

# Generador de nitrógeno con tecnología PSA Seria SEP

## El rendimiento premium

El exclusivo diseño SEP proporciona altos caudales constantes de nitrógeno con un espacio mínimo. Junto con la protección de tamiz molecular contra la humedad para reducir sustancialmente el coste y ampliar los generadores.



### Características estándar

- ✓ Columnas accionadas por resorte
- ✓ Tuberías de acero inoxidable
- ✓ Control de pantalla táctil a color
- ✓ Analizador de pureza integrado para un control constante
- ✓ Modbus TCP, conexión Ethernet
- ✓ Relé de arranque / parada remoto
- ✓ Registrado de datos a través de la interfaz USB

### Complementos opcionales

- ✓ Válvula de control de flujo - ajuste de flujo y pureza
- ✓ Válvula de ahorro de energía: reduce el uso de aire comprimido durante el apagado
- ✓ Control de pureza - purga fuera de especificación
- ✓ Arranque/parada secuencial: funcionamiento con un solo botón
- ✓ Alarma SMS
- ✓ Control a distancia
- ✓ Alarma audio-visual



# Generators de nitrógeno con tecnología PSA Seria SEP

Modelo	Capacidad de generación de nitrógeno									Dimensiones L x An x Al cm	Peso kg
	95.0%	98.0%	99.0%	99.5%	99.9%	99.99%	99.999%	99.9995%			
	kg/h m <sup>3</sup> /h	kg/h m <sup>3</sup> /h	kg/h m <sup>3</sup> /h	kg/h m <sup>3</sup> /h	kg/h m <sup>3</sup> /h	kg/h m <sup>3</sup> /h	kg/h m <sup>3</sup> /h	kg/h m <sup>3</sup> /h	kg/h m <sup>3</sup> /h		
<b>N20</b>	153.0 131.9	108.0 93.1	85.1 73.3	72.5 64.8	55.8 48.1	36.9 31.8	19.4 16.7	14.5 12.5		105x95x210	750
<b>N27</b>	206.6 178.1	145.8 125.7	114.8 99.0	101.5 87.5	75.3 64.9	49.8 42.9	26.1 22.5	19.6 16.9		130x85x220	1000
<b>N35</b>	267.8 230.8	189.0 162.9	148.8 128.3	131.5 113.4	97.7 84.2	64.6 55.7	33.9 29.2	25.4 21.9		135x95x220	1150
<b>N50</b>	382.5 329.7	270.0 232.8	212.6 183.3	187.9 162.0	139.5 120.3	92.3 79.5	48.4 41.7	36.3 31.3		162x113x213	1800
<b>N65</b>	497.3 428.7	351.0 302.6	276.4 238.3	244.2 210.5	181.4 156.3	119.9 103.4	62.9 54.2	47.2 40.7		181x113x225	2300
<b>N80</b>	612.0 527.6	432.0 372.4	340.2 293.3	300.6 259.1	223.2 192.4	147.6 127.2	77.4 66.7	58.1 50.3		192x125x225	2800
<b>N100</b>	765.0 659.5	540.0 465.5	425.3 366.6	375.8 323.9	279.0 240.5	184.5 159.1	96.8 83.4	72.6 62.6		205x140x265	3000
<b>N125</b>	956.3 824.4	675.0 581.9	531.6 458.2	469.7 404.9	348.8 300.6	230.6 198.8	120.9 104.3	90.7 78.2		205x140x300	3300
<b>N150</b>	1147 989.2	810.0 698.3	637.9 549.9	563.6 485.9	418.5 360.8	276.8 238.6	145.1 125.1	108.9 93.8		205x140x350	4000

## Condiciones de operación

Rango de temperatura ambiente	5°C - 50°C
Presión de salida de nitrógeno	5 - 9 barG
Punto de rocío de nitrógeno	-50°C ( -70°C)
Presión de entrada de aire	7.5 - 10barG
Caudal de aire de entrada	ISO: 8573.1:2010 clase 1.4.1.
Punto de rocío a presión	3°C
Grado de filtración	0.01 micrones
Fuente de alimentación	110-240V / 50-60Hz

## Notas

Los datos de rendimiento se basan en una presión de entrada de 7 barG y una temperatura ambiente de 20°C a 30°C.

El caudal indicado en metros cúbicos (m<sup>3</sup>) es con condiciones de referencia, Temperatura: 20°C, Presión: 1,013 barA..

El factor de conversión para los m<sup>3</sup> con las condiciones de referencia, Temperatura: 0°C, Presión: 1,013 barA es 0,69 m<sup>3</sup>/kg.

Los diseños y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación.

## Aplicaciones típicas

- ✓ Electrónica
- ✓ Empaque de alimentos
- ✓ Corte Láser
- ✓ Inertización
- ✓ Farmacéuticas
- ✓ Plásticos
- ✓ Inflado de llantas

## Beneficios clave

- ✓ Diseño antiplastamiento del tamiz de carbón
- ✓ Sin efecto de canalización
- ✓ Huella minimalizada
- ✓ Protección del tamiz molecular
- ✓ Sistema de control basado en Siemens
- ✓ Tuberías de acero inoxidable
- ✓ Diseñado para cargas de presión dinámicas