

## Geradores autónomos

Para aplicações únicas, a AirSep oferece uma gama de geradores de oxigénio completamente autónomos equipados com compressores de ar. À exceção do Centrox, estes geradores não requerem instalação especial. Basta ligar a saída de oxigénio ao seu sistema de fornecimento de oxigénio e o cabo de alimentação a uma tomada elétrica com ligação à terra. Ligue a unidade e defina o fluxo de oxigénio pretendido.

Modelo	Fluxo do produto			Pressão do produto		
	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
Topaz	12	0,31	6	9	62	0,62
Topaz 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 (pé cúbico padrão) gás medido a 1 atmosfera e 21 °C (70 °F).  
 \*Nm³ (metro cúbico normal) gás medido a 1 atmosfera e 0 °C (32 °F).  
 \*SLPM (litros padrão por minuto) de gás medido a 1 atmosfera e 21 °C.



## Geradores padrão

Os geradores de oxigénio da série Alpha e da marca AirSep SeQual produzem entre 8 a 5500 pés cúbicos de oxigénio por hora a uma concentração de oxigénio até 95%. Quando é fornecida eletricidade e uma fonte de ar comprimido, estes equipamentos fiáveis podem fornecer oxigénio para praticamente qualquer aplicação.



Modelo	Fluxo do produto			Pressão do produto		
	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	1000 – 1300	26,29 – 34,18	471 – 613	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-N	1500 – 1800	39,43 – 47,32	707 – 849	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-P	2000 – 2300	52,58 – 60,46	943 – 1085	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-Q	2500 – 2800	65,72 – 73,61	1179 – 1321	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-R	3000 – 3700	78,86 – 97,27	1415 – 1746	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-W	4000 – 4600	105,15 – 120,93	1887 – 2170	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4
AS-Z	5000 – 5500	131,45 – 144,59	2359 – 2595	45 – 65	310 – 448	3,0 – 4,4

Nota: Para os modelos de gerador padrão da série Alfa, especificar a pressão e o fluxo de oxigénio no momento da encomenda.

\*SCF (pé cúbico padrão) gás medido a 1 atmosfera e 21 °C (70 °F).

\*Nm³ (metro cúbico normal) gás medido a 1 atmosfera e 0 °C (32 °F).

\*SLPM (litros padrão por minuto) de gás medido a 1 atmosfera e 21 °C.

Os geradores produzem um ponto de condensação de produto de -73 °C (-100 °F). Todos os geradores estão disponíveis em 120 VCA ou 220 VCA. Especificar a tensão e a frequência no momento da encomenda.

Todas as classificações de desempenho baseiam-se numa temperatura ambiente até 38 °C (100 °F), numa elevação até 1000 pés e numa humidade relativa de 80%.

## Geradores Mini Pack

Concebido especificamente para aplicações com características de fluxo e pressão fixas, o recetor de oxigénio de tamanho reduzido dos nossos geradores de oxigénio Mini Pack oferece um arranque rápido e um tamanho significativamente menor quando comparado com sistemas semelhantes que utilizam um recetor padrão em separado. Basta ligar a entrada da unidade a uma fonte de ar comprimido adequada, a saída de oxigénio à aplicação e o cabo de alimentação a uma fonte de energia elétrica apropriada.

Modelo	Fluxo do produto			Pressão do produto		
	SCFH*	Nm³/h*	SLPM*	psig	kPa	barg
AS-A Mini Pack	20 – 25	0,53 – 0,66	9 – 11	45 – 50	310 – 345	3,0 – 3,4
AS-B Mini Pack	45 – 55	1,18 – 1,45	21 – 25	45 – 55	310 – 379	3,0 – 3,4
AS-D Mini Pack	80 – 90	2,10 – 2,37	37 – 42	45 – 55	310 – 379	3,0 – 3,4

\*SCF (pé cúbico padrão) gás medido a 1 atmosfera e 21 °C (70 °F).

\*Nm³ (metro cúbico normal) gás medido a 1 atmosfera e 0 °C (32 °F).

\*SLPM (litros padrão por minuto) de gás medido a 1 atmosfera e 21 °C.



Geradores AS-A, AS-B e AS-D Mini Pack



Instalação integrada de alta pureza contentorizada

## Sistemas padrão ou personalizados

As instalações de oxigénio padrão estão disponíveis em designs de baixa pressão com potência otimizada ou de alta pressão com custos otimizados. As instalações de baixa pressão geram oxigénio nominal a 93% a até 15 psig (105 kPa ou 1,03 barg) e consomem aproximadamente 400 kW/h¹ por tonelada de oxigénio. As instalações de alta pressão geram oxigénio nominal a 93% a até 65 psig (448 kPa ou 3,0 barg) sem a utilização de um compressor de oxigénio. Consomem aproximadamente 750 kW/h¹ por tonelada de oxigénio.

As instalações de oxigénio personalizadas oferecem concentrações de oxigénio de 70 a 99%. Um compressor de oxigénio opcional fornece o oxigénio a pressões até 3000 psig (20 685 kPa ou 2,06 barg).

¹ O consumo de energia tem um valor baseado por tonelada (2000 lb, 907 kg) do produto total gerado.

## Sistemas de reabastecimento de garrafas

As instalações de reabastecimento de garrafas de oxigénio AirSep permitem que os clientes encham garrafas de oxigénio para as suas próprias necessidades ou para fornecerem a outros clientes. A AirSep fabrica uma linha completa de instalações de reabastecimento de garrafas de oxigénio prontas a utilizar com capacidades de 8 a até centenas de garrafas por dia. As instalações completas incluem um compressor de alimentação de ar, um secador de alimentação de ar, um gerador de oxigénio, um compressor de oxigénio e um suporte de enchimento de garrafas. O compressor de oxigénio fornece oxigénio até 2200 psig (15 169 kPa ou 151,6 barg) para um coletor de alta pressão capaz de encher até 10 garrafas de cada vez.

Estas instalações de reabastecimento de garrafas funcionam automaticamente e geram oxigénio de modo a cumprir a Monografia de 93 por cento (93% ±3%) de oxigénio da Farmacopeia Europeia e dos Estados Unidos da América. Para aplicações especiais, é possível adicionar um módulo opcional de alta pureza à instalação para aumentar a concentração de oxigénio para 99% ±0,5%.

Modelo	Capacidade – Garrafas/dia (Garrafas K padrão (244 SCF))
AS-D-CR	8
AS-G-CR	20
AS-J-CR	40
AS-K-CR	60
AS-L-CR	100

Os modelos de maiores dimensões do que o AS-L-CR são construídos mediante encomenda.

Os geradores produzem um ponto de condensação de produto de -73 °C (-100 °F). Todos os geradores estão disponíveis em 120 VCA ou 220 VCA. Especificar a tensão e a frequência no momento da encomenda. Todas as classificações de desempenho baseiam-se numa temperatura ambiente até 38 °C (100 °F), numa elevação até 1000 pés e numa humidade relativa de 80%.



© 2021 AirSep Corporation. Todos os direitos reservados.

A AirSep reserva-se o direito de descontinuar os seus produtos ou alterar os preços, materiais, equipamentos, qualidade, descrições, especificações e/ou processos dos seus produtos a qualquer momento e sem aviso prévio, não decorrendo daí quaisquer obrigações ou consequências. A AirSep reserva-se quaisquer direitos aqui mencionados, conforme aplicável.



Instalação de reabastecimento de garrafas



260 Creekside Drive  
Buffalo, NY 14228-2075 EUA  
Tel.: (716) 691-0202 ■ Fax: (716) 691-1255  
www.airsep.com ■ info@airsep.com  
ML-IND0034-6 E