



Compresor a tornillo

Serie AHD - 20 HP

Compresor de aire estacionario de 20 HP, con gabinete de insonorización.

Unidad compresora Baosi®, de diseño alemán, lubricada por aceite, con acople directo, sin correas.

Motor de alto rendimiento y eficiencia de inducción, asincrónico con arranque directo mediante contactor.

El controlador MAM-860 permite control y monitoreo del equipo, detección de fallas, avisos de mantenimiento preventivo, control de ahorro de energía, entre otros.

Disponibilidad de repuestos originales.

Garantía de 1 año en el equipo completo, y de 3 años en la unidad compresora.



Datos generales	AHD-20A
Potencia:	20 hp (15 kW)
Presión de aire máxima:	10 bar (145 psi)
Entrega de aire:	2300 l/min @ 8 bar 2100 l/min @ 10 bar
Unidad compresora:	Baosi®
Motor:	Asincrónico trifásico
Accionamiento eléctrico	Contactor Y/Δ – Vel. fija
Panel de control:	Mam 860
Tipo de transmisión:	Directa
Alimentación:	380v / 50Hz / 3ph
Salida de aire:	3/4" BSP
Residuo de aceite en el aire:	< 3 ppm
Nivel de ruido:	64±2 dB
Dimensiones:	950 × 880 × 1075 mm
Peso:	300 kg
Límites de temperatura ambiente:	5°C mín. - 45°C máx.



Motor

Motor asincrónico

Acople directo

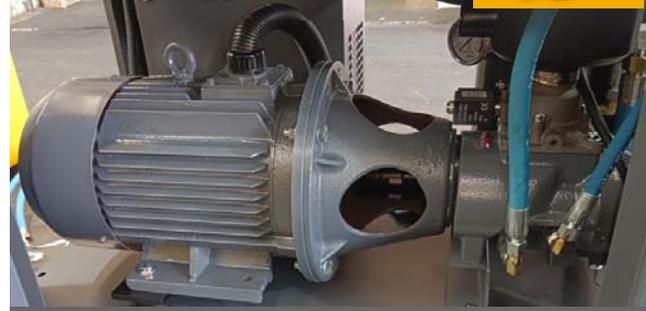
Rendimiento: 91.2%

Factor de potencia (cos φ) 0,89

Factor de servicio 1,2

Grado de protección IP55

Clase de aislamiento F



Motor Asincrónico– Acople Directo

Unidad a tornillo

Unidad a tornillo Baosi® provista de:

- Colector de aceite
- Separador de aire y aceite
- Sistema de filtración de entrada y salida de aire.

Eliminación de fugas y caídas de presión, a través de conexiones y dimensiones reducidas.

Filtro separador de aceite de alta eficiencia, que entrega aire con menos de 3 partículas por millón (ppm).

Incluye las válvulas de presión mínima, de aspiración, y termostática.

Cumple con las normas 2006/42/CE, 97/23/CE y ASME.

Panel electrónico de control

Controlador electrónico para control, monitoreo y protección del compresor.

Pantalla con display de cristal líquido, con entradas y salidas digitales y analógicas.

Alarmas que actúan ante situaciones tales como:

- Exceso de presión
- Exceso de temperatura de aceite
- Fallas eléctricas generales.

Funciones programables:

- Regulación de carga/descarga de aire
- Horas de servicio cumplidas
- Sistema de mantenimiento preventivo
- Regulación de presión / ahorro de energía



Controlador MAM-860



Contactores Schneider Electric



Unidad Compresora BAOSI