ЗавСтрой
Производство вентиляционных систем

Каталог

Приточно и приточно-вытяжные компактные вентиляционные установки

www.zavstroi.ru
info@zavstroi.ru

ЗавСтрой

Российский производитель вентиляционных систем

Производственная площадка
Ленинградствая область,
пос. им. Свердлова.

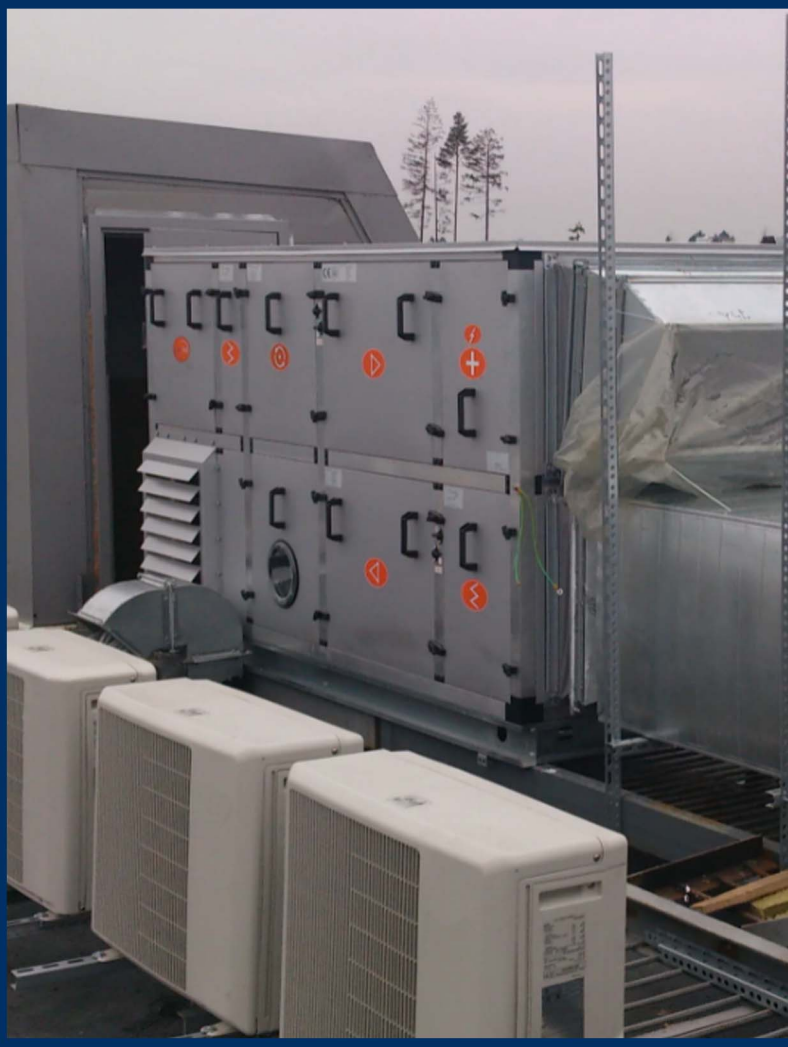
ООО “ЗавСтрой” на сегодня производит профессиональное вентиляционное оборудование, осуществляет поставку, монтаж и проектирование на территории Содружества Независимых Государств и Российской Федерации.

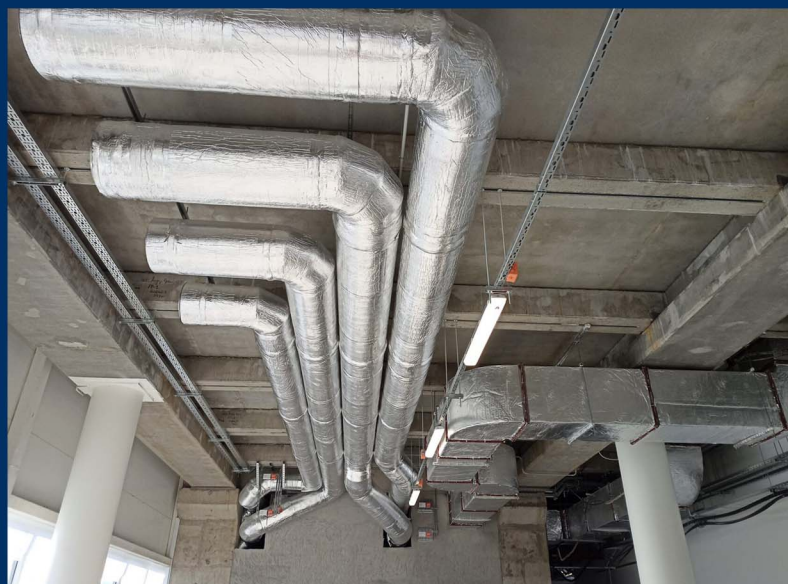
Ценности и ориентиры организации

Наша идея - создание и реализация высокотехнологичного инженерного решения в сфере промышленной вентиляции, максимально учитывающего все ключевые факторы - назначение объекта, его особенности и предъявляемые к нему требования.

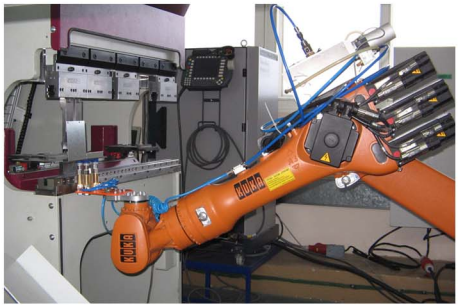
Наша стратегия - локализация, адаптация и развитие передовых технологий мировых лидеров в сегменте професионального климатического оборудования.

Наша цель - быть лучшими в своем деле.





Производственные мощности



Площадь территории
Более 5 000 м².

Площадь помещений
Более 2 500 м².

Штат Сотрудников
Более 70 человек.

Парк высокотехнологичного оборудования
Более 10 едениц.

Спектор выпускаемой продукции

Общеобменная вентиляция
Приточно-вытяжные и приточные установки, воздуховоды и фасонные части, решетки, канальные вентиляторы.

Противодымная вентиляция
Клапаны противопожарные и дымовые, сварные воздуховоды и фасонные чати.

Печное отопление
Дымоходы и фасонные части.

Медицина и чистые помещения
Приточно-вытяжные и приточные установки из нерж. стали, вовздуховоды и фасонные части из нерж стали.

Электроснабжение
Кабеленесущие системы.

Системы управления и диспетчеризации
Автоматика для систем вентиляции.

ЗавСтрой
www.zavstroi.ru

Возможности и преимущества

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
Собственный инженерный центр и конструкторское бюро позволяют нам решать технические задачи любой сложности.

ОПЫТ
Более 20 лет на рынке. Каждый сотрудник компании имеет от 5 до 20 лет опыта в нашей сфере работы.

РАЗВИТИЕ
Постоянное развитие и оптимизация производственного комплекса ежедневно расширяют пределы наших возможностей.

ГАРАНТИИ НИЗКОЙ ЦЕНЫ В КРИЗИС
Имея собственное технологичное производство, мы можем предоставлять самые низкие цены на рынке промышленной вентиляции.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
Минимизация зависимости от импортных поставок.

СОБСТВЕННЫЙ АВТОПАРК
Более 10 машин.

ЛИЦЕНЗИЯ
№ 78-Б/01450 от “15” августа 2016 г. на осуществления деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности здания и сооружений.

ПРОЕКТНЫЙ ОТДЕЛ
Проектируем инженерные системы для объектов любой сложности.

СЕРТИФИКАЦИЯ
Все производимые нами изделия и оборудование имеют необходимые сертификаты.

МОНТАЖНЫЕ УСЛУГИ
Выполняем монтаж инженерных систем и технологического оборудования по РФ и СНГ.

РАБОТАЕМ ПО РФ И СНГ
Осуществляем поставки оборудования по всей территории РФ и стран СНГ. Помогаем с изготовлением сертификата в ТПП.

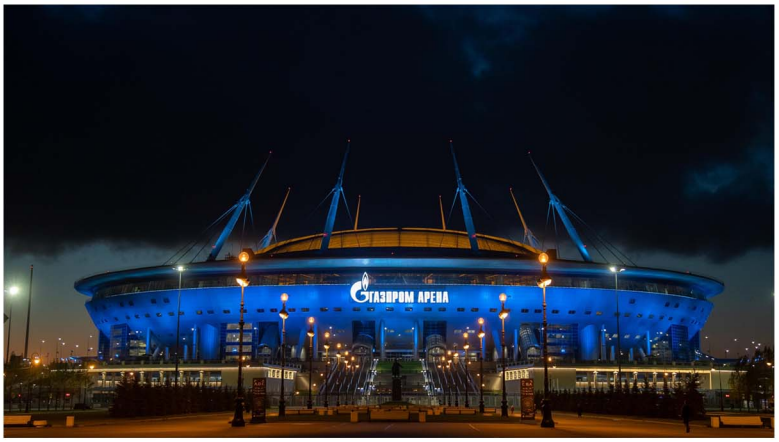
ЧЛЕНСТВО СРО
ООО “СК-ЗАВСТРОЙ” входит в членство СРО Протокол КО №79/2017 от 06.12.2017.

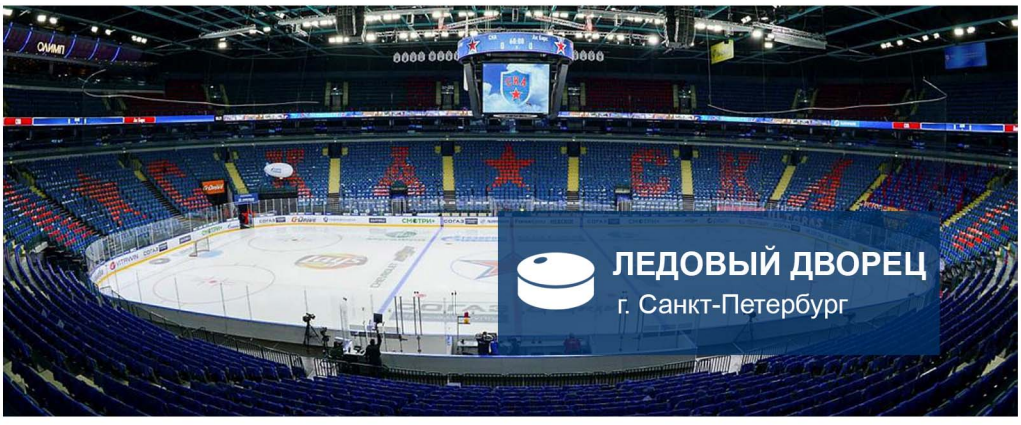
ПОД КЛЮЧ
Проектируем, изготавливаем, поставляем, выполняем монтажные работы, сдаем объект.

СОБСТВЕННАЯ СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА
Простое и комфортное взаимодействие, оперативное реагирование по всей территории РФ и стран СНГ. Быстрое преодоление любых трудностей, которые могут возникнуть при монтаже, в ходе в эксплуатации оборудования, проиведенного на нашем заводе.

ЗавСтрой
www.zavstroi.ru

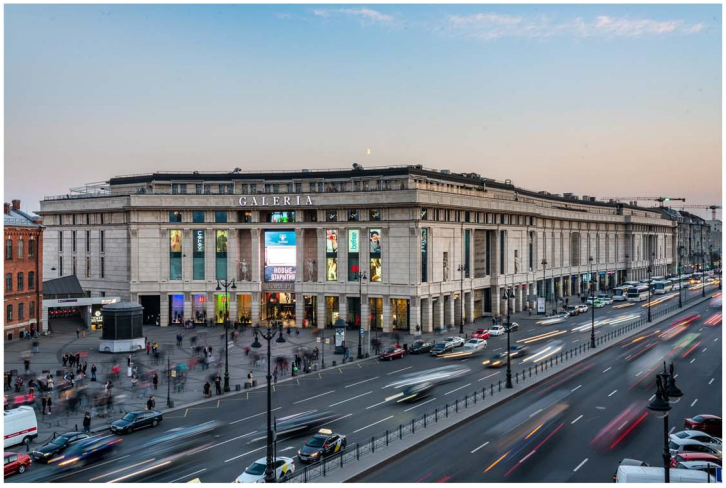
Референс-лист

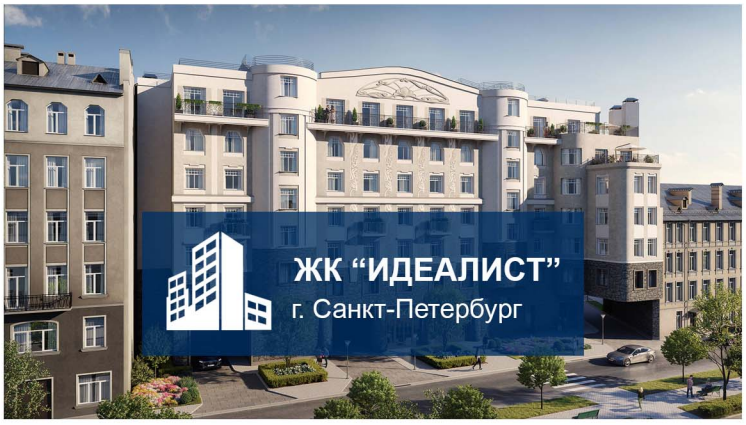




ЗавСтрой
www.zavstroi.ru

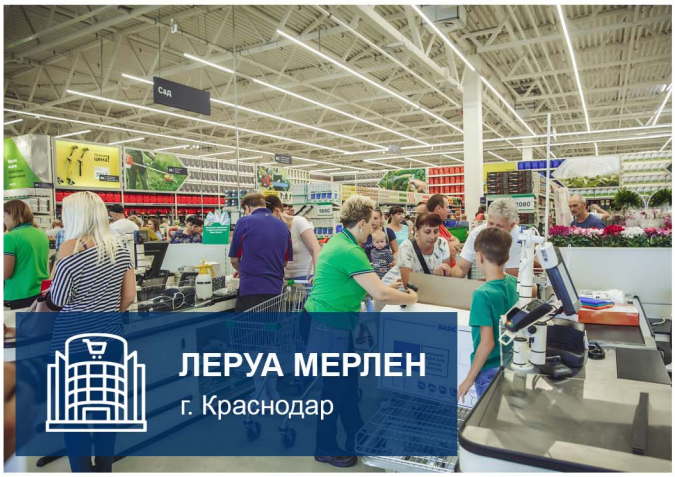
Референс-лист





ЗавСтрой
www.zavstroi.ru

Референс-лист



Нам доверяют

ГАЗПРОМ · SetlCity · ЛСР · Сбербанк · LEROY MERLIN · РОСНЕФТЬ · Перекрёсток · ЦДС · NOVARTIS · ТЕХНОЛОГ · ПЕТРОСТРОЙ · НЕОТЕХНИК · ТЕРРИКОН · SLS САНЛАЙНСТРОЙ · ВТБ · РЖД · НЗМК · ТВСЗ · ЛЕНСТРОЙ · SOLOPHARM · РОССЕТИ ЛЕНЭНЕРГО · ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ЗавСтрой
www.zavstroi.ru

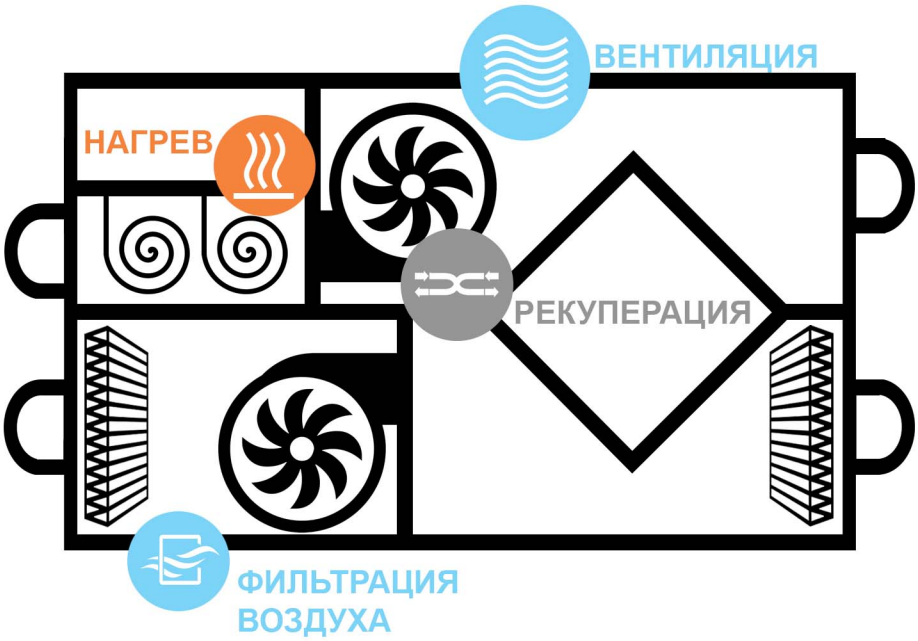
СОДЕРЖАНИЕ

1. Приточно-вытяжные установки.....1
1.1. Приточно-вытяжные установки с рекуператором с электрическим нагревателем серии ЗПВУ-ЕР.....2
1.1.1. ЗПВУ-ЕР Комплектация.....3
1.1.2. ЗПВУ-ЕР Технические характеристики.....3-4
1.2. Приточно-вытяжные установки с рекуператором без нагревателя серии ЗПВУ-Р.....5
1.2.1. ЗПВУ-Р Комплектация.....6
1.2.2. ЗПВУ-Р Технические характеристики.....6-7

2. Приточные установки.....8
2.1. Приточные установки с электрическим нагревателем серии ЗПЕ..... 9
2.1.1. ЗПЕ Дополнительная комплектация.....10
2.1.2. ЗПЕ Технические характеристики.....10-11
2.2. Приточные установки с водяным нагревателем серии ЗПВ.....12
2.2.1. ЗПВ Дополнительная комплектация.....13
2.2.2. ЗПВ Технические характеристики.....13-14

3. Центральные кондиционеры.....15
3.1 Технические характеристики.....16

1. Приточно-вытяжные установки



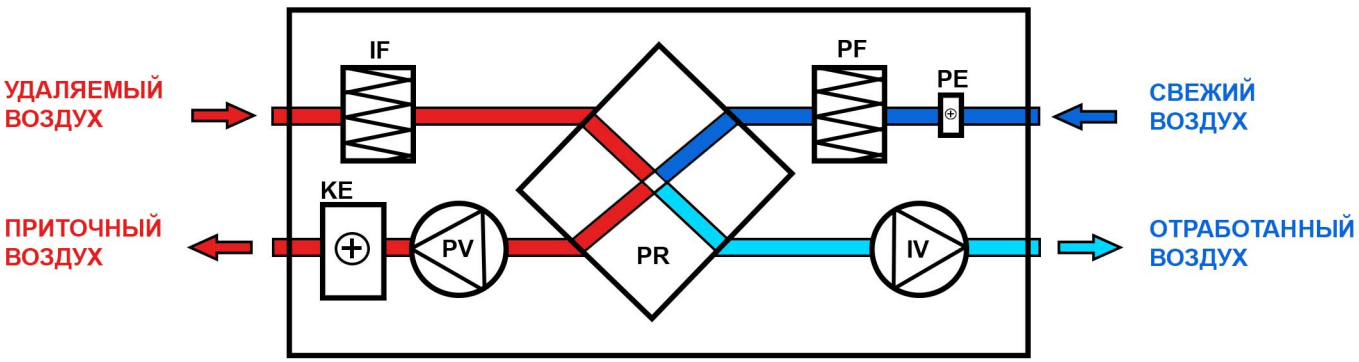
ПРИМЕНЕНИЕ
Компактный приточно-вытяжной агрегат для вентиляции небольших помещений с высокими требованиями к уровню шума, когда пространство для монтажа ограничено.

КОНСТРУКЦИЯ
Установка состоит из приточного и вытяжного вентиляторов, пластинчатого перекрёстноточного рекуператора, электрического нагревателя и кассетных фильтров G4. Все это размещено в корпусе из оцинкованной стали с тепло- и шумоизоляцией 50 мм.

ДВИГАТЕЛИ
Используются AC или EC двигатели ebmpapst (Германия) с внешним ротором и высокоэффективной крыльчаткой.

УПРАВЛЕНИЕ
Осуществляется с помощью дополнительных внешних модулей автоматики.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
Возможны подвесные исполнения с диапазоном производительности от 350 до 5000 м3/час.



ЗавСтрой
www.zavstroi.ru

1.1. Приточно-вытяжные установки с рекуператором с электрическим нагревателем серии ЗПВУ-ЕР

Приточно-вытяжные установки ЗПВУ-ЕР применяются для организации вентиляции в жилых домах, коттеджах, кафе, ресторанах и прочих общественных помещениях с площадью до 500 м2.
На выбор доступны 6 типовых моделей с максимальной аэродинамической производительностью от 319 до 1854 м3/ч
В установках применяются уникальный мембранный рекуператор 6-го поколения с возвратом тепловой энергии до 89%.
Установки ЗПВУ-ЕР обладают встроенной автоматикой и поставляются с пультом управления. Преимущества серии — компактность, удобство настройки и управления, а также возможность управления внешними элементами, поставляемыми опционально.

Особенности:

- Инновационный рекуператор с низким гидравлическим сопротивлением;
- Тепло- шумоизолированный корпус;
- Немецкий электродвигатель ebmpapst;
- Быстросменные кассетные фильтры на приток и вытяжку - устраняют пыль и запахи;
- Защита рекуператора от замерзания;
- Настенный пульт в комплекте;
- Простота обслуживания;
- Эффективность рекуперации до 89%;
- Класс энергоэффективности — А;
- Увлажнение приточного воздуха благодаря гидрофильному покрытию мембранного рекуператора;
- Не требуется отвод конденсата;
- Универсальный монтаж — горизонтальный (стандартно или в перевернутом положении) или вертикальный;
- Невысокий уровень шума;
- Энергоэффективные двигатели;
- Встроенная система автоматики с пультом управления в комплекте;
- Централизованое управление внешними опциональными элементами;
- Возможность управления предварительным или основным электрическим нагревателем;
- Система управления предусматривает специальные режимы работы при низких температурах воздуха.

Расшифровка наименования:

ЗПВУ-ЕР
1 2 3 4 5 6

1. Внутренняя аббревиатура.
2. Приточная.
3. Вытяжная.
4. Установка.
5. Эл. нагреватель.
6. Рекуператор.

***Нестандартные установки подбираются по запросу.**

В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

ЗавСтрой
www.zavstroi.ru

1.1.1. Комплектация

Настенный пульт управления входит в базовую комплектацию установки, с помощью которого есть возможность управлять скоростью вентилятора и температурой воздуха в помещении.

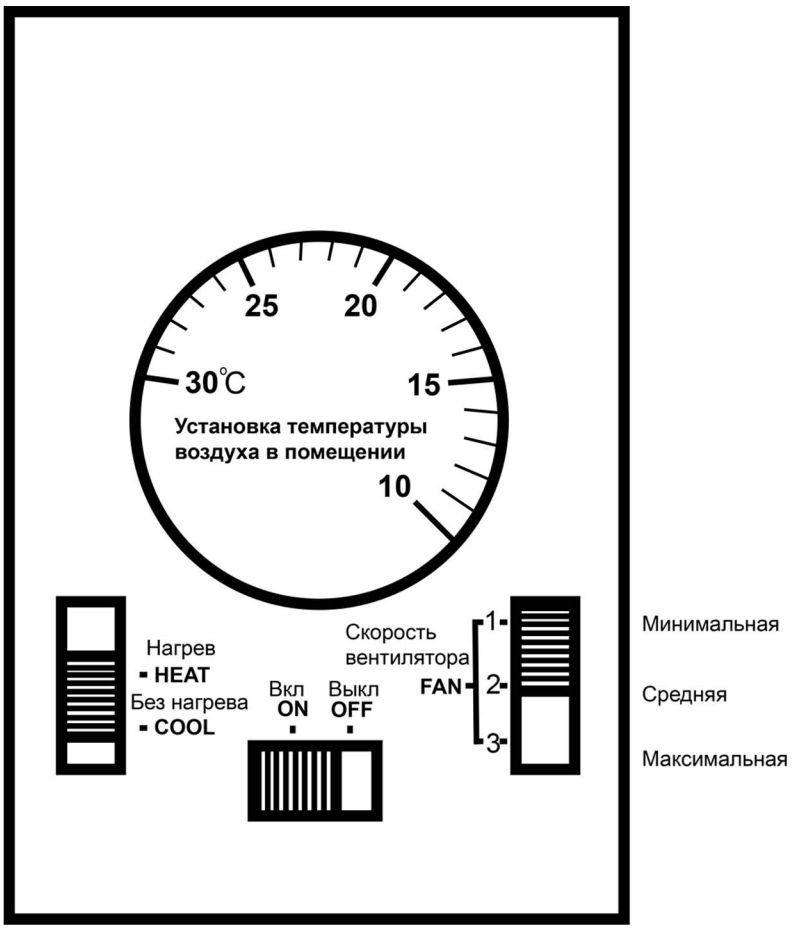
Установка температуры воздуха в помещении – поддерживает температуру воздуха в помещении, в котором установлен настенный пульт управления.

Скорость вентилятора (FAN) – ступенчатое регулирование скорости вращения вентилятора. Возможны три скорости.

Нагрев (HEAT) – Установка работает с подогревом воздуха, поступающего с улицы. Температура регулируется на корпусе щита управления (20-60℃).

Без нагрева (COOL) – Установка работает без подогрева поступающего воздуха.

Вкл (ON) / Выкл (OFF) – Включение / выключение установки. При выключении, вентилятор будет работать несколько минут. Это необходимо для охлаждения ТЭНов.



1.1.2. Технические характеристики

Типовой модельный ряд ЗПВУ-ЕР:

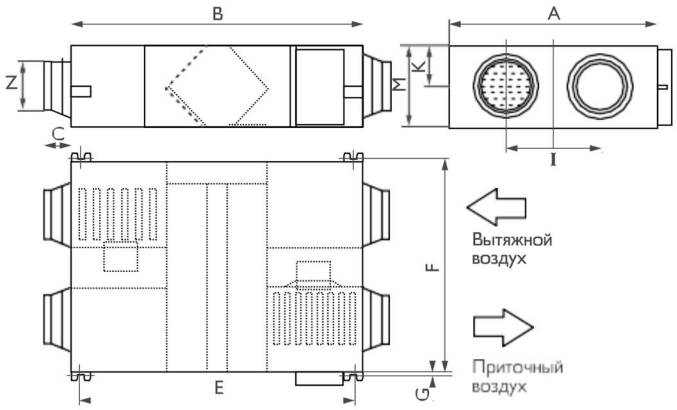
- ЗПВУ 200 - ЕР
- ЗПВУ 500 - ЕР
- ЗПВУ 800 - ЕР
- ЗПВУ 1200 - ЕР
- ЗПВУ 1500 - ЕР
- ЗПВУ 2000 - ЕР

В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

1.1.2. Технические характеристики

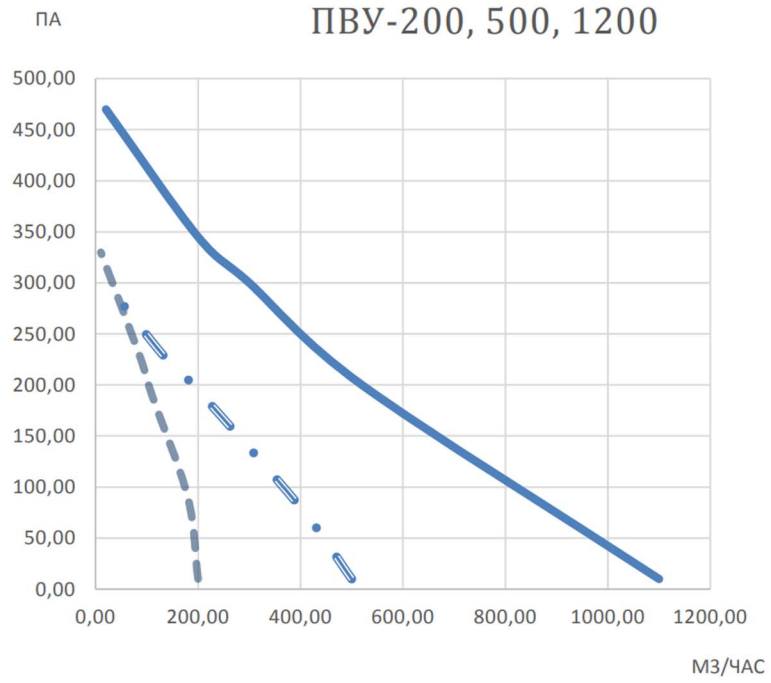
Габаритные размеры

	ЗПВУ-200-Р/ЕР	ЗПВУ-500-Р/ЕР	ЗПВУ-1200-Р/ЕР
A	370	580	650
B	720	825	1000
C	65	60	65
K	115	140	150
M	230	280	300
N	ø98	ø158	ø248



Электрические, аэродинамические и звуковые характеристики

Тип	Вес, кг	Давление max, Па	Конденсатор, pf/VDB	Мощность нагревателя, кВт	Мощность, Вт	Напряжение нагревателя, В	Напряжение, В	Присоединительный диаметр, мм	Производительность max, м³/ч	Размеры, мм Д х Ш х В	Сила тока, А	Скорость, rpm	Уровень шума, dB(A)
ЗВПУ-200-ЕР	17	340	3	1,00	104	230	230	100	200	720x370x230	5,00	2350	40
ЗВПУ-500-ЕР	22	310	5	1,50	170	230	230	160	500	825x580x280	7,60	2350	42
ЗВПУ-1200-ЕР	27	480	10	2,00	420	230	230	250	1100	1000x650x300	11,00	2350	44



В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

1.2. Приточно-вытяжные установки с рекуператором без нагревателя серии ЗПВУ-Р

Приточно-вытяжные установки ЗПВУ-Р применяются для организации вентиляции в жилых домах, коттеджах, кафе, ресторанах и прочих общественных помещениях с площадью до 500 м2.
На выбор доступны 6 типовых моделей с максимальной аэродинамической производительностью от 319 до 1854 м3/ч.
В установках применяются уникальный мембранный рекуператор 6-го поколения с возвратом тепловой энергии до 89%.
Установки ЗПВУ-ЕР обладают встроенной автоматикой и поставляются с пультом управления. Преимущества серии — компактность, удобство настройки и управления, а также возможность управления внешними элементами, поставляемыми опционально.

Особенности:

- Инновационный рекуператор с низким гидравлическим сопротивлением;
- Тепло- шумоизолированный корпус;
- Немецкий электродвигатель ebmpapst;
- Настенный пульт в комплекте;
- Простота обслуживания;
- Эффективность рекуперации до 89%;
- Класс энергоэффективности — А;
- Увлажнение приточного воздуха благодаря гидрофильному покрытию мембранного рекуператора;
- Не требуется отвод конденсата;
- Универсальный монтаж — горизонтальный (стандартно или в перевернутом положении) или вертикальный;
- Невысокий уровень шума;
- Энергоэффективные двигатели;
- Встроенная система автоматики с пультом управления в комплекте;
- Централизованое управление внешними опциональными элементами;
- Система управления предусматривает специальные режимы работы при низких температурах воздуха.

***Нестандартные установки подбираются по запросу.**

Расшифровка наименования:

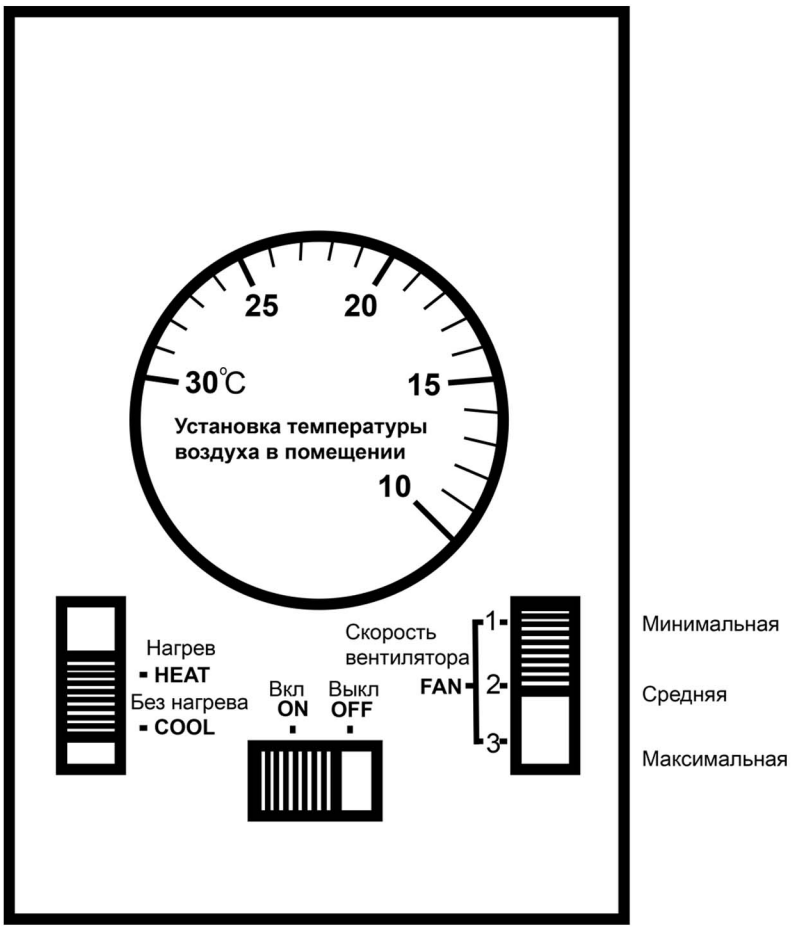
ЗПВУ-Р
1 2 3 4 5

1. Внутренняя аббревиатура.
2. Приточная.
3. Вытяжная.
4. Установка.
5. Рекуператор.

В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

1.2.1. Комплектация

Настенный пульт управления входит в базовую комплектацию установки, с помощью которого есть возможность управлять скоростью вентилятора и температурой воздуха в помещении.



Установка температуры воздуха в помещении – поддерживает температуру воздуха в помещении, в котором установлен настенный пульт управления.

Скорость вентилятора (FAN) – ступенчатое регулирование скорости вращения вентилятора. Возможны три скорости.

Нагрев (HEAT) – Установка работает с подогревом воздуха, поступающего с улицы. Температура регулируется на корпусе щита управления (20-60℃).

Без нагрева (COOL) – Установка работает без подогрева поступающего воздуха.

Вкл (ON) / Выкл (OFF) – Включение / выключение установки. При выключении, вентилятор будет работать несколько минут. Это необходимо для охлаждения ТЭНов.

1.2.2. Технические характеристики

Типовой модельный ряд ЗПВУ - Р:

- ЗПВУ 200 - Р
- ЗПВУ 500 - Р
- ЗПВУ 800 - Р
- ЗПВУ 1200 - Р
- ЗПВУ 1500 - Р
- ЗПВУ 2000 - Р

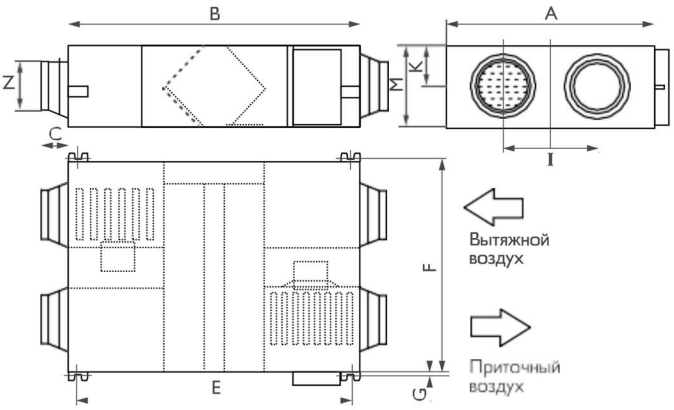
В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

ЗавСтрой
www.zavstroi.ru

1.2.2. Технические характеристики

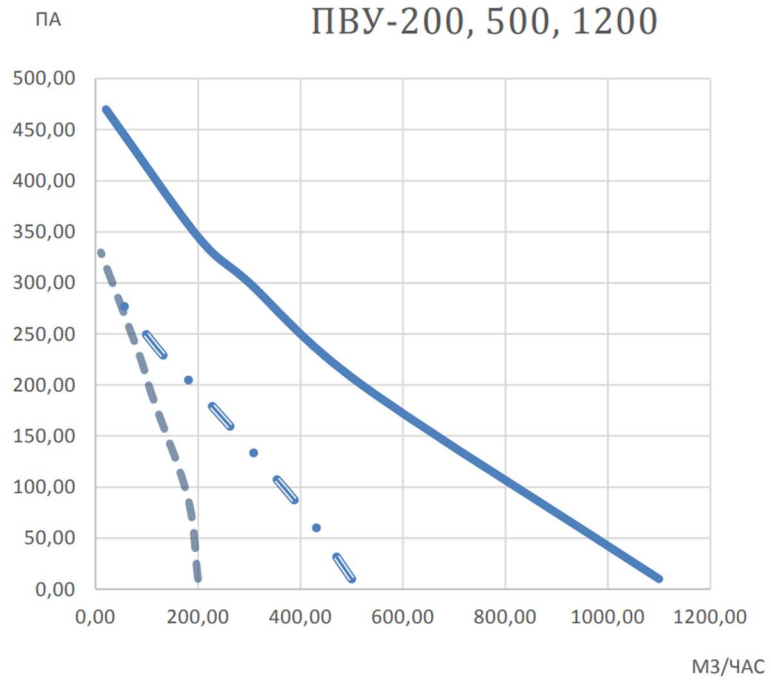
Габаритные размеры

	ЗПВУ-200-Р/ЕР	ЗПВУ-500-Р/ЕР	ЗПВУ-1200-Р/ЕР
A	370	580	650
B	720	825	1000
C	65	60	65
K	115	140	150
M	230	280	300
N	ø98	ø158	ø248



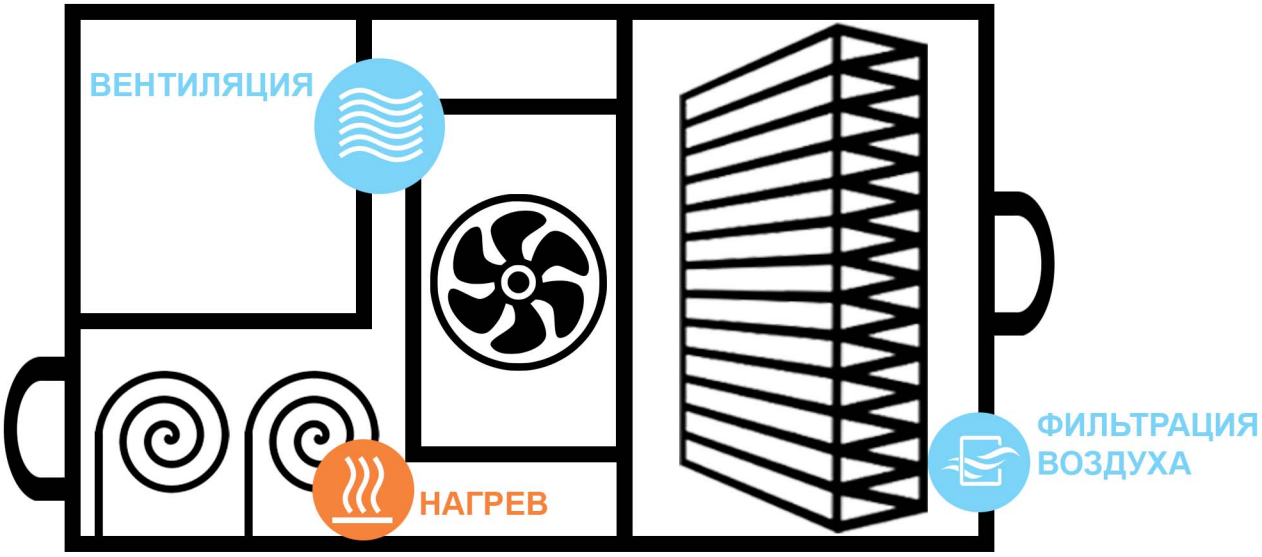
Электрические, аэродинамические и звуковые характеристики

Тип	Вес, кг	Давление max, Па	Конденсатор, pf/VDB	Мощность, Вт	Напряжение, В	Присоедини-тельный диаметр, мм	Производи-тельность max, м³/ч	Размеры, мм Д x Ш x В	Сила тока, А	Скорость, rpm	Уровень шума, dB(A)
ЗПВУ-200-Р	15	340	3	104	230	100	200	720x370x230	0,5	2350	40
ЗПВУ-500-Р	20	310	5	170	230	160	500	825x580x280	0,78	2350	42
ЗПВУ-1200-Р	25	480	10	420	230	250	1100	1000x650x300	1,9	2350	44



В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

2. Приточные установки

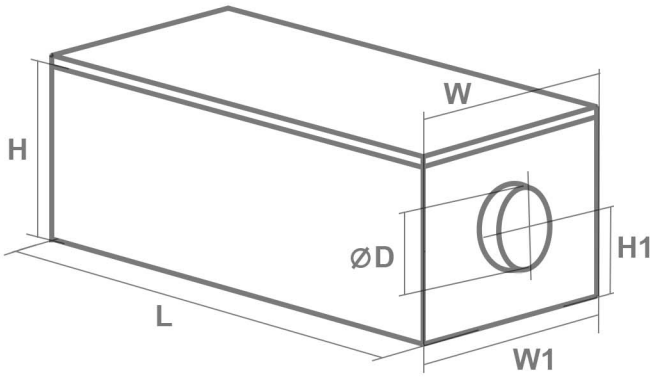


ПРИМЕНЕНИЕ
Компактный приточный агрегат для вентиляции небольших помещений с высокими требованиями к уровню шума, когда пространство для монтажа ограничено.

КОНСТРУКЦИЯ
Состоит из карманного фильтра G4, вентилятора и электрического нагревателя, размещенных в корпусе из оцинкованной стали с тепло- и шумоизоляцией 50 мм.

ДВИГАТЕЛЬ
Используются AC и EC двигатели ebmpapst (Германия) с внешним ротором и высокоэффективной крыльчаткой.

УПРАВЛЕНИЕ
Осуществляется с помощью дополнительных внешних модулей автоматики



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

	ЗВПЕ-500	ЗВПЕ-800	ЗВПЕ-1400	ЗВПЕ-2000	ЗВПЕ-3000	ЗВПЕ-4000
W	500	600	600	700	800	900
H	310	410	410	460	550	640
H1	155	205	205	230	275	320
D	125	200	250	315	315	400
L	760	900	900	1150	1300	1150

ЗавСтрой
www.zavstroi.ru

2.1. Компактные приточные установки с электрическим нагревателем серии ЗПЕ.

ЗПЕ – приточная вентиляционная установка современного поколения, выполненная в компактном прочном корпусе. Модель оснащена системой электронного управления, дополнительно комплектуется проводным настенным пультом. Система фильтрации воздуха предусматривает наличие фильтра.

Особенности:

- Приточная установка в шумоизолированном корпусе;
- Встроенный карманный фильтр и электрический нагреватель;
- Автоматика поставляется отдельно - ЩУВ-1 и ЩУВ-2;
- Дополнительно может комплектоваться клапаном с электроприводом; бактерицидной секцией для обеззараживания приточного воздуха, настенным пультом управления;
- Высокая производительность;
- Минимальный уровень шума — от 26 дБ(А);
- Энергоэффективный электродвигатель;
- Простой монтаж, не требующий специальных навыков.

***Нестандартные установки подбираются по запросу.**

Расшифровка наименования:

ЗПЕ
1 2 3

1. Внутренняя аббревиатура.
2. Приточная.
3. Электрический нагреватель.

В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

2.1.1. Дополнительная комплектация

ЩИТ - “ЩУВ - 1”

Щит управления позволяет управлять приточной установкой ЗПЕ.
В базовом варианте обеспечивается поддержание заданной температуры приточного воздуха, включение/выключение вентилятора, защита ТЭНов (вентилятор продолжает работать в течении 5-ти минут после выключения ТЭНов для их охлаждения).

ЩИТ - “ЩУВ - 2” с настенным пультом управления

В дополнение к базовому варианту установливается комнатный пульт управления с термодатчиком. С помощью комнатного пульта можно регулировать скорость вращиния вентилятора и устанавливать желаемую температуру в помещении, которая будет поддерживаться с помощью регулировки температуры приточного воздуха.

Настенный пульт управления входит в комплектацию с щитом “ЩУВ-2”, с помощью которого есть возможность управлять скоростью вентилятора и температурой воздуха в помещении.

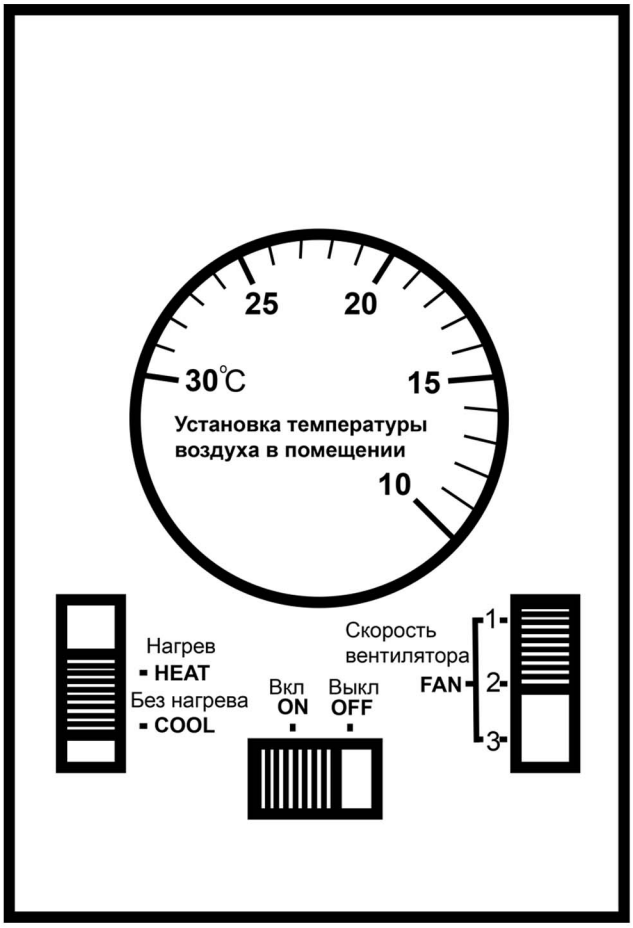
Установка температуры воздуха в помещении – поддерживает температуру воздуха в помещении, в котором установлен настенный пульт управления.

Скорость вентилятора (FAN) – ступенчатое регулирование скорости вращения вентилятора. Возможны три скорости.

Нагрев (HEAT) – Установка работает с подогревом воздуха, поступающего с улицы. Температура регулируется на корпусе щита управления (20-60℃).

Без нагрева (COOL) – Установка работает без подогрева поступающего воздуха.

Вкл (ON) / Выкл (OFF) –
Включение / выключение установки. При выключении, вентилятор будет работать несколько минут. Это необходимо для охлаждения ТЭНов.



2.1.2. Технические характеристики

Типовой модельный ряд ЗПЕ:

- ЗПЕ-500-1,2 (0,9)
- ЗПЕ-800-12,0
- ЗПЕ-500-2,0
- ЗПЕ-1400-9,0
- ЗПЕ-500-2,4
- ЗПЕ-1400-12,0
- ЗПЕ-500-3,6
- ЗПЕ-2000-6,0
- ЗПЕ-3000-15
- ЗПЕ-1400-6,0
- ЗПЕ-3000-25
- ЗПЕ-800-4,5
- ЗПЕ-2000-9,0
- ЗПЕ-800-5,0
- ЗПЕ-2000-12,0
- ЗПЕ-800-9,0

В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

2.1.2. Технические характеристики

Электрические, аэродинамические и звуковые характеристики

Тип	Вентилятор			Конденсатор, mF	Скорость, rpm	Производительность, м³/ч	Максимальное давление, Па	Нагреватель			Присоединительный диаметр, мм
	Напряжение, В	Мощность, Вт	Сила тока, А					Напряжение, В	Мощность, кВт	Сила тока, А	
ЗВПЕ-500-1,2	230	52	0,3	1,5	2350	500	340	230	1,2	5,5	125
ЗВПЕ-500-2,4	230	52	0,3	1,5	2350	500	340	230	2,4	10,9	125
ЗВПЕ-500-3,6	230	52	0,3	1,5	2350	500	340	230	3,6	16,4	125
ЗВПЕ-800-5,0	230	85	0,4	3	2700	800	470	380	5	13,2	200
ЗВПЕ-800-9,0	230	85	0,4	3	2700	800	470	380	9	23,7	200
ЗВПЕ-800-12,0	230	85	0,4	3	2700	800	470	380	12	31,6	200
ЗВПЕ-2000-6,0	230	225	1,1	7	2500	2100	700	380	6	15,8	315
ЗВПЕ-2000-9,0	230	225	1,1	7	2500	2100	700	380	9	23,7	315
ЗВПЕ-2000-12,0	230	225	1,1	7	2500	2100	690	380	12	31,6	315
ЗВПЕ-3000-15	230	455	2,1	14	2500	2900	910	380	15	39,5	355
ЗВПЕ-3000-25	230	455	2,1	14	2500	2900	910	380	25	65,8	355

В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

2.2. Компактные приточные установки с водяным нагревателем серии ЗПВ.

ЗПВ – приточная вентиляционная установка современного поколения, выполненная в компактном прочном корпусе. Модель оснащена водяным нагревателем. Система фильтрации воздуха предусматривает наличие фильтра.

Особенности:

- Шумоизолированный корпус;
- Встроенный карманный фильтр и водяной нагреватель.
- Дополнительно может комплектоваться клапаном с электроприводом; бактерицидной секцией для обеззараживания приточного воздуха.
- Автоматика - щит OPTIBOX - и смесительный узел поставляются отдельно.
- Высокая производительность;
- Минимальный уровень шума — от 26 дБ(А);
- Энергоэффективный электродвигатель;
- Простой монтаж, не требующий специальных навыков.

***Нестандартные установки подбираются по запросу.**

Расшифровка наименования:

ЗПВ
1 2 3

1. Внутренняя аббревиатура.
2. Приточная.
3. Нагреватель водяной.

В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

2.2.1. Дополнительная комплектация

ЩИТ - OPTIMUS A5

Климат-контроллер OPTIMUS A5 — интеллектуальный свободноконфигурируемый контроллер, предназначенный для управления системами кондиционирования, вентиляции, отопления, горячего водоснабжения, обогрева бассейнов и теплых полов, тепловых завес, и другими аналогичными климатическими устройствами.

Комплектность:

1. Контроллер OPTIBOX A 1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации 1 шт.
3. Тара упаковочная 1 шт.
4. Комплект запасных предохранителей 1 шт.
5. Пульт дистанционного управления RC 4

Оновные элементы пульта управления RC4:

1- Дисплей. Отображает информацию о состоянии устройства;
2- Светодиод индикации режимов: красный - «Авария», зеленый – «Работа»;
3- Кнопка включения/выключения. Также используется в рабочем режиме для изменения отображения показаний во второй строке дисплея;
4- Кнопка уменьшения скорости вентилятора, «назад» (ESC) в сервисном меню;
5- Кнопка увеличения скорости вентилятора, «ввод» (ENTER) в сервисном меню;
6- Кнопка уменьшения температуры, перемещение «вниз» в сервисном меню;
7- Кнопка увеличения температуры, перемещение «вверх» в сервисном меню

2.2.2. Технические характеристики

Типовой модельный ряд ЗПВ:

- ЗПВ-500
- ЗПВ-800
- ЗПВ-1400
- ЗПВ-2000
- ЗПВ-3000
- ЗПВ-4000

В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

2.2.2. Технические характеристики

Электрические, аэродинамические и звуковые характеристики

Тип	Конденсатор, pf/VDB	Мощность, Вт	Напряжение, В	Производи-тельность max, $м^3/ч$	Сила тока, А	Скорость, rpm
ЗВПВ-200-ЕР	1,5	52	220	500	0,3	2350
ЗВПВ-500-ЕР	3	85	220	800	0,4	2350
ЗВПВ-800-ЕР	5	210	220	1400	0,93	2350
ЗВПВ-1200-ЕР	7	225	220	2100	1,1	2350
ЗВПВ-1500-ЕР	12	455	220/380	2900	2,1	2350
ЗВПВ-2000-ЕР	9	470	220/380	4000	2,33	2350

В связи с непрерывной работой над качественным улучшением своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

ЗавСтрой
www.zavstroi.ru

3. Центральные кондиционеры

Назначение

Центральные кондиционеры предназначены для создания и поддержания в обслуживаемом помещении производственных, общественных и жилых зданий искусственного климата с заданными параметрами путем обработки воздуха (фильтрации, обогрева,охлаждения, подачи и вытяжки).

Конструкция

Центральные кондиционеры представляют собой металлическую конструкцию, состоящую из закрытого панелями каркаса, внутри которого размещаются элементы воздухообработки вентилятор. Комплектование установки возможно различными модулями (фильтры, водяные / электрические нагреватели, охладители, рекуператоры и регенераторы, УФ-секции и т. д.), что позволяет собрать любую необходимую конфигурацию в зависимости от требований и условий эксплуатации на объекте.

Панели

Доступная толщина панелей:

30 — 25 мм;
50 — 45 мм;

Наполнение панелей — минеральная вата.

Наружная установка

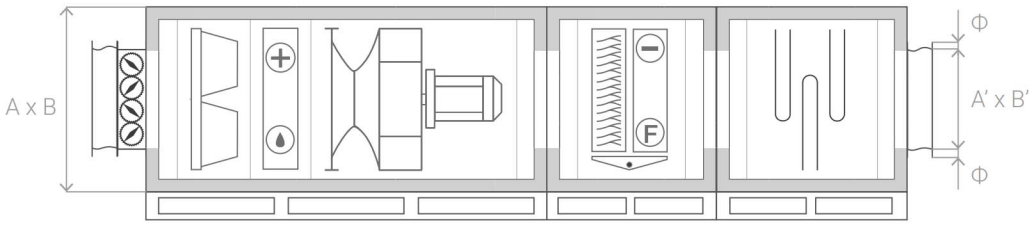
Для наружной установки комплектуется:

AI.1 — козырек на всасе;
AI.S — козырек на всасе с каплеотбойником;
AO.1 — отвод на выхлопе (полноразмерный = отвод + отвод + полуотвод);
AO.2 — отвод на выхлопе (укороченный = отвод + полуотвод).

В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

3.1. Технические данные

Габаритные размеры



Габаритные размеры и скорости воздуха в сечениях установок ЗАВЭЙР 30

Т/р	ЗАВЭЙР 30		Присоединение			Расход воздуха (м3/ч) в зависимости от скорости воздуха через теплообменники (м/с)									
	А,мм	В,мм	А',мм	В', мм	Ф,мм	1,5, м/с	2,0, м/с	2,5, м/с	3,0, м/с	3,5, м/с	4,0, м/с	4,5, м/с	5,0, м/с	5,5, м/с	6,0, м/с
02	680	395	400	200	20	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250	2475	2700
03	780	495	500	300	20	1134	1512	1890	2268	2646	3024	3402	3780	4158	4536
05	880	545	600	300	20	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
07	980	645	700	400	20	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200	7920	8640
09	1180	665	900	500	30	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000	9900	10800
15	1110	1035	850	715	30	4423	5897	7371	8845	10319	11794	13268	14742	16216	17690
20	1310	1165	1050	816	30	5940	7920	9900	11880	13860	15840	17820	19800	21780	23760
30	1460	1435	1200	1018	30	8775	11700	14625	17550	20475	23400	26325	29250	32175	35100
40	1660	1695	1400	1220	30	12137	16182	20228	24273	28319	32364	36410	40455	44501	48546
60	2160	2060	1800	1422	30	19956	26608	33260	39911	46563	53215	59867	66519	73171	79823

Габаритные размеры и скорости воздуха в сечениях установок ЗАВЭЙР 50

Т/р	ЗАВЭЙР 50		Присоединение			Расход воздуха (м3/ч) в зависимости от скорости воздуха через теплообменники (м/с)									
	А,мм	В,мм	А',мм	В', мм	Ф,мм	1,5, м/с	2,0, м/с	2,5, м/с	3,0, м/с	3,5, м/с	4,0, м/с	4,5, м/с	5,0, м/с	5,5, м/с	6,0, м/с
02	720	435	400	200	20	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250	2475	2700
03	820	535	500	300	20	1134	1512	1890	2268	2646	3024	3402	3780	4158	4536
05	920	585	600	300	20	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
07	1020	685	700	400	20	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200	7920	8640
09	1220	705	900	500	30	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000	9900	10800
15	1150	1075	850	715	30	4423	5897	7371	8845	10319	11794	13268	14742	16216	17690
20	1350	1205	1050	816	30	5940	7920	9900	11880	13860	15840	17820	19800	21780	23760
30	1500	1475	1200	1018	30	8775	11700	14626	17550	20475	23400	26325	29250	32175	35100
40	1700	1735	1400	1220	30	12137	16182	20228	24273	28319	32364	36410	40455	44501	48546
60	2200	2100	1800	1422	30	19956	26608	33260	39911	46563	53215	59867	66519	73171	79823
80	2600	2310	2100	1624	30	26649	35532	44415	53298	62181	71064	79947	88830	97713	106596
110	2900	2850	2600	2028	30	35100	46800	58500	70200	81900	93600	105300	117000	128700	140400
130	3300	3470	2900	2432	30	51840	69120	86400	103680	120960	138240	155520	172800	190080	207360

В связи с непрерывной работой над улучшением качества своей продукции завод-производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.