



Установки серии «CLIMATE-PACKAGE»



CLIMATE-PACKAGE - это многофункциональная кондиционирующая установка, которая гарантирует свежесть воздуха в Вашем доме и поддержание заданной температуры в любое время года.

CLIMATE-PACKAGE не требует установки наружного блока и обеспечивает

подмес свежего воздуха.

Установка «CLIMATE-PACKAGE» оптимально соответствует следующим критериям:



БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

Комплексная система установки обеспечивает максимальную готовность к монтажу и требует лишь обвязать установку воздуховодами, подсоединить отвод конденсата и подвести электропитание.



КОМФОРТНОСТЬ МИКРОКЛИМАТА

Система подачи свежего воздуха до 15% от производительности. Во время кондиционирования помещения обеспечивается необходимый уровень вентиляции, при этом содержание углекислого газа (CO₂) будет существенно ниже, чем при работе обычной сплит-системы.

Двойная очистка от частичек пыли и неприятных запахов атмосферного и внутреннего воздуха в наружном и внутреннем контуре установки увеличивает срок эксплуатации фильтра и автономность работы установки CLIMATE-PACKAGE.



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Установка CLIMATE-PACKAGE выполнена в моноблоке, а в системе использованы комплектующие только лучших мировых производителей, это позволяет долгие годы не задумываться о расходах на новое оборудование. Опыт производства в области вентиляции со встроенным тепловым насосом более 20 лет, что дает возможность предложить покупателям расширенную гарантию до трех лет.



ЗДОРОВЬЕ И КОМФОРТ

Тёплый пуск – исключает поступление холодного воздуха в помещение в первые мгновения работы кондиционера при нагреве.



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Подогрев и охлаждение приточного воздуха осуществляется в энергоэффективном режиме работы COP, EER* до 5,1.



УПРАВЛЕНИЕ СО СМАРТФОНА

Возможность управления через приложение с Вашего смартфона (OS Android, iOS опция). Требуется интернет с «белым» ip-адресом и открытый 502 порт.



ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

Возможность интеграции в систему диспетчеризации, удаленного управления через локальную сеть "Ethernet" (протокол ModBus RTU).



ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

Малые габариты, небольшой вес и низкий уровень шума установки позволяют монтировать на минимальной площади с минимальными усилиями и затратами. Легкость в обслуживании установки – требуется лишь замена фильтров 1 раз в год (исключая сильно загрязненный воздух).



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Экологически чистый тепловой насос (фреон R-410A) установки «CLIMATE-PACKAGE» позволяет часть энергии "отбирать" из окружающей среды с большей эффективностью (так называемый «Coefficient of Performance» - COP) от 4,2 до 5,1! Это значит, что на каждый затраченный киловатт/час Вы реально получаете от 4,2 до 5,1 киловатт тепловой энергии, поступающей внутрь помещения.



ГАРАНТИИ И СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА

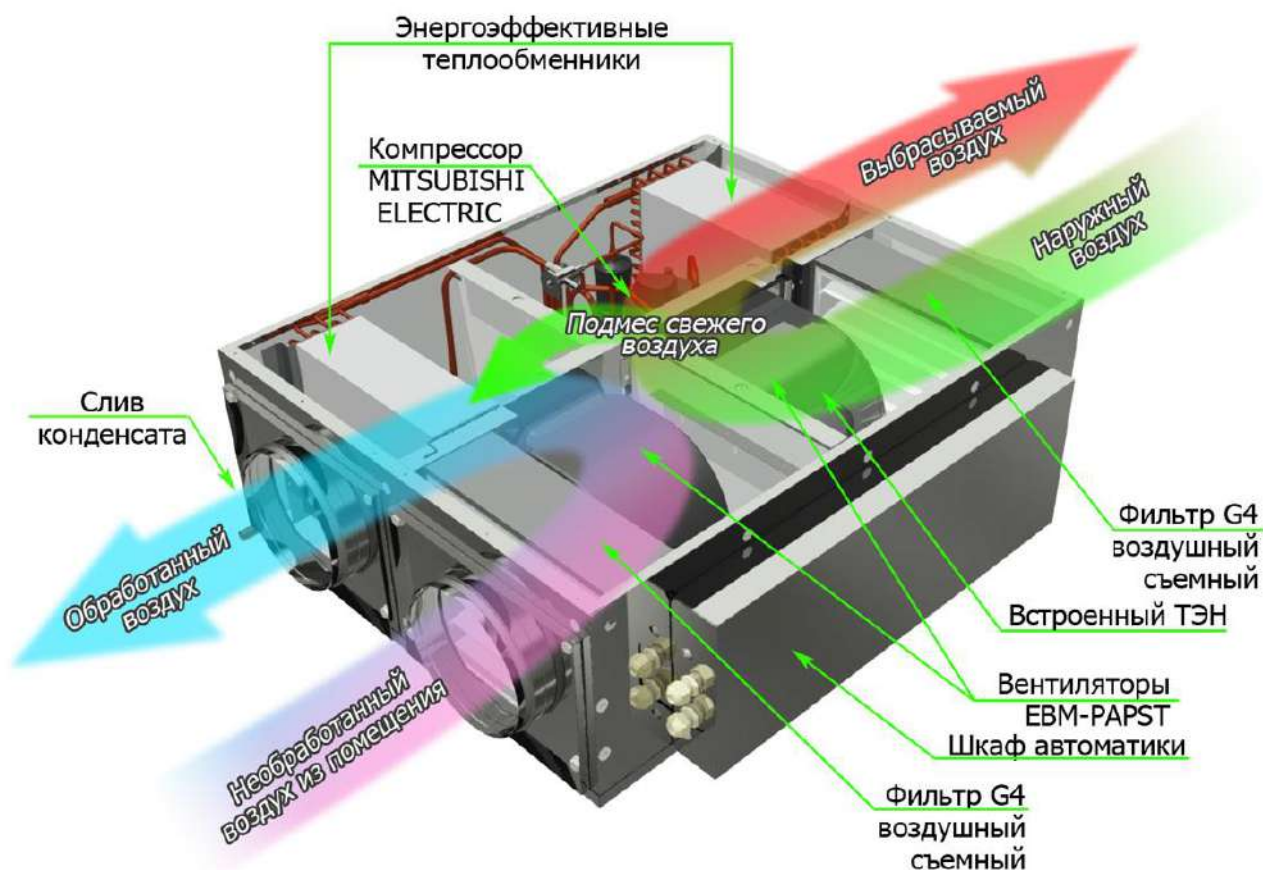
Авторизованный сервис сохраняет работоспособность кондиционера во время и после заводской гарантии.

* COP (Coefficient of Performance —тепловой коэффициент), который равен отношению мощности обогрева к потребляемой мощности.

EER (Energy Efficiency Ratio, — коэффициент энергетической эффективности), который равен отношению холодопроизводительности к полной потребляемой мощности.

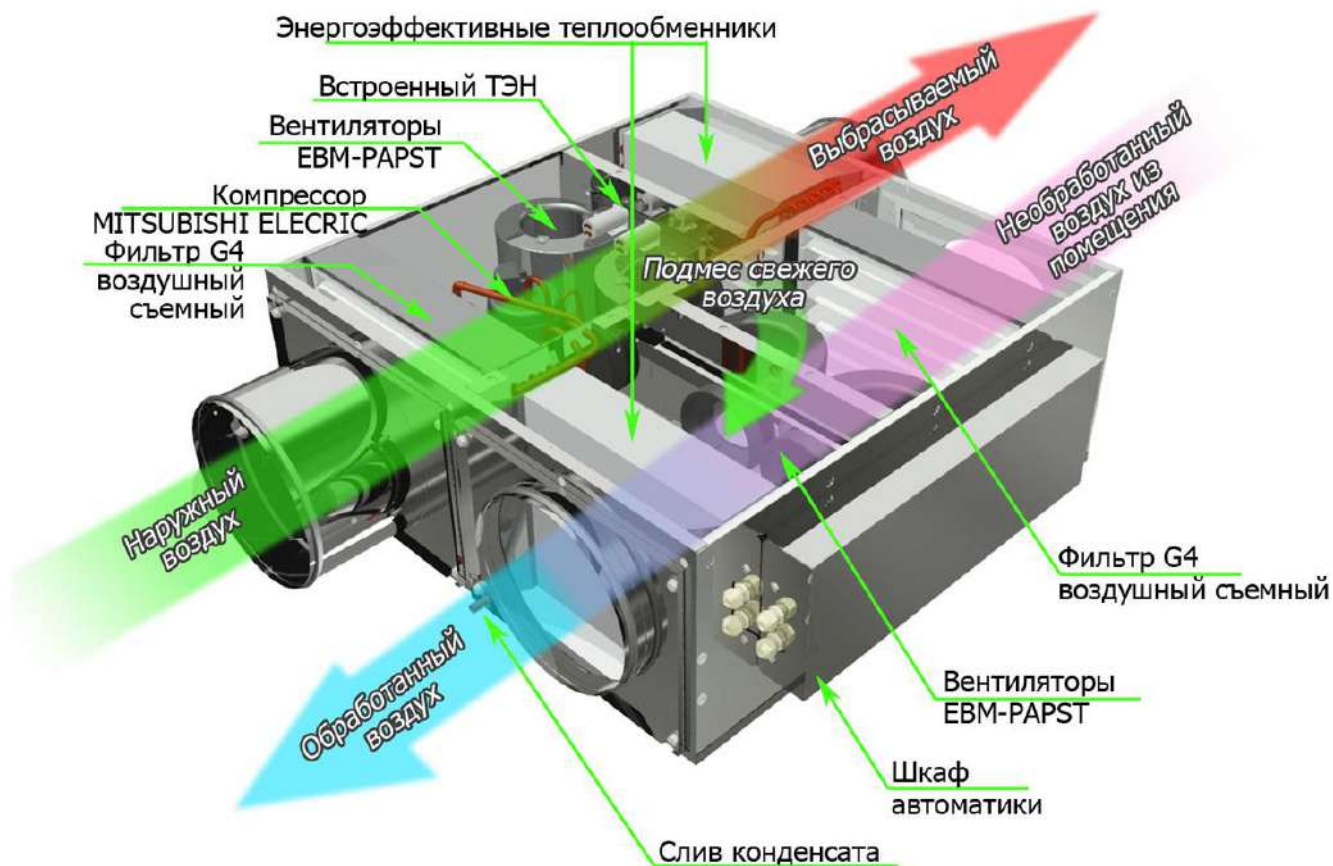
СХЕМЫ РАБОТЫ

CLIMATE-PACKAGE 031, 035



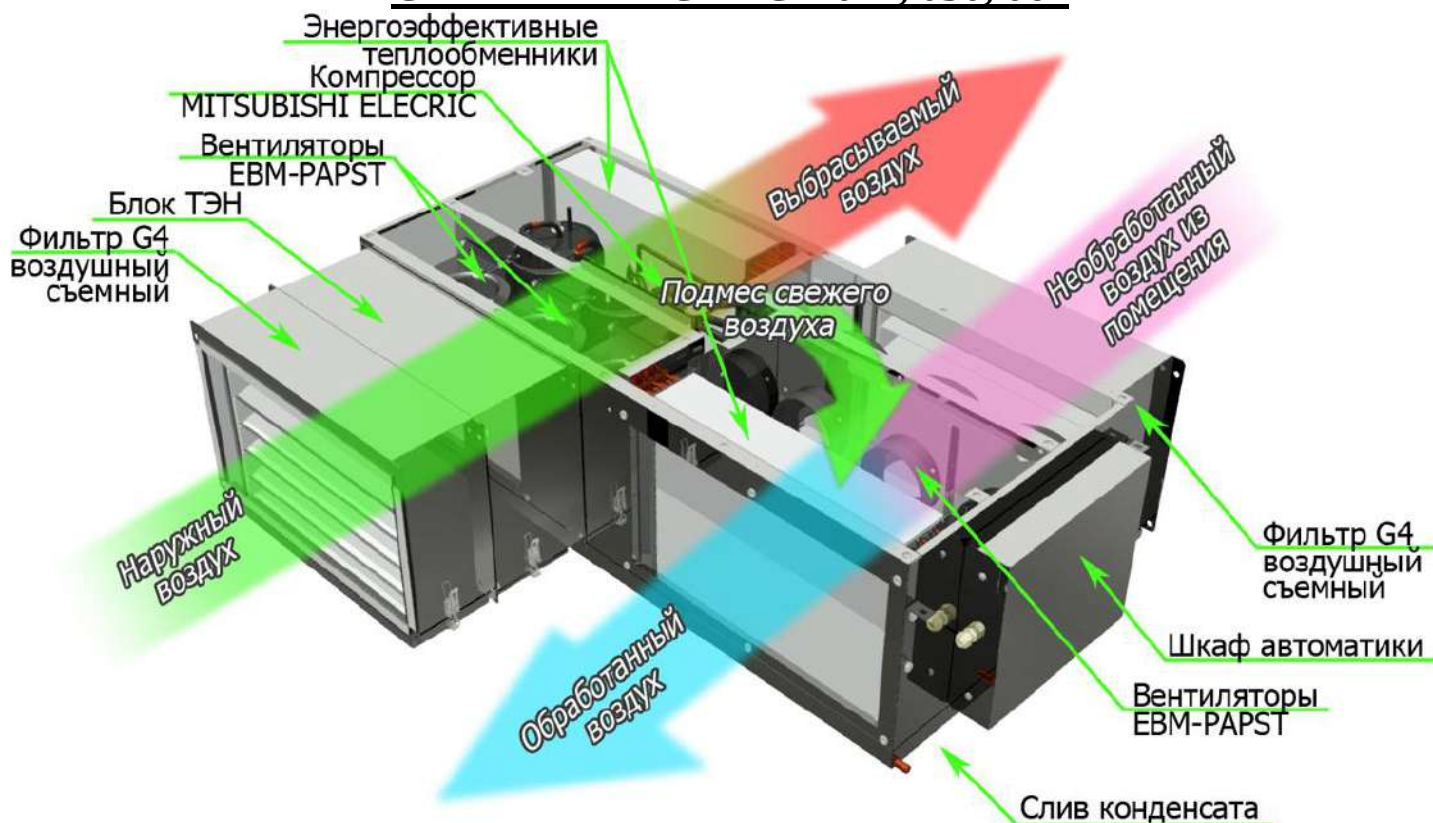
*Схема работы в режиме охлаждения

CLIMATE-PACKAGE 038



*Схема работы в режиме охлаждения

CLIMATE-PACKAGE 042, 050, 067



*Схема работы в режиме охлаждения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Единица измерения	CLIMATE-PACKAGE 031	CLIMATE-PACKAGE 035	CLIMATE-PACKAGE 038	CLIMATE-PACKAGE 042	CLIMATE-PACKAGE 050	CLIMATE-PACKAGE 067
Производительность по воздуху							
Номинальная	м³/час	500	900	1350	2000	3000	4500
	л/с	139	250	375	555	833	1250
Максимальная	м³/час	750	1050	1700	2520	3570	5000
	л/с	208	292	472	700	992	1389
Подмес свежего воздуха 15%	м3/час	75	135	202	300	450	675
Охлаждение приточного воздуха							
Холодильная мощность ⁽¹⁾	кВт	3	5,1	7,2	12	17	24
	Btu/ч	10236	17401	24566	40944	58004	81888
	USTR	0,85	1,45	2,05	3,41	4,83	6,82
Потребление компрессора	кВт	0,68	0,99	1,7	2,59	3,55	4,82
Подогрев приточного воздуха							
Тепловая мощность ⁽²⁾	кВт	3,21	5,3	7,59	12,4	17,21	24,23
	Btu/ч	10952	18083	25897	42308	58720	82672
	USTR	0,91	1,5	2,16	3,52	4,89	6,88
Потребление компрессора	кВт	0,46	0,96	1,44	1,85	2,81	3,59
COP		4,41	5,1	4,24	4,63	4,78	4,96
Потребляемая мощность вентиляторами							
Максимальная	кВт	0,37	0,57	1,14	1,72	2,28	3,24
Минимальная	кВт	0,02	0,03	0,06	0,09	0,18	0,2
Максимальная мощность дополнительного нагрева							
Электрическими нагревателями (ТЭНами)	кВт	1,5	2	3	6	8	12
Габаритные размеры							
Высота	мм	304	355	394	437	505	691
Ширина	мм	786	873	1048	1530	1695	1695
Длина (по ходу воздуха с доп. блоками)	мм	1030	1139	1379	1215	1294	1303
Масса установки (с дополнительными блоками)	кг	60	76	97	145	167	210
Присоединительные размеры	мм	200	250	315	600x300	700x400	700x600
Диаметр выхода слива конденсата	мм	16	16	16	16	16	16

Наименование параметра		Единица измерения	CLIMATE-PACKAGE 031	CLIMATE-PACKAGE 035	CLIMATE-PACKAGE 038	CLIMATE-PACKAGE 042	CLIMATE-PACKAGE 050	CLIMATE-PACKAGE 067
Максимальная потребляемая мощность								
Установка с дополнительным электрическим нагревателем	При работе на нагрев (с учетом ТЭН)	кВт	2,33	3,53	5,58	9,57	13,09	18,83
	При работе на охлаждение	кВт	1,05	1,56	2,84	4,31	5,83	8,06
Фреон (R410A)		гр	680	1200	1500	1900	2200	3600
Количество конденсата (при 25 °С, 70 % отн. влажн.)		л/ч	1,5	3	4,5	6	9,5	11
Уровень шума через корпус на расстоянии 1 м не более db (A)***		db (A)	46	48	50	55	58	61
Электропитание установки			220В (1ф)	220В (1ф)	220В (1ф)	380В (3ф)	380В (3ф)	380В (3ф)
Класс фильтрации воздушных фильтров			G4					
Степень защиты оболочки			IP 44					
Тип используемых вентиляторов			Радиальные вентиляторы двустороннего всасывания					
Управление установкой			Автоматическое микропроцессорное через пульт с ЖКИ дисплеем					

(1) – при t нар. 28°С/ 70% отн.влажн. или t внутр. 22°С/50% отн. влажн. внутреннего воздуха

(2) – при t нар. -15°С или 20°С/40% отн. влажн. внутреннего воздуха

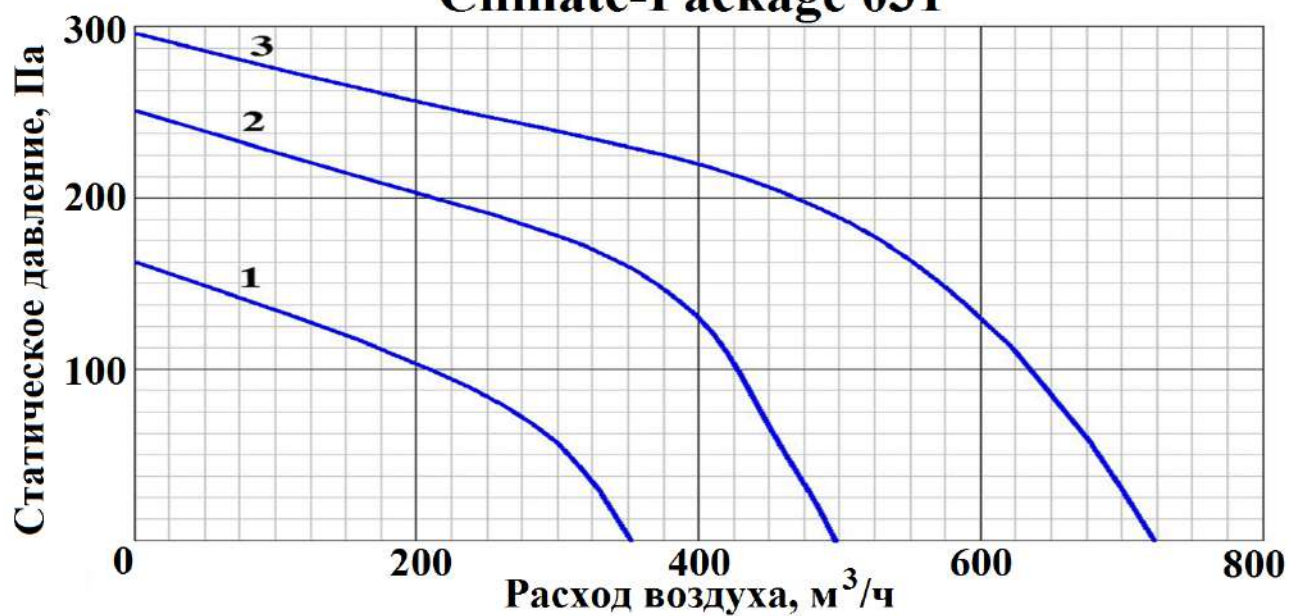
*– С правом на технические изменения без предварительного уведомления.

** – Все расчеты произведены при номинальной производительности.

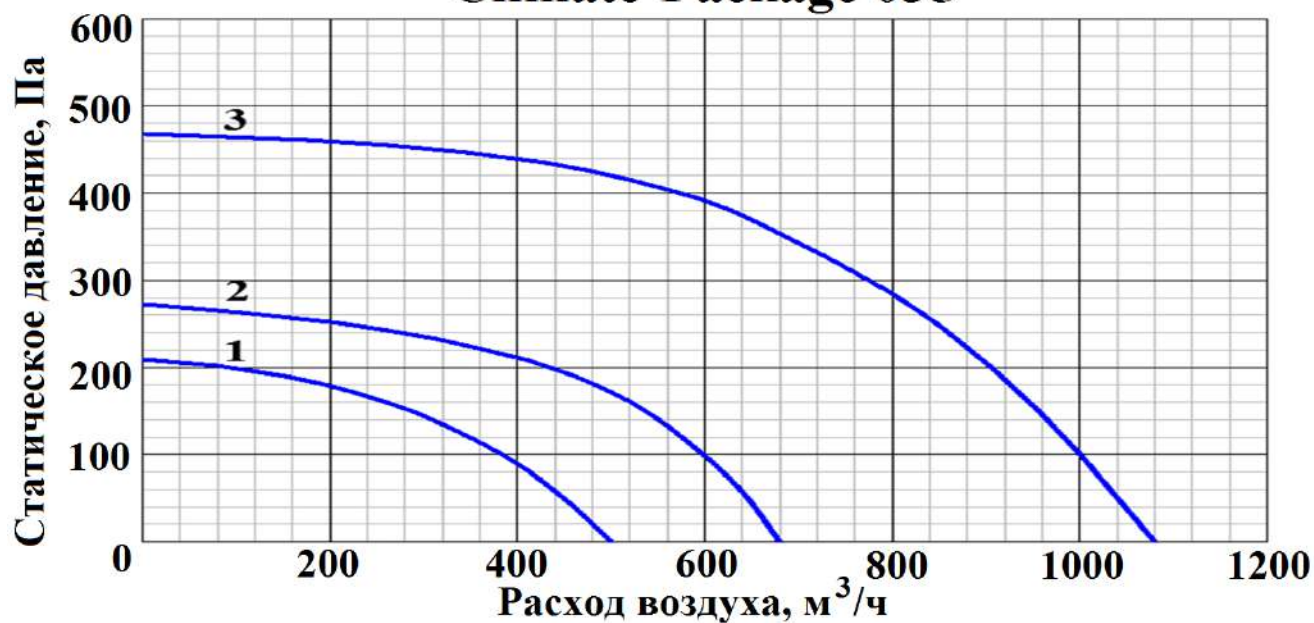
*** – При размещении под фальш-потолком или применении дополнительных мер по шумоглушению.

Графики меняются в зависимости от используемых вентиляторов.

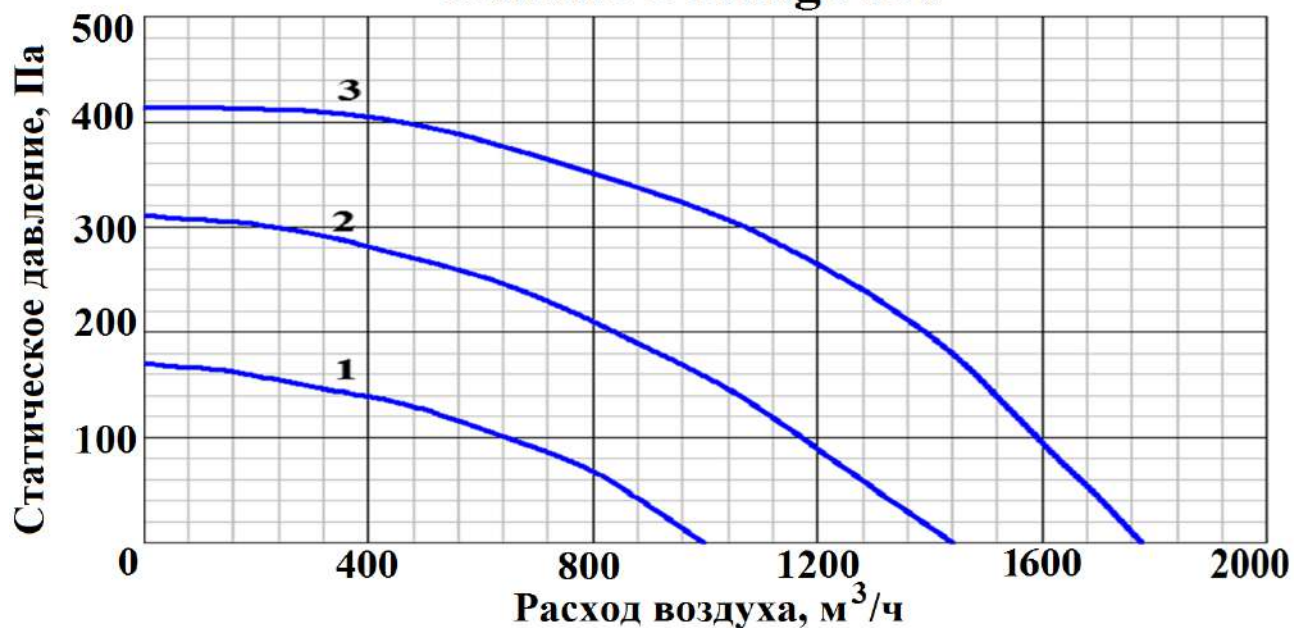
Climate-Package 031



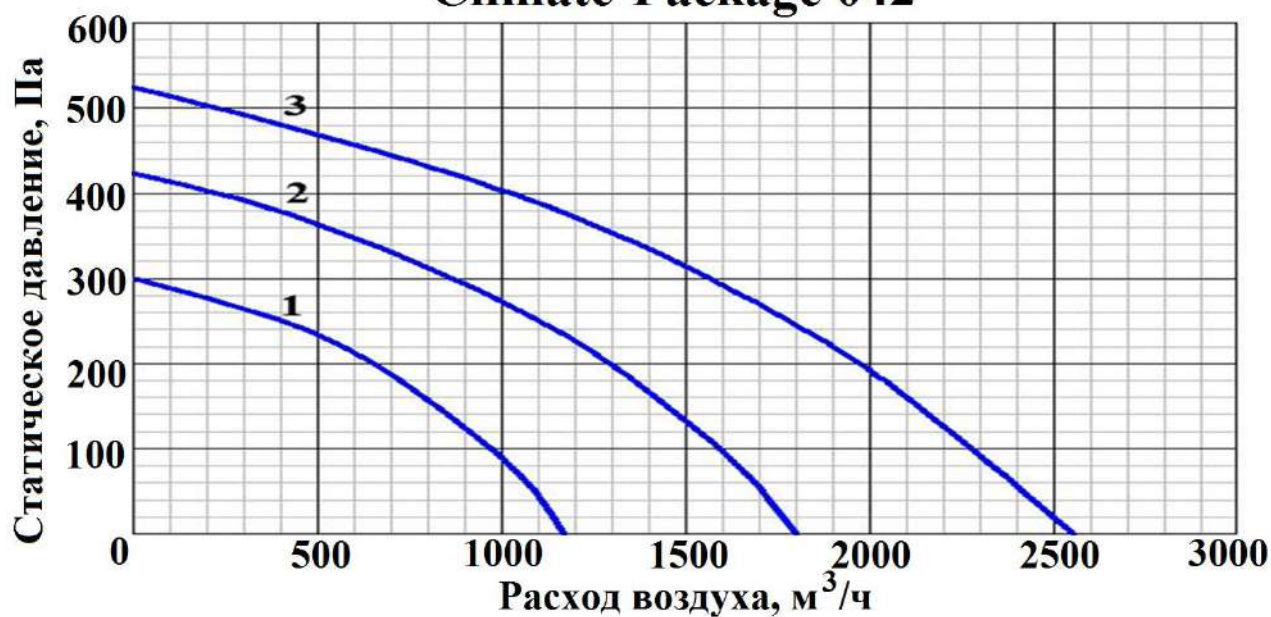
Climate-Package 035



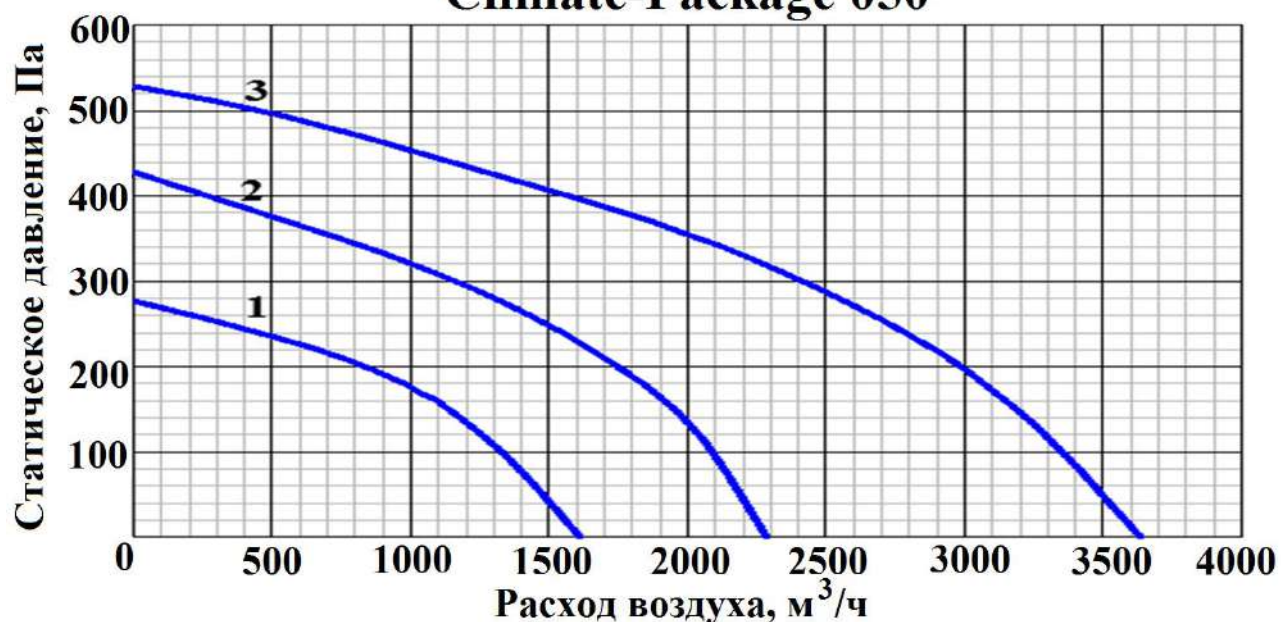
Climate-Package 038



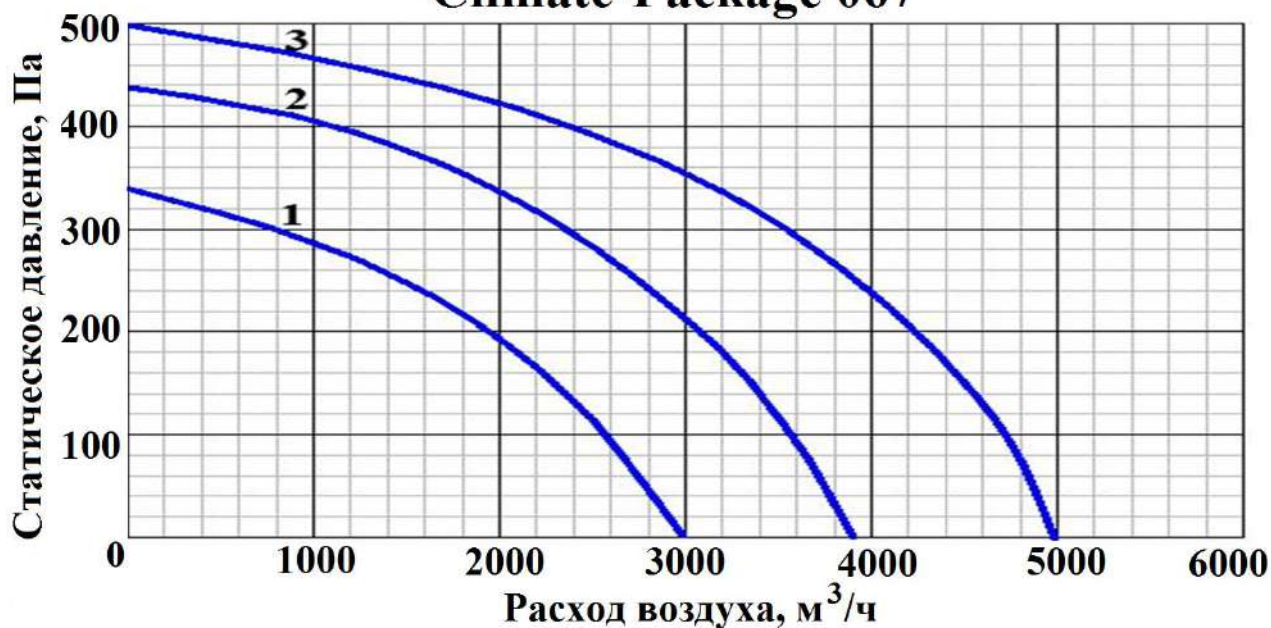
Climate-Package 042



Climate-Package 050

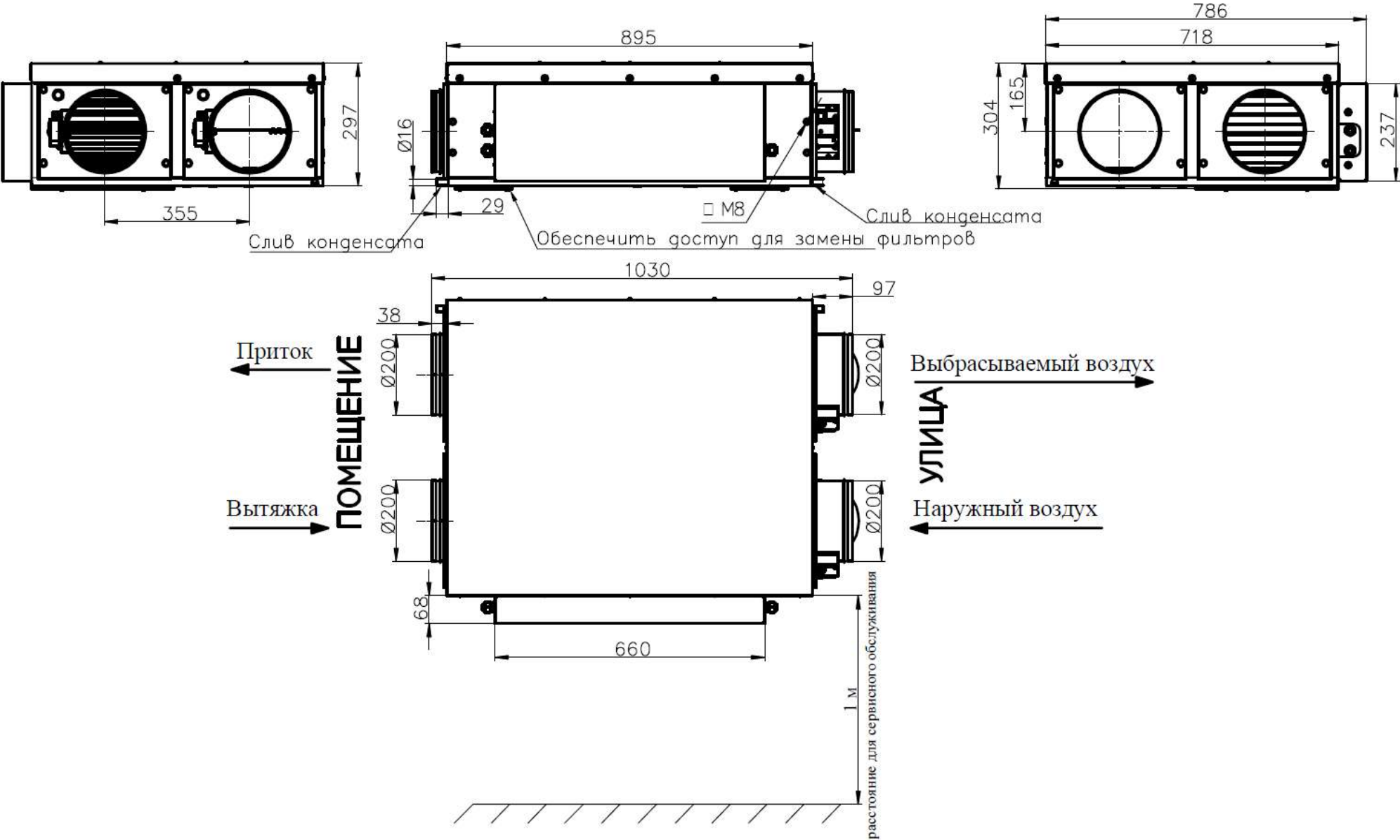


Climate-Package 067

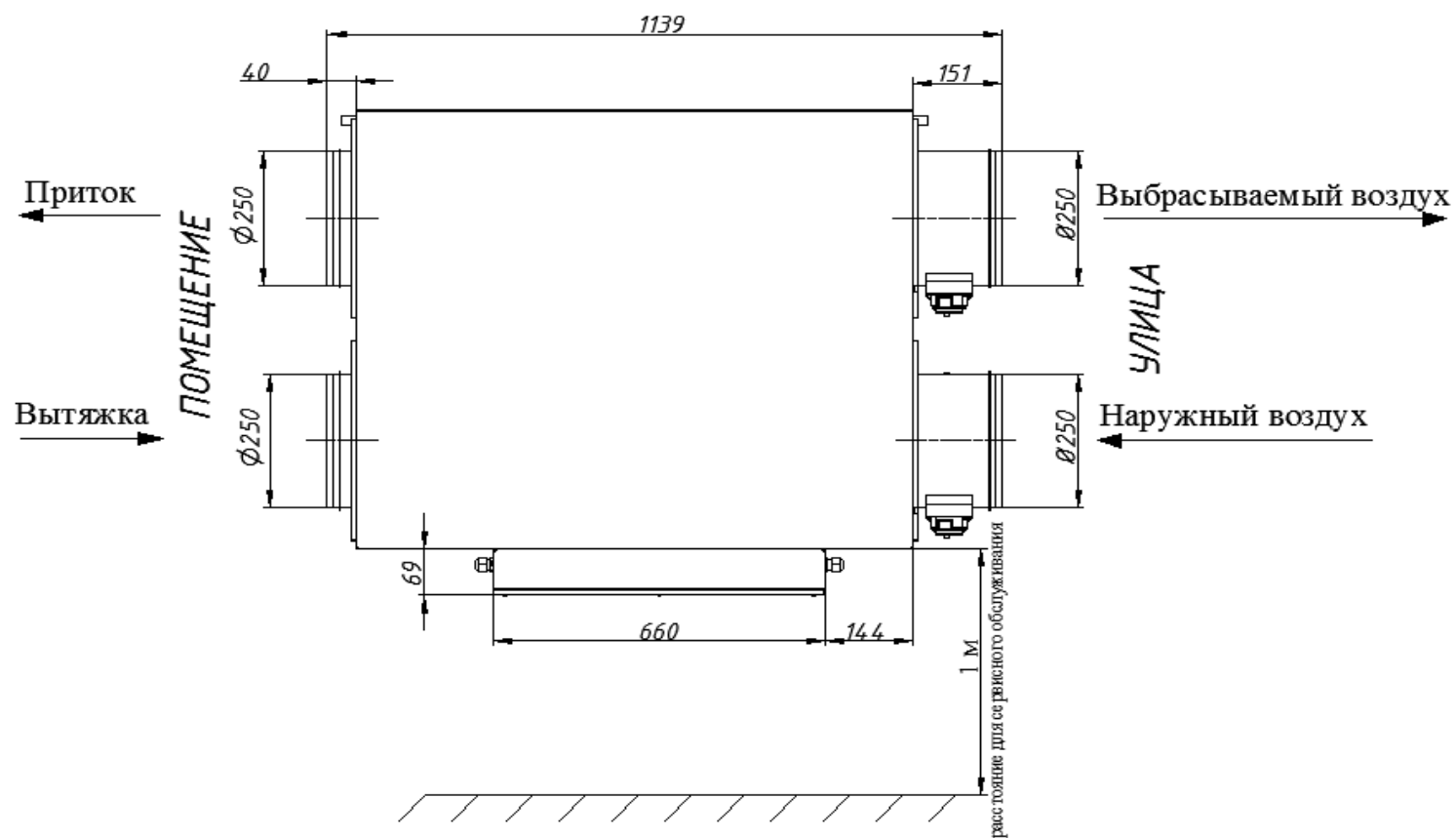
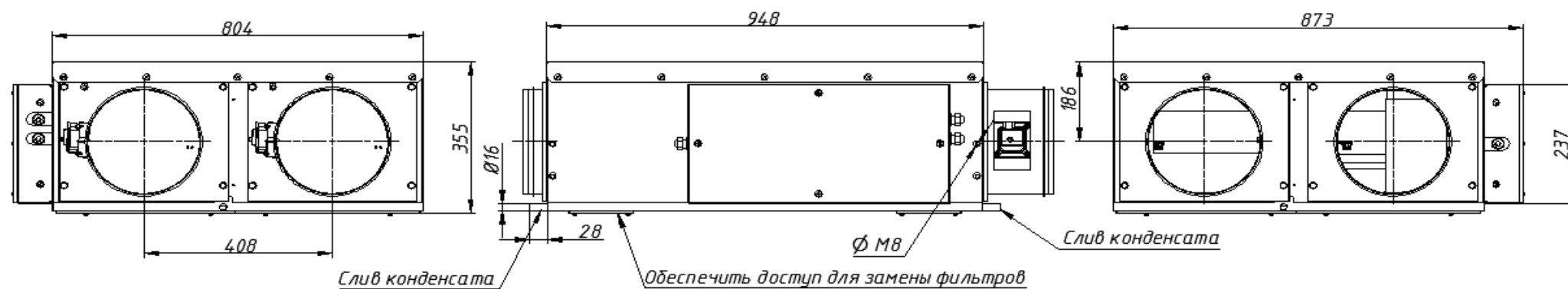


С правом на технические изменения без предварительного уведомления.

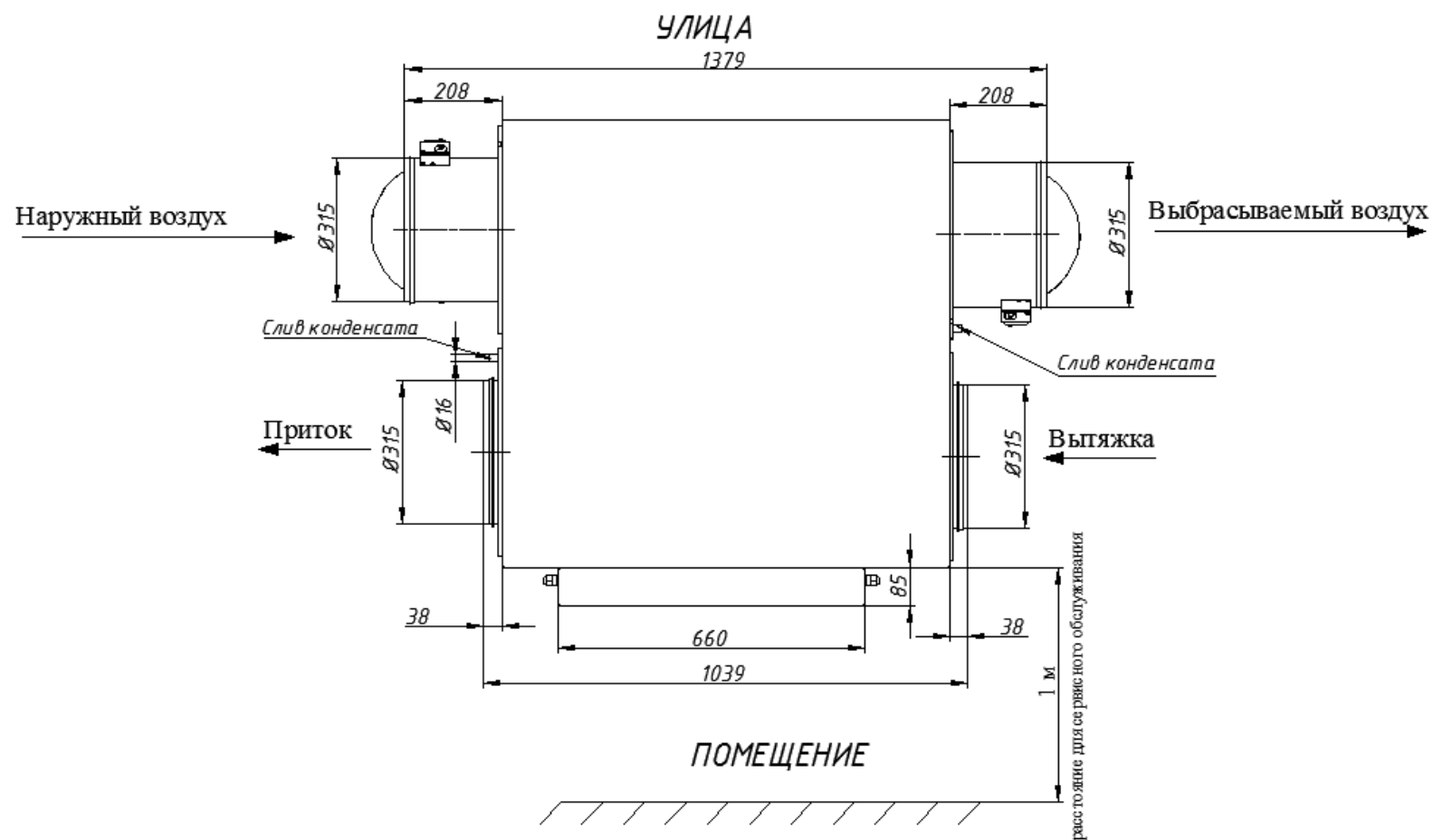
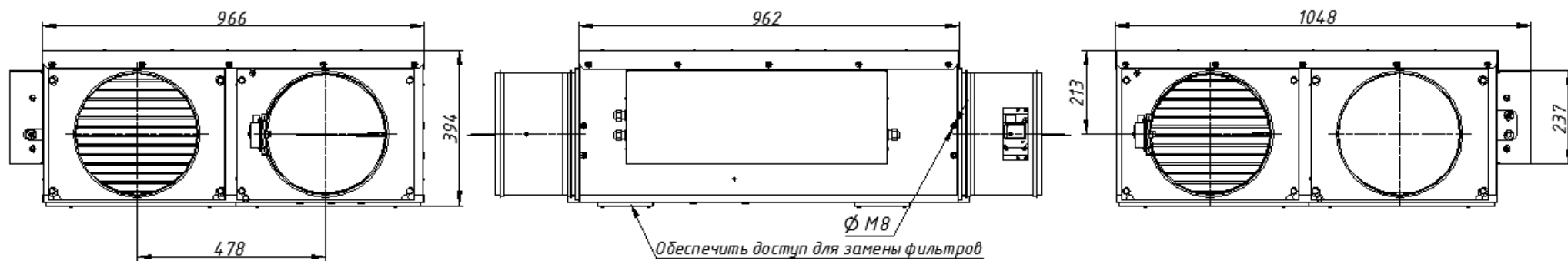
CLIMATE-PACKAGE 031 R



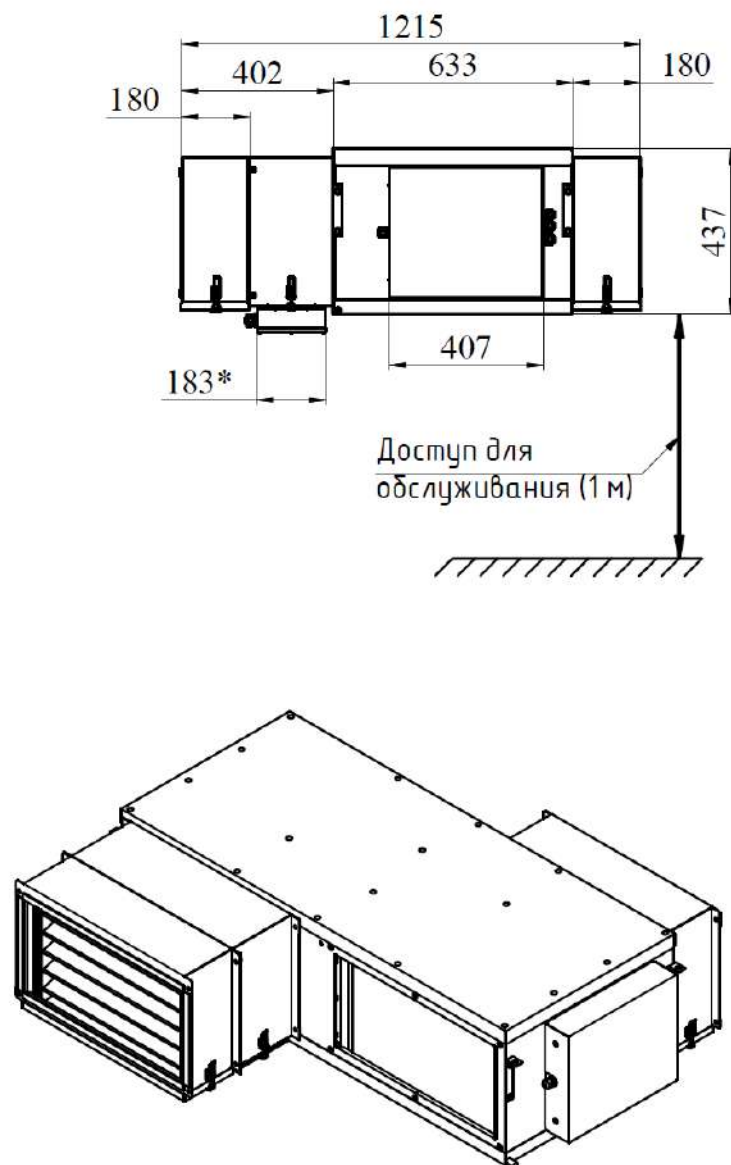
CLIMATE-PACKAGE 035 R



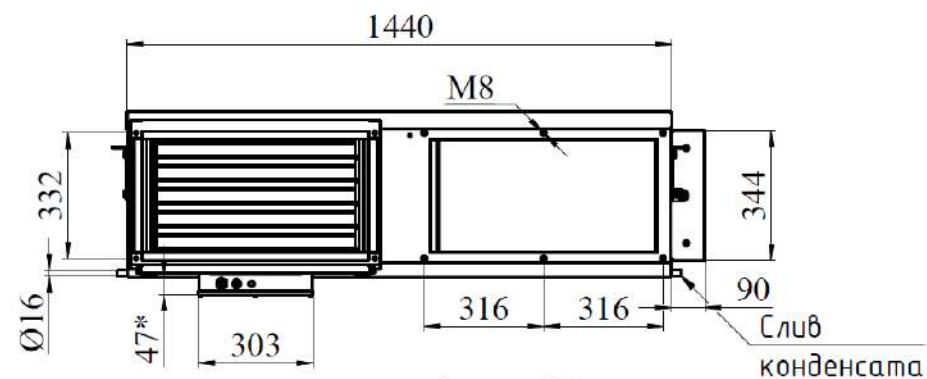
CLIMATE-PACKAGE 038 R



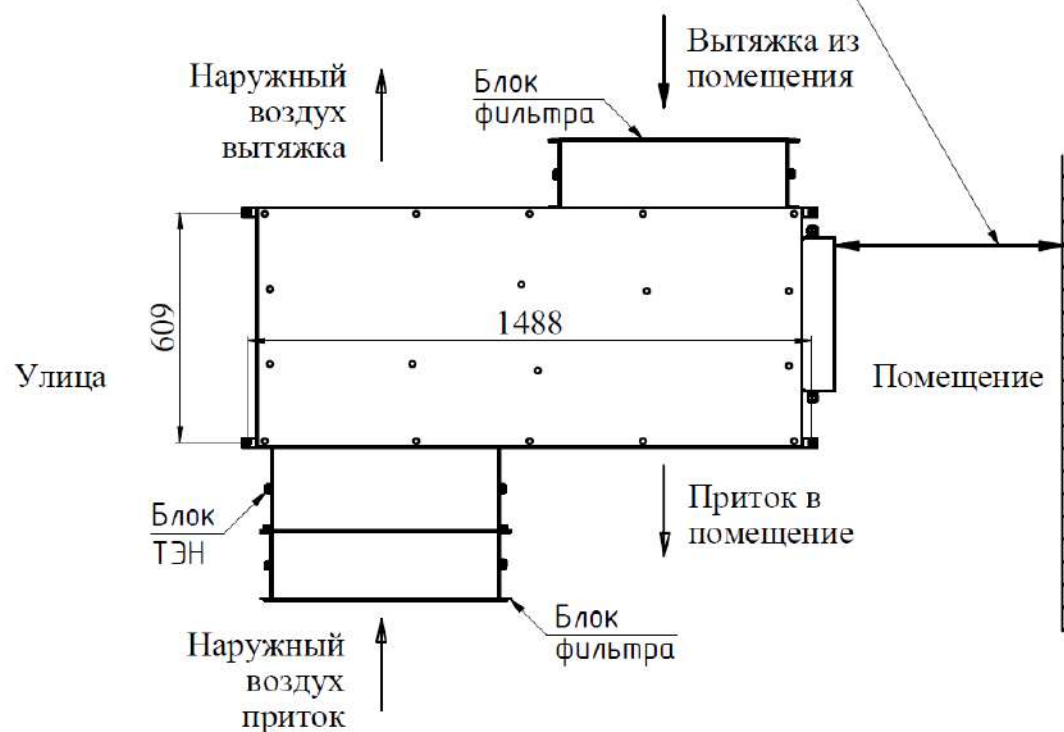
CLIMATE-PACKAGE 042 R



Доступ для обслуживания (1 м)



Доступ для обслуживания (1 м)



399 716 179 488 183

Доступ для обслуживания (1 м)

1605 505 420 384 90 360 360 303 64* Ø16

М8

Слив конденсата

Доступ для обслуживания (1 м)

Блок фильтра

Вытяжка из помещения

Наружный воздух вытяжка

694 1653

Улица

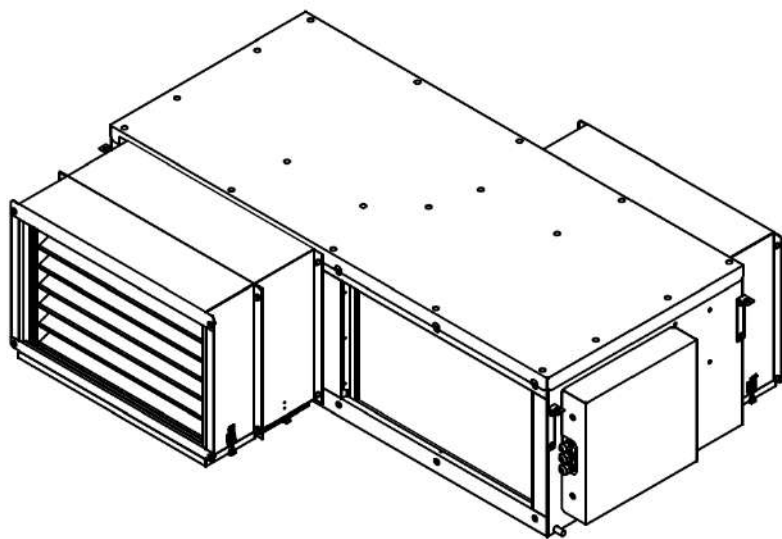
Помещение

Блок ТЭН

Приток в помещение

Наружный воздух приток

Блок фильтра



CLIMATE-PACKAGE 067 R

