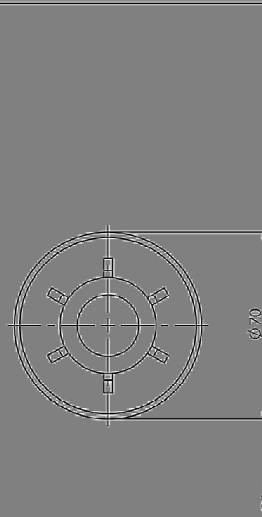
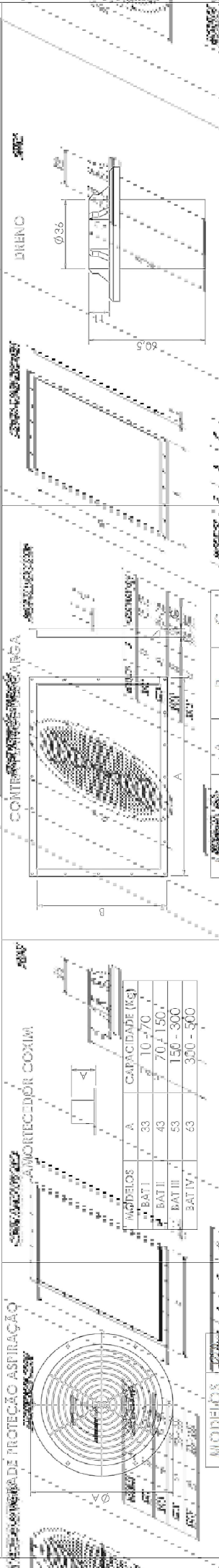


DESCRIÇÃO DAS ETAPAS DE INSTALAÇÃO DO ARRANJO 1 - SENTIDO HORÁRIO



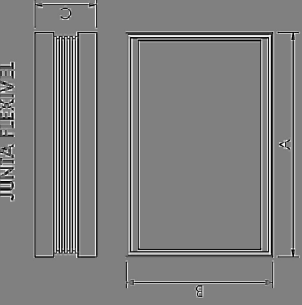
Obs.:
1 - A dimensão do diâmetro é igual para todos os equipamentos.

MODELOS	A	B	C
277	270	374	40
317	328	426	40
377	397	488	40
457	384	563	40
500	485	715	40
560	568	795	40
630	585	885	40
710	640	985	40

Obs.: O selecionamento deste opelonal não afetará no dimensional final do produto, somente na interface de instalação.

CONTRA FLANGE ALVENARIA

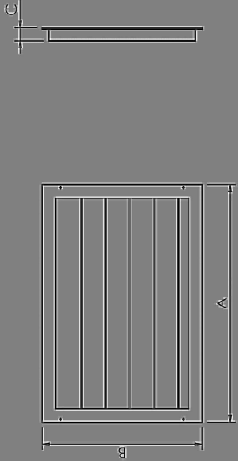
JUNTA FLEXÍVEL



MODELOS	A	B	C
277	190	294	230
317	248	346	230
377	257	408	230
457	304	484	230
500	405	635	230
560	488	715	230
630	505	805	230
710	560	905	230

Obs.: Quando selecionar somente opelonal JUNTA FLEXÍVEL ou JUNTA FLEXÍVEL + CONTRA FLANGE ALVENARIA, deve-se somar 230mm no comprimento final do equipamento, como também no da embalagem.

DAMPER GRAVITACIONAL



MODELOS	A	B	C
277	225	329	48
317	283	381	48
377	292	443	48
457	339	518	48
500	445	670	48
560	523	750	48
630	540	840	48
710	595	940	48

Obs.: O selecionamento deste opelonal não afetará no dimensional final do produto.

ID da Seleção: 97537

Pressão Estática Disponível: 46,60 mmCA

Vazão: 10.000 m³/h

Modelo: 560 - TITAN FS - ACIONAMENTO INDIRETO

Rev: 2

Posição e Arranjo: H/90° Z - Arranjo 1

Motor: 4.00cv 4 Polos TRIFÁSICO 60HZ

TEUSQUEDADORA
DEFAULT TITAN SS SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO

DATA: 08/06/2024

REVISÃO: 00

ENCALTE: S/E

FOLHA Nº: 3 / 3

ART. 04/03/2017

Seleção: 97538 - Rev: 2

ID da Seleção: 97538
Cliente: .
Destino:
Tag - Equipment Identification: VET-01-02-03-04
Descrição da Obra: SENAC SÃO PEDRO
Criado em: 18/05/2025
Observações: amortecedor de mola

EM ANÁLISE

Local de Instalação: ABRIGADO
Posição de Instalação:
Tensão: 220/380
Aplicação da Seleção:

Quantidade: 4

Ponto de Operação

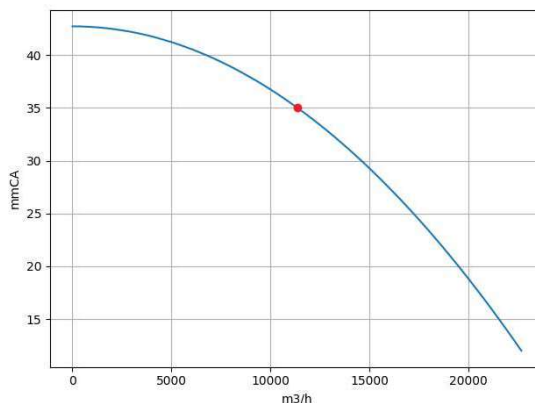
Vazão: 11370 m³/h **Temperatura:** 33 °C **Constante do Gás:** 287,058 J/Kg·K
Pressão Estática Disponível: 35 mmCA **Altitude:** 510 m **Densidade do Fluido:** 1,08 kg/m³

457 - TITAN SGSD - COM FILTRO G4

CAIXA DE VENTILAÇÃO CONTRUIDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E PERFIS DE ALUMINIO ,EQUIPADA COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO DE DUPLA ASPIRAÇÃO ACIONADO POR POLIAS E CORREIAS E FILTROS DE AR CLASSE G-4. SEM PINTURA.

Posição e Arranjo: SGSD
Diâmetro: 457 mm
Rotação: 735 RPM
Polia Motora (prevista): 120 | A 1
Velocidade Periférica: 17,59 m/s
Área de Descarga: 0,27 m²
Velocidade de Descarga: 11,86 m/s
Pressão Dinâmica: 7,72 mmCA
Pressão Total: 59,69 mmCA
Potência Absorvida: 3 CV
Potência (Ar standard a 20°C ao nível do mar): 3,36 CV
Rendimento: 80 %
Classe Construtiva: Classe 1
Pressão Sonora a 1m: 76 dB

CURVA DO PONTO DE OPERAÇÃO COM VAZÃO E PRESSÃO DISPONÍVEL:



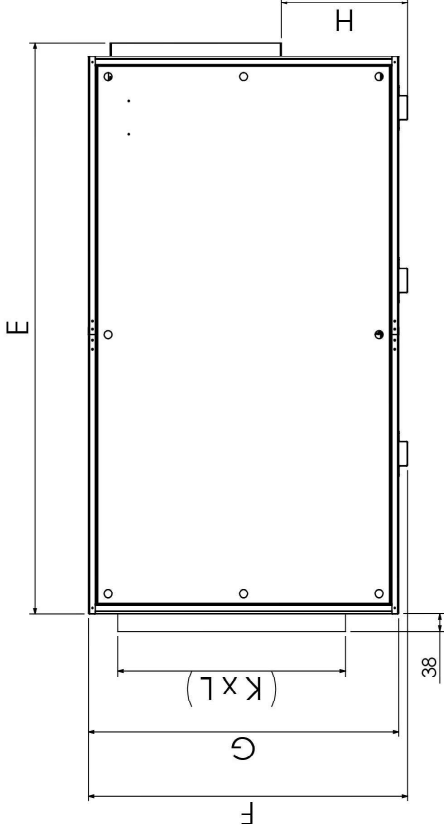
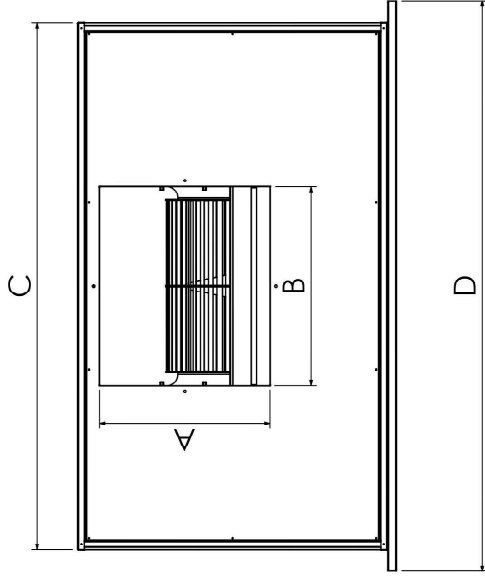
Posição e Arranjo: SGSD



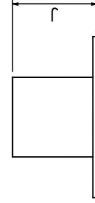
Nível de ruído com duto conectado a descarga da caixa.

Motor selecionado pelo usuário:
 4,00cv 4 Polos TRIFÁSICO 60Hz IR3 - FS 1,25

Motor calculado pelo sistema:
 3,00cv 4 Polos TRIFÁSICO 60Hz IR3 - FS 1,25



MODELOS	J (mm)	CAPACIDADE (Kg)
BAT I	33	10 - 70
BAT II	43	70 - 150
BAT III	53	150 - 300
BAT IV	63	300 - 500



Obs.:

- Quando solicitado amorteecedor COXIM, deve-se acrescentar no dimensional D a medida tabelada J, somente para análise de instalação do equipamento;
- Opcional transportado separado (não montado no equipamento);

MODELO	DIMENSÕES (mm)										PESO (kg)	EMBALAGEM				
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L		L X H X C (m)	PESO (kg)	L	X	C (m)
167	205	207	538	614	772	325	310	21	272	492	22	0,63 x 0,33 x 0,83	3			
277	289	333	890	1000	1040	590	565	240	X	X	55	1,2 x 0,8 x 1,2	16			
317	341	396	1000	1105	1245	705	680	275	X	X	76	1,3 x 0,9 x 1,3	20			
377	403	473	1240	1345	1445	780	750	310	X	X	100	1,5 x 1,0 x 1,5	25			
457	478	557	1480	1600	1605	895	870	355	X	X	145	1,8 x 1,1 x 1,80	35			

POTÊNCIA (cv)	MOTOR (220/380V - 6 PONTAS)										
	CARCACA MOTOR					PESO (kg)					
	2 PÓLOS	4 PÓLOS	6 PÓLOS	8 PÓLOS	2 PÓLOS	4 PÓLOS	6 PÓLOS	8 PÓLOS	4 PÓLOS	6 PÓLOS	8 PÓLOS
0,16	63	63	63	71	71	71	71	71	7	8	8
0,25	63	63	63	71	80	7	7	7	9	10	14
0,33	63	63	63	71	80	7	7	7	9	11	15
0,5	63	71	80	90S	8	12	17	19			
0,75	71	71	80	90L	10	13	16	22			
1	71	80	90S	90L	11	16	19	23			
1,5	80	100L	100L	100L	14	19	20	30			
2	80	90S	100L	112M	16	23,5	29	37			
3	90S	90L	100L	132M	20	27	34	65			
4	90L	100L	132S	132M	23	40	42	75			
5	100L	100L	132S	132M/L	31	41	62	80			
6	112M	112M	132S	160M	38	46	65	110			
7,5	112M	112M	132M	160M	41	52	75	120			
10	132S	132S	132M/L	160L	64	72	76	127			
12,5	132M	132M	160M	180M	67	81	102	156			
15	132M	132M	160M	180L	72	86	125	157			
20	160M	160M	160L	180L	104	138	139	190			
25	160M	160L	180L	200L	111	158	180	225			
30	160L	180M	200L	225S/M	126	178	227	341			
40	200M	200M	200L	225S/M	213	241	244	365			
50	200L	200L	225M/S	250S/M	240	267	390	436			

3) Pesos e dimensionais acima aproximados, podendo ter variações;

- Ao selecionar o equipamento, deve-se somar o peso do SGSD + Motor + Embalagem, para obter o peso final;
- Motores com tensão, frequência ou nº de pontas diferentes das especificadas na tabela de motor, devem ser solicitadas diretamente à fábrica no momento do pedido;
- Cofas K e L disponíveis apenas para o modelo SGSD167. Demais modelos possuem aspiração totalmente aberta, conforme cofas C e G.

ID da Seleção: 97538

Pressão Estática Disponível: 35 mmCA

Vazão: 11.370 m³/h

Modelo: 457 - TITAN SGSD - COM FILTRO G4

Rev: 2

Posição e Arranjo: SGSD

Motor: 4.00cv 4 Polos TRIFÁSICO 60Hz

TITULO/NOME DA OBRA



APROVAÇÃO CLIENTE:

DATA:

REVISÃO: 00

ESCALA: S/E

FOLHA Nº: 1 / 1



A3