

## Компактные приточные установки ZPW с водяным нагревателем



### Аксессуары:



ZCS-W

ZMP

PS 500

ZSK

ZSA

ZSS

ZSSK

Компактные приточные установки со встроенным водяным нагревателем предназначены для подачи очищенного и подогретого свежего воздуха в небольшие помещения.

Установки имеют корпус из оцинкованной стали с изоляцией 50-мм подходят для помещений средних объемов.

- Мотор-колесо ZIEHL-ABEGG
- Компактная конструкция (высота от 400 мм)
- Водяной нагреватель из медных труб с алюминиевым оребрением
- Толщина изоляции из минеральной ваты 50 мм
- Универсальный монтаж
- Простое сервисное обслуживание
- Карманный фильтр класса EU5 в комплекте
- Компактный модуль управления (Опция)



### Компактная конструкция

→ высота установки то 400 мм



### Звуко- и теплоизолированный корпус

→ установка обшита листами оцинкованной стали и имеет толщину изоляции 50 мм



### Горизонтальный или вертикальный монтаж установки.

→ подходят для инсталляции под навесным потолком



### Удобные крепления на корпусе установки

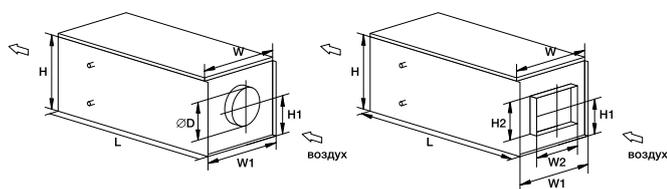
→ обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания



### Современная автоматика

→ опциональный модуль управления ZCS-W

### Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм								Вес, кг
	W	W1	H1	L	H	D	H2	W2	
ZPW 2000	614	610	198	1350	400	250	-	-	75
ZPW 3000	704	700	256	1450	500	315	-	-	98
ZPW 4000	824	820	239	1450	500	-	300	500	103
ZPW 6000	924	920	300	1650	600	-	350	600	175

### Схема электрических соединений

Схема 1

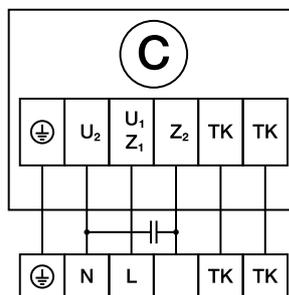
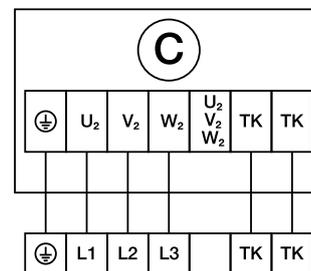


Схема 2



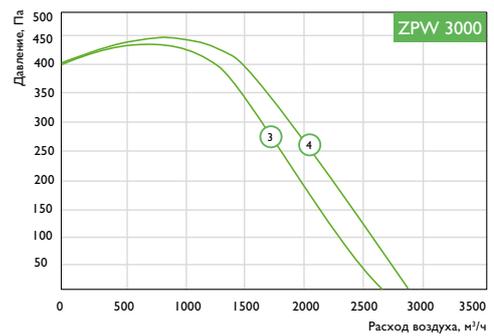
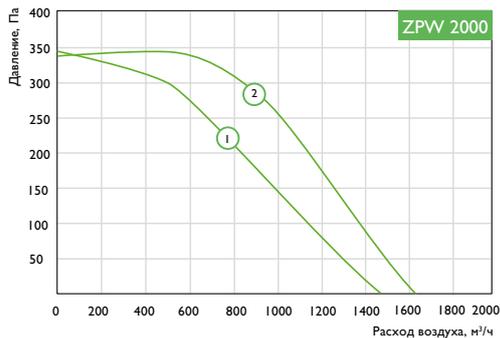
С – центробежный вентилятор

## Компактные приточные установки ZPW с водяным нагревателем

### Технические характеристики

№	Модель	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. давление, Па	Водяной нагреватель	Вентилятор			Схема электрических соединений	Модель шкафа управления
				Мощность, кВт	Напряжение, В/частота, Гц/число фаз	Частота вращения, об./мин	Потребляемая мощность, кВт/сила тока, А		
1	ZPW 2000/14 LI	1540	340	13,6	230/50/1	1190	0,69/3,00	1	ZCS-W-VI
2	ZPW 2000/14 L3	1620	340	13,6	400/50/3	1380	0,93/1,90	2	ZCS-W-YI
3	ZPW 3000/27 LI	2600	430	27,2	230/50/1	1210	1,15/5,10	1	ZCS-W-VI
4	ZPW 3000/27 L3	2790	440	27,2	400/50/3	1310	1,50/2,60	2	ZCS-W-YI
5	ZPW 4000/41 LI	3770	590	40,8	230/50/1	1340	2,50/11,0	1	ZCS-W-V3
6	ZPW 4000/41 L3	3740	560	40,8	400/50/3	1300	2,50/4,10	2	ZCS-W-Y3
7	ZPW 6000/54 L3	5940	710	54,0	230/50/1	1320	3,70/6,00	2	ZCS-W-Y4

### Аэродинамические и акустические характеристики

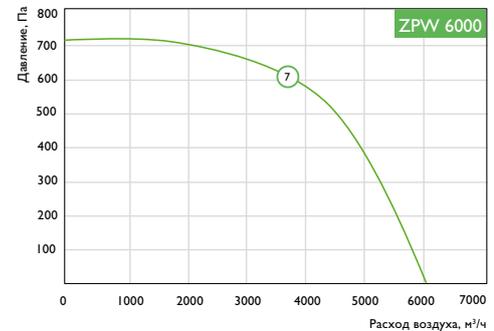
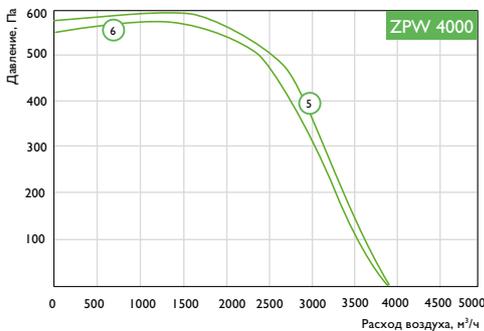


Уровень звуковой мощности LwA, дБ(A) ZPW 2000

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ко входу	69	53	66	62	58	54	54	46	46
к выходу	81	56	68	74	77	69	71	70	64
к окружению	58	30	45	55	52	48	48	44	33

Уровень звуковой мощности LwA, дБ(A) ZPW 3000

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ко входу	74	55	69	71	62	58	56	62	54
к выходу	85	57	71	82	77	74	74	74	68
к окружению	64	36	51	63	51	44	42	44	34



Уровень звуковой мощности LwA, дБ(A) ZPW 4000

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ко входу	72	56	71	65	57	51	51	56	54
к выходу	78	56	71	73	73	70	66	64	55
к окружению	64	41	57	62	53	46	52	50	46

Уровень звуковой мощности LwA, дБ(A) ZPW 6000

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ко входу	75	62	72	70	65	60	60	63	60
к выходу	85	61	73	79	79	77	77	76	66
к окружению	71	45	58	66	61	60	64	66	55

## Компактные приточные установки ZPW с водяным нагревателем

### Технические данные водяных нагревателей

Модель	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Температура входящего воздуха, °С	Температура воды					
			90/70 °С			80/60 °С		
			Температура выходящего воздуха, °С	Мощность, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа	Температура выходящего воздуха, °С	Мощность, кВт
ZPW 2000	1000	-30	19,3	16,6	0,18	16,0	14,8	15,1
	1000	-25	22,4	15,9	0,18	16,0	17,6	14,3
	1000	-15	28,3	14,6	0,17	15,0	23,2	12,9
	1000	-10	31,1	13,8	0,17	14,0	25,9	12,1
	1000	0	36,4	12,3	0,15	11,0	31,2	10,6
	1000	10	41,6	10,8	0,13	9,0	36,5	9
ZPW 3000	2000	-30	21,1	34,3	0,36	16,0	16,8	31,4
	2000	-25	24,1	33,0	0,36	16,0	19,4	29,9
	2000	-15	30,2	30,4	0,36	16,0	24,7	26,7
	2000	-10	32,7	28,8	0,34	15,0	27,2	25,1
	2000	0	37,8	25,6	0,31	12,0	32,3	21,8
	2000	10	42,7	22,3	0,027	9,0	37,2	18,5
ZPW 4000	3000	-30	18,7	49,1	0,55	15,0	14,2	44,6
	3000	-25	21,9	47,3	0,55	15,0	17,0	42,4
	3000	-15	27,7	43,1	0,52	13,0	22,5	37,8
	3000	-10	30,4	40,8	0,49	12,0	25,1	35,5
	3000	0	35,7	36,2	0,43	10,0	30,4	30,9
	3000	10	40,9	31,5	0,38	8,0	35,6	26,1
ZPW 6000	4000	-30	22,8	71,0	0,73	17,0	18,1	64,7
	4000	-25	25,8	68,3	0,73	17,0	21,2	62,2
	4000	-15	31,7	62,9	0,73	17,0	26,3	55,6
	4000	-10	34,5	60,0	0,72	16,0	28,8	52,3
	4000	0	39,4	53,3	0,64	13,0	33,7	45,6
	4000	10	44,1	46,4	0,55	10,0	38,4	38,7

## Компактные приточные установки ZPW с водяным нагревателем

### Технические данные нагревателей

Модель	Температура воды						Диаметр присоединяемых труб
	80/60 °С		70/50 °С				
	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа	Температура выходящего воздуха, °С	Мощность, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа	
ZPW 2000	0,18	16,0	4,5	11,6	0,14	11,0	DN15
	0,17	15,0	7,3	10,9	0,13	10,0	
	0,15	12,0	12,8	9,4	0,11	8,0	
	0,15	11,0	15,5	8,6	0,1	7,0	
	0,13	9,0	20,8	7,0	0,08	4,8	
	0,11	7,0	26,0	5,4	0,07	3,1	
ZPW 3000	0,38	18,0	5,7	24,0	0,29	11,0	DN25
	0,36	16,0	8,4	22,5	0,27	10,0	
	0,32	13,0	13,6	19,3	0,23	8,0	
	0,3	12,0	16,1	17,6	0,21	7,0	
	0,26	9,0	21,1	14,3	0,17	4,6	
	0,22	7,0	26,0	10,9	0,13	2,9	
ZPW 4000	0,53	15,0	3,6	33,9	0,41	9,0	DN25
	0,51	13,0	6,4	31,6	0,4	8,0	
	0,45	11,0	11,8	27,1	0,33	6,0	
	0,43	10,0	14,5	24,7	0,3	5,0	
	0,37	8,0	19,7	20,0	0,24	3,7	
	0,31	6,0	24,9	15,2	0,18	2,3	
ZPW 6000	0,73	17,0	7,3	50,2	0,6	13,0	DN25
	0,74	18,0	9,9	46,9	0,56	11,0	
	0,67	14,0	14,9	40,3	0,48	8,0	
	0,63	13,0	17,4	36,9	0,44	7,0	
	0,55	10,0	22,2	30,1	0,36	5,0	
	0,46	8,0	26,9	23,1	0,28	3,2	