



## MODELOS YGA / FGA / SHB

### CARACTERÍSTICAS

- Compresor de tornillo refrigerado por contacto, impulsado por motor eléctrico.

Los componentes están ya ensamblados, cableados y montados en su placa base. Es un paquete de compresor de aire totalmente autónomo.

### APLICACIONES

- Se usa ampliamente en las industrias de metalurgia, maquinaria, productos químicos, minería y energía eléctrica.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

- Facilidad de operación. Sistema de suministro de flujo de aire alto y constante.
- Sistema de motor de alto rendimiento.
- Sistema de control de entrada conciso.
- Sistema de separación de alta eficiencia, descarga de mezcla de aire/aceite muy baja.
- Bajo nivel de ruido de trabajo.
- Amplio rango de temperatura ambiente de trabajo (-20 °C a 50 °C / 4 °F a 122 °F).
- Sistema de diagnóstico de fallas.
- Se mostrará una advertencia en la pantalla para una rápida resolución de problemas.
- Puerta extraíble para un rápido mantenimiento y revisión diaria.
- Monitoreo en tiempo real de temperatura, presión y otros parámetros.
- Sistema de enfriamiento inteligente.
- Sistema de alerta de mantenimiento inteligente.
- Protección de alto nivel para el sistema.
- Operaciones de inteligencia y control remoto.

MODELO	DESCRIPCIÓN
YGA10DT FGA10DT	<p><b>Compresor de tornillo (transmisión por banda).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 220V / 440V - 60 Hz.</li> <li>• Arrandacor DOL (Direct online).</li> <li>• Cableado de fábrica 220 V.</li> <li>• Filtros y etiquetas personalizadas.</li> <li>• Color personalizado.</li> <li>• Embalaje con caja de madera.</li> </ul>
YGA15DT FGA15DT YGA20DT FGA20DT	<p><b>Compresor de tornillo (transmisión por banda).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 220V / 440V - 60 Hz.</li> <li>• Arrancador Y-<math>\Delta</math>.</li> <li>• Cableado de fábrica 220 V.</li> <li>• Filtros y etiquetas personalizadas.</li> <li>• Color personalizado.</li> <li>• Embalaje con caja de madera.</li> </ul>
SHB10A SHB20A	<p><b>Secador de aire.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión de trabajo: <math>\leq</math> a 1.6 MPa</li> <li>• 220V / 440V - 60 Hz.</li> <li>• Modo de enfriado: Por aire.</li> <li>• Temperatura de entrada: <math>\leq</math> 65°C.</li> <li>• Capacidad de flujo: 1.2 / 2.4 (Nm<sup>3</sup>/min).</li> <li>• Punto de rocío: 2 ~ 10 °C.</li> <li>• Refrigerante: R134a</li> <li>• Poder: 0.35 kW / 0.53 kW</li> <li>• Temperatura ambiente: <math>\leq</math> a 40°C.</li> <li>• Peso: 30 kg. / 39 kg.</li> </ul>



## ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

MODELO	YGA10DT / FGA10DT	YGA15DT / FGA15DT	YGA20DT / FGA20DT
POTENCIA	7.5 kW (trifásico)	11 kW (trifásico)	15 kW (trifásico)
TIPO DE CAMBIO	6.6	6.6	6.6
VIDA ÚTIL	80,000 horas	80,000 horas	80,000 horas
CICLO Y RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO PARA PRUEBAS	100%	100%	100%
RUIDO (DECIBELES)	74±2	76±2	76±2
DIMENSIONES ESTIMADAS DE EMPAQUE	1740*750*1730	1920*900*1910	1920*900*1910
DESCRIPCIÓN	7.5KW Compresor de tornillo rotativo	11KW Compresor de tornillo rotativo	15KW Compresor de tornillo rotativo
VOLTAJE	220 / 440 V	220 / 440 V	220 / 440 V
FRECUENCIA	60hz	60hz	60hz
POTENCIA EN H.P.	10	15	20
SCFM@116 psi (STANDARD CUBIC FEET PER MINUTE)	30	57.8	79.9
SCFM@90 psi (STANDARD CUBIC FEET PER MINUTE)	32	60.3	82.8
CAPACIDAD REAL DEL TANQUE (LITROS)	500	500	500
ESPESOR REVESTIMIENTO DEL TANQUE	5mm	5mm	5mm
TIPO DE BOMBA	Lubricante de aceite	Lubricante de aceite	Lubricante de aceite
TIPO DE MOTOR	Motor de inducción	Motor de inducción	Motor de inducción
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN EN psi	116	116	116
TIPO DE ACOPLADOR	Polea de hierro fundido	Polea de hierro fundido	Polea de hierro fundido
CANTIDAD DE LÁMINAS EN MOTOR	250	310	280
GRADO IP DEL MOTOR	IP54	IP54	IP54
TIPO DE TRANSMISIÓN	Banda	Banda	Banda
RPM	3480	2940	3516
FUNCIÓN DE SOBRECARGA	Si	Si	Si
MATERIAL DE VÁLVULA CHECK	Cobre	Cobre	Cobre
FILTRO MATERIAL Y REVESTIMIENTO	Papel celulósico impregnado de fenol, papel precurado.	Papel celulósico impregnado de fenol, papel precurado.	Papel celulósico impregnado de fenol, papel precurado.
AMPERAJE DEL FUSIBLE	40A	63A	63A
ARRANQUE EN FRIO	Si	Si	Si
DIMENSIÓN (mm)	1640*650*1580	1820x800x1760	1820x800x1760
PESO (kg)	360	590	590
DIÁMETRO DE SALIDA DEL TUBO	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4



## MODELOS

YGA10DT / FGA10DT



YGA15DT / FGA15DT



YGA20DT / FGA20DT



SHB10A / SHB20B

