



COMPRESSORES DE PARAFUSO ROTATIVO LUBRIFICADO

Atlas Copco

GA7-15VSD⁺ e GA18-37VSD⁺ (7-37 kW / 10-50 hp)



ECONOMIA MÁXIMA DE ENERGIA E COMPACTO

Com o inovador design vertical, o GA7-37VSD⁺ da Atlas Copco veio para revolucionar a indústria dos compressores de ar. Equipado de série com acionamento de velocidade variável e motor compacto com tecnologia iPM (ímã permanente), proporciona elevada economia de energia. Graças ao design concebido internamente, a área ocupada é muito reduzida e o nível de ruído muito baixo.



MAIOR ECONOMIA

- Menor consumo de energia
- Saver Cycle do ventilador e secador para uma maior economia



FLEXIBILIDADE

- Acionamento de velocidade variável (VSD⁺)
- Range de pressão de 4 a 13 bar



COMPACTO

- Inovador design vertical
- Redução de até 60% da área ocupada



MONITORAMENTO AVANÇADO

- Módulo Elektronikon® Graphic
- Facilidade de operação com visor a cores e alta definição



OPERAÇÃO SILENCIOSA

- Acionamento direto
- Redução dos níveis de ruído e baixa vibração



INVERSOR DE FREQUÊNCIA (VSD⁺)

- Ajusta a velocidade do motor de acordo com a demanda de ar
- Economiza até 50% de energia elétrica

PRINCIPAIS COMPONENTES

1 Motor com tecnologia de ímã permanente (IPM)

- Eficiência muito elevada: IE4.
- Design compacto e otimizado para um arrefecimento a óleo ideal.
- Desenvolvido internamente.
- Classe de proteção IP66
- Sem necessidade de fluxo de ar de arrefecimento.
- Rolamento do motor lubrificado a óleo: sem necessidade de (re)aplicação de lubrificante, tempo operacional superior.

2 Separador/filtro de óleo robusto

- Válvula by-pass integrada com o filtro de óleo.
- Facilidade de manutenção.

3 Acionamento direto

- Design vertical, menos peças.
- Arrefecido a óleo, com retenção da pressão.
- Sem engrenagens ou correias, sem vedação de eixo.
- Compacto: redução de até 60% da área ocupada.
- Robusto e silencioso.

4 Compartimento VSD+

- VSD+ superior às máquinas do mercado.
- Os componentes elétricos mantêm-se frios, melhorando o tempo de vida útil.
- Acionamento dedicado para motores com tecnologia iPM.
- Dissipação do calor do inversor num compartimento separado.

5 Válvula sentinela de admissão de ar

- Sem câmara de admissão.
- Sem perdas de descarga.
- Sem necessidade de manutenção.

6 Purga eletrônica de água sem perdas

- Purgador eletrônico de série.
- Remoção eficiente de condensados sem perda de ar comprimido.
- By-pass manual integrado para a remoção eficaz de condensados em qualquer situação.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO DE COMPRESSOR	Pressão de trabalho máxima		Capacidade FAD* (mín.-máx.)			Potência do motor instalado		Nível de ruído**	Peso (kg)	
	WorkPlace								WorkPlace	WorkPlace Full-Feature
	bar(e)	psig	l/s	m³/h	cfm	kW	hp	dB(A)		
GA 7 VSD+	7	102	7,0-21,6	25,2-77,8	14,8-45,7	7,5	10	62	193	277
	9,5	138	6,7-17,9	24,1-64,4	14,2-37,9	7,5	10	62	193	277
	12,5	181	7,2-14,1	25,9-50,7	15,2-29,8	7,5	10	62	193	277
GA 11 VSD+	7	102	7,1 - 32,0	25,5 - 115,2	15,0 - 67,8	11	15	63	196	280
	9,5	138	6,9 - 26,8	24,8 - 96,5	14,6 - 56,8	11	15	63	196	280
	12,5	181	7,5 - 23,1	27,0 - 83,2	15,9 - 48,9	11	15	63	196	280
GA 15 VSD+	7	102	7,1-41,8	25,6-150,5	15,0-88,6	15	20	64	199	288
	9,5	138	6,8-35,5	24,5-127,8	14,4-75,2	15	20	64	199	288
	12,5	181	7,3-27,9	26,3-100,4	15,5-59,1	15	20	64	199	288
GA 18 VSD+	7	102	14,7 - 61,8	53,0 - 222,6	31,2 - 131,0	18	25	67	367	480
	9,5	138	16,9 - 53,0	61,0 - 190,8	35,9 - 112,3	18	25	67	367	480
	12,5	181	16,3 - 43,0	58,5 - 154,8	34,4 - 91,1	18	25	67	367	480
GA 22 VSD+	7	102	14,8 - 74,3	53,3 - 267,6	31,3 - 157,4	22	30	67	363	485
	9,5	138	17,1 - 64,5	61,5 - 232,1	36,2 - 136,6	22	30	67	363	485
	12,5	181	16,9 - 53,5	60,7 - 192,5	35,7 - 113,2	22	30	67	363	485
GA 26 VSD+	7	102	14,5 - 85,3	52,1 - 307,2	30,6 - 180,7	26	35	67	373	490
	9,5	138	16,9 - 77,9	60,7 - 280,5	35,7 - 165,1	26	35	67	373	490
	12,5	181	16,3 - 64,1	58,8 - 230,8	34,6 - 135,8	26	35	67	373	490
GA 30 VSD+	7	102	15,0 - 97,4	54,1 - 350,5	31,8 - 206,2	30	40	67	376	500
	9,5	138	17,2 - 85,6	61,7 - 308,2	36,3 - 181,3	30	40	67	376	500
	12,5	181	16,7 - 72,0	60,0 - 259,1	35,3 - 152,4	30	40	67	376	500
GA 37 VSD+	7	102	14,8 - 114,8	53,2 - 413,2	31,3 - 243,1	37	50	67	376	500
	9,5	138	17,1 - 102,1	61,5 - 367,7	36,2 - 216,3	37	50	67	376	500
	12,5	181	16,4 - 86,6	58,9 - 311,8	34,6 - 183,4	37	50	67	376	500

* Desempenho da unidade medido em conformidade com a norma ISO 1217 ed. 4 2009, anexo E, última edição.

** Nível médio de ruído medido à distância de 1 m em conformidade com a norma ISO 2151: 2004 utilizando a ISO 9614/2 (método de intensidade sonora); tolerância de 3 dB(A).

Condições de referência:

- Pressão absoluta de entrada: 1 bar (14,5 psi).

- Temperatura do ar de admissão, 20 °C, 68 °F

GA 7-15 VSD+ (PACK/ FULL FEATURE)
A: 1420 mm
C: 630 mm
L: 610/985 mm

GA 18-37 VSD+ (PACK/ FULL FEATURE)
A: 1590 mm
C: 780 mm
L: 811/1273 mm



Atlas Copco Brasil Ltda. - Compressor Technique
Al. Araguaia, 2700 - Tamboré - Barueri/SP - Brasil - 06455-000
Tel: (11) 3478-8700
<http://www.atlascopco.com.br>

Atlas Copco