

SUPREME SDI 100HP

A linha de Compressores Parafuso **SUPREME** abrange produtos que combinam robustez e eficiência. Equipados com componentes de alto padrão de qualidade e projetados para trabalhar **24 horas** por dia, adequados às mais diversas situações de demanda.

Modelo	Característica Técnicas
Código	006748
Potência do Motor	100hp - 75kw
Tensão	380V / 3F / 60Hz
Vazão	10.5m ³ /min - 370.8pcm
Pressão Máxima	10bar - 145psi
Conexão	2"
Reservatório	NÃO
Transmissão	ACOPLAMENTO
Modbus	SIM
Peso	1200Kg
Dimensões	1840x1230x1570mm



IHM - TELA TOUCH SCREEN



Tela colorida para melhor interatividade, com animação de funcionamento da máquina, com função que apresenta alerta de erro, de manutenção e conta com mais de **40** parâmetros de segurança.

FUNCIONAMENTO EM BLOCO



Integração com outras máquinas equipadas com os mesmos modelos de **IHM**.

CICLO DE PARTIDA E PARADA



Equipada com sistema de agendamento para liga e desliga, de forma automática, 4 vezes por dia, 7 dias por semana.

CICLO DE PRESSÃO



Sistema de programação com 4 opções de pressão, carga e alívio.

SUSTENTÁVEL



Proporciona maior economia de energia devido ao sistema de velocidade variável que ajusta a vazão do ar comprimido conforme a demanda

MODBUS INTEGRADO

O MODBUS é um dos protocolos mais utilizado em automação Industrial graças à sua simplicidade e facilidade de implementação.

DIRECT DRIVE*

Direct Drive é um tipo de compressor com acionamento direto, ou seja, não precisa de elementos de transmissão tais como polias, correias e roldanas, garantindo que o compressor tenha alta eficiência devido à Redução de perdas provenientes desses elementos.

CABINE ACÚSTICA



Projetada para otimizar a refrigeração da máquina, além de proteger contra partes quentes e móveis, estando em conformidade com a **NR12**.

MOTOR DE IMÃ PERMANENTE



Motor isento de óleo, com ímãs presentes no rotor, ou seja, os enrolamentos de campo são substituídos por ímãs permanentes. Com nenhuma corrente de excitação, apresenta uma maior eficiência média na faixa de velocidades nominal.

INVERSOR DE FREQUÊNCIA



Melhora a estabilidade de pressão em rede, reduz o custo de operação, devido a sua variação de velocidade, de acordo com a demanda.