

Компактные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором ZPVP PE



Приточно-вытяжные установки подвешиваются с пластинчатым рекуператором серии ZPVP PE обеспечивают подачу свежего очищенного приточного воздуха с подогревом в электрическом нагревателе, а также удалением загрязненного воздуха из помещения. Наличие высокоэффективного пластинчатого рекуператора позволяет экономить тепловую энергию для нагрева приточного воздуха в зимний период.

- Подвесное исполнение
- Классический алюминиевый рекуператор с КПД до 60 %
- Эффективные вентиляторы с двигателем с внешним ротором
- Встроенный электрический нагреватель до рекуператора для моделей ZPVP 450 PE, ZPVP 800 PE
- Встроенный электрический нагреватель после рекуператора для всех моделей
- Байпас рекуператора для моделей ZPVP 1000 PE, ZPVP 1500 PE
- Встроенная система автоматики с пультом управления и кабелем длиной 15 метров в комплекте
- Карманные приточный и вытяжной фильтры класса EU5

Аксессуары



Звуко- и теплоизолированный корпус

Корпус из листовой оцинкованной стали с изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 и 50 мм



Высокая надежность

Электрические нагреватели с 2-ступенчатой защитой от перегрева



Энергоэффективное решение

Снижение энергетических затрат за счёт использования теплоты вытяжного воздуха



Горизонтальный или вертикальный монтаж установки

Подходят для монтажа под навесным потолком

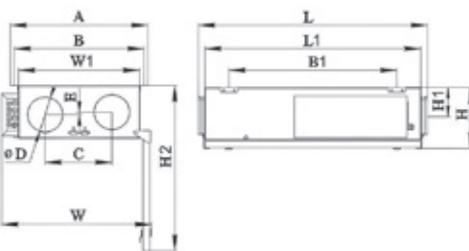


Удобные крепления на корпусе установки

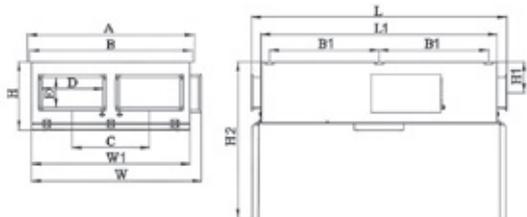
Обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания

Габаритные размеры

ZPVP 450 PE,
ZPVP 800 PE,
ZPVP 1000 PE



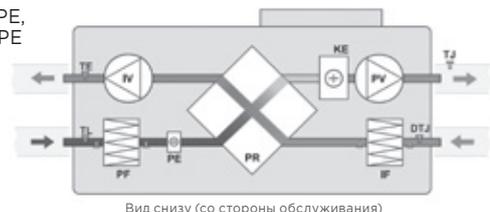
ZPVP 1500 PE



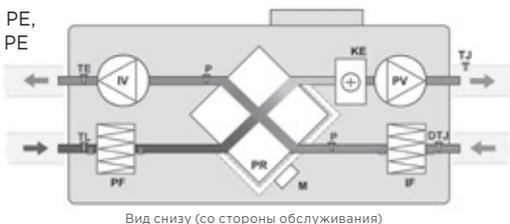
Модель	Размеры, мм											Вес, кг		
	L	W	H	A	B	L1	W1	H1	H2	B1	C		E	D
ZPVP 450 PE	1050	675	275	618	588	970	545	132	750	755	300	11	160	42
ZPVP 800 PE	1280	825	304	773	743	1200	700	135	935	985	320	0	250	52
ZPVP 1000 PE	1580	1015	500	923	893	1500	850	246	1280	1285	430	0	315	113
ZPVP 1500 PE	2052	1362	550	1342	1312	1900	1270	250	1270	1312	620	250	500	190

Функциональные элементы установок

ZPVP 450 PE,
ZPVP 800 PE



ZPVP 1000 PE,
ZPVP 1500 PE



PV – приточный вентилятор
IV – вытяжной вентилятор
PR – пластинчатый рекуператор
KE – электрический нагреватель
PE – электрический преднагреватель
PF – фильтр приточного воздуха
IF – фильтр вытяжного воздуха

M – привод заслонки байпаса
P – дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса)
TE – датчик температуры вытяжного воздуха после рекуператора
TL – датчик температуры наружного воздуха
TJ – датчик температуры приточного воздуха
P1 – дифференциальные датчики давления на фильтрах (поставляются отдельно)

Компактные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором ZPVP PE

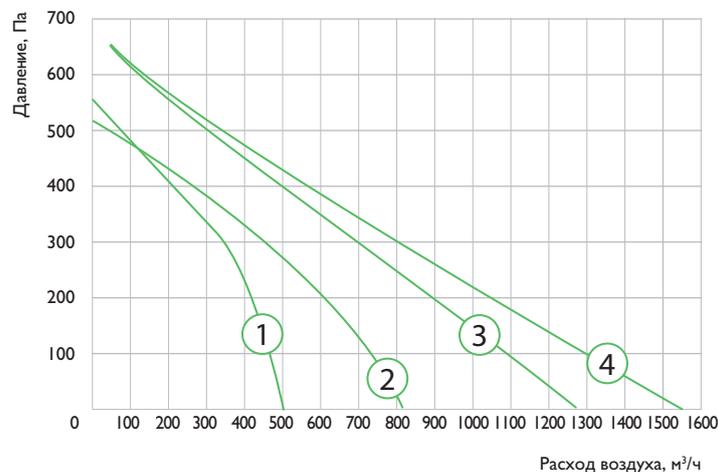
Технические характеристики

№	Модель	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. давление, Па	Мощность предварительного нагревателя, кВт	Мощность основного нагревателя, кВт	Тип фильтра приток/вытяжка	КПД рекуператора*, %	Электропитание, В / Ф (50 Гц)	Общая потребляемая мощность, кВт / рабочий ток, А	Мощность приточного вентилятора, кВт / рабочий ток, А	Мощность вытяжного вентилятора, кВт / рабочий ток, А	LwA к окружающей среде, дБ(А), общ.
1	ZPVP 450 PE	500	550	1,2	2	EU5/EU3	60	230/1	3,8/16,9	0,28/1,25	0,28/1,25	50
2	ZPVP 800 PE	810	510	1,5	3	EU5/EU3	60	230/1	5,1/23,1	0,30/1,37	0,30/1,37	58
3	ZPVP 1000 PE	1280	650	-	6	EU5/EU3	54	400/3	6,7/10,5	0,18/0,83	0,18/0,83	55
4	ZPVP 1500 PE	1560	650	-	9	EU5/EU3	54	400/3	9,7/15,2	0,21/0,98	0,21/0,98	58

Класс защиты от поражения электротоком I Степень защиты IP20

* КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20 °С и влажности 60 %, наружной температуре -20 °С и влажности 90 %.

Аэродинамические и акустические характеристики



Условия испытаний 450 м³/ч, 150 Па ZPVP 450 PE

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
ко входу	68	52	62	63	57	61	55	51
к выходу	55	42	48	52	46	42	39	31
к окружению	50	38	42	46	42	40	37	32

Условия испытаний 650 м³/ч, 150 Па ZPVP 800 PE

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
ко входу	76	55	63	70	73	67	68	60
к выходу	61	52	59	52	45	44	39	27
к окружению	58	48	50	54	52	46	38	36

Условия испытаний 1000 м³/ч, 150 Па ZPVP 1000 PE

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
ко входу	72	54	59	67	68	65	62	56
к выходу	57	44	43	53	54	44	42	35
к окружению	55	42	46	50	48	45	44	39

Условия испытаний 1200 м³/ч, 150 Па ZPVP 1500 PE

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
ко входу	80	69	71	76	74	69	68	65
к выходу	59	52	51	56	50	41	32	27
к окружению	58	48	50	54	52	46	38	36

Система автоматики



Компактные приточно-вытяжные установки ZPVP PE имеют встроенную систему автоматики, установленную и настроенную в заводских условиях.

Стандартно в комплекте с установкой:

- Пульт дистанционного управления Oasis
- Канальные датчики температуры TE, TL, TJ, TA, датчик влажности DR, накладной датчик температуры TV (только для моделей PW, HW и VW)
- Капиллярный термостат T1 (только для моделей PW, HW и VW)
- Реле перепада давления на рекуператоре (только для моделей 1000, 1500 с байпасом)

Модель	Воздушные клапаны	Электроприводы воздушных клапанов (приток/вытяжка)	Шумоглушители	Быстроразъёмные хомуты / гибкие вставки	Реле перепада давления PS-500
ZPVP 450 PE	ZSK 160 – 2 шт.	LB220-04NS – 2 шт.	ZSA 160/900 – 2 шт.	ZMC 160 – 4 шт.	2 шт.
ZPVP 800 PE	ZSK 250 – 2 шт.	LB220-04NS – 2 шт.	ZSA 250/900 – 2 шт.	ZMC 250 – 4 шт.	2 шт.
ZPVP 1000 PE	ZSK 315 – 2 шт.	LB220-04NS – 2 шт.	ZSA 315/900 – 2 шт.	ZMC 315 – 4 шт.	2 шт.
ZPVP 1500 PE	ZSSK 500x250 – 2 шт.	LB220-04NS – 2 шт.	ZSS 500x250/1000 – 2 шт.	ZFC 500x250 – 4 шт.	2 шт.