

COMPRESSOR DE AR DE PARAFUSO COM IMÃ PERMANENTE

SÉRIE PM2

—
10HP-20HP



COMPONENTES



01 - Filtro de admissão

02 - Motor padrão IE4 de alta eficiência

03 - Filtro de óleo

04 - Válvula de admissão

05 - Unidade compressora com novo design



06 - Ventilador

07 - Painel de controle

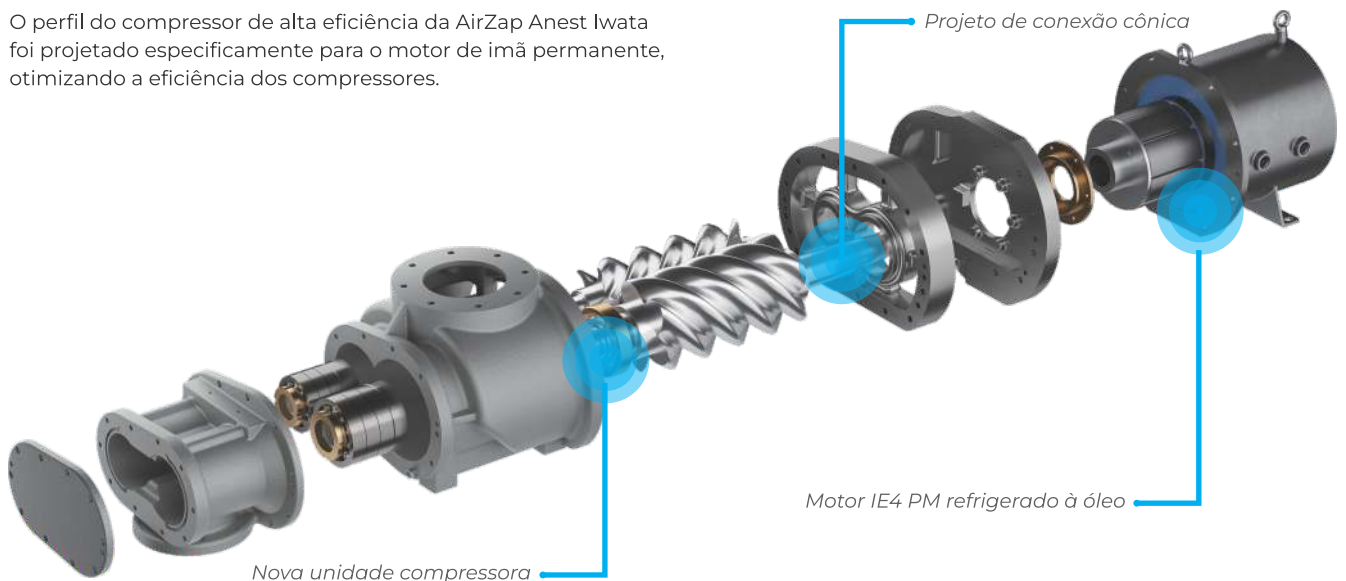
08 - Inovador inversor de frequência

09 - Separador de ar e óleo

10 - Tanque integrado

INOVAÇÃO PARA EFICIÊNCIA

O perfil do compressor de alta eficiência da AirZap Anest Iwata foi projetado especificamente para o motor de ímã permanente, otimizando a eficiência dos compressores.



TECNOLOGIAS INOVADORAS DE COMPRESSORES DE PARAFUSO

► Unidade compressora de alto desempenho

O design da unidade compressora de alta eficiência foi desenvolvido para otimizar aplicações com motores de ímã permanente (PM). A vida útil projetada para a unidade compressora é de mais de 100.000 horas.

► Motor de ímã permanente de eficiência IE4

Grau de proteção IP65, isolamento F, mais adequado para condições de poeira. A eficiência IE4 ajuda a economizar mais energia. O enrolamento do motor é 100% vedado por resina epóxi, sem risco de curto-circuito, garantindo a qualidade do compressor. Projeto desenvolvido sem o uso de rolamento, o que reduz a necessidade de manutenção para o motor de ímã permanente (PM).

► Conexão cônica entre a unidade compressora e o motor

Conexão direta 1:1, melhor eficiência de transmissão. Conexão cônica entre o bloco compressor e o motor de ímã permanente (PM), facilidade de manutenção, baixa rotação da unidade compressora resultando em menor nível de ruído, maior vida útil da unidade compressora e projetado para operação no local.

► Inovador Inversor de frequência

Ajuste automático da velocidade do compressor para atender à demanda de ar, ajudando na economia de energia. Inversor customizado para compressor, sendo o mais adequado para aplicações que exigem alta performance do compressor.

► Reservatório de ar e separador de ar óleo integrados.

O tanque integrado com estrutura de labirinto ajuda a reduzir o teor de óleo, que é inferior a 3 PPM. Economiza a estrutura de espaço, tornando todo o layout mais compacto e robusto. Patente exclusiva AirZap Anest Iwata



| Modelo | kW | HP | Capacidade | | Pressão (BAR) | Dimensões (mm) | Peso (Kg) | Conexão |
|---------|-----|----|------------|-----------|---------------|----------------|-----------|---------|
| | | | (m³/h) | (PCM) | | | | |
| AZ10PM2 | 7,5 | 10 | 25 - 66 | 15 - 39 | 8 | 1236*550*1040 | 280 | RC 1/2 |
| | | | 34 - 57 | 20 - 33,5 | 10 | | | |
| AZ15PM2 | 11 | 15 | 41 - 102 | 24 - 60 | 8 | 1245*605*1135 | 320 | RC 3/4 |
| | | | 45 - 90 | 26,5 - 53 | 10 | | | |
| AZ20PM2 | 15 | 20 | 55 - 138 | 32 - 81 | 8 | 1245*605*1135 | 340 | RC 3/4 |
| | | | 60 - 120 | 35 - 70,6 | 10 | | | |

Observação:

A tensão padrão é 220V/60HZ/3P, outras tensões estão disponíveis.

A melhor faixa de capacidade recomendada é de 60% a 100%.

Altas altitudes, altas temperaturas, alta umidade, altas cargas de poeira ou outras condições adversas de trabalho exigirão projetos personalizados especializados. Eles estão disponíveis mediante solicitação especial.

Reservamo-nos o direito de fazer alterações técnicas e melhorias no design e na aparência.

As especificações técnicas podem ser alteradas sem aviso prévio.



Inversor eficiente de última geração

A linha PM2 de compressores de parafuso de baixo ruído da AirZap Anest Iwata foi projetada para as aplicações mais exigentes e possui um motor IE4 de ímã permanente IP65 controlado por inversor.

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Montado sobre tanque</i> | <i>Controle de amplo alcance</i> | <i>Baixo ruído</i> |
| <i>Compacto e de Fácil Manutenção</i> | <i><3ppm de arraste de óleo</i> | <i>Condição de trabalho até 45°C</i> |

APLICAÇÕES TÍPICAS

Ferramentas Pneumáticas



Processos Metalúrgicos



Indústrias Gráficas



Pintura e Repintura



Oficinas Automotivas



Embalagens Industriais

