

**DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA****STATUS**

TÍTULO:

FOLHA DE DADOS - CAIXA DE VENTILAÇÃO

Nº DOC. (BUTANTAN):

DI-04104-PB-HV-FD-0002_R0

ELABORADO:

IYR

VERIFICADO:

FMV

APROVADO:

FMV

Nº DOC. (FORNECEDOR):

-

DISCIPLINA:

HVAC

DATA:

13-nov-18

REVISÃO:

0

PROJETO:

P04104 - CONTROLE DE QUALIDADE☐
☐
☐
☐
☐PRELIMINAR
PARA COTAÇÃO
PARA INFORMAÇÃO
PARA COMPRA
PARA CONSTRUÇÃO**PROJETO BÁSICO - HVAC - CONTROLE DE QUALIDADE****FOLHAS DE DADOS CAIXA DE VENTILAÇÃO**

5					
4					
3					
2					
1					
0	13-nov-18	Emissão Inicial	IYR	FMV	FMV
REVISÃO		DESCRIÇÃO	ELAB.	VERIF.	APR.



FOLHA DE DADOS CAIXA DE VENTILAÇÃO

Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor

I - O Fornecedor deve preencher a primeira coluna do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atendido) ou "D" (desvio).

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através de "Lista de Desvios". Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

Identificação (TAG):		Quantidade:			
CV-4104-01		1			
Item	Descrição	Un.	Especificado	Un.	Proposto
Geral					
1	Fabricante	-	Berliner Luft		
2	Modelo / Série	-	BBT-160		
3	Serviço / Operação	-	Contínuo		
Condição de Operação					
4	Temperatura de Operação	°C	30 -35		
5	Altitude	m	803		
6	Pressão Barométrica Local	mmHg	692		
7	Densidade	kg/m ³	1,068		
8	Pressão Estática Requerida	mmCa	60		
9	Pressão Estática Disponível	mmCa	(1)		
10	Vazão de ar	m ³ /h	550		
11	Velocidade de Descarga	m/s	(1)		
12	Fluido corrosivo (Sim / Não)	-	Não		
Construção Mecânica					
13	Tipo de Ventilador (Centrífugo - Simples / Duplo)	-	Centrífugo		
14	Tipo de Rotor (Sirocco / Limit-Load)	-	Sirocco		
15	Tipo de Transmissão (Direta / Correias / Redutor)	-	Podia e correia		
16	Diâmetro de Sucção	mm	260x460		
17	Dimensão Descarga (L x A)	-	205x205		
18	Mancal (Radial / Escora)	-	(1)		
19	Local de Trabalho (Abrigado / Ao Tempo)	-	Abrigado		
20	Material de Construção (Carcaça / Rotor)	-	Aço galvanizado		
21	Material de Construção (Base / Estrutura)	-	Aço galvanizado		
22	Material de Construção do gabinete	-	Aço galvanizado		
23	Dimensão da Caixa (LXPXA)		194x550x300		
24	Peso total	Kg.	(1)		
Performance					
25	Curva Nº	-	(1)		
26	Diâmetro do Rotor	mm	160		
27	Rotação de Operação	rpm	(1)		
28	Número de Estágios	-	-		
29	Potência (abs.)	kW	0,3		
30	Eficiência	%	(1)		
31	Velocidade Periférica	m/s	(1)		
Acionamento Elétrico (Nota 6)					
32	Motor (Potência)	cv	0,37		
33	Tensão Elétrica	V	220		
34	Número de Fases	-	1		
35	Número de pólos	-	2		
36	Frequência	Hz	60		
37	Classe de isolamento	-	Classe F		
38	Grau de Proteção	IP	IP-55		
39	Fator de Serviço	-	1,25		
40	Carcaça	-	(1)		
41	Variador de Frequência (Sim / Não)	-	Sim		
42	Peso do Motor	kg	(1)		

Acessórios					
43	Veneziana para tomada de ar	-	Não		
44	Porta de Inspeção	-	Sim		
45	Ponto para Drenagem (Sim / Não)	-	Não		
46	Painel isolado	-	Não		
47	Filtro de Ar	-	Sim		
48	Grau de filtragem	-	G4+F9		
49	Flange de fixação	-	Sim		
50	Flange na descarga p/ fixação do flexível	-	Sim		
51	Registro de regulação - sucção	-	Sim		
Instrumentação / Proteção					
52	Manômetro	-	Não		
53	Termômetro	-	Não		
54	Alarme de Vibração	-	Não		
55	Alarme de alta temperatura do conjunto Mancal	-	Não		
Testes					
56	Performance com Certificado (Sim / Não)	-	Sim		
57	Funcionamento Mecânico (Sim / Não)	-	Sim		
58	Vazamento (Sim / Não)	-	Sim		
59	Inspeção Visual (Sim / Não)	-	Sim		

Notas Explicativas

(1) A ser informado / confirmado pelo fornecedor.

(2) Montagem em base única, previsão de protetor de correias e porta de inspeção.

(3) Acabamento

Ventilador: Jateamento abrasivo de areia padrão SAE-2 com pintura anticorrosiva em primer epóxi e acabamento à base de epóxi bi-componente.

Caixa: Eletrostática à pó.

(4) Pressão sonora admissível na escala A < 80 dBA à 1m.

(5) Os equipamentos deverão ser fornecidos com motor elétrico de alto rendimento modelo W22 Premium, trifásicos, do tipo indução, trifásico (tipo T.F.V.E.), de alimentação elétrica 220 Volts, 60 Hz, com grau de proteção IP-55, classe de isolamento F, com elevação de temperatura da classe F em condições nominais de operação (salvo quando indicado diferente).

(6) Fabricantes recomendados : Otam, Berliner Luft, Torin, Projelmec

(7) Motor elétrico selecionado considerando acréscimo de 10% na rotação do ventilador