

YORK AIR-CONDITIONING PRODUCTS

КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ YORK ТИПА YMR



КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ YORK ТИПА YMR

Вытяжной крышный вентилятор предназначен для удаления воздушных масс из помещений разного типа: офисных, жилых, производственных и т.д.

Агрегат состоит из пластифицированных сэндвич-панелей толщиной 30 мм (по запросу 60 мм), 4-х решеток, смонтированных в верхней части установки, воздушного клапана (не гравитационного типа), вытяжного вентилятора с «прямым приводом» с частотным регулятором, встроенным внутри электромотора IP 54.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ДАННОЙ МОДЕЛИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- вентилятор и эл. мотор всегда находятся в зоне с пожелательными значениями температуры воздуха (нет необходимости теплоизолировать воздуховоды)
- высокий КПД вентилятора и эл. мотора,
- шарикоподшипники эл. мотора, не требующие обслуживания,
- реле аварийного сигнала,
- управляющий вход 0-10 VDC/шим,
- наличие встроенного RS485 Modbus (кроме вентилятора с мотором N=420 Вт),
- встроенный PID регулятор (кроме вентилятора с мотором N=420 Вт),
- вход для датчика 0-10 VDC или 4-20 мА (кроме вентилятора с мотором N=420 Вт),
- PFC контроллер последовательности команд,
- система плавного пуска,
- устройство определения понижения сетевого напряжения, ограничитель тока двигателя, защита от выпадения фаз, защита от перегрева, защита от блокировки двигателя,
- класс изоляции эл. мотора «F»,
- есть возможность поставлять агрегат без воздушного клапана (необходимо указать при заказе. Добавить WD в название, см. прайс).

О КОМПАНИИ

Корпорация «Джонсон Контролс» основана в 1885 году в городе Милуоки (штат Висконсин, США).

Компания располагает 300 производственными предприятиями, а также 330 отделами продаж и сервисными подразделениями в 150 странах. Штат сотрудников превышает 142 тысячи человек.

«Джонсон Контролс» является ведущей компанией в мире в области автомобильных систем, а также систем автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий. В 2005 году «Джонсон Контролс» приобрела контрольный пакет акций компании «YORK», мирового лидера в области холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха и систем автоматизации. На настоящий момент компания «YORK» является частью Building Efficiency Group корпорации «Джонсон Контролс».

Оборудование «YORK» компании «Джонсон Контролс» отвечает передовым мировым стандартам в области холодильной техники и кондиционирования. Уже в 1991 году заводы компании прошли сертификацию на соответствие стандарту ISO 9001, а в 1994 году получили сертификат ISO 14000.

Большая часть оборудования сертифицирована Eurovent. На заводах «YORK» созданы современные лаборатории по испытанию оборудования, позволяющие постоянно контролировать и улучшать технические характеристики выпускаемой продукции. Спектр оборудования «YORK» включает:

- холодильные машины с водяным и воздушным охлаждением конденсатора,
- тепловые насосы,
- абсорбционные охладители,
- оборудование для производства искусственного снега и льда,
- холодильные установки для пищевой и перерабатывающей промышленности,
- компрессорное оборудование для химической и газовой промышленности,
- торговое холодильное оборудование,
- системы центрального кондиционирования,
- прецизионные кондиционеры,
- крышные кондиционеры,
- вентиляторные доводчики (фэнкойлы),
- бытовые кондиционеры (сплит-системы),
- системы автоматизации и диспетчеризации.

УСЛУГИ

Компания «Джонсон Контролс» предоставляет весь комплекс услуг по разработке и воплощению в жизнь систем холодоснабжения и кондиционирования воздуха, включая:

- проектирование,
- подбор оборудования,
- поставку оборудования,
- услуги по транспортировке и таможенной очистке поставляемого оборудования,
- информационную и сертификационную поддержку,
- шеф-монтаж и пуск оборудования,
- сервисное обслуживание,
- поставку запасных частей,
- консультации службе эксплуатации заказчика для текущего обслуживания оборудования,
- возможность ознакомления представителя заказчика с зарубежными производствами компании,
- объекты «под ключ».

«ДЖОНСОН КОНТРОЛС» В РОССИИ

С 1990 года корпорация «Йорк Интернэшнл» ведет активную деятельность на территории России. В 1991 году корпорация была аккредитована при Министерстве внешних экономических связей РФ, а в 1992 году в Москве зарегистрирована дочерняя российская компания ЗАО «Йорк Интернэшнл».

На настоящий момент компания ведет активную работу в регионах России и странах СНГ, открыты филиалы в Нижнем Новгороде, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, а также представительства в Казахстане и Узбекистане. Дилеры компании работают более чем в 20 областях России: Москве, Санкт-Петербурге, Краснодаре, Белгороде, Ставрополе, Новосибирске, Владивостоке и др.

В 2000 году ЗАО «Йорк Интернэшнл» открыло собственный завод по производству центральных кондиционеров и приточно-вытяжных установок.

Наличие завода в Подмоскovie позволяет заказчику экономить время, сокращая сроки поставки, а также упрощает транспортировку крупногабаритного оборудования. Именно на этом заводе происходит сборка крышных вытяжных вентиляторов типа YMR.

Расход воздуха ~500 м3/час до 5.300 м3/час

YMR-1	Тип А	N=420 Вт/ 220/1/50
YMR-1	Тип В	N=670 Вт/ 220/1/50
YMR-1	Тип С	N=940 Вт/ 380/3/50
YMR-1	Тип D	N=1000 Вт/ 380/3/50
YMR-1	Тип E	N=1700 Вт/ 380/3/50

Расход воздуха ~2.000 м3/час до 9.000 м3/час

YMR-2	Тип А	N=1616 Вт/ 380/3/50
YMR-2	Тип В	N=1700 Вт/ 380/3/50
YMR-2	Тип С	N=1850 Вт/ 380/3/50
YMR-2	Тип D	N=2730 Вт/ 380/3/50
YMR-2	Тип E	N=3000 Вт/ 380/3/50

Расход воздуха ~5.000 м3/час до 15.000 м3/час

YMR-3	Тип А	N=2825 Вт/ 380/3/50
YMR-3	Тип В	N=2965 Вт/ 380/3/50
YMR-3	Тип С	N=4300 Вт/ 380/3/50
YMR-3	Тип D	N=5030 Вт/ 380/3/50

Расход воздуха ~500 м3/час до 10.500 м3/час. Высоконапорные

YMR-1-H		N=2915 Вт/ 380/3/50
YMR-3-H		N=5370 Вт/ 380/3/50

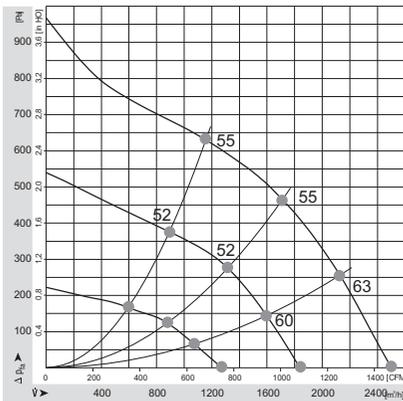
Опции

Привод воздушной заслонки с возвратной пружиной и 2-мя сухими контактами 8nM	M9208-BDC-1	
Поставка YMR без воздушного клапана	Добавить WD	
Комплект анкерных болтов для монтажа на вытяжную шахту	ABK	
Монтажная пластина с фланцевым соединением для монтажа на раме с присоединением к вытяжному воздуховоду	DC	
Переменный потенциометр (встроенный в корпус, IP54)	Тип AE-04	
Эл. шкаф управления вентилятором (устанавливается в помещении)	Тип 1	N=... Вт Max (220/1/50)
Эл. шкаф управления вентилятором (устанавливается в помещении)	Тип 2	Доступно с лета 2011
Эл. шкаф управления вентилятором (устанавливается в помещении)	Тип 3	Доступно с лета 2011
Эл. шкаф управления вентилятором (устанавливается в помещении)	Тип 4	Доступно с лета 2011

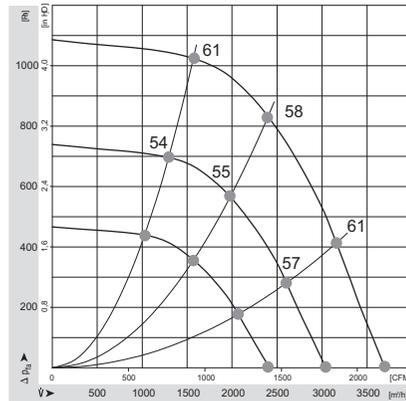
В свете все более жестких экологических и экономических требований мы применили вентиляторы серии plug fan, которые были разработаны специально для эксплуатации в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Доступные в нескольких размерах с рабочим колесом диаметром от 250 до 560 мм и двигателями от 400 Вт до 6 кВт. Новые конструкции удовлетворяют потребностям при всех мыслимых применениях в области вентиляции и кондиционирования воздуха или систем климат-контроля (системы HVAC). Расход воздуха составляет от 300 и 10000 м³/ч с увеличением давления до 1000 Па.

В новых вентиляторах типа plug fan были значительно усовершенствованы общая эффективность и шумовые характеристики. Новая геометрия лопаток с диагональной задней кромкой положительно влияет на аэродинамику и на плавность хода вентилятора. То же самое верно и для диффузора. Конкретные параметры расходов, напоров и звуковых давлений Вы можете найти ниже на графиках, соответствующих типоразмеров крышных вентиляторов типа YMR.

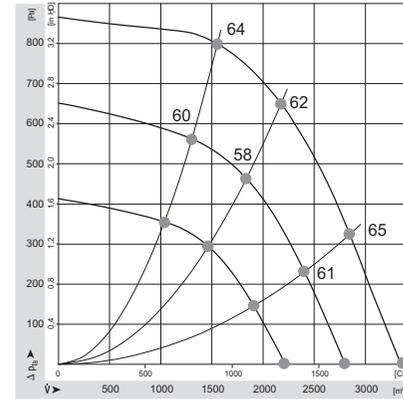
Характеристика вентилятора YMR-1-A (N=420 Вт/ 220/1/50)



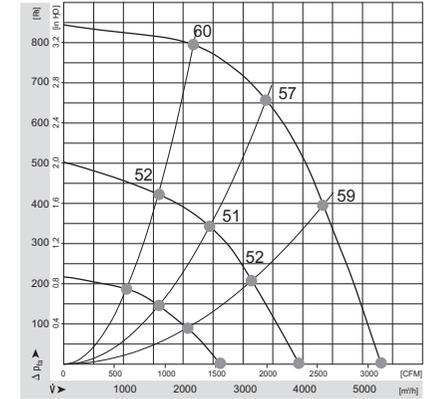
Характеристика вентилятора YMR-1-B (N=670 Вт/ 220/1/50)



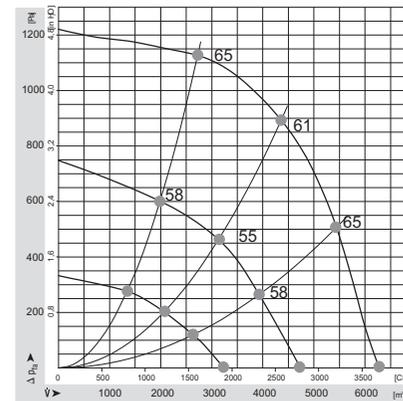
Характеристика вентилятора YMR-1-C (N=940 Вт/ 380/3/50)



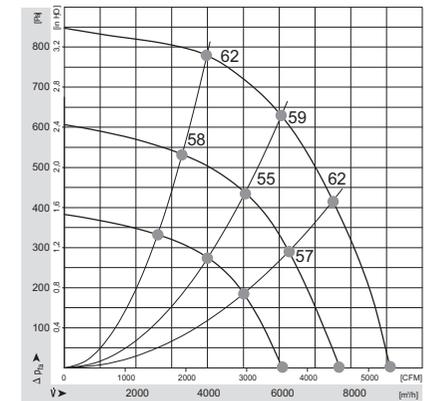
Характеристика вентилятора YMR-1-D (N=1000 Вт/ 380/3/50)



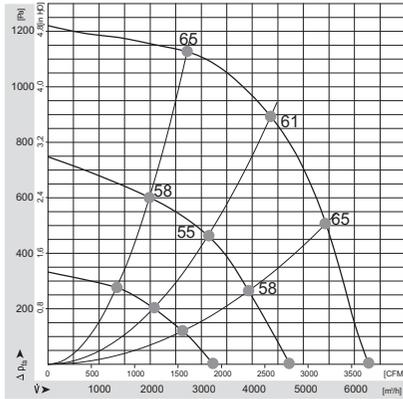
Характеристика вентилятора YMR-1-E (N=1700 Вт/ 380/3/50)



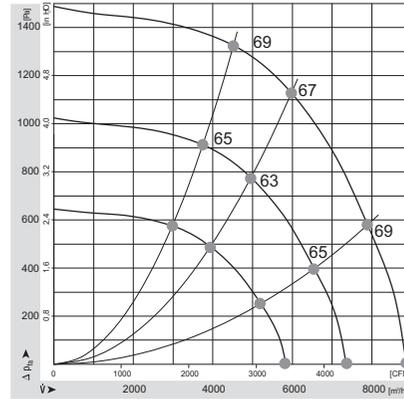
Характеристика вентилятора YMR-2-A (N=1616 Вт/ 380/3/50)



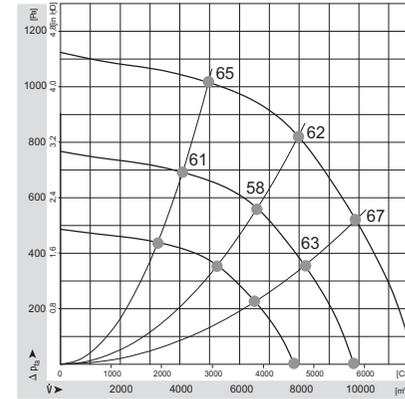
Характеристика вентилятора
YMR-2-B (N=1700 Вт/ 380/3/50)



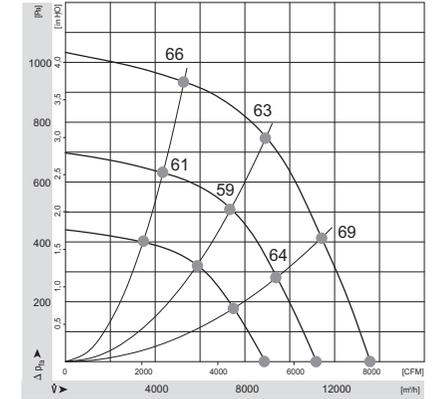
Характеристика вентилятора
YMR-2-C (N=1850 Вт/ 380/3/50)



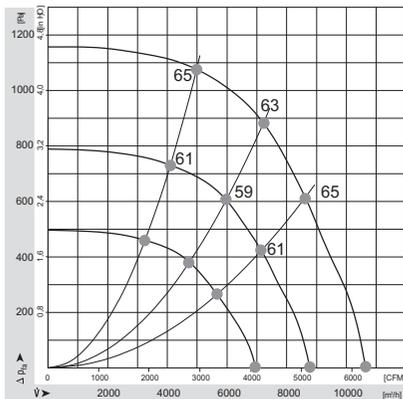
Характеристика вентилятора
YMR-3-A (N=2825 Вт/ 380/3/50)



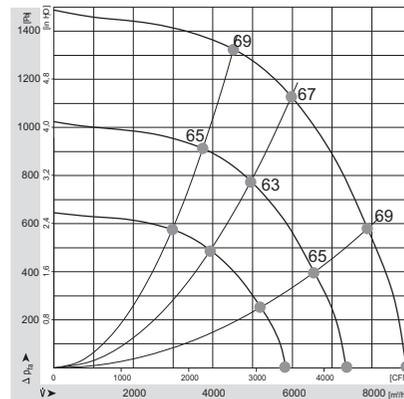
Характеристика вентилятора
YMR-3-B (N=2965 Вт/ 380/3/50)



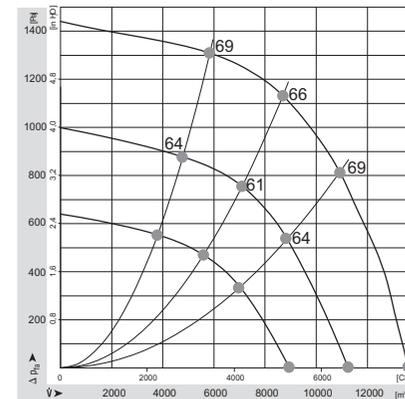
Характеристика вентилятора
YMR-2-D (N=2730 Вт/ 380/3/50)



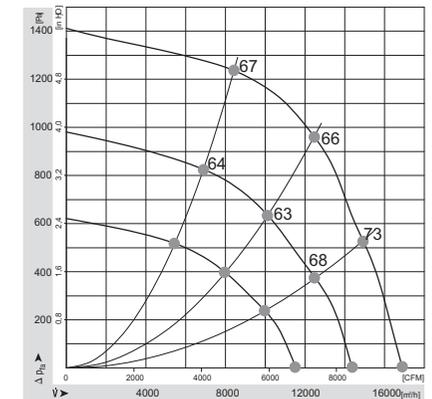
Характеристика вентилятора
YMR-2-E (N=3000 Вт/ 380/3/50)



Характеристика вентилятора
YMR-3-C (N=4300 Вт/ 380/3/50)



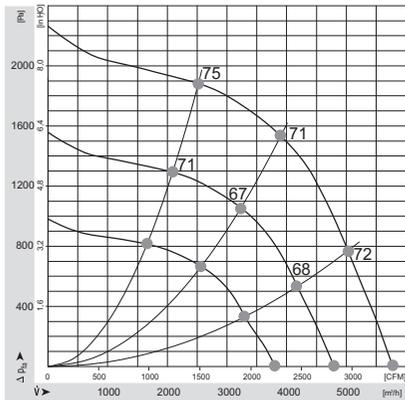
Характеристика вентилятора
YMR-3-D (N=5030 Вт/ 380/3/50)



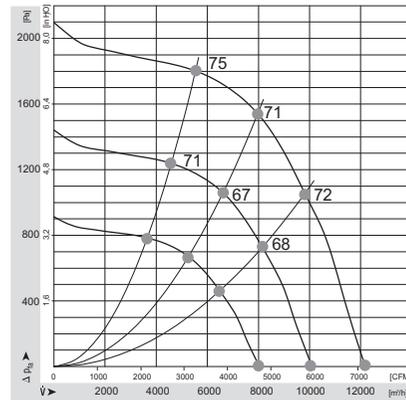
Высоконапорные установки - модели YMR 1H и 3H

(маркировку можно проверить на стр. 3 нижняя часть)

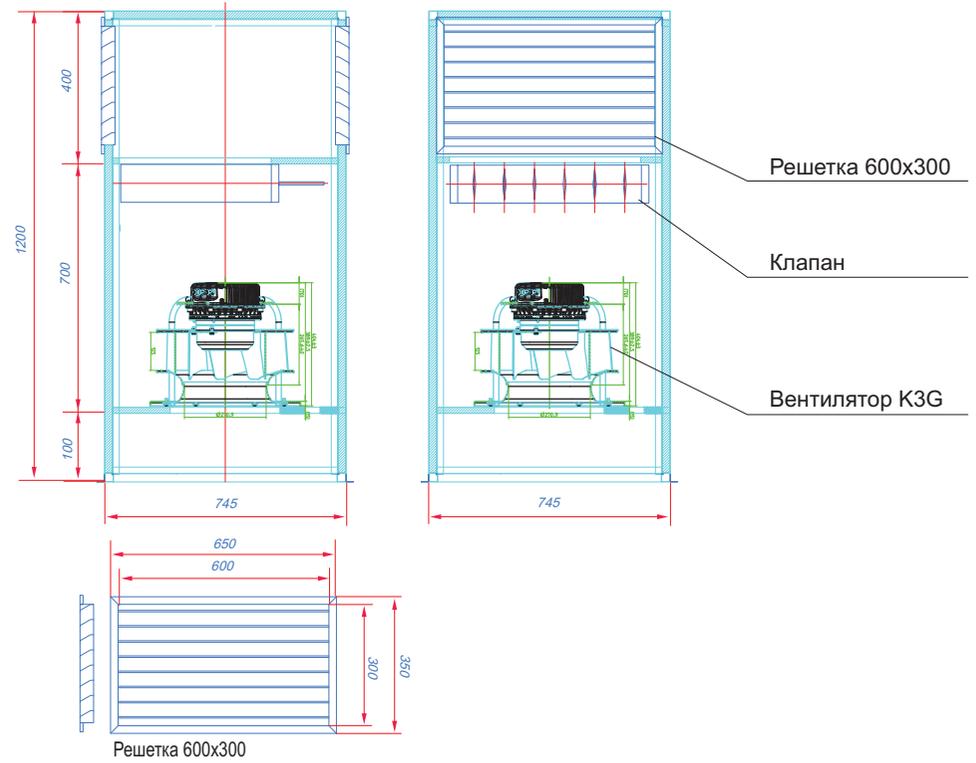
Характеристика вентилятора YMR-2-B (N=1700 Вт/ 380/3/50)



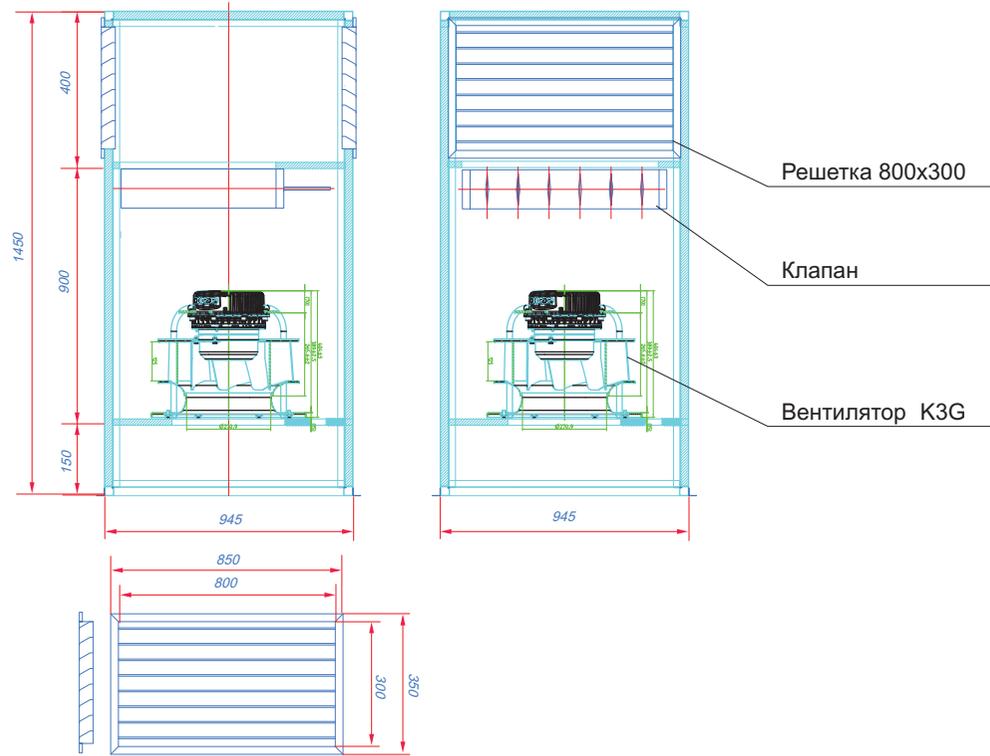
Характеристика вентилятора YMR-2-C (N=1850 Вт/ 380/3/50)



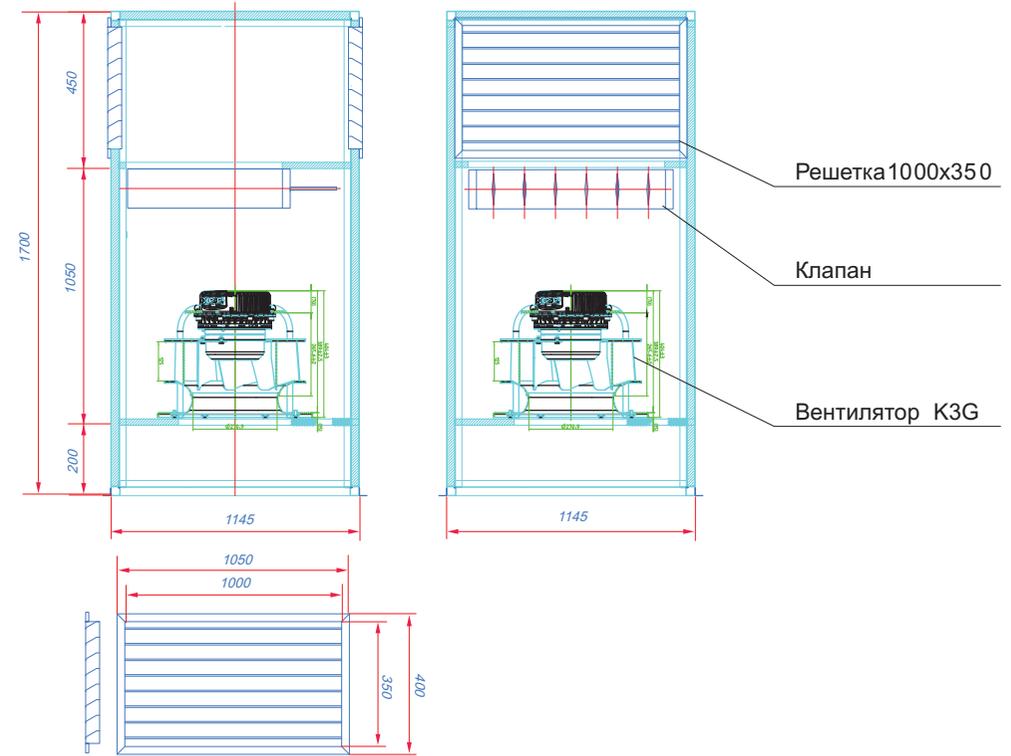
Крышный блок YMR-1



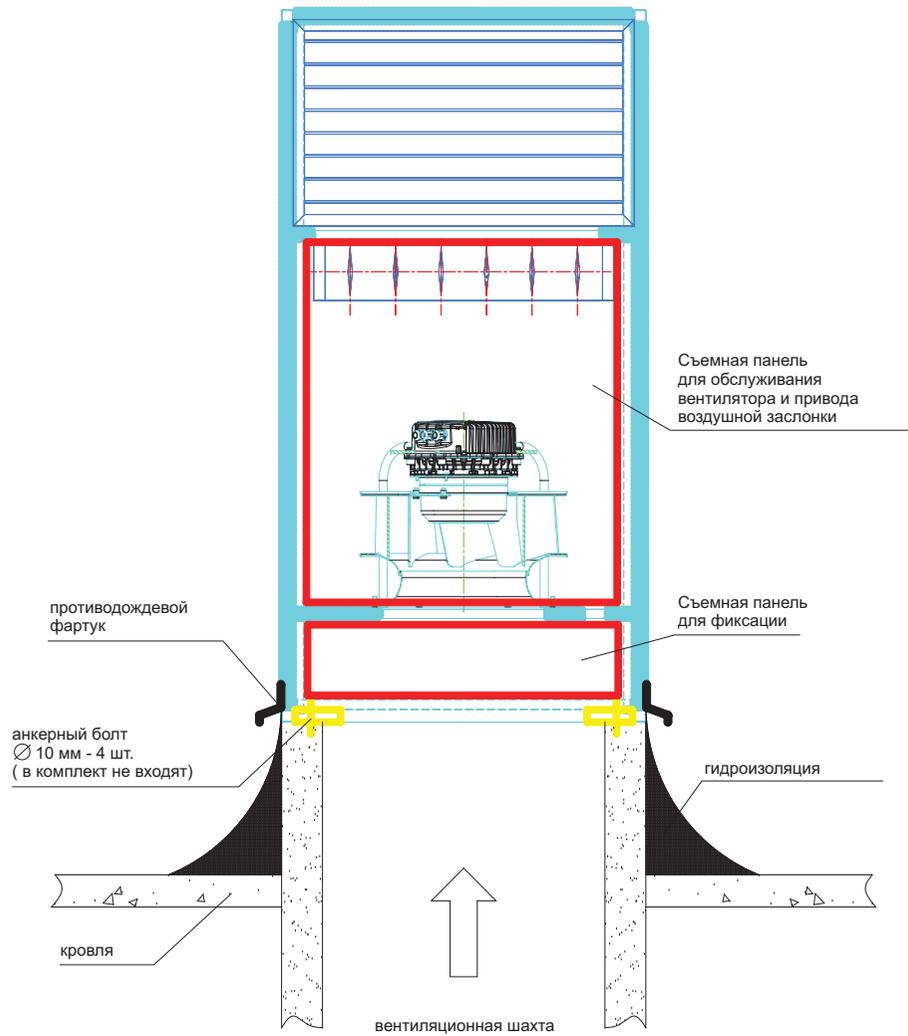
Крышный блок YMR-2



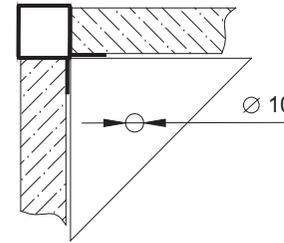
Крышный блок YMR-3



Монтаж YMR на вытяжной шахте с помощью анкерных болтов



Косынка, вид сверху



Косынка, вид спереди

