COMPRESOR DE TORNILLO ROTATIVO DE VELOCIDAD VARIABLE Y LIBRE DE ACEITE DE 75 A 160 KW

Ultima U75/U90/U110/U132/U160

¡Una revolución en la tecnología de compresión de tornillo en seco!

Los compresores serie Ultima de Gardner Denver son la opción más compacta, silenciosa y eficiente entre los compresores de tornillo en seco, de dos etapas y de velocidad variable disponibles en el mercado. Cada tornillo es impulsado individualmente por medio de un motor de imán permanente, de velocidad variable y refrigerado por agua que opera con una eficiencia superior al 97 %. Esto convierte a Ultima en un verdadero compresor de accionamiento directo, eliminando completamente la caja de engranajes y la pérdida de energía asociada. El controlador inteligente a bordo (Digital Gearbox™) ajusta de manera continua la velocidad de cada tornillo independientemente, lo cual permite ofrecer la relación de velocidad perfecta que alcanza una eficiencia un 13 % mayor que la competencia.

Ultima tiene un diseño un 47 % más compacto que las máquinas de la competencia gracias a los motores refrigerados por agua y a la eliminación de la caja de engranajes. La metodología de control patentada elimina la necesidad de una válvula de admisión, así como la caída de presión y los requisitos de mantenimiento asociados. El paquete refrigerado por agua y totalmente cerrado ofrece un desempeño de nivel de ruido líder en la industria con tan solo 63 dBA para el equipo refrigerado por agua y de 64 dB para el equipo refrigerado por aire. El controlador de pantalla táctil GD Pilot XTC™ de 8″ es una interfaz de última generación y fácil de utilizar que admite capacidades de registro de datos y secuenciación*. Ultima es una verdadera revolución en la tecnología de compresores libres de aceite de Gardner Denver.

Gardner Denver

*con selector de carga base opcional

Datos técnicos de Ultima

MÁQUINAS DE VELOCIDAD VARIABLE, 50 Y 60 HZ

MODELO	MOTOR IMPULSOR		PRESIÓN NOMINAL		FAD*		MÉTODO DE REFRIGERACIÓN	NIVEL DE RUIDO**	PESO		DIMENSIONES L × A × AL
	HP	KW	PSIG	BAR	ACFM	M^3/MIN		DB(A)	LB	KG	IN (MM)
U75	100	75	100 125 145	6,9 8,6 10	463 403 349	13,10 11,42 9,87	Aire	64	7408	3360	127,7 × 54,9 × 78,4 (3244 × 1394 × 1992)
							Agua	63	6063	2750	85,4 × 54,9 × 78,4 (2168 × 1394 × 1992)
U90	125	90	100 125 145	6,9 8,6 10	568 506 449	16,09 14,32 12,73	Aire	65	7408	3360	127,7 × 54,9 × 78,4 (3244 × 1394 × 1992)
							Agua	64	6063	2750	85,4 × 54,9 × 78,4 (2168 × 1394 × 1992)
U110	150	110	100 125 145	6,9 8,6 10	697 634 575	19,75 17,94 16,28	Aire	65	7408	3360	127,7 × 54,9 × 78,4 (3244 × 1394 × 1992)
							Agua	64	6063	2750	85,4 × 54,9 × 78,4 (2168 × 1394 × 1992)
U132	180	132	100 125 145	6,9 8,6 10	818 763 701	23,16 21,60 19,86	Aire	67	7408	3360	127,7 × 54,9 × 78,4 (3244 × 1394 × 1992)
							Agua	66	6063	2750	85,4 × 54,9 × 78,4 (2168 × 1394 × 1992)
U160	215	160	100 125 145	6,9 8,6 10	848 842 835	24,01 23,85 23,64	Aire	70	7408	3360	127,7 × 54,9 × 78,4 (3244 × 1394 × 1992)
							Agua	69	6063	2750	85,4 × 54,9 × 78,4 (2168 × 1394 × 1992)

* Datos medidos e indicados de acuerdo con los Anexos C y E de la 4ta edición de la norma ISO1217 en las siguientes condiciones:
Presión de admisión de aire: 1 bar a/14,5 psi, Temperatura de admisión de aire: 20 °C/68 °F, Humedad: 0 % (en seco)

**Medido en condiciones de campo libre de acuerdo con la norma ISO 2151, tolerancia ± 3 dB(A)

Equipamiento estándar

- 100 % libre de aceite
- Accionamiento directo (sin caja de engranajes)
- Velocidad variable
- Refrigerado por agua o aire
- Eficiencia del motor > 97 %
- Funcionamiento ultra silencioso de 63 a 70 dBA
- Carcasa completamente sellada con revestimiento de insonorización
- Recuperación del calor (paquete refrigerado por agua)
- Sin válvula de admisión
- No requiere conductos
- Controlador de pantalla táctil a color GD Pilot XTC de 8"
- Tornillos rotativos, inversores, motores, termocambiador intermedio y posenfriador refrigerados por agua
- Refrigeración del tornillo rotativo con control termostático
- Tuberías de control de acero inoxidable
- Reactor en línea y filtro EMC
- Monitoreo remoto con iConn
- Garantía de 2 años del paquete
- Garantía de 5 años del tornillo rotativo

Opciones disponibles

- Relés de acoplamiento (Encendido/Apagado remoto)
- Selector de carga base
- Interfaz Profibus
- Calor de la compresión (HOC)
- Recuperación del calor (paquete refrigerado por aire)

Gardner Denver®

Gardner Denver, Inc.
1800 Gardner Expressway
Quincy, IL 62305
866-440-6241
www.gardnerdenver.com/gdproducts

©2019 Gardner Denver, Inc. Impreso en los EE.UU.
GSCS-ULTIMA-75-160-ES 2nd Ed. 4/19

Recicle después de usar.