



Compresor de tornillo APS 7,5 IVR X 10 bar 7,5 CV / 5,5 kW 170-760 l/min

Product Images



Additional Information

SKU	369407-IVR
EAN 13	08712418372342
Longitud (mm)	910
Anchura (mm)	700
Altura (mm)	925
Peso (kg)	200.000000
Carga de trabajo (% de trabajo/descanso)	100/0
Potencia del motor (CV / kW)	7.5 CV / 5.5 kW
Clase de rendimiento del motor	IE3
Tipo de motor	PM Synchroon motor
Clase de protección del motor	IP55
Unidad	Accionamiento directo 1:1
Panel de control	MAM 6080
Idiomas disponibles	Inglés, Holandés, Polaco, Alemán
Secador	No
Receptor de aire	No
Tanque galvanizado	No
Presión máxima (bar)	10
Suministro de aire libre a 8 bar (l/min)	760
Suministro de aire libre a 10 bar (l/min)	690
Caudal mínimo de aire libre (l/min)	170
Caudal mínimo de aire libre (m3/h)	10.2
Caudal máximo de aire libre (l/min)	760
Caudal máximo de aire libre (m3/h)	45.6
Nivel de ruido dB (A) (0 m)	63
Nivel de ruido dB (A) (4 m)	43

Presión de conexión (bar)	6
Tipo de enchufe	EU
Volumen de aire de refrigeración (m3/h)	2300
Conexión principal de aire (")	3/4
Temperatura mínima del ambiente (°C)	10
Temperatura máxima del ambiente (°C)	45
Sin aceite	No
Capacidad del aceite (l)	6
Fases	1
Tipo de accionamiento	Inversor
Tensión (V)	400 V / 50 Hz / 3 CV
Velocidad variable (regulador de tensión)	Sí
RPM mínimas 10 bar (rpm)	1100
RPM máximas 10 bar (rpm/Hz)	1960
Consumo mínimo de energía 10 bar (kW/m3/h)	3.1
Consumo máximo de energía 10 bar (kW/m3/h)	6.5

Descripción



Compresor de tornillo de velocidad variable con inyección de aceite e inversor APS 7,5 IVR X

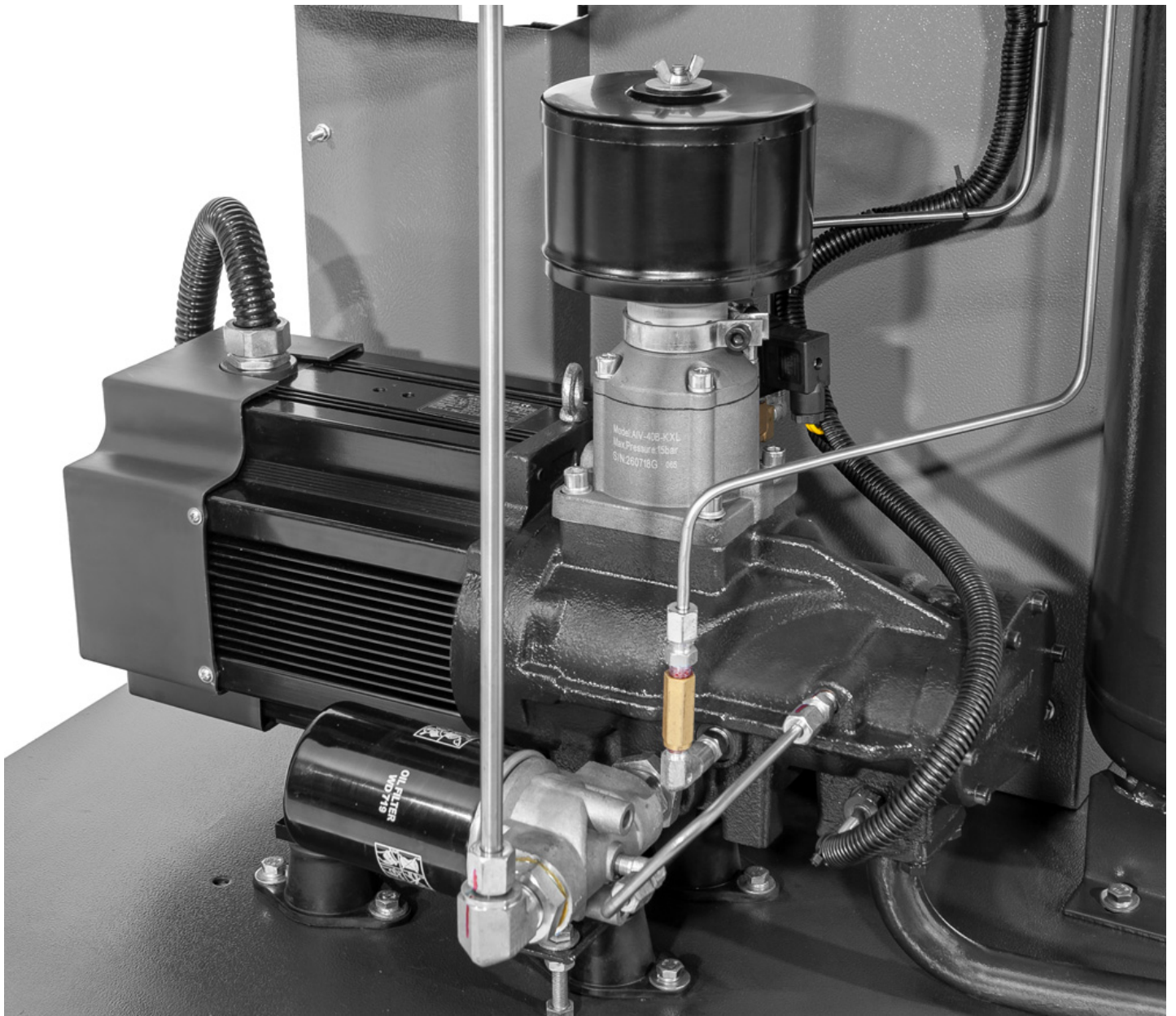
La serie de compresores de tornillo más innovadora de la gama Airpress y, al mismo tiempo, la propuesta más exclusiva del mercado de compresores de clase industrial. La serie APS-X está muy por delante de la competencia tanto en eficiencia como en rendimiento del equipo, así como en su nivel de desarrollo tecnológico. Funcionan en el rango de presión **de 6 a 10 bares** y alcanzan caudal **de 690 a 13180 l/min**. Se encuentran **disponibles en versiones de velocidad fija o variable**, con diferentes niveles de eficiencia energética, tanto como unidades de compresión independientes como sistemas completos con depósitos de aire y secadores integrados.

Características del compresor:

- El innovador diseño del módulo de compresión (tornillo y rotor dentro en un mismo eje), ha permitido utilizar motores sin cojinetes de la clase de alta energía IE3. Al basar el motor únicamente en los cojinetes del módulo de compresión, se elimina por completo la resistencia que absorbe la potencia del motor.
- La transmisión directa 1:1 proporciona una mayor eficiencia energética. El 100% de la energía del motor se transfiere al módulo de compresión, lo que reduce las pérdidas de energía en el motor en aproximadamente un 4%.
- La ausencia de piezas de desgaste críticas que requieran sustitución facilita el mantenimiento y reduce los costes de funcionamiento del compresor.
- Equipado con una nueva generación de módulos de compresión con perfiles de rotor de tornillo que ahorran energía.
- Sistema de refrigeración inteligente con rango de temperatura de funcionamiento ajustable – permite una estabilización más precisa de la temperatura dentro del módulo de compresión, reduciendo la condensación en el sistema de aceite y ahorrando energía.
- Equipados con controladores de microprocesador de última generación, que brindan a los usuarios una amplia gama de opciones para personalizar el rendimiento de la unidad y un control absoluto sobre el

proceso de generación de aire comprimido.

Todos los modelos de la serie APS-X de compresores de tornillo están equipados con un módulo Wi-Fi de última generación que permite **supervisar y modificar a distancia** los parámetros de funcionamiento de la unidad.



CONTROLADOR MAM-6080

Los compresores de velocidad variable de la serie APS-X son unidades inteligentes que adaptan continuamente la velocidad del motor a la demanda actual de aire comprimido. Los compresores de esta serie funcionan a diferentes capacidades, según los requisitos del sistema en cada momento. La tecnología Set Point garantiza la fluidez de la capacidad en función de la presión. Todos los modelos cuentan con un controlador de microprocesador integrado MAM-6080, que permite un control más avanzado de los parámetros de funcionamiento.

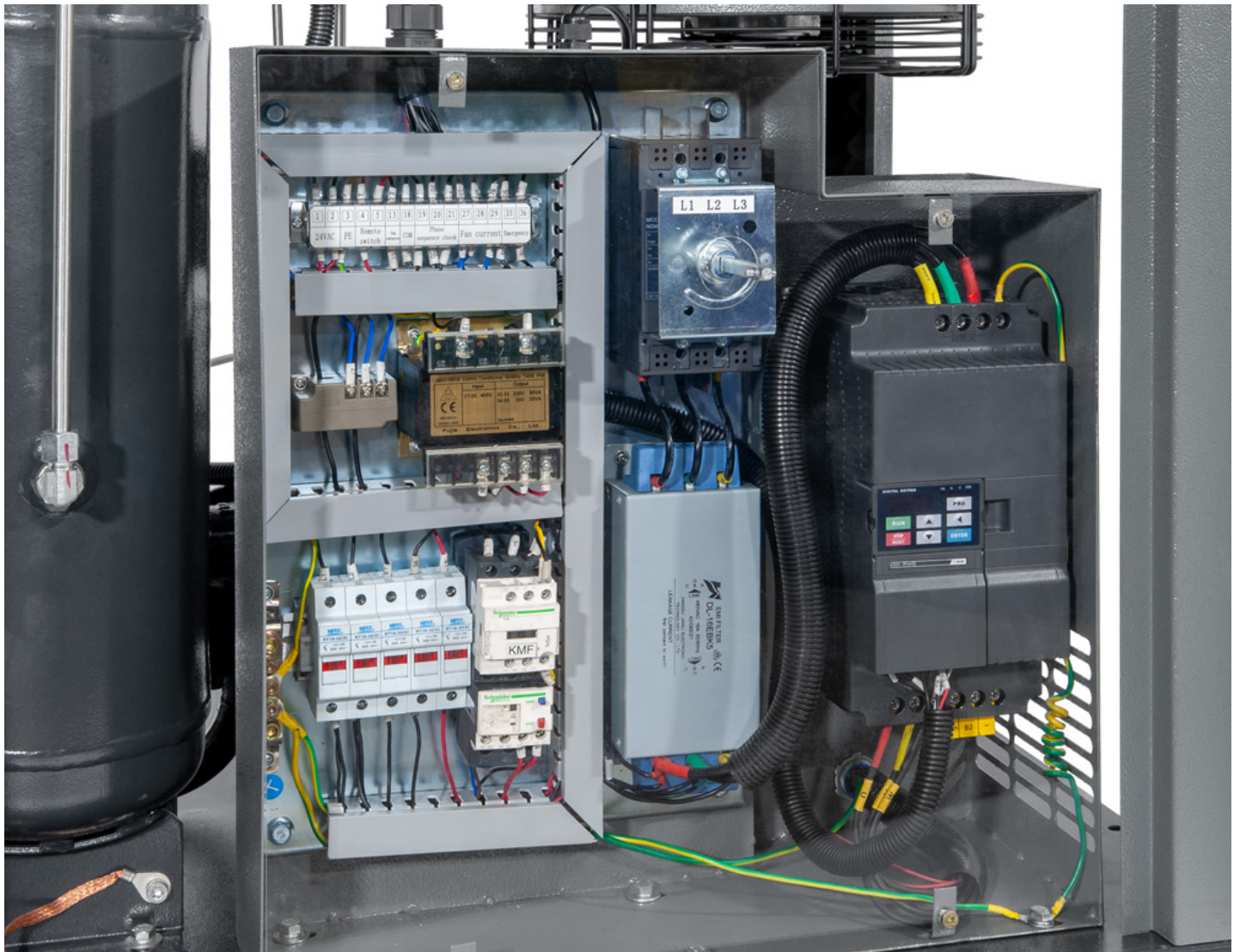
Funciones principales del controlador MAM-6080:

- regulación de presión;
- módulo Wi-Fi;
- alerta de alta temperatura;

- acceso a Internet;
- resumen de horas de funcionamiento;
- acceso a través dispositivos móviles con sistema Android;
- modificación de la duración de descarga;
- control remoto;
- control en directo;
- MAM NET: vinculación a la lógica de funcionamiento común;
- control de tensión y fase;
- menú multilingüe;
- visualización de parámetros de operación;
- registro de errores;
- regulación del funcionamiento del ventilador;
- indicador de mantenimiento;
- reinicio automático;
- programa de funcionamiento semanal.



Los compresores de este grupo están equipados con motores síncronos de imán permanente, que se caracterizan por un alto par de torsión con una baja potencia de disipación y una potencia constante, independiente de la velocidad controlada por el convertidor de frecuencia. Estos motores tienen una mayor resistencia a las variaciones de temperatura y alcanzan **rendimientos hasta un 8% superiores** a los modelos asíncronos clásicos.



Compresor con inversor

Los inversores de última generación ofrecen un rendimiento superior y un menor consumo de energía, lo que les permite operar en frecuencias superiores a 50 Hz. Esto amplía considerablemente sus capacidades de control de velocidad. Además, cuentan con filtros de realimentación CEM, lo que garantiza su completa compatibilidad electromagnética, sin importar la frecuencia. El uso de la tecnología del inversor (de velocidad variable) **reduce el consumo eléctrico hasta un 40%** en comparación con los compresores de velocidad fija con la misma potencia de motor. El inversor también asegura un inicio del motor lo más suave posible y, por ende, más económico energéticamente.

Están disponibles en versiones con calderín y secador de aire, así como unidades independientes para cualquier configuración dentro de un sistema de aire comprimido. Como unidades de alto rendimiento con eficiencia energética mejorada, son especialmente adecuadas para operaciones de servicio, producción e industriales de mediana a gran escala con una demanda de aire comprimido continua y fluctuante. Además de las aplicaciones convencionales, también son perfectas como fuente **para equipos CNC, líneas de producción, sistemas de almacenamiento y embalaje, así como sistemas avanzados** utilizados en granjas (por ejemplo, sistemas de ordeño en granjas lecheras).

Especificaciones técnicas

- Modelo: APS 7,5 IVR X
- Potencia del motor: 7,5 CV / 10 kW

- Alimentación: 400 V / 50 Hz / 3 f
- Caudal FAD (l/min):
- mínimo: 170 l/min
- 8 bares: 760 l/min
- 10 bares: 690 l/min
- Volumen: 63 dB(A)

Accesorios opcionales recomendados:

- filtros en línea para eliminar polen, partículas de aceite y aerosoles del aire comprimido;
- aceite de calidad alimentaria aprobado para el contacto con alimentos D3859-5;
- calentador de aceite de baja temperatura 36SH075;
- purga automática de condensado del depósito: 36337;
- separador de condensados de la serie ACR del tipo agua/aceite – cumple los requisitos de la ordenanza de gestión de aguas residuales industriales 36053-4;
- mangueras de conexión sin vibraciones para los componentes del sistema.

Garantía:

- el compresor está cubierto por una garantía del fabricante de 3 años a partir de la fecha de instalación y puesta en marcha;
- respuesta del servicio en 24 horas desde su solicitud.

Documentos y certificados:

- Airpress España asegura que el equipo cumple con todas las regulaciones europeas y nacionales aplicables al equipo en cuestión. Además de la entrega del equipo, se proporcionarán los documentos necesarios, como certificados, planos, declaración de conformidad e instrucciones de uso.

¿Necesita ayuda? Rellene el siguiente formulario y nos pondremos en contacto con usted.

Cargando...

Nombre de la empresa

E-mail

Numero de teléfono

Describa su empresa y sus actividades:

Para ayudarle mejor, descríbanos claramente las operaciones de su empresa, el tipo de negocio y los requisitos de los sistemas de aire comprimido. Por ejemplo: «Para mi taller de reparación de coches, necesito un sistema de aire comprimido con un depósito externo y un compresor de tornillo fácil de usar. Pintamos coches, entre otras cosas, y tiene que ser posible alimentar

simultáneamente varias herramientas neumáticas, como llaves de impacto y pistolas de limpieza.

Enviar

