

EMS50

Вентилятор для улучшения циркуляции воздуха



На фото представлен полностью укомплектованный осевой вентилятор EMS50.

EMS50 – это идеальный вентилятор для улучшения циркуляции воздуха там, где требуется исключительно высокая подвижность воздуха. Уникальная конструкция самоочищающейся крыльчатки позволяет достичь максимального КПД.

Корпус вентилятора квадратного сечения и кожух изготовлены из прочной оцинкованной листовой стали. 6-лопастная крыльчатка статически и динамически сбалансирована, что обеспечивает низкие уровни шума и вибрации. Возможна поставка крыльчаток из нержавеющей стали, оцинкованной стали и оцинкованной стали с предварительно нанесенным покрытием.

Работы по улучшению аэродинамических характеристик вентилятора выполнены в научно-исследовательской и конструкторской лаборатории Munters Euroemme. Испытательная камера изготовлена согласно требованиям ANSI/AMCA 210-85, рисунок 15. Конструктивные элементы и герметичность были испытаны персоналом лаборатории Сельскохозяйственного Инженерно-технического Департамента, Университет штата Иллинойс в США.

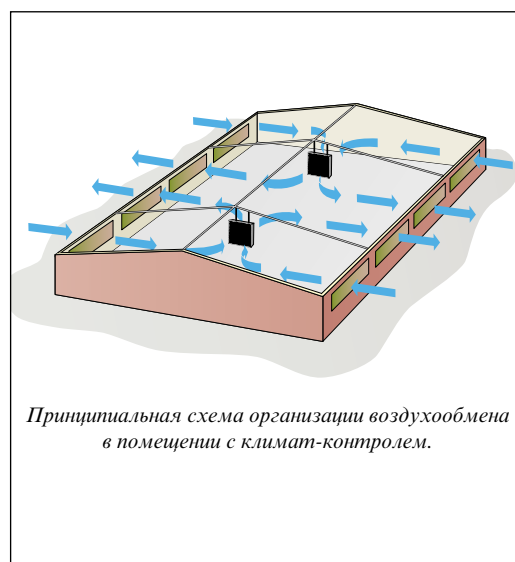
Крыльчатка

Крыльчатка прикреплена к большому клиноременному шкиву новой усовершенствованной конструкции со встроенным сдвоенным шарикоподшипником, защищенным от воздействия воды. Клиноременная передача обеспечивает низкую частоту вращения крыльчатки, позволяя тем самым достичь высокого КПД, сократить расход энергии, а также снизить уровень шума.

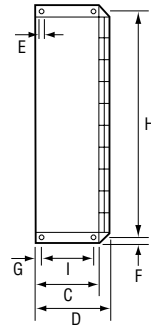
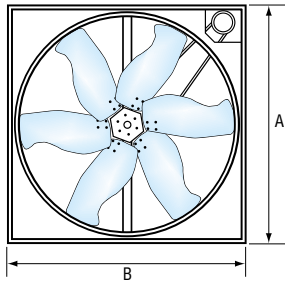
ОБОРУДОВАНИЕ

EMS50

- Корпус и кожух вентилятора изготовлены из прочной оцинкованной листовой стали
- Каждый электродвигатель проходит испытания в рамках 100% контроля качества
- Центральная ступица и шкив клиноременной передачи изготовлены из алюминия, отлитого под давлением
- Состоящие из двух частей защитные сварные проволочные сетки облегчают техническое обслуживание
- Крыльчатка статически и динамически сбалансирована
- Специальные резьбовые втулки на боковых панелях вентилятора позволяют легко выполнить навесной монтаж
- Каждый вентилятор проходит индивидуальный контроль качества

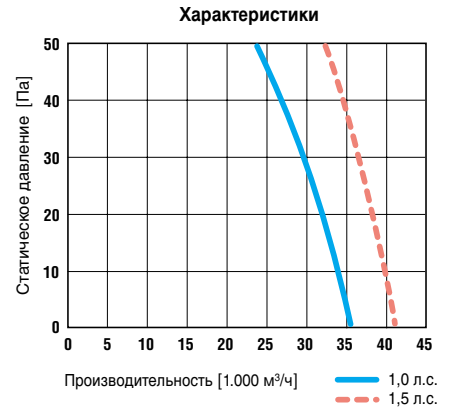


Принципиальная схема организации воздухообмена в помещении с климат-контролем.



Размеры [мм]			
Габаритные			
A	B	C	D
1380	1380	355	425
Монтажные			
E	F	G	H
M8	30	25	1315
			300

Глубина D относится к вентилятору с дополнительной защитной сеткой воздушного клапана согласно требованиям ЕС.



Характеристики относятся к вентилятору EMS50 с 3-фазным электродвигателем с постоянной частотой вращения, при частоте сети 50 Гц.

Данные для заказа EMS50 X-X-X

Код электродвигателя согласно вышеприведенной таблице.

Код обозначения типа лопастей крыльчатки.

- 1 Лопасты крыльчатки из оцинкованной стали.
- 2 Лопасты крыльчатки из стали с предварительно нанесенным покрытием.
- 3 Лопасты крыльчатки из нержавеющей стали.

Коды дополнительной комплектации по желанию заказчика

- wp Вентилятор оборудован защитным пластмассовым кожухом клинового ремня и шкивов согласно требованиям ЕС (на стороне решетки, европейский стандарт).
 - np Вентилятор поставляется без защитного пластмассового кожуха клинового ремня и шкивов согласно требованиям ЕС (на стороне решетки, неевропейский стандарт).
 - wm Вентилятор поставляется с решеткой пирамидальной формы на стороне воздушного клапана, для защиты согласно требованиям ЕС.
 - nm Вентилятора, поставляемого без сетки пирамидальной формы для защиты со стороны обратного клапана (стандарт).
- например, EMS50-b-2-wp-wm

Технические характеристики электродвигателя

Код EMS50	Номинальная мощность		Число фаз	Скорость	Частота [Гц]	Напряжение, [В]	Ток [А]	Об/мин
	[Вт]	[л.с.]						
a	735	1,0	1	постоянная	50	230	5	1.380
b	735	1,0	1	переменная*	50	230	5	1.380
c	735	1,0	1	постоянная	60	220-240	5,7	1.700
d	735	1,0	3	постоянная	50	230/400	3,5/2	1.400
e	735	1,0	3	постоянная	60	230/400	3,5/2	1.700
f	735	1,0	3	переменная*	50	230/400	4,3/2,5	1.380
g	735	1,0	3	переменная*	60	230/400	4,3/2,5	1.600
h	1.100	1,5	1	постоянная	50	230	7,3	1.400
i	1.100	1,5	1	переменная*	60	220-240	7,3	1.700
k	1.100	1,5	3	постоянная	50	230/400	5,2/3	1.400
l	1.100	1,5	3	постоянная	50	230/400	5,2/3	1.380
m	1.100	1,5	3	постоянная	60	230/400	5,2/3	1.700
n	1.100	1,5	3	переменная*	60	230/400	5,2/3	1.670

*Для электродвигателей с переменной частотой вращения требуется регулирование автотрансформатором, который не входит в объем поставки.

Технические характеристики

	1 и 1,2 л.с.	1,5 л.с.
Вес полностью укомплектованного вентилятора ¹ [кг]	66	68
Номинальная частота вращения крыльчатки [об/мин]	365	430
Производительность при 0 Па ¹ [м³/час]	35.650	41.200
Удельная производительность при 0 Па ¹ [м³/Втч]	30,7	25,0
Диаметр крыльчатки [мм]	1.270	
Число лопастей	6	
Макс. рабочая температура [°C]	50	
Род защиты двигателя по ИЕС	IP55	
Класс изоляции обмотки электродвигателя	F	

¹Все значения относятся к трехфазному односкоростному электродвигателю с частотой 50Гц

Примечание. Данные по воздушному потоку измерены при стандартных условиях (20 °C, 1 013 гПа)

Вентилятор EMS50 разработан и изготовлен компанией Munters euroemme S.p.A., Италия.



Munters Europe AB, HumiCool Division, Kung Hans Väg 8, P O Box 434, SE-191 24 Sollentuna, Sweden. Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66.

Munters euroemme S.p.A., Strada Piani 2, IT-18027 Chiusavecchia, Italy. Phone +39/0183/52 11, Fax +39/0183/521 333.

www.munters.com

Страны СНГ через компанию в Италии, Munters euroemme S.p.A., Тел +39/0183/52 11, Факс +39/0183/521 333,

Austria via sales organization in Germany, Munters Euroform GmbH, Phone +49/(0)241/89 000, Fax +49/(0)241/89 00 199, **Denmark** via sales organization in Sweden, Munters Europe AB, Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66,

Finland Munters Oy, Phone +358/(0)9/83 86 0330, Fax +358/(0)9/83 86 0336, **France** Munters France S.A., Phone +33/(0)1/34 11 57 50, Fax +33/(0)1/34 11 57 51,

Germany Munters Euroform GmbH, Phone +49/(0)241/89 000, Fax +49/(0)241/89 00 199, **Italy** Munters S.R.L., Phone +39/02/488 6781, Fax +39/02/488 1171, Munters euroemme S.p.A., Phone +39/0183/52 11, Fax +39/0183/521 333,

Kingdom of Saudi Arabia and Middle East Hawa Munters, c/o Hawa United Cooling Syst. Co. Ltd., Phone +966/(0)1/477 15 14, Fax +966/(0)1/476 09 36, **Norway** via sales organization in Sweden, Munters Europe AB,

Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **South Africa & Sub-Sahara Countries** Munters (Pty) Ltd, Phone +27/(0)11/971 9700, Fax +27/(0)11/971 9713, **Spain** Munters Spain S.A., Phone +34/91/640 09 02,

Fax +34/91/640 11 32, **Sweden** Munters Europe AB, Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **Switzerland** via sales organization in Germany, Munters Euroform GmbH, Phone +49/(0)241/89 000, Fax +49/(0)241/89 00 199,

United Kingdom Munters Ltd, Phone +44/(0)1480/442 340, Fax +44/(0)1480/411 332, **Export & Other countries** Munters Europe AB Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66,

Region Americas Munters Corporation, Phone +1/(0)978 241 1100, Fax +1/(0)978 241 1219, **Region Asia** Munters K.K., Phone +81/(0)3/5970 0021, Fax +81/(0)3/5970 3197

Компания Munters оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики количественные показатели и т.д. для производственных или иных целей после опубликования настоящего проспекта.

© Munters Europe AB, 2004