

# Munters EM 50

## Ventilateurs d'extraction d'air

Conçu et fabriqué par Munters, l'EM 50 est le ventilateur Box-Fan le plus populaire de la marque. Il offre d'excellentes performances dans les exploitations d'élevage (poulets de chair, poules pondeuses, porcs, produits laitiers) et les serres depuis les années 1980.

### Avantages

- Durabilité supérieure grâce au revêtement Munters Protect
- Fiable et éprouvé sur le marché depuis 40 ans
- Réduction de la lumière et des courants d'air lorsque le volet est fermé
- Solution écoénergétique, la version E-line permet d'économiser jusqu'à 50 % sur les coûts d'électricité
- Convient pour une ventilation en tunnel

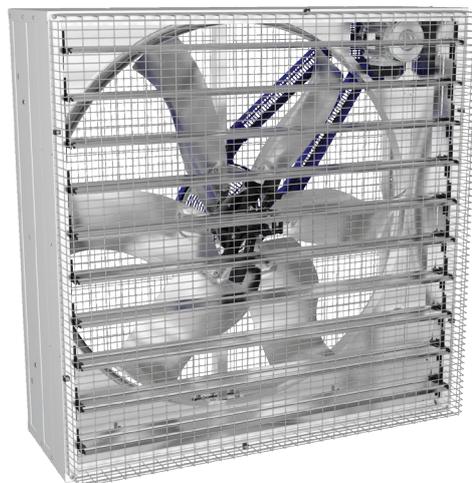
L'EM 50 de Munters est le ventilateur d'extraction idéal lorsqu'une capacité de débit d'air très élevée est requise, même dans des environnements à pression statique élevée, grâce à sa forme d'hélice unique qui garantit une efficacité et une fiabilité totales.

Le ventilateur d'extraction présente une résistance supplémentaire contre la corrosion avec un boîtier, un convoyeur et un volet en acier revêtu Munters Protect. Pour les applications hautement corrosives, la version EMX50 offre des éléments en acier inoxydable en plus de Munters Protect.

Le système d'entraînement par courroie permet de réduire la vitesse, la consommation d'énergie et le bruit, tout en assurant un environnement confortable pour les animaux et les opérateurs. La version E-line réduit la consommation d'énergie jusqu'à 50 % par rapport au même ventilateur avec moteur CA, tout en permettant la régulation de la vitesse.

Le système centrifuge breveté offre une solution écoénergétique et les ressorts puissants maintiennent les volets hermétiquement fermés lorsque le ventilateur n'est pas activé, évitant ainsi les fuites d'air et l'obstruction de la lumière.

Leader sur le marché des solutions de ventilation depuis plus de 60 ans, Munters garantit la qualité et est certifié ISO 9001.



Vue de face du modèle EM50

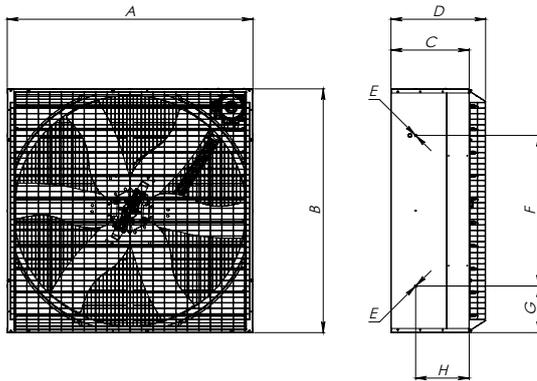


EM50 E-line

# Munters EM 50

## Moteur CA

### Dimensions



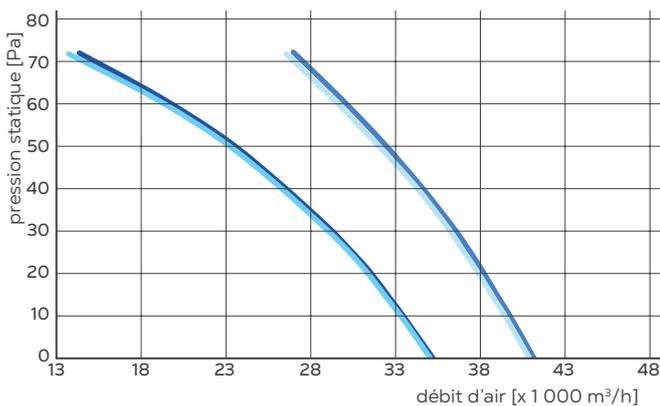
	EM50
A	1 380 mm
B	1 380 mm
C	450 mm
D	540 mm
E	M8
F	830 mm
G	275 mm
H	308 mm

### Spécifications techniques

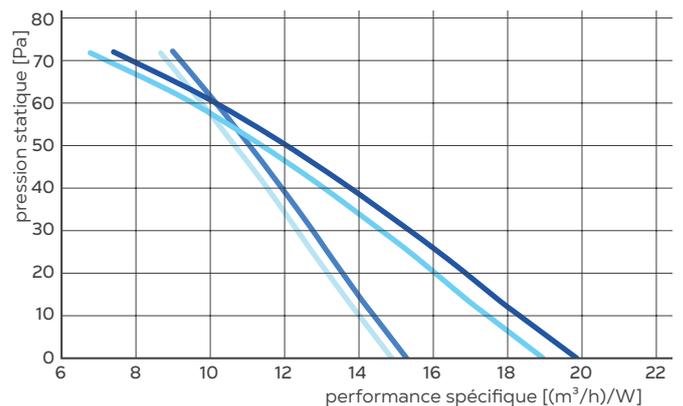
		Courroie 1.0	Courroie 1.5
Puissance nominale	ch	1,0	1,5
Diamètre d'hélice	mm [pouces]	1 270 [50]	
Nombre de pales/matériau		6/Munters Protect	
Nombre de ventelles		10	
Type de moteur/d'entraînement		CA/Courroie	
Poids du ventilateur entièrement équipé	kg	84	86
Consommation électrique max./courant max. <sup>1</sup>	W/A	1 150/2,1	1 810/3,3
Température de fonctionnement max.	°C [°F]	50 [122]	
Pression de fonctionnement max.	Pa	50	
Niveau d'isolation/classe de protection du moteur		F/IP55	
Niveau sonore <sup>2</sup>	dB(A)	67,6	70,4

<sup>1</sup>Spécification 50 Hz 400 V, 60 Hz disponible sur demande, <sup>2</sup>Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 3744

Débit d'air



Efficacité



Courroie 1.0

— IE3 1,0 hp      — IE1 1,0 hp

Courroie 1.5

— IE3 1,5 hp      — IE1 1,5 hp

Débit d'air et rendement testés dans la chambre de test Munters conformément à la norme ANSI/AMCA 210/15, certifiés par le BESS Lab. \*1 cfm/W = 1,7 (m³/h)/W

### Capacité de charge

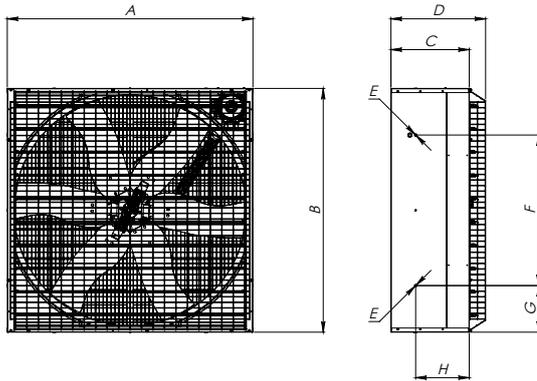
	Courroie 1.0/1.5	
	Non assemblé	Assemblé
Conteneur 40 pieds HC	300	57
Camion 13,6 m	328	65

Grille pyramidale pour une installation en dessous de 2,7 m disponible sur demande.

# Munters EM 50

## E-line

### Dimensions

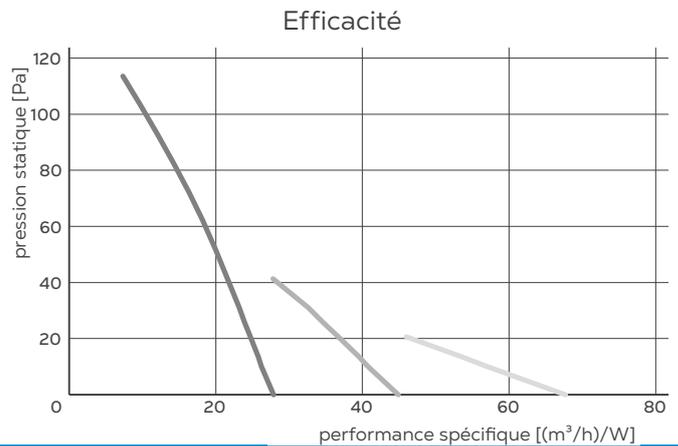


	EM50
A	1 380 mm
B	1 380 mm
C	450 mm
D	540 mm
E	M8
F	830 mm
G	275 mm
H	308 mm

### Spécifications techniques

		E-line
Puissance nominale	ch	2,5
Diamètre d'hélice	mm [pouces]	1 270 [50]
Nombre de pales/matériau		6/Munters Protect
Nombre de ventelles		10
Type de moteur/d'entraînement		EC/Courroie
Poids du ventilateur entièrement équipé	kg	87
Consommation électrique max./courant max. <sup>1</sup>	W/A	1 600/3,2
Température de fonctionnement max.	°C [°F]	50 [122]
Pression de fonctionnement max.	Pa	50
Niveau d'isolation/classe de protection du moteur		H/IP66
Niveau sonore <sup>2</sup>	dB(A)	70,3

<sup>1</sup>Spécification 50 Hz 400 V, 60 Hz disponible sur demande, <sup>2</sup>Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 3744



### E-line

— 434 tr/min      — 330 tr/min      — 250 tr/min

Débit d'air et rendement testés dans la chambre de test Munters conformément à la norme ANSI/AMCA 210/15, certifiés par le BESS Lab.

### Capacité de charge

	E-line	
	Non assemblé	Assemblé
Conteneur 40 pieds HC	250	57
camion 13,6 m	-	65

Grille pyramidale pour une installation en dessous de 2,7 m disponible sur demande.

Trouvez votre bureau Munters le plus proche sur [www.munters.com](http://www.munters.com)

Pour des raisons de production ou autres, Munters se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications, quantités, etc. consécutives à la publication.  
© Munters AB, 2024