MASIA
Compressors















Modelo: MNA-22LG

Vazão: 24-121 PCM

Pressão: 125

Potencia: 30 HP

www.masiacompressors.com

SOBRE NÓS

MASIA Compressors

MASIA Group

MASIA Compressors

MASIA Rentals

masia Logistics

MASIA Didactic

MASIA Digital

MASIA Industrial

Masia Compressors lidera a fabricação e o fornecimento de soluções integradas de compressão e tratamento de ar para aplicações industriais críticas. Com um portfólio robusto de compressores, equipamentos de tratamento, sistemas de distribuição e armazenagem, peças e consumíveis para ambientes exigentes, nos posicionamos como parceiros estratégicos da indústria.

Complementamos nossa oferta com serviços de valor agregado: consultoria especializada em engenharia, desenvolvimento de projetos turnkey e suporte técnico especializado on-site/remot, garantindo desempenho ideal e confiabilidade.

MASIA integrou verticalmente processos técnicos, produtivos, comerciais, logísticos e organizacionais de classe mundial. Esta sólida cadeia de valor, combinada com nossa estratégia orientada ao cliente, garante o sucesso sustentado no fornecimento de produtos e serviços de ponta, destinados a atender os mais altos padrões de qualidade e inovação da indústria.



DETALHES DO COMPRESSOR

MASIA Compressors

1

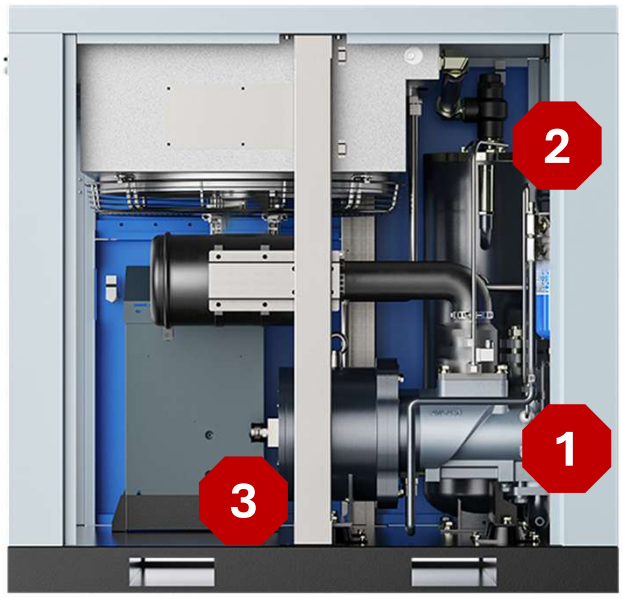
Elemento compressor fabricado na Alemanha sob rigorosos padrões de qualidade e rolamentos SKF, para maior vida útil

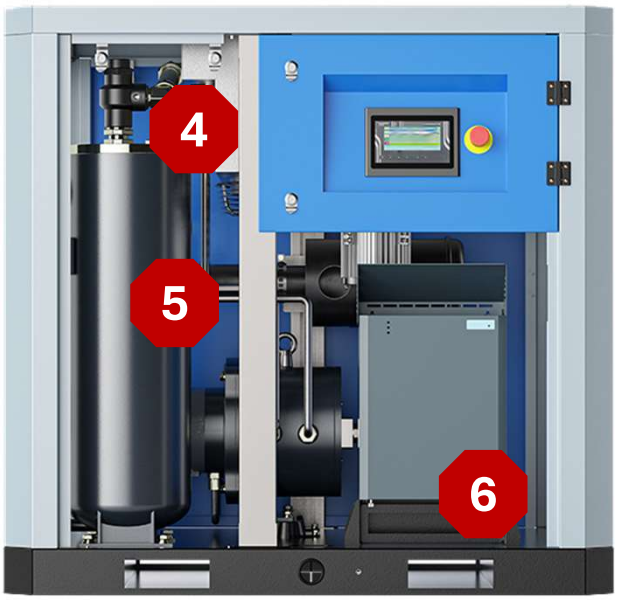
2

Vaso separador fabricado para reduzir vazamentos de pressão e perdas de energia, obtendo excelente qualidade do ar com baixo nível de óleo residual

5

Tubulações em aço inoxidável que reduzem significativamente o vazamento de óleo, projetadas para suportar altas e baixas temperaturas e resistentes à alta pressão





3

Motor de ímãs permanentes. IE4. Com proteção IP65 contra poeira e umidade. Lubrificado e resfriado a óleo

4

Trocadores de calor fabricados em alumínio de alta qualidade, acionados conforme a temperatura do óleo, reduzindo desgaste e custo energético

6

Inversor de frequência com projeto de ampla faixa de tensão, para controle total do compressor. Design compacto com sistema de resfriamento independente

USO DO SECADOR

O ar comprimido não tratado contém umidade, aerossóis e partículas que deterioram os sistemas de distribuição, geram corrosão e favorecem vazamentos. A longo prazo, os custos de manutenção decorrentes superam amplamente os de um tratamento adequado do ar. Um secador é a solução essencial para proteger seus equipamentos e garantir a qualidade do seu produto final.



Baixo custo de manutenção

- Refrigerante R410A de baixo consumo energético e zero impacto na camada de ozônio.
- Trocador de calor de fluxo cruzado com mínima queda de pressão, maximizando a eficiência energética.
- Drenagem de condensado sem perdas de ar comprimido.
- Controle avançado que garante ar seco em todas as condições de carga, incluindo proteção anticongelante.
- Ponto de orvalho sob pressão: 3 °C / 37 °F (UR 100% a 20 °C / 68 °F).

Controle remoto inteligente

Monitore e gerencie seu compressor em tempo real de qualquer dispositivo, computador ou smartphone, ajustando todos os seus parâmetros operacionais para maximizar a eficiência energética do seu sistema.



Vantagens do controle remoto

- Gerenciamento remoto do compressor para otimizar o consumo energético e reduzir custos operacionais.
- Monitoramento em tempo real de toda a rede de ar comprimido
- Visualização de alertas e detecção precoce de falhas.

ESPECIFICAÇOES TÉCNICAS E FAIXAS DE OPERAÇAO DO EQUIPAMENTO

MASIA Compressors

Modelo	MNA-22LG
Pressão atmosférica (Kg/cm2)	1.033
Estágios de compressão	1
Temperatura ambiente (ºC)	≤46
Umidade relativa (%)	80
Rotação do compressor (rpm)	3.550
Temperatura de descarga (ºC)	≤ Temperatura ambiente + 15 ºC
Controle de deslocamento (%)	50~100
Tipo de motor	PM
Eficiência do motor (%)	95
IP / Classe de isolamento	65 / F
Fator de serviço	1.2
Potência do ventilador (kW)	0.38
Volume de resfriamento de ar (m³/hr)	6.000
Tensão (Ajustável)	220Vac, 230Vac, 440Vac, 460Vac ou 480Vac / 60Hz / 3 ph
Faixa de tensão	±10%
Método de acionamento	Acionamento direto 1:1
Método de partida	VSD
Dispositivos de proteção	Alta temperatura, sobretensão, bloqueio por sobrecorrente, falta de fase, tensão instável
Grau do lubrificante	ISO 46
Capacidade de lubrificante (litros)	16
Nível de ruído dB	66±3
Conexão de saída (polegada)	1"
Peso (kg)	490
Dimensões (m)	2,13 x 1,12 x 2,10

Modelo	Pressão de trabalho		Capacidade VAD		Potência do motor	
	bar(e)	psig	L/min	PCM	kW	HP
MNA-22LG	7.5	109	1.472 – 6.173	31 – 121	22	30
	8.5	125	1.472 – 6.088	30 – 120		
	10.5	150	1.274 – 5.578	24 – 105		

LISTA DE COMPONENTES PRINCIPAIS

MASIA Compressors

Item	Marca	Origem	
Elemento compressor	MASIA Compressors	Japão	
Motor de ímãs permanentes	MASIA Compressors	Japão	
Rolamentos	SKF	Suécia	
Válvula de admissão	HOERBIGER	Áustria	
Sensor de pressão	Danfoss	Dinamarca	
Inversor de frequência	INOVANCE	Alemanha	
Controlador	INOVANCE	Alemanha	
Filtros e lubrificante	MASIA Compressors	Alemanha	
Válvula solenóide	ODE	Itália	

MASIA NO MUNDO

MASIA Compressors



Estados Unidos
+1 786-332-9663
info@masia.us.com
www.masia.us.com



Venezuela
+58 261 4116266
info@masia.com.ve
www.masia.com.ve



Brasil
+55 16 3972 0591
info@masia.com.br
www.masia.com.br



Panamá
+1 786-332-9663
info@masia.com.pa
www.masia.com.pa



México
+52 722 490 0301
info@masia.mx
www.masia.mx



Europa
+34 670 452142
info@masia.com.es
masiaeuropa.com



Colombia
+57 601 7036009
info@masia.co
www.masia.co



China
+1 786-332-9663
info@masiagroup.cn
www.masiagroup.cn

MASIA Group

www.masiagroup.com
info@masiagroup.com

SCAN

