



COMPRESSOR DE PARAFUSO ROTATIVO DE VELOCIDADE VARIÁVEL ISENTO DE ÓLEO 75-160 KW

Ultima U75/U90/U110/U132/U160

Uma revolução na tecnologia de compressores de parafuso a seco isentos!

Os compressores da série Ultima da Gardner Denver são os menores, mais silenciosos e os mais eficientes compressores de parafuso isentos de velocidade variável de dois estágios do mercado. Cada elemento compressor é acionado individualmente por um motor magnético permanente, refrigerado à água, de velocidade variável operando com eficiência superior a 97%. Isso faz do Ultima um verdadeiro compressor de comando direto, eliminando completamente a caixa de engrenagens e a perda de energia associada. O controlador de bordo inteligente (Digital Gearbox™) ajusta continuamente a velocidade de cada elemento compressor de forma independente, fornecendo a uma taxa de velocidade perfeita até 13% mais eficiente que a concorrência. O Ultima chega a

ter um tamanho 47% menor do que as máquinas concorrentes graças aos motores refrigerados a água e à eliminação da caixa de engrenagens. A metodologia de controle patenteada elimina a necessidade de uma válvula de admissão e os requisitos associados de queda de pressão e manutenção. O conjunto com cabine acústica refrigerado à água tem o melhor desempenho de ruído do setor chegando a níveis tão baixos quanto 63 dBA para o conjunto refrigerado à água e 64 dBA para o conjunto refrigerado a ar. O controlador GD Pilot XTC™ 8" com tela de toque tem uma interface de última geração que permite registro de dados e capacidade de sequenciamento. Ultima é uma verdadeira revolução da tecnologia de compressor isento de óleo da Gardner Denver.

*com seletor de carga de base opcional

Gardner
Denver

Dados técnicos do Ultima

MÁQUINAS DE VELOCIDADES VARIÁVEIS, 50 E 60 HZ

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

*Dados medidos e declarados de acordo com a norma ISO1217, 4ª Edição, anexos C e E, nas seguintes condições:
Pressão da entrada de ar: 1 bar a/14,5 psi, temperatura da entrada de ar: 20 °C/68 °F, umidade: 0% (seco)

**Medido em condições de campo livre de acordo com a norma ISO 2151, tolerância de ± 3 dB(A)

Equipamento padrão

- 100% isento de óleo
- Comando direto (sem caixa de engrenagens)
- Velocidade variável
- Refrigerado a ar ou à água
- Eficiência do motor superior a 97%
- Operação ultrassilenciosa de 63-70
- Cabine com revestimento acústico totalmente vedada
- Recuperação de calor (conjunto refrigerado à água)
- Sem válvula de admissão
- Sem necessidade de dutos
- Controlador GD Pilot XTC 8" com tela de toque
- Elementos compressores refrigerados à água, inversores, motores, intercooler e aftercooler
- Resfriamento de elemento compressor controlado termostaticamente
- Linhas de controle de aço inoxidável
- Reator de linha e filtro EMC
- Monitoramento remoto iConn
- Garantia de 2 anos para o conjunto
- Garantia de 5 anos para o elemento compressor

Opções disponíveis

- Relés de acoplamento (ligar/desligar remotamente)
- Seletor de carga de base
- Interface Profibus
- Calor de compressão (HOC)
- Recuperação de calor (conjunto refrigerado a ar)

Gardner Denver®

Gardner Denver, Inc.

Rua Antônio Ovídio Rodrigues, 541
13.213-180 Jundiá SP. Brasil
Tel: +55(11) 3109-1100

www.gardnerdenver.com/pt-br/gdproducts



©2019 Gardner Denver, Inc. Impresso nos E.U.A.
GSCS-ULTIMA-75-160-BP 2nd Ed. 4/19

Recicle após o uso.