

Компактные приточные установки ZPE Compact



Аксессуары:



Компактные приточные установки с возможностью индивидуального подбора электрического и греющего тела предназначены для подвода очищенного и подогретого воздуха в небольшие помещения.

- Компактная конструкция (высота от 225 мм)
- Индивидуальный подбор электрического и греющего тела
- Корпус из оцинкованной стали
- Толщина изоляции из минеральной ваты 25 мм
- Универсальный монтаж
- Мотор-колесо ZIEHL-ABEGG
- Простое сервисное обслуживание
- Карманный фильтр класса EU5 в комплекте
- Компактный модуль управления с дистанционным пультом R001 или ARC-121 (Опция)



Компактная конструкция

→ высота установки от 225 мм



Индивидуальный подбор электрического и греющего тела в холодном климате

→ возможность индивидуального подбора электрического и греющего тела



Звуко- и теплоизолированный корпус

→ корпус установки выполнен из оцинкованной стали с изоляцией 25 мм



Универсальный монтаж

→ Горизонтальный или вертикальный монтаж установки



Удобные крепления на корпусе установки

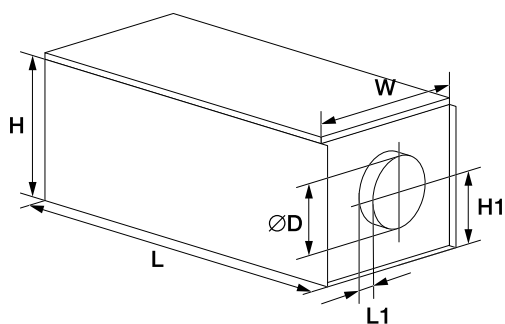
→ быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания



Современный контроль

→ опциональный модуль управления ZCS-Mini с дистанционным пультом с ЖК-дисплеем (R-001) или клавишным ARC-121

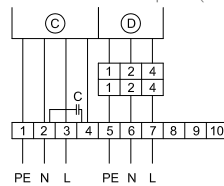
Габаритные размеры



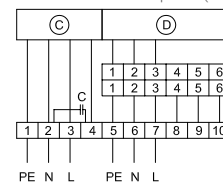
№	Модель	Р-меры, мм						Вес, кг
		W	H1	L	L1	H	D	
1	ZPE 500 LI Compact	400	125	792	22	225	125	27
2	ZPE 800 LI Compact	425	175	870	22	345	160	33

Схемы электрических соединений

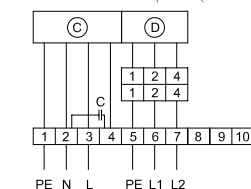
ZPE 500 LI Compact (230 В, 1 ф)



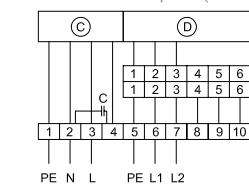
ZPE 800 LI Compact (230 В, 1 ф)



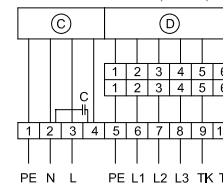
ZPE 500 LI Compact (400 В, 2 ф)



ZPE 800 LI Compact (400 В, 2 ф)



ZPE 800 LI Compact (400 В, 3 ф)



Компактные приточные установки ZPE со встроенным электрическим нагревателем



Аксессуары:



ZCS - E с пультом R001

PS 500

ZSK

ZSA

ZSS

ZSSK

Компактные приточные установки со встроенным электрическим 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)
- Электрический нагреватель с 2-х ступенчатой защитой от перегрева
- Толщина изоляции из минеральной ваты 50 мм
- Универсальный монтаж
- Простое сервисное обслуживание
- Карманный фильтр класса EU5 в комплекте
- Компактный модуль управления с дистанционным пультом (Опция)



Компактная конструкция

→ высота установки то 400 мм



Высокая надежность

→ электрический нагреватель с 2-х ступенчатой защитой от перегрева



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

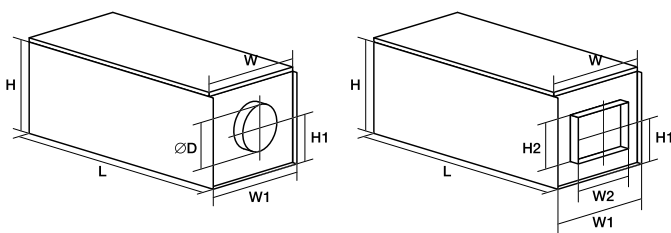
→ обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания



Современная автоматика

→ опциональный модуль управления ZCS-E с дистанционным пультом с ЖК-дисплеем (Опция)

Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм								Вес, кг
	W	W1	H1	L	H	D	H2	W2	
ZPE 2000-5,0	614	610	198	1250	400	250	-	-	75
ZPE 2000-9,0-12,0	614	610	198	1350	400	250	-	-	75
ZPE 3000	704	700	256	1450	500	315	-	-	98
ZPE 4000	824	820	239	1450	500	-	300	500	103
ZPE 6000	924	920	300	1650	600	-	350	600	175

Схема электрических соединений

Схема 1

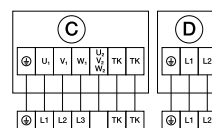


Схема 2

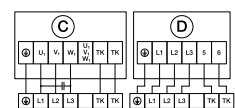
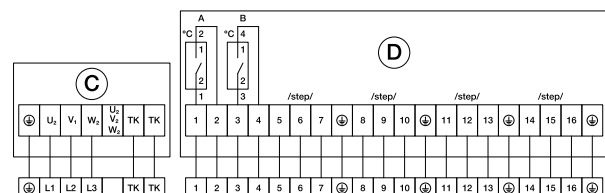


Схема 3



Число ступеней (/step/-/step/) на конкретной клеммной колодке определяется числом ступеней мощности электронагревателя установки.

C — центробежный вентилятор D — электрический нагреватель

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

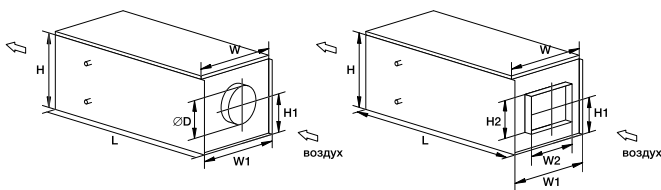
→ обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания



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

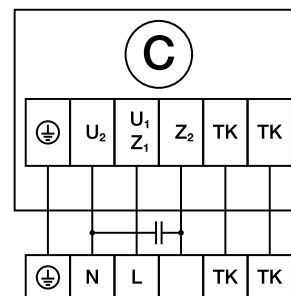
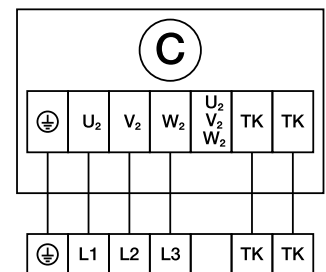


Схема 2



С – центробежный вентилятор

Компактные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором ZPVP P



Аксессуары:



Звуко- и теплоизолированный корпус

установка обшита листами оцинкованной стали и имеет толщину изоляции 30 мм



Высокая надежность

электрические нагреватели с 2-х ступенчатой защитой от перегрева



Энергоэффективное решение

снижение энергетических затрат за счёт использования теплоты вытяжного воздуха



Горизонтальный или вертикальный монтаж установки

подходят для инсталляции под навесным потолком



Удобные крепления на корпусе установки

обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания



Высокое качество

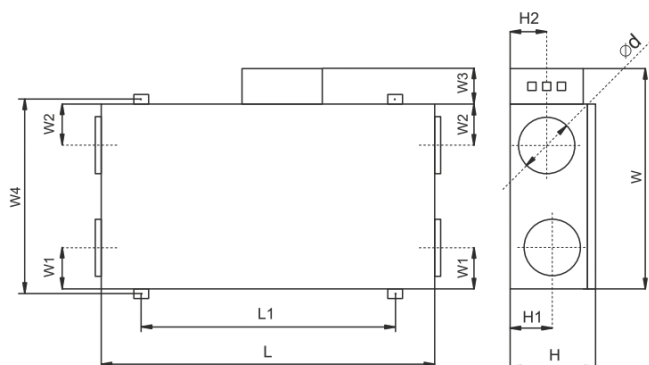
мотор-колеса Ziehl-Abegg (Германия)

Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором серии ZPVP P обеспечивают подачу свежего приточного воздуха, с предварительным нагревом и очисткой, и удаление загрязненного воздуха из помещения.

Наличие высокоэффективного пластинчатого рекуператора позволяет экономить тепловую энергию для нагрева приточного воздуха в зимний период.

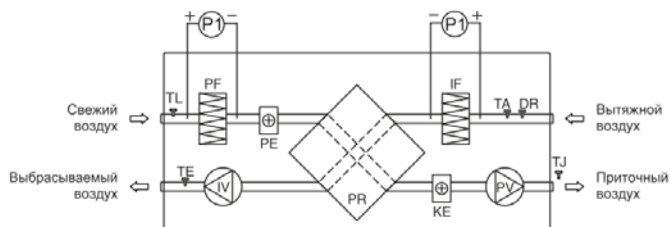
- Подвесное исполнение
- Классический алюминиевый рекуператор с КПД до 75%
- Эффективные вентиляторы с двигателем с внешним ротором ZIEHL-ABEGG (IP44)
- Встроенные электрические нагреватели до рекуператора (преднагрев) и после рекуператора
- Встроенная система управления, пульт дистанционного управления в комплекте
- Корпус из листовой оцинкованной стали с изоляцией из 30 мм минеральной ваты

Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм											Вес, кг
	L	W	H	H1	H2	W1	W2	W3	W4	L1	d	
ZPVP 450 PE	970	615	264	125	140	125	120	75	592	830	160	42
ZPVP 800 PE	1200	775	300	134	134	190	190	75	752	1040	250	57

Функциональные элементы установок



PV – приточный вентилятор;
IV – вытяжной вентилятор;
PR – пластинчатый рекуператор;
KE – электрический нагреватель;
PE – подогреватель теплообменника;
PF – фильтр для свежего воздуха;
IF – фильтр для вытяжного воздуха;
TJ – датчик температуры приточного воздуха;
DTJ100 – датчик температуры и влажности вытяжного воздуха;

DR – датчик влажности;
TA – датчик температуры;
TE – датчик температуры выбрасываемого воздуха;
TL – датчик температуры свежего воздуха;
PI – дифференциальные датчики давления на фильтрах (поставляются отдельно).

Компактные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором ZPVP V



Аксессуары:



Звуко- и теплоизолированный корпус

установка обшита листами оцинкованной стали и имеет толщину изоляции 30 мм



Высокая надежность

электрические нагреватели с 2-х ступенчатой защитой от перегрева



Энергоэффективное решение

снижение энергетических затрат за счёт использования теплоты вытяжного воздуха



Компактная конструкция

размещение в условиях ограниченного пространства



Удобные крепления на корпусе установки

обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания



Высокое качество

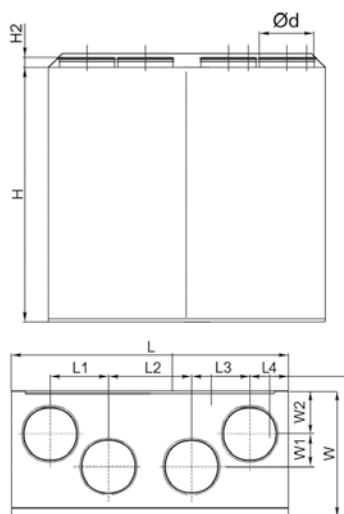
мотор-колёса Ziehl-Abegg (Германия)

Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором серии ZPVP V обеспечивают подачу свежего приточного воздуха, с предварительным нагревом и очисткой, и удаление загрязненного воздуха из помещения.

Наличие высокоэффективного пластинчатого рекуператора позволяет экономить тепловую энергию для нагрева приточного воздуха в зимний период.

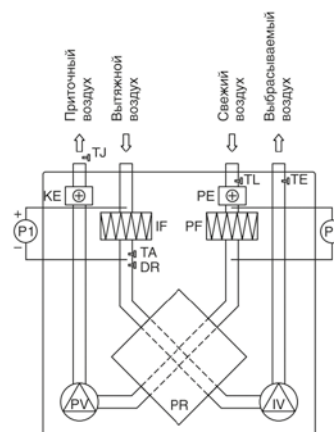
- Вертикальное исполнение
- Классический алюминиевый рекуператор с КПД до 65%
- Эффективные вентиляторы с двигателем с внешним ротором ZIEHL-ABEGG (IP44 для ZPVP 450 VE, IP54 для ZPVP 800 VE)
- Встроенные электрические нагреватели до рекуператора (преднагрев) и после рекуператора
- Встроенная система управления, пульт дистанционного управления в комплекте
- Корпус из листовой оцинкованной стали с изоляцией из 30 мм минеральной ваты

Габаритные размеры



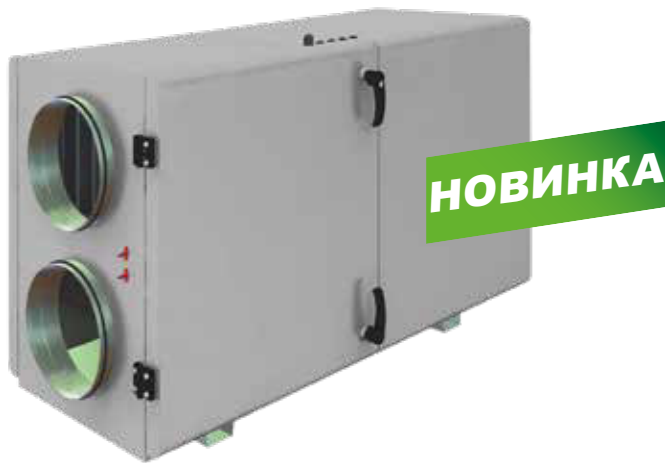
Модель	Размеры, мм											Вес, кг
	L	W	H	H2	L1	L2	L3	L4	W1	W2	d	
ZPVP 450 VEL / ZPVP 450 VER	900	352	800	30	205	230	205	130	60	126	160	68
ZPVP 800 VEL / ZPVP 800 VER	950	462	845	30	212	246	212	140	120	160	200	82

Функциональные элементы установок



- PV – приточный вентилятор;
IV – вытяжной вентилятор;
PR – пластинчатый рекуператор;
KE – электрический нагреватель;
PE – подогреватель теплообменника;
PF – фильтр для свежего воздуха;
IF – фильтр для вытяжного воздуха;
TJ – датчик температуры приточного воздуха;
- DTJ100 – датчик температуры и влажности вытяжного воздуха;
DR – датчик влажности;
TA – датчик температуры;
TE – датчик температуры выбрасываемого воздуха;
TL – датчик температуры свежего воздуха;
P1 – дифференциальные датчики давления на фильтрах (поставляются отдельно).

Компактные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором ZPVP HE



Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором серии ZPVP HE обеспечивают подачу свежего приточного воздуха, с предварительным нагревом и очисткой, и удаление загрязненного воздуха из помещения.

Наличие высокоэффективного пластинчатого рекуператора позволяет экономить тепловую энергию для нагрева приточного воздуха в зимний период.

- Горизонтальное исполнение
- Классический алюминиевый рекуператор с КПД до 65%
- Эффективные вентиляторы с двигателем с внешним ротором Ziehl-Abegg
- Встроенные электрические нагреватели до рекуператора (преднагрев) и после рекуператора (модели ZPVP 450 HE; ZPVP 800 HE)
- Встроенный электрический нагреватель после рекуператора (модель ZPVP 1500 HE)
- Встроенная система управления, пульт дистанционного управления в комплекте
- Корпус из листовой оцинкованной стали с изоляцией из 50 мм минеральной ваты

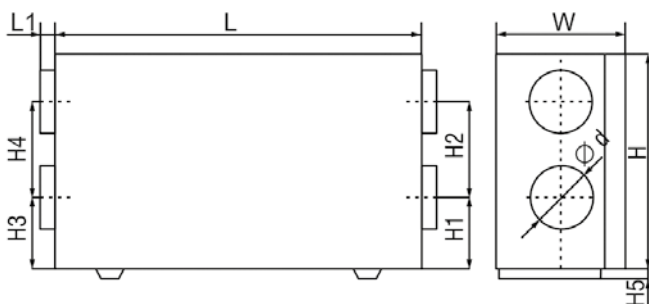
Аксессуары:



- Звуко- и теплоизолированный корпус**
 установка обшита листами оцинкованной стали и имеет толщину изоляции 50 мм
- Высокая надежность**
 электрические нагреватели с 2-х ступенчатой защитой от перегрева
- Энергоэффективное решение**
 снижение энергетических затрат за счёт использования теплоты вытяжного воздуха

- Компактная конструкция**
 размещение в условиях ограниченного пространства
- Удобные крепления на корпусе установки**
 обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания
- Высокое качество**
 мотор-колеса Ziehl-Abegg (Германия)

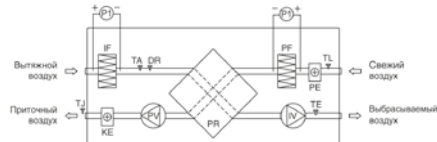
Габаритные размеры



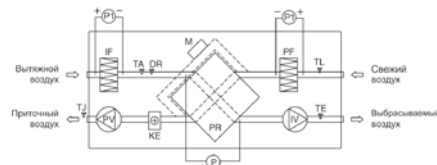
Модель	Размеры, мм										Вес, кг
	L	W	H	H1	H2	H3	H4	H5	L1	d	
ZPVP 450 HE	1000	354	670	220	220	260	180	30	30	160	48
ZPVP 800 HE	1170	504	690	150	310	150	310	30	40	250	57
ZPVP 1500 HE	1500	645	865	233	400	233	400	70	40	315	152

Функциональные элементы установок

Модели ZPVP 450 HE; ZPVP 800 HE



Модель ZPVP 1500 HE



- PV – вентилятор приточного воздуха;
- IV – вентилятор вытяжного воздуха;
- PR – пластинчатый теплообменник;
- KE – электрический нагреватель;
- PE – электрический подогреватель теплообменника рекуператора;
- PF – фильтр для свежего воздуха;
- IF – фильтр для вытяжного воздуха;
- TJ – датчик температуры приточного воздуха;
- DTJ100 – датчик температуры и влажности вытяжного воздуха;
- DR – датчик влажности;
- TA – датчик температуры;
- TE – датчик температуры выбрасываемого воздуха;
- TL – датчик температуры свежего воздуха;
- M – привод заслонки байпаса (24 В-);
- PI,P2 – дифференциальные датчики давления на фильтрах (поставляются отдельно);
- P – дифференциальный датчик давления на рекуператоре (поставляется отдельно).

Компактные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором ZPVP HW



Аксессуары:



Звуко- и теплоизолированный корпус

установка обшита листами оцинкованной стали и имеет толщину изоляции 50 мм



Увеличенная теплоотдача

за счет уменьшенного шага оребрения нагревателя до 2,1 мм



Энергоэффективное решение

снижение энергетических затрат за счёт использования теплоты вытяжного воздуха



Компактная конструкция

размещение в условиях ограниченного пространства



Удобные крепления на корпусе установки

обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания



Высокое качество

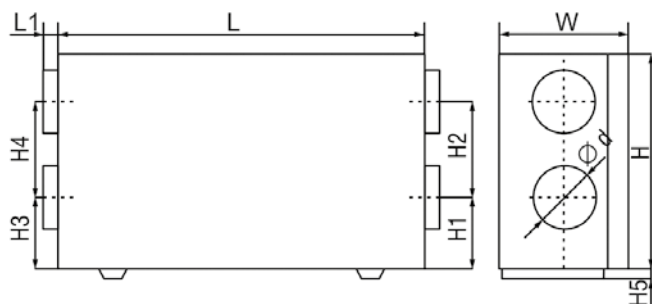
мотор-колеса Ziehl-Abegg (Германия)

Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором серии ZPVP HE обеспечивают подачу свежего приточного воздуха, с предварительным нагревом и очисткой, и удаление загрязненного воздуха из помещения.

Наличие высокоэффективного пластинчатого рекуператора позволяет экономить тепловую энергию для нагрева приточного воздуха в зимний период.

- Горизонтальное исполнение
- Классический алюминиевый рекуператор с КПД до 65%
- Эффективные вентиляторы с двигателем с внешним ротором Ziehl-Abegg
- Встроенный электрический нагреватель до рекуператора (преднагрев) и встроенный водяной нагреватель (модели ZPVP 450 HW; ZPVP 800 HW)
- Встроенный водяной нагреватель после рекуператора (модель ZPVP 1500 HW)
- Встроенная система управления, пульт дистанционного управления в комплекте
- Корпус из листовой оцинкованной стали с изоляцией из 50 мм минеральной ваты

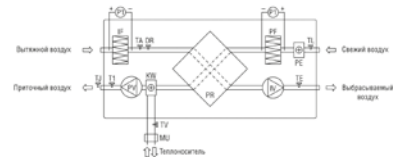
Габаритные размеры



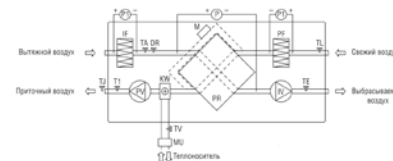
Модель	Размеры, мм										Вес, кг
	L	W	H	H1	H2	H3	H4	H5	L1	d	
ZPVP 450 HW	1170	354	670	250	190	250	190	30	30	160	48
ZPVP 800 HW	1320	504	690	150	310	150	310	30	40	250	57
ZPVP 1500 HW	1500	645	865	233	400	233	400	70	40	315	152

Функциональные элементы установок

Модели ZPVP 450 HW; ZPVP 800 HW



Модели ZPVP 1500 HW



PV – вентилятор приточного воздуха;
IV – вентилятор вытяжного воздуха;
PR – пластинчатый теплообменник;
KE – электрический нагреватель;
PE – электрический подогреватель теплообменника рекуператора;
PF – фильтр для свежего воздуха;
IF – фильтр для вытяжного воздуха;
TJ – датчик температуры приточного воздуха;
DTJ100 – датчик температуры и влажности вытяжного воздуха;

DR – датчик влажности;
TA – датчик температуры;
TE – датчик температуры выбрасываемого воздуха;
TL – датчик температуры свежего воздуха;
M – привод заслонки байпаса (24 В);
PI, P2 – дифференциальные датчики давления на фильтрах (поставляются отдельно);
P – дифференциальный датчик давления на рекуператоре (поставляется отдельно).