

Ficha de producto  
EC52

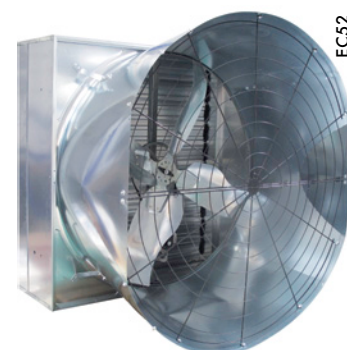


- Forma parte de la línea de ventiladores extractores de Euroemme® de gran eficacia
- Gran flujo de aire y elevada eficiencia
- El cono está formado por 4 piezas desmontables para facilitar el transporte
- Diseño especial del cono para optimizar el espacio de la instalación
- Dispositivo de apertura de la persiana pendiente de patente
- Hélice de cuatro palas para producir menos vibraciones
- Tensor de correa opcional
- Disponible como opción 4 sectores semi cónicos para facilitar el montaje en serie

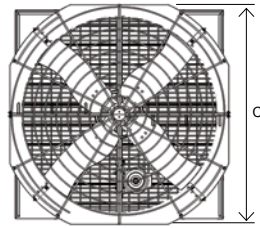
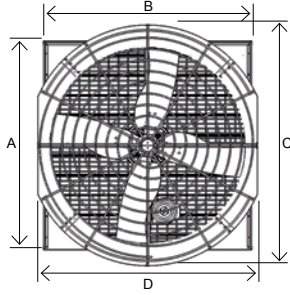
## EC52

Debido al aumento de tamaño y complejidad de las naves con ventilación túnel, la demanda de ventiladores extractores de mayor potencia, fiabilidad y eficiencia energética es cada vez más elevada. El ventilador extractor cónico Euroemme® EC52 ha sido especialmente diseñado para satisfacer esta demanda. El EC52 es el ventilador ideal para una gran capacidad de flujo de aire a elevada presión estática, con un bajo consumo energético.

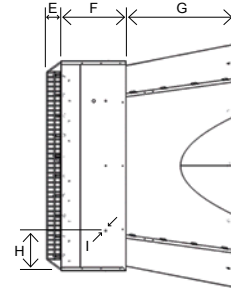
El alojamiento cuadrado del ventilador, el cono de descarga, las lamas de la persiana y el transportador de aire (Venturi) están fabricados con chapa de acero galvanizado. La hélice de 4 palas está equilibrada estática y dinámicamente, lo que consigue un bajo nivel de ruido y de vibraciones durante el funcionamiento. La hélice está fijada a la polea central, que forma - junto con la correa en V y el motor eléctrico - el sistema de tracción por correa. Como parte del diseño, el cono está formado por 4 partes desmontables para facilitar el transporte. Las lamas de la persiana del lado de admisión están accionadas por el dispositivo centrífugo de apertura. El ventilador EC52 ha sido diseñado, probado y desarrollado en el laboratorio de I+D de Munters, mientras que los rendimientos se confirmaron mediante pruebas realizadas en laboratorios BESS del departamento de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Illinois, EE.UU.



## Dimensiones



Disponible bajo pedido



A	B	C	C'	D	E	F	G	H	I
1,425	1,425	1,640	1,500	1,500	95	445	745	275	M8

Todas las medidas son en milímetros.

## Especificaciones técnicas

		1.0Hp	2.0Hp
Número de palas		4	
Diámetro de la hélice	mm [pulgadas]	1,335 [52]	
Peso del ventilador totalmente equipado	[kg]	108	112
Flujo de aire a 0 Pa	m <sup>3</sup> /h [cfm]	42,200 [24,900]	49,500 [29,100]
Flujo de aire a 25 Pa	m <sup>3</sup> /h [cfm]	35,100 [20,700]	44,700 [26,300]
Flujo de aire a 50 Pa	m <sup>3</sup> /h [cfm]	26,200 [15,400]	36,400 [21,400]
Rendimiento específico a 0 Pa	m <sup>3</sup> /h /W [cfm /W]	43.7 [25.7]	32.7 [19.2]
Temperatura máxima de servicio	°C [°F]	50 [122]	
Velocidad nominal de la hélice	[rpm]	386	462
Clase de protección IEC del motor eléctrico		IP55	
Grado de aislamiento del devanado del motor eléctrico		F	

\* Excluye el kit de seguridad para la instalación por debajo de 2,7 m sobre el suelo.

## Especificaciones del motor

Código	Potencia Nominal [W]	Potencia Nominal [Hp]	Fases	Velocidad	Frecuencia [Hz]	Voltaje [V]	Corriente [A]	Rpm
a	735	1.0	1	simple	50	200/230	5.2	1,350
b	735	1.0	1	simple	60	208/230	5.6	1,660
c	735	1.0	3	simple	50	230/400	3.5/2	1,400
d	735	1.0	3	simple	60	230/400	3.5/2	1,700
e	1,500	2.0	3	simple	50	230/400	6.1/3.5	1,400
f	1,500	2.0	3	simple	60	230/400	5.5/3.2	1,680

El ventilador Euroemme EC52 ha sido desarrollado y fabricado por Munters Italy S.p.A., Italia



**Australia** Munters Pty Limited, Tel. +61 2 8843 1594, **Brasil** Munters Brasil Industria e Comercio Ltda, Tel. +55 41 3317 5050, **Canadá** Munters Corporation Mason, Tel. +1 517 676 7070, **China** Munters Air Treatment Equipment (Beijing) Co. Ltd, Tel. ++86 10 80 418 000, **Danimarca** Munters A/S, Tel. +45 9862 3311, **España** Munters Spain S.A., Tel. +34 91 640 09 02, **Estados Unidos** Munters Corporation Mason, Tel. +1 517 676 7070, **India** Munters India, Tel. +91 20 3052 2520, **Indonesia** Munters, Tel. +62 818 739 235, **Italia** Munters Italy S.p.A., Chiusavecchia, Tel. +39 0183 52 11, **Japón** Munters K.K., Tel. +81 3 5970 0021, **Korea** Munters Korea Co. Ltd., Tel. +82 2 761 8701, **México** Munters Mexico, Tel. +52 818 262 54 00, **Rusia** Munters AB, Tel. +7 812 448 5740, **Singapur** Munters Pte Ltd., Tel. +65 744 6828, **Sudáfrica y Sub-Sahara países** Munters (Pty) Ltd., Tel. +27 11 997 2000, **Suecia** Munters AB, Tel. +46 8 626 63 00, **Tailandia** Munters Co. Ltd., Tel. +66 2 642 2670, **Turquía** Munters Form Endüstri Sistemleri A.Ş, Tel. +90 262 751 3750, **Vietnam** Munters Vietnam, Tel. +84 8 3825 6838, **Exportación y otros países** Munters Italy S.p.A., Chiusavecchia Tel. +39 0183 52 11

Distribuidor más cercano

Munters se reserva el derecho a realizar modificaciones en las especificaciones, cantidades, etc., por razones de producción u otros motivos, después de la publicación de este manual.

© Munters AB, 2014