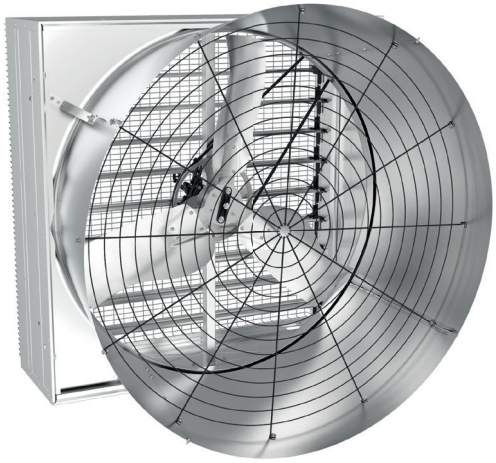
Munters EC Baureihe

Abluftventilatoren

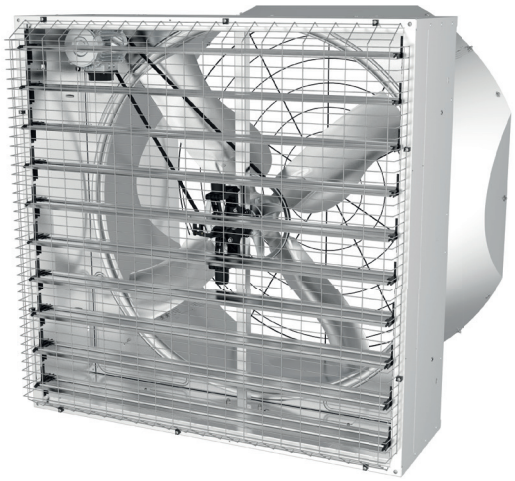
Die Baureihe EC, zu der auch EC 50-52 gehört ist eine der renommiertesten von Munters entwickelten und produzierten Lüfterfamilien, die außergewöhnliche Leistungen in der Tierhaltung (Mastgeflügel, Legehennen, Schweine, Milchvieh) und in Gewächshausanwendungen bietet.

Merkmale

- Überragende Haltbarkeit durch die Munters Protect Beschichtung, 3 Jahre Garantie gegen Korrosion
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Luftstromkapazität
- Energieeffiziente Lösung
- Geeignet für Tunnellüftung, besonders bei großen Gebäuden



Frontansicht EC50



Rückansicht EC52

Munters EC 50-52 sind die idealen Abluft-Konusventilatoren für den Einbau in großen Ställen und Gewächshäusern, um den Anforderungen nach mehr Leistung und Zuverlässigkeit gerecht zu werden. Dank ihrer besonderen Bauweise von Konus und Lüfterrad gewährleisten die EC-Ventilatoren von Munters eine hohe Luftstromkapazität und einen niedrigen Energieverbrauch.

Bei der Baureihe Munters EC sind das Gehäuse, der Konus, die Flügel und die Verschlussklappen aus Stahl mit Munters Protect-Beschichtung gefertigt, um zusätzliche Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Mittelnabe und Keilriemenscheibe bestehen aus Aluminium-Druckguss.

Das patentierte Zentrifugalsystem steuert die Verschlussklappen, die bei ausgeschaltetem Lüfter fest geschlossen bleiben, um Undichtigkeiten zu vermeiden und den Lichteinfall zu reduzieren.

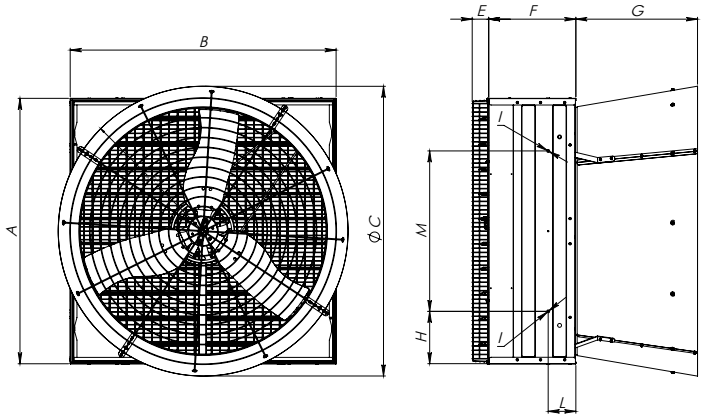
Der Konus besteht aus 4 separaten und abnehmbaren Teilen, die vor Ort einfach und schnell montiert werden können, was zu einer erheblichen Reduzierung des Transportvolumens und der Kosten führt. Darüber hinaus besitzt der Konus des EC 52 eine spezielle Konstruktion zur Optimierung des Einbauraums, insbesondere wenn mehrere Ventilatoren an derselben Wand installiert werden.

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

Munters EC Baureihe

EC 50

Abmessungen

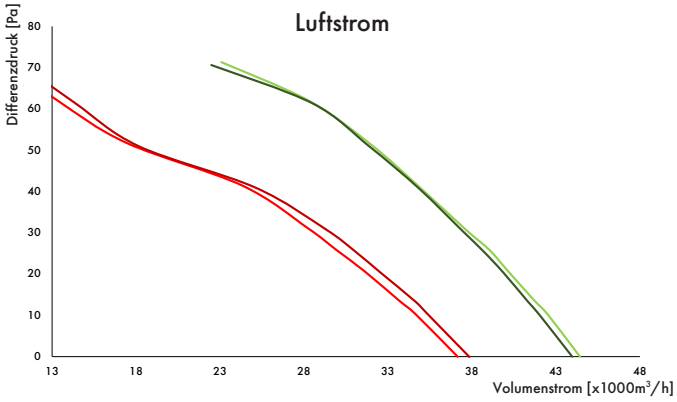


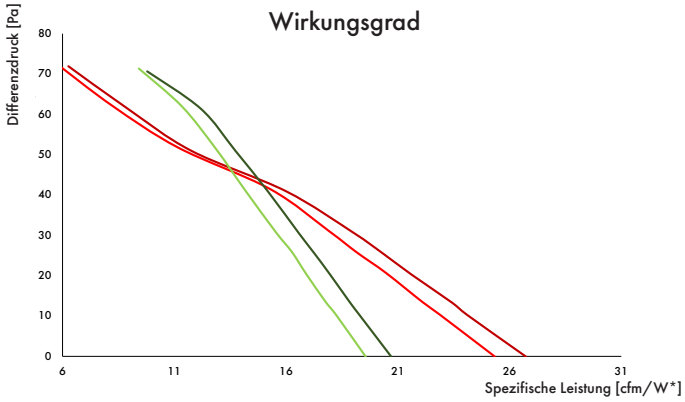
	EC50
A	1375 mm
B	1375 mm
C	1500 mm
D	-
E	90 mm
F	450 mm
G	630 mm
H	275 mm
I	M8
L	143 mm
M	830 mm

Technische Daten

		EC50	
Leistung	PS	1,0	1,5
Durchmesser Flügel	mm [inch]	1270 [50]	
Anzahl Flügel/Material		3/Munters Protect	
Anzahl Verschlusslamellen		10	
Übertragung		Riemenantrieb	
Gewicht des vollständig ausgestatteten Ventilators	kg	106	108
Max. Leistungsaufnahme/max. Strom[1]	W/A	1150/2,1	1810/3,25
Max. Betriebstemperatur	°C [°F]	50 [122]	
Max. Betriebsdruck	Pa	50	
Isolationsklasse Motor/Schutzart		F/IP55	
Geräuschpegel [2]	Db(a)	69,7	75,2

[1]Spezifikation 50 Hz 400 V, 60 Hz auf Anfrage erhältlich, [2]Geräuschmessung nach ISO 3744





	Motor 1,0 PS		Motor 1,5 PS	
	IE3	IE1	IE3	IE1
EC50				

Daten zu Luftstrom und Wirkungsgrad unter Standardbedingungen gemessen (20°; 1013 hPa). *1 cfm/W = 1,7 m³/hW

Ladevolumen

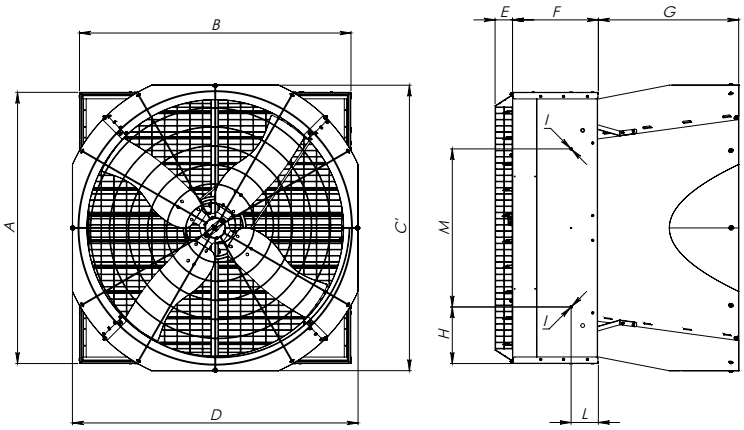
	EC50	
	unmontiert	montiert
20'Container	100	15
40'Container	-	39
40'HC-Container	220	39
LKW	245	44

Ein pyra. Schutzgitter für den Einbau unter 2,7 m ist auf Anfrage erhältlich

Munters EC Baureihe

EC 52

Abmessungen

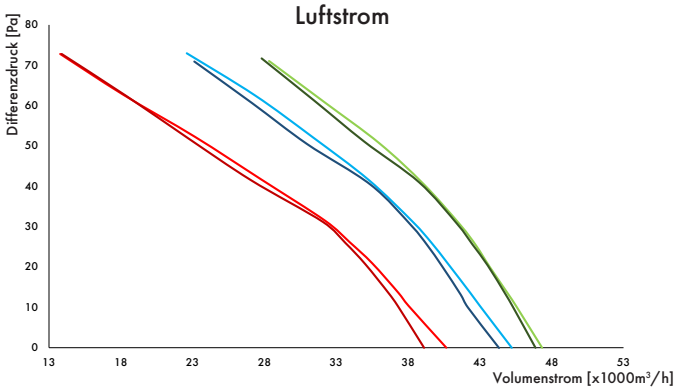


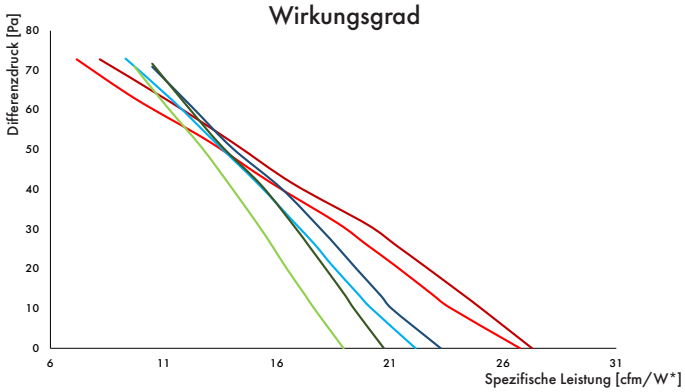
	EC52
A	1425 mm
B	1425 mm
C	1500 mm
D	1500 mm
E	95 mm
F	450 mm
G	740 mm
H	298 mm
I	M8
L	143 mm
M	830 mm

Technische Daten

			EC52	
Leistung	PS	1,0	1,5	2,0
Durchmesser Flügel	mm [inch]		1335 [52]	
Anzahl Flügel/Material			4/Munters Protect	
Anzahl Verschlusslamellen			10	
Übertragung			Riemenantrieb	
Gewicht des vollständig ausgestatteten Ventilators	kg	108	111	112
Max. Leistungsaufnahme/max. Strom[1]	W/A	1180/2,2	1700/3,2	1800/3,4
Max. Betriebstemperatur	°C [°F]		50 [122]	
Max. Betriebsdruck	Pa		50	
Isolationsklasse Motor/Schutzart			F/IP55	
Geräuschpegel[2]	Db(a)	67,2	69,8	71,1

[1]Spezifikation 50 Hz 400 V, 60 Hz auf Anfrage erhältlich, [2]Geräuschmessung nach ISO 3744





	Motor 1,0 PS		Motor 1,5 PS		Motor 2,0 PS	
	IE3	IE1	**IE3**	**IE1**	IE3	IE1
EC52						

Daten zu Luftstrom und Wirkungsgrad unter Standardbedingungen gemessen (20°; 1013 hPa). *1 cfm/W = 1,7 m³/hW

Ladevolumen

	EC52	
	unmontiert	**montiert**
20'Container	100	15
40-'Container	-	39
40'HC-Container	200	39
LKW	237	41

Ein pyra. Schutzgitter für den Einbau unter 2,7 m ist auf Anfrage erhältlich

Find your nearest Munters office at **www.munters.com**

Munters reserves the right to make alterations to specifications, quantities, etc., for production or other reasons, subsequent to publication. © Munters AB, 2021