

LOT6

2018

ec

Технология

ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

MPC...E/D/EC/E T/D T/EC T | MPS...EC/E/D | MPX

Вытяжные вентиляторы **ruck** соответствуют широкому ряду требований. Могут применяться как для решения стандартных, так и специальных задач вентиляции, например, использоваться для удаления воздуха из кухонных помещений. Все вытяжные вентиляторы оптимизированы в соответствии с высокими требованиями в отношении герметичности согласно стандарту DIN EN 1886, а благодаря применению двухслойной тепловой изоляции значительно снижено выпадение жиросодержащего конденсата из воздуха. Встроенные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками имеют высокий статический КПД и предоставляют простой доступ для контроля и чистки. Вытяжные вентиляторы **ruck** могут комплектоваться АС-двигателями, управляемыми по напряжению или предназначенными для применения с преобразователем частоты, или высокоэффективными ЕС-двигателями.

Область применения

Вытяжные вентиляторы для транспортировки удаляемого из кухонных помещений воздуха с высоким содержанием жировых загрязнений, максимально допустимая температура среды — 120 °C. Вытяжные агрегаты для установки в системах вытяжной вентиляции с максимальной температурой транспортируемой среды — 80 °C.

Двигатель | Система управления | Регулировка

Агрегаты серии **MPS...EC**, **MPC...EC**, **MPC...EC T** оснащаются высокоэффективными ЕС-двигателями, которые допускают плавное регулирование с помощью сигнала 0–10 В. Асинхронные конденсаторные двигатели, которыми комплектуются агрегаты серии **MPX**, **MPS**, **MPC...E** и **MPC...ET**, рассчитаны на управление по напряжению с помощью трансформатора (до типоразмера 500). Валы трехфазных двигателей степени защиты IP 55, встраиваемых в вытяжные вентиляторы серии **MPS...D**, **MPC**, **MPC...D T**, оснащаются специальными уплотнениями, которые препятствуют проникновению масла и воды к внутренним компонентам. При эксплуатации в странах, не входящих в состав ЕС, вытяжные вентиляторы серии **MPS...D**, **MPC...D**, **MPC...D T** могут подключаться непосредственно к сети напряжением 400 В. Вентиляторы **MPS...D**, **MPC...D** и **MPC...D T** могут быть заказаны с работы с преобразователем частоты в IP20 (внутренняя установка) или IP66 (наружная установка). Двигатели и преобразователи частоты сконструированы таким образом, чтобы обеспечивалась компенсация рабочих характеристик между 2- и 4-полюсными электродвигателями с повышенной и пониженной частотой вращения. Защита двигателя с помощью встроенного термостатического выключателя (АС-двигатели) или внутреннего электронного

ШУМ

Агрегаты серии **MPS**, **MPC** и **MPC...T** оснащаются высококачественной изоляцией толщиной 40 мм, которая защищена стекловолоконным материалом и перфорированным листом и соответствует классу строительных материалов A1 согласно DIN EN 13501-1. Кроме того, данная изоляция способствует улучшению шумовых и тепловых характеристик агрегата. Дополнительное снижение рабочего шума обеспечивает использование ЕС-электродвигателей с возможностью плавного регулирования.

Корпус

Корпус с двухслойной оболочкой из оцинкованного стального листа, с повышенной герметичностью. Дополнительную гибкость применения обеспечивают агрегаты серии **MPC** и **MPS** с тремя возможными направлениями подачи воздуха и **MPC...T** с двумя направлениями подачи. Соответствующая конфигурация может быть очень просто выбрана по месту монтажа. При использовании поддона для сбора жира подача воздуха должна быть направлена вверх.

Рабочее колесо

Оптимизированное с точки зрения КПД центробежное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками и круглый диффузор, что наряду с высоким КПД также обеспечивает и низкий уровень шума. Балансировка выполнена в двух плоскостях, качество балансировки — G 6.3 в соответствии с DIN ISO 1940.

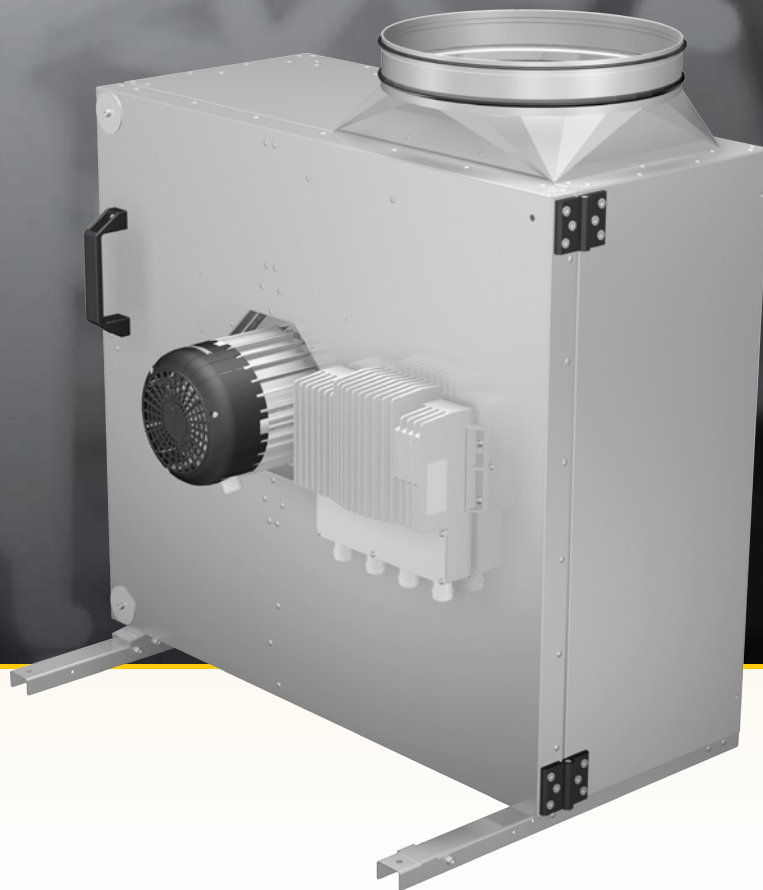
Электрические подключения

Осуществляется стандартным образом к установленной на корпусе клеммной коробке со степенью защиты IP 44.

ВЕНТИЛЯТОРЫ.RU

МАГАЗИН ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

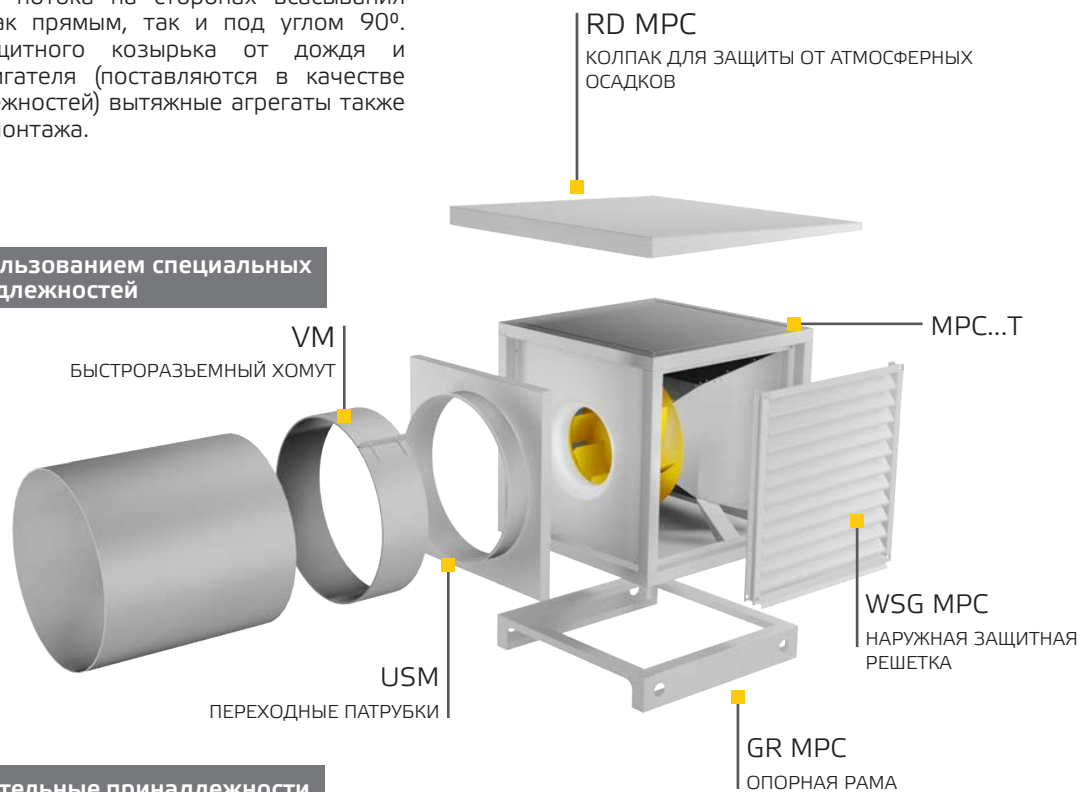
E-mail: zakaz@ventilatorry.ru



Сборка

Направление воздушного потока на сторонах всасывания и подачи может быть как прямым, так и под углом 90°. При использовании защитного козырька от дождя и крышки для защиты двигателя (поставляются в качестве дополнительных принадлежностей) вытяжные агрегаты также подходят для наружного монтажа.

Пример монтажа с использованием специальных дополнительных принадлежностей



Электрические дополнительные принадлежности



■ SEN CO2 - Датчик CO2



■ МТР 20 - Потенциометр 10 Ω



■ CON P1000 - Устр. поддерж. постоянного давления



■ TEM... - 5-Ступенчатый трансформатор

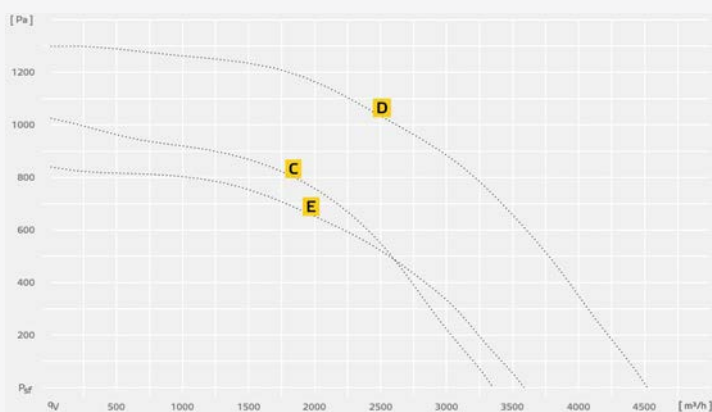
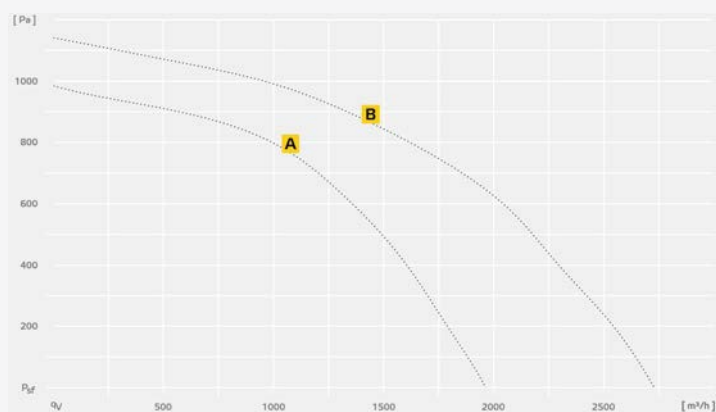


■ TDM... - 5-Ступенчатый трансформатор



■ FU... - Частотный преобразователь

MPS...D



А Тип	В Тип	С Тип	Д Тип	Е Тип
MPS 225 D2 30 140710	MPS 250 D2 30 140712	MPS 280 D2 30 140714	MPS 315 D2 30 140698	MPS 315 D4 30 140696
400V 3~Y 50 Hz	400V 3~Y 50 Hz	400V 3~Y 50 Hz	400V 3~Y 50 Hz	400V 3~Y 50 Hz
0,9 A	1,3 A	1,3 A	2,4 A	1,2 A
79/83/74 db(A)	82/85/72 db(A)	81/85/75 db(A)	87/87/72 db(A)	79/80/71 db(A)
486 W	756 W	759 W	1221 W	669 W
1960 m³/h	2730 m³/h	3350 m³/h	4520 m³/h	3580 m³/h
50,6 %	50 %	54,8 %	60,2 %	56 %
141262	141262	141262	141262	141262
29,3 kg	38,0 kg	38,5 kg	52,9 kg	52,9 kg
f	f	f	f	f



Частотный преобразователь

FU 075 20 141858	FU 075 21 141859	FU 075 22 141860	FU 15 14 141861	FU 075 29 141873
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------



Частотный преобразователь

FU 075 26 141869	FU 075 27 141870	FU 075 28 141871	FU 15 17 141872	FU 075 23 141862
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------



Устр. поддерж.
постоянного
давления

CON P1000 115259	CON P1000 115259	CON P1000 115259	CON P1000 115259	CON P1000 115259
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------



Потенциометр

MTP 20 128146	MTP 20 128146	MTP 20 128146	MTP 20 128146	MTP 20 128146
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------



Защитный
выключатель
двигателя

MS 01 140407	MS 01 140407	MS 01 140407	MS 02 140409	MS 01 140407
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Климасет

CLIMASET 01 111314	CLIMASET 01 111314	CLIMASET 01 111314	CLIMASET 01 111314	CLIMASET 01 111314
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------



Быстроразъемный
хомут

VM 200 102650	VM 250 102651	VM 315 102652	VM 355 102653	VM 355 102653
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------



Обратный клапан

RSK 200 102662	RSK 250 102686	RSK 315 102664	RSK 355 102665	RSK 355 102665
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



Обратный клапан с
уплотнителем

RSK 200D 113487	RSK 250D 113488	RSK 315D 113489	RSK 355D 113491	RSK 355D 113491
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



Защитный колпак от
осадков

WSH MPS 103661	WSH MPS 103661	WSH MPS 103661	WSH MPS 103661	WSH MPS 103661
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



Настенная консоль

WK MPS 07 127953	WK MPS 07 127953	WK MPS 07 127953	WK MPS 07 127953	WK MPS 07 127953
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

-

F Тип			G Тип			H Тип			I Тип			J Тип		
MPS 355 D4 30			MPS 400 D4 30			MPS 450 D4 30			MPS 500 D4 30			MPS 560 D4 30		
140700			140702			140704			140708			141114		
400V 3~Y 50 Hz			400V 3~Y 50 Hz			400V 3~Y 50 Hz			400V 3~Y 50 Hz			400V 3~Y 50 Hz		
1,4 A			1,1 A			2,5 A			3,0 A			5,0 A		
81/82/68 db(A)			74/74/66 db(A)			82/82/74 db(A)			83/83/72 db(A)			2577 W		
775 W			564 W			1278 W			1504 W					
4350 м³/ч			4450 м³/ч			6660 м³/ч			7890 м³/ч			11840 м³/ч		
57,6 %			56,7 %			60,9 %			57,8 %			58,1 %		
141262			141262			141262			141262			141262		
54,7 kg			66,3 kg			74,9 kg			112,8 kg			115,0 kg		
f			f			f			f			f		

FU 075 24 141863	FU 075 25 141864	FU 15 15 141865	FU 15 16 141866	FU 22 14 141867	Стр. 140
FU 075 30 141874	FU 075 31 141875	FU 15 18 141876	FU 15 19 141877	FU 22 16 141878	
CON P1000 115259	CON P1000 115259	CON P1000 115259	CON P1000 115259	CON P1000 115259	Стр. 133
MTP 20 128146	MTP 20 128146	MTP 20 128146	MTP 20 128146	MTP 20 128146	Стр. 138
MS 01 140407	MS 01 140407	MS 02 140409	MS 02 140409	MS 03 140411	Стр. 131
CLIMASET 01 111314	CLIMASET 01 111314	CLIMASET 01 111314	CLIMASET 01 111314	CLIMASET 01 111314	Стр. 129
VM 355 102653	VM 355 102653	VM 355 102653	VM 400 102654	VM 500 118094	Стр. 117
RSK 355 102665	RSK 355 102665	RSK 355 102665	RSK 400 102691		Стр. 117
RSK 355D 113491	RSK 355D 113491	RSK 355D 113491	RSK 400D 113490		Стр. 117
WSH MPS 103661	WSH MPS 103661	WSH MPS 103661	WSH MPS 103661	WSH MPS 103661	Стр. 124
WK MPS 07 127953	WK MPS 07 127953	WK MPS 07 127953	WK MPS 08 128095	WK MPS 08 128095	Стр. 124

