

Atlas Copco



Compressores de parafuso rotativo lubrificado

G 4-7
G 7L-11
G 15-22



A nova série G

Para exceder todas as expectativas, a série G de última geração vem equipada com o robusto elemento de parafuso rotativo da Atlas Copco e com um controlador eletrônico avançado.

Confiabilidade integrada

- O elemento de parafuso rotativo patenteado da Atlas Copco garante um ciclo de funcionamento a 100%.
- A unidade completa foi concebida para funcionar a uma temperatura ambiente de até 46 °C/115 °F.

Instalação fácil

- Disponível em várias configurações – incluindo montagem sobre base ou reservatório e com ou sem secador integrado.
- A área de ocupação extremamente pequena e a exaustão de ar de arrefecimento a partir da parte superior permitem que seja colocado contra a parede ou em um canto.

O compressor ideal para empresas de pequeno porte

Os compressores da Atlas Copco são lendários pela confiabilidade e eficiência. É por isso que a nossa série G é há muito a solução de ar preferida para pequenas e médias empresas. O G 4-7, o G 7L-11 e o G 15-22 simplesmente cumprem todos os requisitos:

- ✓ Silenciosos
- ✓ Robustos
- ✓ Eficientes
- ✓ Confiáveis

Atlas Copco, qualidade superior desde 1873

A Atlas Copco, com sede em Estocolmo, na Suécia, foi fundada em 1873. Somos um dos líderes globais no mercado de tecnologia de ar comprimido de qualidade superior há mais de um século e continuamos a oferecer produtos inovadores.

Monitoramento avançado

O BASE controller(*) proporciona controle e monitoramento avançado:

- Visor com ícones, definições de pressão, leitura de temperatura.
- Horas de funcionamento/horas a funcionar com carga.
- Avisos de assistência.
- Definição de pressão de saída diretamente no controlador.
- Leitura da temperatura de saída da pressão e do elemento.

(*) Base controller contempla as famílias G7L-11 e G15-22

Elemento compressor robusto e eficiente

O elemento de parafuso rotativo da Atlas Copco proporciona elevada vazão (FAD) de ar e confiança máxima.





G 7L-11 Desempenho líder na indústria

- Graças ao controle de carga/alívio, o controlador do compressor muda automaticamente para o modo de controle ideal, para um consumo de ar elevado, reduzido e intermitente.
- Possui o melhor desempenho da sua classe, confiabilidade total e um consumo de energia reduzido.

Compressores sem complicações ou preocupações



G 15-22 O compressor robusto e económico

- Desempenho confiável com um ciclo de funcionamento contínuo de 100% em temperaturas ambiente até 46 °C/115 °F.
- Área de ocupação extremamente pequena, com possibilidade de colocação contra a parede ou num canto. Disponível em várias configurações.



G 4-7 Compacto e eficiente

- Em comparação com os compressores de pistão, o G 4-7 é mais silencioso, mais sóbrio e mais económico, além de funcionar por mais tempo.
- O motor IE3 de elevada eficiência permite o funcionamento contínuo, mesmo em temperaturas de até 46 °C.
- O elemento de parafuso rotativo topo de gama minimiza a utilização de energia e os custos operacionais.
- Graças ao sistema de correia de baixa vibração, o G 4-7 é extremamente silencioso.



Elevada confiabilidade

- Ciclo de funcionamento 100% contínuo.
- Temperatura ambiente de até 46°C/115°F.



Baixa necessidade de manutenção

- Acesso fácil para fins de manutenção.
- Componentes de qualidade
- Longos intervalos de manutenção de 4000 horas.



Funcionamento silencioso

- Elemento acionado por correia.
- Níveis reduzidos de ruído e pouca vibração.



Full-Feature (FF)

- Secador de ar de refrigeração integrado.
- Filtros de ar DD/PD* em linha (* não disponível para o G 4-7).



Maior sustentabilidade

- Consumo de energia reduzido.
- Emissões reduzidas de CO₂.

SÉRIE G DA
ATLAS COPCO
—
UM PARCEIRO DE
CONFIANÇA

Desempenho de ar de qualidade

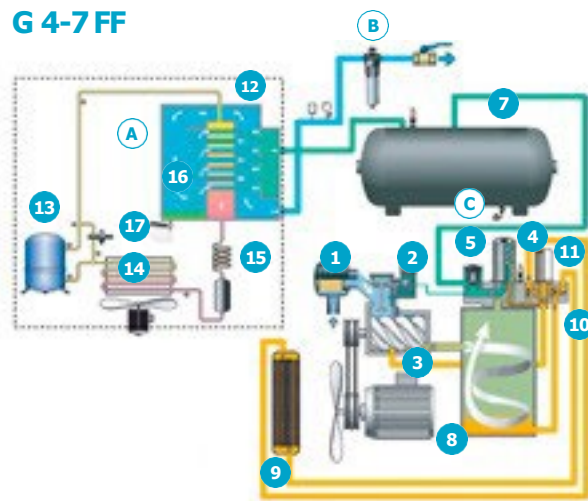
Full-Feature com secador integrado

A versão Full-Feature é fornecida com um secador de ar de refrigeração integrado. Arrefece o ar comprimido e remove qualquer umidade antes que esta entre na rede de ar comprimido. Tal evita a formação de ferrugem na tubulação de ar comprimido e evita danos nas suas ferramentas pneumáticas.

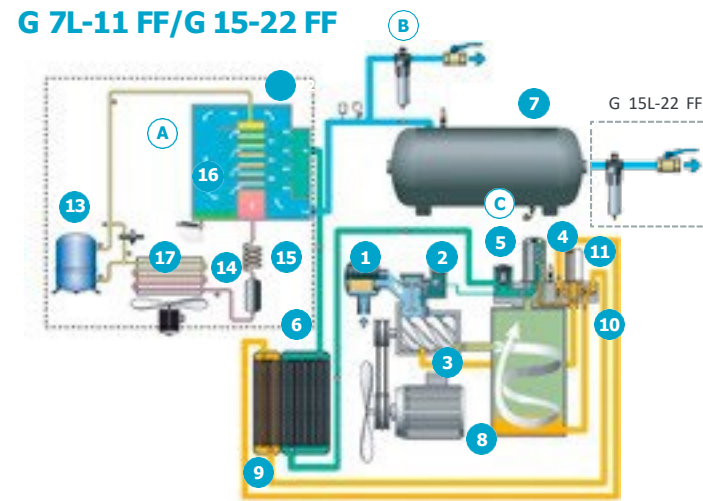
Uma seleção de filtros

Para garantir que o seu ar comprimido corresponde às necessidades de ar de qualidade de uma ampla gama de aplicações, existem filtros de ar DD/PD* de graus diferentes. (*não disponível para G4-7)

G 4-7 FF



G 7L-11 FF/G 15-22 FF



	Ar de admissão		Óleo		Ar seco		Gás refrigerante
	Mistura de ar/óleo		Ar húmido		Água		Líquido refrigerante

Caudal de ar

- 1 Filtro do ar de admissão
- 2 Válvula de entrada
- 3 Elemento de compressão
- 4 Elemento do separador de óleo
- 5 Válvula de pressão mínima
- 6 Arrefecedor final
- 7 Reservatório de ar

Caudal de óleo

- 8 Reservatório de óleo
- 9 Arrefecedor de óleo
- 10 Bloco de válvulas termostáticas
- 11 Filtro de óleo

Caudal do refrigerante

- 12 Evaporador
- 13 Compressor de refrigeração
- 14 Condensador
- 15 Tubo capilar
- 16 Separador de água
- 17 Purga eletrônica automática

Opções

- A Full-Feature
- B Filtro de ar DD/PD* de elevada eficiência (*PD não disponível para G 2-7)
- C Purga eletrônica do reservatório

Opções

Opções disponíveis	G 4-7	G 4-7 FF	G 7L-11	G 7L-11 FF	G 15-22	G 15-22 FF
Arrefecedor final integrado	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Separador de água (enviado em separado)	O	O	O	O	O	O
Purga de água com temporizador no separador de água (enviada em separado)	O	O	O	O	O	O
Purga temporizada no reservatório de ar (apenas na variante de montagem no reservatório)	O	O	O	O	O	O
Purga de água sem perdas eletrônica no separador de água (enviada em separado)	O	O	O	O	O	O
Purga eletrônica de água sem perdas no reservatório de ar (apenas na variante de montagem no reservatório)	O	O	O	O	O	O
Kit de filtro de ar DD/PD* integrado (* não disponível para o G 4-7)	-	O	-	O	-	O
Reservatório de ar de 475 l (apenas na variante de montagem no reservatório)	O	O	O	O	FF	FF
Termóstato tropical	O	O	O	O	O	O
Óleo Food Grade	O	O	O	O	O	O
Óleo RSXD	O	O	O	O	O	O

FF De série O Opcional - Não disponível

Especificações técnicas

Tipo de compressor	Pressão de trabalho máxima		Capacidade FAD			Potência do motor instalado		Nível de ruído**	Peso (kg)*	
	bar(e)	psi	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp		Pack	Full-Feature
G 4	8,6	125	8,8	0,53	18,6	4,0	5,5	62	134	160
	10,4	150	7,8	0,47	16,5	4,0	5,5	62	134	160
G 5	8,6	125	11,2	0,67	23,7	5,0	7,0	63	135	160
	10,4	150	10,0	0,60	21,2	5,0	7,0	63	135	160
G 7	8,6	125	19,4	1,16	41,0	7,0	10	69	164	190
	10,4	150	13,8	0,83	29,0	7,0	10	69	164	190
G 7L	7,0	100	19,3	1,16	41,0	7,0	10	67	267	336
	8,6	125	17,0	1,02	36,1	7,0	10	67	267	336
	10,4	150	14,5	0,87	30,7	7,0	10	67	267	336
	12,0	175	12,3	0,74	26,1	7,0	10	67	267	336
G 11	7,0	100	27,0	1,62	57,2	11	15	68	279	348
	8,6	125	24,3	1,46	51,6	11	15	68	279	348
	10,4	150	22,2	1,33	47,0	11	15	68	279	348
	12,0	175	19,8	1,19	42,1	11	15	68	279	348
G 15	7,0	100	42,7	2,56	90,5	15	20	74	544	584
	8,6	125	39,2	2,35	83,0	15	20	74	544	584
	10,4	150	36,0	2,16	76,3	15	20	74	544	584
	12,0	175	32,7	1,96	69,6	15	20	74	544	584
G 18	7,0	100	51,5	3,09	109,1	18	25	74	580	620
	8,6	125	47,3	2,84	100,3	18	25	74	580	620
	10,4	150	41,7	2,50	88,3	18	25	74	580	620
G 22	7,0	100	59,3	3,56	125,7	22	30	76	582	622
	8,6	125	53,3	3,20	113,0	22	30	76	582	622
	10,4	150	48,3	2,90	102,4	22	30	76	582	622

*Variante de montagem sobre o reservatório.
**Variante de montagem sobre a base.

Tamanho do reservatório de ar padrão, G 4-7: 100 l, G 7L-11: 265 l.
Desempenho da unidade medido em conformidade com a norma ISO 1217, última edição.
Nível de ruído médio (variante Pack) medido em conformidade com o código de teste Pneurop/Cagi PN8N-TC2: tolerância de 3 dB(A).

Dimensões

Modelos montados sobre a base

	P (mm)	L (mm)	A (mm)
G 4-7 Pack	665	620	950
G 7L-11 Pack	720	855	1090
G 15-22 Pack	833	1180	1220
G 4-7 Full-Feature	665	1015	950
G 7L-11 Full-Feature	720	1205	1090
G 15-22 Full-Feature	833	1280	1220

Modelos montados sobre o reservatório

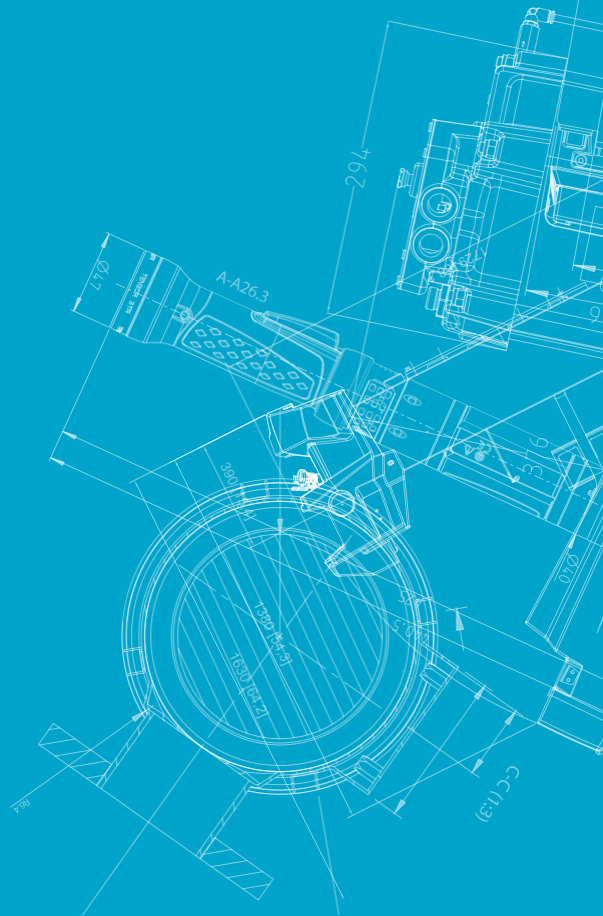
	P (mm)	L (mm)	A (mm)
G 4-7 Pack	665	1430	1260
G 7L-11 Pack	650	1603	1337
G 15-22 Pack	833	1921	1832
G 4-7 Full-Feature	665	1430	1260
G 7L-11 Full-Feature	650	1603	1337
G 15-22 Full-Feature	833	1921	1832

* As dimensões do G 7L-15 montado sobre o reservatório são 650 x 1935 x 1463 mm (P x L x A) com um reservatório de 475 l.



Atlas Copco

atlascopco.com



2935 9868 41 © 2020, Atlas Copco Airpower NV, Bélgica. Todos os direitos reservados. Os desígnis e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio ou qualquer obrigação. Leia todas as instruções de segurança constantes do manual antes de utilizar o produto.