

Axalu® AX2

ventilador axial para desenfumagem F200-120 e F400-120

NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Construção robusta.
Hélice de elevada eficiência.
Nível sonoro reduzido.
Caixa de bornes montada de fábrica.

Gama

Dimensões:

- Disponível nos diâmetros 400 até 1600 mm.

Motorização:

- 1 velocidade: 2, 4, 6 pólos.
- 2 velocidades: 2/4, 4/8, 6/12 pólos Dahlander.
- 2 velocidades: enrolamentos independentes.

Caudais:

- De 200 até 160000 m^3/h.

Modelos:

- Ventilação - standard.
- Desenfumagem 200º C (F200-120), 400º C / 2H (F400-120), standard e 100% reversível.

Designação

Axalu® AX_2	1004	25	12-9	12,7 / 3,5 kw	VEN
Tipo	Diâmetro em cm + nº de Polos	Diâmetro do núcleo	Velocidade de rotação do motor nº máx de pás / Pás previstas	Potência do motor	Versões VEN: ventilação F400: 400º C / 2H F200: 200º C / 2H

Aplicação / Utilização

- Desenfumagem.
- Ventilação e desenfumagem de parques de estacionamento cobertos.
- Ventilação de locais técnicos, industriais ou comerciais.

Construção/ Composição

Virola:

- Fabricada em aço calandrado e soldado.
- Caixa de bornes montada, aço galvanizado a quente.
- Espessura de 2 a 6 mm.
- Construção em aço galvanizado com lacagem de 100 microns como standard. Como opção: lacagem para ambientes C5 ou galvanização a quente.

OUT26-V1.1 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Motor:

- Classe H, IP 55 (EN 12101-3 e IEC 34-5).
- 1 velocidade: 2, 4 e 6 pólos, trifásico 230/400V, 50 Hz, serviço S1.
- 2 velocidades acoplagem Dahlander: 2/4, 4/8 e 6/12 pólos, trifásico 400 V, 50 Hz, serviço S1.

Hélice:

- Fabricada em liga de alumínio-silício, com perfil aerodinâmico.
- Equilibrada estaticamente com nível de vibração G6.3 (ISO 1940-1 2003).

Acondicionamento

Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

CLASSIFICAÇÃO AO FOGO E MARCAÇÃO CE

Para os Axalu® AX_2 F400-120:

- Aprovado conforto - desenfumagem.
- Aprovado F400-120: extração a 400° C durante 2 horas segundo a norma EN 12101-3.

Para os Axalu® AX_2 F200-120:

- Aprovado conforto - desenfumagem.
- Aprovado F200-120: extração a 200° C durante 2 horas segundo a norma EN 12101-3.

LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Os ventiladores Axalu® AX_2, com marcação CE, foram testados de acordo com a diretiva 89/106/EEC respeitante aos testes de resistência a altas temperaturas e com a norma EN 12101-3.
- Os motores foram concebidos para funcionar continuamente em temperaturas ambiente normais (de -40º C até 50º C) e em caso de sinistro com elevadas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Proteção contra a corrosão:

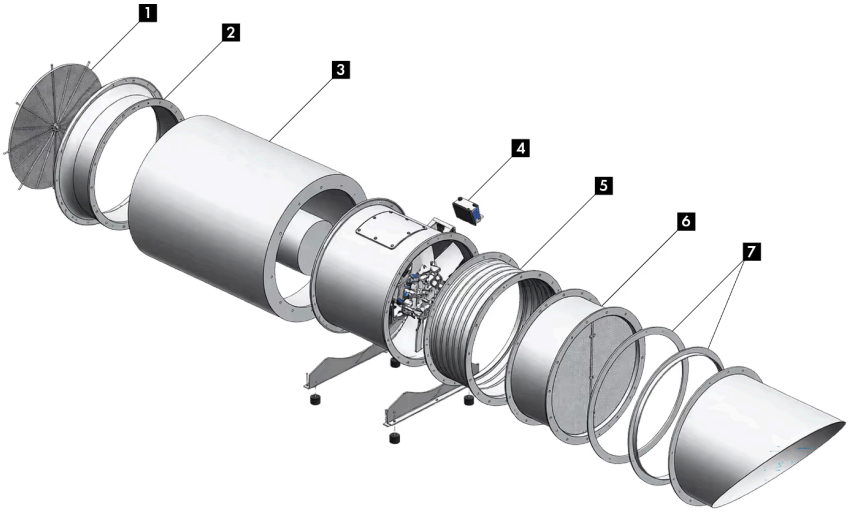
- Galvanização a quente de acordo com BS ISO 1461, com 90 µm de espessura o que garante uma elevada resistência à corrosão.



OUT26-V1.1 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

MONTAGEM E LIGAÇÃO

VISTA EXPLODIDA



(1) Grelhas de proteção; (2) Cone de aspiração; (3) Silenciadores acústicos com e sem núcleo; (4) Caixa de bornes; (5) Juntas flexíveis; (6) Registos anti-retorno verticais e horizontais; (7) Flanges.

SELEÇÃO

SELEÇÃO DO VENTILADOR AXALU® AX_2

- Consulte os nossos serviços técnicos para uma seleção precisa dos diferentes modelos Axalu® AX.

ACESSÓRIOS

SC e SCN



+ info

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Junta flexível para Axalu® AX e AXe



Evita a transmissão das vibrações à rede aerólica.

Ø 315 a Ø 1600, largura = 160 mm.

Interruptor-seccionador



Acessório elétrico de segurança na alimentação de ventiladores.

+ info

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Grelha de proteção da hélice para Axalu® AX e AXe



Evita a introdução de corpos estranhos no ventilador.

Em fio de aço galvanizado com 3 ou 4 mm de espessura, consoante o tipo de ventilação.

Conforme à norma de segurança NFE S1-190.

OUT26-V1.1 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Comutador On-Off



Acessório elétrico para comando e regulação.

Intensidade de 20 A, até 3 velocidades, em caixa estanque IP 55.

Sem proteção contra as sobreintensidades.

+ info

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Caixa para comando de 2 velocidades



Dahlander ou enrolamentos independentes, 2 velocidades, trifásica 400 V.

Numa caixa estanque IP 55, assegura o funcionamento On/Off e a passagem de uma velocidade à outra, assim como a proteção por térmicos e o comando de uma eletroválvula de gás.

+ info

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Caixa disjuntora On-Off



Acessório elétrico para comando e proteção.

Disponível nas versões monofásica 230 V ou trifásica 400 V.

De 1 velocidade, com sinalização de posição, em caixa estanque IP 55.

Regulação da intensidade por magnetotérmico.

Paragem de funcionamento por bobine.

+ info

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

BCA



Apoios anti vibração: constituídos por 2 chapas planas e paralelas, ligadas entre si por uma junta de borracha especial.

Permitem isolar o edifício das vibrações geradas pelo ventilador.

+ info

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

OUT26-V1.1 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.