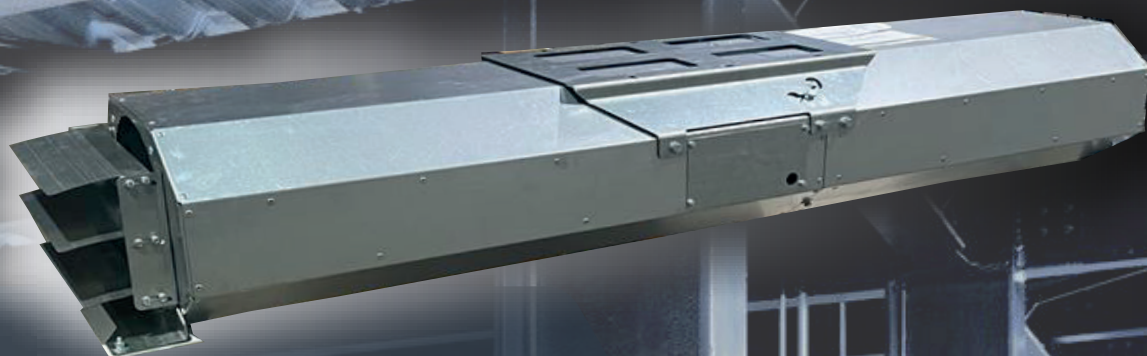


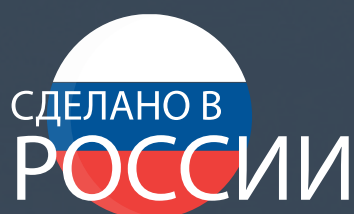
ВОЗДУХОТЕХНИКА



ВЕНТИЛЯЦИЯ АВТОСТОЯНОК

СИСТЕМА СТРУЙНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

СТРУЙНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВОС



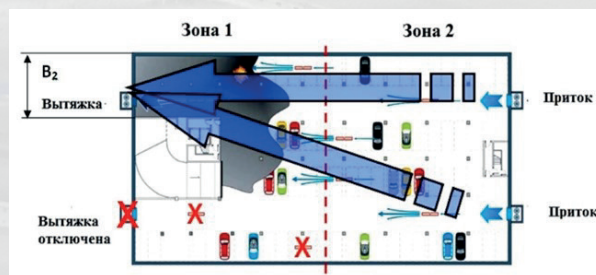
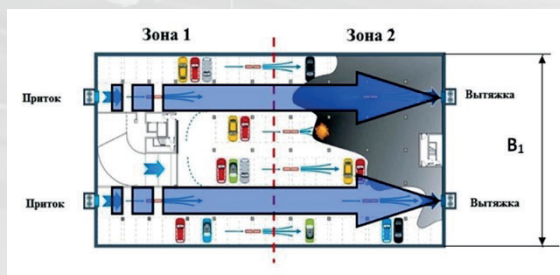
Комбинированная система струйной вентиляции, совмещающая в себе систему общеобменной вентиляции и дымоудаления, является традиционным, широко используемым решением уже более 50 лет во многих странах мира.

В России данное решение стало применяться сравнительно недавно, во многом благодаря новому Своду Правил СП300, а также, большому количеству строящихся подземных и крытых автостоянок. Большой интерес к системе струйной вентиляции был проявлен со стороны западных строительных компаний и ведущих российских девелоперских фирм.

Первая подземная парковка (4 этажа, 40 тыс. м²) с применением реверсивной комбинированной системы струйной вентиляции была запущена в эксплуатацию в 2018 году в г.Казани. На сегодняшний день проектируются и внедряются проекты в Москве, Санкт-Петербурге, Тюмени, Казани.

Реверсивная система струйной вентиляции:

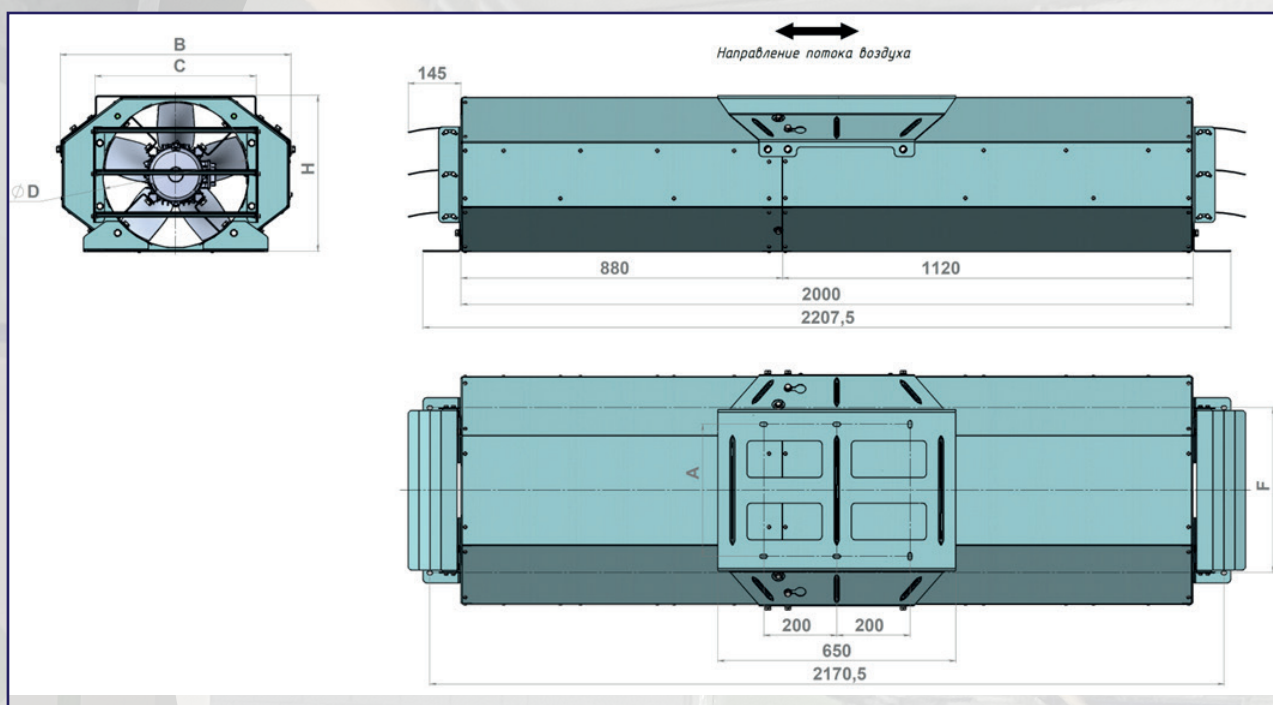
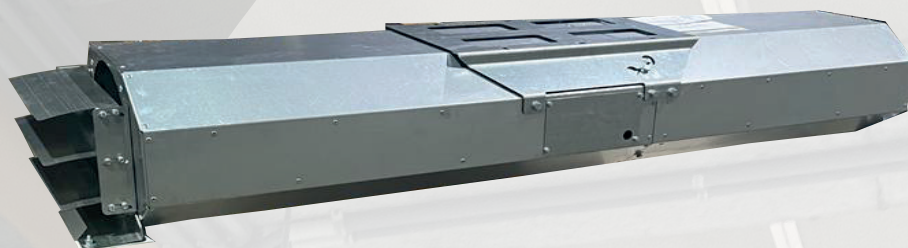
Одним из основных преимуществ струйной системы вентиляции является ее симметричная работа в режиме дымоудаления. При возникновении пожара в одной из частей парковки система может работать в прямом или реверсивном режиме. Это достигается за счет смены направления тяги не только струйных вентиляторов, но и основных вентиляторов дымоудаления. Таким образом, это значительно сокращает время удаления дымовых газов, облегчает эвакуацию людей и обеспечивает беспрепятственный доступ пожарной бригады для тушения очага пожара.



Основные преимущества системы струйной вентиляции:

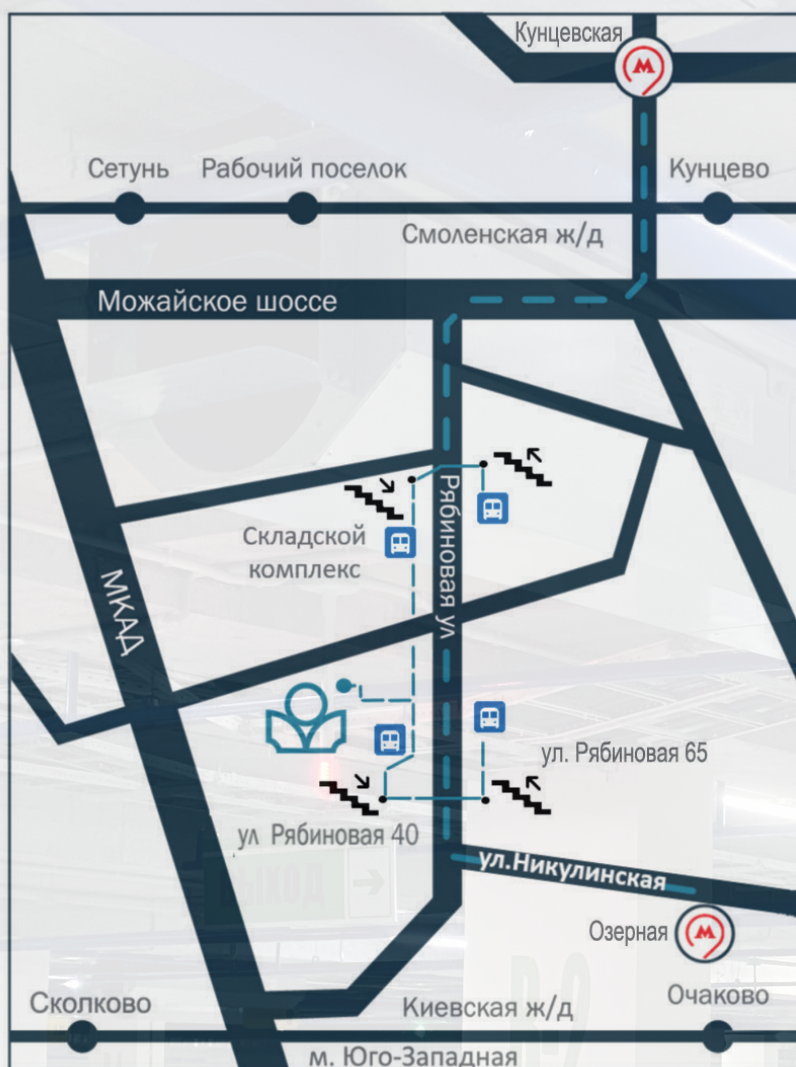
- комбинированная система струйной вентиляции парковок позволяет использовать одно и то же оборудование как при общеобменном режиме, так и в режиме дымоудаления;
- **эффективность при общеобменном режиме работы.** Система показала более высокую эффективность удаления выхлопных газов CO с парковочного пространства, чем традиционная. Так как во всем парковочном пространстве отсутствуют застойные зоны и CO удаляется как от стоящих, так и от движущихся автомобилей. Низкая подвижность воздуха (не более 0,4 м/с) создает комфортное пребывание людей на парковке. Корректная работы системы подтверждена CFD моделированием;
- **эффективное удаление дымовых газов при пожаре и надежность.** При выходе из строя одного или даже двух струйных вентиляторов система продолжает функционировать без потери надежности;
- стабильное удержание дымового слоя при пожаре;
- **меньшее количество используемого оборудования.** Отсутствуют воздуховоды, изоляция, противопожарные клапаны;
- **гибкий подход к установке струйных вентиляторов.** Вентиляторы могут быть установлены после выполнения всех инженерных коммуникаций;
- **простота обслуживания и эксплуатации.** Отсутствует необходимость обслуживания системы воздуховодов, клапанов, приводов. Система может работать по потребности, т. е. включаться только при повышении концентрации выхлопных газов или работать в режиме «проветривания». Настройки системы автоматизации могут быть изменены в процессе эксплуатации в зависимости от потребности;
- эстетичный внешний вид парковки;
- благодаря применению струйных вентиляторов появилась возможность уменьшения высоты потолков подземного паркинга на 15–20 см, что значительно экономит сметную стоимость общестроительных работ;
- общая экономия бюджета может достигать 15–20% по сравнению с традиционной (канальной) системой вентиляции подземного паркинга.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов струйных ВОС



Обозначение	D, мм	B, мм	C, мм	H, мм	A, мм	F, мм	m, кг
ВОС-02-ДУ-31-НП	315	540	375	342	330	355	84
ВОС-02-ДУ-35-НП	355	580	405	380	360	405	90
ВОС-02-ДУ-40-НП	400	630	440	422	360	450	103

Диаметр	Тип продукции	Тяга, Н	Расход, м ³ /с	Мощность звука L _{wA}	Давление звука L _{pA} @ 3m	Скорость вращения	Номинальная мощность, кВт	Ток полной загрузки (А)	Ток запуска (А)
315	НП	22/5.7	1.2/0.61	80/62	62/44	2900/1470	0.7/0.09	1.85/0.58	13/2.94
355	НП	38/9.8	1.9/0.97	84/66	66/48	2850/1450	1.05/0.14	2.4/0.8	13/2.94
400	НП	57/14.4	2.43/1.22	87/68	69/50	2920/1470	1.35/0.17	3.5/1.12	19.2/4.59



КОНТАКТЫ



121471, г. Москва
ул. Рябиновая, 40



www.voztech.ru



8(495)448-00-00



info@voztech.ru



ВОЗДУХОТЕХНИКА