

PIÙ DI 7.000 VENTILATORI
VENDUTI NEGLI STATI UNITI

Scheda prodotto
EC52
con Munters Drive



- Motore a magneti permanenti brevettato per un'eccellente riduzione dei consumi energetici rispetto ai motori a corrente alternata tradizionali
- Assenza di manutenzione: nessun tensionamento o sostituzione della cinghia
- Partenza progressiva per eliminare i picchi di energia
- Velocità variabile per fornire una vasta gamma di portate d'aria con eccellenti valori di efficienza
- Robusta ed efficiente ventola in acciaio, cono per ottenere le migliori prestazioni
- Serranda azionata da motoriduttore: apertura non legata al flusso dell'aria o alla velocità di rotazione della ventola
- Ideale per l'utilizzo nella ventilazione minima



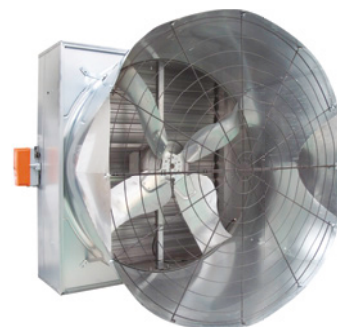
Tutti i prodotti in lamiera di Munters sono realizzati in Munters Protect.

La tecnologia dei rivestimenti protettivi ha notevolmente migliorato i processi di galvanizzazione e di conseguenza la resistenza alla corrosione offerta dal rivestimento delle lamiere in Munters Protect. La protezione contro la perforazione del metallo è molto più duratura rispetto alla tradizionale zincatura a caldo.

Oggi Munters Protect è la migliore protezione contro la corrosione presente sul mercato.

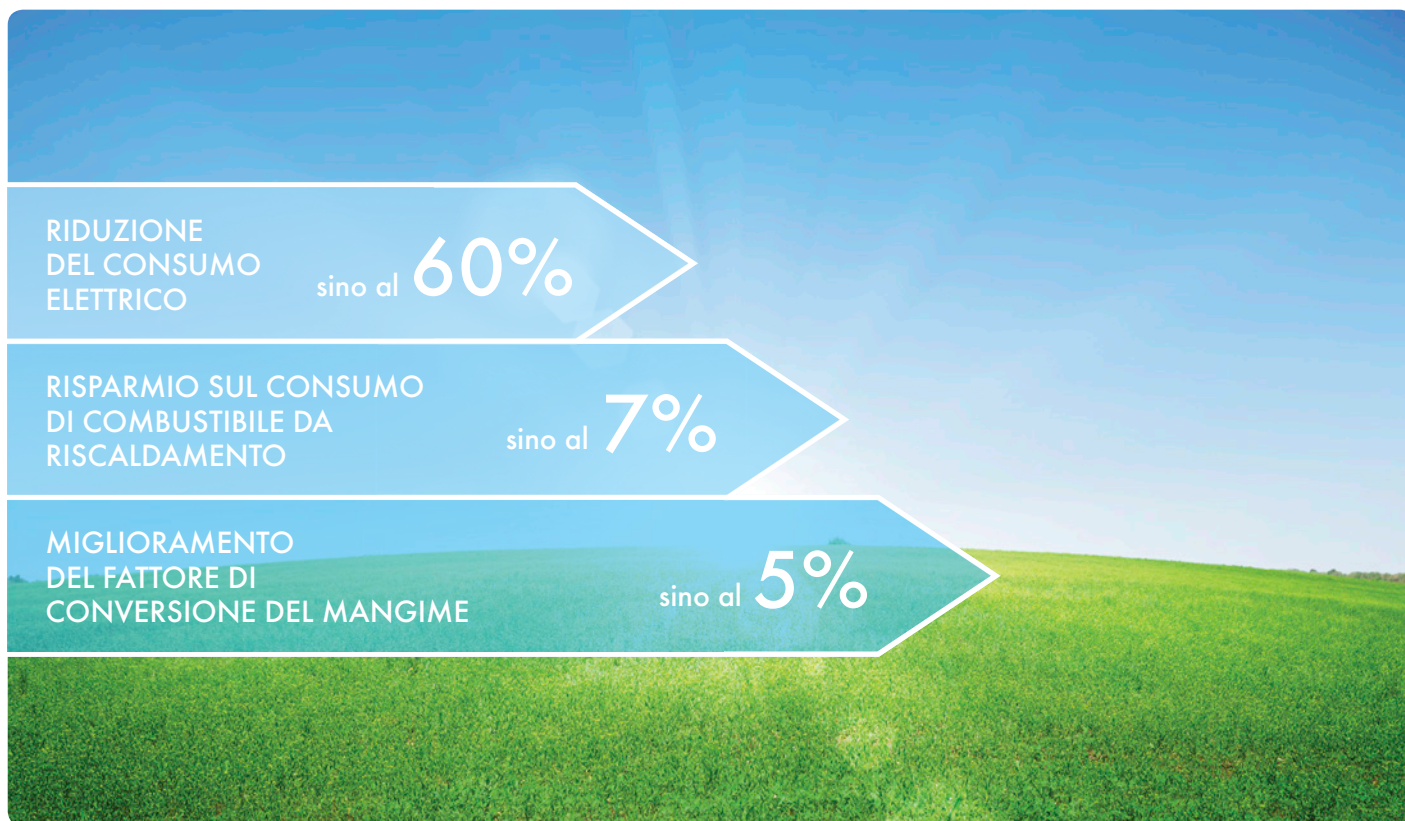
EC52 con Munters Drive

Con l'installazione del motore a magneti permanenti ad alta efficienza noto come 'Munters Drive' sul ventilatore con cono Euroemme® EC52, Munters ha raggiunto il massimo livello di efficienza e di portata d'aria. Il motore elettrico Munters Drive basa il suo principio di funzionamento sulla tecnologia a commutazione elettronica e rappresenta la più avanzata soluzione nell'ambito dei motori elettrici ad alta efficienza, che offre alte prestazioni e basso consumo energetico. Questo motore rivoluzionario, che ha bassa temperatura di esercizio ed è silenzioso, offre una riduzione fino al 60% del consumo elettrico ed è esente da manutenzione, contribuendo a risparmiare denaro e aumentare l'efficienza dei sistemi di ventilazione agricoli. Il design della ventola si basa sulla lunga esperienza che Munters ha nel campo della ventilazione, ha una robusta carrozzeria quadrata in acciaio dotata di rivestimento in Munters Protect, un cono di forma ottimizzata che offre facilità di montaggio e garantisce alte prestazioni. La serranda, realizzata completamente in metallo, è azionata da un motoriduttore che ne consente l'apertura e la chiusura in maniera non legata al flusso dell'aria o alla velocità di rotazione della ventola. Il ventilatore EC52 con Munters Drive è stato progettato, testato e sviluppato nei laboratori R&D di Munters, mentre le prestazioni sono state confermate dai test realizzati presso i laboratori BESS del Dipartimento di Ingegneria Agraria dell'Università dell'Illinois (USA).



EC52 con Munters Drive

Risultati dai test fatti sul campo



Le percentuali di risparmio si riferiscono al ventilatore tradizionale con motore asincrono.

Specifiche tecniche

		260 rpm	370 rpm	495 rpm
Numero di pale			4	
Diametro ventola	mm [inch]		1,335 [52]	
Peso del ventilatore completamente equipaggiato ¹	[kg]		120	
Grado di efficienza ²			45.5	
Flusso d'aria a 0 Pa ³	m ³ /h [cfm]	28,500 [16,800]	40,700 [24,000]	53,200 [31,300]
Flusso d'aria 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]
Prestazioni specifiche a 12 Pa ³	m ³ /h /W [cfm /W]	81.2 [47.8]	49.9 [29.4]	30.6 [18.0]
Prestazioni specifiche a 25 Pa ³	m ³ /h /W [cfm /W]	48.0 [28.3]	43.8 [25.8]	28.4 [16.7]
Temperatura massima di esercizio	°C [°F]		40 [104]	
Pressione massima di esercizio	Pa		50	
Classe di isolamento degli avvolgimenti del motore elettrico			B	

¹ Kit di sicurezza per l'installazione a un'altezza inferiore a 2,7m dal pavimento incluso.

² Ai sensi dei requisiti della Direttiva Europea ErP Ecodesign 2009/125/CE.

³ Tutti i valori dichiarati sono stati misurati e certificati dal Bess lab (test #16701). I dati di portata sono misurati in condizioni standard (20 °C, 1,013 hPa).

Il ventilatore Euroemme® EC52 con Munters Drive è sviluppato e prodotto da Munters Italy S.p.A., Italia

Australia Tel. 61 2 8843 1594, agh.info@munters.com.au, **Brasile** Tel. +55 41 3317 5050, contato@munters.com, **Canada** Tel. +1 517 676 7070, aghort.info@munters.com, **Cina** Tel. +86 10 8048 3493, marketing@munters.cn, **Danimarca** Tel. +45 98 623 311, aghort@munters.dk, **India** Tel. +91 20 6681 8900, info@munters.in, **Indonesia** Tel. +66 2 642 2670, info@munters.co.th, **Giappone** Tel. +81 3 5970 0021, mkk@munters.jp, **Italia** Tel. +39 0183 5211, info@munters.it, **Messico** Tel. +52 818 2625 400, dhinfo@munters.com, **Singapore** Tel. +65 7 446 828, info@munters.com.sg, **Sudafrica e Paesi Sub-Sahara** Tel. +27 11 997 2000, info@munters.co.za, **Spagna** Tel. +39 0183 5211, info@munters.it, **Svezia** Tel. +46 8 6266 300, info@munters.se, **Tailandia** Tel. +66 2 6422 670, info@munters.co.th, **Turchia** Tel. +90 262 7513 750, info@muntersform.com, **USA** Tel. +1 517 676 7070, aghort.info@munters.com, **Export & Altri paesi** Tel. +39 0183 5211, info@munters.it



Il vostro distributore più vicino