

3 Datos técnicos

Características	Valor
Altura	1077 mm; 42.4"
Anchura	1307 mm; 51.5"
Profundidad	780 mm; 30.7"
Peso	aprox. ~ 190 kg; ~ 419 lbs
Espacio necesario	1240 x 695 mm; 48.8 x 27.4"
Conexión eléctrica	208-230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz Fase + conductor neutro + PE , el aparato está dotado de una clavija CEE 32A
Consumo de potencia del aparato	4.5 kVA
Protección por fusible del aparato	30 – 32 A (de acción lenta)
Nivel de intensidad acústica	67 dBA
Estabilidad (según DIN EN 61010-1)	Se cumple para la modificación de posición <10°
Condiciones de almacenamiento	2 – 40 °C; 36 – 104°F
Zona operacional (temperatura ambiente admisible)	15 – 35 °C; 59 – 95°F
Rango de temperatura recomendado para alcanzar la capacidad especificada	18 – 25 °C; 64 – 77°F, gradiente de temperatura máxima $\Delta T = 3$ °C/h (5.4 °F/h)
Humedad del aire	< 80% rel. (sin condensación)
Calidad del aire	Libre de componentes corrosivos y altas concentraciones de polvos
Funcionamiento:	Altura máx.: 3000 m encima del nivel del mar
Conexión de argón	
Presión de entrada durante el funcionamiento	6.5 bar (94 psi) ¡La presión máxima de entrada de argón (Ar) no deberá exceder de 7 bar (102 psi)!
Calidad	≥ 4.6 (99.996 %)
Consumo	≤ 25 L/min
Alimentación de oxígeno para el gas auxiliar (opcional; sólo para aplicaciones orgánicas)	
Presión de entrada durante el funcionamiento	4.0 bar (58 psi)
Calidad	≥ 4.5 (99.995 %)

Características	Valor
Caudal	El caudal depende de la aplicación correspondiente.
Aspiración (continua)	
Caja de antorcha	En función de la temperatura ambiente 18 – 25 °C = 200 – 250 m³/h; 118 – 150 CFM > 25 °C = 250 – 300 m³/h; 150 – 177 CFM
Generador	250 – 300 m³/h; 150 – 175 ft³/min