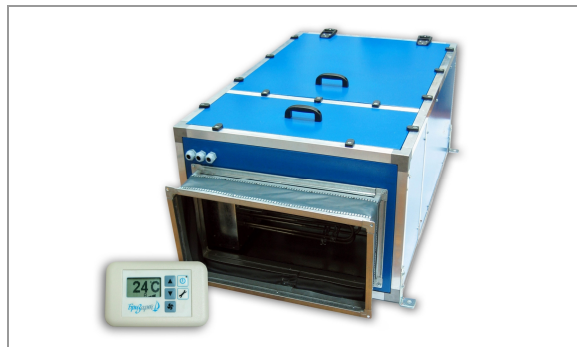




Приточные установки Бризарт

Сводный каталог и прайс-лист

Сентябрь 2009

Содержание

Описание приточных установок Бризарт	2
Приточные установки с электрическим калорифером.....	2
Бризарт 350 Люкс	4
Бризарт 500 Люкс	5
Бризарт 1000 МК	6
Бризарт 2000 МК	7
Бризарт 2500 МК	8
Бризарт 3500 МК	9
Бризарт 4500 МК (Inverter).....	10
Приточные установки с водяным калорифером.....	11
Бризарт 1000 Аква	13
Бризарт 2000 Аква	14
Бризарт 2500 Аква	15
Бризарт 3500 Аква	16
Бризарт 4500 Аква Inverter	17
Бризарт 6000 Аква Inverter	18
Бризарт 8000 Аква Inverter	19
Бризарт 10000 Аква Inverter	20
Бризарт 12000 Аква Inverter	21
Бризарт 16000 Аква Inverter	22

Описание приточных установок Бризарт

Бризарт — это российская компания, выпускающая вентиляционные системы с электрическим и водяным калорифером производительностью от **350** до **16000** куб.м./ч. При изготовлении оборудования Бризарт используются комплектующие от крупнейших европейских производителей, что в сочетании с традициями российской инженерной школы определяет высокое качество и сбалансированную цену этих приточных установок

Основным преимуществом приточных установок Бризарт является то, что у них уже в базовой комплектации есть все, что необходимо для полноценной работы — **система автоматики с выносным пультом управления, датчики температуры и загрязнения фильтра, смесительный узел и воздушный клапан** (в приточных установках с водяным калорифером). Именно поэтому монтаж и пуско-наладка систем приточной вентиляции на основе оборудования Бризарт не представляет никаких сложностей и не требует от монтажников каких-либо специальных вентиляционных или электротехнических знаний.

Приточные установки с электрическим калорифером

В базовую комплектацию приточных установок Бризарт с электрическим калорифером входят:

- **Система цифровой автоматики**, выполненная на базе микропроцессора **Atmel** (США) с регулятором мощности калорифера на силовых симисторах **Philips** (Голландия). Система автоматика встроена в корпус приточной установки и комплектуется всеми необходимыми для ее работы датчиками.
- **Выносной пульт управления с графическим дисплеем**. Для подключения пульта используется стандартный 4-х жильный телефонный кабель с разъемами RJ-11 (в комплект входит кабель длиной 10 метров). Приточная установка может управляться от двух независимых пультов, находящихся на расстоянии до 1000 метров от нее (при подключении телефонным кабелем – до 30 метров, для увеличения расстояния необходимо использовать кабель UTP и дополнительный блок питания для пульта).
- Вентилятор ведущего европейского производителя **EBM Papst** (Германия), продукция которого широко используется мировыми производителями вентиляционного оборудования, такими как Systemair, Ostberg и другими.
- **Звукоизолированный корпус** с полимерным покрытием, обладающим высокой антикоррозионной устойчивостью. Для снижения шума межкорпусное пространство заполнено не обычной минеральной ватой, а специализированным звукоизоляционным материалом **InVent 80**, производства **Paroc** (Финляндия). Этот материал представляют собой спрессованное базальтовое волокно и разработан специально для звукоизоляции различных элементов вентиляционных систем.
- Воздушный фильтр класса G4 (EU4).



Встроенная система автоматики имеет широкий набор функций и возможностей:

- **Трехступенчатая регулировка скорости вентилятора.**
- **Плавная регулировка мощности калорифера** для нагрева воздуха до заданной температуры в диапазоне от +15°C до +30°C.
- **Трехуровневая система защиты от перегрева калорифера**, которая с помощью трех независимых датчиков полностью отключают питание от приточной установки при повышении температуры воздуха возле калорифера до 45°C, 60°C и 95°C соответственно. Понятно, что вторая система срабатывает только при неисправности первой, а третья — при неисправности первых двух (заметим, что вероятность такого события крайне мала).
- **Функция контроля загрязненности воздушного фильтра.** В блоке автоматики расположен цифровой дифференциальный датчик давления, который позволяет в реальном времени измерять степень загрязненности фильтра. Достоверность показаний дифференциального датчика контролируется цифровым термометром, который интегрирован в блок автоматики.
- **Функция «Ночной режим».** Эта функция позволяет запрограммировать автоматическое изменение режима работы приточной установки в заданное время.
- **Функция «Комфорт».** В холодное время года мощности калорифера может быть недостаточно для поддержания заданной температуры, например, из-за ограничений по потребляемой мощности. В этом случае скорость вентилятора будет автоматически снижаться до тех пор, пока температура на выходе приточной установки не поднимется заданной.
- **Функция «Рестарт».** При сбое и восстановлении питания приточная установка начнет работать в том же режиме, в котором она находилась до отключения питания.
- **Подключение к системе «Умный дом»** по стандартному протоколу **Modbus RTU** (в этом случае к приточной установке можно подключить только один пульт управления).
- **Управление внешними устройствами.** Приточная установка имеет релейный выход для управления вытяжным вентилятором, канальным увлажнителем и другими внешними устройствами.
- **Удаленное управление приточной установкой от внешних устройств** — контроллера умного дома, гигростата, датчика углекислого газа, пожарной сигнализации и других.

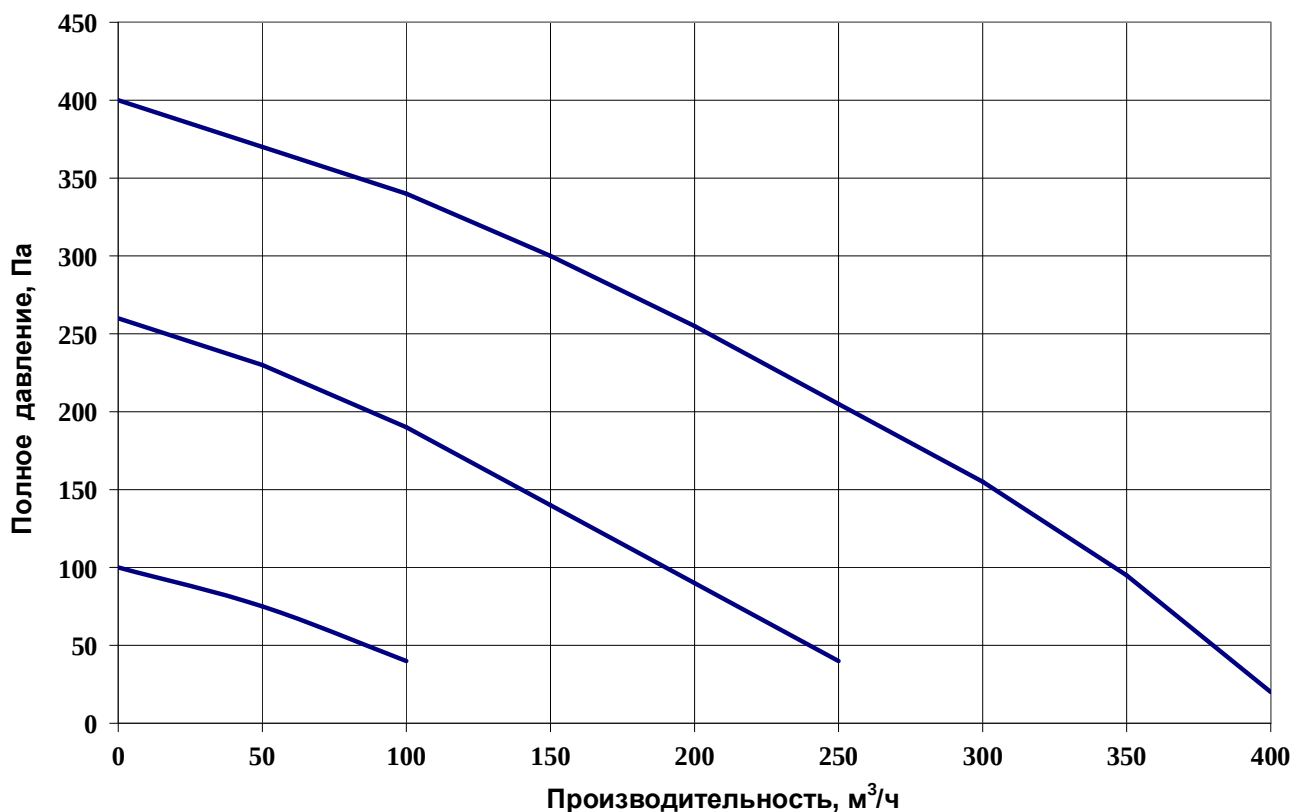
Бризарт 350 Люкс

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 350 Люкс			
Производительность	400 м ³ /ч			
Полное статическое давление	400 Па			
Рекомендованная площадь	30 – 100 м ²			
Напряжение питания *	220В, 1 фаза или 380В, 3 фазы			
Рекомендованная цена, рубли *	56 200 р.	57 100 р.	57 800 р.	58 600 р.
Мощность калорифера *	1,20 кВт	2,40 кВт	3,60 кВт	4,80 кВт
Максимальная потребляемая мощность	1,43 кВт	2,64 кВт	3,83 кВт	5,03 кВт
Максимальный ток при U _{питания} : • 220В, 1 фаза • 380В, 3 фазы	6,50 А 2,86 А	12,0 А 4,68 А	17,4 А 6,50 А	22,9 А 8,32 А
Уровень шума L _{WA} (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	51,4 дБА 58,2 дБА 47,1 дБА			
Уровень звукового давления L _{pA} от корпуса	33,5 дБА			
Класс защиты	IP40			
Присоед. размеры фланца для воздухопроводов	Ø 156 мм			
Габариты	468 x 235 x 745 мм			
Масса	26 кг			
Особенности комплектации	Встроенный воздушный клапан с электроприводом			

* Возможна установка калориферов различной мощности на 220В или 380В. Рекомендованная цена зависит от мощности калорифера. Требуемую мощность и напряжение питания необходимо указывать при заказе.

Вентиляционные характеристики



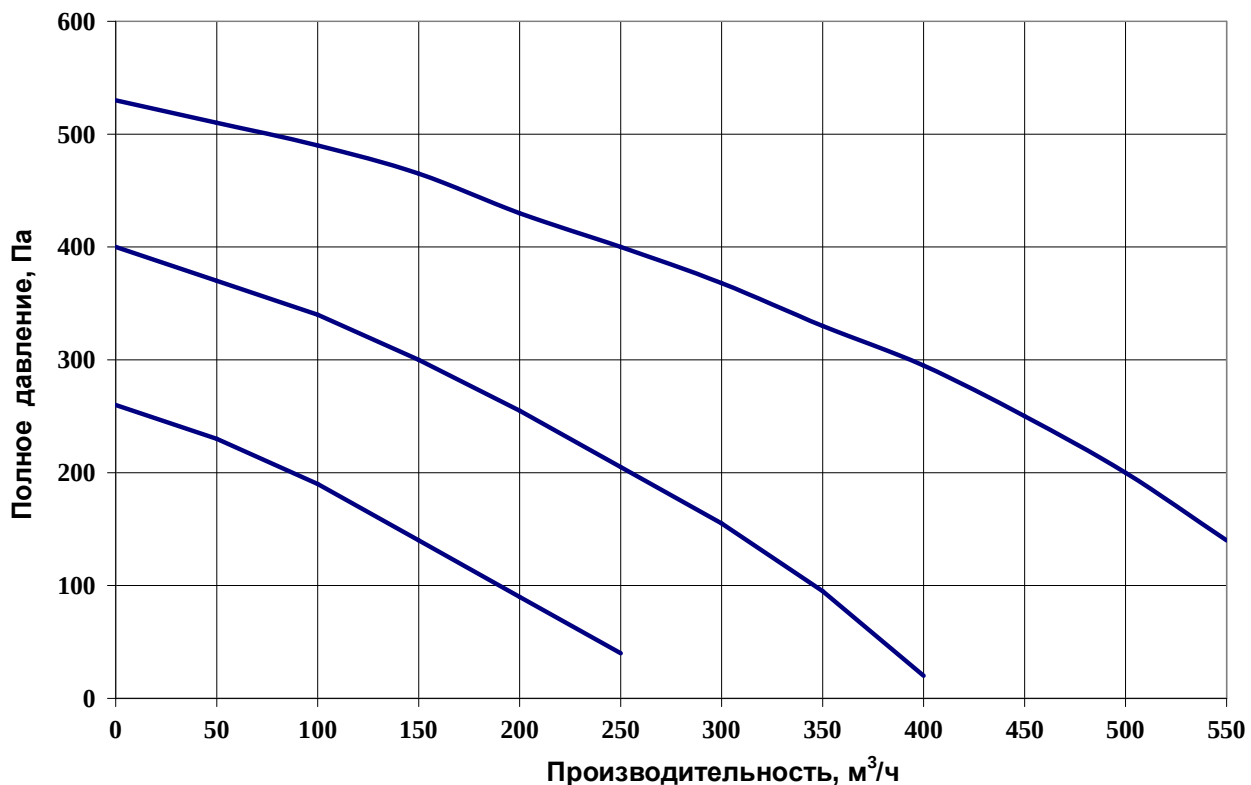
Бризарт 500 Люкс

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 500 Люкс			
Производительность	550 м ³ /ч			
Полное статическое давление	520 Па			
Рекомендованная площадь	50 – 150 м ²			
Напряжение питания *	220В, 1 фаза или 380В, 3 фазы			
Рекомендованная цена, рубли *	56 200 р.	57 100 р.	57 800 р.	58 600 р.
Мощность калорифера *	1,20 кВт	2,40 кВт	3,60 кВт	4,80 кВт
Максимальная потребляемая мощность	1,43 кВт	2,64 кВт	3,83 кВт	5,03 кВт
Максимальный ток при U _{питания} : • 220В, 1 фаза • 380В, 3 фазы	6,50 А 2,86 А	12,0 А 4,68 А	17,4 А 6,50 А	22,9 А 8,32 А
Уровень шума L _{WA} (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	57,0 дБА 64,9 дБА 49,7 дБА			
Уровень звукового давления L _{pA} от корпуса	35,1 дБА			
Класс защиты	IP40			
Присоед. размеры фланца для воздухопроводов	Ø 156 мм			
Габариты	468 x 235 x 745 мм			
Масса	26 кг			
Особенности комплектации	Встроенный воздушный клапан с электроприводом			

* Возможна установка калориферов различной мощности на 220В или 380В. Рекомендованная цена зависит от мощности калорифера. Требуемую мощность и напряжение питания необходимо указывать при заказе.

Вентиляционные характеристики



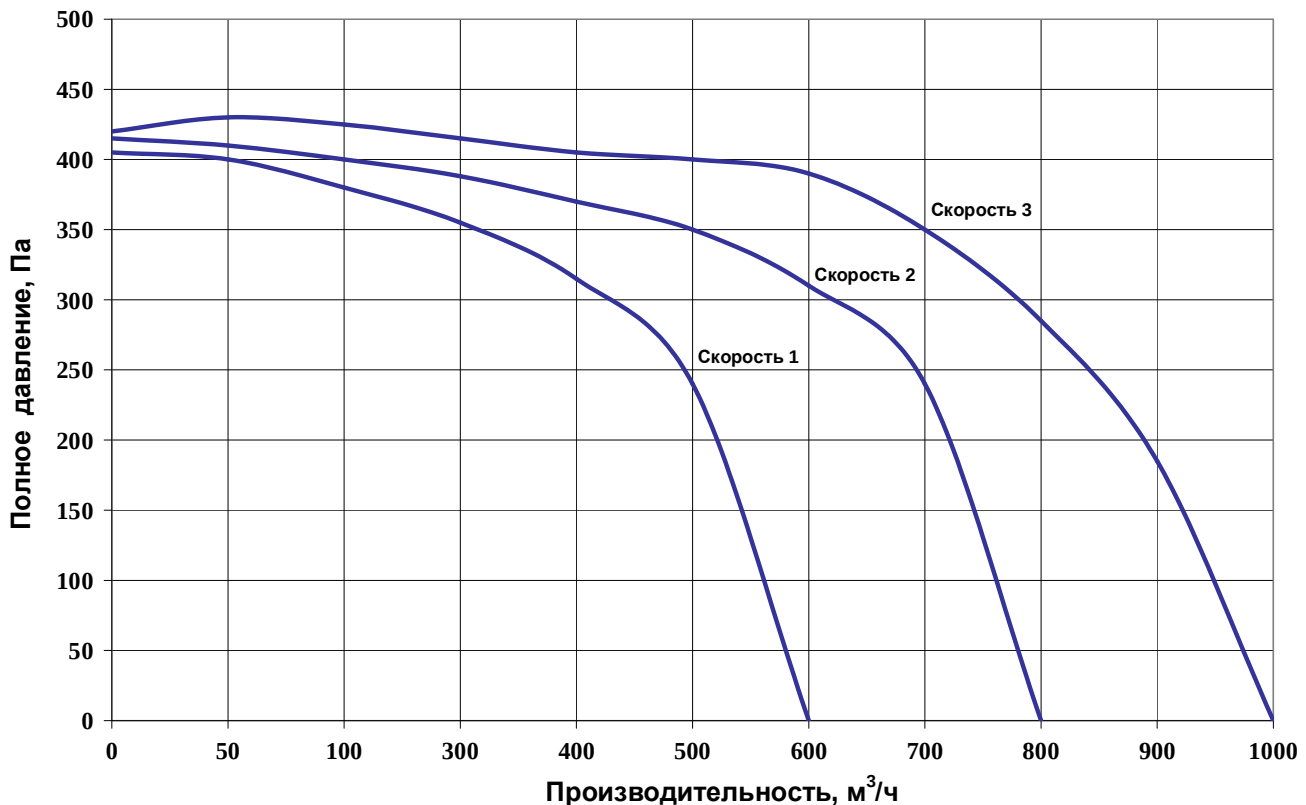
Бризарт 1000 МК

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 1000 МК			
Производительность	1000 м ³ /ч			
Полное статическое давление	420 Па			
Рекомендованная площадь	100 – 300 м ²			
Напряжение питания	380В, 3 фазы			
Рекомендованная цена, рубли *	69 600 р.	70 900 р.	72 000 р.	73 300 р.
Мощность калорифера *	3,60 кВт	7,20 кВт	10,80 кВт	14,40 кВт
Максимальная потребляемая мощность	3,96 кВт	7,56 кВт	11,13 кВт	14,73 кВт
Максимальный ток	7,10 А	12,55 А	18,0 А	23,45 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	61,5 дБА 67,8 дБА 54,0 дБА			
Уровень звукового давления LpA от корпуса	39,2 дБА			
Класс защиты	IP40			
Присоединительные размеры фланца для воздухопроводов	Ø 245 мм			
Габариты	494 x 280 x 1020 мм			
Масса	35 кг			

* Возможна установка калориферов различной мощности. Рекомендованная цена зависит от мощности калорифера. Требуемую мощность калорифера необходимо указывать при заказе.

Вентиляционные характеристики



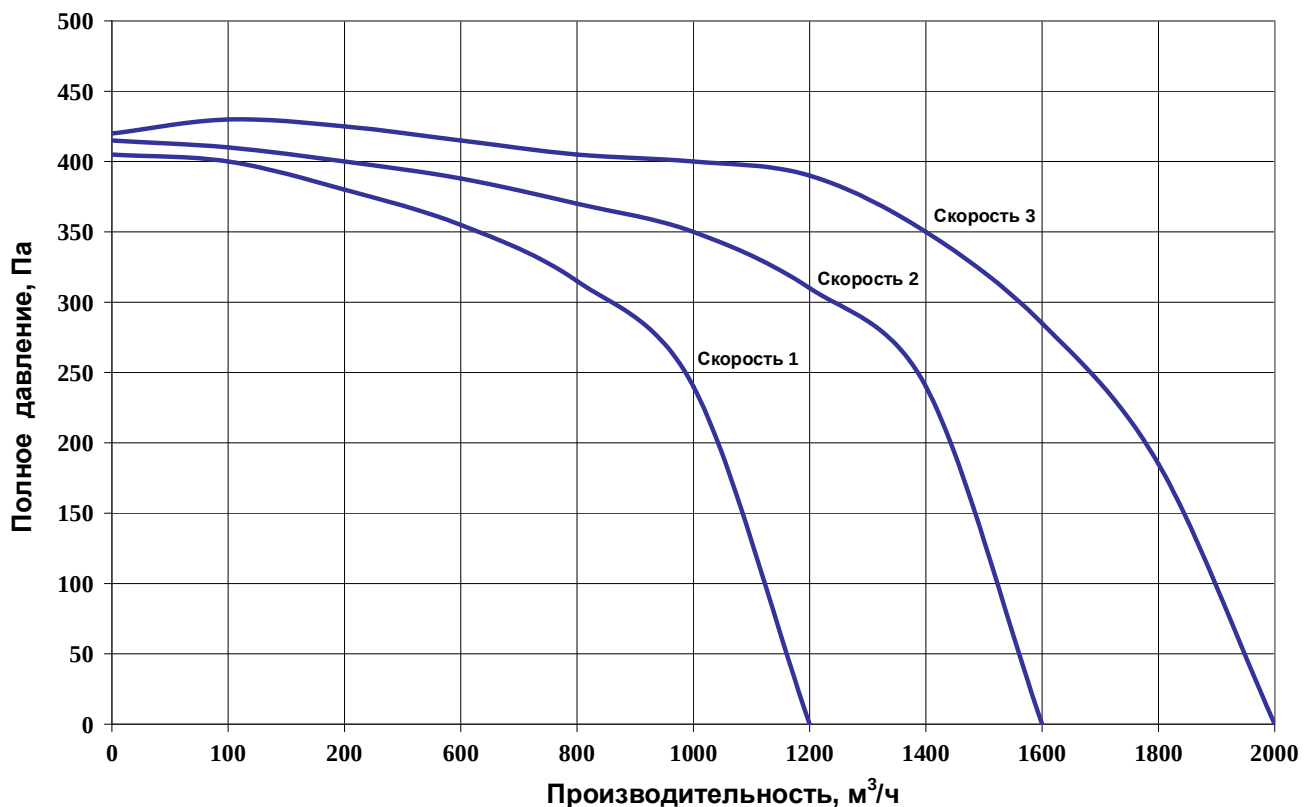
Бризарт 2000 МК

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 2000 МК			
Производительность	2000 м ³ /ч			
Полное статическое давление	420 Па			
Рекомендованная площадь	200 – 600 м ²			
Напряжение питания	380В, 3 фазы			
Рекомендованная цена, рубли *	91 700 р.	95 400 р.	99 100 р.	102 800 р.
Мощность калорифера *	7,50 кВт	15,00 кВт	22,50 кВт	30,00 кВт
Максимальная потребляемая мощность	8,22 кВт	15,72 кВт	23,22 кВт	30,62 кВт
Максимальный ток	14,64 А	26,00 А	37,36 А	48,73 А
Уровень шума L _{WA} (акустическая мощность):				
• На всасывании	65,6 дБА			
• На выпуске	71,5 дБА			
• От корпуса	58,1 дБА			
Уровень звукового давления L _{pA} от корпуса	44,2 дБА			
Класс защиты	IP40			
Присоединительные размеры фланца для воздухопроводов	500 x 250 мм			
Габариты	620 x 310 x 1440 мм			
Масса	52 кг			
Особенности комплектации	Гибкие вставки на входе и выходе; два вентилятора, производительностью по 1000 м ³ /ч каждый.			

* Возможна установка калориферов различной мощности. Рекомендованная цена зависит от мощности калорифера. Требуемую мощность калорифера необходимо указывать при заказе.

Вентиляционные характеристики



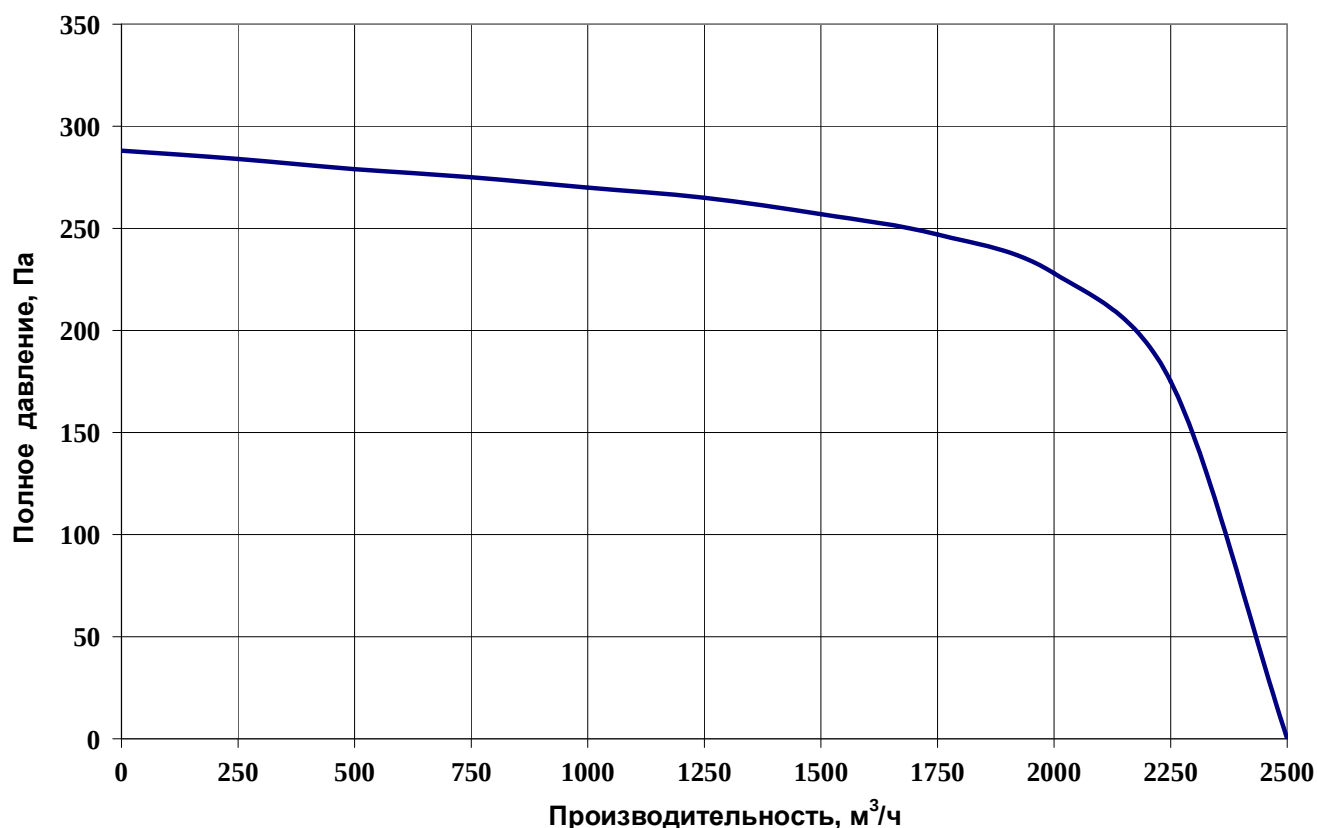
Бризарт 2500 МК

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 2500 МК		
Производительность	2500 м ³ /ч		
Полное статическое давление	285 Па		
Рекомендованная площадь	300 – 800 м ²		
Напряжение питания	380В, 3 фазы		
Рекомендованная цена, рубли *	108 500 р.	117 800 р.	120 300 р.
Мощность калорифера *	15,00 кВт	22,50 кВт	30,00 кВт
Максимальная потребляемая мощность	15,65 кВт	23,15 кВт	30,65 кВт
Максимальный ток	25,68 А	37,05 А	48,41 А
Уровень шума L _{WA} (акустическая мощность):			
• На всасывании	62,3 дБА		
• На выпуске	72,1 дБА		
• От корпуса	56,8 дБА		
Уровень звукового давления L _{pA} от корпуса	43,5 дБА		
Класс защиты	IP40		
Присоединительные размеры фланца для воздухопроводов	600 x 300 мм		
Габариты	750 x 500 x 1600 мм		
Масса	95 кг		
Особенности комплектации	Гибкие вставки на входе и выходе.		

* Возможна установка калориферов различной мощности. Рекомендованная цена зависит от мощности калорифера. Требуемую мощность калорифера необходимо указывать при заказе.

Вентиляционные характеристики



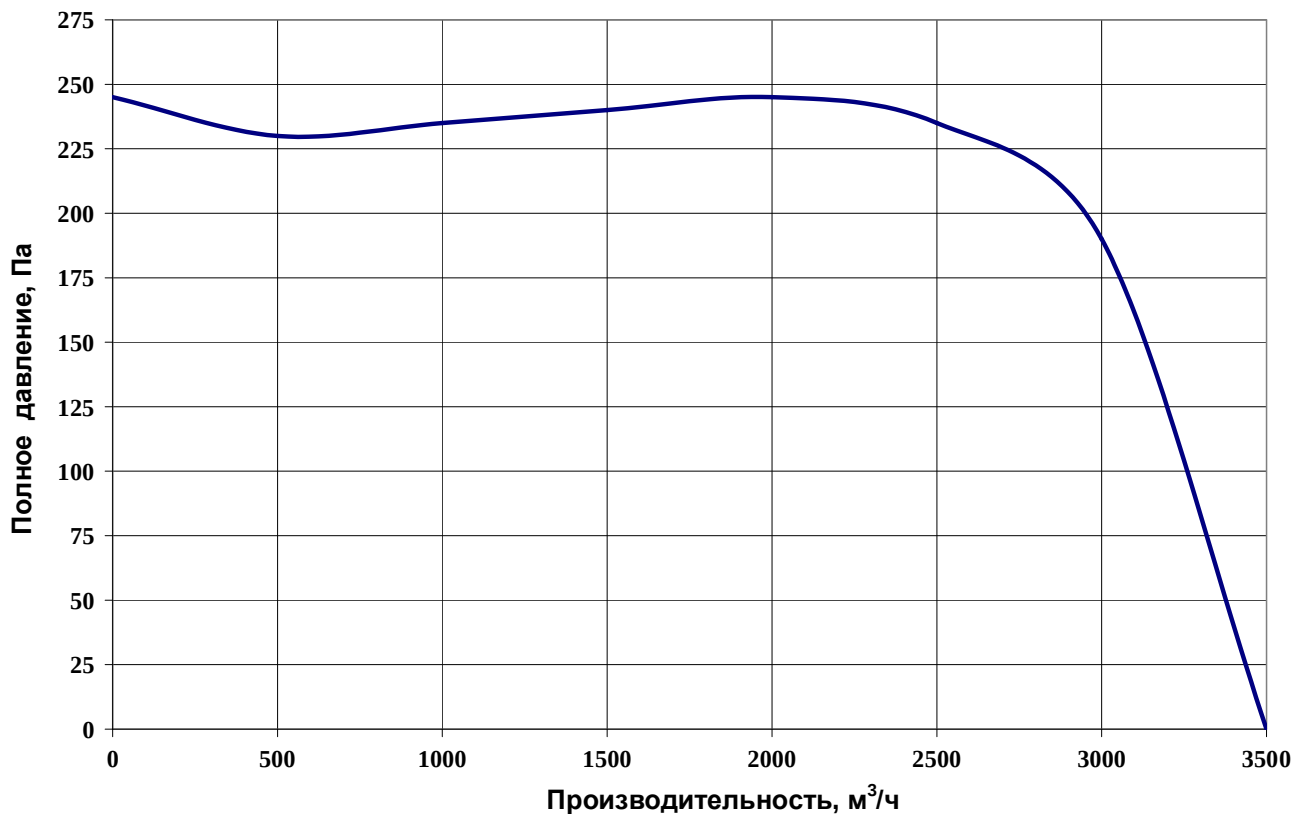
Бризарт 3500 МК

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 3500 МК		
Производительность	3500 м ³ /ч		
Полное статическое давление	245 Па		
Рекомендованная площадь	500 – 1000 м ²		
Напряжение питания	380В, 3 фазы		
Рекомендованная цена, рубли *	117 000 р.	125 600 р.	134 600 р.
Мощность калорифера *	15,00 кВт	22,50 кВт	30,00 кВт
Максимальная потребляемая мощность	16,25 кВт	23,75 кВт	31,25 кВт
Максимальный ток	28,41 А	39,77 А	51,16 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность):			
• На всасывании	70,5 дБА		
• На выпуске	77,4 дБА		
• От корпуса	62,7 дБА		
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47,9 дБА		
Класс защиты	IP40		
Присоединительные размеры фланца для воздухопроводов	300 x 600 мм		
Габариты	750 x 500 x 1600 мм		
Масса	108 кг		
Особенности комплектации	Гибкие вставки на входе и выходе		

* Возможна установка калориферов различной мощности. Рекомендованная цена зависит от мощности калорифера. Требуемую мощность калорифера необходимо указывать при заказе.

Вентиляционные характеристики



Бризарт 4500 МК (Inverter)

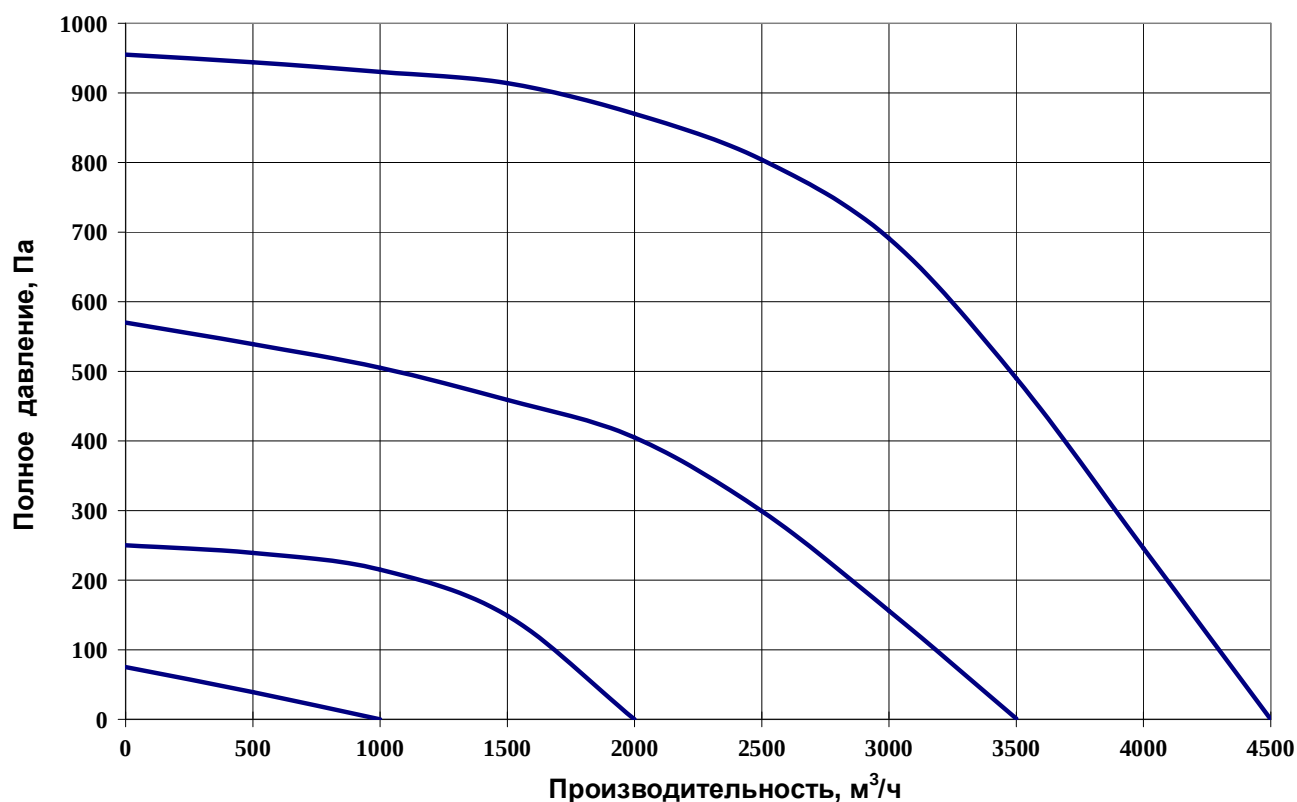
Технические характеристики

Наименование	Бризарт 4500 МК (Inverter)
Производительность	4500 м ³ /ч
Полное статическое давление	950 Па
Рекомендованная площадь	300 – 1300 м ²
Напряжение питания	380В, 3 фазы
Рекомендованная цена, рубли *	по запросу
Мощность калорифера *	по запросу
Максимальная потребляемая мощность	по запросу
Максимальный ток	по запросу
Уровень шума LwA (акустическая мощность):	
• На всасывании	74,0 дБА
• На выпуске	82,6 дБА
• От корпуса	63,9 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	48,1 дБА
Класс защиты	IP40
Присоединительные размеры фланца для воздухопроводов	500 x 500 мм
Габариты	670 x 670 x 1550 мм
Масса	122 кг
Особенности комплектации	Вентилятор с инверторным ДС двигателем. Гибкие вставки на входе и выходе

* Возможна установка калориферов различной мощности. Рекомендованная цена зависит от мощности калорифера. Требуемую мощность калорифера необходимо указывать при заказе.

Вентиляционные характеристики

На графиках показаны вентиляционные характеристики для максимальной, минимальной и промежуточных скоростей. В приточной установке реализовано 8-ступенчатое управление скоростью вентилятора. Широкий диапазон регулировки производительности позволяет использовать эту модель как ПУ на **2000 – 4000** кб.м/ч с высоким статическим давлением.



Приточные установки с водяным калорифером

В базовую комплектацию приточных установок Бризарт с водяным калорифером входят:

- **Система цифровой автоматики**, выполненная на базе микропроцессора **Atmel** (США). Система автоматика встроена в корпус приточной установки и комплектуется всеми необходимыми для ее работы датчиками.
- **Выносной пульт управления с графическим дисплеем**. Для подключения пульта используется стандартный 4-х жильный телефонный кабель с разъемами RJ-11 (в комплект входит кабель длиной 10 метров). Приточная установка может управляться от двух независимых пультов, находящихся на расстоянии до 1000 метров от нее (при подключении телефонным кабелем – до 30 метров, для увеличения расстояния необходимо использовать кабель UTP и дополнительный блок питания для пульта).
- Вентилятор ведущего европейского производителя **EBM Papst** (Германия), продукция которого широко используется мировыми производителями вентиляционного оборудования, такими как Systemair, Ostberg и другими.
- В моделях с производительностью от **6000** куб.м/ч установлены новейшие вентиляторы **EBM Papst** с **инверторным двигателем постоянного тока** (серия **EC Systems**), отличающиеся широким диапазоном регулирования скорости, высоким КПД и сниженным уровнем шума. Эти вентиляторы имеют защиту от пропадания фазы и механической блокировки рабочего колеса, а также сетевой фильтр и фильтр помех в области радиочастот. Пусковой ток двигателя не превышает 120% от номинала.
- **Звукоизолированный корпус** с полимерным покрытием, обладающим высокой антикоррозионной устойчивостью. Для снижения шума межкорпусное пространство заполнено не обычной минеральной ватой, а специализированным звукоизоляционным материалом **InVent 80**, производства **Paroc** (Финляндия). Этот материал представляют собой спрессованное базальтовое волокно и разработан специально для звукоизоляции различных элементов вентиляционных систем.
- Смесительный узел с циркуляционным насосом **Grundfos** и трехходовым вентилем **ESBE** с сервоприводом.
- Воздушный клапан с электроприводом.
- Воздушный фильтр класса G4 (EU4).



Встроенная система автоматики имеет широкий набор функций и возможностей:

- **Режимы «Зима» / «Лето».**
- **Плавная регулировка мощности калорифера.** В режиме «Зима» мощность калорифера регулируется с помощью встроенного смесительного узла для нагрева воздуха до заданной температуры в диапазоне от +15°C до +30°C (при достаточном теплоснабжении).
- **Регулировка скорости вентилятора.**
- **Трехуровневая система защиты от замерзания калорифера.** Система автоматики контролирует температуру калорифера и воздуха возле него с помощью трех независимых датчиков, что исключает возможность размораживания калорифера в холодное время года из-за неисправности одного из них.

- **Функция контроля загрязненности воздушного фильтра.** В блоке автоматики расположен цифровой дифференциальный датчик давления, который позволяет в реальном времени измерять степень загрязненности фильтра. Достоверность показаний дифференциального датчика контролируется цифровым термометром, который интегрирован в блок автоматики.
- **Четыре независимых недельных таймера** для программирования режима работы и включения / отключения приточной установки по определенным дням недели в заданное время.
- **Функция «Комфорт».** В холодное время года мощности калорифера может быть недостаточно для поддержания заданной температуры. В этом случае скорость вентилятора будет автоматически снижаться до тех пор, пока температура на выходе приточной установки не поднимется до заданной.
- **Функция «Рестарт».** При сбое и восстановлении питания приточная установка начнет работать в том же режиме, в котором она находилась до отключения питания.
- **Подключение к системе «Умный дом»** по стандартному протоколу **Modbus RTU** (в этом случае к приточной установке можно подключить только один пульт управления).
- **Управление внешними устройствами.** Приточная установка имеет релейный выход для управления вытяжным вентилятором, канальным увлажнителем и другими внешними устройствами.
- **Удаленное управление приточной установкой от внешних устройств** — контроллера умного дома, гигростата, датчика углекислого газа, пожарной сигнализации и других.

Варианты исполнения – «правое» или «левое»

Приточная установка с водяным калорифером может быть выполнена в правом (R) или левом (L) исполнении, в зависимости от расположения смесительного узла и блока автоматики. Если приточная установка расположена съемным люком вниз и наблюдатель смотрит на нее со стороны входа (там, где расположен воздушный клапан), то при левом исполнении смесительный узел и блок автоматики будут расположены слева, при правом исполнении смесительный узел и блок автоматики будут расположены справа.

Присоединительные трубы смесительного узла при любом исполнении расположены со стороны входа ПУ (там, где расположен воздушный клапан). При правом исполнении входная присоединительная труба (для прямой воды) расположена снизу (ближе к съемному люку), а выходная труба (для обратной воды) – сверху. При левом исполнении наоборот – входная присоединительная труба расположена сверху, а выходная труба – снизу.



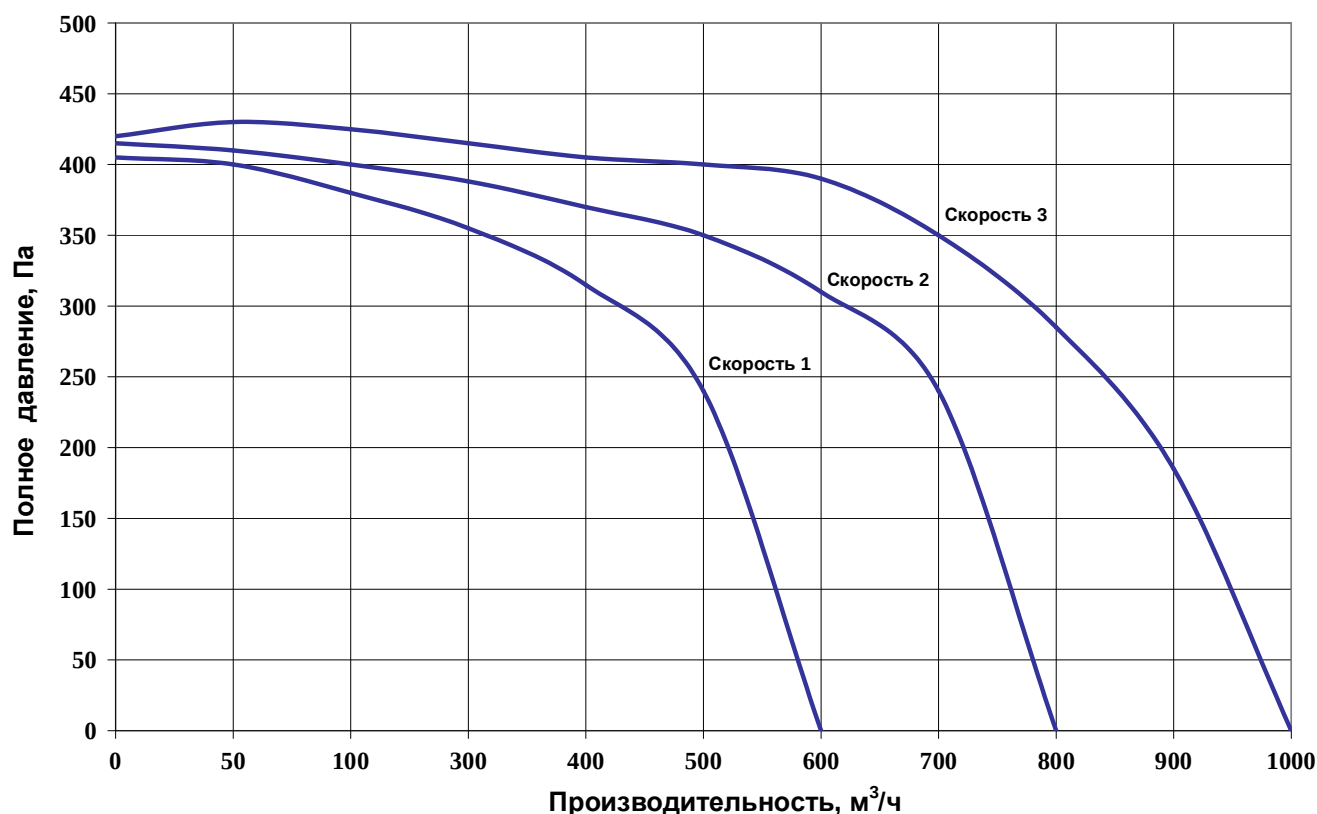
При заказе необходимо указывать вариант исполнения приточной установки.

Бризарт 1000 Аква

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 1000 Аква
Производительность	1000 м ³ /ч
Полное статическое давление	420 Па
Рекомендованная площадь	100 – 300 м ²
Напряжение питания	220В, 1 фаза
Рекомендованная цена	126 400 рублей
Калорифер	4-х рядный, максимальные рабочие температура / давление составляют 150°C / 1,0МПа или 100°C / 1,6МПа.
Мощность калорифера	19 кВт при следующих условиях: • температура прямой / обратной воды: 80 / 60°C; • расход воды: 800 л/ч; • производительность: 1000 м³/ч; • температура воздуха на входе: –28°C (на выходе: +28°C).
Присоединит. размеры смесительного узла	G1", минимальный перепад давления воды 0,5 Бар
Максимальная потребляемая мощность / ток	600 Вт / 2,7 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	61,7 дБА 67,6 дБА 53,7 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	38,8 дБА
Класс защиты	IP40
Присоед. размеры фланца для воздухопроводов	Ø 245 мм
Габариты	742 x 310 x 929 мм
Масса	34 кг

Вентиляционные характеристики

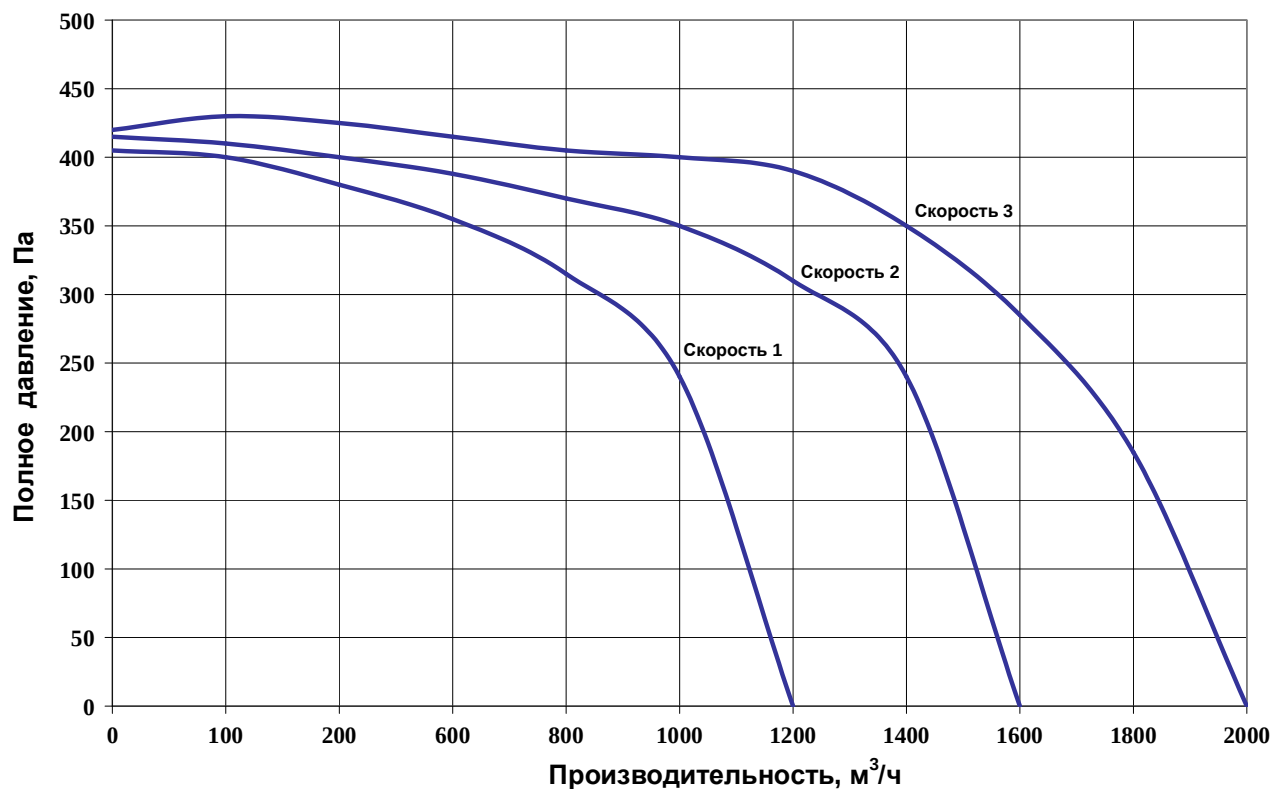


Бризарт 2000 Аква

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 2000 Аква
Производительность	2000 м ³ /ч
Полное статическое давление	420 Па
Рекомендованная площадь	200 – 600 м ²
Напряжение питания	220В, 1 фаза
Рекомендованная цена	151 800 рублей
Калорифер	4-х рядный, максимальные рабочие температура / давление составляют 150°C / 1,0МПа или 100°C / 1,6МПа.
Мощность калорифера	36 кВт при следующих условиях: • температура прямой / обратной воды: 80 / 60°C; • расход воды: 1550 л/ч; • производительность: 2000 м³/ч; • температура воздуха на входе: –28°C (на выходе: +27°C).
Присоединит. размеры смесительного узла	G1", минимальный перепад давления воды 0,5 Бар
Максимальная потребляемая мощность / ток	950 Вт / 4,3 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	65,4 дБА 71,3 дБА 57,8 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	43,9 дБА
Класс защиты	IP40
Присоед. размеры фланца для воздухопроводов	250 x 500 мм
Габариты	840 x 360 x 975 мм
Масса	48 кг
Особенности комплектации	Гибкие вставки на входе и выходе; два вентилятора, производительностью по 1000 м ³ /ч каждый.

Вентиляционные характеристики

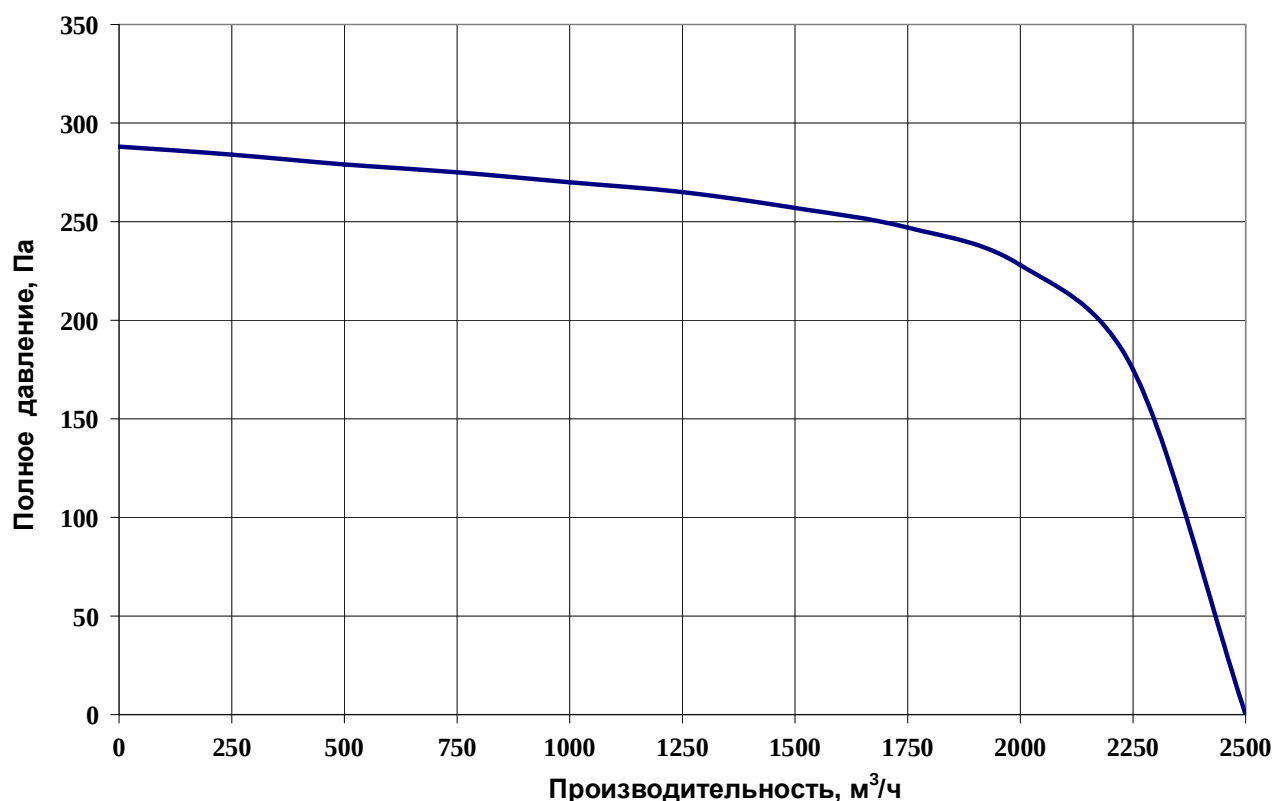


Бризарт 2500 Аква

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 2500 Аква
Производительность	2500 м ³ /ч
Полное статическое давление	285 Па
Рекомендованная площадь	300 – 800 м ²
Напряжение питания	220В, 1 фаза
Рекомендованная цена	156 200 рублей
Калорифер	4-х рядный, максимальные рабочие температура / давление составляют 150°C / 1,0МПа или 100°C / 1,6МПа.
Мощность калорифера	49 кВт при следующих условиях: • температура прямой / обратной воды: 80 / 60°C; • расход воды: 2150 л/ч; • производительность: 2500 м³/ч; • температура воздуха на входе: –28°C (на выходе: +32°C).
Присоединит. размеры смесительного узла	G1", минимальный перепад давления воды 0,5 Бар
Максимальная потребляемая мощность / ток	880 Вт / 3,8 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	62,8 дБА 71,9 дБА 56,3 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	43,2 дБА
Класс защиты	IP40
Присоед. размеры фланца для воздухопроводов	300 x 600 мм
Габариты	1070 x 500 x 1250 мм
Масса	77 кг
Особенности комплектации	Гибкие вставки на входе и выходе

Вентиляционные характеристики

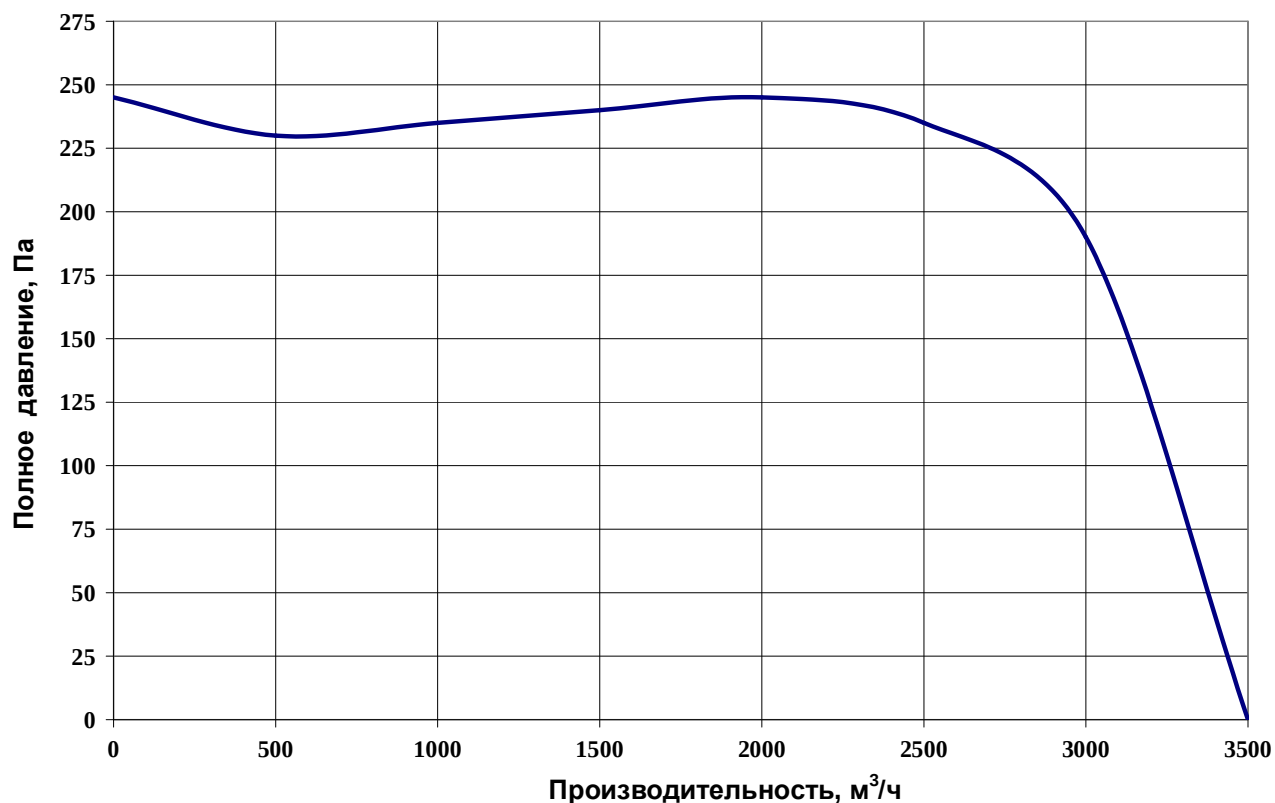


Бризарт 3500 Аква

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 3500 Аква
Производительность	3500 м ³ /ч
Полное статическое давление	245 Па
Рекомендованная площадь	500 – 1000 м ²
Напряжение питания	220В, 1 фаза
Рекомендованная цена	165 400 рублей
Калорифер	4-х рядный, максимальные рабочие температура / давление составляют 150°C / 1,0МПа или 100°C / 1,6МПа.
Мощность калорифера	63 кВт при следующих условиях: • температура прямой / обратной воды: 80 / 60°C; • расход воды: 2750 л/ч; • производительность: 3500 м³/ч; • температура воздуха на входе: -28°C (на выходе: +27°C).
Присоединит. размеры смесительного узла	G1", минимальный перепад давления воды 0,5 Бар
Максимальная потребляемая мощность / ток	1480 Вт / 6,7 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	70,3 дБА 77,5 дБА 62,4 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47,5 дБА
Класс защиты	IP40
Присоед. размеры фланца для воздухопроводов	300 x 600 мм
Габариты	1070 x 500 x 1250 мм
Масса	86 кг
Особенности комплектации	Гибкие вставки на входе и выходе

Вентиляционные характеристики



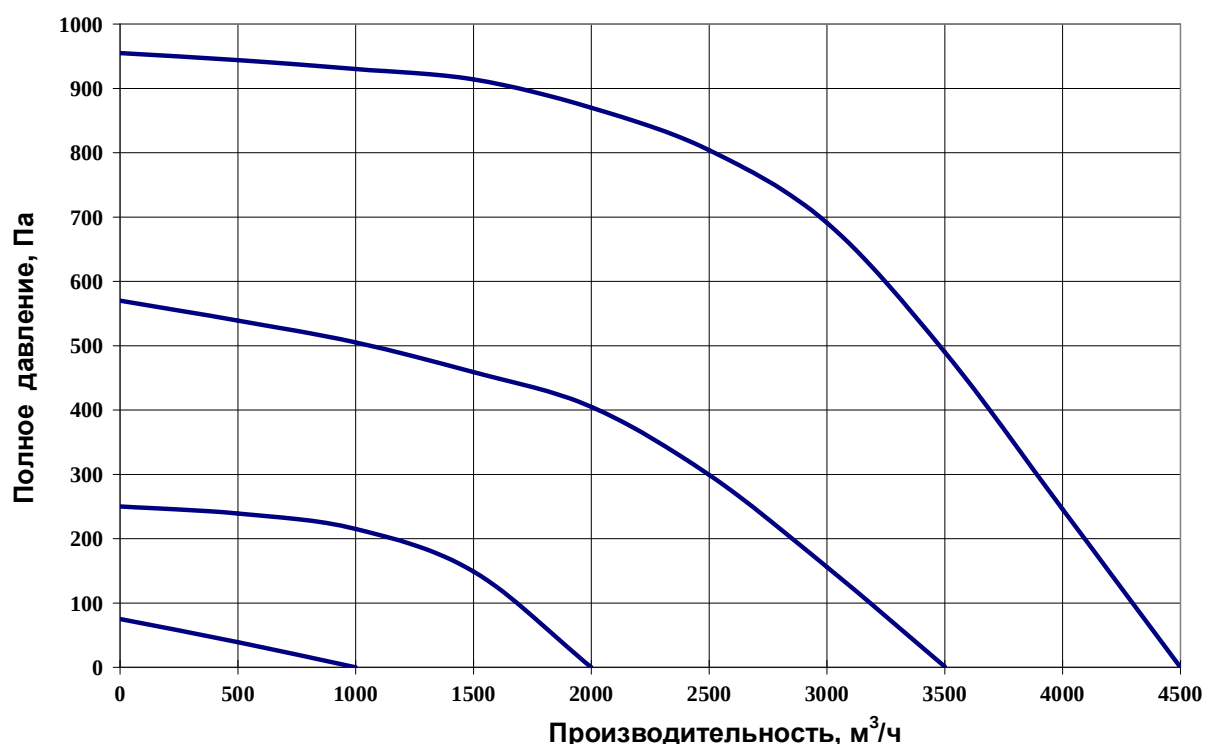
Бризарт 4500 Аква Inverter

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 4500 Аква Inverter
Производительность	4500 м ³ /ч
Полное статическое давление	950 Па
Рекомендованная площадь	300 – 1300 м ²
Напряжение питания	380В, 3 фазы
Рекомендованная цена	197 800 рублей
Калорифер	3-х рядный, максимальные рабочие температура / давление составляют 150°C / 1,0МПа или 100°C / 1,6МПа.
Мощность калорифера	83 кВт при следующих условиях: • температура прямой / обратной воды: 80 / 60°C; • расход воды: 3670 л/ч; • производительность: 4500 м³/ч; • температура воздуха на входе: -28°C (на выходе: +28,5°C).
Присоединит. размеры смесительного узла	G1¼ ", минимальный перепад давления воды 0,5 Бар
Максимальная потребляемая мощность / ток	1250 Вт / 2,7 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	74,1 дБА 82,3 дБА 63,5 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47,8 дБА
Класс защиты	IP40
Присоед. размеры фланца для воздухопроводов	800 x 500 мм
Габариты	1000 x 670 x 1550 мм
Масса	145 кг
Особенности комплектации	Вентилятор с инверторным DC двигателем. Гибкие вставки на входе и выходе

Вентиляционные характеристики

На графиках показаны вентиляционные характеристики для максимальной, минимальной и промежуточных скоростей. В приточной установке реализовано 8-ступенчатое управление скоростью вентилятора. Широкий диапазон регулировок производительности позволяет использовать эту модель как ПУ на **2000 – 4000** куб.м/ч с высоким статическим давлением.



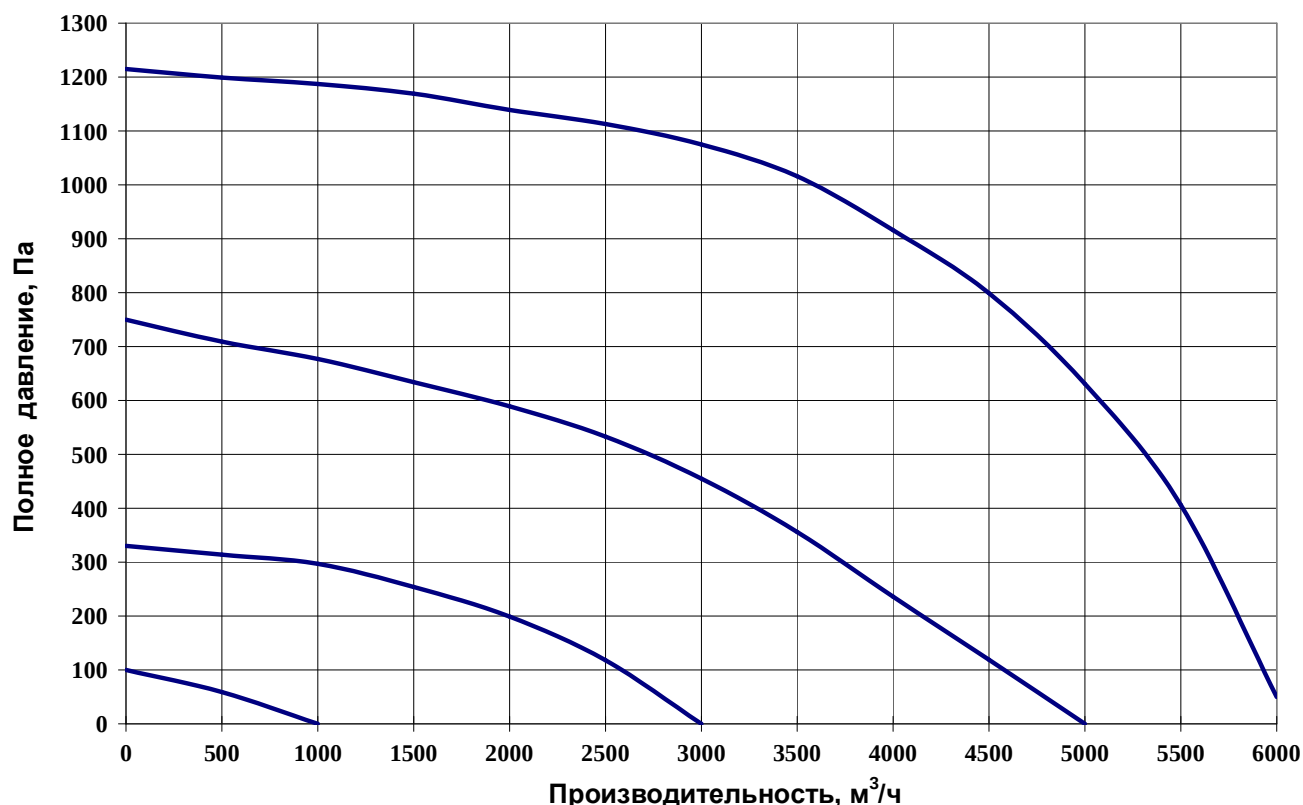
Бризарт 6000 Аква Inverter

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 6000 Аква Inverter
Производительность	6000 м ³ /ч
Полное статическое давление	1210 Па
Рекомендованная площадь	800 – 1700 м ²
Напряжение питания	380В, 3 фазы
Рекомендованная цена	245 500 рублей
Калорифер	3-х рядный, максимальные рабочие температура / давление составляют 150°C / 1,0МПа или 100°C / 1,6МПа.
Мощность калорифера	96 кВт при следующих условиях: • температура прямой / обратной воды: 80 / 60°C; • расход воды: 4150 л/ч; • производительность: 5500 м³/ч; • температура воздуха на входе: -28°C (на выходе: +25°C).
Присоединит. размеры смесительного узла	G1¼ ", минимальный перепад давления воды 0,5 Бар
Максимальная потребляемая мощность / ток	1950 Вт / 3,7 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	77,6 дБА 85,1 дБА 65,2 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	49,4 дБА
Класс защиты	IP40
Присоед. размеры фланца для воздухопроводов	800 x 500 мм
Габариты	1000 x 670 x 1550 мм
Масса	152 кг
Особенности комплектации	Вентилятор с инверторным DC двигателем. Гибкие вставки на входе и выходе.

Вентиляционные характеристики

На графиках показаны вентиляционные характеристики для максимальной, минимальной и нескольких промежуточных скоростей. В приточной установке реализовано 8-ступенчатое управление скоростью вентилятора.



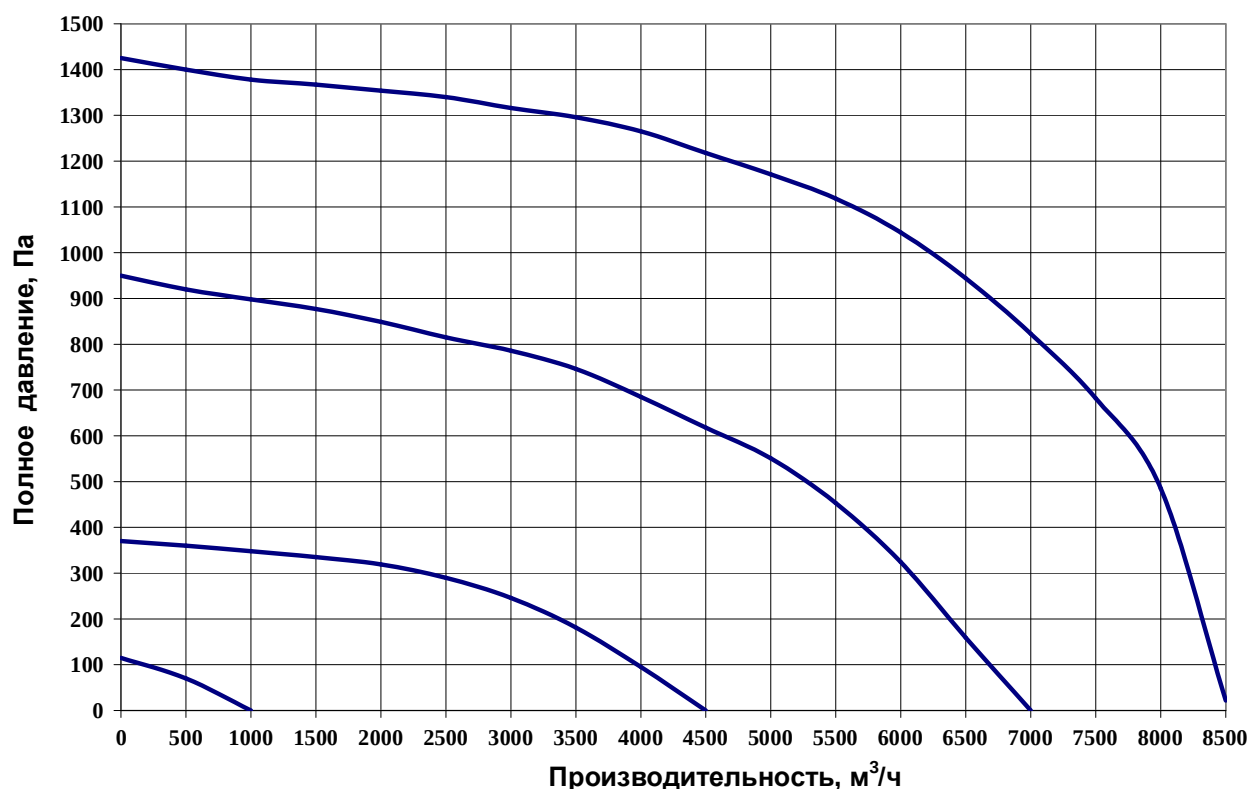
Бризарт 8000 Аква Inverter

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 8000 Аква Inverter
Производительность	8000 м ³ /ч
Полное статическое давление	1420 Па
Рекомендованная площадь	1000 – 2300 м ²
Напряжение питания	380В, 3 фазы
Рекомендованная цена	308 800 рублей
Калорифер	4-х рядный, максимальные рабочие температура / давление составляют 150°C / 1,0МПа или 100°C / 1,6МПа.
Мощность калорифера	164 кВт при следующих условиях: • температура прямой / обратной воды: 90 / 70°C; • расход воды: 7200 л/ч; • производительность: 8000 м³/ч; • температура воздуха на входе: –28°C (на выходе: +36°C).
Присоединит. размеры смесительного узла	G2 ", минимальный перепад давления воды 0,5 Бар
Максимальная потребляемая мощность / ток	1980 Вт / 3,8 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	81,2 дБА 89,3 дБА 68,7 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	54,2 дБА
Класс защиты	IP40
Присоединительные размеры для фланца	720 x 720 мм
Габариты	1085 x 1040 x 1670 мм
Масса	183 кг
Особенности комплектации	Вентилятор с инверторным DC двигателем. ПУ фланцами и гибкими вставками не комплектуется.

Вентиляционные характеристики

На графиках показаны вентиляционные характеристики для максимальной, минимальной и нескольких промежуточных скоростей. В приточной установке реализовано 8-ступенчатое управление скоростью вентилятора.



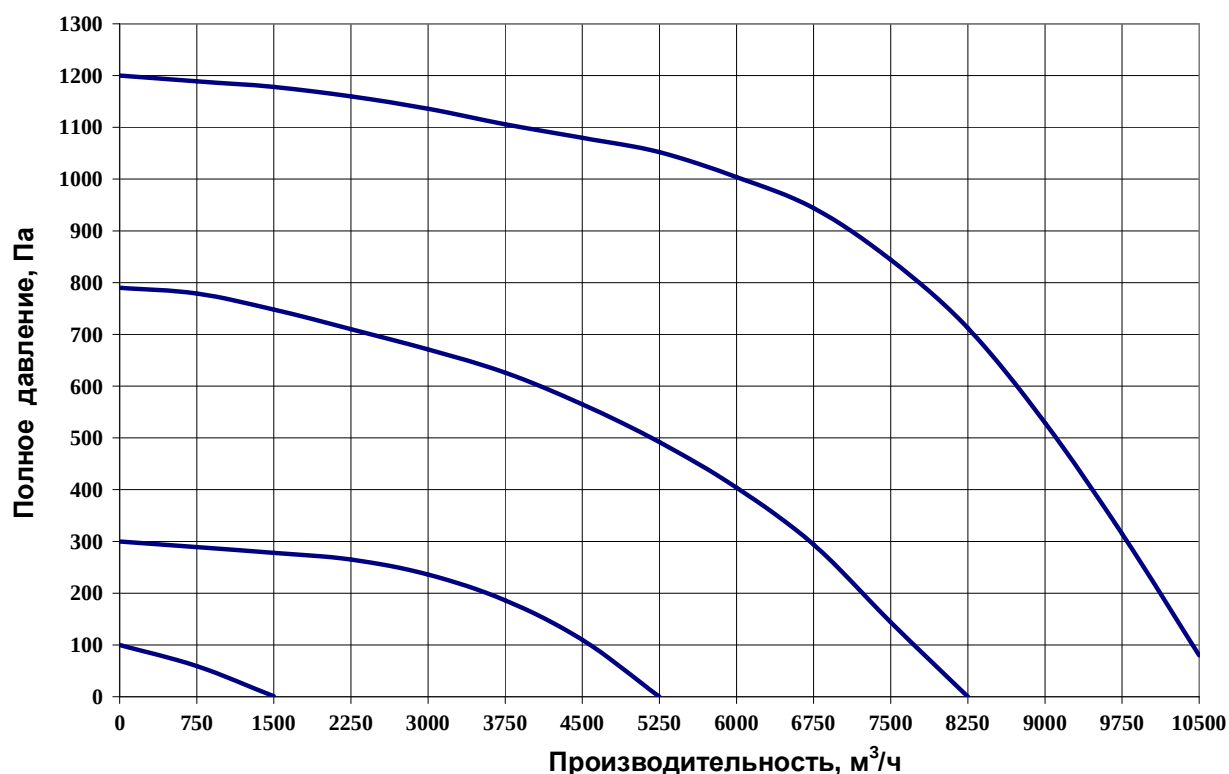
Бризарт 10000 Аква Inverter

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 10000 Аква Inverter
Производительность	10000 м ³ /ч
Полное статическое давление	1200 Па
Рекомендованная площадь	1400 – 3000 м ²
Напряжение питания	380В, 3 фазы
Рекомендованная цена	267 800 рублей без стоимости смесительного узла. Смесительный узел рассчитывается индивидуально.
Калорифер	4-х рядный, максимальные рабочие температура / давление составляют 150°C / 1,0МПа или 100°C / 1,6МПа.
Мощность калорифера	192 кВт при следующих условиях: • температура прямой / обратной воды: 90 / 70°C; • расход воды: 8480 л/ч; • производительность: 10000 м³/ч; • температура воздуха на входе: –28°C (на выходе: +31°C).
Присоединит. размеры смесительного узла	G2 ", минимальный перепад давления воды 0,5 Бар
Максимальная потребляемая мощность / ток	3250 Вт / 5,9 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	81,0 дБА 90,1 дБА 69,2 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	54,8 дБА
Класс защиты	IP40
Присоединительные размеры для фланца	720 x 720 мм
Габариты	1085 x 1040 x 1670 мм
Масса	187 кг
Особенности комплектации	Вентилятор с инверторным DC двигателем. ПУ фланцами и гибкими вставками не комплектуется.

Вентиляционные характеристики

На графиках показаны вентиляционные характеристики для максимальной, минимальной и нескольких промежуточных скоростей. В приточной установке реализовано 8-ступенчатое управление скоростью вентилятора.



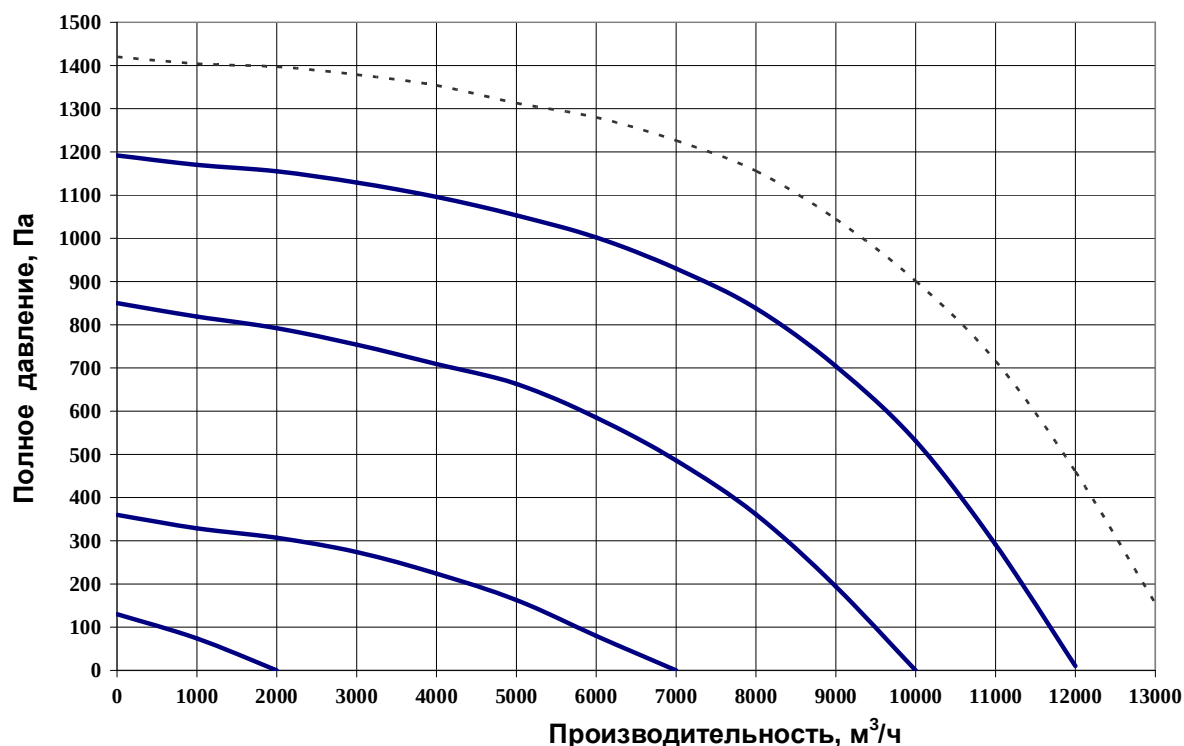
Бризарт 12000 Аква Inverter

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 12000 Аква Inverter
Производительность	12000 м³/ч (до 13200 м³/ч при соответствующей настройке)
Полное статическое давление	1200 Па (до 1420 Па при соответствующей настройке)
Рекомендованная площадь	1700 – 3500 м²
Напряжение питания	380В, 3 фазы
Рекомендованная цена	285 200 рублей без стоимости смесительного узла. Смесительный узел рассчитывается индивидуально.
Калорифер	4-х рядный, максимальные рабочие температура / давление составляют 150°C / 1,0МПа или 100°C / 1,6МПа.
Мощность калорифера	218 кВт при следующих условиях: • температура прямой / обратной воды: 90 / 70°C; • расход воды: 9600 л/ч; • производительность: 12000 м³/ч; • температура воздуха на входе: -28°C (на выходе: +27°C).
Присоединит. размеры смесительного узла	G2 ", минимальный перепад давления воды 0,5 Бар
Максимальная потребляемая мощность / ток	4600 Вт / 7,95 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	81,4 дБА 90,8 дБА 69,5 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	55,2 дБА
Класс защиты	IP40
Присоединительные размеры для фланца	720 x 720 мм
Габариты	1085 x 1040 x 1670 мм
Масса	192 кг
Особенности комплектации	Вентилятор с инверторным DC двигателем. ПУ фланцами и гибкими вставками не комплектуется.

Вентиляционные характеристики

На графиках показаны вентиляционные характеристики для максимальной, минимальной и нескольких промежуточных скоростей. В приточной установке реализовано 8-ступенчатое управление скоростью вентилятора. Вентилятор имеет запас по производительности / напору, возможна настройка на вентиляционную характеристику, показанную пунктирной линией.



Бризарт 16000 Аква Inverter

Технические характеристики

Наименование	Бризарт 16000 Аква Inverter
Производительность	16000 м ³ /ч
Полное статическое давление	1400 Па
Рекомендованная площадь	2000 – 4500 м ²
Напряжение питания	380В, 3 фазы
Рекомендованная цена	по запросу
Калорифер	по запросу
Мощность калорифера	по запросу
Присоединит. размеры смесительного узла	по запросу
Максимальная потребляемая мощность / ток	4830 Вт / 8,0 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): • На всасывании • На выпуске • От корпуса	по запросу
Уровень звукового давления LpA от корпуса	по запросу
Класс защиты	IP40
Присоединительные размеры для фланца	по запросу
Габариты	по запросу
Масса	по запросу
Особенности комплектации	Вентилятор с инверторным DC двигателем. ПУ фланцами и гибкими вставками не комплектуется.

Вентиляционные характеристики

На графиках показаны вентиляционные характеристики для максимальной, минимальной и нескольких промежуточных скоростей. В приточной установке реализовано 8-ступенчатое управление скоростью вентилятора.

