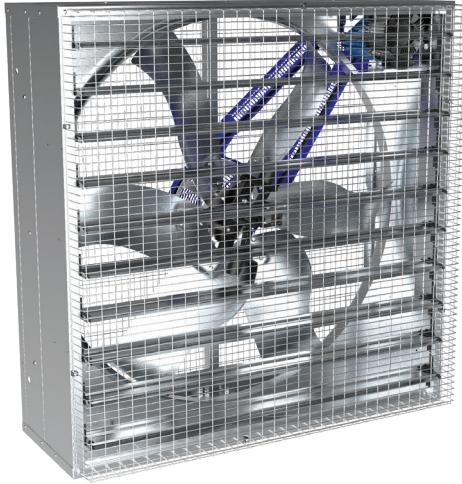


Munters EM 50

مراوح شفط الهواء



منظر أمامي لجهاز EM50



EM50 E-line

EM 50 هي أشهر مروحة صندوقية من تصميم وإنتاج شركة Munters. لقد قدمت أداءً ممتازاً في جميع الاستخدامات في تربية الماشية (الفروج، والدجاج البياض والخنازير والبقر الحلوب) وفي حظائر الزجاجية منذ ثمانينيات القرن العشرين.

الفوائد

- متانة فائقة مع طلاء Munters Protect
- موثوق بها ونجحت في تثبيت أقدامها في السوق منذ 40 عامًا
- تقلل الضوء وتيارات الهواء، عند غلق المصراع
- حل موثوق للطاقة، حيث يوفر الإصدار E-line ما يصل إلى 50% من تكاليف الكهرباء
- مناسبة لتهوية الأنفاق

المروحة Munters EM 50 هي مروحة العادم المثالية عند الحاجة إلى سعة تدفق هواء عالية إضافية، حتى في بيئات الضغط الساكن العالي، وذلك بفضل التصميم الفريد من نوعه لمروحتها الدافعة والذي يضمن الكفاءة والموثوقية الكاملة.

تتميز مروحة الشفط بمتانة إضافية ضد التآكل مع الغلاف والناقل والمصراع من الفولاذ المطلي بطبقة Munters Protect. بالنسبة إلى الاستخدامات التي تسبب تآكلًا شديدًا، يوفر الإصدار EMX50 عناصر من الفولاذ المقاوم للصدأ بالإضافة إلى Munters Protect.

نظام الإدارة بالسير يتيح السرعة المنخفضة، وذلك لتقليل استهلاك الطاقة والضوضاء، وكذلك لضمان بيئة مريحة للحيوانات والمشغلين. ويقلل الإصدار E-line من استهلاك الطاقة بنسبة تصل إلى 50% مقارنةً بالمروحة نفسها المزودة بمحرك تيار متردد، في ظل تمكين خاصية تنظيم السرعة.

يوفر نظام الطرد المركزي الحائز على براءة اختراع حلاً موفرًا للطاقة، كما تحافظ التوابض القوية على إغلاق المصاريح بإحكام عند عدم تشغيل المروحة، مما يمنع تسرب الهواء وحجب الضوء.

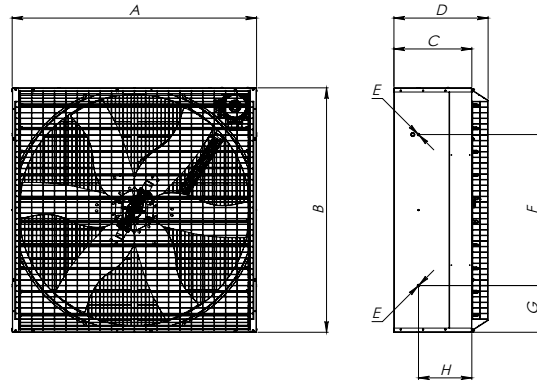
بوصفها الشركة الرائدة في السوق في مجال حلول التهوية منذ أكثر من 60 عامًا، تضمن Munters الجودة وهي حاصلة على شهادة ISO 9001.

Munters EM 50

موتور بالتيار المتردد

الأبعاد

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

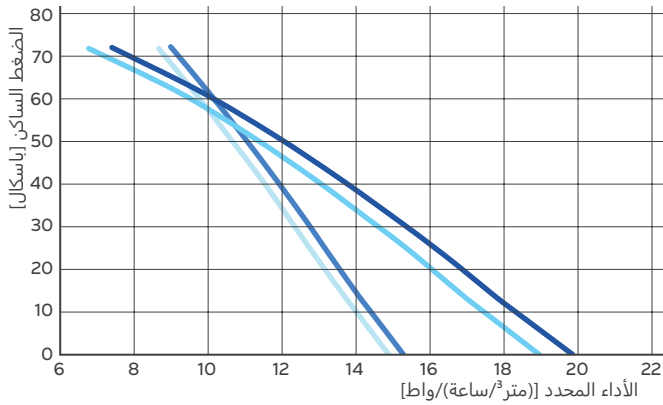


المواصفات الفنية

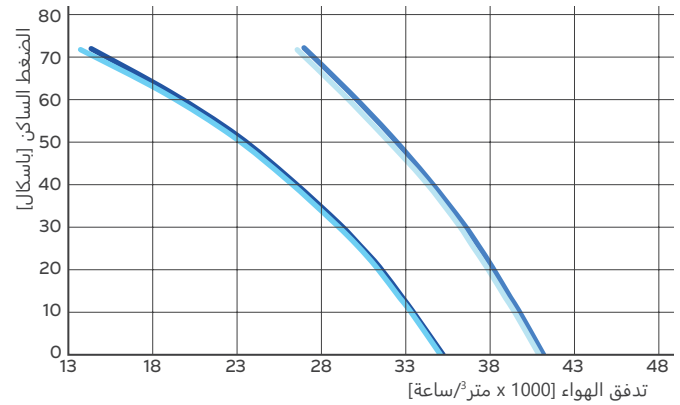
السير 1,5	السير 1,0		
1,5	1,0	حصان	القدرة الاسمية
[50] 1270		مم [بوصة]	قطر المروحة الدافعة
Munters Protect/6			عدد الريش/المواد
10			عدد ريش المصراع
تيار متردد/السير			نوع الموتور/المحرك
86	84	كجم	وزن المروحة كاملة التجهيز
3,3/1810	2,1/1150	واط/أمبير	الحد الأقصى لاستهلاك الكهرباء/الحد الأقصى للتيار ¹
[122] 50		درجة مئوية [درجة فهرنهايت]	درجة حرارة التشغيل القصوى
50		باسكال	الحد الأقصى لضغط التشغيل
IP55/F			درجة عزل الموتور/فئة الحماية
70,4	67,6	ديسبيل (أ)	مستوى الضجيج ²

¹ مواصفات 50 هرتز 400 فولت، 60 هرتز متوفرة عند الطلب، ² إجراءات قياس الضوضاء وفقاً للمعيار ISO 3744

الكفاءة



تدفق الهواء



السير 1,5	السير 1,0
1,5 IE1 حصان	1,0 IE1 حصان
1,5 IE3 حصان	1,0 IE3 حصان

تم اختبار تدفق الهواء والكفاءة في غرفة اختبار Munters وفقاً لمعيار ANSI/AMCA 210/15 المعتمد من مختبر BESS. * 1 قدم مكعب في المتر/واط = 1,7 (متر³/الساعة)/واط

قدرة التحميل

السير 1,5/1,0	غير مُجمّع	
مُجمّع		حاوية HC 40'
57	300	
65	328	شاحنة 13,6 متر

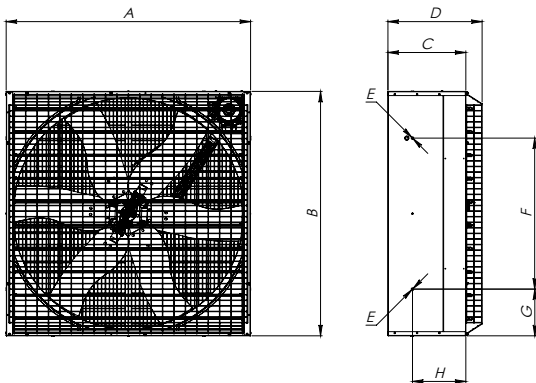
تتوفر عند الطلب شبكة هرمية للتركيب أقل من 2,7 متر.

Munters EM 50

E-line

الأبعاد

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

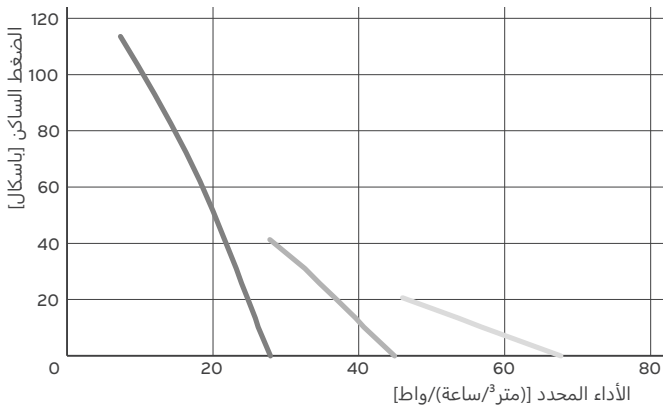


المواصفات الفنية

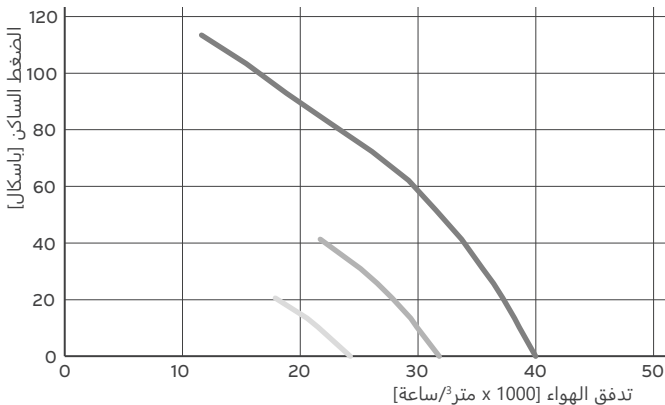
E-line		
2,5	حصان	القدرة الاسمية
[50] 1270	مم [بوصة]	قطر المروحة الدافعة
Munters Protect/6		عدد الريش/المواد
10		عدد ريش المصراع
السير/EC		نوع الموتور/المحرك
87	كجم	وزن المروحة كاملة التجهيز
3,2/1600	واط/أمبير	الحد الأقصى لاستهلاك الكهرباء/الحد الأقصى للتيار ¹
[122] 50	درجة مئوية [درجة فهرنهايت]	درجة حرارة التشغيل القصوى
50	باسكال	الحد الأقصى لضغط التشغيل
IP66/H		درجة عزل الموتور/فئة الحماية
70,3	ديسبيل (أ)	مستوى الضجيج ²

¹ مواصفات 50 هرتز 400 فولت، 60 هرتز متوفرة عند الطلب، ² إجراءات قياس الضوضاء وفقًا للمعيار ISO 3744

الكفاءة



تدفق الهواء



E-line

250 لفة في الدقيقة

330 لفة في الدقيقة

434 لفة في الدقيقة

تم اختبار تدفق الهواء والكفاءة في غرفة اختبار Munters وفقًا لمعيار ANSI/AMCA 210/15 المعتمد من مختبر BESS.

قدرة التحميل

E-line	غير مُجمّع	مُجمّع
57	250	40' HC
65	-	شاحنة 13,6 متر

تتوفر عند الطلب شبكة هرمية للتركيب أقل من 2,7 متر.

ابحث عن مكتب Munters الأقرب إليك على www.munters.com

تحتفظ شركة Munters بالحق في إجراء تعديلات على المواصفات والكميات وما إلى ذلك، لأسباب الإنتاج أو غيرها، بعد النشر. © شركة Munters AB، 2024