

Вентиляторы дымоудаления крышные радиальные ВКРС-ДУ и ВРКВ-ДУ устанавливаются на кровле зданий и служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара и создается возможность проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

Вентиляторы могут перемещать газовоздушные смеси с температурой 400°С и 600°С в течение не менее 120 минут. ВКРС-ДУ и ВРКВ-ДУ изготавливаются с числом лопаток рабочего колеса z = 6 и z = 9.
Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны с квадратным поперечным сечением ВКРС-ДУ имеют рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, тороидальный входной патрубок с большим диаметром входа. При этом вентилятор создает большой расход, имеет минимальное динамическое давление, потребляет с увеличением расхода мощность, не перегружающую двигатель.

Все основные элементы вентилятора выполнены из стали с лакокрасочным жаростойким покрытием или из оцинкованной стали, что делает вентилятор устойчивым к атмосферным осадкам. Возможно изготовление вентилятора полностью или частично из нержавеющей стали при эксплуатации вентилятора в условиях агрессивной среды. Усиленное воздушное охлаждение, тепловая защита по валу и колпак оригинальной формы предохраняют двигатель от воздействия перемещаемого высокотемпературного газа.

Ведущие европейские производители выпускают крышные вентиляторы дымоудаления только с выбросом газовоздушного потока вверх. Выброс газовоздушной смеси вверх предохраняет повреждение поверхности крыши от воздействия удаляемых высокотемпературных газов.

Оригинальный дизайн вентилятора ВРКВ-ДУ хорошо согласуется с архитектурными решениями современных зданий. Крышка конической формы с поворотными лопастями защищает рабочее колесо от атмосферных осадков и ветровых нагрузок, а также не допускает попадание осадков внутрь помещения. Вентиляторы имеют рабочее колесо с загнутыми назад лопатками. Для перемещения газовоздушных взрывоопасных смесей

вентиляторы имеют взрывозащищенное исполнение. По дополнительному заказу изготавливаются из нержавеющей стали.
Возможна комплектация вентиляторов ВКРС-ДУ и ВРКВ-ДУ обратным клапаном, поддоном, стальным стаканом и каналом термостойким кабельным КТК.

Вентиляторы крышные радиальные применяются в стационарных системах вентиляции, в качестве санитарно-технических и производственных установок, устанавливаемых на кровле зданий.

Вентиляторы крышные радиальные с выбросом потока в сторону ВКРС изготавливаются в общепромышленном, теплостойком, взрывозащищенном, северном и северном взрывозащищенном исполнении, имеют более густой типоразмерный ряд (по сравнению с ВКР): № 3,55; 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5; 14, что позволяет обеспечить заданный режим практически без запаса.

Вентиляторы ВКРС имеют широкое рабочее колесо с сильно загнутыми назад лопатками, тороидальный входной патрубок с большим диаметром входа. При этом вентилятор создает большой расход, имеет минимальное динамическое давление, потребляет с увеличением расхода мощность, не перегружающую двигатель. ВКРС изготавливаются с числом лопаток рабочего колеса z = 6 и z = 9. Вентиляторы оснащены высококачественными двигателями с широким диапазоном по числу полюсов и по установочной мощности.
По дополнительному заказу вентиляторы крышные радиальные ВКРС комплектуются обратным клапаном, стальным стаканом, поддоном и узлами прохода.

Вентиляторы крышные радиальные применяются в стационарных системах вентиляции, в качестве санитарно-технических и производственных установок, устанавливаемых на кровле зданий.

Вентиляторы крышные радиальные с выбросом потока в сторону ВКРС изготавливаются в общепромышленном, теплостойком, взрывозащищенном, северном и северном взрывозащищенном исполнении, имеют более густой типоразмерный ряд (по сравнению с ВКР): № 3,55; 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5; 14, что позволяет обеспечить заданный режим практически без запаса.

Вентиляторы ВКРС имеют широкое рабочее колесо с сильно загнутыми назад лопатками, тороидальный входной патрубок с большим диаметром входа. При этом вентилятор создает большой расход, имеет минимальное динамическое давление, потребляет с увеличением расхода мощность, не перегружающую двигатель. ВКРС изготавливаются с числом лопаток рабочего колеса z = 6 и z = 9. Вентиляторы оснащены высококачественными двигателями с широким диапазоном по числу полюсов и по установочной мощности.
По дополнительному заказу вентиляторы крышные радиальные ВКРС комплектуются обратным клапаном, стальным стаканом, поддоном и узлами прохода.