



Munters Saturn ONE

Exaustores

A linha Munters Saturn ONE é rica em recursos, tem alta tecnologia e com um conceito de Exaustores modulares, capazes de combinar fluxo de ar excepcional com alta eficiência energética. Isso significa crescimento superior do seu animal e em sua produção, bem-estar animal e negócios sustentáveis.

Características

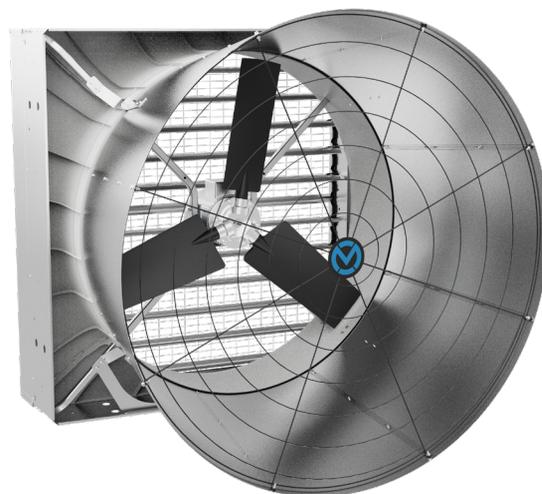
- Formato otimizado do venturi construído com materiais compósitos
- Menos peças móveis, reduzindo a necessidade e os custos de manutenção
- Bordas internas lisas, aumentando a eficiência do fluxo de ar
- Menos ruído, melhorando o ambiente dos animais
- Sistema de ventilação variável, com economia de até 60% de energia (Munters Drive)
- Venezianas antigravidade patenteadas pela Munters, reduzindo a entrada de luz, vazamento de ar, depósito de poeira e ruído

A linha Munters Saturn One inclui Alta Eficiência, Alta Pressão, Acionamento Direto e Munters Drive (Ventilação Variável) e é projetado para qualquer tipo de aplicação, em qualquer zona climática, combinando rentabilidade e sustentabilidade.

A Veneziana Antigravidade presente em todos os modelos da linha Saturn, promove redução de entrada de luz, vazamento de ar e depósito de poeira. As pás das hélices foram projetadas focadas em desempenho, proporcionando excelente fluxo de ar mesmo em ambientes de alta pressão, com excelente relação de fluxo de ar/consumo de energia.

O Saturn One Munters Drive garante desempenho acima do padrão de mercado, reduzindo o consumo de energia em até 60% do que os modelos tradicionais. O controlador com variador de frequência gera uma rotação mais eficiente e é de rápido e fácil instalação, além de otimizar o funcionamento da Veneziana Antigravidade.

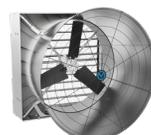
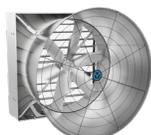
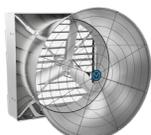
Como líder de mercado em soluções de climatização, a Munters garante qualidade certificada pela ISO 9001.



Saturn ONE Acionamento Direto



Saturn ONE Munters Drive – Veneziana Antigravidade

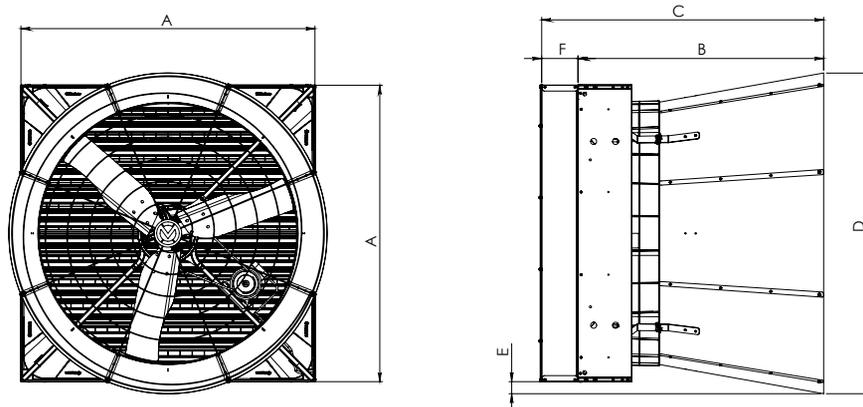


	Alta Eficiência	Alta Pressão	Acionamento Direto	Munters Drive
Acionamento	Correia	Correia	Direto (Motor AC)	Direto (Motor EC)
Número de Pás	3	6	3	3
Potência do Motor	1,5 Hp	2,0 Hp	2,0 Hp	2,1 Hp
Aplicação	Avicultura, Postura Comercial, Estufas, Suinocultura e Gado de Leite	Avicultura e Postura Comercial	Avicultura, Postura Comercial, Estufas, Suinocultura e Gado de Leite	Avicultura, Postura Comercial, Estufas, Suinocultura e Gado de Leite
Pressão Estática Max.	Até 75 Pa	Até 100 Pa	Até 120 Pa	Até 75 Pa

Munters Saturn ONE

Alta Eficiência - Alta Pressão - Acionamento Direto

Dimensões

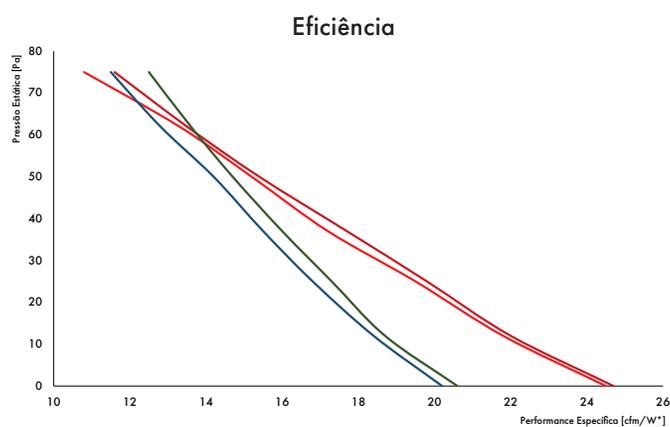
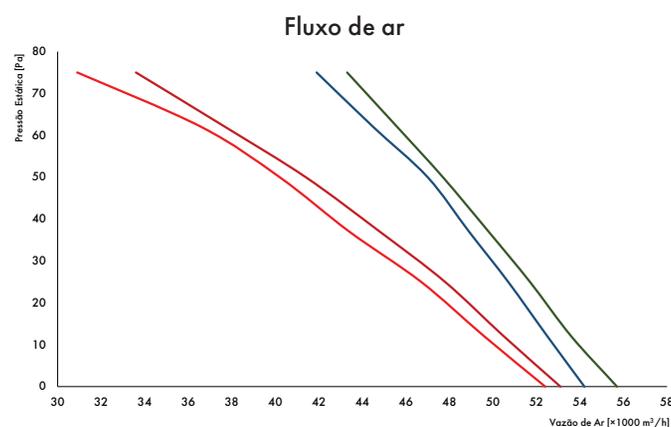


	A	B	C	D	E	F
Alta Eficiência						
Alta Pressão	1.615 mm	1.345 mm	1.518 mm	1.745 mm	80 mm	173 mm
Acionamento Direto						

Especificações Técnicas

		Alta Eficiência	Alta Pressão	Acionamento Direto
Potência do Motor	Hp	1,5	2,0	2,0
Diâmetro da Hélice	mm [pol.]	1.400 [55]	1.400 [55]	1.400 [55]
Número de Pás/Material		3/Munters Protect	6/Munters Protect	3/Material Compósito
Transmissão		Correia/Polia	Correia/Polia	Acionamento Direto
Peso Total	kg	114	122	135
Consumo Max. de Energia/Corrente Max. ¹	W/A	1.900/3,4	2.350/4,3	2.600/5,5
Classe de Proteção do Motor Elétrico		IP55	IP55	IP55
Nível de Ruído ²	Db(a)	75,3	76,9	78,5

¹Especificado em 50 Hz 400 V, 60 Hz disponível mediante a solicitação, ²Medição de ruído realizada de acordo com a ISO 3744



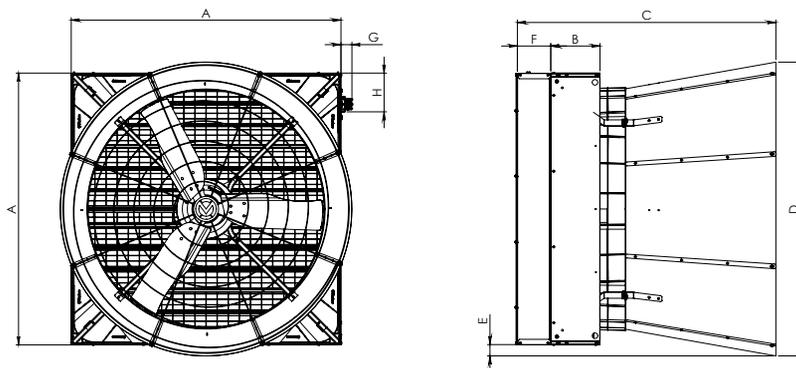
Alta Eficiência		Alta Pressão		Acionamento Direto	
Motor	BESS Lab	Motor	BESS Lab	Motor	BESS Lab
— Hp 1,5 IE3	#21109	— Hp 2,0 IE3	#21113	— Hp 2,0 IE3	#21131
— Hp 1,5 IE1	#21106				

*1 cfm/W = 1,7 m³/h/W

Munters Saturn ONE

Munters Drive (Ventilação Variável)

Dimensões

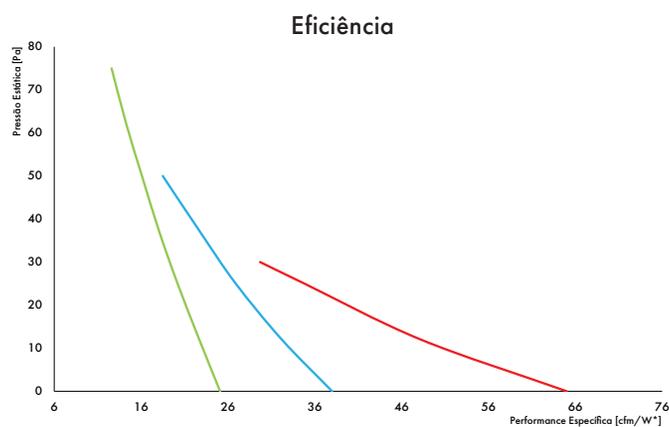
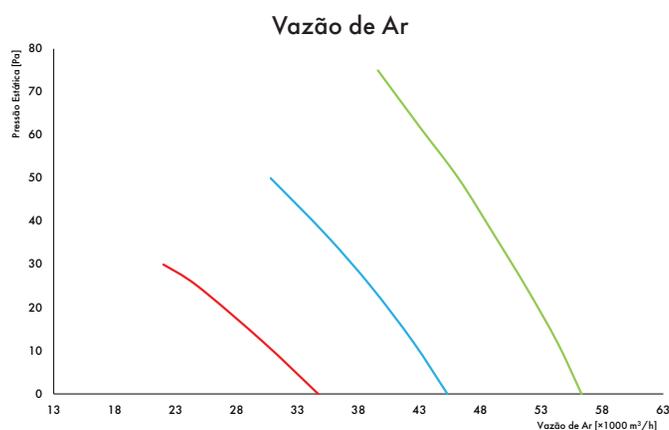


	A	B	C	D	E	F	G	H
Munters Drive	1.615 mm	295 mm	1.518 mm	1.745 mm	80 mm	173 mm	65 mm	230 mm

Especificações Técnicas

Munters Drive		
Potência do Motor	Hp	2,1
Tipo do Motor		Motor EC - Imã Permanente
Diâmetro da Hélice	mm [pol.]	1.400 [55]
Velocidade Nominal da Hélice	rpm	625
Transmissão		Acionamento Direto
Número de Pás/Material		3/Munters Protect
Peso Total	kg [lbs]	120 [264]
Consumo Max. de Energia/Corrente Max. (400 V Trifásico)	W/A	2.000/4
Temperatura de Operação Min./Max.	°C [°F]	-15/+40 [5/104]
Pressão Estática Max.	Pa	75
Nível de Ruído ¹	Db(a)	74,3

¹Medição de ruído realizada de acordo com a ISO 3744



— 625 rpm, — 500 rpm, — 375 rpm. Vazão de ar e eficiência de acordo com o teste do BESS Lab #21133. *1 cfm/W = 1,7 m³/h/W



Encontre uma Munters mais próxima de você em www.munters.com

A Munters se reserva no direito de fazer alterações em especificações, quantidades e demais informações, por motivos de produção ou outras razões subsequentes a publicação. © Munters AB, 2022