

Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками

TDVC EC

Крышный вентилятор с вертикальным выбросом воздуха TDVC EC укомплектован электронно-коммутируемым двигателем EC и представляет собой современное решение для эффективной вентиляции в различных применениях. Корпус вентилятора выполнен из листового алюминия.

Температура перемещаемого воздуха от -25°C до +50°C.



Корпус

Корпус крышного вентилятора TDVC EC изготовлен из алюминия, что благоприятно сказывается на устойчивости к коррозии.

Рабочее колесо

Рабочее колесо вентиляторов серии TDVC EC выполнено из композитных материалов и имеет назад загнутые лопатки для обеспечения лучшей производительности и пониженного уровня шума при работе.

Двигатель

Вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем EC представляет собой эффективное и надежное решение для обеспечения воздухообмена, создавая при работе минимальный уровень шума и обеспечивая возможность контроля скорости.

Контроль скорости

Возможно регулирование скорости с помощью потенциометра (доп. аксессуар) или по внешнему сигналу 0-10 вольт.

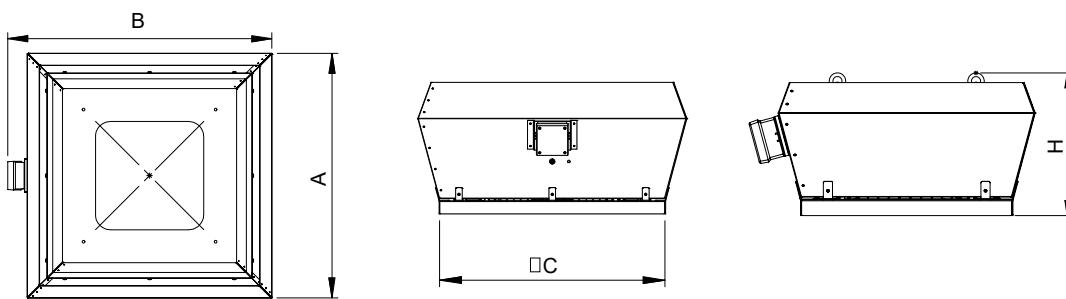
Преимущества

Вентилятор обладает легким доступом для монтажа и обслуживания благодаря откидной крышке.

Область применения

Вертикальный способ отвода воздуха увеличивает производительность данного оборудования по сравнению с вентиляторами с горизонтальным отводом, имеющего сопоставимые технические параметры (мощность двигателя, частота вращения, габариты). Это позволяет использовать данные модели при монтаже вентиляционных систем на кровле зданий различного внутреннего объема и конфигурации. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа, где необходимо современное и энергоэффективное оборудование.

Размеры



Модель	A	B	C	H
TDVC 190 EC	414	478	345	218
TDVC 225 EC	524	588	439	283
TDVC 250 EC	589	651	485	333
TDVC 280 R EC	613	695	500	363
TDVC 355 EC	704	768	581	392
TDVC 400 V1 EC	759	823	630	393
TDVC 400 V3 EC	719	784	607	373
TDVC 500 EC	905	970	762	473
TDVC 500 R EC	955	1020	809	483

Размеры, мм

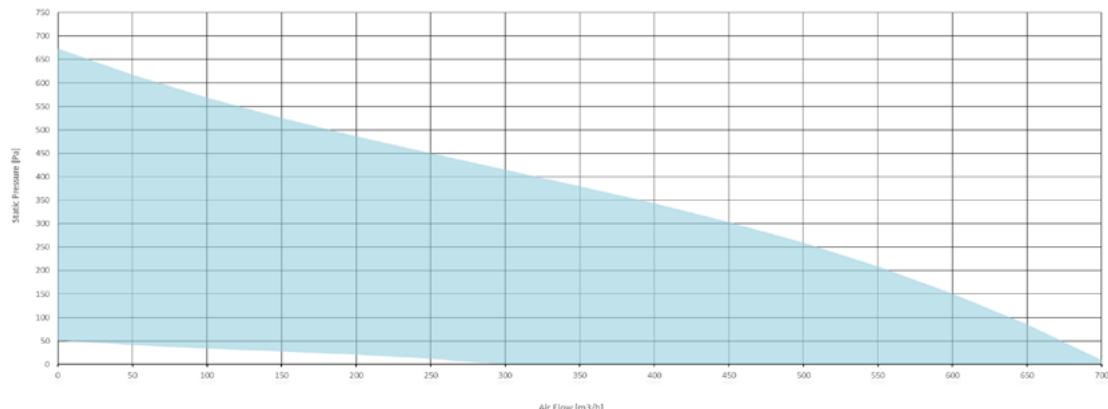
Технические параметры

Модель	Напряжение	Частота	Мощность вх.	Ток	Скорость	Вес	Производительность	Уровень шума*	Класс защиты
	В	Гц	Вт	(А)	обр/мин	кг	м³/час	дБ	IP
TDVC 190 EC	230	50	80	0,75	3200	13	739	51	44
TDVC 225 EC	230	50	170	1,40	2860	14	1266	59	44
TDVC 250 EC	230	50	500	2,20	3740	19	2109	68	44
TDVC 280 R EC	230	50	500	2,20	2700	22	2900	77	44
TDVC 355 EC	230	50	500	2,20	1850	36	4569	55	44
TDVC 400 V1 EC	230	50	500	2,20	1500	40	5544	56	44
TDVC 400 V3 EC	400	50	1320	2,10	2060	45	6693	45	44
TDVC 500 EC	400	50	1740	2,70	1790	54	9894	32	44
TDVC 500 R EC	400	50	3350	5,20	1890	64	14591	71	44

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

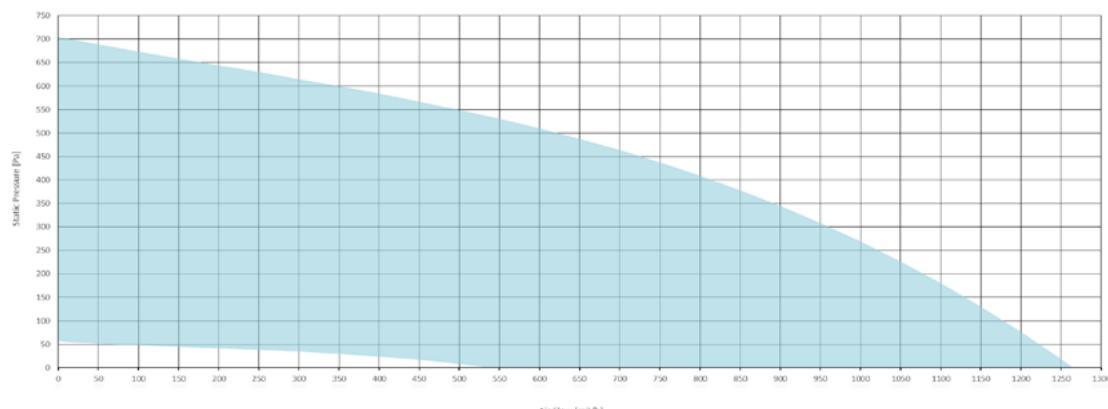
Рабочие характеристики

TDVC 190 EC

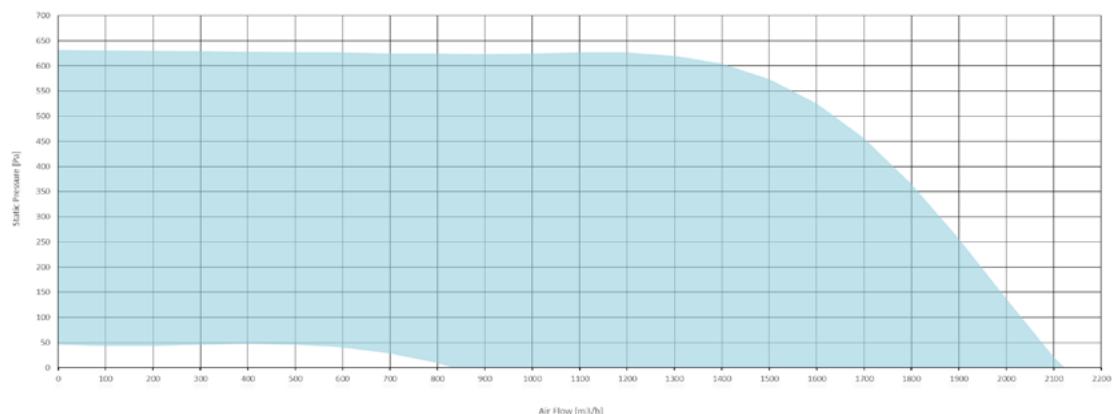
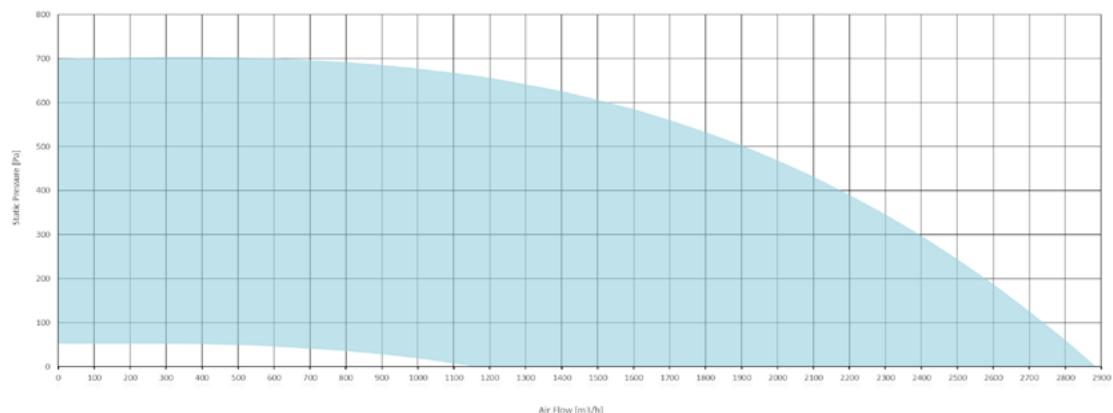
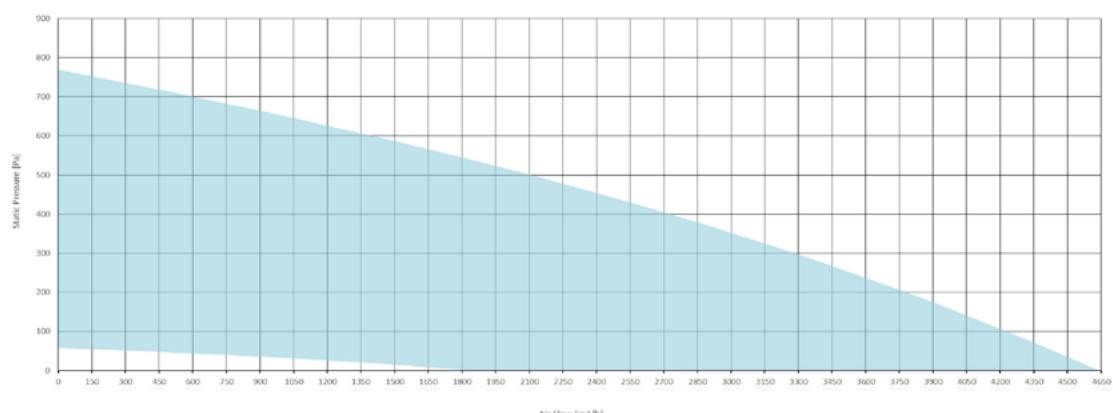


Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	65	44	55	60	60	58	53	46	dB(A)
LwA, на выходе	69	49	61	65	65	33	58	51	dB(A)

TDVC 225 EC

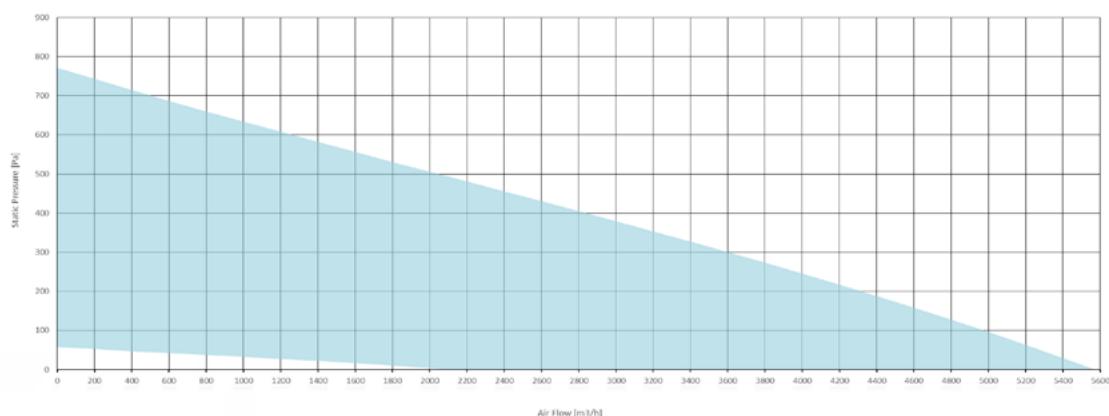


Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	66	41	53	57	59	60	58	58	dB(A)
LwA, на выходе	70	42	53	61	64	64	65	59	dB(A)

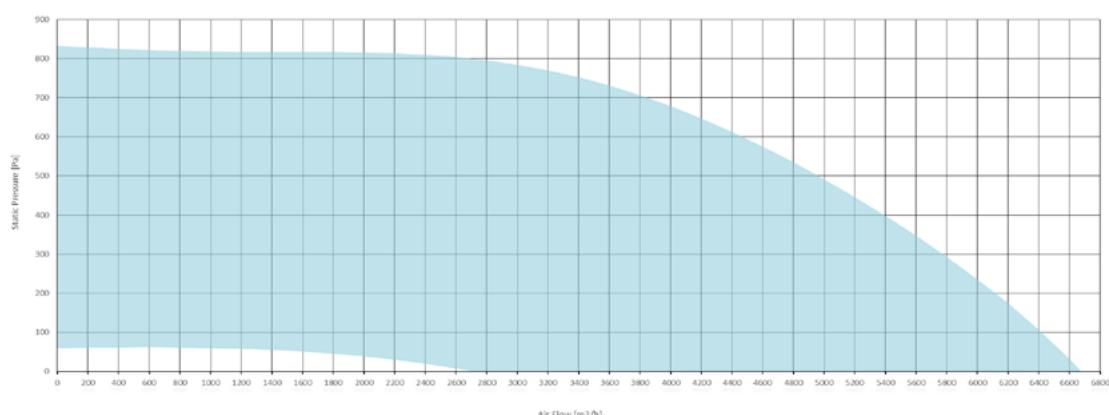
TDVC 250 EC**TDVC 280 EC****TDVC 355 EC**

Крышные вентиляторы

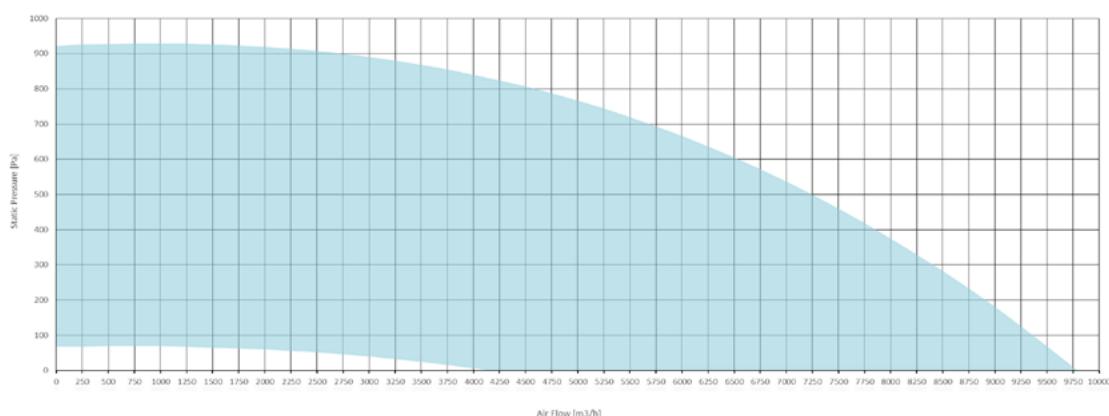
TDVC 400 V1 EC



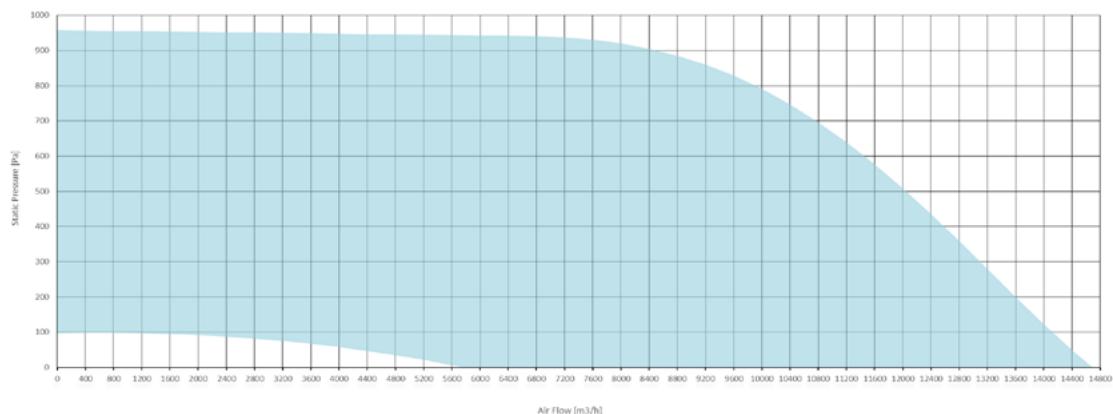
TDVC 400 V3 EC



TDVC 500 EC



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
LwA, на входе	51	36	43	41	45	46	36	28	dB(A)
LwA, на выходе	57	39	44	50	53	51	40	32	dB(A)

TDVC 500 R EC

Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	80	59	69	72	75	73	72	67	dB(A)
LwA, на выходе	85	64	73	76	80	78	77	71	dB(A)