

LOT6

2018

ec

Технология

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

DNA.../P/EC/ESP/EC CP | DVA.../P/EC/ESP/ECC/EC CP | DVN/DVNI

Мощные крышные вентиляторы **ruck** идеально подходят для перекачивания средних и больших объемов воздуха. Могут применяться как для решения стандартных, так и специальных задач вентиляции, например, использоваться для удаления воздуха из кухонных помещений.

Все крышные вентиляторы изготавливаются из атмосферостойкого пластика ASA или устойчивого к действию морской воды алюминиевого сплава AlMg3. Кроме того, для всех крышных вентиляторов предлагаются расширенные возможности управления и регулирования.

Область применения

Крышные вентиляторы для общего промышленного применения с горизонтальной и вертикальной подачей воздуха. Крышные вентиляторы с вертикальной подачей воздуха для транспортировки удаляемого из кухонных помещений воздуха, содержащего жировые загрязнения, с максимальной температурой — 120 °C. В соответствии с требованиями VDI 2052 двигатель располагается вне воздушного потока.

Двигатель | Система управления | Регулировка

Агрегаты серии **DNA...EC** и **DVA...EC** оснащаются высокоэффективными ЕС-двигателями, которые допускают плавное регулирование с помощью сигнала 0–10 В. Крышные вентиляторы доступны в исполнениях **DNA.../DVA...ESP** (с выключателем) и **DNA.../DVA...EC CP** (с выключателем и регулятором для поддержания постоянного давления). В комплектацию агрегатов серии **DNA/...P**, **DVA/...P** и **DVN/DVNI** входят асинхронные конденсаторные двигатели, управляемые по напряжению с помощью трансформатора, или асинхронные трехфазные двигатели, для управления которыми используются преобразователи частоты. Агрегаты серии **DNA/...P** и **DVA/...P** могут поставляться как с выключателем, так и без него, в то время как все агрегаты серии **DVN/DVNI** комплектуются таким выключателем уже в стандартном исполнении. Защита двигателя с помощью встроенного термостатического выключателя (АС-двигатели) или внутреннего электронного устройства контроля температуры (ЕС-двигатели).

ШУМ

Агрегаты серии **DVNI** оснащаются высококачественной изоляцией толщиной 40 мм, которая защищена стекловолоконным материалом и перфорированным листом и соответствует классу строительных материалов А1 согласно DIN EN 13501-1.

Корпус

Корпуса изготавливаются из атмосферостойкого пластика ASA (цвет RAL 7012, базальтовый серый) или устойчивого к действию морской воды алюминиевого сплава AlMg3. На стороне подачи встроена защита от прикосновения. В комплектацию агрегатов серии **DVN** и **DVNI** входит сточный лоток, который используется для предотвращения загрязнения поверхности крыши и обеспечения контролируемого слива жидких отходов, содержащих жировые загрязнения.

Рабочее колесо

Оптимизированное с точки зрения КПД центробежное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, 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 или двигателе клеммной коробке. Модели с кодом **...P** (например, з.В. **DVA 500 ESP 30**) имеют встроенный выключатель.



Сборка

Опорная платформа крышного вентилятора изготавливается из оцинкованного стального листа и оснащается цельнотянутым впускным патрубком. Мы также поставляем широкий ассортимент различных дополнительных принадлежностей, например, для монтажа: цоколи для установки на крыше, запорные клапаны и многие другие.

Пример монтажа с использованием специальных дополнительных принадлежностей

DVA КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

DSS КРЫШНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ

DAP ПЕРЕХОДНАЯ ПЛАТА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА КРЫШЕ

DVK КРЫШНЫЙ КЛАПАННЫЙ ЗАТВОР

DAS ГИБКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

DAF ВХОДЯЩИЙ ФЛАНЕЦ

ТРУБА

Электрические дополнительные принадлежности



■ MTP 20 - Потенциометр 10 Ω



■ SEN CO2 - Датчик CO2



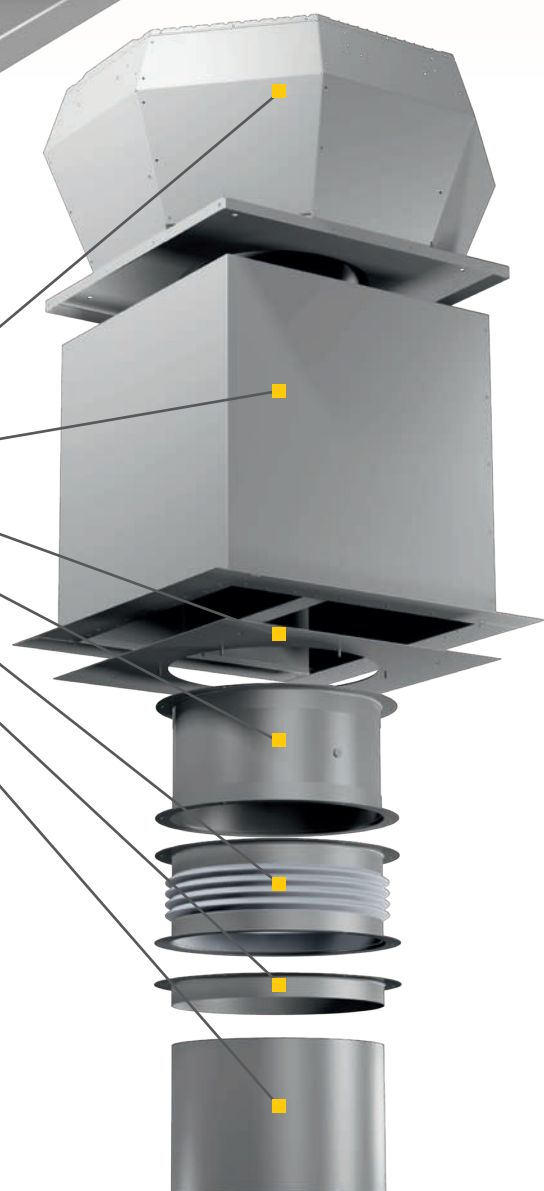
■ CON P1000 - Устр. поддерж. постоянного давления



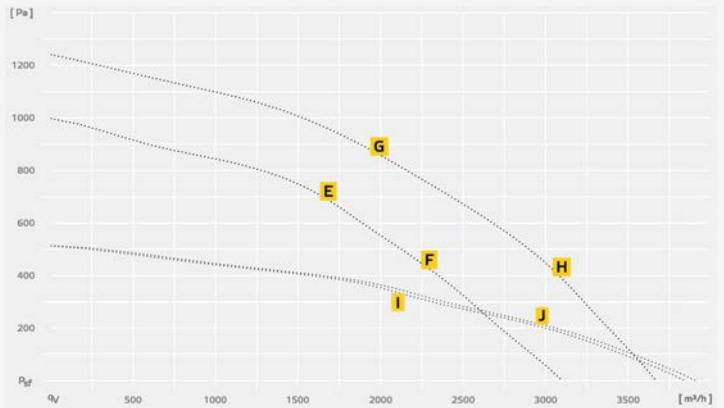
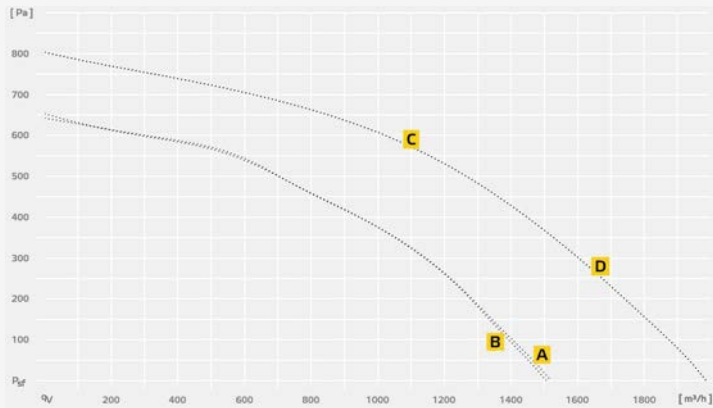
■ FU... - Частотный преобразователь

















■ TEM... - Ступенчатый трансформатор



DVN / DVNI

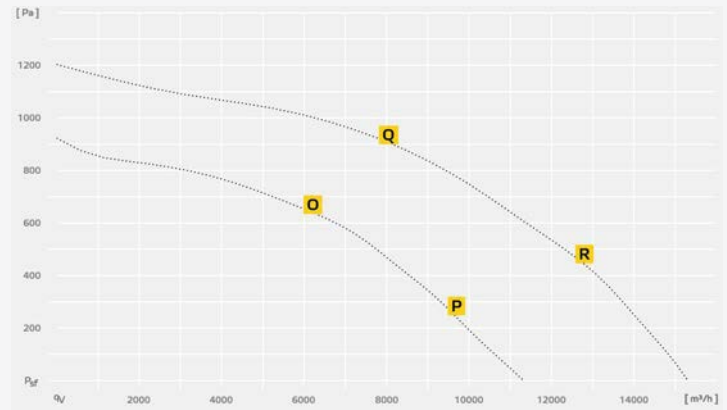
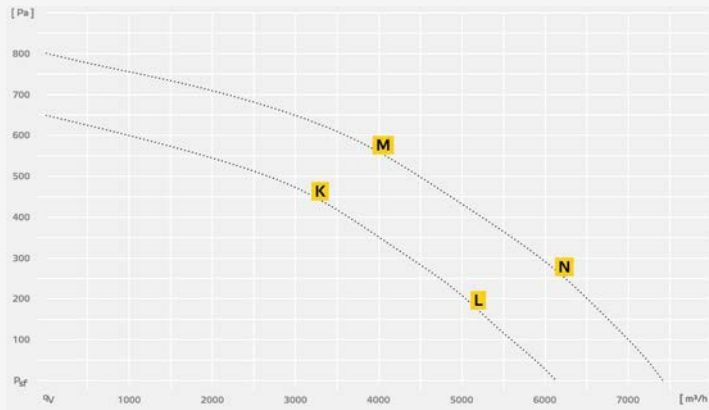


A Тип	C Тип	E Тип	G Тип	I Тип
DVN 225 E2 21 137887	DVN 250 E2 20 126658	DVN 280 E2 20 126659	DVN 315 E2 21* 137098	DVN 400 E4 21 138009
230V ~ 50 Hz 71/77 db(A) 1520 m³/h 121998	2,2 A 277 W 37 % 20,7 kg V	230V ~ 50 Hz 76/80 db(A) 3100 m³/h 121998	3,8 A 632 W 48,9 % 30,5 kg V	230V ~ 50 Hz 66/68 db(A) 3840 m³/h 121998
2,2 A 277 W 37 % 20,7 kg V	3,1 A 384 W 44,2 % 22,1 kg V	3,8 A 632 W 48,9 % 30,5 kg V	7,0 A 1159 W 40,9 % 34,5 kg V	2,8 A 467 W 41,9 % 39,2 kg V
B Тип	D Тип	F Тип	H Тип	J Тип
DVNI 225 E2 21 137889	DVNI 250 E2 20 126667	DVNI 280 E2 20 126668	DVNI 315 E2 21* 137130	DVNI 400 E4 21 138011
230V ~ 50 Hz 71/74 db(A) 1500 m³/h 121998	2,1 A 269 W 38,9 % 26,3 kg V	230V ~ 50 Hz 76/80 db(A) 3100 m³/h 121998	3,9 A 632 W 48,9 % 35,4 kg V	230V ~ 50 Hz 66/68 db(A) 3910 m³/h 121998
2,1 A 269 W 38,9 % 26,3 kg V	3,1 A 384 W 44,2 % 36,8 kg V	3,9 A 632 W 48,9 % 35,4 kg V	7,0 A 1159 W 40,9 % 42,0 kg V	2,8 A 467 W 41,9 % 49,9 kg V

-  5-Ступенчатый трансформатор
-  5-Ступенчатый трансформатор
-  7-Ступенчатый трансформатор
-  Частотный преобразователь
-  Частотный преобразователь
-  Крышный короб
-  Крышный глушитель
-  Крышный короб (для установки на скате)
-  Крышный короб (для установки на скате)
-  Звукоизолированные
-  Входящий фланец
-  Гибкое соединение
-  Крышный клапанный затвор
-  Переходная плата для крепления на крыше

TEM 035 103502	TEM 035 103502	TEM 050 103519	TEM 075 103507	TEM 035 103502
TEM 035G 111580	TEM 035G 111580	TEM 050G 109966	TEM 075G 109988	TEM 035G 111580
TES 035 103954	TES 035 103954	TES 050 103955	TES 075 103957	TES 035 103954
DSF 220-10 126170	DSF 220-10 126170	DSF 280-10 126164	DSF 280-10 126164	DSF 355-10 126160
DSS 220-10 126356	DSS 220-10 126356	DSS 280-10 126383	DSS 280-10 126383	DSS 355-10 126403
DSF 220-12 133709 далее см. страницу: 122	DSF 220-12 133709 далее см. страницу: 122	DSF 280-12 133736 далее см. страницу: 122	DSF 280-12 133736 далее см. страницу: 122	DSF 355-12 133793 далее см. страницу: 122
DSS 220-12 134283 далее см. страницу: 123	DSS 220-12 134283 далее см. страницу: 123	DSS 280-12 134357 далее см. страницу: 123	DSS 280-12 134357 далее см. страницу: 123	DSS 355-12 134395 далее см. страницу: 123
DAF 180 110744	DAF 180 110744	DAF 250 110585	DAF 250 110585	DAF 400 109826
DAS 180 110745	DAS 180 110745	DAS 250 109413	DAS 250 109413	DAS 400 109827
DVK 180 104800	DVK 180 104800	DVK 250 109233	DVK 250 109233	DVK 400 109213
DAP 220 133946	DAP 220 133946	DAP 280 133954	DAP 280 133954	DAP 355 133963

- Крышной вентилятор с оптимизированной производительностью, для удаления воздуха из кухонных помещений
- Удаление содержащего жир воздуха из кухни, температура среды до 120 °C
- Рабочее колесо центробежного вентилятора с загнутыми назад лопатками
- Звукоизолированный корпус (DVNI) из устойчивого к действию морской воды алюминиевого сплава AlMg3
- Встроенный поддон для сбора жира с отверстием для слива
- Вентиляторный блок с откидным механизмом
- АС-двигатели, управляемые по напряжению или для применения с преобразователем частоты
- Расположение двигателя вне воздушного потока (VDI 2052)



K Тип	M Тип	O Тип	Q Тип
DVN 450 E4 20 126663	DVN 500 E4 21 138049	DVN 560 D4 21 138117	DVN 630 D4 122758
230V ~ 50 Hz 4,5 A	230V ~ 50 Hz 7,6 A	400V 3~ 50 Hz 3,9 A	400V 3~ 50 Hz 7,5 A
72/75 db(A) 811 W	76/78 db(A) 1365 W	84/86 db(A) 2091 W	85/87 db(A) 3990 W
6130 m³/h 48,5 %	7420 m³/h 45,1 %	11320 m³/h 53,8 %	15300 m³/h 51 %
121998 51,2 kg	121998 57,0 kg	123168 65,0 kg	123168 83,4 kg
V	V	f	f

L Тип	N Тип	P Тип	R Тип
DVNI 450 E4 20 126672	DVNI 500 E4 21 138051	DVNI 560 D4 21 138120	DVNI 630 D4 122762
230V ~ 50 Hz 4,5 A	230V ~ 50 Hz 7,6 A	400V 3~ 50 Hz 3,9 A	400V 3~ 50 Hz 7,5 A
72/75 db(A) 811 W	76/78 db(A) 1365 W	84/80 db(A) 2091 W	85/83 db(A) 3990 W
6130 m³/h 48,5 %	7420 m³/h 45,1 %	11320 m³/h 53,8 %	15300 m³/h 51 %
121998 65,8 kg	121998 72,0 kg	123168 83,0 kg	123168 126,0 kg
V	V	f	f

TEM 050 103519	TEM 100 103511			Стр. 136
TEM 050G 109966	TEM 100G 109069			Стр. 136
TES 050 103955	TES 100 103958			Стр. 136
		FU 22 03 118511	FU 40 04 121608	Стр. 141
		FU 22 05 124682	FU 40 03 121607	Стр. 141
DSF 450-10 126193	DSF 450-10 126193	DSF 560-10 126237	DSF 560-10 126237	Стр. 121
DSS 450-10 126461	DSS 450-10 126461	DSS 560-10 126471	DSS 560-10 126471	Стр. 121
DSF 450-12 133850	DSF 450-12 133850	DSF 560-12 133892	DSF 560-12 133892	Стр. 122
далее см. страницу: 122	далее см. страницу: 122	далее см. страницу: 122	далее см. страницу: 122	
DSS 450-12 134444	DSS 450-12 134444	DSS 560-12 134486	DSS 560-12 134486	Стр. 123
далее см. страницу: 123	далее см. страницу: 123	далее см. страницу: 123	далее см. страницу: 123	
DAF 400 109826	DAF 400 109826	DAF 560 122288	DAF 560 122288	Стр. 120
DAS 400 109827	DAS 400 109827	DAS 560 122287	DAS 560 122287	Стр. 120
DVK 400 109213	DVK 400 109213	DVK 560 122289	DVK 560 122289	Стр. 120
DAP 450 133976	DAP 450 133976	DAP 560 133979	DAP 560 133979	Стр. 121

