



Compresor de tornillo de 10 HP

Marca: Oppair

**MODELO: OPA - 10PV**

---



**Como modelo principal de OPPAIR, el compresor de aire de frecuencia variable de imán permanente (tipo PM VSD/VFD) tiene ventajas excepcionales:**

- El profundo ahorro de energía puede alcanzar el 30%
- Sistema de control inteligente
- La última generación de motores de imanes permanentes
- La última generación de inversores ultra estables.
- Arranque suave
- Ruido bajo

Un sistema de compresor integrado aporta mayor rentabilidad a un negocio garantizando la más alta productividad y al mismo tiempo reduciendo los costos de mantenimiento al nivel mas bajo, tomando en cuenta los siguientes puntos:

---

## Cabezal de aire

- Adopta el extremo de aire de doble tornillo de alambre asimétrico de tercera generación de alto nivel internacional, se adhiere al exigente proceso de fabricación, adopta la forma de diente de alta eficiencia, baja presión y alta eficiencia y el diseño de entrada de aire axial.
- El diseño optimizado del canal de flujo, con un rotor grande, baja velocidad y alta eficiencia aumentó la eficiencia energética entre un 5% y un 15% en comparación con la segunda generación.
- Utiliza rodamientos suecos SKF de alta resistencia, sello de eje con labio de doble labio duradero y confiable. La vida útil de diseño del rodamiento es de 80 000 a 100 000 horas y la vida útil de diseño del extremo de aire es de aproximadamente 200 000 horas.



## Motor

- El motor adopta un motor de alto rendimiento de marca reconocida.
- El motor de imán permanente (motor PM) adopta imanes permanentes de alto rendimiento, que no pierden magnetismo por debajo de 200° y tienen una vida útil de hasta 15 años.
- La bobina utiliza el cable esmaltado especial a prueba de halos del convertidor de frecuencia, el aislamiento es excepcional y la vida útil es más larga.
- El motor tiene la función de protección de temperatura, también cuenta con una amplia gama de regulación de velocidad del motor, alta precisión y amplia gama de regulación de volumen. El nivel de ruido baja considerablemente.
- El grado de protección LP55, el grado de aislamiento F, protege eficazmente el motor y aumenta la vida útil del motor, la eficiencia es entre un 5% y un 7% mayor que la de productos similares.



## Panel de control inteligente

- Adopta un sistema de control PLC en varios idiomas, una interfaz atractiva e intuitiva, función fácil de operar, los operadores pueden ajustar el compresor rápida y fácilmente.
- 14 funciones de protección como protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuitos, protección inversa, protección contra baja temperatura, protección contra alto voltaje, etc. para proteger completamente la unidad.
- El avanzado sistema de control por micro computadora realiza un control inteligente, control de velocidad variable del volumen de aire, ajuste automático del arranque de carga y arranque suave, control dinámico inteligente, visualización dinámica del estado de trabajo de cada componente del compresor, presión visual, temperatura, curva de trabajo actual, etc.
- Gran memoria y equipado con interfaz de impresora: puede utilizar monitoreo remoto por computadora o control de enlace múltiple entre compresores de aire.



## Tablero eléctrico

Los principales componentes eléctricos dentro del compresor Oppair son de marcas reconocidas como Schneider. El tablero cuenta con un diseño profesional con función para diagnosticar fallas y proteger el equipo automáticamente.



## Sistema de enfriamiento

- El ventilador utiliza un diseño de ventilador grande para mejorar eficazmente el efecto de disipación de calor del ventilador. El motor adopta un diseño interno especial para adaptarse a condiciones de trabajo duras.
- El motor del ventilador adopta un bobinado especial y un diseño de alto grado de protección para adaptarse a las duras condiciones de trabajo.
- El ventilador es controlado por el controlador para realizar la función de arranque y parada automática, que mantiene efectivamente la temperatura de trabajo normal del lubricante del compresor de aire.



<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>
Potencia de motor	10 hp
Suministro de aire en m <sup>3</sup> /min	1.2 m <sup>3</sup> /min
Suministro de aire en CFM	42 CFM
Presión de descarga	0,8 MPA
Volumen de tanque	500 Litros
Secador de aire	Incluido
Tensión eléctrica	220 V 60 HZ 3 fases
Dimensiones	1540 x 700 x 1510 mm
Peso	370 kg.

Tel. (55) 5890-2424

[info@trimaq.mx](mailto:info@trimaq.mx)

[www.trimaq.mx](http://www.trimaq.mx)

---