CASP

Acesse
casp.com.br
Ou escaneie o Qr code

R. Sebastião Gonçalves
Cruz, 477 - Jardim Figueira,
Amparo - SP, 13904-904

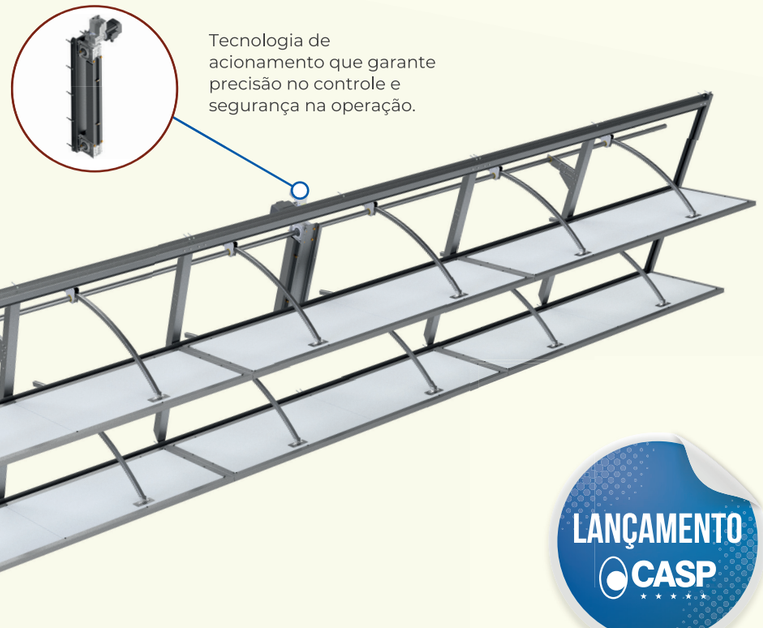




CLIMATIZAÇÃO E CONTROLE DE AMBIENTE

CASP

TUNNEL DOOR CREMALHEIRA



LANÇAMENTO CASP

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo de janela dupla, maior estabilidade estrutural e controle eficiente da entrada de ar;

Estrutura em chapa galvanizada Z275;

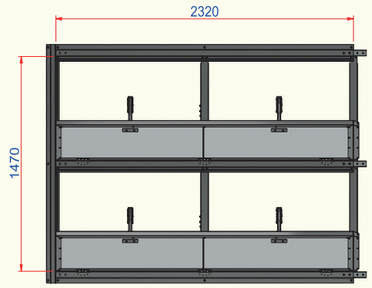
Portas com isolamento térmico e vedação eficiente, reduzindo perdas de ar;

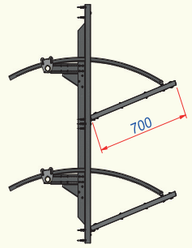
Pintura e acabamento premium;

Fácil instalação e manejo;

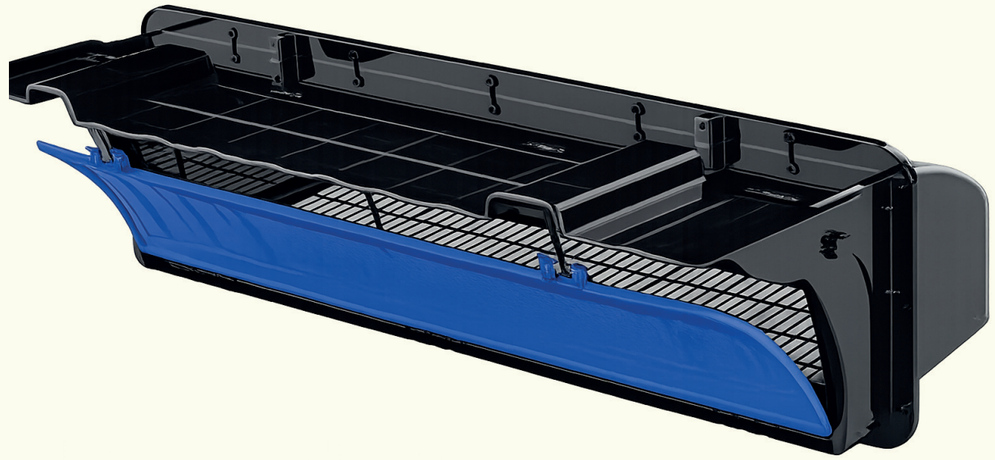
Alta durabilidade e baixa manutenção.







INLET PLÁSTICO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fabricado em PVC com proteção UVA e UVB, oferece alta resistência a impactos, agentes químicos e intempéries, além de ser reciclável e de fácil limpeza;

Possui tela de proteção integrada, opção de filtro de luminosidade e acionamento atutomático por controlador de climatização com máquina inlet ou atuador;

Sistema motorizado desenvolvido para proporcionar controle preciso da ventilação mínima em galpões de criação animal;

Compatível com controladores automáticos, podendo ser acionado por máquina de cortina ou por sistema atuador.

DIMENSÕES

Comprimento: 1110 mm

Altura 338 mm

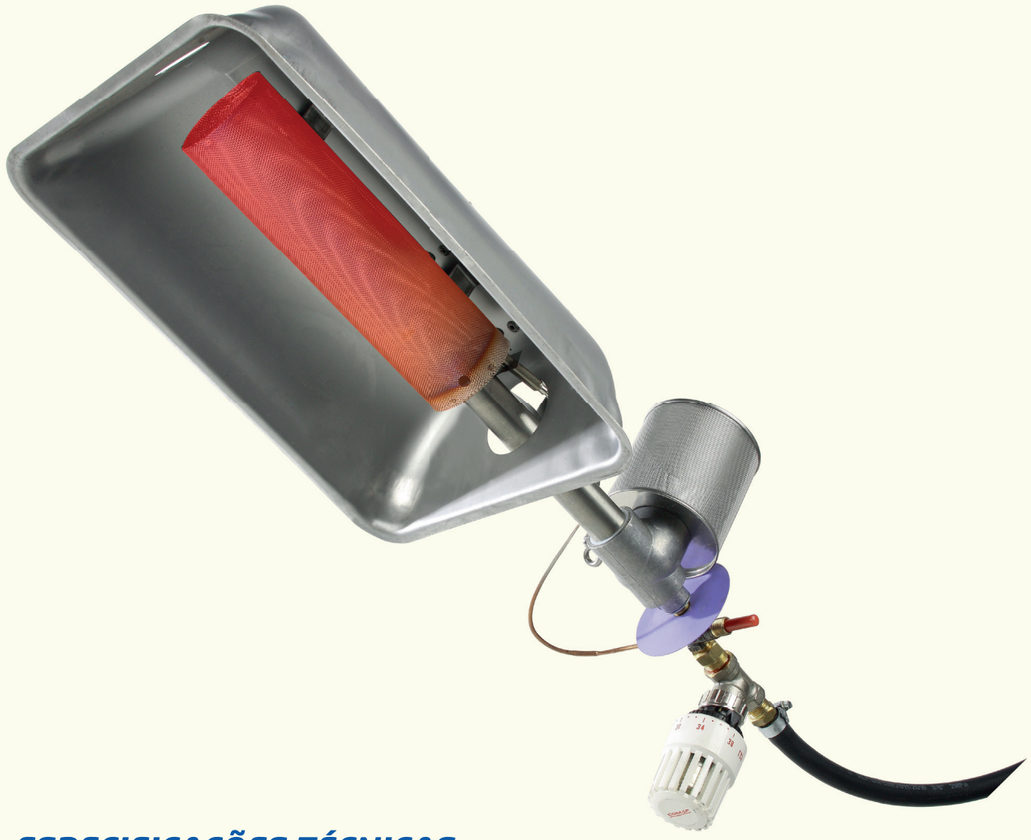
Largura 325 mm.

Área de abertura: 0,18 m².

ENTRADA/INLET	VAZÃO (m/h)	Pa
SEM ESCURECEDOR	2330	24 Pa
COM ESCURECEDOR	1410	24 Pa

01/2026

AQUECEDOR ***THERMAX***



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Controle preciso de temperatura;

Redução do consumo de gás;

Válvula de segurança caso a chama piloto se apague;

Dispensa energia elétrica;

Sensor de temperatura embutido;

Controle com cápsula termostática ou válvula solenoide;

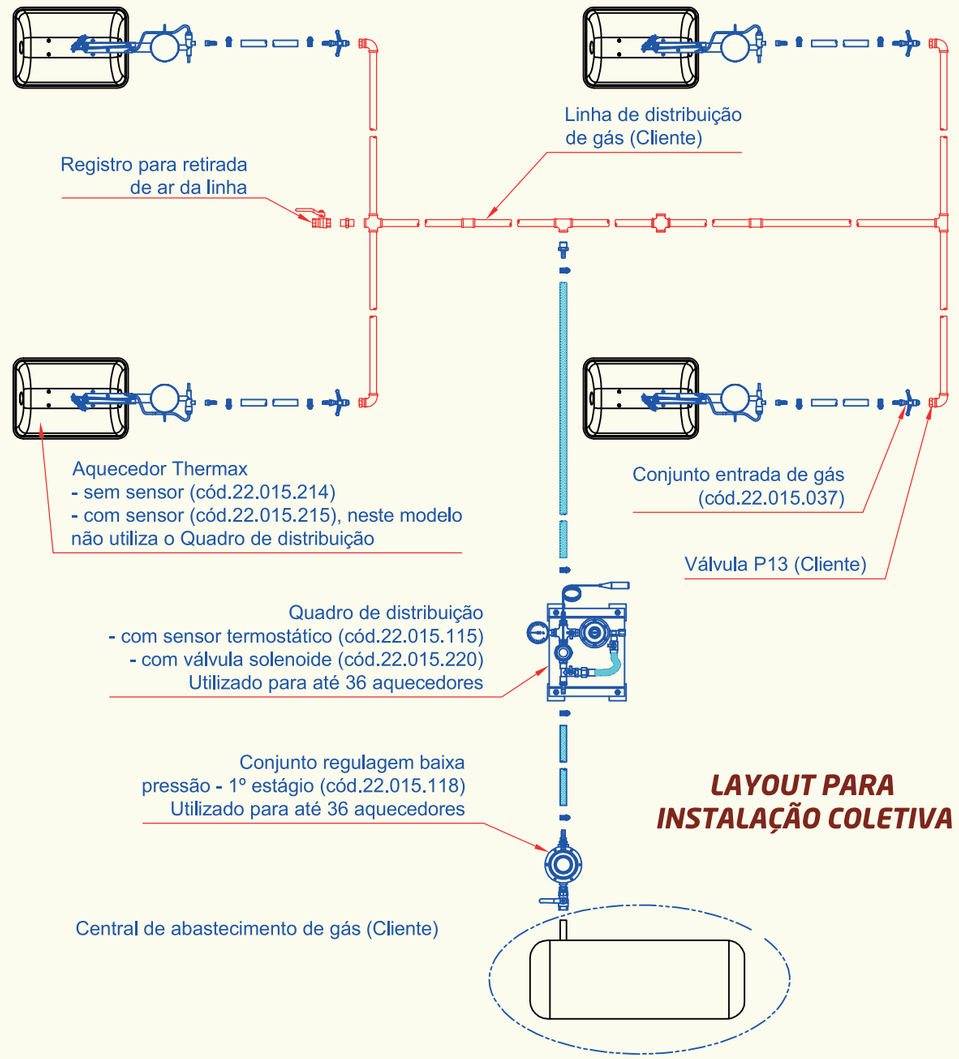
Capacidade para aquecimento de 1000 a 1200 pintinhos no inverno e de 1200 a 1500 no verão;

Consumo de 3,6 a 360 g/h;

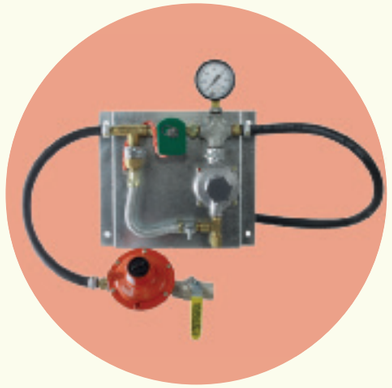
Capacidade térmica = 4310 kcal/h;

Opera com média pressão 0,316 kg/cm² (310 mbar);

Fornecido com mangueira de alta pressão.



LAYOUT PARA INSTALAÇÃO COLETIVA



Quadro central para controle coletivo



Regulador de pressão para controle individual

AQUECEDOR INFRAVERMELHO
THERMAX MEGA



LANÇAMENTO CASP

Baixo consumo de gás

Instalação simples e rápida

Fácil manutenção e limpeza

Desenolvido para aves e suínos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Defletor em alumínio, oferece melhor distribuição do calor;

Conjunto queimador em aço inox, maior durabilidade e resistência;

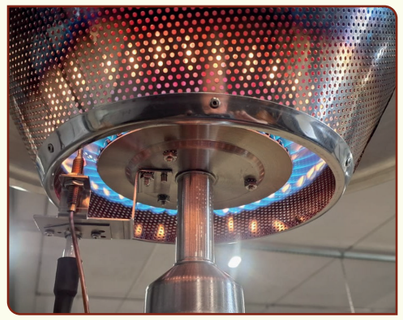
Ignição eletrônica para acionamento automático;

Sistema de segurança com bloqueio de gás por ausência de chama;

Adequado para instalações de zona única ou multizonas.;

Controle preciso da temperatura por meio de sensores, garantindo conforto térmico ideal;

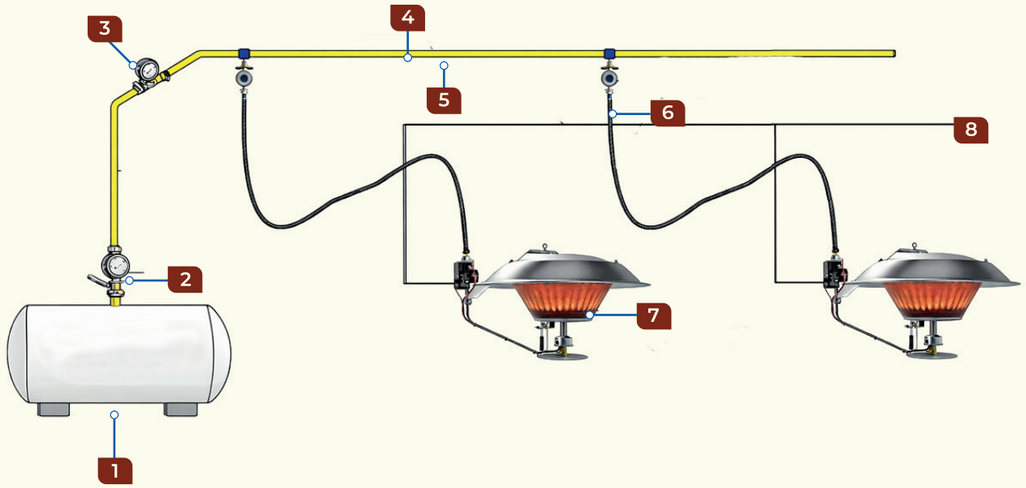
Melhor desempenho zootécnico e eficiência no manejo.



CARACTERÍSTICAS

Alimentação elétrica de 220 V com ignição eletrônica e válvula solenóide de gás para acendimento automático e confiável. Possui sistema de detecção de chamas e corte automático do fornecimento de gás, garantindo uma operação segura e contínua nas instalações.

COMBUSTÍVEL	PRESSÃO DE OPERAÇÃO (mbar)	POTÊNCIA TÉRMICA (BTU/h)	CONSUMO (g/h)	PESO (kg)
GLP	37 - 100	42.000	860	6,8



1 – Reservatório de gás

2 – Regulador de Pressão (Item não fornecido pela CASP)

3 – Medidor de pressão (item não fornecido pela CASP)

4 – Rede de gás interna para Thermax Mega (Item não fornecido pela CASP)

5 – Rede elétrica 220V para Thermax Mega (Item não fornecido pela CASP)

6 – Kit Redutor de pressão e mangueira mega

7 - Aquecedor Thermax Mega

8 - Controlador de Ambiência

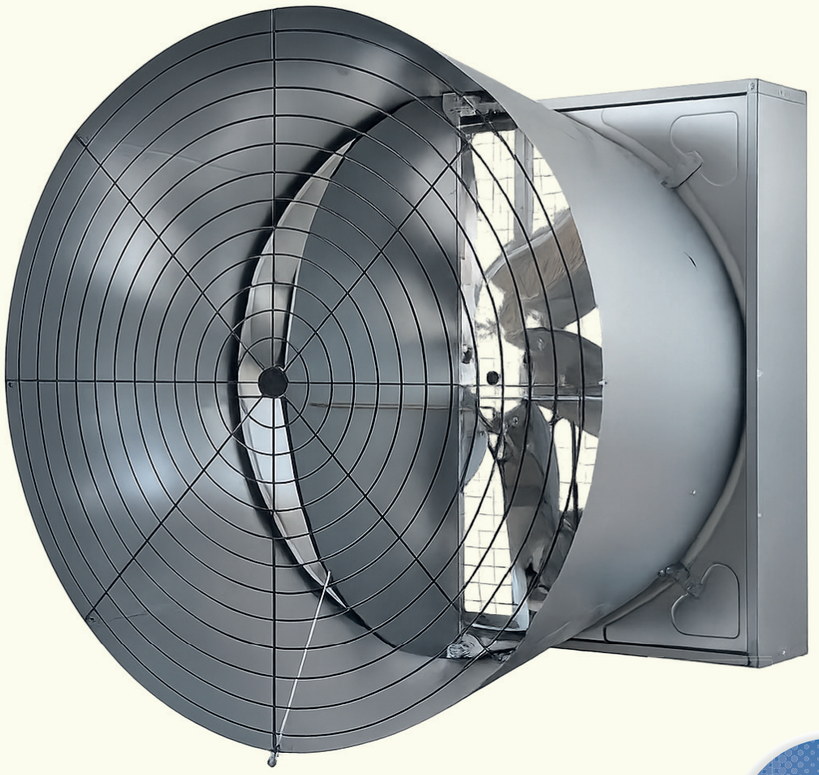
COMPONENTES DO AQUECEDOR

Redutor de pressão

Mangueira nitrílica com 5 metros

Aquecedor Thermax Mega

CONJUNTO DE CLIMATIZAÇÃO EXAUSTOR - ***CF-50*** E ***CF-54***



LANÇAMENTO CASP

Máximo desempenho

Menor nível de ruído

Hélice com seis pás fabricadas em aço Inoxidável

Motores trifásicos e monofásicos (50 e 60 Hz)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Estrutura em aço galvanizado;

Bocal venturi monobloco;

Balanceamento estático e dinâmico da hélice;

Sistemas de fechamento “Butterfly” com abertura total e melhor vedação;

Motor premium de alta eficiência;

Polia da hélice em alumínio injetado e rolamento especial blindado;

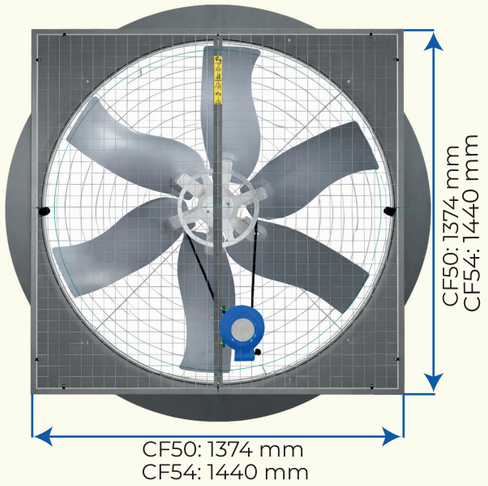
Equipamento em conformidade com a norma de segurança NR-12;

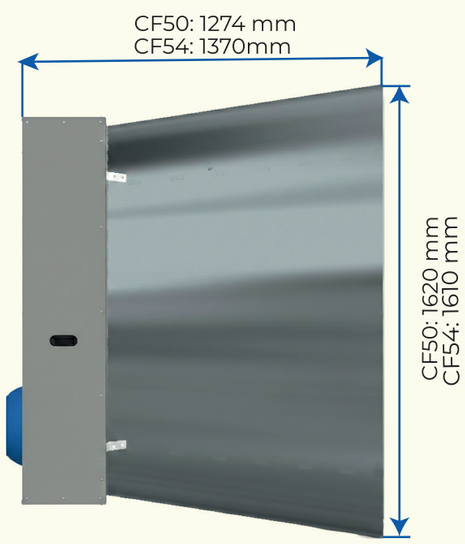
Cone de descarga galvanizado;

Hélice de Inox.

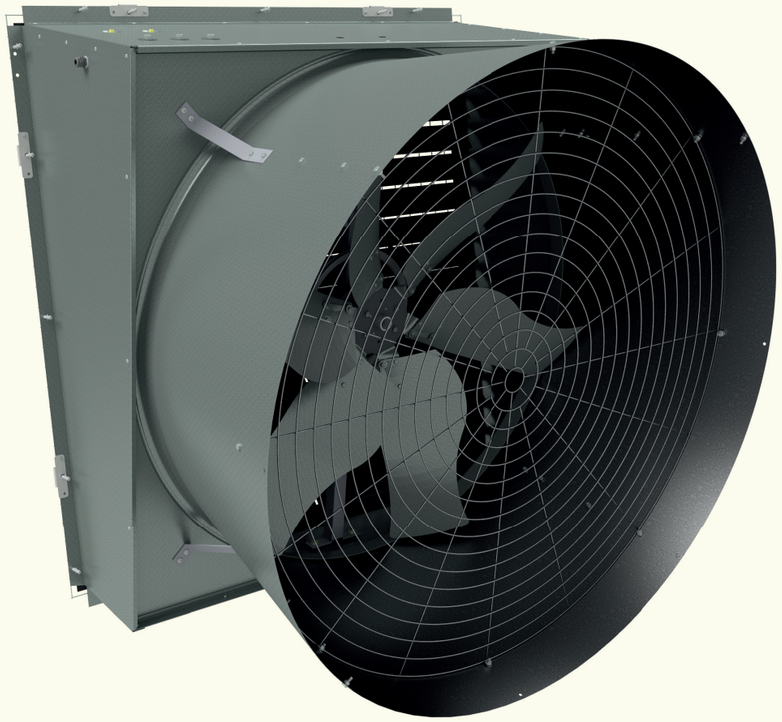
EXAUSTOR	MODELO	MOTOR CV	PRESSÃO 0 Pa		PRESSÃO 12 Pa		PRESSÃO 25 Pa		PRESSÃO 37 Pa		PRESSÃO 50 Pa	
			Vazão (m^3/h)	Eficiência ($m^3/h/W$)	Vazão (m^3/h)	Eficiência ($m^3/h/W$)	Vazão (m^3/h)	Eficiência ($m^3/h/W$)	Vazão (m^3/h)	Eficiência ($m^3/h/W$)	Vazão (m^3/h)	Eficiência ($m^3/h/W$)
CF 50	CF50C615-450	1,5	41900	31,6	40200	28,8	38300	26,3	36300	24,0	34000	21,7
CF 54	CF54C620-480	2,0	53100	29,5	51960	28,0	50360	25,4	48430	24,0	46160	22,6

DIMENSÕES





CONJUNTO DE CLIMATIZAÇÃO EXAUSTOR - ***BFC - 50***



Máximo desempenho

Menor nível de ruído

Hélice com seis pás fabricadas em aço Inoxidável

Motores trifásicos e monofásicos (50 e 60 Hz)

Exaustor	Modelo	Motor CV	Pressão 0Pa (0" c.a)		Pressão 12Pa (0,05" c.a)		Pressão 25Pa (0,10" c.a)		Pressão 37Pa (0,15" c.a)		TESTE BESS Lab
			Vazão (m^3/h)	Eficiência (m^3/w)	Vazão (m^3/h)	Eficiência (m^3/w)	Vazão (m^3/h)	Eficiência (m^3/w)	Vazão (m^3/h)	Eficiência (m^3/w)	
BFC 50	BF50C61-385	1,0	40.000	37,7	37.700	32,8	35.300	29,2	32.400	26,5	11.082
	BF50C615-430	1,5	43.700	31,9	42.300	29,6	40.200	26,7	37.800	24,1	11.086

-Os valores acima foram extraídos dos testes de performance realizados por "BESS Lab", Universidade de Illinois, de acordo com a norma Ashare 51-1999.
-Os testes foram realizados com motores trifásicos.
-A eficácia do sistema de ventilação com pressão negativa dependerá da total vedação da instalação ou do aviário/galpão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Projetado para maximizar o desempenho;

Estrutura em aço galvanizado;

Bocal Venturi monobloco;

Balanceamento estático e dinâmico das hélices;

Hélice com seis pás metálicas;

Menor nível de ruído com maior estabilidade;

Veneziana de PVC especial removível (cor preta);

Motores trifásicos e monofásicos (50 e 60 Hz);

Cone de descarga galvanizado;

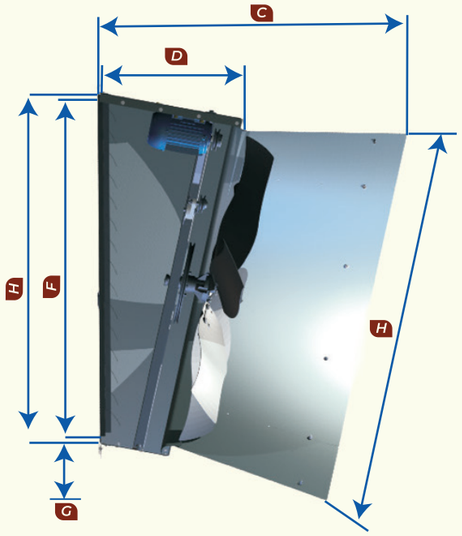
Polia da hélice em alumínio injetado e rolamento especial blindado;

Grades com pintura especial e atendimento à norma de segurança NR-12.

Opcional:
Esticador de correia padrão automobilístico.

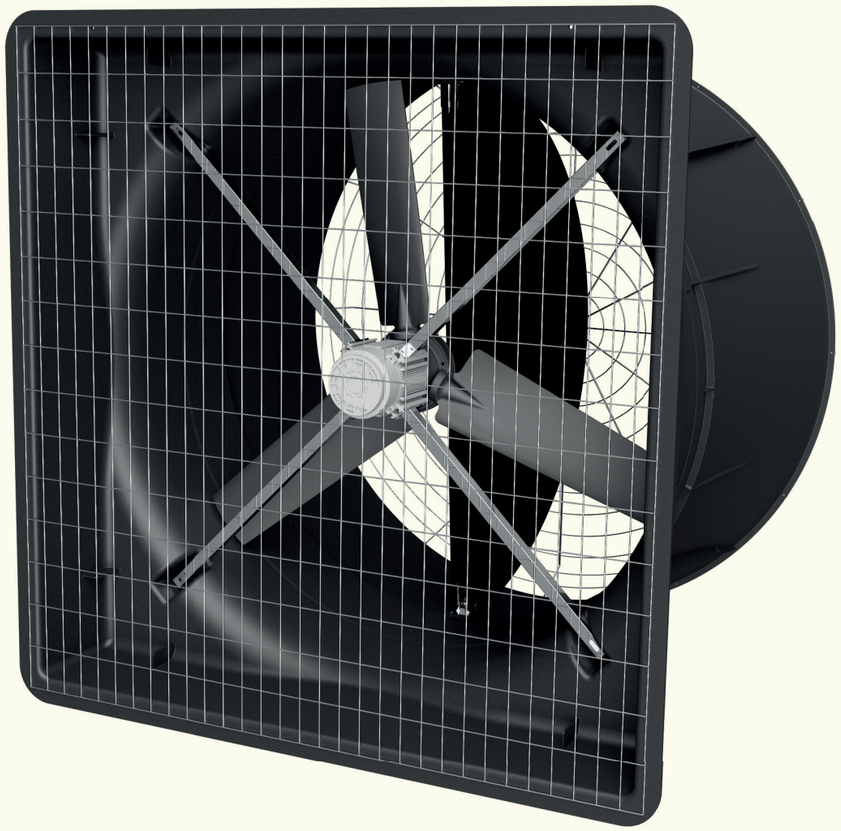
DIMENSÕES





A	B	C	D	E	F	G	H
1450	1380	1180	540	1510	1400	250	Ø1500

CONJUNTO DE CLIMATIZAÇÃO EXAUSTOR - ***CF-57***



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Estrutura robusta, que combina resina plástica, fibra de vidro e processo de moldagem por compressão, garantindo maior resistência à corrosão;

Acionamento direto na hélice, eliminando a manutenção por troca de correia, reduzindo o custo operacional;

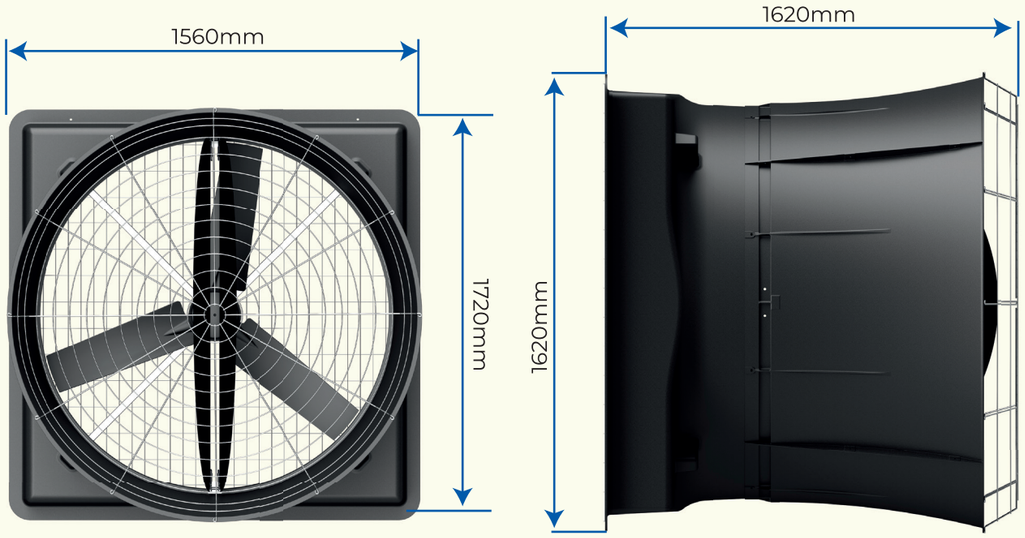
Motor eletrônico exclusivo, de alta eficiência energética, com módulo de acionamento, controle digital inteligente de velocidade da hélice e grau de proteção IP66, capaz de reduzir significantemente o consumo de energia elétrica e proporcionar maior conforto térmico;

Hélice com design especial, pás injetadas em resina plástica de engenharia e fibra de vidro, que proporciona maior vazão, durabilidade e menor nível de ruído;

Sistemas de fechamento:“Butterfly” com abertura total e melhor vedação ou fechamento por veneziana;

Grades com pintura especial e atendimento a norma de segurança NR-12;

Performances comprovadas por testes realizados no Laboratório BESS Lab do Departamento de Engenharia Agrícola da Universidade de Illinois - EUA.

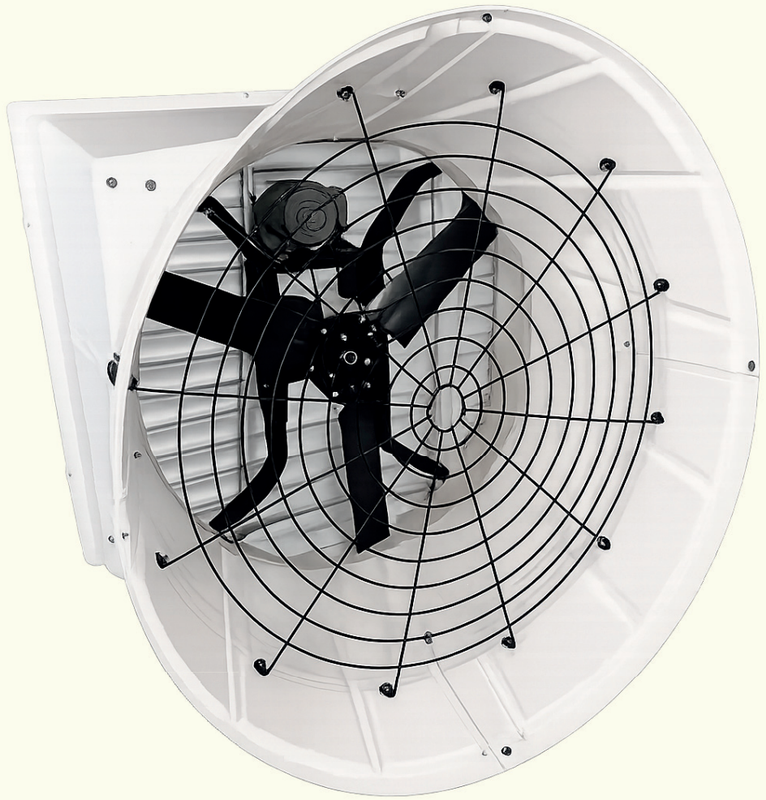


DIMENSÕES

Exaustor	Modelo	Motor CV	Pressão 0Pa (0” c.a)		Pressão 12Pa (0,05” c.a)		Pressão 25Pa (0,10” c.a)		Pressão 37Pa (0,15” c.a)		TESTE BESS Lab
			Vazão (m^3/h)	Eficiência (m^3/w)	Vazão (m^3/h)	Eficiência (m^3/w)	Vazão (m^3/h)	Eficiência (m^3/w)	Vazão (m^3/h)	Eficiência (m^3/w)	
CF 57 EC	CF57-3P-SPF-30690 - Veneziana	3,0	61.400	36,6	59.100	33,6	56.600	30,6	53.900	27,8	24184
	CF57-3P-BPF-30690 - Butterfly	3,0	63.900	41,4	61.200	36,6	58.100	32,7	55.100	29	24185
	CF57-6P-SPF-30510 - Veneziana	3,0	60.800	35,9	58.800	32,6	56.300	29	54.300	26,7	24228
	CF57-6P-BPF-30510 - Butterfly	3,0	62.700	38,6	60.100	33,7	57.400	29,7	54.900	26,6	24227

-Os valores acima foram estraídos dos testes de performance realizados por “BESS Lab”, Universidade de Illinois, de acordo com a norma Ashare 51-1999.
-Os testes foram executados com motores trifásicos.
-A eficácia do sistema de ventilação com pressão negativa dependerá da total vedação da instalação ou do aviário/galpão.

EXAUSTOR PARA
SUÍNOS LINHA SF



Alta durabilidade

Eficiência energética.

Persianas plásticas leves e duráveis.

Alta vazão de ar

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ideal para manter o ambiente com temperatura, umidade e qualidade do ar adequadas;

Estrutura em fibra de vidro resistente à corrosão;

Disponível nas versões ***36" e 50"***.

Opcional:
Compatível com controle por inversor de frequência

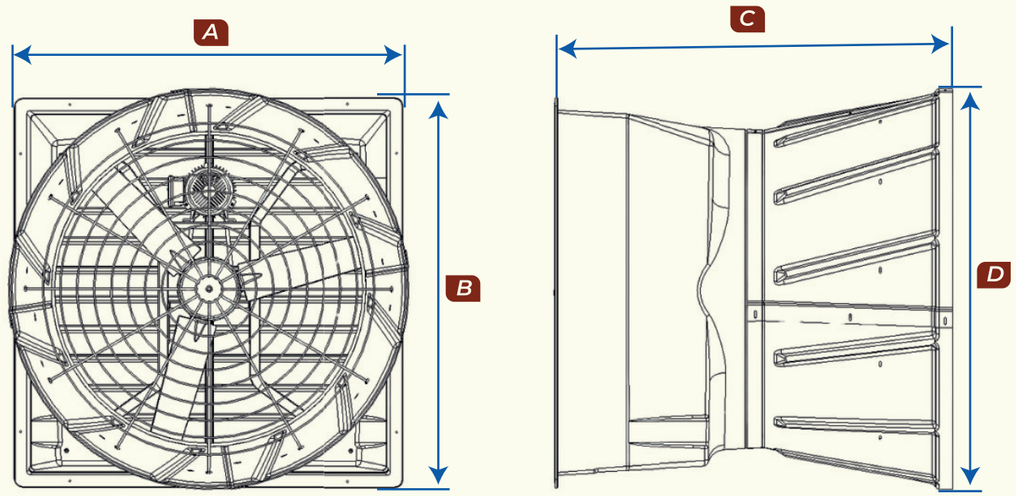
CARACTERÍSTICAS

Fabricados em fibra de vidro de alta resistência, estão disponíveis nas versões 36" e 50", oferecendo excelente desempenho mesmo em ambientes com alta umidade e agentes corrosivos, comuns na suinocultura.

As persianas plásticas proporcionam vedação eficiente quando o equipamento está desligado, reduzindo a entrada de poeira e intempéries, enquanto o conjunto aerodinâmico assegura alta vazão de ar com baixo consumo de energia.

Compatíveis com inversores de frequência, os exaustores permitem controle de velocidade variável, ajustando automaticamente a ventilação conforme a necessidade da instalação. Isso resulta em maior conforto térmico para os animais, redução do consumo de energia e melhor desempenho produtivo.

DIMENSÕES

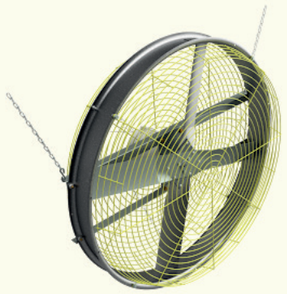


DIMENSÃO	EXAUSTOR	
	SF36	SF50
A	1150	1465
B	1150	1465
C	1170	1440
D	1200	1500

TABELA DE VAZÕES

Pressão	0 Pa	12 Pa	25 Pa	37 Pa	50 Pa	62 Pa	75 Pa
Exaustor SF36 1,0 CV	23000	21848	20600	19550	18413	16350	14114
Exaustor SF50 1,5 CV	42800	40656	38334	36380	34264	30425	26264

VENTILADORES 36”



TUFÃO 300

100% em chapas de aço galvanizado;

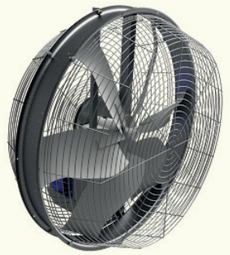
Hélice com quatro pás em aço galvanizado;

Acionamento direto (sem polia, rolamento e correia);

Baixo índice de manutenção;

Alta vazão e maior eficiência;

Fornecido com grades de proteção dianteira e traseira, atendendo a NR12.



VA 92 PLUS

Acionamento através de polia/correia;

Corpo e estrutura em chapas de aço galvanizado;

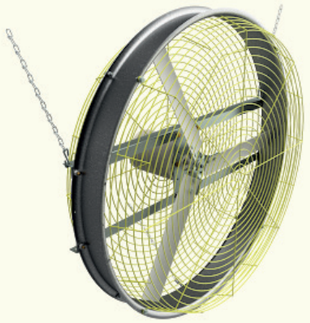
Mancal bipartido;

Baixo nível de ruído;

Hélice com seis pás de alto rendimento;

Fornecido com grades de proteção dianteira e traseira, atendendo a NR12

Disponível em dois modelos: VA 92/50 e VA 92/100.



TUFÃO M3 PLUS

Cubo de ferro fundido e fixação com chapa zincada;

Hélice com três pás em plástico;

Acionamento direto (sem polia, rolamento e correia);

Baixo índice de manutenção;

Alta vazão e maior eficiência;

Fornecido com grades de proteção dianteira e traseira, atendendo a NR12

Compacto e de fácil montagem.

	Motor (cv)	Tensão	Rotação (RPM)	Vazão (m^3/min)	Peso (kg)
TUFÃO 300	0,5	Trifásico ou Monofásico (Monofásico 220 - 440V) – 60Hz	840	300	28
VA92/50 Plus	0,5	Trifásico ou Monofásico – 50/60Hz	495	300	34
VA92/100 Plus	1,0		634	400	34
TUFÃO M3 Plus	0,5	Trifásico (220/380V) ou Monofásico (220-254V / 440-508V) – 60Hz	1.130	300	20

CONTROLADORES



CARACTERÍSTICAS

Os controladores CASP by Inobram, são centrais de controle e monitoramento desenvolvida para atender avicultura e suinocultura, garantindo o bem-estar animal. Monitora diversas sondas no galpão, permitindo um controle efetivo de ambiência através da abertura e fechamento das entradas de ar, controle de exaustores, nebulização, CO2, controle de consumo de insumos pelos animais e outros. Com ele, também é possível conectar-se à Internet e integrar à nuvem InoBram.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

24 Grupos de ventilação (G1 ao G24);

4 Nebulizadores (Nb1 ao Nb4), 2 internos e 2 Cooling;

6 Aquecedores (Aq1 ao Aq6);

2 Temporizadores (Timers) (T1 e T2);

1 Alarme; 4 Flush;

2 Máquina de Tunner Door (Abre/Fecha);

2 Máquina de Inlet (Abre/Fecha).

2 Cortinas Laterais

4 controles de iluminação (Dimmer) ou 4 saídas 220V;

8 Exaustores Variáveis (0-10V).

FUNÇÕES

Controle de temperatura/umidade;

Controle de ventilação mínima;

Controle de Iluminação/Dimmer;

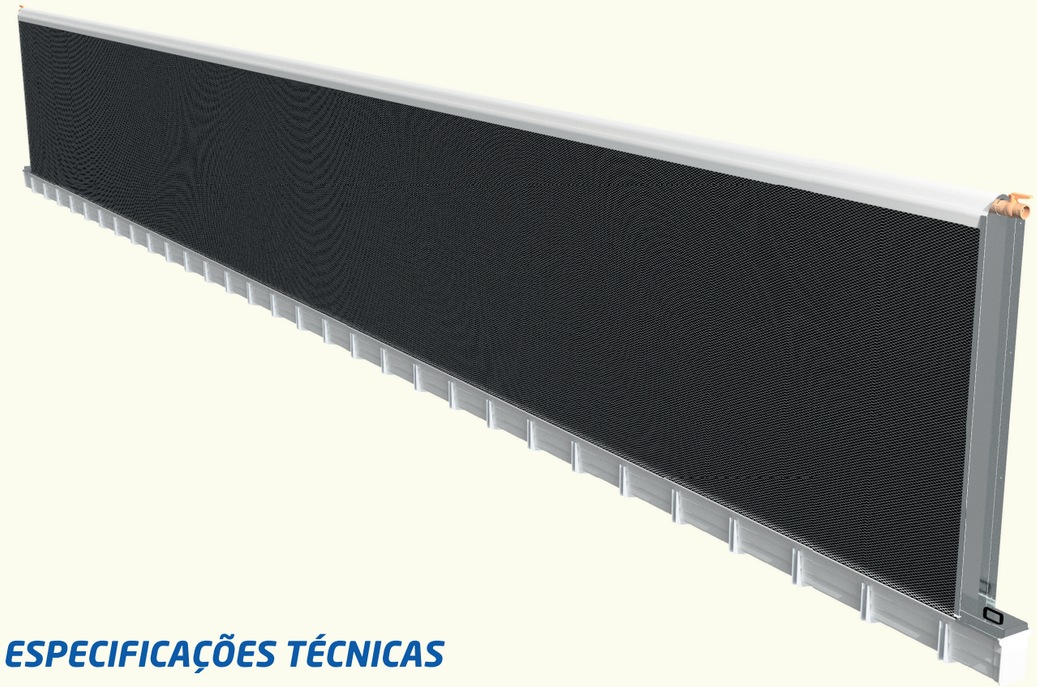
Configuração em modo natural, negativo e híbrido.

Configuração de sondas para acionamento independente;

Configuração de sonda para uso externo.



SISTEMA DE ***RESFRIAMENTO EVAPORATIVO***



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Facilita o controle interno da temperatura, possibilitando maior rendimento da produção;

Distribuição uniforme da água sobre a placa evaporativa;

Durável e com baixo custo de manutenção;

Fabricado com papel especial com resina não solúvel.

CARACTERÍSTICAS

Motobomba com alto fluxo de água com fácil acesso;

Bandeja de coleta e reservatório de água integrados;

Placa com proteção contra intempéries;

Fácil instalação;

Fácil acesso para limpeza;

Dimensões disponíveis: 6"x24"x72", 6"x24"x60" e 6"x24"x36".

CIRCULADOR DE AR



LANÇAMENTO CASP

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Estrutura em fibra de vidro para maior resistência à corrosão;

Acionamento direto com motor trifásico IP67;

Hélice plástica com 6 pás;

Grades de proteção com pintura resistente à corrosão;

Suporte para instalação regulável;

Vazão: 5.552m³/h;

Potência: 0,37kw (0,5CV);

Rotação: 1.720RPM.

