



MÁS DE 7.000 UNIDADES VENDIDAS
EN EL MERCADO AMERICANO

Ficha de producto
EC52
con Munters Drive



- Motor EC patentado para una óptima reducción de la energía respecto a los motores CA estándar
- No requiere mantenimiento: sin correas que tensar o sustituir
- Arranque suave para eliminar picos de energía
- Velocidad variable para suministrar una amplia gama de flujos de aire con valores de eficiencia excelentes
- Hélice robusta y eficiente de acero, cono de descarga para obtener los mejores resultados en términos de prestación y solidez
- Persiana accionada por un motorreductor: la apertura no depende del flujo de aire ni del giro de la hélice
- Ventilador ideal para usos donde se requiere una ventilación mínima



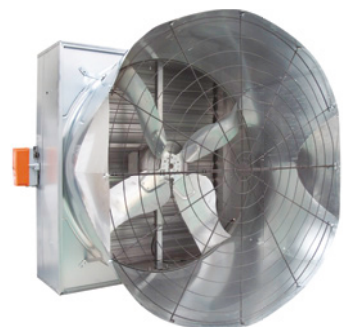
Todos los productos metálicos de la firma Munters se fabrican en Munters Protect.

La tecnología de recubrimiento ha mejorado mucho el proceso de galvanización y, por lo tanto, la resistencia a la corrosión presente en el revestimiento protector de acero Munters. La protección contra la perforación del metal es mucho más duradera que la tradicional galvanización por inmersión en caliente. Hoy el Protector Munters es la mejor protección anticorrosión existente en el mercado.

EC52 con Munters Drive

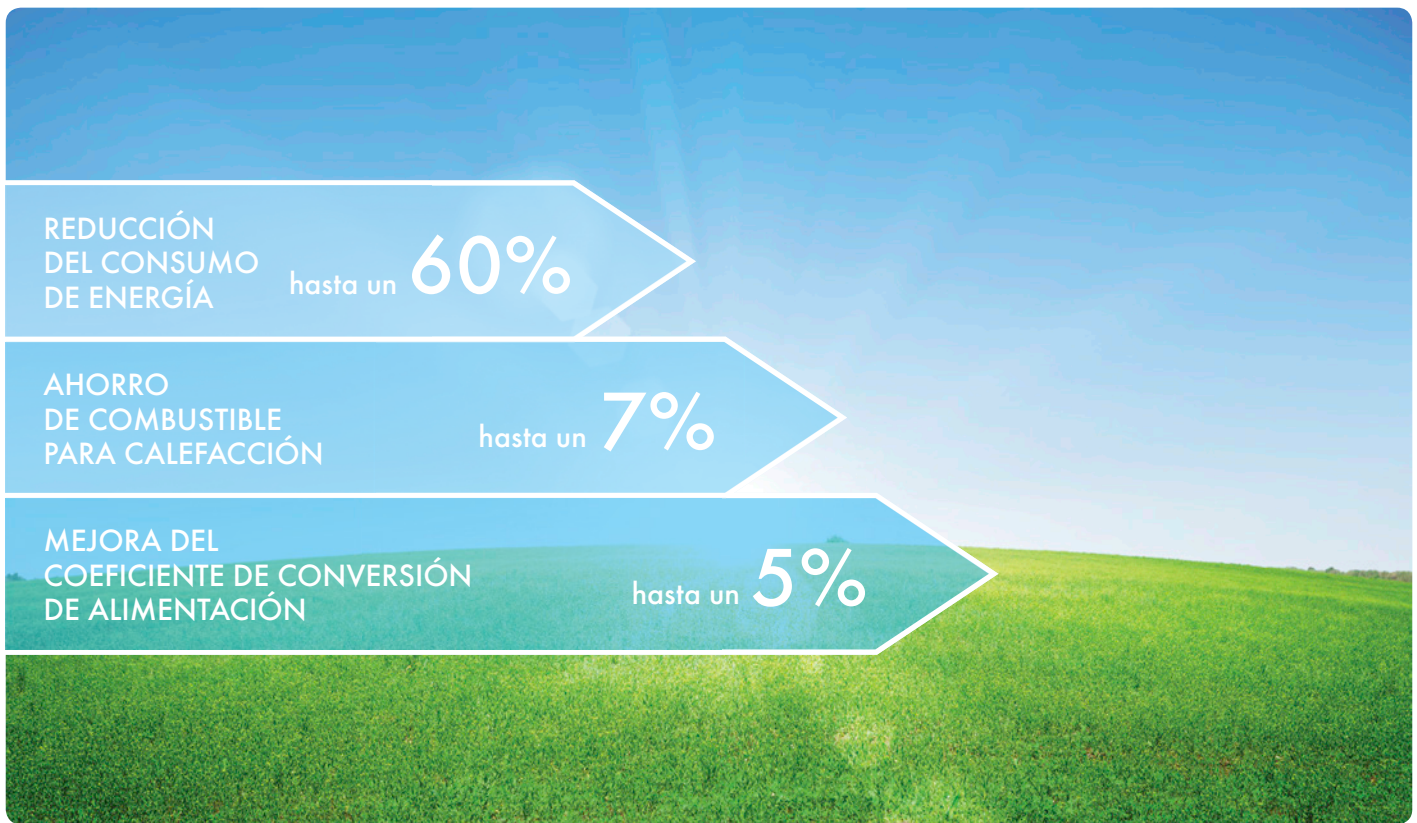
Instalando el motor EC de alta eficiencia conocido como 'Munters Drive' en los ventiladores cónicos Euroemme® modelo EC52, Munters ha alcanzado el máximo nivel de eficiencia y de caudal de aire.

El principio de funcionamiento del motor eléctrico Munters Drive se basa en la tecnología de conmutación electrónica (EC) siendo el motor eléctrico de alta eficiencia una solución de vanguardia gracias a su elevado rendimiento con un bajo consumo de energía. Este motor revolucionario, que funciona suave y silenciosamente, permite reducir hasta en un 60% el uso de electricidad. No requiere mantenimiento, ayudándole así a ahorrar dinero y aumentar la eficiencia de los sistemas de ventilación agrícola. El diseño del ventilador se basa en la vasta experiencia que Munters ha madurado en el campo de la ventilación. El alojamiento cuadrado del ventilador realizado en acero con recubrimiento de protección Munters, el cono de descarga con su forma optimizada brinda facilidad de montaje y elevados rendimientos. La persiana, totalmente metálica, es accionada por un motorreductor que permite la apertura y el cierre de las lamas de modo independiente del flujo de aire o de las revoluciones de la hélice. El modelo EC52 con ventilador Munters Drive ha sido diseñado, probado y desarrollado en el laboratorio de I & D de Munters, mientras las prestaciones fueron confirmadas por pruebas realizadas en los laboratorios BESS en el Departamento de Ingeniería agrícola de la Universidad de Illinois, EE.UU.



EC52 con Munters Drive

Hechos comprobados en campo



Los porcentajes de ahorro se refieren a ventiladores con caja estándar de motores de CA.

Especificaciones técnicas

		260 rpm	370 rpm	495 rpm
Número de palas			4	
Diámetro de la hélice	mm [pulgadas]		1,335 [52]	
Peso del ventilador totalmente equipado ¹	[kg]		120	
Grado de eficiencia ²			45.5	
Flujo de aire a 0 Pa ³	m ³ /h [cfm]	28,500 [16,800]	40,700 [24,000]	53,200 [31,300]
Flujo de aire a 12 Pa ³	m ³ /h [cfm]	24,300 [14,300]	37,700 [22,200]	51,400 [30,200]
Flusso d'aria a 25 Pa ³	m ³ /h [cfm]	15,200 [8,900]	34,600 [20,400]	49,400 [29,100]
Rendimiento específico a 12 Pa ³	m ³ /h /W [cfm /W]	81.2 [47.8]	49.9 [29.4]	30.6 [18.0]
Rendimiento específico a 25 Pa ³	m ³ /h /W [cfm /W]	48.0 [28.3]	43.8 [25.8]	28.4 [16.7]
Temperatura máxima de servicio	°C [°F]		40 [104]	
Presión máxima de servicio	Pa		50	
Grado de aislamiento del devanado del motor eléctrico			B	

¹ Kit de seguridad para la instalación a menos de 2.7 m sobre el suelo incluido.

² De conformidad con los requisitos de la Directiva Europea de Ecodiseño ErP 2009/125/EC.

³ All declared values are measured and certified by Bess Lab (test #16701). Airflow data are measured at standard conditions (20 °C, 1,013 hPa).

Los extractores de aire con Munters Drive Euroemme® de la serie EC52 son desarrollados y fabricados por Munters Italy S.p.A., Italia

Australia Tel. 61 2 8843 1594, agh.info@munters.com.au, **Brasil** Tel. +55 41 3317 5050, contato@munters.com, **Canadá** Tel. +1 517 676 7070, aghort.info@munters.com, **China** Tel. +86 10 8048 3493, marketing@munters.cn, **Danimarca** Tel. +45 98 623 311, aghort@munters.dk, **España** Tel. +39 0183 5211, info@munters.it, **Estados Unidos** Tel. +1 517 676 7070, aghort.info@munters.com, **India** Tel. +91 20 6681 8900, info@munters.in, **Indonesia** Tel. +66 2 642 2670, info@munters.co.th, **Italia** Tel. +39 0183 5211, info@munters.it, **Japón** Tel. +81 3 5970 0021, mkk@munters.jp, **Korea** Tel. +82 2 7618 701, munters@munters.co.kr, **México** Tel. +52 818 2625 400, dhinfo@munters.com, **Singapur** Tel. +65 7 446 828, info@munters.com.sg, **Sudáfrica y Sub-Sahara países** Tel. +27 11 997 2000, info@munters.co.za, **Suecia** Tel. +46 8 6266 300, info@munters.se, **Tailandia** Tel. +66 2 6422 670, info@munters.co.th, **Turquía** Tel. +90 262 7513 750, info@muntersform.com, **Exportación y otros países** Tel. +39 0183 5211, info@munters.it



Distribuidor más cercano

Munters se reserva el derecho a realizar modificaciones en las especificaciones, cantidades, etc., por motivos de producción u otras razones ajenas a esta publicación.

© Munters AB, 2016