FOLLETO COMERCIAL

L 110

COMPRESOR TODO EN UNO 16 BAR PARA CORTE LÁSER 11 KW

Compresor, depósito de 16 bar, secador y filtración fina en un solo bastidor: el aire limpio y seco que exige un corte láser.

Versión todo en uno: compresor, depósito de 16 bar, secador frigorífico y filtración de precisión integrados.



11 kW	8 · 16 bar	0,8 m³/min	72 ± 3 dB	380 V
POTENCIA DEL MOTOR	PRESIÓN	CAUDAL DE AIRE	NIVEL SONORO	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA / 50 HZ

PUNTOS FUERTES

El corazón de la máquina es un **bloque de tornillo de alto rendimiento**, accionado por un **motor con protección IP55** (clase de aislamiento F). Un **controlador electrónico con pantalla** vigila continuamente la presión, la temperatura y las horas de funcionamiento, y protege la máquina ante cualquier anomalía. Usted ajusta la presión de trabajo: el compresor sube hasta ese valor, se detiene solo y vuelve a arrancar automáticamente en cuanto la presión baja del umbral ajustado.

- Refrigeración por aire, contenido de aceite en el aire comprimido de 3 ppm como máximo a la salida del compresor.
- Piezas de desgaste estándar (filtros, aceite, separador): el mantenimiento es sencillo y económico.
- Cada máquina se revisa y se prueba antes del envío.

En la serie L, el compresor alcanza **16 bar** e integra un depósito de 16 bar, un **secador frigorífico** y una **filtración de precisión** (partículas hasta 0,01 µm, aceite residual 0,001 ppm, punto de rocío de 3 a 10 °C): el aire llega limpio y seco al cabezal de corte.

¿POR QUÉ ELEGIR EL TORNILLO?

El compresor de pistón está hecho para un uso puntual. En cuanto el aire se usa varias horas al día, el compresor de tornillo toma el relevo: funciona todo el día, con menos ruido.

	L 110, COMPRESOR DE TORNILLO	COMPRESOR DE PISTÓN
Ritmo	**Funcionamiento continuo, todo el día**	Uso intermitente, necesita tiempos de descanso
Ruido	**Discreto: puede quedarse en el taller**	Mucho más ruidoso, a menudo relegado al exterior
Aire	**Caudal regular, sin golpes ni pulsaciones**	Presión en dientes de sierra entre dos arranques
Desgaste	**Bloque de tornillo de alto rendimiento, piezas de desgaste estándar**	Válvulas, segmentos y correas exigidos en cada ciclo
Consumo	**Velocidad variable: el motor sigue la demanda y se detiene cuando nada consume aire**	Funciona en todo o nada, a plena potencia

¿PARA QUÉ OFICIOS?

- Cerrajería y calderería
- Corte por plasma
- Mecanizado CNC
- Industria / producción
- Carpintería de aluminio y PVC
- Pintura en polvo y termolacado

2 AÑOS

GARANTÍA DE 2 AÑOS

- Cada máquina se controla y se prueba antes del envío
- Documentación y libro de mantenimiento incluidos
- Piezas de recambio disponibles durante 15 años

CARACTERÍSTICAS

Potencia	**11 kW**
Tecnología	**Compresor de tornillo todo en uno 16 bar, velocidad variable con imanes permanentes**
Presión máxima	**de 8 a 16 bar**
Caudal de aire (ISO 1217)	**0,8 m³/min**
Depósito	**340 L, 16 bar**
Secado y filtración	**Secador frigorífico (punto de rocío de 3 a 10 °C) + filtración de precisión (partículas 0,01 µm, aceite 0,001 ppm)**
Alimentación eléctrica	**380 V trifásica / 50 Hz**
Refrigeración	**Por aire**
Nivel sonoro	**72 ± 3 dB(A)**
Conexión de salida	**DN15**
Dimensiones	**1750 × 700 × 1610 mm (L × An × Al)**
Peso	**480 kg**
Mantenimiento	**500 horas, después cada 1.500 horas (aviso en el controlador)**

CONTACTO
www.airstahl.com
+33 4 82 53 40 02
contact@airstahl.com