

Nombre: _____ Teléfono: _____ Correo electrónico: _____

¿Tiene problemas con el suministro eléctrico de un compresor adquirido en Nuvair? Si es así, complete esta *Lista de Verificación de Solución de Problemas Eléctricos* antes de llamarnos para solicitar ayuda. Las respuestas a las siguientes preguntas nos ayudarán a diagnosticar el problema eléctrico de su compresor.

1. **¿Cuál es el suministro de voltaje eléctrico?** 110–120V · 208–130V · 380–415V · 440–480V · 50 Hz
 60 Hz · Fase Única (E1) · Tres Fases (E3)
2. **¿Está el compresor conectado al panel principal o al panel secundario?** Panel Principal Panel Secundario
3. **¿Qué tamaño de cable va desde el panel hasta el equipo?** [_____ calibre]
4. **¿A qué distancia está el equipo del interruptor principal?** [_____ pie metro]
5. **¿Qué tamaño de disyuntor de amperaje se utiliza para el circuito del equipo?** [_____ amperaje]
6. **¿De qué tamaño es el disyuntor de amperaje principal en el panel?** [_____ amperaje]
7. **¿Qué tamaño de cable proporciona energía al panel principal?** [_____ calibre]
8. **Utilizando un medidor eléctrico y con el compresor apagado, ¿cuál es el voltaje medido de:**
¿L1 a L2? [_____ V] · ¿L2 a L3? [_____ V] · ¿L1 a tierra eléctrica? [_____ V] · ¿L2 a tierra eléctrica? [_____ V]
L3 a tierra eléctrica? [_____ V]
9. **Con un compresor en funcionamiento, ¿cuál es el voltaje medido desde:**
L1 a L2? [_____ V] · L2 a L3? [_____ V] · L1 a tierra eléctrica? [_____ V] · L2 a tierra eléctrica? [_____ V]
¿L3 a tierra eléctrica? [_____ V]
10. **Con todos los componentes del compresor en funcionamiento, ¿cuál es el voltaje medido?**
¿L1 a L2? [_____ V] · ¿L2 a L3? [_____ V]
¿L1 a tierra eléctrica? [_____ V] · ¿L2 a tierra eléctrica? [_____ V]
¿L3 a tierra eléctrica? [_____ V]

Figura 1 Utilice cables para verificar el voltaje (en la Figura 1, la pinza de amperaje se usa solo para sostener el medidor). Aquí, los cables rojo y negro están conectados a dos patas calientes que indican 485 V. El voltaje a través de las líneas indica la potencia suministrada.

Figura 2 El amperaje se puede leer girando el medidor a A (amperios), sujetando la abrazadera de amperaje alrededor de un cable y haciendo funcionar el compresor a presión máxima para determinar el consumo de amperaje. Realice la prueba en cada línea directa. En la Figura 2, el medidor marca 24,7 amperios.



Figure 1.



Figure 2.