

Компактные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором ZPVP PW



Приточно-вытяжные установки подвешиваемого исполнения с пластинчатым рекуператором серии ZPVP PW обеспечивают подачу свежего очищенного приточного воздуха с подогревом в водяном 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 PW, ZPVP 800 PW
- Байпас рекуператора для моделей ZPVP 1000 PW, ZPVP 1500 PW
- Встроенная система автоматики с пультом управления и кабелем длиной 15 метров в комплекте
- Карманные приточный и вытяжной фильтры класса EU5

Аксессуары



ZSK

ZSA

LAMPRECHT

ZMC

PS 500

RSK



Звуко- и теплоизолированный корпус

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



Канальный нагреватель

Возможность подключить канальный нагреватель серии ZWA/ZWS



Энергоэффективное решение

Снижение энергетических затрат за счёт использования теплоты вытяжного воздуха



Горизонтальный или вертикальный монтаж установки

Подходят для монтажа под навесным потолком

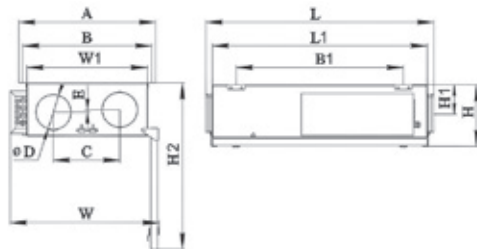


Удобные крепления на корпусе установки

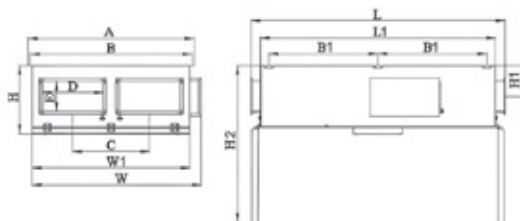
Обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания

Габаритные размеры

ZPVP 450 PW,
ZPVP 800 PW,
ZPVP 1000 PW



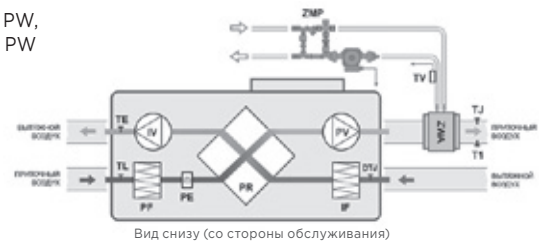
ZPVP 1500 PW



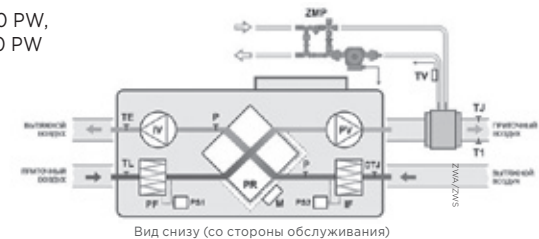
Модель	Размеры, мм											Вес, кг		
	L	W	H	A	B	L1	W1	H1	H2	B1	C		E	D
ZPVP 450 PW	1050	675	275	618	588	970	545	132	750	755	300	11	160	42
ZPVP 800 PW	1280	825	304	773	743	1200	700	135	935	985	320	0	250	52
ZPVP 1000 PW	1580	1015	500	923	893	1500	850	246	1280	1285	430	0	315	113
ZPVP 1500 PW	2052	1362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

Функциональные элементы установок

ZPVP 450 PW,
ZPVP 800 PW



ZPVP 1000 PW,
ZPVP 1500 PW



PV – вентилятор приточного воздуха
IV – вентилятор вытяжного воздуха
PR – пластинчатый рекуператор
ZWA – водяной нагреватель (в комплект поставки не входит)
PE – подогреватель теплообменника
PF – фильтр для свежего воздуха
IF – фильтр для вытяжного воздуха
DTJ – датчик температуры и влажности вытяжного воздуха

TE – датчик температуры вытяжного воздуха после рекуператора
TL – датчик температуры наружного воздуха
P – дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса)
TV – накладной датчик температуры (устанавливается на обратный трубопровод)
TJ – термостат защиты от обмерзания (устанавливается на водяной нагреватель)
Дифференциальные датчики давления на фильтрах поставляются отдельно.

Компактные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором ZPVP PW

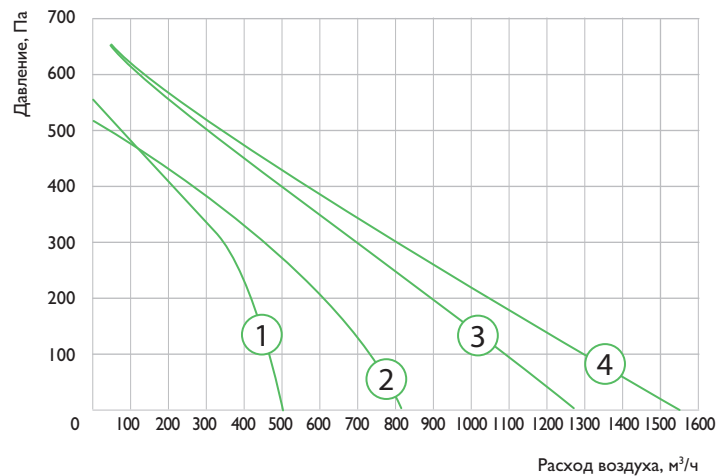
Технические характеристики

№	Модель	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. давление, Па	Мощность предварительного нагревателя, кВт	Водяной нагреватель (опция)	Тип фильтра приток/вытяжка	КПД рекуператора*, %	Электроснабжение, 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 окружению, дБ(А), общ.
1	ZPVP 450 PW	500	550	1,2	ZWA 200x200-3	EU5/EU3	60	230/1	1,78/7,8	0,28/1,25	0,28/1,25	50
2	ZPVP 800 PW	810	510	1,5	ZWA 300x300-2	EU5/EU3	60	230/1	2,1/9,5	0,30/1,37	0,30/1,37	58
3	ZPVP 1000 PW	1280	650	-	ZWA 400x400-2	EU5/EU3	54	230/1	0,4/1,8	0,18/0,83	0,18/0,83	55
4	ZPVP 1500 PW	1560	650	-	ZWS 500x250-2	EU5/EU3	54	230/1	0,46/2,0	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 PW

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 PW

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 PW

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 PW

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 PW имеют встроенную систему автоматики, установленную и настроенную в заводских условиях.

Состав стандартного комплекта 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	Смесительный узел*
ZPVP 450 PW	ZSK 160 – 2 шт.	LB220-03SR / LB220-04NS	ZSA 160/900 – 2 шт.	ZMC 160 – 4 шт.	2 шт.	ZMP 40-1.0
ZPVP 800 PW	ZSK 250 – 2 шт.	LB220-03SR / LB220-04NS	ZSA 250/900 – 2 шт.	ZMC 250 – 4 шт.	2 шт.	ZMP 40-1.0
ZPVP 1000 PW	ZSK 315 – 2 шт.	LB220-03SR / LB220-04NS	ZSA 315/900 – 2 шт.	ZMC 315 – 4 шт.	2 шт.	ZMP 40-1.0
ZPVP 1500 PW	ZSSK 500x250 – 2 шт.	LB220-03SR / LB220-04NS	ZSS 500x250/1000 – 2 шт.	ZFC 500x250 – 4 шт.	2 шт.	ZMP 40-1,6

* Модель смесительного узла может меняться в зависимости от технического задания.