

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



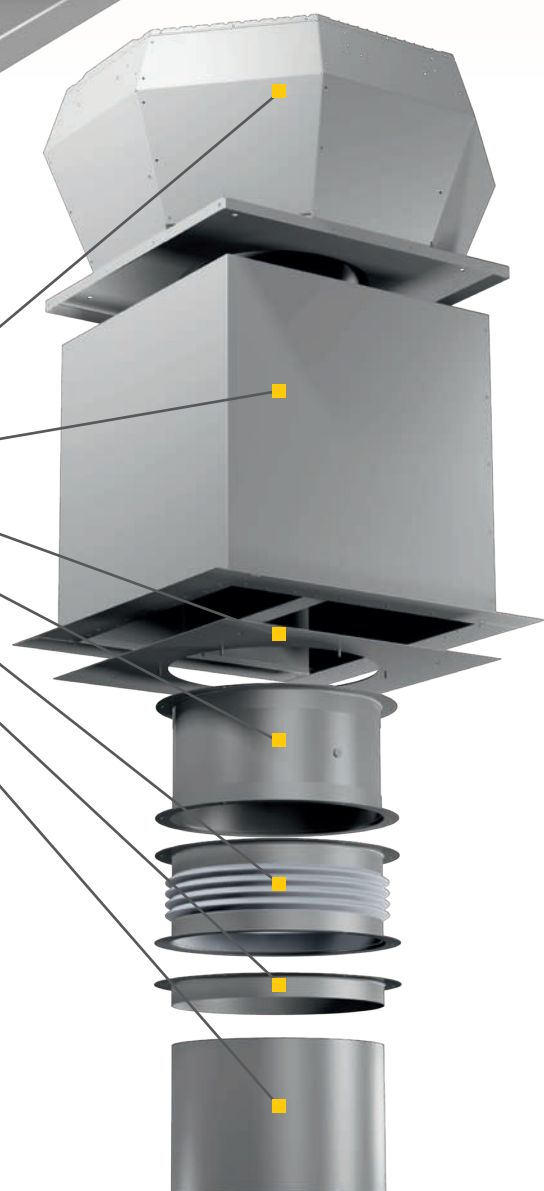
■ CON P1000 - Устр. поддерж. постоянного давления

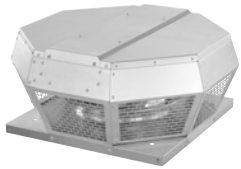
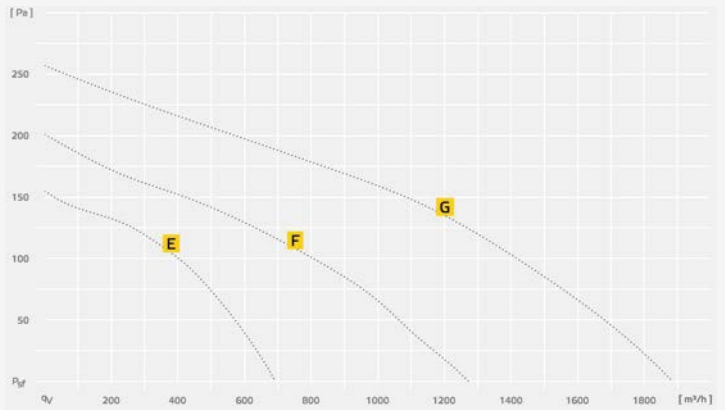
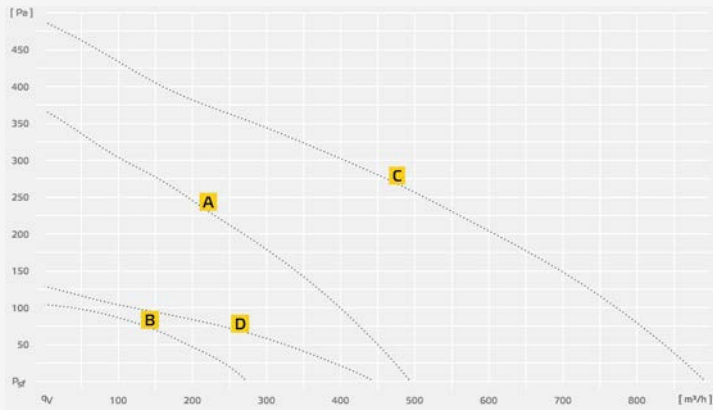


■ FU... - Частотный преобразователь



■ TEM... - Ступенчатый трансформатор



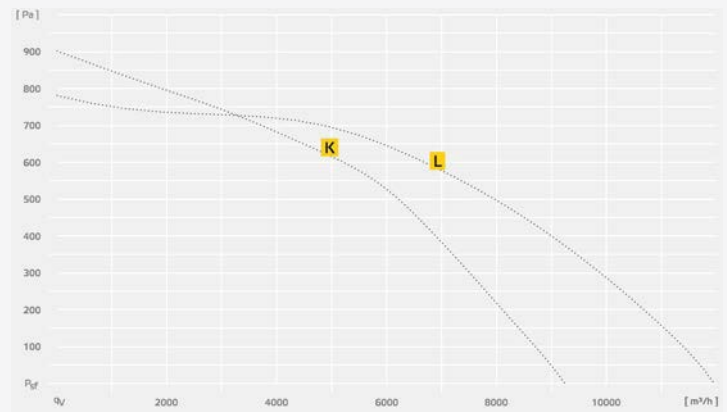
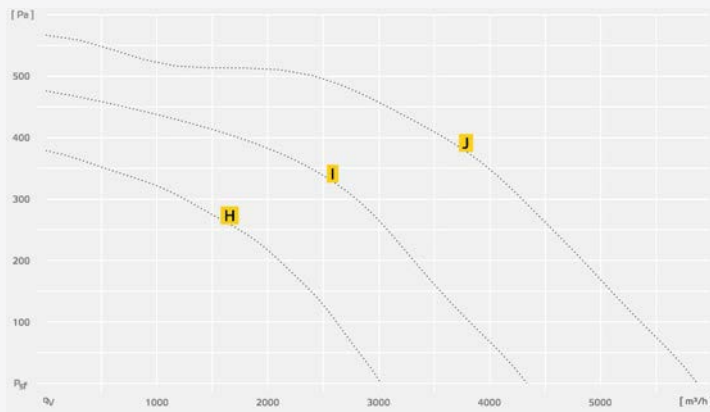


A Тип	C Тип	E Тип	F Тип	G Тип
<b>DHA 190 E2 40</b> 134993	<b>DHA 220 E2 30</b> 131826	<b>DHA 250 E4 30</b> 130450	<b>DHA 280 E4 30</b> 130101	<b>DHA 315 E4 30</b> 131852
230V ~ 50 Hz 63/66 db(A) 490 m³/h 118050	230V ~ 50 Hz 67/71 db(A) 890 m³/h 116450	230V ~ 50 Hz 62/65 db(A) 690 m³/h 116450	230V ~ 50 Hz 59/65 db(A) 1270 m³/h 116450	230V ~ 50 Hz 61/65 db(A) 1885 m³/h 116450
0,3 A 50 W 28,1 % 4,7 kg V	0,6 A 110 W 30,1 % 5,2 kg V	0,3 A 51 W 21,5 % 5,5 kg V	0,4 A 86 W 25,9 % 8,5 kg V	0,6 A 115 W 38,3 % 8,0 kg V
B Тип	D Тип			
<b>DHA 190 E4 30</b> 130455	<b>DHA 220 E4 30</b> 131789			
230V ~ 50 Hz 51/54 db(A) 270 m³/h 128556	230V ~ 50 Hz 50/54 db(A) 450 m³/h 128556			
0,2 A 18 W 15,2 % 4,5 kg V	0,2 A 21 W 23,3 % 5,0 kg V			

- 5-Ступенчатый трансформатор
- 7-Ступенчатый трансформатор
- 5-Ступенчатый трансформатор
- 5-Ступенчатый трансформатор
- 7-Ступенчатый трансформатор
- Сетевой выключатель
- 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

<b>TEE 015</b> 115893	<b>TEE 015</b> 115893	<b>TEE 015</b> 115893	<b>TEE 015</b> 115893	<b>TEE 015</b> 115893
<b>TES 0145</b> 111858	<b>TES 0145</b> 111858	<b>TES 0145</b> 111858	<b>TES 0145</b> 111858	<b>TES 0145</b> 111858
<b>GS 01</b> 102787	<b>GS 01</b> 102787	<b>GS 01</b> 102787	<b>GS 01</b> 102787	<b>GS 01</b> 102787
<b>DSF 220-10</b> 126170	<b>DSF 220-10</b> 126170	<b>DSF 220-10</b> 126170	<b>DSF 280-10</b> 126164	<b>DSF 280-10</b> 126164
<b>DSS 220-10</b> 126356	<b>DSS 220-10</b> 126356	<b>DSS 220-10</b> 126356	<b>DSS 280-10</b> 126383	<b>DSS 280-10</b> 126383
<b>DSF 220-12</b> 133709 далее см. страницу: 122	<b>DSF 220-12</b> 133709 далее см. страницу: 122	<b>DSF 220-12</b> 133709 далее см. страницу: 122	<b>DSF 280-12</b> 133736 далее см. страницу: 122	<b>DSF 280-12</b> 133736 далее см. страницу: 122
<b>DSS 220-12</b> 134283 далее см. страницу: 123	<b>DSS 220-12</b> 134283 далее см. страницу: 123	<b>DSS 220-12</b> 134283 далее см. страницу: 123	<b>DSS 280-12</b> 134357 далее см. страницу: 123	<b>DSS 280-12</b> 134357 далее см. страницу: 123
<b>DAF 180</b> 110744	<b>DAF 180</b> 110744	<b>DAF 180</b> 110744	<b>DAF 250</b> 110585	<b>DAF 250</b> 110585
<b>DAS 180</b> 110745	<b>DAS 180</b> 110745	<b>DAS 180</b> 110745	<b>DAS 250</b> 109413	<b>DAS 250</b> 109413
<b>DVK 180</b> 104800	<b>DVK 180</b> 104800	<b>DVK 180</b> 104800	<b>DVK 250</b> 109233	<b>DVK 250</b> 109233
<b>DAP 220</b> 133946	<b>DAP 220</b> 133946	<b>DAP 220</b> 133946	<b>DAP 280</b> 133954	<b>DAP 280</b> 133954

- Крышный вентилятор, горизонтальный выпуск воздуха
- Рабочее колесо центробежного вентилятора с загнутыми назад лопатками
- Корпус из устойчивого к воздействию морской воды алюминиевого сплава AlMg3
- АС-двигатели, управляемые по напряжению



<b>H</b> Тип	<b>I</b> Тип	<b>J</b> Тип	<b>K</b> Тип	<b>L</b> Тип
<b>DHA 355 E4 30</b> 131089	<b>DHA 400 E4 30</b> 131092	<b>DHA 450 D4 30</b> 131095	<b>DHA 500 D4 30</b> 131101	<b>DHA 560 D4 30</b> 131104
230V ~ 50 Hz 70/73 db(A)	1,3 A 255 W	230V ~ 50 Hz 70/75 db(A)	2,7 A 456 W	400V 3~ 50 Hz 76/83 db(A)
3020 m³/h 116450	45,8 % 16,5 kg	4335 m³/h 116504	49,4 % 19,3 kg	5870 m³/h 131877
	V		V	

<b>TES 035</b> 103954	<b>TES 035</b> 103954				Стр. 136
<b>TEM 035</b> 103502	<b>TEM 035</b> 103502				Стр. 136
		<b>TDM 025</b> 107628	<b>TDM 040</b> 111556	<b>TDM 060</b> 111557	Стр. 137
		<b>TDS 025</b> 113663	<b>TDS 040</b> 113666	<b>TDS 060</b> 113667	Стр. 137
<b>GS 01</b> 102787	<b>GS 01</b> 102787	<b>GS 03</b> 107633	<b>GS 03</b> 107633	<b>GS 03</b> 107633	Стр. 131
<b>DSF 355-10</b> 126160	<b>DSF 355-10</b> 126160	<b>DSF 450-10</b> 126193	<b>DSF 450-10</b> 126193	<b>DSF 560-10</b> 126237	Стр. 121
<b>DSS 355-10</b> 126403	<b>DSS 355-10</b> 126403	<b>DSS 450-10</b> 126461	<b>DSS 450-10</b> 126461	<b>DSS 560-10</b> 126471	Стр. 121
<b>DSF 355-12</b> 133793	<b>DSF 355-12</b> 133793	<b>DSF 450-12</b> 133850	<b>DSF 450-12</b> 133850	<b>DSF 560-12</b> 133892	Стр. 122
далее см. страницу: 122	далее см. страницу: 122	далее см. страницу: 122	далее см. страницу: 122	далее см. страницу: 122	
<b>DSS 355-12</b> 134395	<b>DSS 355-12</b> 134395	<b>DSS 450-12</b> 134444	<b>DSS 450-12</b> 134444	<b>DSS 560-12</b> 134486	Стр. 123
далее см. страницу: 123	далее см. страницу: 123	далее см. страницу: 123	далее см. страницу: 123	далее см. страницу: 123	
<b>DAF 400</b> 109826	<b>DAF 400</b> 109826	<b>DAF 400</b> 109826	<b>DAF 400</b> 109826	<b>DAF 560</b> 122288	Стр. 120
<b>DAS 400</b> 109827	<b>DAS 400</b> 109827	<b>DAS 400</b> 109827	<b>DAS 400</b> 109827	<b>DAS 560</b> 122287	Стр. 120
<b>DVK 400</b> 109213	<b>DVK 400</b> 109213	<b>DVK 400</b> 109213	<b>DVK 400</b> 109213	<b>DVK 560</b> 122289	Стр. 120
<b>DAP 355</b> 133963	<b>DAP 355</b> 133963	<b>DAP 450</b> 133976	<b>DAP 450</b> 133976	<b>DAP 560</b> 133979	Стр. 121

Стр. 136	
Стр. 136	
Стр. 136	
Стр. 137	
Стр. 137	
Стр. 131	
Стр. 121	
Стр. 121	
Стр. 122	
Стр. 123	
Стр. 120	
Стр. 120	
Стр. 120	
Стр. 121	

