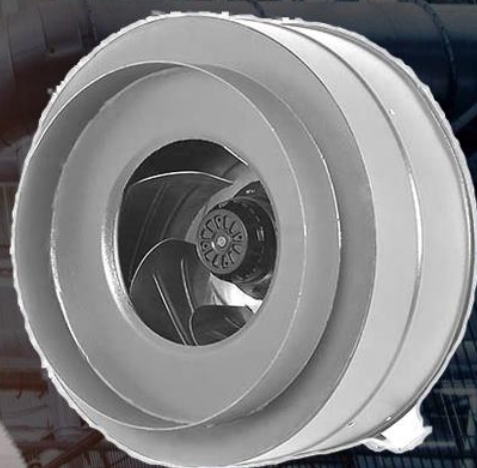




**АРМАВЕНТ**  
armavent.ru

# Каталог круглых канальных вентиляторов ВКК



## Содержание

- Общие сведения и параметры - стр.3
- Вентиляторы ВКК в пластиковом корпусе на двигателях Ebmpapst (Германия) – стр. 4
- Вентиляторы ВКК-М в оцинкованном корпусе на китайских двигателях – стр. 5
- Вентиляторы ВКК-S в оцинкованном корпусе на двигателях Ebmpapst (Германия) – стр. 6
- Вентиляторы ВКК-Е в оцинкованном корпусе на двигателях Ebmpapst (Германия) – стр. 7
- Вентиляторы ВКК-D в оцинкованном корпусе на двигателях Ebmpapst (Германия) – стр. 8
- Вентиляторы ВКК-Ф в оцинкованном корпусе на двигателях Ebmpapst (Германия) – стр. 9
- Вентиляторы ВКК-ЕС в оцинкованном корпусе на двигателях Ebmpapst (Германия) – стр.10
- Аэродинамические характеристики – стр. 12

## Круглые канальные вентиляторы ВКК

[Цены \(прайс-лист\)](#)    [Купить](#)

Круглые канальные вентиляторы ВКК широко применяются в различных приточных и вытяжных вентиляционных системах для перемещения невзрывоопасных воздушных смесей температурой до +60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 при температуре от -40 до +40 °С.

Устанавливаются непосредственно в круглый канал (воздуховод) вертикально или горизонтально. Канальные вентиляторы для круглых воздуховодов оснащены рабочим колесом с назад загнутыми лопатками, электродвигателем с внешним ротором, встроенными термоконтактами. Класс защиты электродвигателей - IP44.

Изготовлены в соответствии с ТУ 4861-006-03002146-2016.

Круглые канальные вентиляторы выпускаются типоразмерами, соответствующими внутренним диаметрам круглых вентиляционных каналов в миллиметрах: 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500.

По желанию заказчика, круглые вентиляторы комплектуются гибкими вставками, монтажными кронштейнами и регуляторами скорости.

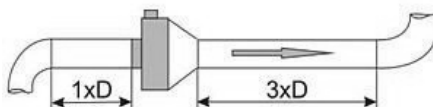
Компактность, легкость установки, надежность конструкции и низкие цены - основные преимущества наших вентиляторов.

Наше производство позволяет изготавливать вентиляторы в семи вариантах :

- в пластиковом корпусе с немецкими электродвигателями Ebmpapst (тип **ВКК**)
- в металлическом оцинкованном корпусе с китайскими электродвигателями и монтажными кронштейнами (тип **ВКК-М**)
- в металлическом оцинкованном корпусе с немецкими электродвигателями Ebmpapst и монтажными кронштейнами, бюджетные (тип **ВКК-S**)
- в металлическом оцинкованном корпусе с немецкими электродвигателями Ebmpapst;и монтажными кронштейнами, 220 В (тип **ВКК-Е**)
- в металлическом оцинкованном корпусе с немецкими электродвигателями Ebmpapst и монтажными кронштейнами, 380 В (тип **ВКК-D**)
- в металлическом оцинкованном корпусе с настенной панелью (с фланцем) для монтажа в стену и немецкими электродвигателями Ebmpapst (тип **ВКК-Ф**)
- в металлическом оцинкованном корпусе с немецкими электронно-коммутируемыми электродвигателями ЕС Ebmpapst и монтажными кронштейнами (тип **ВКК-ЕС**)

### Рекомендации по монтажу

Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока, на входе и выходе из вентилятора должны быть расположены прямые участки воздуховода.



Минимальная рекомендуемая длина этих прямых участков составляет один диаметр вентилятора со стороны входа и три диаметра вентилятора со стороны выхода.

Воздуховод на всасывании не должен иметь никаких препятствий для воздушного потока (демпферы, ответвления и прочее).

## Вентиляторы ВКК пластиковый корпус

### Особенности :

пластиковый корпус,  
электродвигатели Ebmpapst (Германия),  
термозащита двигателя с автоматическим перезапуском,  
диаметральный ряд : 100, 125, 160, 200, 250, 315 мм,  
защита IP44,  
гарантийный срок 12 месяцев



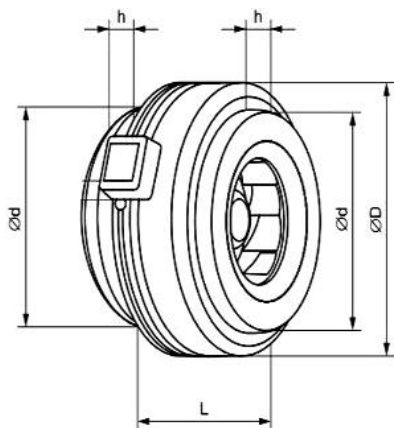
### Условия эксплуатации :

предназначены для перемещения невзрывоопасных воздушных и газовых сред температурой до +60°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 при температуре от -40 до +40 °С.

### Технические характеристики круглых канальных вентиляторов ВКК

Модель	ВКК-100	ВКК-125	ВКК-160	ВКК-200	ВКК-250	ВКК-315
Напряжение, В/Гц	~230/50					
Фазность	1					
Потребляемая мощность, кВт	0,052	0,052	0,085	0,085	0,210	0,225
Ток, А	0,25	0,25	0,4	0,4	1,0	1,1
Производительность по воздуху, max м <sup>3</sup> /ч	250	350	720	920	1300	2100
Давление, max Па	270	280	400	420	550	760
Частота вращения, об./мин	2350	2350	2700	2600	2500	2700
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	60					
Тип термозащиты	Автоматическая					
Масса, кг	3	3	4,5	5	6	7,5

### Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	d, мм	D, мм	L, мм	h, мм
<a href="#">ВКК-100</a>	99	250	155	30
<a href="#">ВКК-125</a>	124	250	160	30
<a href="#">ВКК-160</a>	159	340	170	30
<a href="#">ВКК-200</a>	199	340	190	30
<a href="#">ВКК-250</a>	249	340	190	30
<a href="#">ВКК-315</a>	314	405	225	30

## Вентиляторы ВКК-М оцинкованный корпус

### Особенности :

оцинкованный корпус,  
кронштейн в комплекте,  
электродвигатели китайского производства,  
термозащита двигателя с автоматическим перезапуском,  
диаметральный ряд : 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 мм,  
защита IP44,  
гарантийный срок 12 месяцев



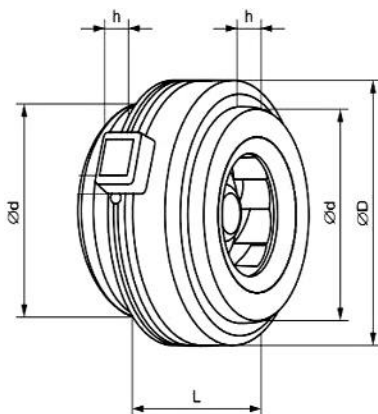
### Условия эксплуатации :

предназначены для перемещения невзрывоопасных воздушных и газовых сред температурой до +60°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 при температуре от -40 до +40 °С.

### Технические характеристики круглых канальных вентиляторов ВКК-М

Модель	ВКК-100М	ВКК-125М	ВКК-150М	ВКК-160М	ВКК-200М	ВКК-250М	ВКК-315М
Напряжение, В/Гц	~230/50						
Фазность	1						
Потребляемая мощность, кВт	0,053	0,053	0,08	0,08	0,08	0,138	0,205
Ток, А	0,25	0,25	0,36	0,36	0,36	0,63	0,93
Производительность по воздуху, max м <sup>3</sup> /ч	250	315	600	650	870	1150	1750
Давление, max Па	200	230	350	410	420	500	700
Частота вращения, об./мин	2400	2400	2410	2410	2410	2640	2300
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	60						
Тип термозащиты	Автоматическая						
Масса, кг	3	3	4,5	4,5	4,9	5,9	7,5

### Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	d, мм	D, мм	L, мм	h, мм
<a href="#">ВКК-100М</a>	99	250	150	20
<a href="#">ВКК-125М</a>	123	250	150	20
<a href="#">ВКК-150М</a>	148	300	170	20
<a href="#">ВКК-160М</a>	158	300	170	20
<a href="#">ВКК-200М</a>	198	310	160	25
<a href="#">ВКК-250М</a>	248	340	170	25
<a href="#">ВКК-315М</a>	310	390	175	25

## Вентиляторы ВКК-S (бюджетные) оцинкованный корпус

### Особенности :

оцинкованный корпус,  
кронштейн в комплекте,  
электродвигатели Ebm papst (Германия),  
рабочее колесо из композитного материала,  
термозащита двигателя с автоматическим перезапуском,  
диаметральный ряд : 150,160, 200, 250, 315, 355 мм,  
защита IP44,  
гарантийный срок 12 месяцев



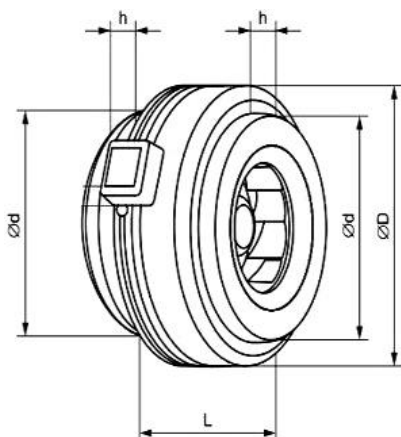
### Условия эксплуатации :

предназначены для перемещения невзрывоопасных воздушных и газовых сред температурой до +60°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 при температуре от -40 до +40 °С.

### Технические характеристики круглых канальных вентиляторов ВКК-S

Модель	ВКК-150S	ВКК-160S	ВКК-200S	ВКК-250S	ВКК-315S	ВКК-355S
Напряжение, В/Гц	~230/50					
Фазность	1					
Потребляемая мощность, кВт	0,052	0,052	0,052	0,085	0,210	0,225
Ток, А	0,25	0,25	0,25	0,40	1,0	1,1
Производительность по воздуху, max м <sup>3</sup> /ч	450	500	550	900	1400	2100
Давление, max Па	320	320	350	430	650	690
Частота вращения, об./мин	2350	2350	2350	2700	2500	2700
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	60					
Тип термозащиты	Автоматическая					
Масса, кг	4,5	4,5	4,9	5,9	6,5	11

### Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	d, мм	D, мм	L, мм	h, мм
<a href="#">ВКК-150S</a>	148	250	130	20
<a href="#">ВКК-160S</a>	158	250	130	20
<a href="#">ВКК-200S</a>	198	325	160	25
<a href="#">ВКК-250S</a>	248	340	200	25
<a href="#">ВКК-315S</a>	310	420	200	25

## Вентиляторы ВКК-Е оцинкованный корпус

### Особенности :

оцинкованный корпус (Ø100-Ø355), стальной корпус с порошковой окраской (Ø400, Ø500),  
кронштейн в комплекте (только для Ø100-Ø315),  
электродвигатели Ebmpapst (Германия) на 220В,  
рабочее колесо из композитного материала,  
термозащита двигателя с автоматическим перезапуском,  
диаметральный ряд : 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450 и 500 мм,  
защита IP44,  
гарантийный срок 12 месяцев



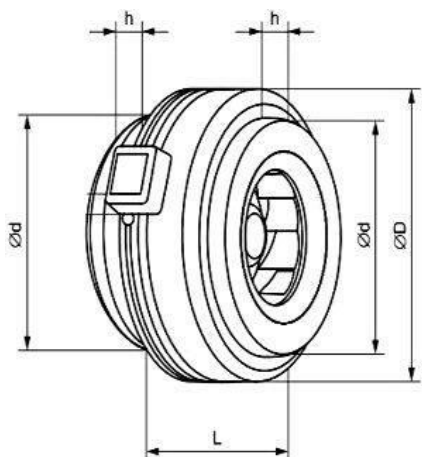
### Условия эксплуатации :

предназначены для перемещения невзрывоопасных воздушных и газовых сред температурой до +60°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 при температуре от -40 до +40 °С.

### Технические характеристики круглых канальных вентиляторов ВКК-Е

Модель	ВКК-100E	ВКК-125E	ВКК-150E	ВКК-160E	ВКК-200E	ВКК-250E	ВКК-315E	ВКК-355E	ВКК-400E	ВКК-450E	ВКК-500E
Напряжение, В/Гц	~230/50										
Фазность	1										
Потребляемая мощность, кВт	0,052	0,052	0,085	0,085	0,085	0,210	0,225	0,455	0,245	0,470	0,690
Ток, А	0,25	0,25	0,4	0,4	0,4	1,0	1,1	2,0	1,12	2,33	3,1
Производительность по воздуху, max м <sup>3</sup> /ч	250	350	700	720	920	1300	2100	2900	3200	4400	5800
Давление, max Па	270	280	400	400	420	550	760	900	420	420	500
Частота вращения, об./мин	2350	2350	2700	2700	2600	2500	2700	2500	1420	1340	1260
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	60										
Тип термозащиты	Автоматическая										
Масса, кг	3	3	4,5	4,5	5	6	7,5	11	13	19	28

### Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	d, мм	D, мм	L, мм	h, мм
<a href="#">ВКК-100E</a>	98	250	150	20
<a href="#">ВКК-125E</a>	123	250	150	20
<a href="#">ВКК-150E</a>	148	300	170	20
<a href="#">ВКК-160E</a>	158	300	170	20
<a href="#">ВКК-200E</a>	198	310	160	25
<a href="#">ВКК-250E</a>	248	340	170	25
<a href="#">ВКК-315E</a>	310	390	175	25
<a href="#">ВКК-355E</a>	352±5	455±10	180±10	40±10
<a href="#">ВКК-400E</a>	398	500	250	50
<a href="#">ВКК-500E</a>	495±5	600±5	350±5	60±5

## Вентиляторы ВКК-D 380 Вольт

### Особенности :

оцинкованный корпус ( $\varnothing 355$ ),  
стальной корпус с порошковой окраской ( $\varnothing 400$ ),  
кронштейн в комплекте (только для  $\varnothing 355$ )  
трехфазные четырехполюсные электродвигатели Ebmpapst (Германия) на **380В**,  
рабочее колесо из композитного материала,  
термозащита двигателя с автоматическим перезапуском,  
диаметральный ряд : 355 мм и 400 мм,  
защита IP44,  
гарантийный срок 12 месяцев



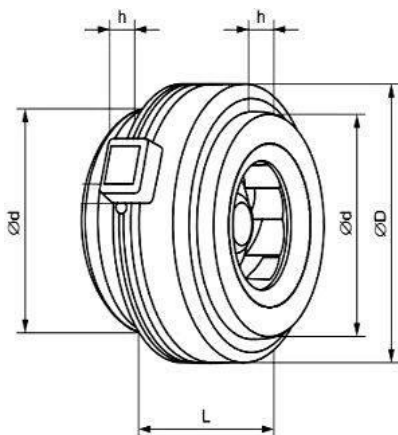
### Условия эксплуатации :

предназначены для перемещения невзрывоопасных воздушных и газовых сред температурой до  $+60^{\circ}\text{C}$ , содержащих твердые примеси не более  $100 \text{ мг/м}^3$ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 при температуре от  $-40$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

### Технические характеристики круглых канальных вентиляторов ВКК-D

Модель	ВКК-355D	ВКК-400D
Напряжение, В/Гц	380/50 (4 полюса)	
Фазность	3	
Потребляемая мощность, кВт	0,85	0,270
Ток, А	0,52	0,52
Производительность по воздуху,, $\text{max м}^3/\text{ч}$	1800	3260
Давление, $\text{max Па}$	300	390
Частота вращения, об./мин	1430	1390
Максимальная температура перемещаемого воздуха, $^{\circ}\text{C}$	60	
Тип термозащиты	Автоматическая	
Масса, кг	9,6	14

### Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	d, мм	D, мм	L, мм	h, мм
<b>ВКК-355D</b>	352	455	275	50
<b>ВКК-400D</b>	398	500	275	50



# Вентиляторы ВКК-Ф

## настенная панель-фланец оцинкованный корпус

### Особенности :

встроенная в корпус настенная панель (фланец) для стенового монтажа,  
оцинкованный корпус,  
электродвигатели Ebmrapst (Германия),  
рабочее колесо из композитного материала,  
термозащита двигателя с автоматическим перезапуском,  
диаметральный ряд : 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315, 355, 400 мм,  
защита IP44,  
гарантийный срок 12 месяцев



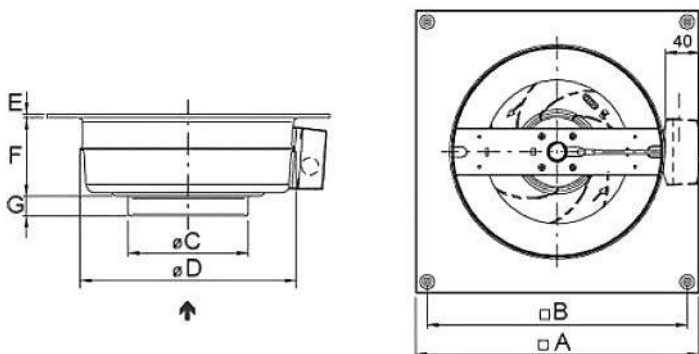
### Условия эксплуатации :

предназначены для перемещения невзрывоопасных воздушных и газовых сред температурой до +60°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 при температуре от -40 до +40 °С.

### Технические характеристики круглых канальных вентиляторов ВКК-Ф с настенной панелью

Модель	ВКК-100Ф	ВКК-125Ф	ВКК-150Ф	ВКК-160Ф	ВКК-200Ф	ВКК-250Ф	ВКК-315Ф	ВКК-355Ф	ВКК-400Ф
Напряжение, В/Гц	~230/50								380/50
Фазность	1								3
Потребляемая мощность, кВт	0,052	0,057	0,085	0,085	0,085	0,210	0,225	0,455	0,270
Ток, А	0,25	0,25	0,4	0,4	0,4	1,0	1,0	2,0	0,52
Производительность по воздуху, max м <sup>3</sup> /ч	250	350	700	720	920	1300	2100	2900	3260
Давление, max Па	270	280	400	400	420	550	760	900	390
Частота вращения, об./мин	2350	2350	2700	2700	2600	2500	2700	2500	1390
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	60								
Тип термозащиты	Автоматическая								
Масса, кг	3	3	4,5	4,5	5	6	7,5	16	18

### Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
<a href="#">ВКК-100Ф</a>	315	265	98	250	15	80	16
<a href="#">ВКК-125Ф</a>	315	265	123	250	15	80	16
<a href="#">ВКК-150Ф</a>	410	370	148	300	15	80	16
<a href="#">ВКК-160Ф</a>	410	370	158	300	15	80	16
<a href="#">ВКК-200Ф</a>	435	400	196	325	15	80	20
<a href="#">ВКК-250Ф</a>	445	425	248	335	15	90	20
<a href="#">ВКК-315Ф</a>	500	470	312	420	50	125	23

## Вентиляторы ВКК-ЕС оцинкованный корпус

### Особенности :

**высокоэффективные электронно-коммутируемые электродвигатели ЕС (Ebmrapst, Германия),**  
высокий КПД,  
электродвигатель внутри рабочего колеса,  
экономия электроэнергии,  
дистанционный контроль работы вентилятора,  
долгий срок службы,  
низкий уровень шума,  
защита от перегрева и перекоса фаз,  
рабочее колесо из композитного материала,  
оцинкованный корпус ,  
кронштейн в комплекте,  
термозащита двигателя с автоматическим перезапуском,  
диаметральный ряд : 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 мм,  
защита IP44, гарантийный срок 12 месяцев



### Преимущества ЕС электродвигателей

Электронно-коммутируемые электродвигатели ЕС постоянного тока, применяемые в канальных вентиляторах ВКК-ЕС, имеют встроенную функцию управления, бесщеточную конструкцию и оснащены внешним ротором. Особенность данных двигателей заключается в том, что, в отличие от обычных двигателей, здесь использована функция "умное управление скоростью" - за счет электронной бесконтактной коммутации происходит автоматический подбор оборотов вращения для самой эффективной работы вентилятора. Вспомогательные устройства, такие как датчики температуры, влажности воздуха, давления передают на ЕС-контроллер электродвигателя сигналы, которые помогают управлять вентилятором дистанционно. Автоматический контроль над работой вентилятора, защита от перегрева и перекоса фаз способствует значительному экономии электроэнергии и увеличению срока службы канального вентилятора.

Конструкция встроенного внутрь рабочего колеса электродвигателя позволяет снизить его поломку до минимума и максимально сбалансировать систему вентилятора.

Несмотря на более высокую стоимость канальных вентиляторов с ЕС-электродвигателями, по сравнению с традиционными вентиляторами, их покупка оправдана быстрой окупаемостью и высокоэффективной долговечной работой.

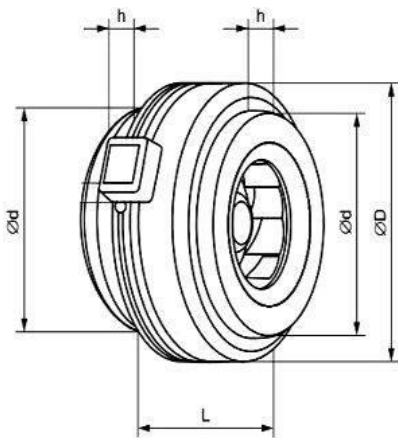
### Условия эксплуатации

Круглые канальные вентиляторы ВКК-ЕС предназначены для перемещения невзрывоопасных воздушных и газовых сред температурой до +60°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 при температуре от -40 до +40 °С.

### Технические характеристики круглых канальных вентиляторов ВКК-ЕС

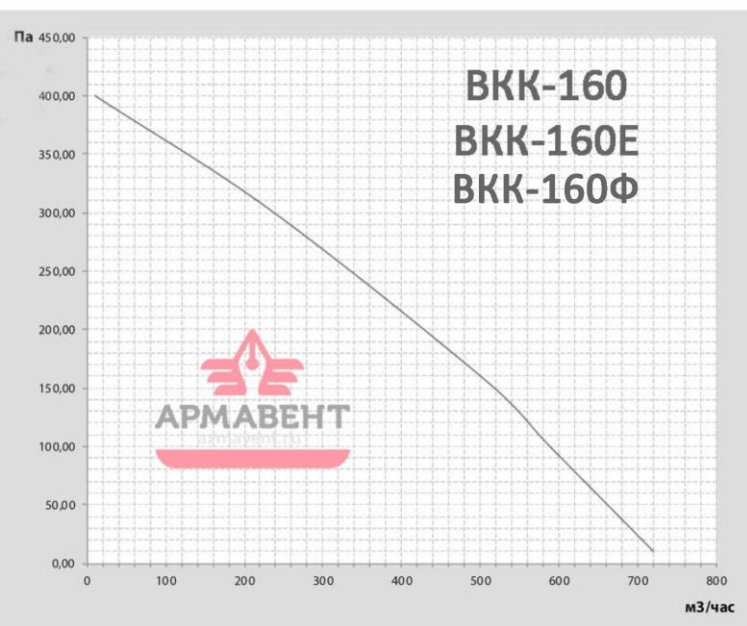
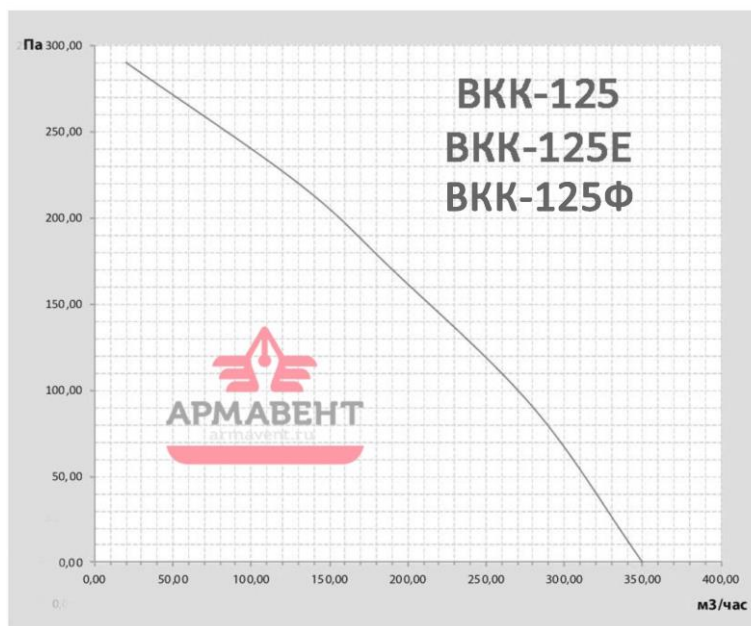
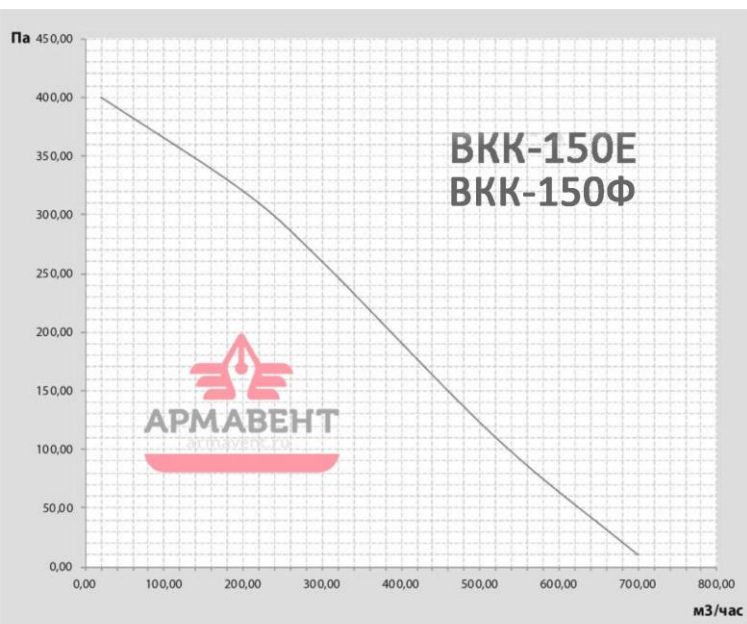
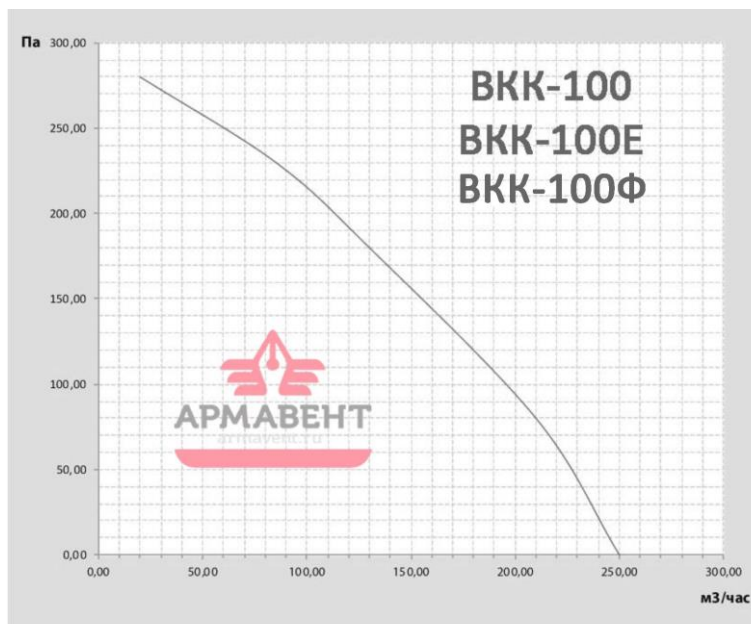
Модель	ВКК-100ЕС	ВКК-125ЕС	ВКК-150ЕС	ВКК-160ЕС	ВКК-200ЕС	ВКК-250ЕС	ВКК-315ЕС
Напряжение, В/Гц	~230/50						
Фазность	1						
Потребляемая мощность, кВт	0,083	0,083	0,085	0,085	0,085	0,080	0,168
Ток, А	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,35	0,73
Производительность по воздуху, max м <sup>3</sup> /ч	350	390	700	830	1015	1210	2300
Давление, max Па	380	400	500	560	600	480	480
Частота вращения, об./мин	3200	3200	2580	2580	2580	2195	1980
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	60						
Тип термозащиты	Автоматическая						
Масса, кг	3	3	4,5	4,5	5	6	7,5

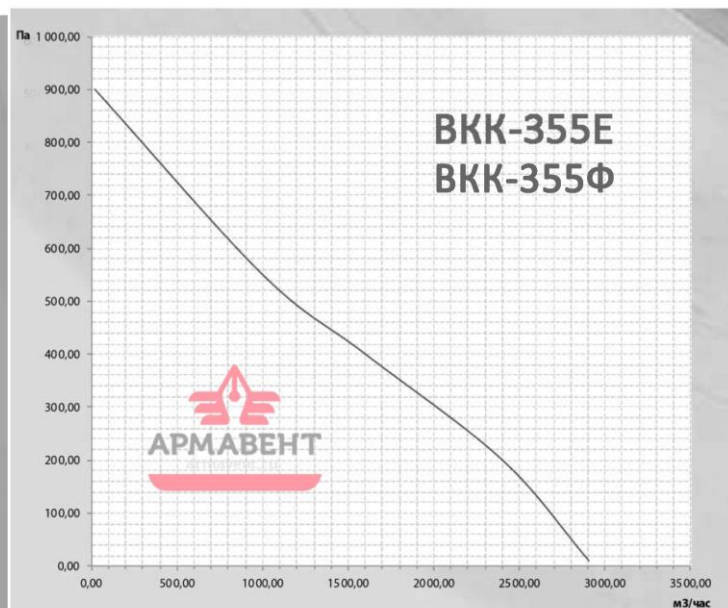
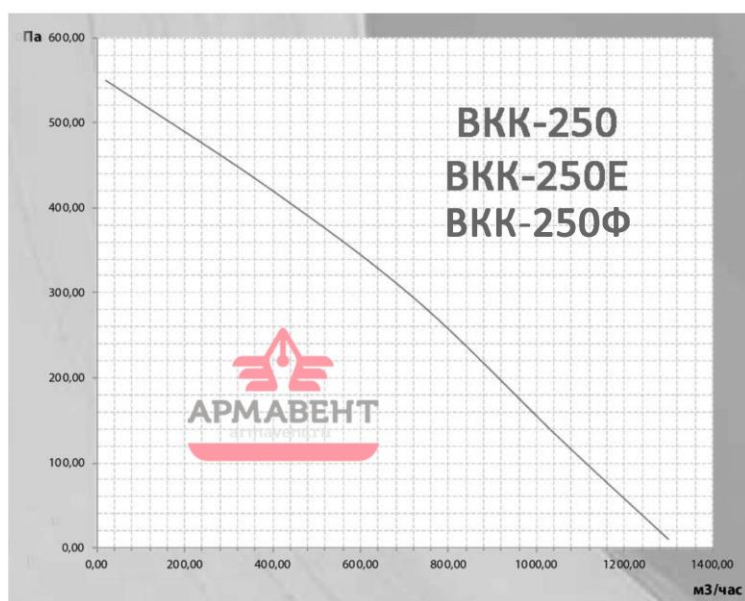
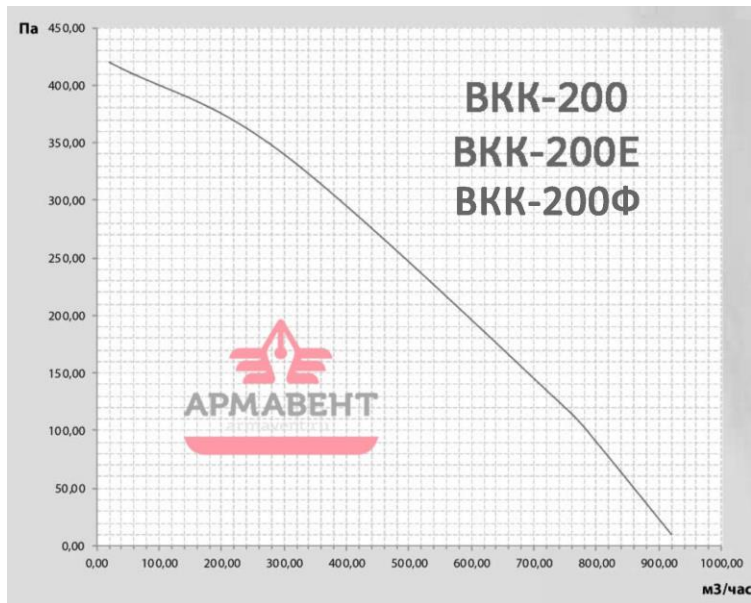
### Габаритные и присоединительные размеры

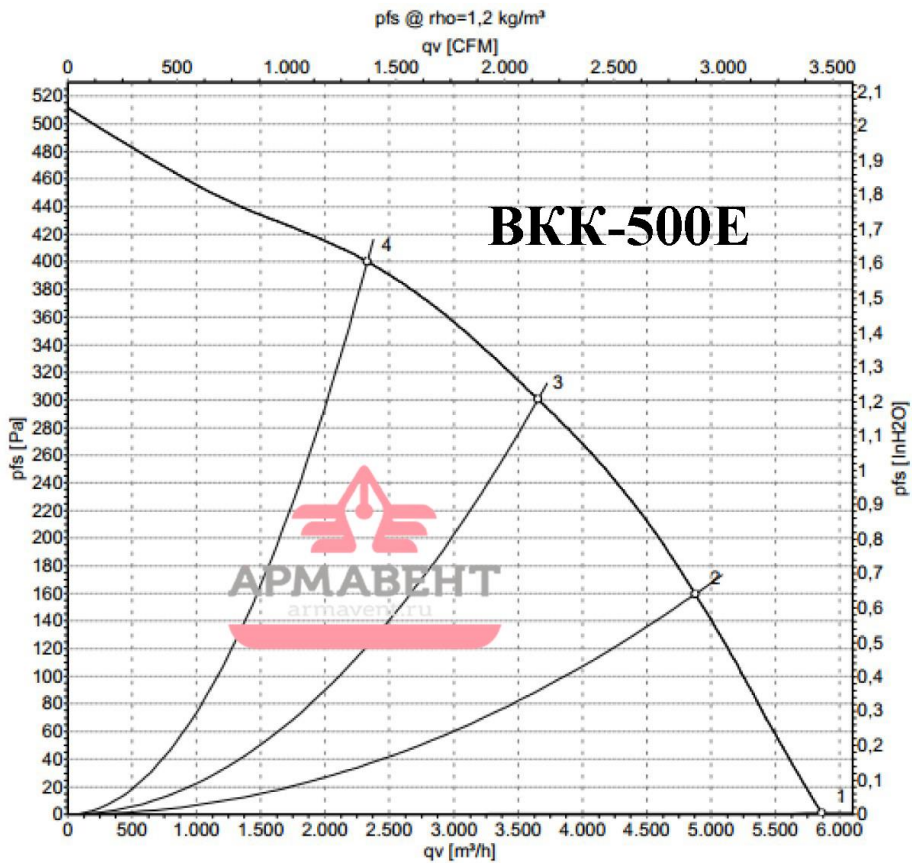
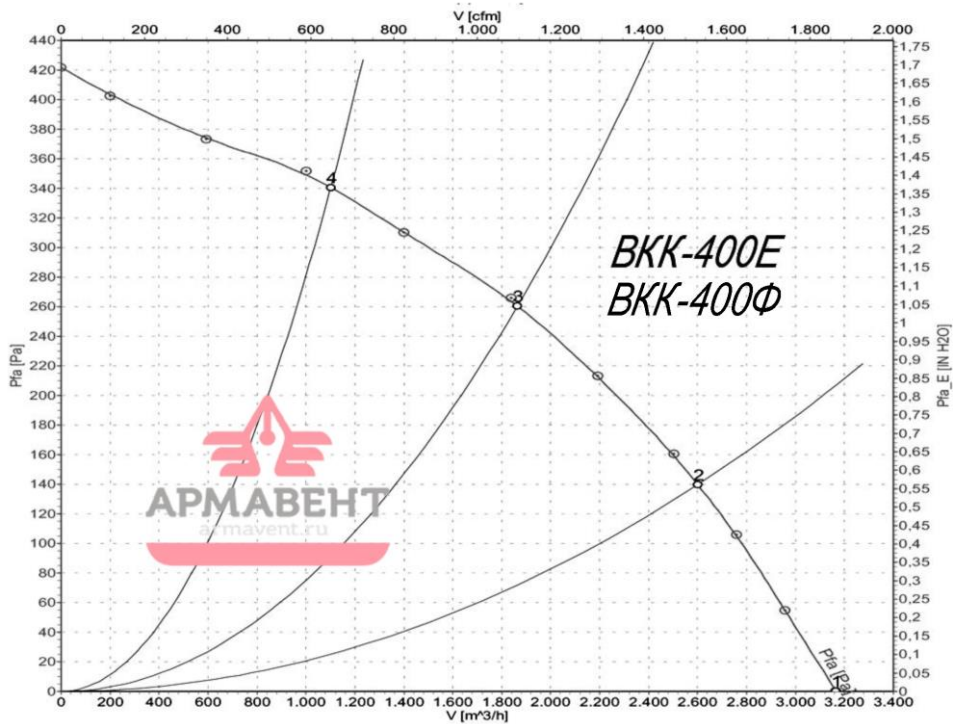


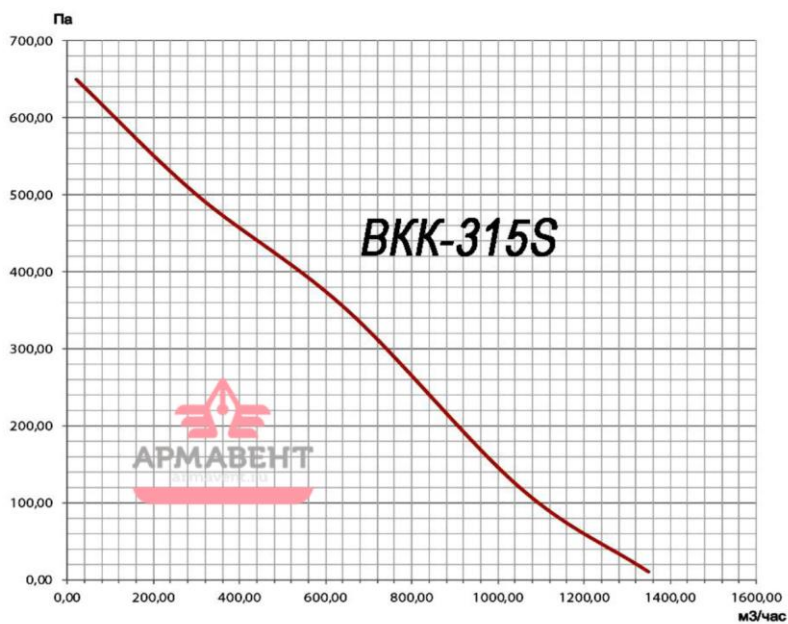
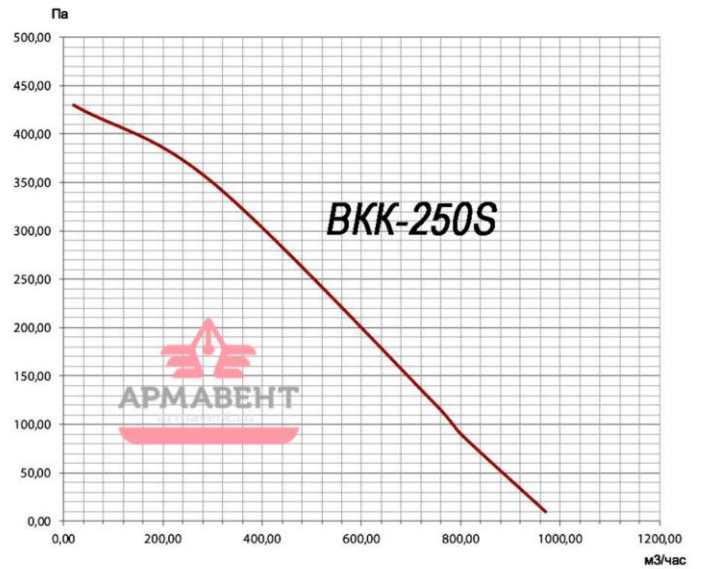
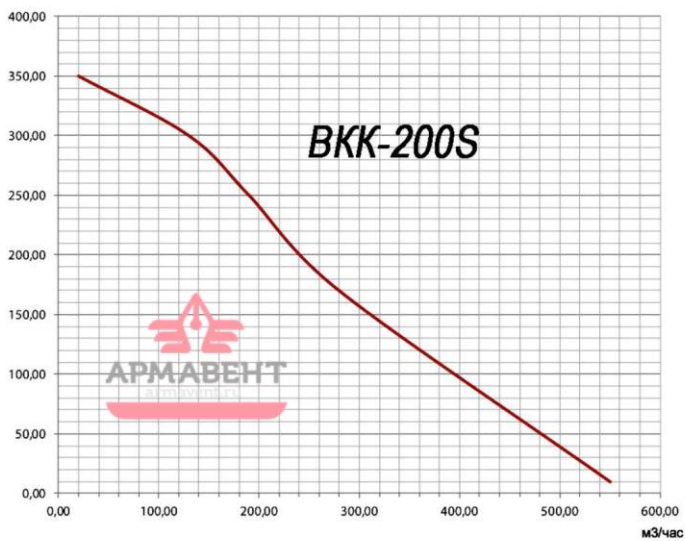
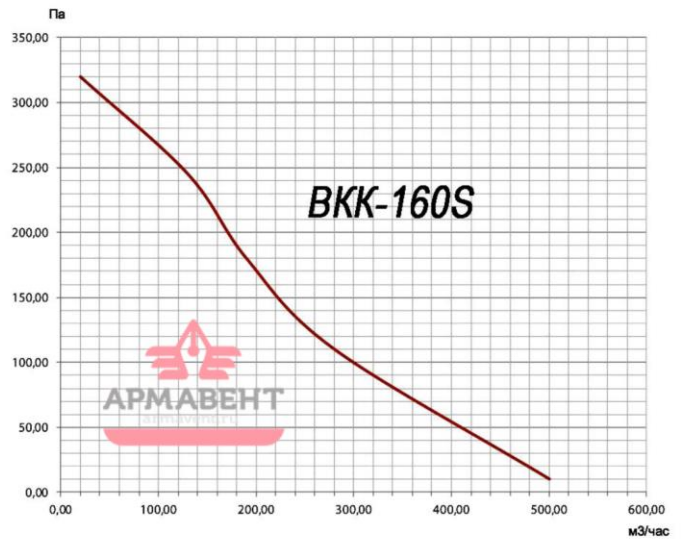
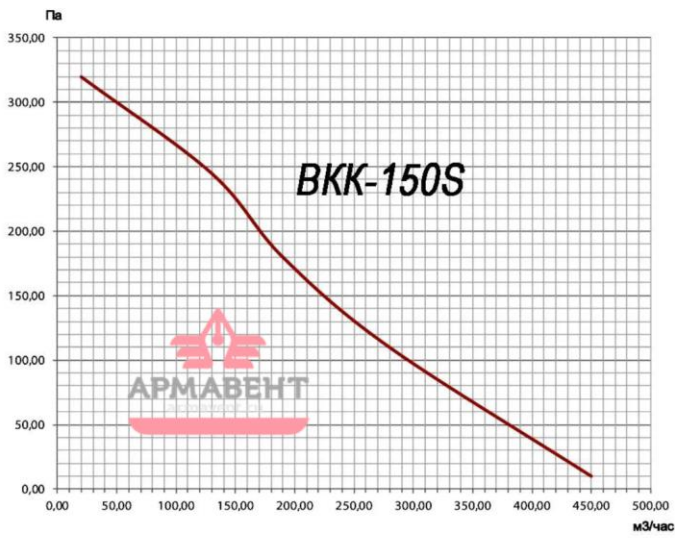
Типоразмер	d, мм	D, мм	L, мм	h, мм
<a href="#">ВКК-100ЕС</a>	98	250	150	20
<a href="#">ВКК-125ЕС</a>	123	250	150	20
<a href="#">ВКК-150ЕС</a>	148	300	170	20
<a href="#">ВКК-160ЕС</a>	158	300	170	20
<a href="#">ВКК-200ЕС</a>	198	310	160	25
<a href="#">ВКК-250ЕС</a>	248	340	170	25
<a href="#">ВКК-315ЕС</a>	310	390	175	25

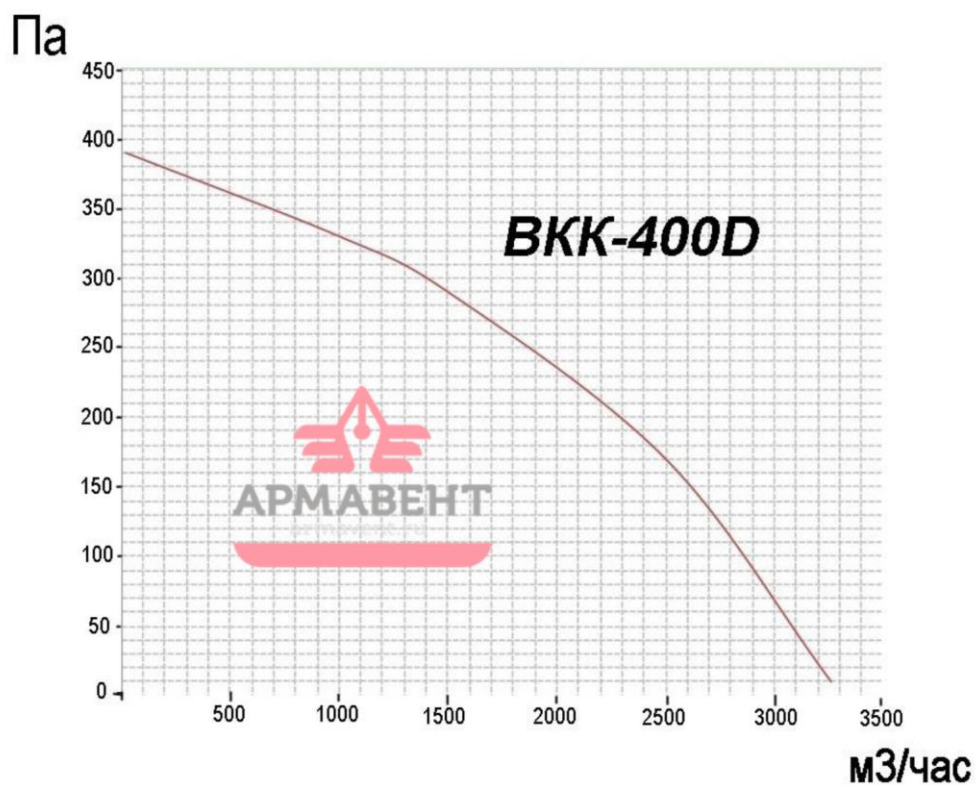
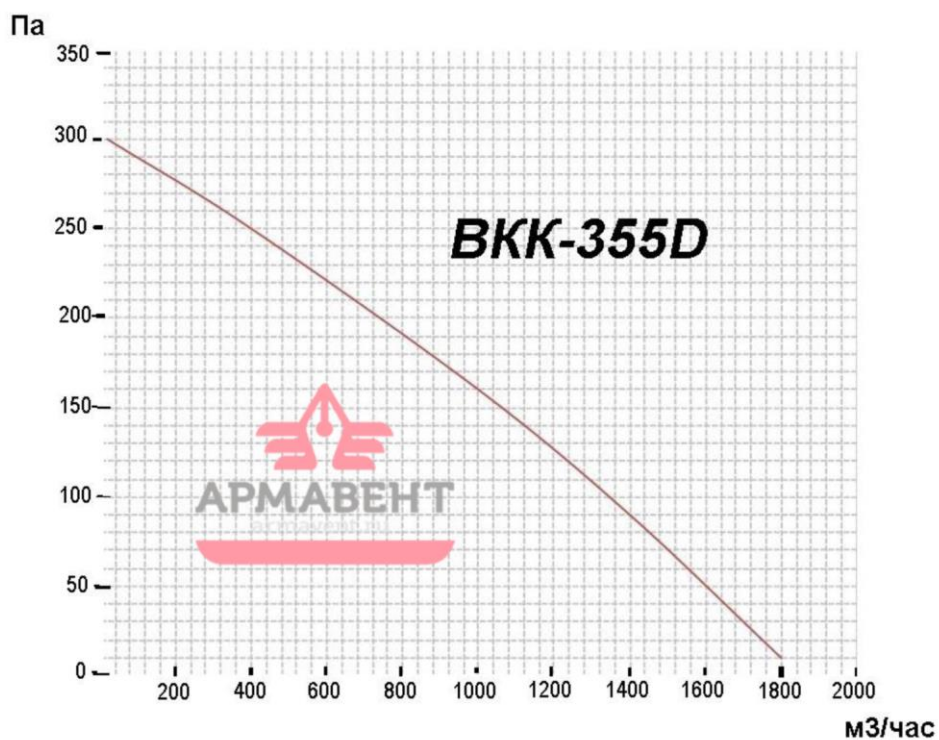
### Аэродинамические характеристики













## ООО "Армавент"

### Юридический и фактический адрес :

140060, Российская Федерация, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Ленина, дом 47, павильон 2-041/1

### Почтовый адрес :

140060, Российская Федерация, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Ленина, дом 47, а/я 95

### Адрес склада :

140060, Российская Федерация, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Ленина, дом 47, строение 3, склад 66А

### Офисные телефоны :

8 /495/ 640-85-05, 8 /925/ 277-60-70

### Мобильная связь :

8 /925/ 277-60-70

### Электронная почта :

[armavent@bk.ru](mailto:armavent@bk.ru)

### График работы :

Офис : 9.00 - 17.00 (пятница - до 16.00), без перерыва

Склад : 9.30 - 17.00 (пятница - до 16.00), без перерыва

Рабочие дни : понедельник - пятница

Выходные дни : суббота, воскресенье

Адрес: МО, Люберецкий р-н, поселок Октябрьский, ул. Ленина, дом 47, строение 3 (территория ТК Текстиль Профи)

График работы: по будням с 9.00 до 17.00 (пятница до 16.00), суббота и воскресенье – выходные дни.

Телефоны: 8(495) 640-85-05, 8(925) 277-60-70

Проезд из Москвы: 11-й км МКАД, съезд на Новорязанское шоссе в сторону области, прямо 11 км до светофора перед гостиницей, на светофоре из крайнего ПРАВОГО ряда поворот налево к ТК «Текстиль Профи», далее по схеме и звоним по телефонам.

Проезд из области: на светофоре после гостиницы поворот направо к ТК «Текстиль Профи», далее по схеме и звоним по телефонам.

Координаты для навигаторов GPS (долгота, широта): 37.977172, 55.61167

