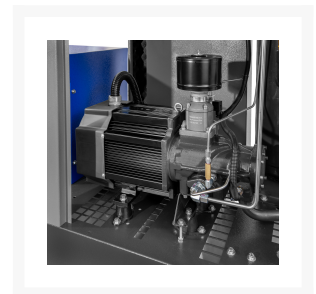
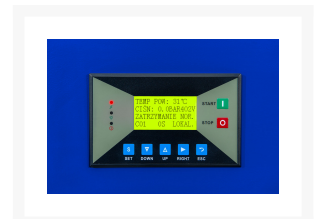




Compresor de tornillo APS 15 Combi Dry X 10 bar 15 CV 1410 l/min 500 Lts.

Product Images



Additional Information

SKU	369015
EAN 13	08712418372311
Longitud (mm)	1850
Anchura (mm)	820
Altura (mm)	1880
Peso (kg)	530.000000
Carga de trabajo (% de trabajo/descanso)	100/0
Potencia del motor (CV / kW)	15.0 CV / 11.0 kW
Clase de rendimiento del motor	IE3
Tipo de motor	De corriente alterna (CA)
Unidad	Accionamiento directo 1:1
Panel de control	MAM-860
Idiomas disponibles	Inglés, Holandés, Polaco
Secador	Sí
Voltaje del secador de aire (V)	230
Receptor de aire	Sí
Capacidad del calderín (l)	500
Tanque galvanizado	No
Presión máxima (bar)	10
Suministro de aire libre (l/min)	1410
Suministro de aire libre (m ³ /h)	84.6
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
Conexión principal de aire (")	3/4

Temperatura mínima del ambiente (°C)	10
Temperatura máxima del ambiente (°C)	45
Sin aceite	No
Fases	1
Tipo de accionamiento	Y-Δ
Tensión (V)	400 V / 50 Hz / 3 CV
Velocidad variable (regulador de tensión)	No

Descripción



Compresor de tornillo con inyección de aceite APS 15 COMBI DRY 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

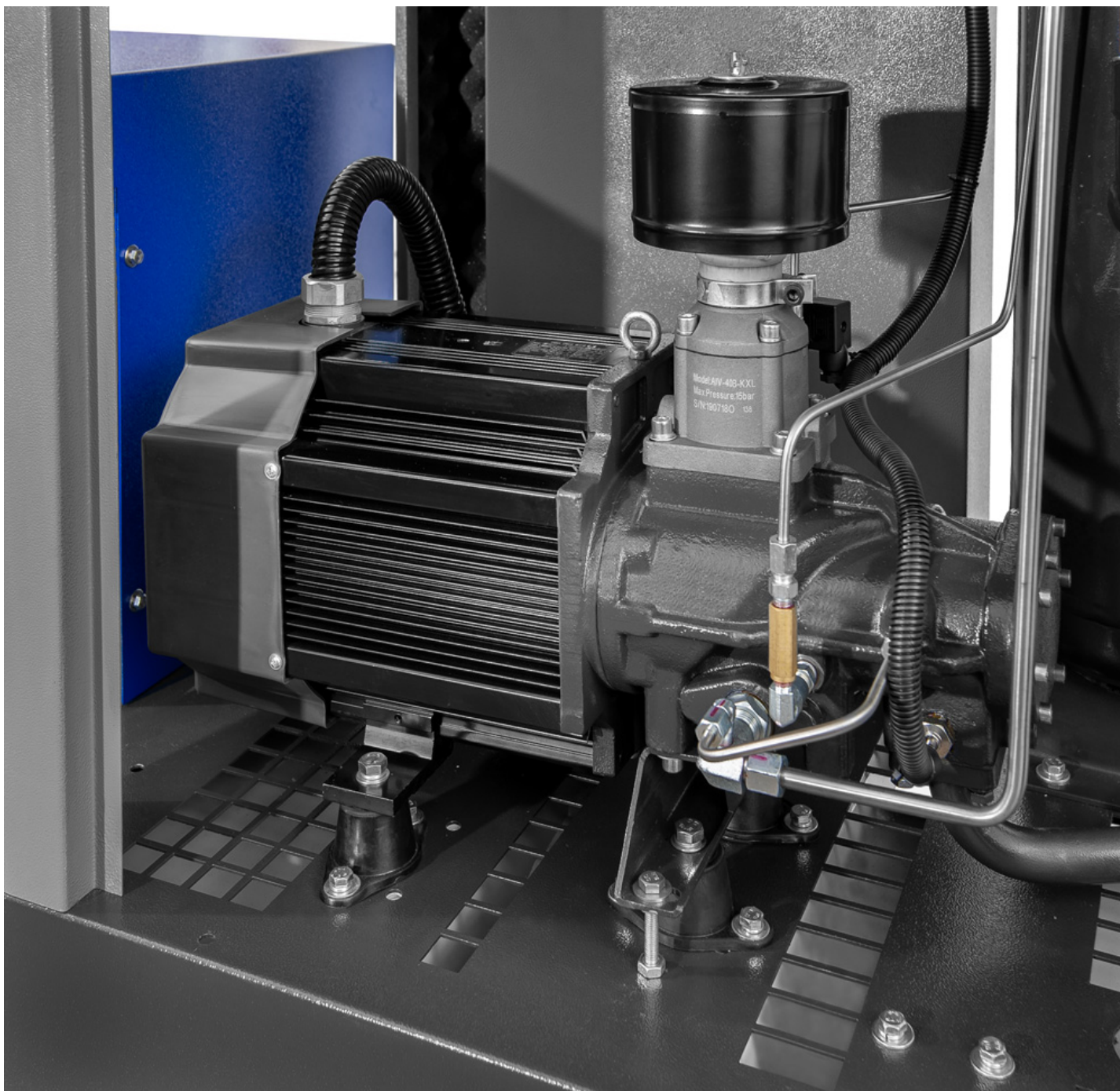
tanto en eficiencia como en rendimiento del equipo, así como en su nivel de desarrollo tecnológico. Funcionan en el rango de presión **de 6 a 10 bares** y alcanzan un caudal de **entre 690 y 13180 l/min**. Están disponibles en versiones de velocidad fija o variable, con distintos grados de eficiencia energética, tanto como unidades de compresión independientes como sistemas completos con depósitos de aire y secadores integrados.

Es uno de los compresores de tornillo de velocidad fija equipados con motores asíncronos que mantienen los niveles de par de torsión y velocidad constantes, garantizando la máxima eficiencia en funcionamiento continuo. Todos los modelos de este grupo están armados con un módulo de arranque estrella-triángulo, que reduce la corriente de arranque y evita así el sobrecalentamiento del motor y la sobrecarga de la red eléctrica. Combinado con el accionamiento directo 1:1, que elimina por completo las pérdidas de energía, el diseño de los compresores de velocidad fija de la serie APS-X permite generar importantes ahorros y aprovechar al máximo la potencia de los módulos de compresores. El controlador de microprocesador MAM-860 incorporado garantiza un control óptimo de los parámetros de funcionamiento del compresor.

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. Este diseño también ha permitido utilizar motores sin cojinetes. Al basar el motor únicamente en los cojinetes del módulo de tornillo, 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 falta de componentes de desgaste que necesiten ser reemplazados hace que el mantenimiento sea más fácil y reduce los gastos operativos 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 compresores de tornillo de la serie APS-X están equipados con un avanzado módulo Wi-Fi que posibilita la **supervisión y ajuste remoto** de los parámetros de funcionamiento de la unidad.



ACCIONAMIENTO DIRECTO 1:1

Una de las funciones principales de cualquier compresor es transferir la energía del motor eléctrico al módulo de tornillo. En la serie APS X, hemos implementado un novedoso sistema de transmisión directa que transfiere la potencia del motor al sistema de compresión. La ausencia de elementos de transmisión como poleas, correas o engranajes elimina la pérdida de energía y la necesidad de reemplazar periódicamente estos componentes. Este tipo de sistema permite un diseño compacto y resistente del módulo integrado de motor y tornillo, lo que reduce considerablemente las vibraciones de la máquina. El consumo de energía con este tipo de transmisión directa se reduce hasta un 4% en comparación con otras soluciones.

MÓDULO DE TORNILLO DE UNA ETAPA

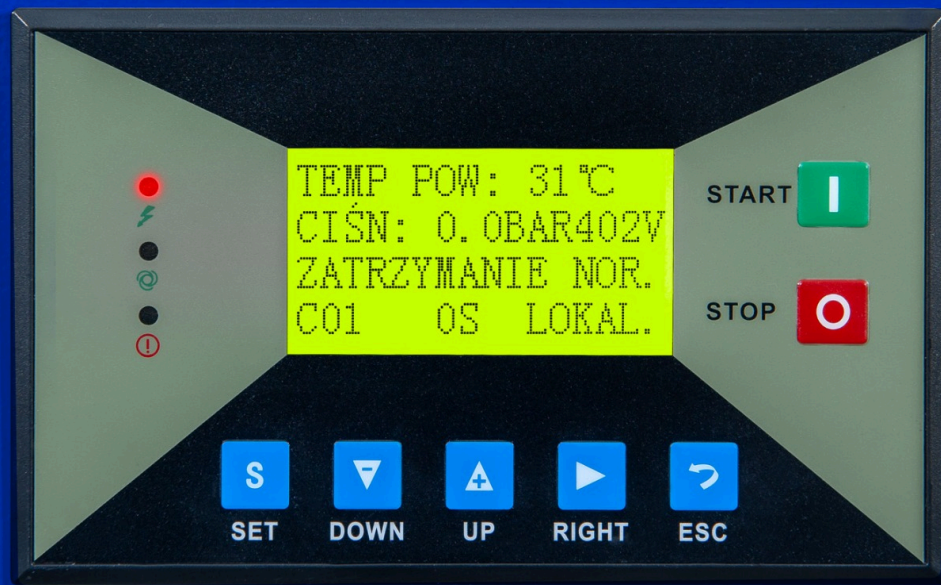
Los rotores helicoidales de tipo "X" perfilados con precisión, junto con la inyección de aceite, proporcionan un módulo de compresión extremadamente eficaz y de bajo consumo. Los rotores de rotación asimétrica del diseño alargado engranan con la máxima precisión, lo que contribuye a la eficacia de la compresión.

CONTROLADOR MAM-860

El panel de control con microprocesador MAM-860 controla los procesos y parámetros del compresor. Una gama de ajustes posibles permite adaptar el funcionamiento de la unidad a las particularidades de la instalación. La gran pantalla con menú multilingüe indica con precisión parámetros como la presión, la temperatura del aceite, el estado de la unidad, la tensión de fase, ajustes del usuario y otra información. El manejo intuitivo simplifica considerablemente el diagnóstico y configuración del compresor. El módulo Wi-Fi integrado permite el control remoto y el acceso a la unidad a través de Internet, lo que proporciona un control completo, un diagnóstico instantáneo y la seguridad de trabajo. El acceso opcional al compresor puede concederse a un centro de servicio autorizado, cediéndole el cuidado experto del equipo.

Funciones principales del controlador MAM-860:

- control de presión;
- módulo Wi-Fi;
- alerta de alta temperatura;
- acceso a Internet;
- resumen de horas de funcionamiento;
- acceso a través de dispositivos móviles con sistema Android;
- ajuste del tiempo de descarga;
- control remoto;
- control de corriente;
- MAM NET: vinculación a la lógica de funcionamiento común;
- control de tensión y fase;
- menú multilingüe;
- visualización de parámetros de funcionamiento;
- registro de fallos;
- control del funcionamiento del ventilador;
- indicador de mantenimiento.



Accesorios opcionales recomendados:

- Filtros en línea para eliminar polen, partículas de aceite y aerosoles del aire comprimido
- Aceite aprobado para el contacto con alimentos de calidad alimentaria D3859-5
- Calentador de aceite de baja temperatura 36SH075
- Purga automática de condensado del depósito: temporizada - 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 elementos del sistema

Garantía:

- garantía de 3 años para el compresor desde la fecha de instalación y puesta en marcha;
- respuesta del servicio en 24 horas desde su solicitud.

Documentos y certificados:

- Airpress España declara que el equipo cumple con todas las normas europeas y nacionales aplicables al equipo en cuestión. La entrega del equipo irá acompañada de los documentos necesarios tales como: certificados, planos, declaración de conformidad, 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, describanos 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

