

Технические данные для AC

№	Модель	Фильтры прит./выг.	Мощность предварительного нагревателя, кВт	Мощность нагревателя после рекуператора, кВт	КПД рекуператора*, %	Уровень шума через корпус, ДБ(А)	Число фаз/напряжение, В (50 Гц)/общая потребляемая мощность, кВт/рабочий ток, А
1	UniMAX-P 450SE/SW-A	EU5/EU3	1,2	2	60	46	-1/230/3,38/14,61
2	UniMAX-P 800SE/SW-A	EU5/EU3	1,2	3	60	47	-1/230/4,66/15,91
3	UniMAX-P 1000SE/SW-A	EU5/EU5	—	6	54	60	-3/400/6,46/10,64
4	UniMAX-P 1500SE/SW-A	EU5/EU5	—	9	54	60	-3/400/9,73/16,14
5	UniMAX-P 2000SE/SW-A	EU5/EU5	—	15	60	60	-3/400/16,34/27,55

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

** См. паспорт на модуль управления.

Технические данные для ЕС

№	Модель	Фильтры прит./выг.	Мощность предварительного электронагревателя, кВт	Мощность нагревателя после рекуператора, кВт	КПД* рекуператора, %	Уровень шума через корпус, ДБ(А)	Число фаз/напряжение, В (50 Гц)/общая потребляемая мощность, кВт/рабочий ток, А
1	UniMAX-P 450SE/SW-A	EU5/EU3	1,2	2	60	46	-1/230/1,4/6,09
2	UniMAX-P 800SE/SW-A	EU5/EU3	1,2	3	60	47	-1/230/1,6/6,96
3	UniMAX-P 1400SE/SW-A	EU5/EU5	—	9	54	60	-1/230/0,479/2,08
4	UniMAX-P 2200SE/SW-A	EU5/EU5	—	15	60	60	-1/230/0,752/3,27

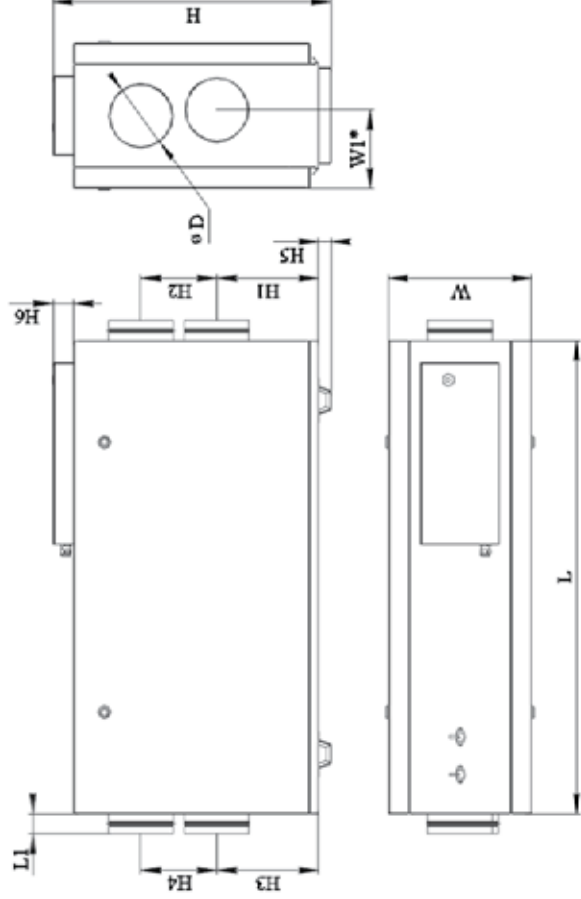
* Мощность нагревателей дана при температуре прямой/обратной воды 80/60 °С, потоке воды 0,08-0,11-0,16 л/с, перепад давления воды 0,9-1,6-3,3 кПа.

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

Рабочий диапазон температур -20...+40 °С.

Габаритные характеристики

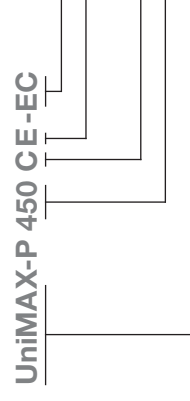
Модель установки	Размеры, мм													Вес, кг
	L	Ц	U	W	W1*	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	D	
UniMAX-P 450 SE/SW	1170	50	360	194	190	255	190	310	255	190	310	51	160	48
UniMAX-P 800 SE/SW	1170	50	510	—	151	695	310	400	151	310	310	51	250	57
UniMAX-P 1000 SE/SW	1505	50	650	—	1003	231	400	231	400	231	400	140	315	152
UniMAX-P 1500 SE/SW	1505	50	650	—	1003	231	400	231	400	231	400	140	315	152
UniMAX-P 2000 SE/SW	1805	50	795	—	1190	274	500	274	500	274	500	140	400	216



UniMAX-P серии SE и SW



Расшифровка обозначения



с ЕС вентиляторами электрический нагрев W — водной нагрев подводящая версия максимальный расход воздуха компактная приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором

Назначение

Очистка, нагрев, подача в помещение свежего воздуха и удаление загрязненного воздуха с его очисткой, извлечением из него тепла и влаги и передачей их приточному воздуху.

Помещения малых и средних объемов: офисы, магазины, квартиры, коттеджи и т.п.

Монтаж

Горизонтально.
К потолку на шпильках
С дренажной трассой.

Преимущества

Корпус из оцинкованной стали со звуко- и теплоизолирующей из минваты 30-50 мм.
Вентиляторы с назад загнутыми лопатками и термозащитой не требующие техобслуживания, электронагреватель с двухступенчатой защитой от перегрева, приточный и вытяжной фильтры EU5.
Пластинчатый рекуператор из алюминия с КПД до 95% с защита от обмерзания.
Встроенная система автоматики с пультом управления PRO и FLEX с кабелем 15 метров в комплекте.

Преимущества

Экономия энергоресурсов при эффективном вентилировании помещений.
Низкий уровень шума.
Удобный монтаж.

Аксессуары и принадлежности



PGC

DFA

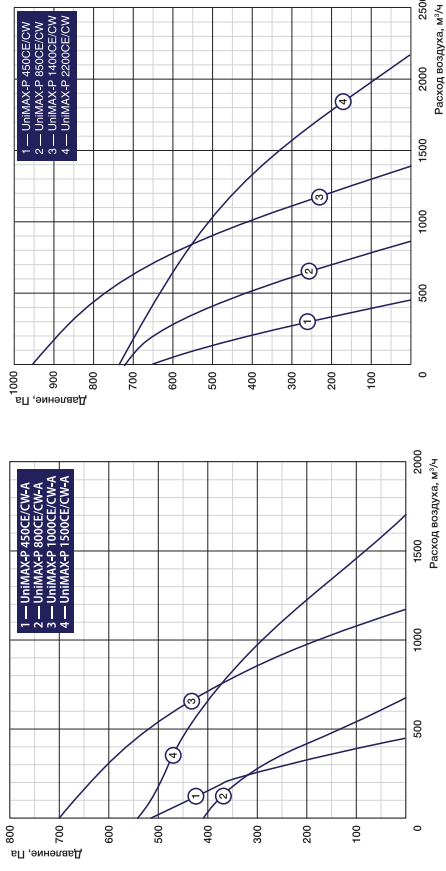
DCGAV

RSK

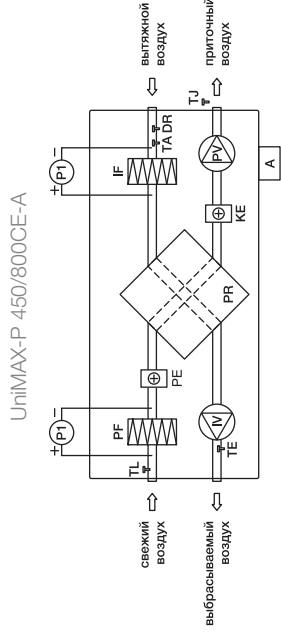
FCCr

GRUNER 225, 227, 341

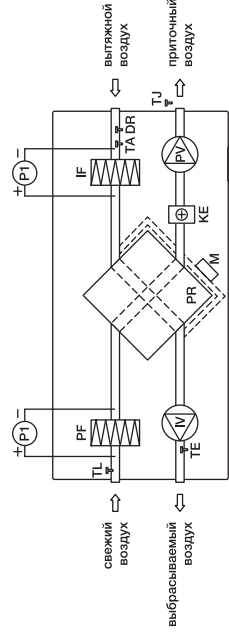
Сводные характеристики



Принципиальная схема установок (вид со стороны, противоположной крышке)

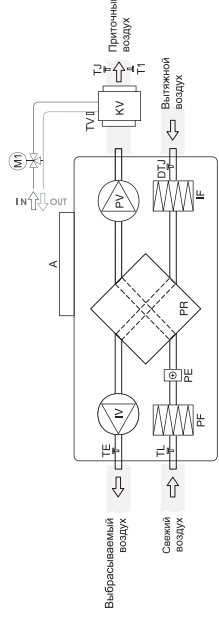


UniMAX-P 1000/1500CE-A

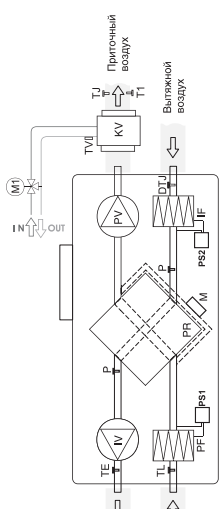


PV	вентилятор приточного воздуха
IV	вентилятор вытяжного воздуха
PR	пластинчатый теплообменник
KV	водяной нагреватель (поставляется отдельно)
KE	электронагреватель
PE	подогреватель теплообменника
PF	фильтр для свежего воздуха
IF	фильтр для вытяжного воздуха
TJ	датчик температуры приточного воздуха
DTJ100	датчик температуры и влажности вытяжного воздуха:
DR	датчик влажности
TA	датчик температуры
TE	датчик температуры выбрасываемого воздуха
TL	датчик температуры свежего воздуха
M	привод заслонки байпаса
TV	датчик защиты от заморозки
P1, P2	дифференциальные датчики давления на фильтрах (поставляются отдельно)
P	дифференциальный датчик давления на рекуператоре (поставляется отдельно)
MU	смесительный узел (поставляется отдельно)
TE	датчик температуры выбрасываемого воздуха
TL	датчик температуры свежего воздуха
PS1, PS2	дифференциальные датчики давления на фильтрах
A	электрошкаф
T1	термостат против заморозки (15°C) (поставляется отдельно)
M	привод заслонки байпаса
M1	привод 3-ходового клапана
P	дифференциальный датчик давления на рекуператоре
TV	датчик защиты от заморозки (поставляется отдельно)

UniMAX-P 450/800CW-A



UniMAX-P 1000/1500CW-A



PV	вентилятор приточного воздуха
IV	вентилятор вытяжного воздуха
PR	пластинчатый теплообменник
KV	водяной нагреватель (поставляется отдельно)
KE	электронагреватель
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
M	привод заслонки байпаса
TV	датчик защиты от заморозки
P1, P2	дифференциальные датчики давления на фильтрах (поставляются отдельно)
P	дифференциальный датчик давления на рекуператоре (поставляется отдельно)
MU	смесительный узел (поставляется отдельно)
TE	датчик температуры выбрасываемого воздуха
TL	датчик температуры свежего воздуха
PS1, PS2	дифференциальные датчики давления на фильтрах
A	электрошкаф
T1	термостат против заморозки (15°C) (поставляется отдельно)
M	привод заслонки байпаса
M1	привод 3-ходового клапана
P	дифференциальный датчик давления на рекуператоре
TV	датчик защиты от заморозки (поставляется отдельно)

Технические данные для АС

№	Модель	Фильтры прит./выг.	Мощность предварительного нагревателя, кВт	Мощность нагревателя после рекуператора, кВт	КПД рекуператора, %	Уровень шума через корпус ДБА	Число фаз/напряжение, В/50 Гц/общая потребляемая мощность, кВт/рабочий ток, А
1	UniMAX-P 450CE/CW-A	EU5/EU3	1,2	2	60	46	-1/230/3,36/14,61
2	UniMAX-P 800CE/CW-A	EU5/EU3	1,2	3	60	47	-1/230/4,66/15,91
3	UniMAX-P 1000CE/CW-A	EU5/EU5	—	6	54	60	-3/400/6,46/10,64
4	UniMAX-P 1500CE/CW-A	EU5/EU5	—	9	54	60	-3/400/9,73/16,14
5	UniMAX-P 2000CE/CW-A	EU5/EU5	—	15	60	60	-3/400/16,34/27,55

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

Технические данные для ЕС

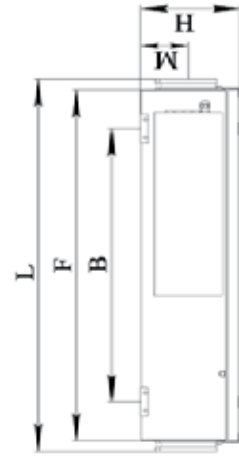
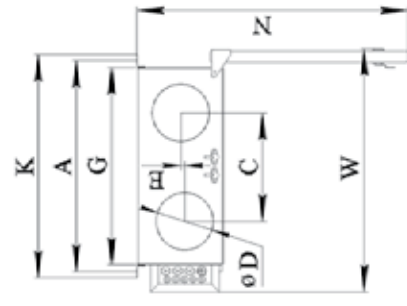
№	Модель	Фильтры прит./выг.	Мощность предварительного нагревателя, кВт	Мощность нагревателя после рекуператора, кВт	Мощность рекуператора, %	Уровень шума через корпус ДБА	Число фаз/напряжение, В/50 Гц/общая потребляемая мощность, кВт/рабочий ток, А
1	UniMAX-P 450CE/CW-A	EU5/EU3	1,2	2	60	46	-1/230/1,46/0,89
2	UniMAX-P 800CE/CW-A	EU5/EU3	1,2	3	60	47	-1/230/1,6/6,96
3	UniMAX-P 1000CE/CW-A	EU5/EU5	—	9	54	60	-1/230/0,478/2,08
4	UniMAX-P 2000CE/CW-A	EU5/EU5	—	15	60	60	-1/230/0,752/3,27

* Мощность нагревателей дана при температуре прямой/обратной воды 80/60°C, потоке воды 0,08-0,11-0,16 л/с, перепад давления воды 0,9-1,6-3,3 кПа.
 ** КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20 °С и влажности 60%, наружной температуре -20 °С и влажности 90%.
 Рабочий диапазон температур -20...+40 °С.

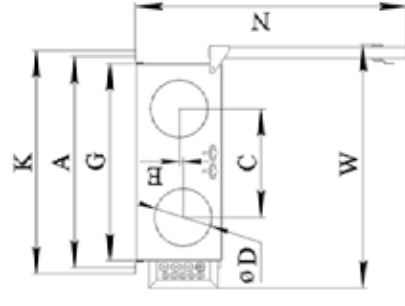
Массогабаритные показатели и присоединительные размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	W	Вес, кг
UniMAX-P 450 CE/CW-A	588	755	300	160	11	970	545	275	618	1050	132	750	675	42
UniMAX-P 800/850 CE/CW	743	985	320	250	0	1200	700	304	773	1280	135	935	825	57
UniMAX-P 1000 CE/CW-A	893	1285	430	315	0	1500	850	500	923	1580	246	1280	1015	113
UniMAX-P 1500/1400 CE/CW-A	880	1312	620	500	250	1900	1270	550	1342	2052	250	1270	1382	189

UniMAX-P 450 CE, UniMAX-P 800 CE



UniMAX-P 1000 CE, UniMAX-P 1500 CE

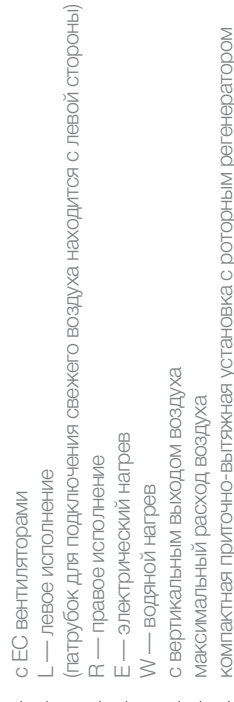


UniMAX-R VE/W EC



Расшифровка обозначения

UniMAX-R 450 VE-L-EC



Назначение

Очистка, нагрев, подача в помещение свежего воздуха и удаление загрязненного воздуха с его очисткой, извлечением из него тепла и влаги и передачей их приточному воздуху.
 Помещения малых и средних объемов: офисы, магазины, квартиры, коттеджи и т.п.

Конструкция и материалы.

Корпус из оцинкованной стали со звуко- и теплоизоляцией из минваты 50 мм
 Вентиляторы с назад загнутыми лопатками и термозащитой не требующие техобслуживания, электронагреватель с двухступенчатой защитой от перегрева, приточный и вытяжной фильтры EU5.
 Роторный рекуператор из алюминия с КПД до 95% с защита от обмерзания.
 Встроенная система автоматика с пультом управления Flex с кабелем 15 метров в комплекте (аксессуар).

Монтаж

Вертикальный.
 Напольный или настенный
 С дренажной трассой

Преимущества

Экономия энергоресурсов при эффективном вентилировании помещений.
 Низкий уровень шума.
 Удобный монтаж.

Аксессуары и принадлежности



PGC



DFA



DCGA



RSK



FCG



GRUNER 225, 227, 341



Flex



PS-500-L



MST