



КАНАЛЬНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ  
BVC





ВТС – российский поставщик оборудования для ОВКВ.

Компания ООО ВТС непрерывно работает в России с 1997 года, имеет колоссальный опыт, мощную, технически грамотную команду и репутацию надежного и ответственного партнера.

ВТС – это сочетание отличной цены и высокого качества.

- > Высокое качество комплектующих и готовой продукции
- > Представительства во всех регионах России
- > Сервисная поддержка: 20 авторизованных сервисных центров
- > Доступность и бесперебойные поставки
- > Сборочно-логистический центр в России

**24/7** ДОСТУП  
НОСТЬ

 НАИВЫСШЕЕ  
КАЧЕСТВО

КОНКУРЕНТНАЯ  
ЦЕНА



Канальные вентиляторы широко применяют в приточных и вытяжных системах вентиляции и кондиционирования, в установках локальной вентиляции, для создания воздушных завес и в других системах для перемещения чистого или слегка загрязненного воздуха. В случае протяженной вентиляционной системы возможен последовательный монтаж нескольких встроенных канальных вентиляторов, что позволяет не использовать один высоконапорный дорогостоящий вентилятор больших размеров, сохраняя эффективность системы.

### Особенности канального оборудования ВТС

- > Низкий уровень шума
- > Оптимальное сечение канала вентилятора
- > Возможность эксплуатировать вентиляторы в любом положении (экономия пространства)
- > Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками, однофазными или трехфазными электродвигателями
- > Класс изоляции обмоток F: температура нагревания до 155°C
- > Степень защиты электродвигателя: IP55
- > Напряжение питания электродвигателя: 230В и 380В
- > Регуляторы скорости вращения (опционально)
- > Материал корпуса вентиляторов: высококачественная коррозионностойкая оцинкованная сталь
- > Техническое обслуживание: без демонтажа оборудования

Канальные вентиляторы ВТС применяются для систем приточной и вытяжной вентиляции в общественных, промышленных зданиях, на объектах любого типа и могут быть встроены в любые прямоугольные и круглые воздуховоды.

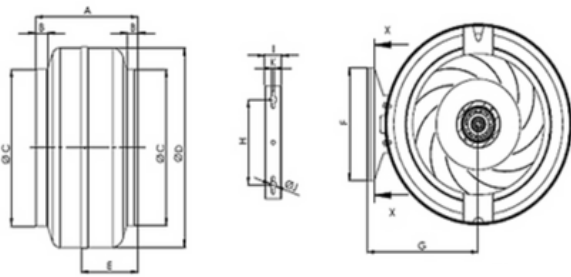


Круглые канальные вентиляторы <b>Y-VTS</b> .....	2
Аэродинамические характеристики <b>Y-VTS</b> .....	3
Функциональные элементы <b>Y-VTS</b> .....	5
Однофазные прямоугольные канальные вентиляторы <b>D-VTS</b> .....	8
Аэродинамические характеристики <b>D-VTS</b> .....	9
Трехфазные прямоугольные канальные вентиляторы <b>D-VTS</b> .....	12
Функциональные элементы <b>D-VTS</b> .....	13
Электрические воздухонагреватели для круглых каналов серии ЭНК .....	16
Данные для подбора водяных охладителей КВО .....	17
Данные для подбора охладителей КФО и КВО .....	18
Программа подбора и сертификаты	



# Y-BTC

## КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Круглые канальные однофазные вентиляторы серии Y-BTC являются идеальными устройствами для систем канальной вентиляции, где требуется небольшой расход воздуха и относительно невысокое давление. Благодаря их компактной конструкции они могут быть установлены на воздуховодах в любом положении.

Корпус изготовлен из высококачественной оцинкованной стали с антикоррозийными свойствами. Однофазные электродвигатели имеют степень защиты IP55 и класс защиты обмоток F.

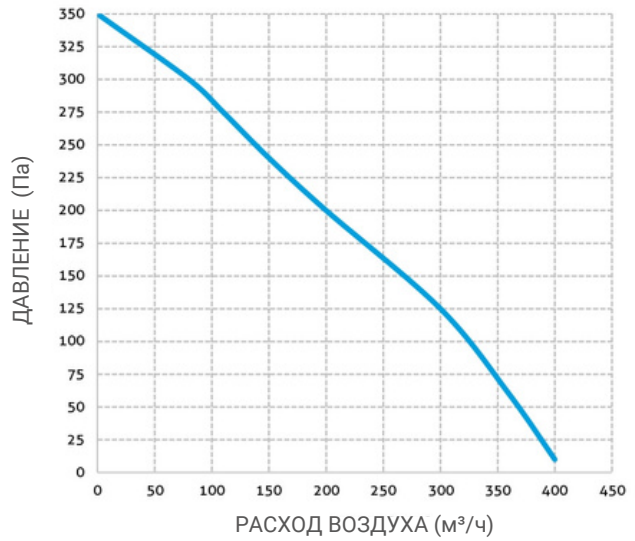
### ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	J, мм	K, мм	Напряж., В	Частота, Гц	Мощн., Вт	Ток, А	Конденсатор, мкФ	Номин. скор. вращ., об/мин	Расход воздуха, м³/ч	Уров. шума, дБ(А)	Масса, кг
Y-BTC 100	210	26	98	233	124	225	157	170	35,5	14	6,5	230	50	68	0,28	2,5	2400	400	42	2,6
Y-BTC 125	203	26	123	233	110	225	157	170	35,5	14	6,5	230	50	76	0,29	2,5	2350	500	43	2,7
Y-BTC 150	230	30	149	322	125	225	200	170	35,5	14	6,5	230	50	110	0,47	3	2200	650	47	3,5
Y-BTC 200	228	30	199	342	130	225	210	170	35,5	14	6,5	230	50	155	0,7	5	2600	1000	52	4,25
Y-BTC 250	227	30	248	342	130	225	210	170	35,5	14	6,5	230	50	150	0,66	5	2600	1200	57	5
Y-BTC 315	220	26	311	397	122	225	238	170	35,5	14	6,5	230	50	187	0,83	6	2500	1900	68	6,1



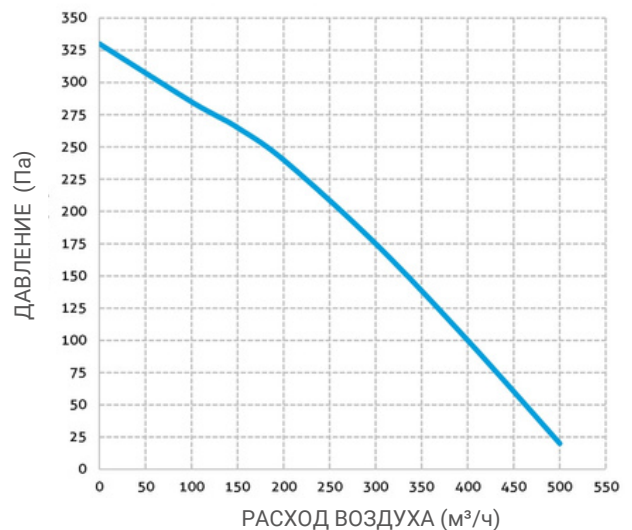
## Y-BTC 100

НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
 ЧАСТОТА: 50 Гц  
 МОЩНОСТЬ: 68 Вт  
 ТОК: 0,28 А  
 КОНДЕНСАТОР: 2,5 мкФ  
 ВРАЩЕНИЕ: 2400 об/мин  
 РАСХОД ВОЗДУХА: 400 м<sup>3</sup>/ч  
 УРОВЕНЬ ШУМА: 42 дБ (А)  
 ВЕС: 2,6 кг



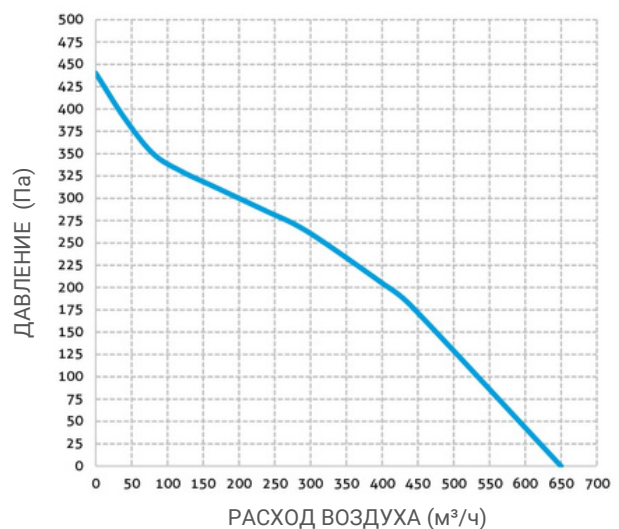
## Y-BTC 125

НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
 ЧАСТОТА: 50 Гц  
 МОЩНОСТЬ: 76 Вт  
 ТОК: 0,29 А  
 КОНДЕНСАТОР: 2,5 мкФ  
 ВРАЩЕНИЕ: 2325 об/мин  
 РАСХОД ВОЗДУХА: 500 м<sup>3</sup>/ч  
 УРОВЕНЬ ШУМА: 43 дБ (А)  
 МАССА: 2,7 кг



## Y-BTC 150

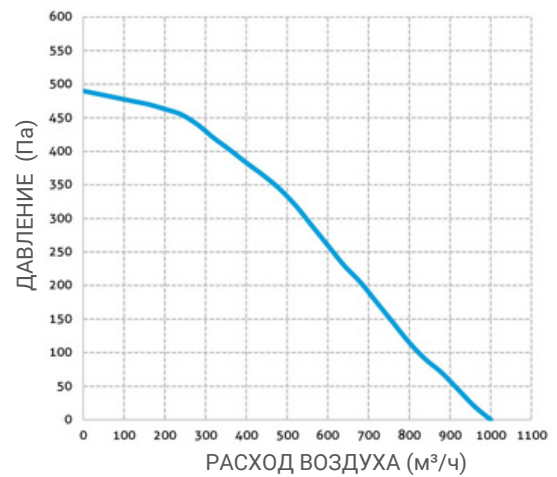
НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
 ЧАСТОТА: 50 Гц  
 МОЩНОСТЬ: 110 Вт  
 ТОК: 0,47 А  
 КОНДЕНСАТОР: 3 мкФ  
 ВРАЩЕНИЕ: 2200 об/мин  
 РАСХОД ВОЗДУХА: 650 м<sup>3</sup>/ч  
 УРОВЕНЬ ШУМА: 47 дБ (А)  
 МАССА: 3,5 кг





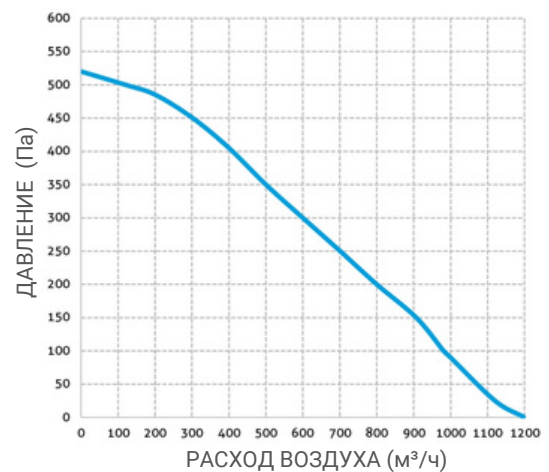
## Y-ВТС 200

НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
ЧАСТОТА: 50 Гц  
МОЩНОСТЬ: 155 Вт  
ТОК: 0,7 А  
КОНДЕНСАТОР: 5 мкФ  
ВРАЩЕНИЕ: 2600 об/мин  
РАСХОД ВОЗДУХА: 1000 м<sup>3</sup>/ч  
УРОВЕНЬ ШУМА: 52 дБ (А)  
МАССА: 4,25 кг



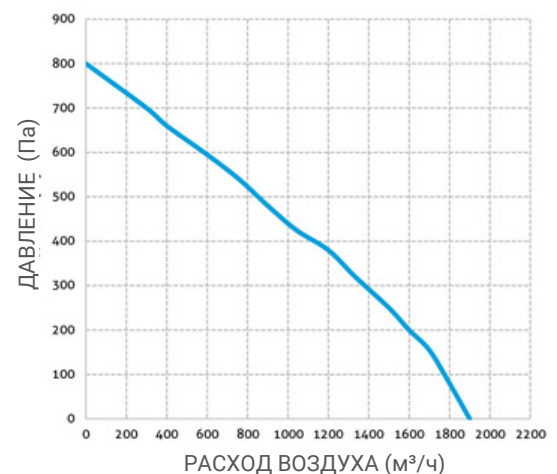
## Y-ВТС 250

НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
ЧАСТОТА: 50 Гц  
МОЩНОСТЬ: 150 Вт  
ТОК: 0,66 А  
КОНДЕНСАТОР: 5 мкФ  
ВРАЩЕНИЕ: 2600 об/мин  
РАСХОД ВОЗДУХА: 1200 м<sup>3</sup>/ч  
УРОВЕНЬ ШУМА: 57 дБ (А)  
МАССА: 5 кг



## Y-ВТС 315

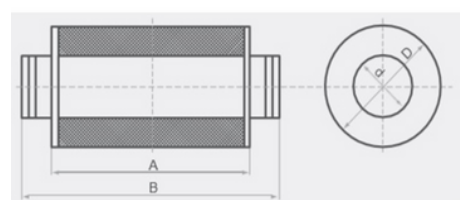
НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
ЧАСТОТА: 50 Гц  
МОЩНОСТЬ: 187 Вт  
ТОК: 0,83 А  
КОНДЕНСАТОР: 6 мкФ  
ВРАЩЕНИЕ: 2500 об/мин  
РАСХОД ВОЗДУХА: 1900 м<sup>3</sup>/ч  
УРОВЕНЬ ШУМА: 68 дБ (А)  
МАССА: 6,1 кг





## ШУМО-ГЛУШИТЕЛЬ

Модель	A, мм	B, мм	d, мм	D, мм	Масса, кг
Y-BTC 100 SLCR	600	720	100	220	5,29
Y-BTC 125 SLCR	600	720	125	245	4,5
Y-BTC 150 SLCR	600	720	150	270	5,47
Y-BTC 200 SLCR	600	720	200	320	6,59
Y-BTC 250 SLCR	600	720	250	370	8,01
Y-BTC 315 SLCR	600	720	315	435	10,01



## РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА



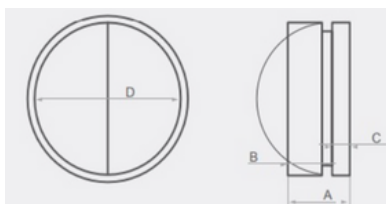
Модель	Макс. рабочий ток, А
Регулятор скорости 2,5 А	2,5

Регулятор скорости	~ 230 В ± 15%
Подаваемое напряжение на двигатель вентилятора, В	100 – 230 В
Температура окружающей среды	0 – 35 °С
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры, мм	82*82*65
Масса, кг	0,2



## ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

Обратный клапан монтируется в воздуховодах для предотвращения перетекания воздушного потока в обратном направлении. Каркас выполнен из оцинкованного стального листового металла.



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, кг
Y-BTC 100 ОК	80	35	27	100	0,16
Y-BTC 125 ОК	100	45	37	125	0,25
Y-BTC 150 ОК	110	55	37	150	0,33
Y-BTC 200 ОК	140	70	52	200	0,55
Y-BTC 250 ОК	140	75	47	250	0,71
Y-BTC 315 ОК	140	75	47	315	0,91

## ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

Воздушный клапан используется в воздуховодах для управления подачей воздуха в помещения. Каркас изготовлен из оцинкованной стали, жалюзи из оцинкованной стали или алюминия. Клапан может управляться вручную или сервоприводом в соответствии с требованиями заказчика.







## ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

Электронагреватель применяется для круглых ветканалов и предназначен для нагрева наружного воздуха в системах ВКВ.

Электрическая мощность нагревателей типа ЭНК	от 0,8 кВт до 18кВт
Напряжение	220 В, 380 В
Частота тока:	50 Гц
Минимальный расход воздуха:	от 50 м³/ч до 560 м³/ч

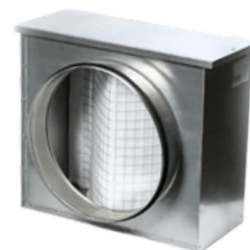
(См. таблицу на стр. 16)



## ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Предназначен для фильтрации наружного и вытяжного воздуха.

Материал	Полиэстер
Тип рамы	Оцинкованная сталь
Конечный перепад давления	250 Па
Максимальная температура	75 °С
Начальный перепад давления	80 Па
Тип фильтра	Панельный
Класс фильтра	G4

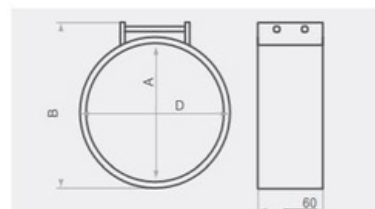


## ХОМУТЫ

Необходимы для соединения и крепления круглых канальных вентиляторов и других функциональных элементов на воздуховодах. Хомуты изготовлены из полосы оцинкованной стали с резиновым уплотнением по контуру для герметичности и снижения передачи вибраций. Стяжка хомута производится двумя болтами.



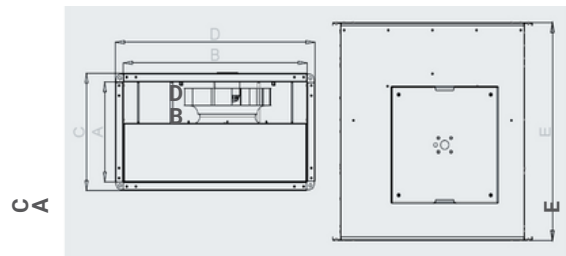
Модель	A, мм	D, мм	B, мм	Масса, кг
VH 100	100	118	148	0,24
VH 125	125	145	174	0,27
VH 160	160	178	212	0,32
VH 200	200	218	253	0,39
VH 250	250	268	304	0,46
VH 315	315	333	370	0,55





# D-BTC

## ОДНОФАЗНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Прямоугольные канальные вентиляторы D-BTC являются идеальными устройствами для систем канальной вентиляции, где требуется небольшой расход воздуха и относительно невысокое давление.

Благодаря их компактной конструкции они могут быть установлены непосредственно в воздуховодах без необходимости больших изгибов и переходников в любом требуемом положении.

Корпус изготовлен из высококачественной оцинкованной стали с антикоррозионными свойствами. Благодаря съемной защитной крышке можно получить доступ к вентиляторной группе, не отсоединяя его от воздуховода. Однофазные электродвигатели имеют степень защиты IP55 и класс защиты обмоток F.

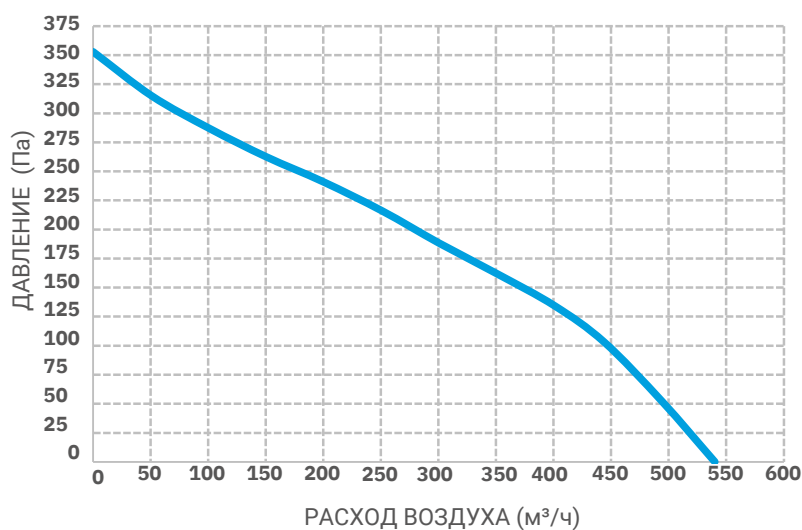
## ОДНОФАЗНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Модель	В, мм	A, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Напряж., В	Частота, Гц	Мощн., Вт	Ток, А	Конденсатор, мкФ	Номин. скор. вращ., об/мин	Расход воздуха, м³/ч	Уров. шума, дБ(А)	Масса, кг
D-BTC 30 - 15	300	150	200	350	400	230	50	66	0,3	3	2300	540	48	7
D-BTC 40 - 20A	400	200	250	450	500	230	50	100	0,47	3	2580	800	53	11
D-BTC 40 - 20B	400	200	250	450	500	230	50	150	0,65	4	2680	1020	55	12
D-BTC 50 - 25	500	250	300	550	550	230	50	200	0,9	6	2650	1520	56	16
D-BTC 60 - 30	600	300	350	650	650	230	50	250	1,1	8	2500	1840	50	20
D-BTC 60 - 35	600	350	400	650	750	230	50	210	1	8	1400	2520	53	27
D-BTC 70 - 40	700	400	450	750	800	230	50	500	1,8	12	1380	4100	60	38
D-BTC 80 - 50	800	500	550	850	900	230	50	800	3,7	16	1350	5600	64	61
D-BTC 100 - 50	1000	500	550	1050	1050	230	50	1550	6,8	31	1380	7600	66	86



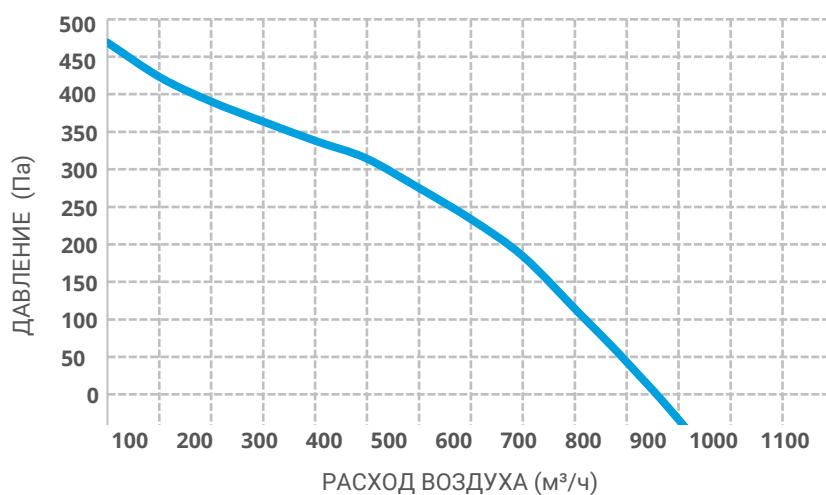
## D-BTC 30 - 15

НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
 ЧАСТОТА: 50 Гц  
 МОЩНОСТЬ: 66 Вт  
 ТОК: 0,3 А  
 КОНДЕНСАТОР: 3 мкФ  
 ВРАЩЕНИЕ: 2300 об/мин  
 РАСХОД ВОЗДУХА: 540 м<sup>3</sup>/ч  
 УРОВЕНЬ ШУМА: 48 дБ (А)  
 МАССА: 7 кг



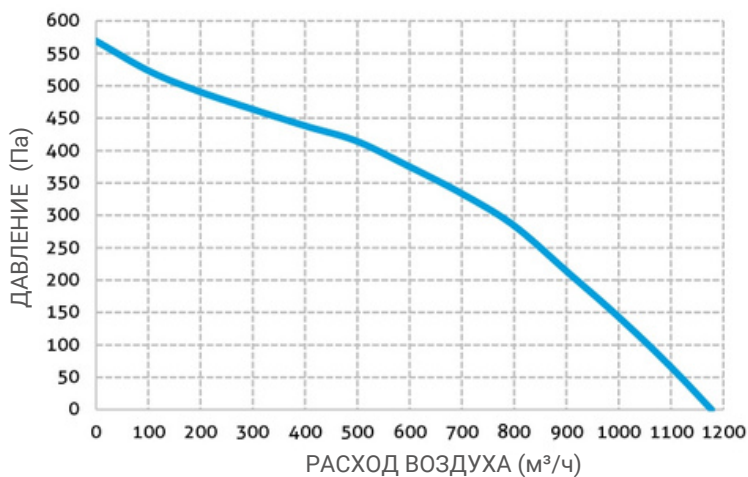
## D-BTC 40 - 20A

НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
 ЧАСТОТА: 50 Гц  
 МОЩНОСТЬ: 150 Вт  
 ТОК: 0,65 А  
 КОНДЕНСАТОР: 4 мкФ  
 ВРАЩЕНИЕ: 2680 об/мин  
 РАСХОД ВОЗДУХА: 1020 м<sup>3</sup>/ч  
 УРОВЕНЬ ШУМА: 55 дБ (А)  
 МАССА: 12 кг



## D-BTC 40 - 20B

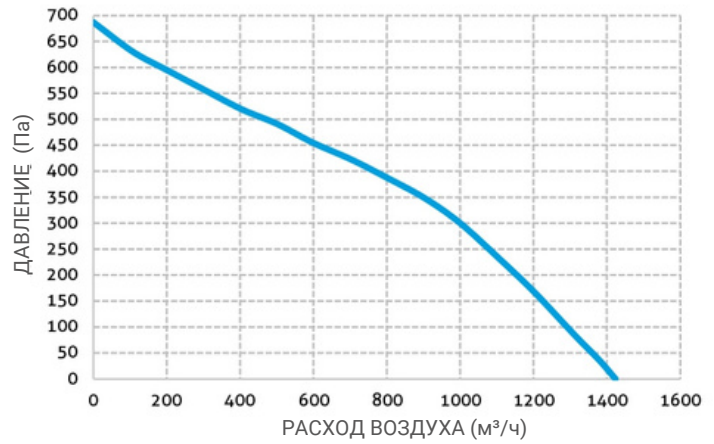
НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
 ЧАСТОТА: 50 Гц  
 МОЩНОСТЬ: 150 Вт  
 ТОК: 0,65 А  
 КОНДЕНСАТОР: 4 мкФ  
 ВРАЩЕНИЕ: 2680 об/мин  
 РАСХОД ВОЗДУХА: 1020 м<sup>3</sup>/ч  
 УРОВЕНЬ ШУМА: 55 дБ (А)  
 МАССА: 12 кг





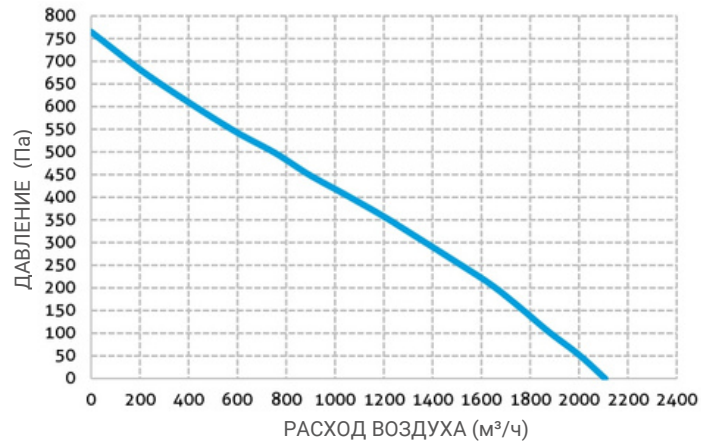
## D-ВТС 50 - 25

НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
ЧАСТОТА: 50 Гц  
МОЩНОСТЬ: 200 Вт  
ТОК: 0,9 А  
КОНДЕНСАТОР: 6 мкФ  
ВРАЩЕНИЕ: 2650 об/мин  
РАСХОД ВОЗДУХА: 1520 м<sup>3</sup>/ч  
УРОВЕНЬ ШУМА: 56 дБ (А)  
МАССА: 16 кг



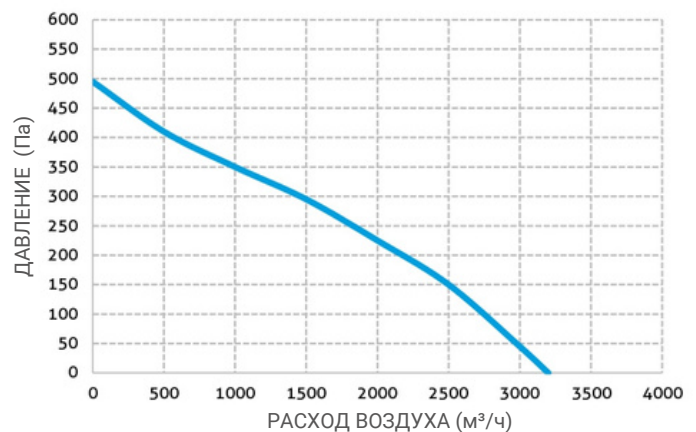
## D-ВТС 60 - 30

НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
ЧАСТОТА: 50 Гц  
МОЩНОСТЬ: 250 Вт  
ТОК: 1,1 А  
КОНДЕНСАТОР: 8 мкФ  
ВРАЩЕНИЕ: 2500 об/мин  
ПОТОК: 1840 м<sup>3</sup>/ч  
УРОВЕНЬ ШУМА: 50 дБ (А)  
МАССА: 20 кг



## D-ВТС 60 - 35

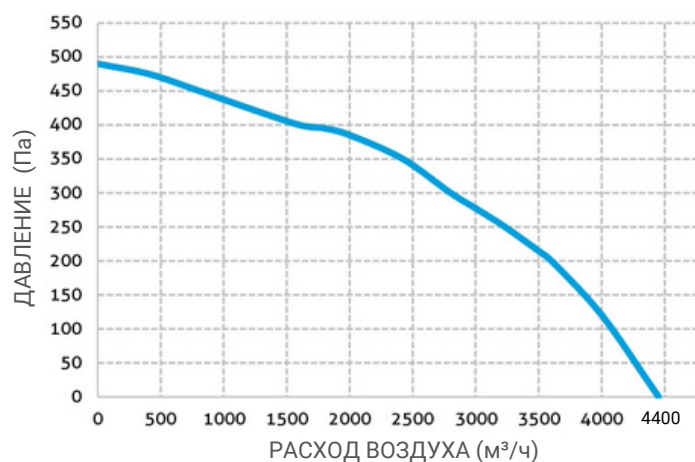
НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
ЧАСТОТА: 50 Гц  
МОЩНОСТЬ: 210 Вт  
ТОК: 1 А  
КОНДЕНСАТОР: 8 мкФ  
ВРАЩЕНИЕ: 1400 об/мин  
РАСХОД ВОЗДУХА: 2520 м<sup>3</sup>/ч  
УРОВЕНЬ ШУМА: 53 дБ (А)  
МАССА: 27 кг





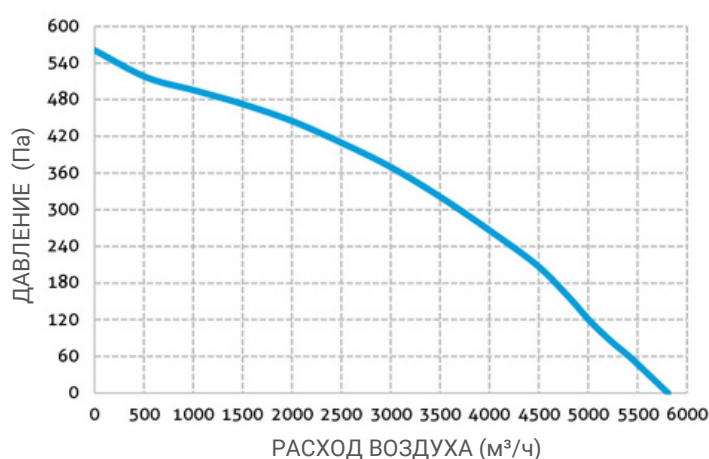
## D-VTC 70 - 40

НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
 ЧАСТОТА: 50 Гц  
 МОЩНОСТЬ: 500 Вт  
 ТОК: 1,8 А  
 КОНДЕНСАТОР: 12 мкФ  
 ВРАЩЕНИЕ: 1380 об/мин  
 РАСХОД ВОЗДУХА: 4100 м<sup>3</sup>/ч  
 УРОВЕНЬ ШУМА: 60 дБ (А)  
 МАССА: 38 кг



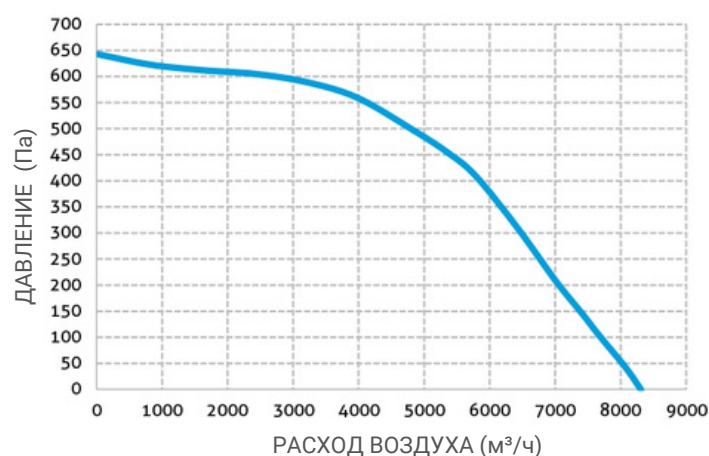
## D-VTC 80 - 50

НАПРЯЖЕНИЕ: 230 В  
 ЧАСТОТА: 50 Гц  
 МОЩНОСТЬ: 800 Вт  
 ТОК: 3,7 А  
 КОНДЕНСАТОР: 16 мкФ  
 ВРАЩЕНИЕ: 1350 об/мин  
 РАСХОД ВОЗДУХА: 5600 м<sup>3</sup>/ч  
 УРОВЕНЬ ШУМА: 64 дБ (А)  
 ВЕС: 61 кг



## D-VTC 100 - 50

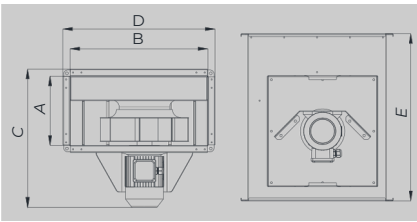
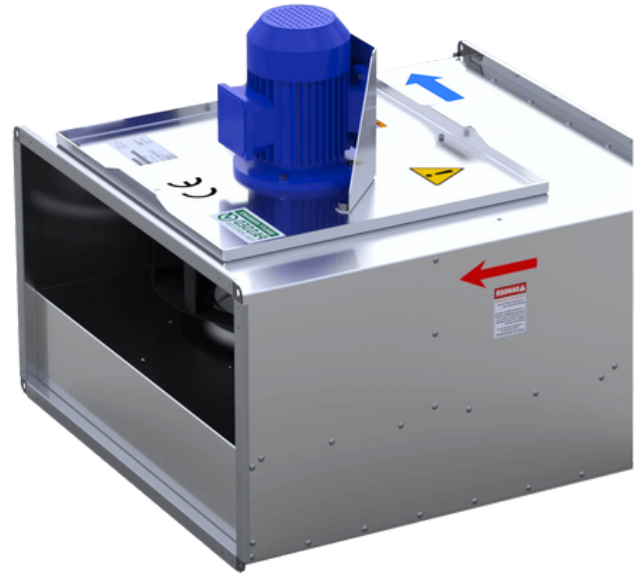
НАПРЯЖЕНИЕ: 230/380 В  
 ЧАСТОТА: 50 Гц  
 МОЩНОСТЬ: 1550 Вт  
 ТОК: 6,8 А  
 КОНДЕНСАТОР: 31 мкФ  
 ВРАЩЕНИЕ: 1380 об/мин  
 РАСХОД ВОЗДУХА: 7600 м<sup>3</sup>/ч  
 УРОВЕНЬ ШУМА: 66 дБ (А)  
 МАССА: 86 кг



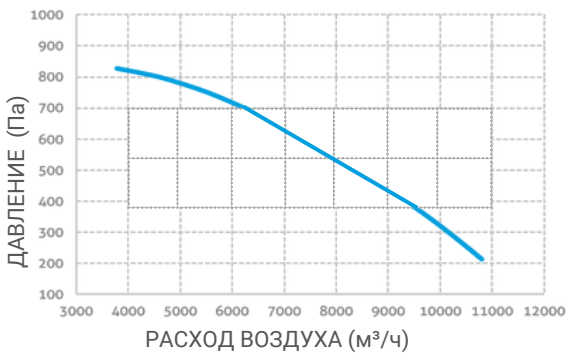


# D-ВТС

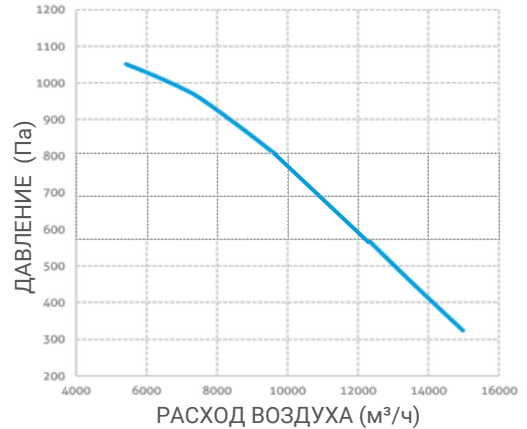
## 3х-фазные ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



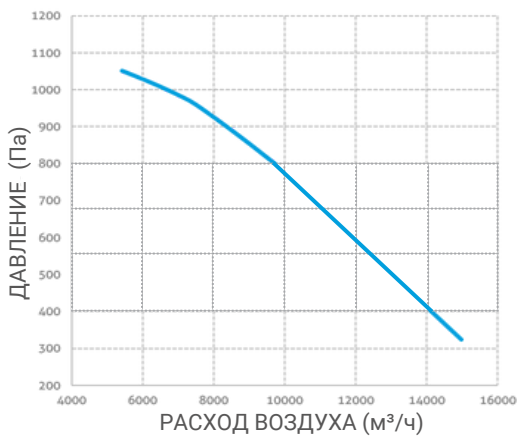
**D-ВТС 60-35**



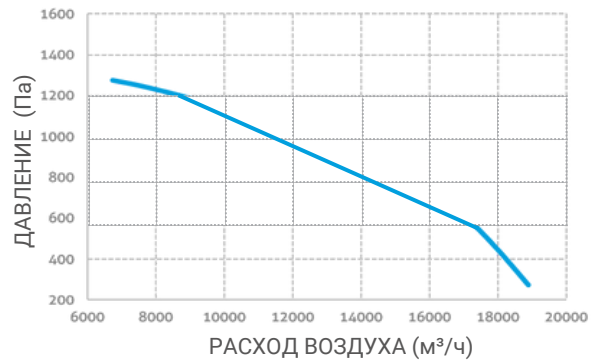
**D-ВТС 80-50**



**D-ВТС 70-40**



**D-ВТС 100-50**



Модель	Напряж., В	Частота, Гц	Мощн., кВт	Номин. скор. вращ., об/мин	Уров. шума, дБ(А)	Масса, кг
D-ВТС 60 - 35	380	50	2,2	1500	72	66
D-ВТС 70 - 40	380	50	4	1430	73	66
D-ВТС 80 - 50	380	50	4	1500	73	66
D-ВТС 100 - 50	380	50	5,5	1500	75	132



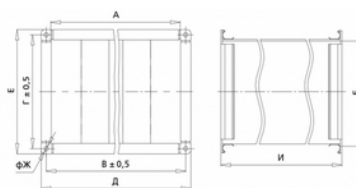
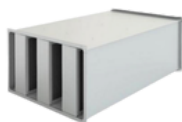
## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

Воздушный клапан используется в воздуховодах для управления подачей воздуха в помещения. Каркас изготовлен из оцинкованной стали, жалюзи из оцинкованной стали или алюминия. Клапан может управляться вручную или сервоприводом в соответствии с требованиями заказчика.



	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
D-BTC 30 - 15 VK	300	150	150
D-BTC 40 - 20 VK	400	200	150
D-BTC 50 - 25 VK	500	250	150
D-BTC 60 - 30 VK	600	300	150
D-BTC 60 - 35 VK	600	350	150
D-BTC 70 - 40 VK	700	400	150
D-BTC 80 - 50 G4P	800	500	150
D-BTC 100 - 50 VK	1000	500	150

## ШУМО- ГЛУШИТЕЛЬ



Модель	Площадь свободного сечения, м <sup>2</sup>	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Масса, кг
D-BTC 30 - 15 SLCR	0,03	300	150	320	170	190	9	614	10,4
D-BTC 40 - 20 SLCR	0,04	400	200	420	220	240	9	614	16,9
D-BTC 50 - 25 SLCR	0,08	500	250	520	270	290	9	614	17,55
D-BTC 60 - 30 SLCR	0,09	600	300	620	320	340	9	614	20,8
D-BTC 60 - 35 SLCR	0,1	600	350	620	370	390	9	614	24,05
D-BTC 70 - 40 SLCR	0,16	700	400	720	420	440	9	614	31,2
D-BTC 80 - 50 SLCR	0,2	800	500	820	520	540	9	614	37,7
D-BTC 100 - 50 SLCR	0,25	1000	500	1030	530	560	13	614	45,5



## ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Модель	Ш, мм	В, мм	Г, мм
30 - 15	300	150	48
40 - 20	400	200	48
50 - 25	500	250	48
60 - 30	600	300	48
60 - 35	600	350	48
70 - 40	700	400	48
80 - 50	800	500	48
100 - 50	1000	500	48

Материал	Полиэстер
Рама	Оцинкованная сталь
Конечный перепад давления	250 Па
Максимальная температура	75 °С
Начальный перепад давления	80 Па
Тип фильтра	Панельный
Класс фильтра	G4

## ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК



Водяной нагреватель	Ширина с коллектором, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Диаметр резьбы, дюйм	Мощность [90/70], кВт	Аэродинам. сопротив., Па	Расход воды, кг/час	Гидравлич. сопротив., кПа	Масса, кг	Внутр. объем, л
30x15 2R	390	192	150	1	7,8	55	333,7	1,3	3,5	0,4
40x20 2R	490	242	150	1	14,4	55	617,4	2,6	4,3	0,8
50x25 2R	590	292	150	1	23	55	987,8	4,8	5,5	1,1
60x30 2R	690	342	150	1	33,7	55	1447	7,9	6,6	1,5
60x35 2R	690	392	150	1	39,4	55	1688	8,5	7,6	1,7
70x40 2R	790	442	150	1	53,1	55	2278	13,4	9	2,2
80x50 2R	910	562	150	1	76,5	55	3282	21,9	11,6	3
100x50 2R	1110	562	150	1	97	55	4160	36,9	14,9	3,5

## ГИБКИЕ ВСТАВКИ



Базовая ткань	Стекловолокно
Покрытие	Силикон
Конструкция	Рамка из оцинков. стали + Ткань с покрытием + Рамка из оцинков. стали
Цвет	Серый
Масса ткани с покрытием	560 г/м <sup>2</sup>
Толщина ткани с покрытием	430 микрон





## ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

Электронагреватели применяются для прямоугольных вентканалов и предназначены для нагревания наружного воздуха в системах ВКВ.

Электрическая мощность нагревателей типа ЭНП	от 6 кВт до 120 кВт
Отдельные ступени тепловой мощности	от 6 кВт до 24 кВт
Напряжение	220 В и 380 В
Частота тока	50 Гц
Минимальный расход воздуха для разных моделей	700 м <sup>3</sup> /ч до 3700 м <sup>3</sup> /ч

(См. таблицу на стр. 17)



## ВОДЯНОЙ И ФРЕОНОВЫЙ ОХЛАДИТЕЛИ



Водяной (тип КВО) и фреоновый (тип КФО) охладители предназначены для охлаждения наружного воздуха в системах ВКВ.

Охладители монтируются на прямоугольных воздуховодах.

Данные для подбора охладителей типа КВО и КФО представлены на стр. 20.

## АВТОМАТИКА

Автоматика предназначена для питания, контроля, управления и защиты работы оборудования.

Щит питания и управления, преобразователь чистоты, регулятор скорости оборотов.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ  
ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ СЕРИИ ЭНК

Модель	D, мм	Мощность, Квт	Напряжение/ частота, В/50Гц	Ток, А	Минимальный расход воздуха, м³/ч	Схема подключения	Масса, кг
ЭНК 100/0,8	100	0,8	220	3,64	50	ЭНК-1	1,6
ЭНК 100/1,6		1,6		7,3			1,7
ЭНК 100/2,4		2,4		10,91			1,8
ЭНК 125/0,8		0,8		3,64			1,8
ЭНК 125/1,6		1,6		7,3			2
ЭНК 125/2,0	125	2	220	9,1	90	ЭНК-1	2
ЭНК 125/2,4		2,4		10,91			2
ЭНК 125/3,0		3		13,64			2
ЭНК 160/0,6		0,6		2,73			1,8
ЭНК 160/1,2	160	1,2	220	5,46	150	ЭНК-1	2
ЭНК 160/1,5		1,5		6,82			2,3
ЭНК 160/1,8		1,8		8,19			2,4
ЭНК 160/2,0		2		9,1			2,5
ЭНК 160/3,0		3		13,64			2,7
ЭНК 200/1,5	200	1,5	220	6,82	230	ЭНК-1	2,7
ЭНК 200/2,0		2		9,1			2,7
ЭНК 200/3,0		3		13,64			2,9
ЭНК 200/4,5	200	4,5	380	6,85	230	ЭНК-2	3,2
ЭНК 200/6,0		6		9,13			3,2
ЭНК 250/1,5	250	1,5	220	6,82	350	ЭНК-1	3,4
ЭНК 250/2,0		2		9,1			3,4
ЭНК 250/3,0		3		13,64			3,9
ЭНК 250/4,5	250	4,5	380	6,85	350	ЭНК-2	3,7
ЭНК 250/6,0		6,0		9,13		3,9	
ЭНК 250/7,5		7,5		11,50		ЭНК-2	4,1
ЭНК 250/7,5		7,5		11,50		ЭНК-3	4,1
ЭНК 250/9,0		9,0		13,69		ЭНК-2	4,3
ЭНК 250/12,0		12,0		18,25		ЭНК-3	4,3
ЭНК 315/2,0		315		2,0		220	9,10
ЭНК 315/3,0	3,0		13,64	4,2			
ЭНК 315/6,0	315	6,0	380	9,13	560	ЭНК-2	5,1
ЭНК 315/7,5		7,5		11,50		ЭНК-2	5,1
ЭНК 315/7,5						ЭНК-3	5,1
ЭНК 315/9,0		9,0		13,69		ЭНК-3	5,1
ЭНК 315/12,0		12,0		18,25		ЭНК-2	5,1
ЭНК 315/18,0		18,0		27,38			8,0



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ СЕРИИ ЭНП

Модель	LxH, мм	Мощность, Квт	Ступени мощность, кВт	Ток, А	Минимальный расход воздуха, м³/ч	Схема подключения	Масса, кг
ЭНП 40-20/6	400x200	6	6	9,13	700	ЭНП-1	9,6
ЭНП 40-20/9		9	9	13,69			9,6
ЭНП 40-20/12		12	12	18,25			10,9
ЭНП 40-20/15		15	15	22,82			10,9
ЭНП 40-20/18		18	18	27,38			10,9
ЭНП 40-20/21		21	21	31,94			10,9
ЭНП 40-20/24		24	24	36,50			10,9
ЭНП 50-25/6	500x250	6	6	9,13	900	ЭНП-1	11,3
ЭНП 50-25/9		9	9	13,69			11,3
ЭНП 50-25/12		12	12	18,25			11,3
ЭНП 50-25/15		15	15	22,82			12,6
ЭНП 50-25/18		18	18	27,38			12,6
ЭНП 50-25/21		21	21	31,94			12,7
ЭНП 50-25/24		24	24	36,50			12,7
ЭНП 50-25/27		27	18+9	41,07		ЭНП-2	13,9
ЭНП 50-25/30		30	18+12	45,63			14,0
ЭНП 50-30/6		6	6	9,13			1100
ЭНП 50-30/9	9	9	13,69	12,2			
ЭНП 50-30/12	12	12	18,25	13,0			
ЭНП 50-30/15	15	15	22,82	13,9			
ЭНП 50-30/18	18	18	27,38	13,9			
ЭНП 50-30/21	21	21	31,94	13,9			
ЭНП 50-30/24	24	24	36,50	15,4			
ЭНП 50-30/27	27	18+9	41,07	ЭНП-2	15,3		
ЭНП 50-30/30	30	18+12	45,63		16,0		
ЭНП 60-30/18	18	18	27,38		1300	ЭНП-1	
ЭНП 60-30/24	24	24	36,50	16,3			
ЭНП 60-30/30	30	18+12	45,63	ЭНП-2		17,0	
ЭНП 60-30/36	36	24+12	55,00			18,5	
ЭНП 60-30/42	42	24+18	64,00			19,0	
ЭНП 60-30/48	48	24+24	73,00			20,7	
ЭНП 60-35/18	18	18	27,38	1350		ЭНП-1	15,6
ЭНП 60-35/24	24	24	36,50		17,1		
ЭНП 60-35/30	30	18+12	45,63		ЭНП-2	17,8	
ЭНП 60-35/36	36	24+12	55,00			19,4	
ЭНП 60-35/42	42	24+18	64,00			20,0	
ЭНП 60-35/48	48	24+24	73,00			21,6	
ЭНП 70-40/36	36	24+12	55,00		2100	ЭНП-2	25,0
ЭНП 70-40/48	48	24+12+12	73,00	ЭНП-3		28,0	
ЭНП 70-40/60	60	24+24+12	91,25			42,0	
ЭНП 70-40/72	72	24+24+12+12	109,50	ЭНП-4		45,0	
ЭНП 70-40/84	84	24+24+24+12	127,75			48,3	
ЭНП 70-40/96	96	24+24+24+12+12	146,00	ЭНП-5		51,0	
ЭНП 80-50/36	36	24+12	55,00	3000		ЭНП-2	30,0
ЭНП 80-50/48	48	24+12+12	73,00		ЭНП-3	33,0	
ЭНП 80-50/60	60	24+24+12	91,25			46,8	
ЭНП 80-50/72	72	24+24+12+12	109,50			ЭНП-4	50,0
ЭНП 80-50/84	84	24+24+24+12	127,75		53,1		
ЭНП 80-50/96	96	24+24+24+12+12	146,00		ЭНП-5	56,0	
ЭНП 100-50/48	48	24+12+12	73,00		3700	ЭНП-3	36,8
ЭНП 100-50/60	60	24+24+12	91,25				53,9
ЭНП 100-50/72	72	24+24+12+12	109,50			ЭНП-4	57,5
ЭНП 100-50/84	84	24+24+24+12	127,75				61,4
ЭНП 100-50/96	96	24+24+24+12+12	146,00	ЭНП-5			64,7
ЭНП 100-50/108	108	24+24+24+24+12	164,25			68,5	
ЭНП 100-50/120	120	24+24+24+24+24	182,50			72,3	



## ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ФРЕОНОВЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ КФО

Модель	Присоединит. размеры, дюйм		Расход воздуха, м³/ч*	Падение давления воздуха, Па	Температура воздуха, °С		Теплоноситель	Темпер. кипения, °С	Темпер. перегрева, К	Падение давл. теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м²	Расход жидкости, кг/ч	Внутр. объем, л
	вход (G1)	выход (G2)			вход	выход								
КФО 40-20/3	3/8"	3/8"	864	63	30	21,3	R410	7	5	53,09	2,96	3,86	76	0,65
КФО 50-25/3	1/2"	5/8"	1350	62	30	21,4	R410	7	5	20,03	4,44	6,03	115	1,01
КФО 50-30/3	1/2"	7/8"	1620	61	30	21,7	R410	7	5	9,25	5	7,24	129	1,21
КФО 60-30/3	1/2"	7/8"	1944	62	30	21,5	R410	7	5	15,84	6,34	8,68	163	1,45
КФО 60-35/3	1/2"	7/8"	2268	63	30	21,3	R410	7	5	25,76	7,66	10,13	198	1,69
КФО 70-40/3	5/8"	7/8"	3024	63	30	21,3	R410	7	5	25,67	10,24	13,51	264	2,26
КФО 80-50/3	5/8"	7/8"	4320	63	30	21,4	R410	7	5	24,02	14,49	19,3	373	3,23
КФО 90-50/3	5/8"	7/8"	4860	60	30	21,8	R410	7	5	9,79	14,52	21,71	374	3,63
КФО 100-50/3	5/8"	7/8"	5400	61	30	21,7	R410	7	5	13,22	16,7	24,12	430	4,03

\*Расход воздуха выбран из расчета скорости в сечении теплообменника 3 м/с. Изменение скорости уменьшает эффективность

## ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ВОДЯНЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ КВО

Модель	Присоединит. размеры, дюйм		Расход воздуха, м³/ч*	Падение давления воздуха, Па	Температура воздуха, °С		Теплоноситель	Температура воды, °С		Падение давления теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м²	Расход жидкости, кг/ч	Внутрен. объем, л
	вход (G1)	выход (G2)			вход	выход		вход	выход					
КВО 40-20/4	1"	1"	864	81	30	20,3	вода	7	12	5,12	3,32	5,15	554	0,88
КВО 50-25/4	1"	1"	1350	82	30	19,4	вода	7	12	10,56	5,57	8,04	956	1,37
КВО 50-30/4	1"	1"	1620	82	30	19,4	вода	7	12	10,76	6,69	9,65	1148	1,65
КВО 60-30/4	1"	1"	1944	83	30	19	вода	7	12	18,35	8,48	11,58	2249	1,98
КВО 60-35/4	1"	1"	2268	83	30	19	вода	7	12	18,73	9,89	13,51	1697	2,31
КВО 70-40/4	1"	1"	3024	83	30	18,6	вода	7	12	29,8	13,68	18,01	2347	3,08
КВО80-50/4	1"	1"	4320	83	30	18,9	вода	7	12	22,26	18,91	25,73	3245	4,39
КВО 90-50/4	1"	1"	4860	83	30	18,7	вода	7	12	27,83	21,89	28,95	3756	4,94
КВО 100-50/3	1"	1"	5400	84	30	18,5	вода	7	12	41,69	24,84	32,16	4262	5,49

\*Расход воздуха выбран из расчета скорости в сечении теплообменника 3 м/с. Изменение скорости уменьшает эффективность

# ПРОГРАММА ПОДБОРА

115432, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062-А, д. 6, стр. 16  
 ООО «BTC»  
 тел. +7 495 799 94 01, info@vtusrussia.ru

Расчет произвел: Симидин Сергей  
 Ответственный менеджер: Симидин Сергей

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № TV23-000019-01 от 20.10.2023**

Установка (ID 3322716) Круглое канальное оборудование 315

Серия	Круглое канальное оборудование	Диаметр установки	1420 мм
Типоразмер	315		
Вес	26 кг		
Количество	1 шт		
Соединение секций	Стандартное		

Секция	Вес
Клпан регулировый с площадкой под электропривод Y-BTC 315 VK	3,9 кг
Фильтр для круглых каналов панельного типа ФПК 315 E03	2,4 кг
Воздушный нагреватель ВОН 315/2	9,7 кг
Хомут соединительный для Y-BTC 315	1 кг
Вентилятор канальный ВК-315X	8 кг
Хомут соединительный для Y-BTC 315	1 кг
<b>Итого</b>	<b>26 кг</b>

Питомый воздух	Вытяжной воздух
Свободный напор: 300 Па	Свободный напор: - Па
Производительность: 500 м³/ч	Производительность: - м³/ч
Температура: -20 °С	Температура: - °С
Скорость воздуха: 1,78 м/с	Скорость воздуха: - м/с

115432, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062-А, д. 6, стр. 16  
 ООО «BTC»  
 тел. +7 495 799 94 01, info@vtusrussia.ru

Расчет произвел: Симидин Сергей  
 Ответственный менеджер: Симидин Сергей

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № TV23-000019-01 от 20.10.2023**

Установка (ID 3322840) Прямоугольное канальное оборудование 70-40

Серия	Прямоугольное канальное оборудование	Диаметр установки	4631 мм
Типоразмер	70-40		
Вес	153 кг		
Количество	1 шт		
Соединение секций	Стандартное		

Секция	Вес
Клпан регулировый с площадкой под электропривод D-BTC 70-40 VK	11,2 кг
Шумоглушитель пластинчатый D-BTC 70-40 SLCR	48 кг
Воздушный нагреватель ПСАФ 532 637 805-06 (847-06) 1022-Al-Cu-16-02-700-21-W-TVL-08-0b	12,5 кг
Водяной окладитель КВО 70-40/3	28 кг
Гибкая вставка D-BTC 70-40 FLX	2,8 кг
Гибкая вставка D-BTC 70-40 FLX	2,8 кг
Шумоглушитель пластинчатый D-BTC 70-40 SLCR	48 кг
<b>Итого</b>	<b>153 кг</b>

Питомый воздух	Вытяжной воздух
Свободный напор: 300 Па	Свободный напор: - Па
Производительность: 3000 м³/ч	Производительность: - м³/ч
Температура: -25 °С	Температура: - °С
Скорость воздуха: 2,98 м/с	Скорость воздуха: - м/с

1. Воздушный клапан

# СЕРТИФИКАТЫ

**Eurasian Conformity**

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «BTC», Место нахождения: 115432, РОССИЯ, г. Москва, внутригородская территория муниципального округа Даниловский, проезд Проектируемый 4062-А, дом 6, строение 16, ОГРН: 1027700485723, Номер телефона: +7 4957999401, Адрес электронной почты: info@vtusrussia.ru

В лице: ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ ЛАСТОЧКИН АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ

заявляет, что Вентиляторы промышленные центробежные, вентиляторы канальные прямоугольные серии D-BTC; вентиляторы канальные круглые серии Y-BTC, партия марки: торговой марки «BTC» изготовлены «NAVART KULMENDIRME LTD. STI.» Место нахождения: Турция, Beşiktaş Mah. Yildirim Cad. No:336, 16110, Малайя-Вилья, Адрес места производства: декларация по изготовлению продукции: Турция, Beşiktaş Mah. Yildirim Cad. No:336, 16110, Малайя-Вилья, 40.213041, 38.287483

Декларат в соответствии с вступившими в силу нормами законодательства Российской Федерации, принятыми в соответствии с Декларацией 2008/2008 «Мадрид и мексиканский», 2014/2014 «Магнитное оборудование», 2014/2014 «Электромагнитная совместимость»

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 841.4034000  
 Серийный выпуск

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Декларация о соответствии принята на основании протокола 1378 выдан 10.03.2023 испытательной лабораторией «NAVART KULMENDIRME LTD. STI.» Схема декларирования: 1д

Дополнительная информация Стандарт и иные нормативные документы ТСОТ 1499-00, «Вентиляторы серийного общего назначения. Общие технические условия», серия D Стандарт и иные нормативные документы ТСОТ 3000-00, РЭС 4100-00, 2009-00, «Совместимость технических средств электромагнитная. Совместимость в электромагнитном поле. Технические условия и методы испытаний», серия B Стандарт и иные нормативные документы ТСОТ 3000-00, РЭС 4100-00, 2009-00, «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-1. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной совместимости для промышленных объектов», раздел 7. Система и другие документы. Указаны ссылки на стандарты в соответствии с требованиями ТСОТ 1110-00. Ссылки на стандарты, ссылки на документы в соответствии с требованиями ТСОТ 1110-00. Ссылки на стандарты, ссылки на документы в соответствии с требованиями ТСОТ 1110-00. Ссылки на стандарты, ссылки на документы в соответствии с требованиями ТСОТ 1110-00.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 20.03.2028 включительно

**BTC**  
 Т.П.С.  
 М.П.

ЛАСТОЧКИН АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ  
 И.О.Ф. заявителя

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ТР.РА02.В.76025/23  
 Дата регистрации декларации о соответствии: 27.03.2023



С. Петербург  
+7 931 540 09 68

Пермь  
+7 925 087 67 45

Саратов  
+7 926 851 35 35

Екатеринбург  
+7 925 087 67 45

Самара  
+7 925 882 29 51

Челябинск  
+7 925 087 67 45

Н. Новгород  
+7 925 087 67 48

Новосибирск  
+7 926 650 14 63

Казань  
+7 925 087 67 51

Красноярск  
+7 926 650 14 63

Ярославль  
+7 926 281 00 51

Ростов-на-Дону  
+7 925 182 64 62

Воронеж  
+7 926 650 13 97

Краснодар  
+7 925 182 64 62

г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16, Бизнес-центр «ПОРТ ПЛАЗА»  
+7 495 799 94 01 | 8 800 333 0336  
[vtsrussia.ru](http://vtsrussia.ru) | [vts.pf](mailto:vts.pf)

Компания ВТС оставляет за собой право изменять конфигурацию оборудования  
без предварительного уведомления.