographie de la pharmacopée américaine et européenne sur l'oxygène à 93 % (93 % ±3 %). Un module optionnel de haute pureté peut être ajouté à l'installation pour des applications spéciales afin d'augmenter la concentration en oxygène jusqu'à 99 % ±0,5 %.



Installation de remplissage de bouteilles

Modèle	Capacité - Bouteilles/jour
	(Bouteilles K standard [244 SCF])
AS-D-CR	8
AS-G-CR	20
AS-J-CR	40
AS-K-CR	60
AS-L-CR	100

Les modèles plus grands que l'AS-L-CR sont fabriqués sur commande.

L'oxygène produit par les générateurs présente un point de rosée de -73 °C (-100 °F). Tous les générateurs sont disponibles en 120 V CA ou 220 V CA. Précisez la tension et la fréquence 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-IND0034-1 E