



## Memoria Técnica Descriptiva

### Compresor a Tornillo AB-SA-20-VF

Compresor a tornillo de potencia fija y acoplamiento directo, permitiendo una alta eficiencia en la transmisión de potencia al eliminar correas

#### Características Técnicas

	2.5Nm <sup>3</sup> /min @ 7bar (≈134 cfm)
	2.2Nm <sup>3</sup> /min @ 8bar (≈127 cfm)
Caudal Entregado / Presión	1.9Nm <sup>3</sup> /min @ 10bar (≈112 cfm)
	1.8Nm <sup>3</sup> /min @ 12bar (≈95 cfm)
Temp. Ambiente de Trabajo	-5 ~ +45 °C
Sistema de Refrigeración	Ventilador
Temperatura Aire en la Descarga	Temperatura Ambiente + 15°C
Capacidad de Lubricante	10 Lts
Nivel de Ruido	68±2 Db(A)
Tipo de Accionamiento	Acople Directo
Alimentación Eléctrica	380V/50Hz Trifásico
Arranque	Suave por estrella triángulo
Dimensiones en Planta	1080 x 750 x 1000mm
Peso	306kg
Diámetro Cañería Salida	3/4"



## Características Destacadas

### Garantía de dos años en la unidad compresora

Con rodamientos SKF para proporcionar fiabilidad y operación silenciosa, adopta la forma tipo sinfin gemelo, logrando una eficiencia volumétrica del 99%. Con sellos internos de aceite de 20000 hs de vida útil, brinda calidad y confiabilidad al corazón del equipo.



### Sistema de control computarizado

El sistema de control y mantenimiento incorporado permite proteger el equipo ante fallas, realizar auto diagnósticos y control inteligente del mismo. Ante una falla, el controlador actuará en forma inmediata realizando las acciones correctivas o preventivas para evitar daños en el equipo.

### Separador de Aceite de Alta Eficiencia

El compresor de aire Air Blast posee un separador de aceite de alta eficiencia, capaz de lograr tres separaciones: Centrífuga, por Gravedad y por Filtrado.

En un primer momento el aire comprimido es mezclado con aceite lubricante, donde gira en el separador de niebla de aceite, separando el mismo por fuerza centrífuga. En una segunda etapa, luego de ser centrifugado el aceite impacta contra la pared interna del cilindro, donde por gravedad se deposita en el fondo. Por último, el elemento filtrante con fibra colecta el aceite atomizado.

### Bajo Nivel de Ruido

Nuestro compresor a tornillo adopta un diseño de bajo nivel de ruido con una estructura especialmente diseñada para absorber el mismo. El exclusivo diseño de flujo de aire reduce considerablemente el ruido.