



# ZILON

СДЕЛАНО В РОССИИ



**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ**  
**КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ**  
**УСТАНОВКИ**

## Вентиляционные каркасно-панельные установки

Широкий модельный ряд каркасно-панельных установок ZKPU-Mini и ZKPU-Maxi с различными типами компоновки позволяет создавать любые схемы обработки воздуха для решения задач по вентиляции и кондиционированию.

Вентиляционные установки полностью адаптированы для работы в условиях российского климата при низких северных температурах до  $-60^{\circ}\text{C}$ . Применение современных и высокотехнологичных решений позволяет обеспечить энергоэффективность класса А, а также высокую надежность и долговечность агрегатов.



### Современный корпус агрегата

Возможность разбирать и собирать корпус с сохранением высокой герметичности и аэродинамических характеристик благодаря клиновым зажимам. В установках используются легкие пенополиуретановые сэндвич-панели толщиной 25мм или 50мм из высококачественной оцинкованной стали с порошковым покрытием. Специальное исполнение для объектов медицинского назначения и «чистых» помещений.



### Современная конструкция дверей

Уникальная конструкция обслуживающих дверей установок изготовлена таким образом, что торцы дверей закрыты гибом панели, что позволяет предотвращать попадание влаги внутрь самой панели.



### Энергоэффективные вентиляторы

Рабочие колеса ZIEHL-ABEGG (Германия) и электродвигатели Siemens (Германия) изготовленные из инновационного композитного материала, не уступающем по прочности стали. Сбалансированные рабочие колеса обеспечивают низкий уровень шума, низкое энергопотребление, энергоэффективность класса А и высокий ресурс подшипников - 40 000 тыс часов. Более гибкие конфигурации агрегата удается создать и за счет возможности использования альтернативных групп вентиляторов с электродвигателями АИР (Россия) и рабочими колёсами Nicotra (Германия).



### Высокоэффективный конденсационный роторный регенератор

Современные высокоэнергоэффективные регенераторы с КПД до 90% обеспечивают теплоутилизацию в зимний период. Уникальная конструкция с усиленными уплотнителями роторного диска позволяет уменьшить переток воздуха в два раза по сравнению со стандартной конструкцией. Регенератор позволяет охлаждать приточный воздух посредством переноса его энергии в вытяжной поток.



### Высокоэффективный пластинчатый рекуператор

Разделенные потоки приточного и вытяжного воздуха обеспечивают полное отсутствие передачи влаги и отсутствие смешивания. Современные высокоэнергоэффективные пластинчатые рекуператоры с КПД до 75% обеспечивают теплоутилизацию в зимний период. Клапан байпаса обеспечивает защиту и предотвращает обмерзание рекуператора. Возможно охлаждать приточный воздух посредством переноса его энергии в вытяжной поток.



### Современные теплообменники

Специально сконструированные водяные нагреватели позволяют работать с перегретой водой до  $150^{\circ}\text{C}$ , а водяные охладители работают не только на воде, но и с раствором гликоля до 50%. Установки с охладителями комплектуются каплеуловителями и поддоном из нержавеющей стали.



### Высокоэффективные фильтры

Возможность выбора фильтров карманного и панельного типа класса очистки до EU9 и высокоэффективных фильтров HEPA. Удобная замена фильтров с помощью рычажно-прижимного механизма.



### Современные воздушные клапаны

Скрытые от потока поворотные шестерни предотвращают заклинивание лопастей. Низкое сопротивление клапана, обеспечивает его гарантированное открытие. Возможность использования клапана с электроподогревом.

## Каркасно-панельные установки и центральные кондиционеры ZKPU-Mini



### Особенности:

- Класс энергоэффективности A
- 7 стандартных компактных типоразмеров
- Расход воздуха от 500 м<sup>3</sup>/ч до 11 000 м<sup>3</sup>/ч
- Толщина изоляции 25 мм
- Различные типы и компоновки
- Работа при низких наружных температурах до -60°C
- Универсальный монтаж (напольное и подвесное исполнение)

### Типоразмеры установок

Типоразмер	0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
ZKPU-Mini 100-50										
ZKPU-Mini 80-50										
ZKPU-Mini 70-40										
ZKPU-Mini 60-35										
ZKPU-Mini 60-30										
ZKPU-Mini 50-30										
ZKPU-Mini 50-25										

### Размеры сечения установок

Типоразмер	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	100-50
Высота, мм	470	520	520	570	620	720	740
Ширина, мм	710	710	810	810	910	1010	1225

## Каркасно-панельные установки и центральные кондиционеры ZKPU-Maxi



### Особенности:

- Класс энергоэффективности A
- Расход воздуха от 2000 м<sup>3</sup>/ч до 140 000 м<sup>3</sup>/ч
- Толщина изоляции 50 мм
- Наружное и внутреннее исполнение
- Специальное гигиеническое исполнение
- Различные типы и компоновки
- Работа при низких наружных температурах до -60°C

### Типоразмеры установок

Типоразмер	0	20 000	40 000	60 000	80 000	100 000	120 000	140 000
ZKPU-Maxi 20								
ZKPU-Maxi 19								
ZKPU-Maxi 18								
ZKPU-Maxi 17								
ZKPU-Maxi 16								
ZKPU-Maxi 15								
ZKPU-Maxi 14								
ZKPU-Maxi 13								
ZKPU-Maxi 12								
ZKPU-Maxi 11								
ZKPU-Maxi 10								
ZKPU-Maxi 9								
ZKPU-Maxi 8								
ZKPU-Maxi 7								
ZKPU-Maxi 6								
ZKPU-Maxi 5								
ZKPU-Maxi 4								
ZKPU-Maxi 3								
ZKPU-Maxi 2								
ZKPU-Maxi 1								

### Размеры сечения установок

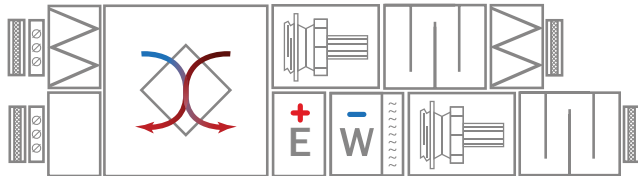
Типоразмер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Высота, мм	950	1100	1250	1320	1320	1320	1450	1435	1660	1660	2045	2045	2250	2045	2485	2485	3320	3320	3750	3320
Ширина, мм	950	1100	1100	1100	1250	1320	1320	1435	1450	1660	1660	2045	2045	2485	2250	2485	2485	3320	3320	4090

## Большой выбор различных конфигураций систем



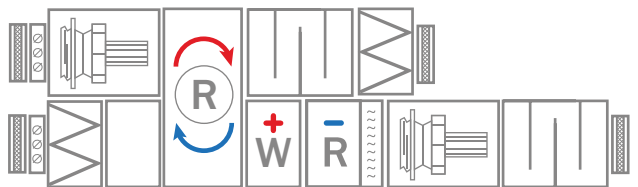
### Приточные установки

Приточные установки для подачи свежего воздуха в помещения. Установка может состоять из вентилятора, нагревателей (водяного, электрического), охладителей (водяного или фреонового), увлажнителей (парового или сотового), фильтров различной степени очистки, рециркуляционной секции и секции шумоглушения. В комплект установок также может входить заслонка и гибкие вставки.



### Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла

Установка рекуперации тепла с пластинчатым рекуператором поперечного потока, позволяющая экономить энергопотребление системы. Установка может состоять из вентилятора, нагревателей (водяного, электрического), охладителей (водяного или фреонового), увлажнителей (парового или сотового), фильтров различной степени очистки, рециркуляционной секции и секции шумоглушения. В комплект установок также может входить заслонка и гибкие вставки.



### Приточно-вытяжные установки с регенерацией тепла

Установка регенерации тепла с высокоэффективным роторным регенератором позволяет экономить тепло и повышает уровень энергоэффективности всей системы. Установка может состоять из вентилятора, нагревателей (водяного, электрического), охладителей (водяного или фреонового), увлажнителей (парового или сотового), фильтров различной степени очистки, рециркуляционной секции и секции шумоглушения. В комплект установок также может входить заслонки и гибкие вставки.



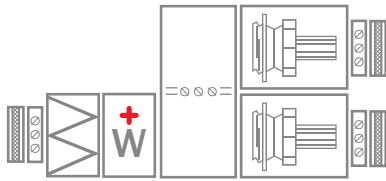
### Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла

Установка рекуперации тепла с гликолевым рекуператором, позволяет экономить энергопотребление системы. Установка может состоять из вентилятора, нагревателей (водяного, электрического), охладителей (водяного или фреонового), увлажнителей (парового или сотового), фильтров различной степени очистки, рециркуляционной секции и секции шумоглушения. В комплект установок также может входить заслонки и гибкие вставки.



### Приточно-вытяжные установки с секцией смешения

Установка с секцией смешения позволяет экономить тепло за счет рециркуляции воздушного потока и повышает уровень энергоэффективности всей системы. Установка может состоять из вентилятора, нагревателей (водяного, электрического), охладителей (водяного или фреонового), увлажнителей (парового или сотового), фильтров различной степени очистки, рециркуляционной секции и секции шумоглушения. В комплект установок также может входить заслонки и гибкие вставки.



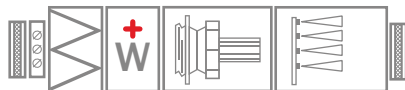
### Резервирование вентиляторов

Установки могут состоять из резервных секций вентиляторов, которые позволяют обеспечить надежное функционирование системы и бесперебойную подачу свежего воздуха в помещения. В условиях ограниченных возможностей по размещению систем в вентиляционные камеры, для установок возможно предусмотреть "горячий" резерв электродвигателей вентиляторов Plug Fan.



### Поверхностное увлажнение

Установки могут включать в себя поверхностные увлажнители со степенью увлажнения воздуха до 92%. Это позволяет поддерживать необходимые условия в помещениях, где предъявляются высокие требования к параметрам воздуха и гарантирует эффективность работы при оптимальном расходе воды и электроэнергии.



### Паровое увлажнение

Установки могут включать в себя электродные паровлажнители производительностью до 288кг/час. Это позволяет поддерживать необходимые условия в помещениях, где предъявляются высокие требования к параметрам воздуха и гарантирует эффективность работы при оптимальном расходе воды и электроэнергии.

## Программа подбора для каркасно-панельных установок ZILON



### Основные функции:

- Одновременное создание нескольких проектов;
- Индивидуальный подбор вентиляционных установок;
- Подробные технические отчеты, с отображением всех важнейших параметров элементов системы;
- Формирование отчетов в удобных форматах, таких как Excel, DWG, PDF.

Программа подбора позволяет индивидуально подобрать необходимую систему и рассчитать ее параметры установки.











**КРУГЛЫЕ  
И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ  
КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ**



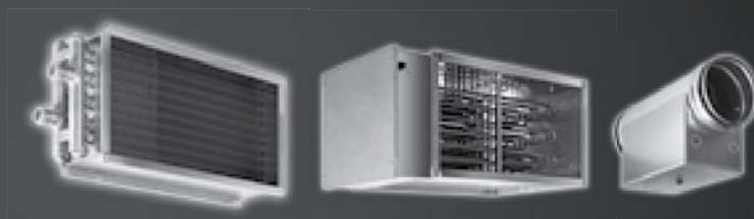
**КРЫШНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ**



**ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ**



**КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ  
УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
ИЛИ ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ**



**ВОДЯНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
НАГРЕВАТЕЛИ**



**СЕТЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**



**СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ**

Ваш представитель

