

Munters EM 50

Abluftventilatoren

Der EM 50 ist der bekannteste Gehäuseventilator, der von Munters entwickelt und hergestellt wurde. Seit den 1980er-Jahren hat er eine hervorragende Leistung in der Viehzucht (Masthähnchen, Legehennen, Schwein, Milchvieh) und in Gewächshausanwendungen erzielt.

Leistungsmerkmale

- Hervorragende Haltbarkeit dank Munters Protect-Beschichtung
- Zuverlässig, seit 40 Jahren am Markt bewährt
- Licht- und Zugluftreduzierung bei geschlossener Klappe
- Die energieeffiziente E-Line-Version spart bis zu 50 % an Stromkosten
- Geeignet für Tunnelbelüftung

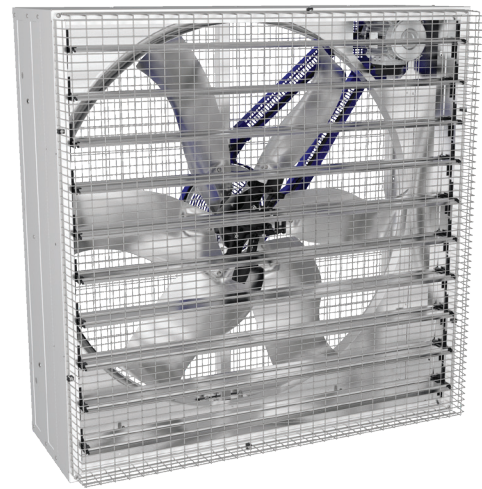
Der Munters EM 50 ist der ideale Fortluftventilator, wenn eine besonders hohe Luftstromkapazität benötigt wird, und das sogar in Umgebungen mit hohem statischen Druck. Seine einzigartige Propellerform gewährleistet volle Effizienz und Zuverlässigkeit.

Der Abluftventilator ist besonders korrosionsbeständig, da Gehäuse, Förderband und Klappe aus Munters Protect beschichtetem Stahl bestehen. Für hochkorrosive Anwendungen bietet die EMX50-Version zusätzlich zu Munters Protect Elemente aus Edelstahl.

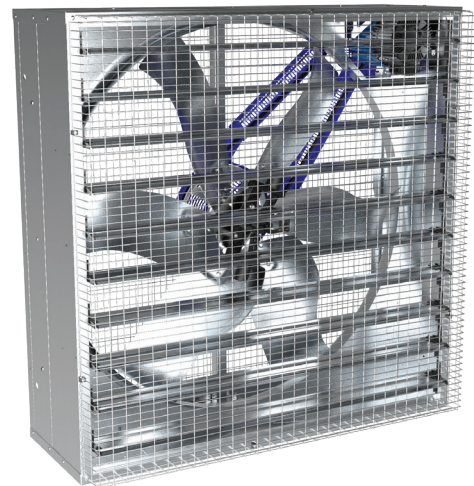
Das Riemenantriebssystem erlaubt eine niedrige Drehzahl, um den Energieverbrauch und die Lärmbelastung zu reduzieren und eine komfortable Umgebung für Tiere und Bediener zu gewährleisten. Die E-Line-Version reduziert den Stromverbrauch um bis zu 50 % im Vergleich zum gleichen Ventilator mit Wechselstrommotor, wobei gleichzeitig eine Drehzahlregelung möglich ist.

Die patentierte Fliehkraftmechanik bietet eine energieeffiziente Lösung, da leistungsstarke Federn die Klappen fest geschlossen halten, wenn das Gebläse nicht eingeschaltet ist, so dass keine Luft entweicht und das Licht blockiert wird.

Als Marktführer für Belüftungslösungen seit mehr als 60 Jahren garantiert Munters Qualität und ist nach ISO 9001 zertifiziert.



EM50 Frontansicht

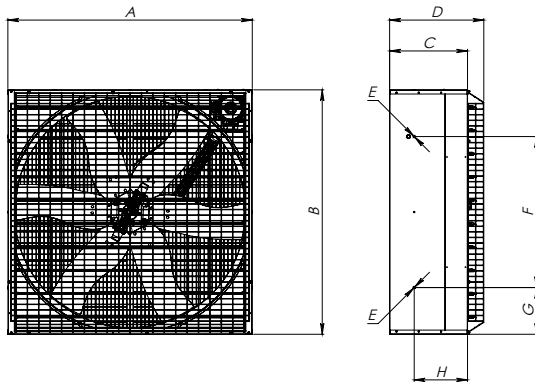


EM50 E-Line

Munters EM 50

AC-Motor

Abmessungen

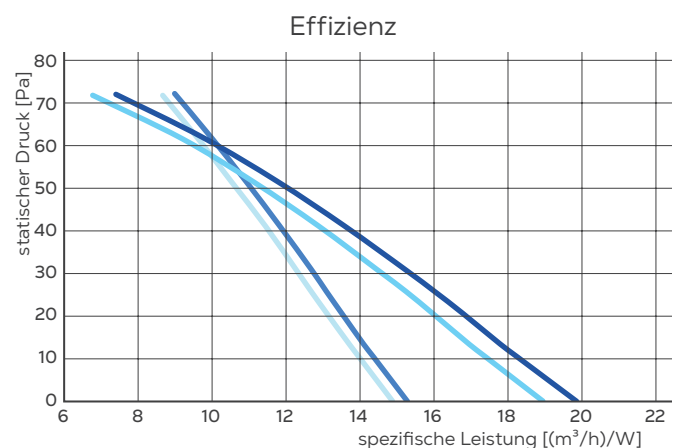
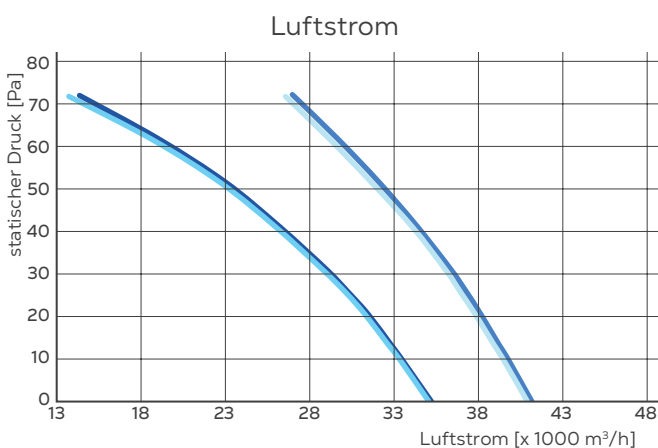


	EM50
A	1380 mm
B	1380 mm
C	450 mm
D	540 mm
E	M8
F	830 mm
G	275 mm
H	308 mm

Technische Daten

		Riemen 1.0	Riemen 1.5
Nennleistung	PS	1,0	1,5
Propellerdurchmesser	mm [Zoll]	1270 [50]	
Anzahl Flügel/Material		6/Munters Protect	
Anzahl Klappenflügel		10	
Motor/Antriebstyp		AC/Gürtel	
Gewicht des vollständig ausgestatteten Ventilators	kg	84	86
Max. Stromverbrauch/max. Strom ¹	W/A	1150/2,1	1810/3,3
Max. Betriebstemperatur	°C [°F]	50 [122]	
Maximaler Betriebsdruck	Pa	50	
Motorisoliationsklasse/Schutzklasse		F/IP55	
Geräuschpegel ²	dB(A)	67,6	70,4

¹50 Hz 400 V Spezifikation, 60 Hz auf Anfrage erhältlich, ²Geräuschmessung nach ISO 3744



	Riemen 1.0		Riemen 1.5	
	IE3 1,0 PS	IE1 1,0 PS	IE3 1,5 PS	IE1 1,5 PS

Luftstrom und Effizienz wurden in der Munters-Prüfkammer gemäß ANSI/AMCA 210/15 Standard getestet und vom BESS Lab zertifiziert. *1 cfm/W = 1,7 (m³/h)/W

Lastkapazität

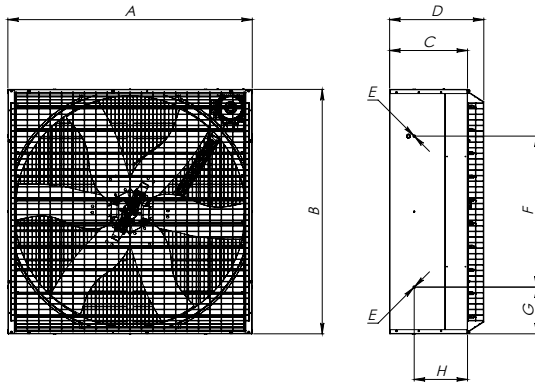
	Riemen 1.0/1.5	
	Nicht montiert	Montiert
40' HC-Container	300	57
13,6 m-Lkw	328	65

Pyramidengitter für Einbau unter 2,7 m auf Anfrage erhältlich.

Munters EM 50

E-Line

Abmessungen

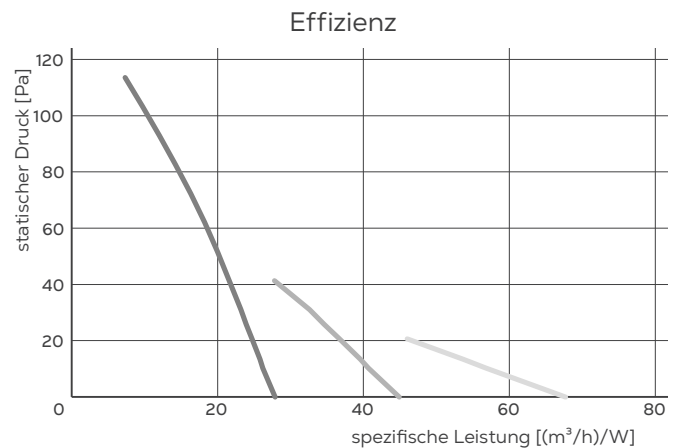
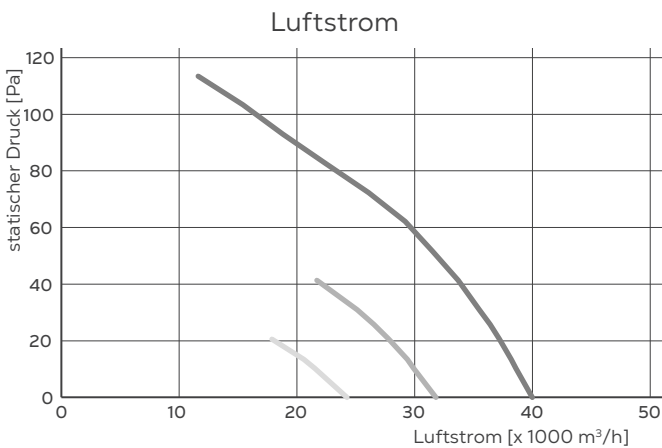


	EM50
A	1380 mm
B	1380 mm
C	450 mm
D	540 mm
E	M8
F	830 mm
G	275 mm
H	308 mm

Technische Daten

	PS	E-Line
Nennleistung	PS	2,5
Propellerdurchmesser	mm [Zoll]	1270 [50]
Anzahl Flügel/Material		6/Munters Protect
Anzahl Klappenflügel		10
Motor/Antriebstyp		EC/Riemen
Gewicht des vollständig ausgestatteten Ventilators	kg	87
Max. Stromverbrauch/max. Strom ¹	W/A	1600/3,2
Max. Betriebstemperatur	°C [°F]	50 [122]
Maximaler Betriebsdruck	Pa	50
Motorisoliationsklasse/Schutzklasse		H/IP66
Geräuschpegel ²	dB(A)	70,3

¹50 Hz 400 V Spezifikation, 60 Hz auf Anfrage erhältlich, ²Geräuschmessung nach ISO 3744



E-Line

— 434 U/min

— 330 U/min

— 250 U/min

Luftstrom und Effizienz wurden in der Munters-Prüfkammer gemäß ANSI/AMCA 210/15 Standard getestet und vom BESS Lab zertifiziert.

Lastkapazität

	E-Line	
	Nicht montiert	Montiert
40' HC-Container	250	57
13,6 m-Lkw	-	65

Pyramidengitter für Einbau unter 2,7 m auf Anfrage erhältlich.

Die nächstgelegene Niederlassung von Munters finden Sie unter www.munters.com

Munters behält sich das Recht vor, aus produktionsbedingten oder sonstigen Gründen nach der Veröffentlichung Änderungen an technischen Daten, Mengen usw. vorzunehmen.
© Munters AB, 2024