



ENTRE//MATIC

Ventilador HVLS WAVE™

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

VENTILADOR DE ALTO VOLUME E BAIXA VELOCIDADE



Destaques do projeto

- Perfil de 5 pás otimizado para funcionamento rotativo em baixa velocidade em plano aerodinâmico em efeito perto do solo
- Grande “profundidade da corrente de ar” - jato horizontal do piso de 1 a 3 m (3 a 9 pés)
- O perfil de plano aerodinâmico NACA reduz o arraste ao produzir mais fluxo de ar
- Contribui para créditos de certificação LEED® e qualifica-se para a maioria dos programas de créditos de energia
- Pás anodizadas resistentes à corrosão em preto padrão
- Sistema de segurança para ventilador que contém fios de sustentação e cabo de segurança
- Centro de alumínio pendente de patente e sistema de suporte de pá
- Acionamento de frequência variável (VFD) altamente eficiente
- Painel de controle de velocidade ajustável com chave de avanço/desligamento/reversão, com autodiagnóstico e protegido por senha de proteção de 4 dígitos
- Aletas das hélices aerodinâmicas com projeto de patente pendente e fabricadas com polietileno de alta densidade (HDPE)
- Fornecido com cabo de força de 7,6 metros (25 pés) com fiação instalada na fábrica no motor do ventilador (conexão à fonte de alimentação efetuada por terceiros)
- Motor e controles certificados pela UL
- Desconexão do fusível e reator de linha padrão
- Compatibilidade com sistema de incêndio das instalações com patente pendente (permite ligação em cascata)

Tamanho do motor

- 1 CV [todos os tamanhos de pás, com exceção da pá de 7,3 m (24 pés)]
- 2 CV [apenas pás de 7,3 m (24 pés)]

Diâmetro do ventilador

- 2,4 m (8 pés)
- 3,0 m (10 pés)
- 3,7 m (12 pés)
- 4,3 m (14 pés)
- 4,9 m (16 pés)
- 5,5 m (18 pés)
- 6,1 m (20 pés)
- 7,3 m (24 pés)

Opções disponíveis

- Pacote resistente à corrosão
- Motor à prova de explosões (consulte a fábrica)
- Pás revestidas com tinta em pó _____
- Estrutura e suporte personalizados e revestidos com tinta em pó
- Aletas colorizadas e personalizadas
- Painel de controle contra incêndios para o iFAN™ ou ventiladores padrão
- Placa para vigas extralargas _____ m
- Extensão de montagem _____ m
- Logotipo personalizado na tampa do centro
- Painel remoto personalizado
- Gabinete remoto NEMA 4X

Informações do projeto

Nome do serviço _____
 Endereço _____
 Empreiteiro geral _____
 Distribuidor _____
 Modelo _____ Quantidade _____ Tensão/Fase _____

Certificado para construção

Por _____
 Empresa _____
 Endereço _____
 Data _____



Ventilador HVLS WAVE™

ENTRE/MATIC

Construção	
Estrutura	Revestimento com tinta em pó preta/Fabricação com aço soldado
Conjunto de centralização	Alumínio 6061-T6
Suportes para as pás (reversíveis)	Zinco transparente / aço de alta elasticidade
Pás	Alumínio 6063 T-6 / anodizado
Aletas da extremidade das hélices	HDPE - Polietileno de alta densidade

Componentes de segurança	
Placa central de aço	
Cabo de segurança	Cabo de aço grau aviação galvanizado 0,6 cm x 17,8 x 48,3 (1/4" x 7 x 19)
Fios de sustentação	Cabo de aço grau aviação galvanizado 0,3 cm x 17,8 x 48,3 (1/8" x 7 x 19)
Anel de retenção do rotor	Folheado a zinco/Aço 3/16 A569

Ferragens de montagem	
Montagem padrão	Prendedor universal para vigas em I c/ junção giratória e queda de 30,5 cm (12")
Prendedor para vigas de madeira laminada (opcional)	Suporte
Montagem em viga em I extralarga/extragrossa (opcional)	Consulte a fábrica
Extensões para queda adicional (opcional)	Até 3 metros (10 pés) com incrementos de 30,5 cm (1 pé)

Tensão da fonte	
Potência padrão	208-230 V 1Ø or 3Ø, 460-480V, 575 V 3Ø
Potência opcional	120 V (não disponível em 7,3 m/24 pés de diâmetro)

Caixa de engrenagens e motor	
Gabinete / Categoria de isolamento / Categoria de eficiência	IP55 / F / 1E2
Tipo	Helicoidal de 2 estágios
Intervalo de manutenção	Lubrificado para toda a vida

Unidade VFD	
Gabinete	NEMA 1
Cabo remoto de categoria 5E	30,48 metros / 2 a 100 pés
Operação de 50 Hz	(Não incluído na opção iFAN™)
Desconexão	Suporte de painel, UL/CE
Certificado pela UL	
Reator de linha e fusíveis internos incluídos	

Estação de controle do ventilador	
Tipo	Tela de toque LCD
Conexão	CAT 5E (fornecida)
Montagem	Caixa de junção de parede STD

Garantia	
Garantia vitalícia para as hélices, cubo e estrutura	
Garantia limitada de 12 anos para serviços	
3 anos para peças e 1 ano para mão de obra	

Tamanho do ventilador	Peso suspenso	Espaçamento industrial normal
2,4 m (8 pés) 1 cv	73 kg (160 lbs.)	16,8 m (55 pés)
3,0 m (10 pés) 1 cv	82 kg (181 lbs.)	18,3 m (60 pés)
3,7 m (12 pés) 1 cv	86 kg (190 lbs.)	19,8 m (65 pés)
4,3 m (14 pés) 1 cv	86 kg (194 lbs.)	21,3 m (70 pés)
4,9 m (16 pés) 1 cv	94 kg (215 lbs.)	27,4 m (90 pés)
5,5 m (18 pés) 1 cv	101 kg (224 lbs.)	29 m (95 pés)
6,1 m (20 pés) 1 cv	105 kg (232 lbs.)	30,5 m (100 pés)
7,3 m (24 pés) 2 cv	107 kg (258 lbs.)	33,5 m (110 pés)

