



PLUS DE 7.000 PIÈCES VENDUES
SUR LE MARCHÉ AMÉRICAIN

Fiche produit
EC52
avec Munters Drive



- Moteur EC breveté pour une excellente réduction de la consommation énergétique par rapport aux moteurs AC standards
- Sans entretien: pas de ceinture à tendre ou remplacer
- Démarrage en douceur pour éliminer les pointes d'énergie
- Vitesse variable pour fournir une large gamme de débit d'air avec des valeurs d'efficacité excellente
- Hélice en acier robuste et efficace, cône de déchargement pour les meilleures réalisations de performances et de force
- Obturateur actionné par un moteur à engrenages: ouverture non liée à l'écoulement ou la vrille de l'hélice
- Ventilateur idéal pour des applications minimales de ventilation

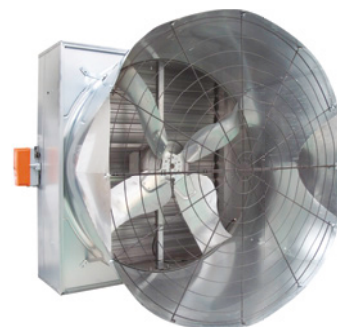


Tous les produits métalliques de Munters sont fabriqués en Munters Protect.

La technologie de revêtement a considérablement amélioré le processus de galvanisation et donc la résistance à la corrosion présente dans le revêtement en acier Munters Protect. La protection contre la perforation du métal a une durée de vie beaucoup plus longue que la galvanisation traditionnelle à chaud. Aujourd'hui, Munters Protect est la meilleure protection anticorrosion présente sur le marché.

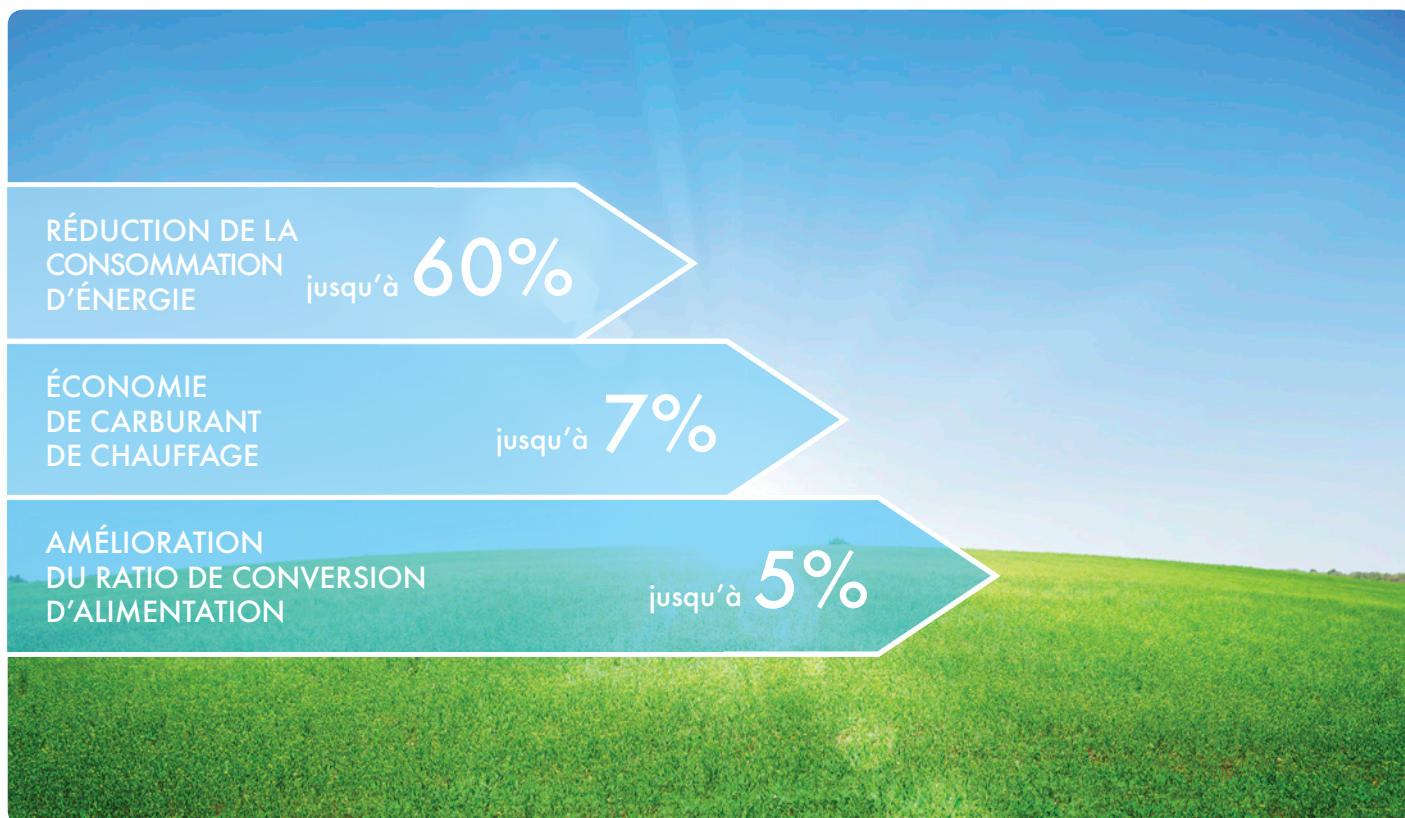
EC52 avec Munters Drive

En installant le moteur EC à haute efficacité connu comme «Munters Drive» sur les ventilateurs de cône Euroemme® EC52 Munters a atteint le niveau le plus élevé d'efficacité et de débit d'air. Le moteur électrique Munters Drive base ses principes de fonctionnement sur la technologie Electronically Commutated (EC) et représente la dernière solution des moteurs électriques à efficacité élevée, offrant une performance élevée et une faible consommation d'énergie. Ce moteur révolutionnaire qui fonctionne à froid et en silence, offre une réduction jusqu'à 60% de la consommation électrique et il est sans entretien, en aidant à économiser de l'argent et de gagner en efficacité dans les systèmes de ventilation agricoles. La conception du ventilateur est basée sur la longue expérience que Munters a dans le domaine de la ventilation; il a un boîtier carré résistant en acier avec un revêtement Munters Protect, un cône de décharge avec une forme optimisée offrant une facilité d'assemblage et avantages de haute performance. L'obturateur, entièrement réalisé en métal, est actionné par un moteur à engrenages qui rend l'ouverture et la fermeture des aubes non liées à la circulation de l'air ou à la révolution de l'hélice. Le moteur EC52 avec ventilateur Munters Drive a été conçu, testé et mis au point dans le laboratoire Munters R&D, alors que les performances ont été confirmées par des tests effectués en laboratoire BESS au département de génie agricole de l'Université de l'Illinois, États-Unis.



EC52 avec Munters Drive

Faits prouvés sur le terrain



Les pourcentages d'économies se réfèrent aux ventilateurs en boîtiers standards avec des moteurs à courant alternatif.

Caractéristiques techniques

		260 rpm	370 rpm	495 rpm
Nombre de pales			4	
Diamètre de l'hélice	mm [inch]		1,335 [52]	
Poids du ventilateur entièrement équipé ¹	[kg]		120	
Degré d'efficacité ²			45.5	
Débit de l'air à 0 Pa ³	m ³ /h [cfm]	28,500 [16,800]	40,700 [24,000]	53,200 [31,300]
Débit de l'air à 12 Pa ³	m ³ /h [cfm]	24,300 [14,300]	37,700 [22,200]	51,400 [30,200]
Débit de l'air à 25 Pa ³	m ³ /h [cfm]	15,200 [8,900]	34,600 [20,400]	49,400 [29,100]
Performances spécifiques à 12 Pa ³	m ³ /h /W [cfm /W]	81.2 [47.8]	49.9 [29.4]	30.6 [18.0]
Performances spécifiques à 25 Pa ³	m ³ /h /W [cfm /W]	48.0 [28.3]	43.8 [25.8]	28.4 [16.7]
Température max. de fonctionnement	°C [°F]		40 [104]	
Pression max. de fonctionnement	Pa		50	
Degré d'isolation d'enroulement du moteur électrique			B	

¹ Kit de sécurité pour l'installation en dessous de 2,7 m au-dessus du sol inclus.

² Selon les exigences de la directive européenne ErP Ecodesign 2009/125/CE.

³ Toutes les valeurs déclarées sont mesurées et certifiées par Bess Lab (test #16701). Les données de la circulation de l'air sont mesurées dans des conditions standards (20 °C, 1,013 hPa).

Euroemme® EC52 avec ventilateur d'extraction Munters Drive a été développé et produit par Munters Italy S.p.A., Italie

Afrique du Sud et pays subsahariens Tél. +27 11 997 2000, info@munters.co.za, **Australie** Tél. 61 2 8843 1594, agh.info@munters.com.au, **Bresil** Tél. +55 41 3317 5050, contato@munters.com, **Canada** Tél. +1 517 676 7070, aghort.info@munters.com, **Chine** Tél. +86 10 8048 3493, marketing@munters.cn, **Corée** Tél. +82 2 7618 701, munters@munters.co.kr, **Danemark** Tél. +45 98 623 311, aghort@munters.dk, **Espagne** Tél. +39 0183 5211, info@munters.it, **Etats-Unis** Tél. +1 517 676 7070, aghort.info@munters.com, **Inde** Tél. +91 20 6681 8900, info@munters.in, **Indonesie** Tél. +66 2 642 2670, info@munters.co.th, **Italie** Tél. +39 0183 5211, info@munters.it, **Japon** Tél. +81 3 5970 0021, mkk@munters.jp, **Mexique** Tél. +52 818 2625 400, dinfo@munters.com, **Singapour** Tél. +65 7 446 828, info@munters.com.sg, **Suède** Tél. +46 8 6266 300, info@munters.se, **Thaïlande** Tél. +66 2 6422 670, info@munters.co.th, **Turquie** Tél. +90 262 7513 750, info@muntersform.com, **Exportation et autres pays** Tél. +39 0183 5211, info@munters.it



Votre revendeur