

# BLIZZARD

LUFTECHNIK

Б Е Л Ы Е   В О З Д У Х О В О Д Ы   R 2

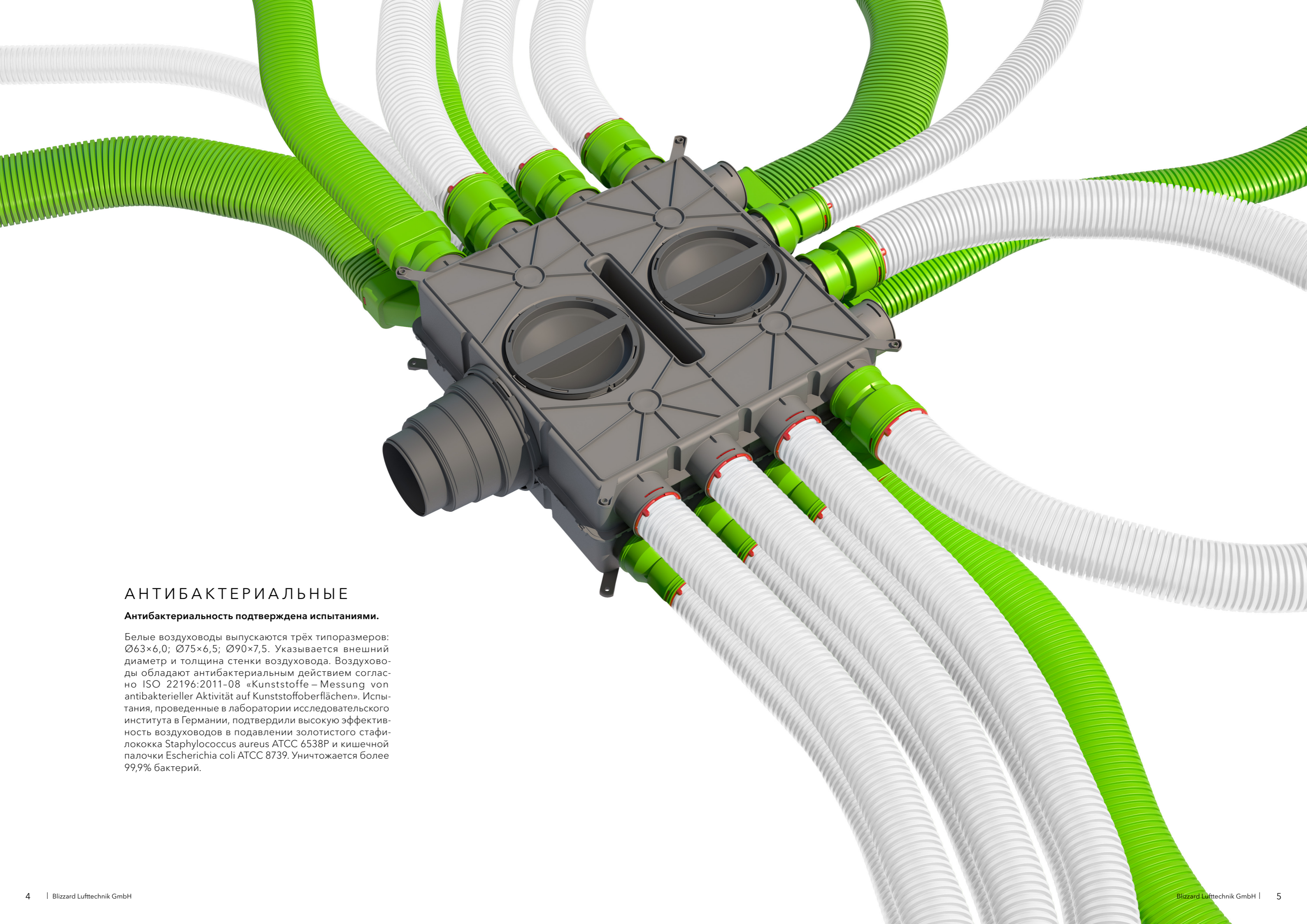




## СИСТЕМА ВОЗДУХОВОДОВ R2

### **Белые воздуховоды с серебряной формулой.**

Новая система распределения воздуха Blizzard R2 на базе белых воздуховодов является продолжением развития «Зеленой серии». Воздуховоды производятся в Баварии на современном предприятии – одном из крупнейших в своей отрасли. Воздуховоды имеют улучшенные антибактериальные и антистатические характеристики. Новая защищенная формула Silber Formel (Серебряная формула) на основе соединений серебра обеспечивает высокие антибактериальные качества, что подтверждается немецкой специализированной лабораторией QualityLabs BT GmbH, Neumeyerstraße 46a, 90411, Nürnberg.



## АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ

**Антибактериальность подтверждена испытаниями.**

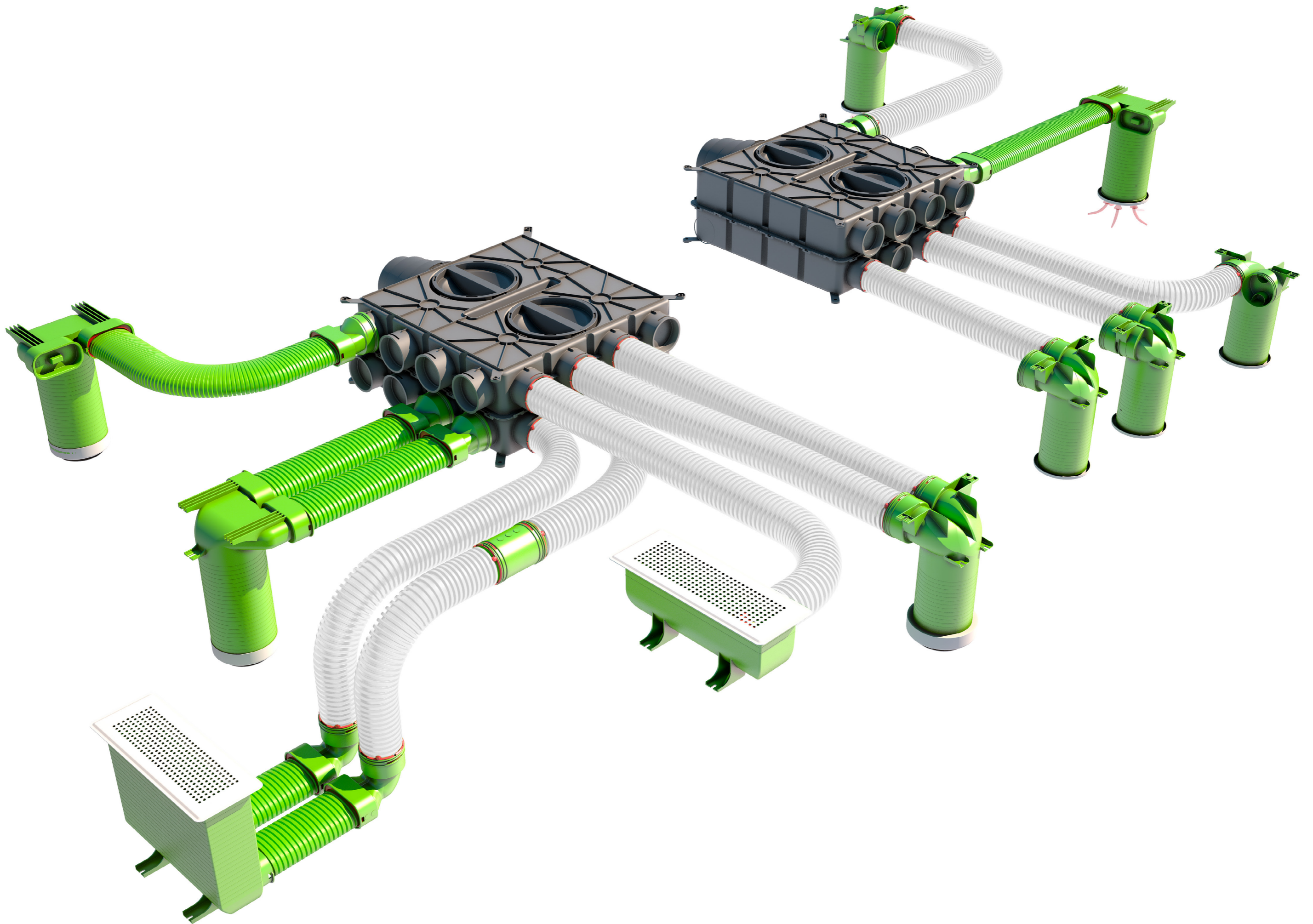
Белые воздуховоды выпускаются трёх типоразмеров:  $\text{Ø}63 \times 6,0$ ;  $\text{Ø}75 \times 6,5$ ;  $\text{Ø}90 \times 7,5$ . Указывается внешний диаметр и толщина стенки воздуховода. Воздуховоды обладают антибактериальным действием согласно ISO 22196:2011-08 «Kunststoffe – Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen». Испытания, проведенные в лаборатории исследовательского института в Германии, подтвердили высокую эффективность воздуховодов в подавлении золотистого стафилококка *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P и кишечной палочки *Escherichia coli* ATCC 8739. Уничтожается более 99,9% бактерий.



## БЕЗ ЗАПАХА

**Не выделяют винилхлорид. Антистатичны.**

В белых воздуховодах Блицард R2 используется только полиэтилен из чистого гранулята Virgin. В более дешёвые аналоги часто добавляется переработанный пластик, в том числе ПВХ, что делает воздуховоды менее эластичными. Наличие ПВХ в сырьевой смеси ведёт к выделению винилхлорида, который является канцерогеном. Примеси ПВХ можно определить по неприятному запаху, идущему из воздуховода. Сопротивление внутренней поверхности  $<10^{12}$  Ом. Это говорит об антистатичности воздуховодов и подтверждено испытаниями в немецкой сертификационной лаборатории.



## СТОЛОВОЕ СЕРЕБРО

**Серебро используют против бактерий более 3000 лет.**

Еще в Древнем Египте серебряные пластины использовали для заживления ран и ожогов. В Индии и Древнем Риме кусочками серебра обеззараживали и очищали питьевую воду. Серебряные монеты бросали в ёмкости с молоком, чтобы остановить процесс скисания. В XVIII веке состоятельные аристократы ставили серебряные приборы, которые были украшены узорами. Даже сейчас осталась традиция дарить на крещение серебряную ложку как символ чистоты и здоровья.

Учёные неоднократно подтверждали полезные бактерицидные свойства серебра. Впервые их подтвердил К. Негели в 1893 году. Учёный из Швейцарии доказал, что серебро, растворённое в воде, убивает бактерии. Многочисленные опыты, проводимые учёными, подтверждают, что палочка тифа при действии серебра погибает менее чем за 24 часа, палочка дифтерии – за трое суток. Ионы серебра, растворённые в воде, отрицательно действуют на 260 различных грибов, вирусов и микробов.





## STAPHYLOCOCCUS AUREUS

### **R2 против золотистого стафилококка.**

Золотистый стафилококк (*S. aureus*) может вызывать широкий диапазон заболеваний, начиная с лёгких кожных инфекций до смертельно опасных заболеваний – пневмонии, менингита, остеомиелита и сепсиса. Он до сих пор является одной из четырёх наиболее частых причин внутрибольничных инфекций, часто вызывая послеоперационные раневые инфекции. Возглавляет список бактерий, которыми наиболее часто заражаются в медицинских учреждениях.

Антибактериальный внутренний слой белых воздуховодов Blizzard R2 подавляет развитие золотистого стафилококка на 99,9%.



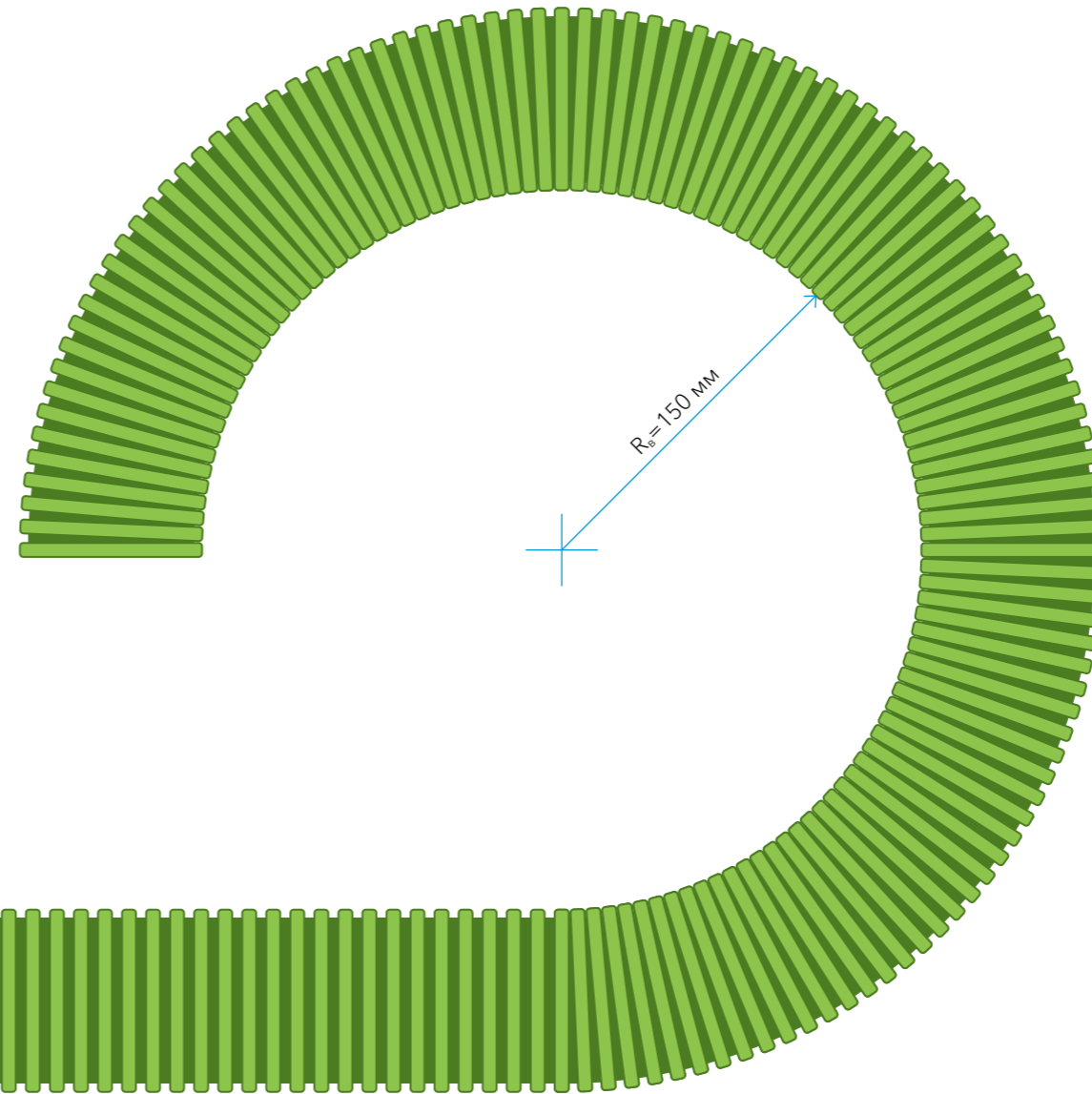
## ESCHERICHIA COLI

### **R2 против кишечной палочки.**

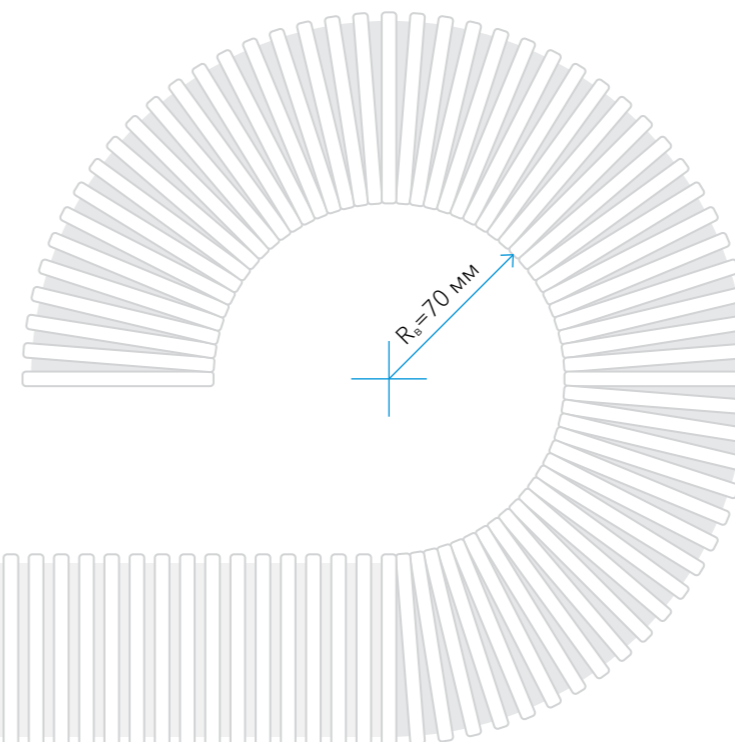
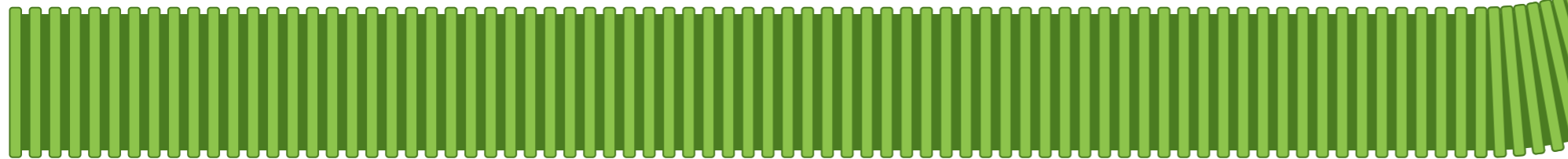
Вирулентные штаммы кишечной палочки (*E. coli*) могут вызывать гастроэнтериты, воспаления мочеполовой системы, а также менингит у новорождённых. В редких случаях вирулентные штаммы также вызывают гемолитический-уремический синдром, перитонит, мастит, сепсис и грамотрицательную пневмонию. Некоторые штаммы *E. coli*, например, O157:H7, O121, O104:H4 и O104:H21 синтезируют потенциально смертельные токсины.

Антибактериальный внутренний слой белых воздуховодов Blizzard R2 подавляет развитие кишечной палочки на 99,9%.





Воздуховод Ø 75/63



Воздуховод Silver Ø 75×6,5



## В 2 РАЗА ГИБЧЕ

### Удобнее монтаж. Экономия материала.

Радиус сгиба – это минимальный радиус поворота воздуховода без заломов и перегибов. Чем меньше радиус сгиба, тем материал более гибкий. Радиус сгиба нового белого воздуховода Blizzard R2 меньше в 2,14 раза радиуса сгиба зелёного воздуховода. Измерение производилось по стандарту SKZ Test (Regulations HR 3.49). Высокая гибкость означает удобство монтажа, более высокую скорость выполнения работ и экономию материала для заказчика.

**Воздуховод Silver Ø 75×6,5 ПЭ белый. Бухта 50 м.**  
B75AAROLL50

**Воздуховод Silver Ø 90×7,5 ПЭ белый. Бухта 50 м.**  
B90AAROLL50

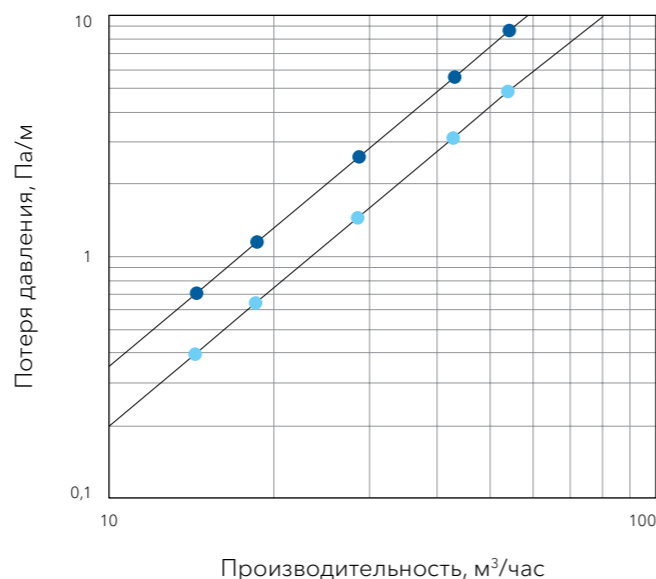


Параметр	B75AAROLL50	B90AAROLL50
Типоразмер воздуховода	75×6,5	90×7,5
Внешний диаметр, мм	75	90
Внутренний диаметр, мм	62	75

Воздуховод с сертифицированными антибактериальными и антистатическими свойствами предназначен для организации вытяжки и притока в вентиляционных системах. Гофрированный полужёсткий воздуховод с гладкой внутренней поверхностью протестирован на гигиеническую чистоту, оборудован защитными заглушками, устойчив к внешним нагрузкам. Диаметры соответствуют требованиям DIN EN 61386-24.

**Обозначения:**

- 75 x 6,5 ● Скорость воздушного потока в одном воздуховоде 2,5 м/с.  
Производительность 28 м³/ч.
- 90 x 7,5 ● Скорость воздушного потока в одном воздуховоде 2,5 м/с.  
Производительность 42 м³/ч.



**Характеристики:**

Антибактериальный внутренний слой	Да
Материал	Полиэтилен, модифицированный ионами серебра (Ag+)
Степень горючести	UL 94 HB
Температура эксплуатации, °C	От -5 до +50
Устойчивость к нагрузке, Н	450
Антистатичность	Сопротивление внутренней поверхности <math><10^{12}</math> Ом (согласно DIN IEC 60093)

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Blizzard Lufttechnik GmbH**  
Neuer Wall 50, Hamburg, D-20354, Germany  
+49 (40) 822-186-365  
Handelsregister B des Amtsgerichts  
Hamburg HRB 153792  
USt-IdNr-DE 814939248

**Представительство Blizzard Lufttechnik GmbH в России, странах СНГ и Балтии**  
Россия, Московская область, 143441,  
Красногорский р-н, 69-й км МКАД,  
Бизнес-парк «Гринвуд», стр. 1  
+7 (495) 22-11-911, +7 (963) 62-11-911 моб.

**Представительство в Санкт-Петербурге**  
+7 (812) 777-18-25

WWW.BLIZZARD-LT.RU  
INFO@BLIZZARD-LT.RU

Blizzard Lufttechnik® является зарегистрированной торговой маркой Blizzard Lufttechnik GmbH, Germany. Изображения и тексты каталога являются интеллектуальной собственностью Blizzard Lufttechnik GmbH и его коммерческих партнеров. Использование данных материалов запрещено без разрешения правообладателя. Нарушение интеллектуальных прав является уголовным преступлением. Blizzard Lufttechnik оставляет за собой право изменения внешнего вида, цвета, комплектации, технических характеристик продукции без предварительного уведомления. Компания не несет ответственности за ошибки и опечатки в каталоге. Используемые 3D-визуализации и рендеры носят иллюстративный характер и не претендуют на полноту представления информации. Реальный вид продукции может отличаться от рекламного изображения.

# BLIZZARD

LUFTECHNIK