

# Serie Saturn FIVE de Munters

## Extractores de aire

La serie Saturn FIVE cuenta con ventiladores de alta tecnología y completamente modulares, capaces de combinar un flujo de aire excepcional con una eficiencia energética total. Esto permite lograr un crecimiento superior del ganado y del rendimiento, un mayor bienestar de los animales y un negocio más sostenible.

### Modular

Configuración totalmente flexible para satisfacer las necesidades de cualquier granja.

### Sostenible

Diseñado para aumentar el flujo de aire a la vez que se reducen los costes de explotación, el mantenimiento y el consumo de energía. La versión E-line ahorra hasta un 50 % en costes de electricidad.

### Fiable

Larga vida útil y resistencia a la corrosión con Munters Protect, acero inoxidable y materiales compuestos.

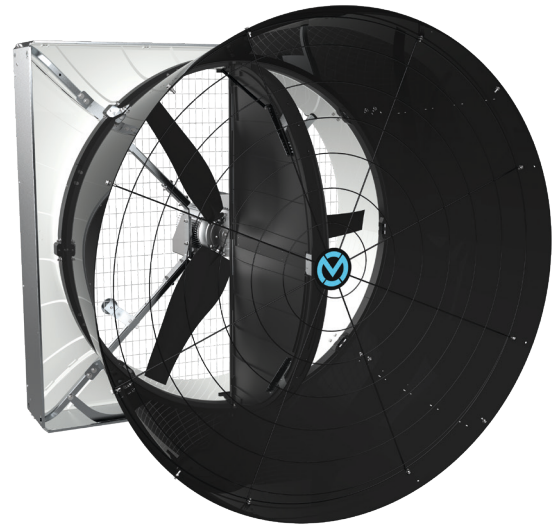
Diseñado para satisfacer las necesidades de todos los agricultores, para cualquier tipo de uso en ganadería o invernaderos, en cualquier zona climática. La configuración modular satisface demandas específicas, incluida la resistencia a la corrosión en entornos adversos y varias opciones de instalación.

Una innovadora compuerta garantiza el bienestar de los animales y reduce el derroche de energía. Esta compuerta de plástico pendiente de patente reduce las corrientes de aire cerrándose herméticamente cuando el ventilador está apagado. Sin el actuador, la compuerta se abre y permanece abierta incluso en operaciones de alta presión, evitando una disminución del rendimiento.

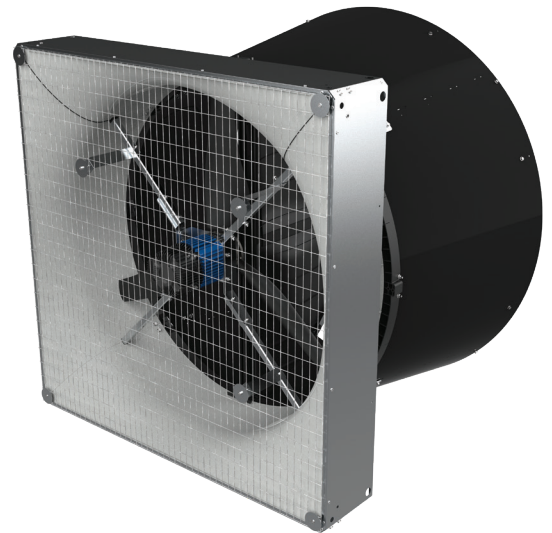
Para obtener el máximo ahorro energético, la versión E-line reduce el consumo de energía hasta en un 50 % en comparación con el mismo ventilador con motor de CA, al tiempo que permite la regulación de la velocidad.

Diseño que no requiere mantenimiento y, al mismo tiempo, ofrece un alto rendimiento constante a lo largo de la larga vida útil del producto.

Como líder del mercado en soluciones de ventilación desde hace más de 60 años, Munters garantiza la calidad y cuenta con la certificación ISO 9001.



Saturn FIVE Direct Drive 3 palas



Saturn FIVE E-line 3 palas

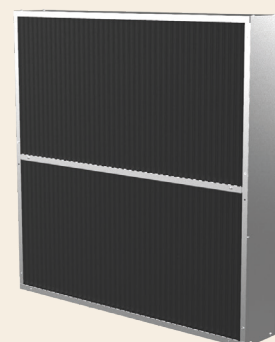
## Solución de oscurecimiento, disponible previa solicitud

### Filtro de luz LFD de Munters

El control de la luz tiene un papel fundamental en una granja avícola moderna. El control adecuado de la luz es esencial para alcanzar objetivos de producción exigentes, especialmente en las granjas de reproducción y cría.

- Factor de reducción de la luz de 2 000 000:1
- Instalación directa en el Saturn FIVE<sup>1</sup> de Munters

<sup>1</sup>LFD no se puede utilizar con la correa 1.5



# Serie Saturn FIVE de Munters

Configuraciones sugeridas según la aplicación

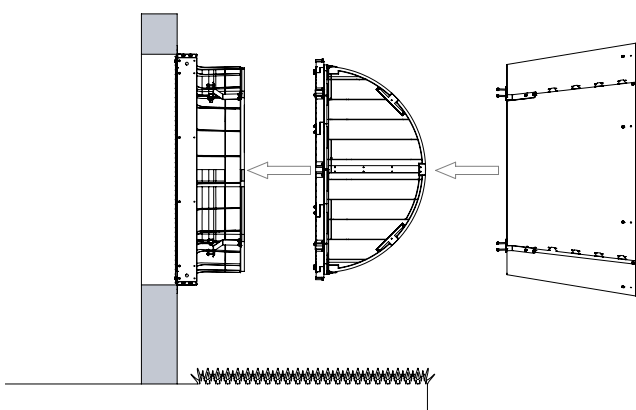
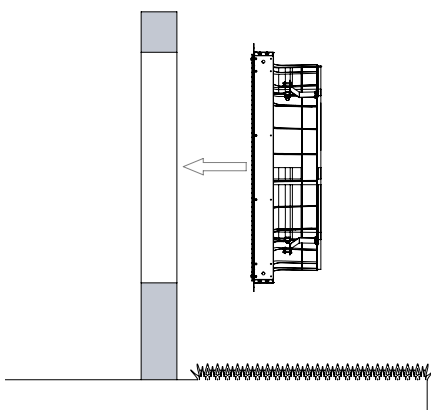
Aplicación	Motor			Hélice		Carcasa	Presión estática máx.	
	Tipo	Accionamiento	Potencia nominal	Palas	Material <sup>1</sup>	Material <sup>1</sup>		
Aves	Pollos (suelo)	CA	Direct	2,0 CV	3	Composite	MP	75 Pa
		CA	Correa	1,5 CV	3	MP	MP	75 Pa
	Ponedoras (control de la luz)	CA	Direct	2,0 CV	5	Composite	MP	150 Pa
		CA	Correa	2,0 CV	6	MP	MP	100 Pa
	Megagranjas (pollos de engorde y ponedoras)	CA	Direct	2,0 CV	3 5	Composite	MP	75 Pa 150 Pa
		CA	Correa	2,0 CV	6	MP	MP	100 Pa
Cerdos	Megagranjas	CA	Direct	2,0 CV	3 5	Composite	MP	75 Pa 150 Pa
		CA	Correa	1,5 CV	3	SS	SS/MP	75 Pa
Invernaderos		CA	Correa	1,5 CV	3	MP	MP	75 Pa
Cualquier aplicación	E-line	EC	Direct	3,0 CV	3 5	Composite	MP	75 Pa 150 Pa

<sup>1</sup>MP: Munters Protect. SS acero inoxidable.

## Opciones de instalación

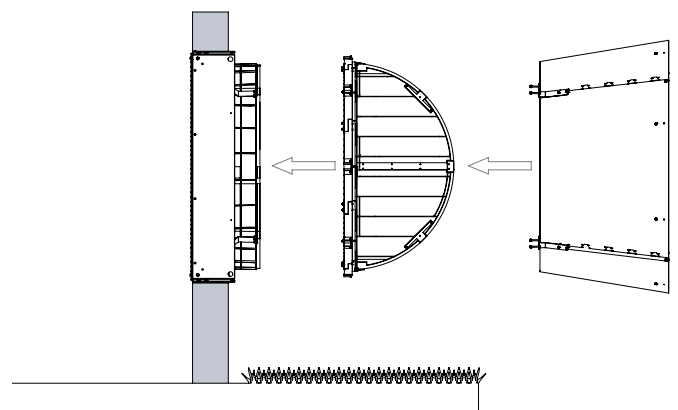
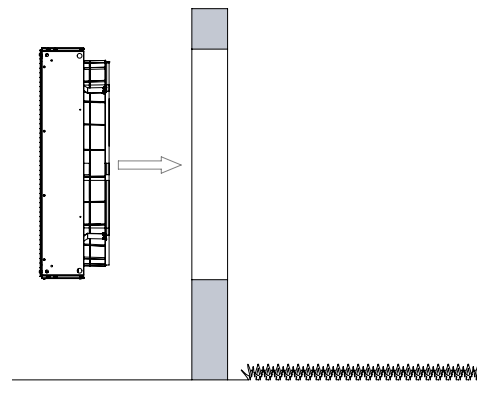
### Montaje en pared

Instalación directamente en la pared exterior, adecuada para paneles sándwich o paredes de madera.



### Montaje dentro de la pared

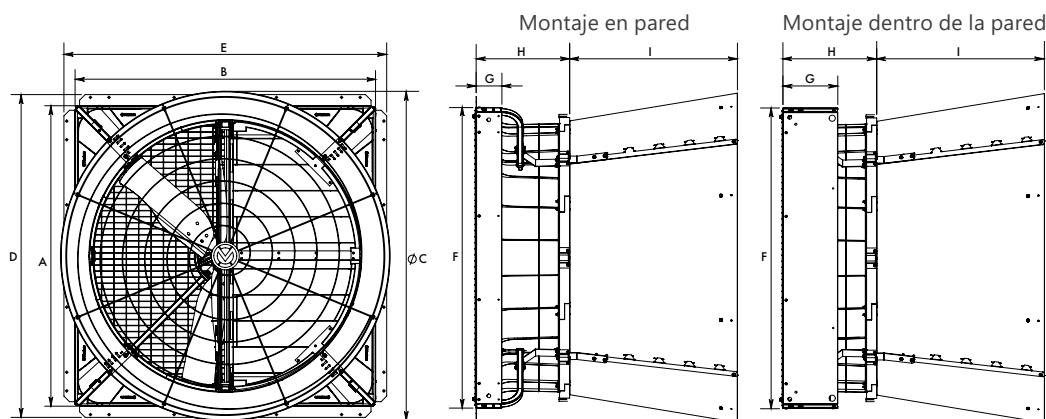
Instalación desde el interior de la granja, adecuada para paredes de ladrillo o de hormigón con refuerzo de metal.



# Serie Saturn FIVE de Munters

## Motor de CA

### Dimensiones



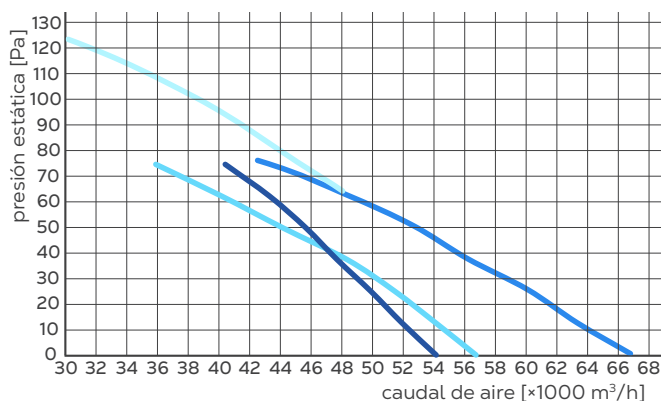
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Montaje en pared	1615 mm	1615 mm	1770 mm	1735 mm	1735 mm	1615 mm	139 mm	504 mm	900 mm
Montaje dentro de la pared	1615 mm	1615 mm	1770 mm	-	-	1615 mm	295 mm	504 mm	900 mm

### Especificaciones técnicas

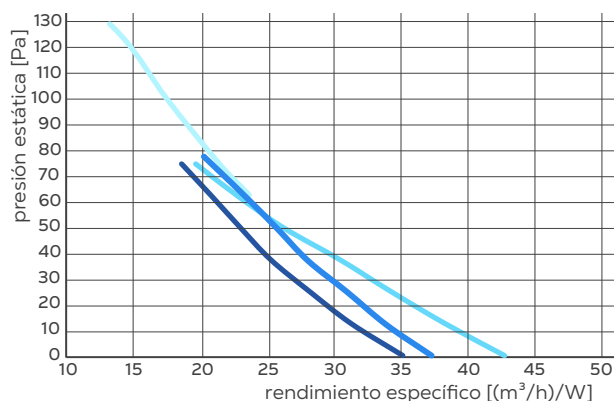
		Belt 1.5	Belt 2.0	Direct 2.0
Potencia nominal	CV	1,5	2,0	2,0
Diámetro de la hélice	mm [pulgadas]	1400 [55]	1400 [55]	1400 [55]
Número de palas/material		3/Munters Protect	6/Munters Protect	3/Composite 5/Composite
Tipo de motor/accionamiento		CA/Belt	CA/Belt	CA/Direct
Peso del ventilador totalmente equipado	kg	100	120	115 116
Consumo eléctrico máx./corriente máx. <sup>1</sup>	W/A	1850/3,3	2485/4,3	2220/4,4 2390/4,6
Clase de protección del motor eléctrico		IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido <sup>2</sup>	dB(A)	75,6	76,9	76,9 78,1

<sup>1</sup>Especificación para 50 Hz y 400 V, opción de 60 Hz disponible previa solicitud (no disponible con Direct Drive de 5 palas). <sup>2</sup>Ruido medido según ISO 3744.

Caudal de aire



Eficacia



Belt 1.5		Belt 2.0		Direct 2.0			
Motor	BESS Lab	Motor	BESS Lab	Motor	BESS Lab	Motor	BESS Lab
— IE3 1,5 CV	#22429	— IE3 2,0 CV	#22106	— IE3 2,0 CV, 3 palas	#23273	— IE3 2,0 CV, 5 palas	#23274

### Capacidad de carga

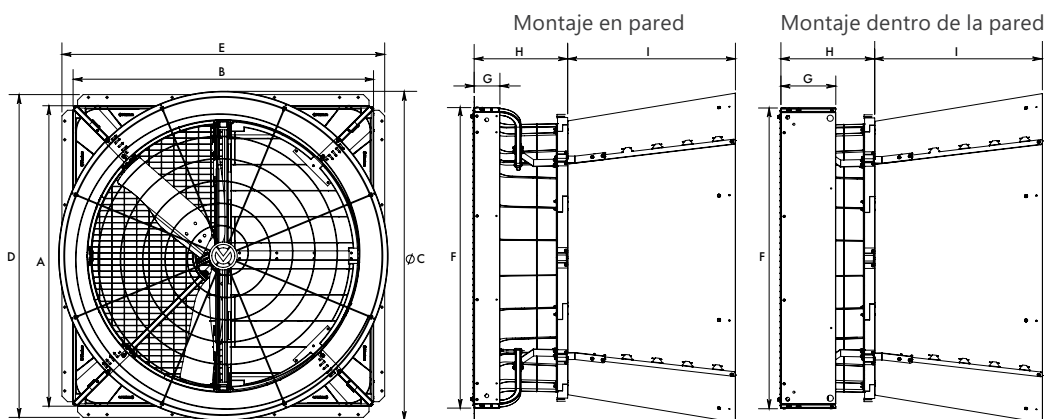
	Belt 1.5		Belt 2.0		Direct 2.0	
	Sin montar	Montado <sup>1</sup>	Sin montar	Montado <sup>1</sup>	Sin montar	Montado <sup>1</sup>
Contenedor de 40' HC	102	36	86	36	90	30
Camión de 13,6 m	-	42	-	42	-	35

<sup>1</sup>Montaje en pared no disponible

# Serie Saturn FIVE de Munters

## E-line

### Dimensiones

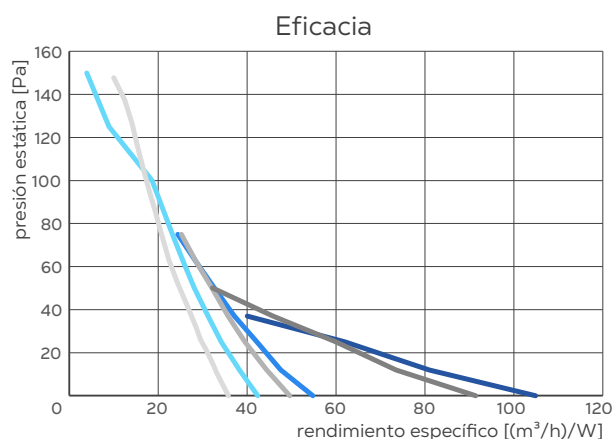
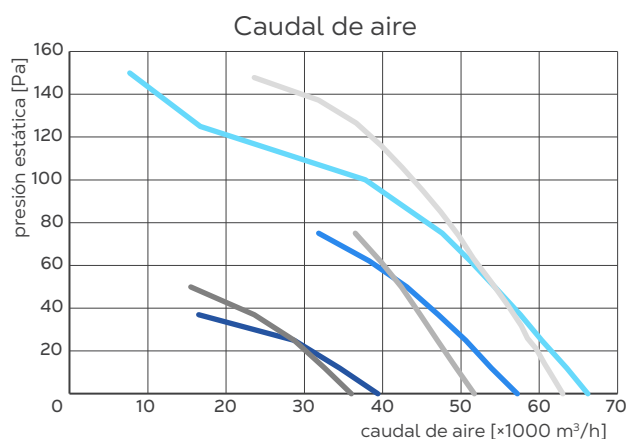


	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Montaje en pared	1615 mm	1615 mm	1770 mm	1735 mm	1735 mm	1615 mm	139 mm	504 mm	900 mm
Montaje dentro de la pared	1615 mm	1615 mm	1770 mm	-	-	1615 mm	295 mm	504 mm	900 mm

### Especificaciones técnicas

			E-line	
Potencia nominal	CV	3,0		
Diámetro de la hélice	mm [pulgadas]	1400 [55]		
Velocidad nominal de la hélice	rpm	730		
Tipo de motor/accionamiento	EC/Direct			
Número de palas/material		3/Composite	5/Composite	
Peso del ventilador totalmente equipado	kg	100	101	
Consumo eléctrico máx./corriente máx. <sup>1</sup>	W/A	2400/4,5	2700/5,1	
Clase de protección del motor eléctrico	IP66			
Nivel de ruido <sup>2</sup>	dB(A)	79,6	78,1	

<sup>1</sup>Especificación con 50 Hz y 400 V (disponible con 60 Hz previa solicitud). <sup>2</sup>Medición del ruido realizada según ISO 3744.



3 palas: — 730 rpm, — 630 rpm, — 430 rpm. 5 palas: — 730 rpm, — 630 rpm, — 430 rpm. Datos de caudal de aire y eficiencia según la prueba de laboratorio BESS n.º 23258.

### Capacidad de carga

	E-line	
	Sin montar	Montado <sup>1</sup>
Contenedor de 40' HC	90	36
Camión de 13,6 m	-	42

<sup>1</sup>Montaje en pared no disponible

Encuentre su oficina de Munters más cercana en [www.munters.com](http://www.munters.com)

Munters se reserva el derecho a modificar las especificaciones, las cantidades, etc. por motivos de fabricación u otras causas. © Munters AB, 2024