



*VentKomProf официальный  
представитель компании ALNOR  
в Беларуси!*

**ОБЗОР  
ПРОДУКЦИИ**

# Краткое описание Alnor Systemy Wentylacji СЕРТИФИКАТОВ

## **RISE - Research Institutes of Sweden AB Certification (former SITAC)**

Техническое утверждение на герметичность вентиляционных каналов-класс герметичности D согласно EN 12237: 2003-круглые спиральные воздуховоды и фитинги воздуховодов с уплотнениями.



## **The Building Information Foundation RTS sr**

Классификация чистоты M1 для компонентов приточно-вытяжной системы:

- \* Вентиляционные спиральные каналы
- \* Штампованные отводы, редукторы, тройники
- \* Сегментированные фитинги: отводы, плоские редукторы, редукторы, седла, седельные тройники, тройники, Y-образные муфты, муфты с прокладкой, боковые прижимные седла
- \* Воздушные заслонки: регулирующие заслонки, регулировочные и запорные заслонки, обратные тяговые заслонки, скользящие заслонки, многолопастные заслонки



## **TÜV Rheinland Polska**

Сертификат качества продукции:

- \* Круглые вентиляционные каналы и фитинги
- Монтажные принадлежности



## **Instytut Techniki Budowlanej ITB (The Building Research Institute)**

Технические согласования и сертификаты постоянства эксплуатационных характеристик:

- \* Система крепления STRUT
- \* Элементы подвески
- \* Гибкие воздуховоды-противопожарная классификация
- Противопожарный клапан



## **Passive House Institute**

Сертификат на установку рекуперации тепла HRU-PremAIR-450, подтверждающий соответствие самым высоким требованиям по энергоэффективности.



## **EcoDesign Compliance with energy standards**

Alnor Systemy Wentylacji соответствует требованиям ErP2018, введенным регламентом Комиссии ЕС № 1253/2014 относительно экологического проектирования вентиляционных систем. Постановление действует с 1 января 2016 года, а с 1 января 2018 года его требования ужесточены.



# Краткое описание Alnor Systemy Wentylacji СЕРТИФИКАТОВ

## Prüfstelle HLK Universität Stuttgart

"Противоточные" децентрализованные блоки рекуперации тепла с керамическим теплообменником прошли испытания в соответствии со стандартом PN-EN 13141-8: 2011.



University of Stuttgart  
Germany

## TÜV SÜD Industrie Service

Блоки рекуперации тепла от HRU-MinistAIR-W-450 и серии HRU-MinistAIR-W-250 были испытаны в соответствии с требованиями DIN-EN 308: 1997-06



Industrie Service

## TÜV Rheinland Polska

Сертификат качества продукции:

- \* Регулирующие, герметичные, затворные и диафрагменные заслонки
- \* Вентиляционные шумоглушители



## Fraunhofer-Institut für Bauphysik

Прямоугольные шумоглушители SLC прошли испытания в соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 7235: 2010



Fraunhofer  
IBP

## Institute of Power Engineering Research Institute/ Thermal Technology Branch "ITC" in Łódź

Аэроакустические испытания шумоглушителей SIL-50, SIL-100, SIBOL-100 проводились в соответствии со стандартами:

- PN-EN ISO 3471:2010
- PN-EN ISO 7235:2009

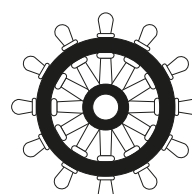


**Alnor Systemy Wentylacji** как изготовитель после подтверждения соответствия изделия или процесса его изготовления основным требованиям, обязан выдать декларацию о соответствии (если используется процедура оценки соответствия) и нанести на изделие маркировку CE или В.



## European Community Certificate of Conformity Issued in accordance with the Marine Equipment Directive

- MED certificate 164.112./1121/WCL MED0492TE
- MED certificate 164.112./1121/WCL MED0494TE
- MED certificate 164.112./1121/WCL MED0495TE
- MED certificate 114.478 - Негорючий изоляционный материал.



# Краткое описание Alnor Systemy Wentylacji

## ТЕХПОДДЕРЖКА



### B2B PLATFORM

- \* Определитесь с способом обслуживания, экономьте деньги или платите и требуйте, \* следите за статусом ваших заказов, экономьте время вашего работника,
- \* Иметь он-лайн представление о ваших счетах,
- Будьте уверены в непрерывности поставок и улучшите свой денежный поток благодаря пониманию ваших счетов,
- \* Проверьте свои уровни запасов,
- \* Следите за состоянием ваших заказов,
- \* Задавайте он-лайн вопросы,
- \* Скачивайте наши каталоги, прайс-листы и сертификаты



### НЕОГРАНИЧЕННАЯ ГИБКОСТЬ ДИЗАЙНА:

Наши библиотеки продуктов доступны в следующих программах:

- Revit - библиотеки BIM.
- MagiCAD - дополнение к AutoDesk - 2D и 3D модели.
- VentPack - дополнение к FluidDesk - 3D-модели.
- Wentyle - базовая версия программного обеспечения для дизайна доступно бесплатно. Проектирование только 2D моделей. Программное обеспечение используется для рисования и расчета воздуховодов круглого или прямоугольного сечения. Они позволяют эффективно строить воздуховоды и легко вносить изменения в проекты. Программное обеспечение генерирует автоматический список компонентов, используемых в проекте. Библиотеки часто пополняются новыми продуктами: блоками рекуперации тепла, вентиляторами и противопожарными клапанами.



### ПОДДЕРЖКА РАБОТЫ С AlnorCAM:

- Имейте уверенность и гибкость в своих действиях:
- Минимизировать ошибки при обработке документации
  - Ускорить время обработки заказа при сохранении конкурентоспособных цены и качества.
  - Делать заказы, которые соответствуют вашим потребностям.
  - Вы можете получить больше выгоды, рассчитывая как в AlnorCAM, так и делая заказ через платформу B2B.
  - Программное обеспечение бесплатно.



### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ВЫБОРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ :

Посмотрите сами, насколько это просто:

- \* Выберите шумоглушители для вентилятора и ожидаемый уровень акустики. \* Сравнить акустические параметры выбранных шумоглушителей.
- \* Экспорт технических параметров в спецификацию.
- \* Выберите лучшую модель шумоглушителя, соответствующую ожидаемой акустике.
- \* Сделать автоматическое предложение - Премиум-версия для оптовиков и дистрибьютеров.
- \* Программное обеспечение является бесплатным.

# Краткое описание Alnor Systemy Wentylacji МАТЕРИАЛОВ

## ВИДЫ МЕТАЛЛА

Толщина листа: 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,9 / 1,2 мм.

Цинковое покрытие: Z275 или Z140.

Другие толщины доступны по запросу: 0,4-2,5 мм. Возможность составить предложение зависит от количества заказанного товара. Возможно перфорирование листового металла толщиной: 0,5 / 0,6 и 0,7 мм.

### Нержавеющая сталь

• 1.4404 / V4A / 316L с высокой коррозионной стойкостью (нержавеющая) для применения в пищевой промышленности. Имеется в наличии толщина: 0,6 и 0,8 мм.

• 1.4301 / V2A / 304 с повышенной коррозионной стойкостью. Используется в помещениях с высокой влажностью, например в бассейнах. Имеется в наличии толщина: 0,5 и 0,7 мм.

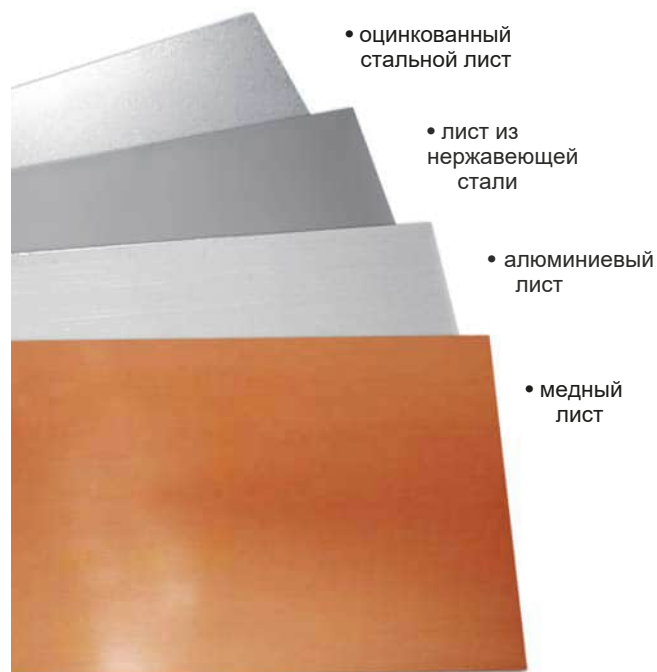
Другие марки нержавеющей стали, например 1.4571 (с добавлением титана), также доступны по запросу.

Алюминиевый лист 1050А, закалка Н24 - значительно легче, чем оцинкованный или нержавеющий листовой металл, высокая коррозионная стойкость, в том числе соленая вода. Имеется в наличии толщина: 0,6 и 0,8.

Листы из алюминка доступны по запросу, с дополнительной устойчивостью к высоким температурам до 300°C.

### Медный лист М1Э 34

Чистый воздух, свободный от бактерий, является результатом естественных свойств сырья, таких как образование тонкого зеленого защитного покрытия (патины) с бактерицидным эффектом. Это преимущество имеет важное значение для медицинских учреждений или помещений, используемых аллергиками.



## ВИДЫ ПЛАСТМАСС:

Чтобы лучше различать материалы, которые в натуральном виде, как правило, полупрозрачны, мы используем стандартизированные цвета:

PE – Полиэтилен.

PP – Полипропилен.

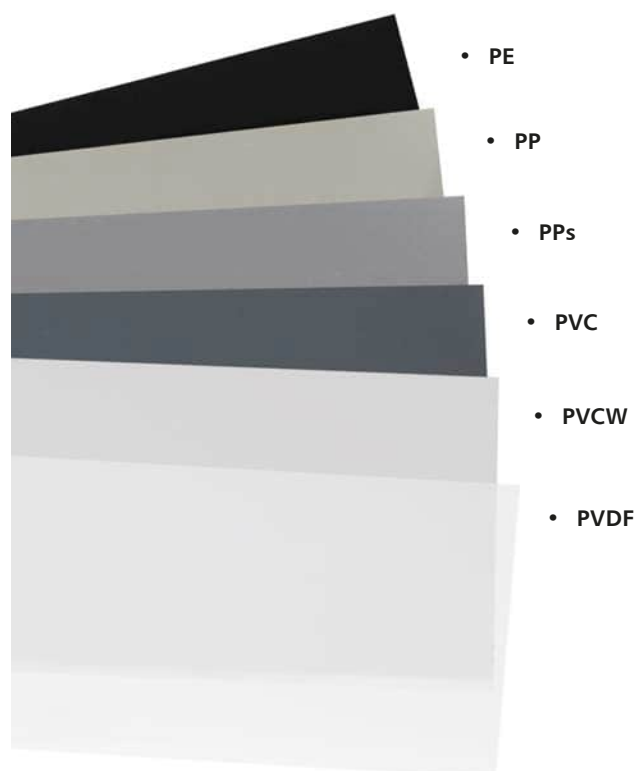
PPS – разделяет основные характеристики полипропилена (PP), но также является огнестойким и обладает высокой термостойкостью - диапазон рабочих температур колеблется от 0° до 90°C.

PP-EL-S – Помимо того, что он имеет те же характеристики, что и полипропилен, он также является электропроводящим материалом.

PVC – поливинил хлорид.

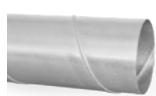
Белый PVC – PVC используется для наружного применения.

PVDF – Поливинилиденфторид.

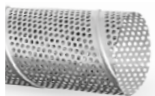


# Краткое описание ТОВАРА

## ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ (ТРУБЫ) КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ **SPIRAL®SYSTEM**



SPR-C



SPRP



SRGL



SRGW



SPR-FLS

Спиральные каналы, перфорированные, с линейным сварным швом, стыковым сварным швом и с фланцами FLS или свернутой кромкой для зажимной системы TRANS-Quick



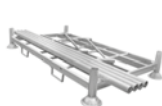
SPR-C-MR



SPR-C-WB



WOOD-BOX



MOBIL-RACK

Деревянные ящики и металлические стеллажи, предназначенные для хранения и транспортировки спиральных каналов

## ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВОДЫ С КРУГЛЫМ СЕЧЕНИЕМ **SPIRAL®SYSTEM**



BPL-...-90



BPL-...-60



BPL-...-45



BPL-...-30



BPL-...-15

Штампованные отводы с уплотнениями. Отводы с уплотнениями обеспечивают утечку класса «D» (воздухонепроницаемость) в соответствии с EN 12237: 2005.



BP-...-90



BP-...-60



BP-...-45



BP-...-30



BP-...-15

Штампованные отводы без уплотнений. Линейный шов обеспечивает более высокую герметичность воздуховодов. Сгибается с безопасной кромкой.



BPL-K-...-90



BPL-K-...-45



BP-K-...-90



BP-K-...-45

Отводы из нержавеющей стали.  
Марки нержавеющей стали:  
1.4301 / 304, 1.4404 / 313L



BPD-...-90



BPD-...-45



BPD-...-90



BPD-...-45

Длинные штампованные отводы с радиусом 1,5D. Изгибы с уплотнениями обеспечивают утечку класса «D» (воздухонепроницаемость) в соответствии с EN 12237: 2005.



BPKL-...-90



BPKL-...-45

Короткие штампованные отводы с радиусом 0,6xD. Фитинги с уплотнениями.



BPF-...-90



BPKFL-...-90



BPKFL-...-45

Муфта-муфта и муфта-нипель, штампованные отводы

# Краткое описание

## ТОВАРА



BSL-...-90



BSL-...-60



BSL-...-45



BSL-...-30



BSL-...-15

Сегментированные отводы с уплотнениями. Изготавливаются от 4 до 5 сегментов, которые скрепляются путем подшивания и закатывания швов. Внутренняя поверхность подшитых швов герметизируется.



BS-...-90



BS-...-60



BS-...-45



BS-...-30



BS-...-15

Сегментированные отводы без уплотнений. Отводы могут быть изготовлены из нержавеющей стали, алюминия или меди.



BSDL-...-90



BSD-...-60



BSDL-...-45



BSD-...-45

Длинные сегментированные отводы радиусом 1,5 D с уплотнениями и без уплотнений. Ровный радиус уменьшает потерю давления.



BSKL-...-90



BSKL-...-60



BSKL-...-45



BSKL-...-30



BSKL-...-15

Короткие сегментированные отводы с уплотнениями и радиусом ок. 0,6 xD



BSK-...-90



BSK-...-60



BSK-...-45



BSK-...-30



BSK-...-15

Короткие сегментированные отводы с радиусом 0,6 xD



ODSOL



ODSO



ODSQL



ODSQL



ODSOQL

Смещения помогают прокладывать воздуховоды вокруг препятствий.

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕДУКТОРЫ С КРУГОВЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ **SPIRAL®SYSTEM**



RPCL



RPC



RPCFL



RPCF

Штампованные редукторы с уплотнениями и без них. Ниппель и муфта-ниппель.



RSCLL



RSLL



RSCLFL



RSLFL

Сегментированные редукторы-диффузоры и конфузоры.

Тип: концентрический и эксцентрический, с уплотнениями и без них.



RSCLF



RSL



RSLF



RSCL

Концы: Ниппель-ниппель муфта-муфта



# Краткое описание

## ТОВАРА



RSF



RSFF



RSFL



RSFFL



RSFC



RSFCF



RSFCL



RSFCFL

Плоские, сегментированные редуторы - диффузоры и конфузоры.

Тип: концентрический и эксцентричный, с уплотнениями и без них

Концы: ниппель-ниппель, муфта-ниппель

### Т-ОБРАЗНЫЕ И Х-ОБРАЗНЫЕ: СЕДЛО, LATTERAL, Г-ОБРАЗНЫЕ SPIRAL® SYSTEM



SPL



SP



SPSL



SPS



SPSM

Штампованные и сегментированные воротниковые седла.



SPSML



SSCL



SSC



SSL



SS

Сегментированные воротниковые седла для вентиляционных каналов.



SSCCBL



SSCCB



SSCFBL



SSCFB

Сегментированные седла-изогнутые в форме сапога для спиральных каналов и плоские в форме ботинка для прямоугольных каналов.



SSCVL-45



SSCV-45

Воротниковые седла доступны под углом от 30° до 80°, для нетурбулентных, ровных воздушных потоков.



TPCL<sup>1</sup>



TPCL<sup>3</sup>



TPCL<sup>4</sup>



TPC<sup>1</sup>



TPC<sup>3</sup>

Вентиляция, штампованные тройники и крестовины с уплотнениями и без них. Различные типы доступны в зависимости от диаметра.



TPC<sup>4</sup>



XPCL



XPC



TPCL-CP



TPC-CP



TPCL-CP-I



TPC-CP-I

Изолированные редуцирующие тройники с глухим концевым колпачком, используемые в качестве дверцы доступа.



# Краткое описание

## ТОВАРА



TSCL



TSC



XSCL



XSC

Сегментированные тройники и крестовины. Концентрические и эксцентрические версии. Доступны версии с уплотнениями EPDM.



TSL



TS



XSL



XS



COLL

Ответвленные тройники и четырехходовые фигуры.



TSVL-45



TSV-45



XSVL-45



XSV-45

Тройники и крестовины с угловым выходом. Исполнение с уплотнителями обеспечивает герметичность класса D в соответствии со стандартом.



YSVL-45



YSV-45

Y-образная деталь используется для равномерного распределения воздуха в вентиляционных каналах.

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МУФТЫ



NSL



NS



SNSL



MSF



SMSFL

Ниппель-ниппель, муфта-муфта, ниппель-муфта для спиральных воздуховодов и трубопроводной арматуры

### ВРЕЗКИ: СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СЕДЛА, УГЛЫ НАКЛОНА, СОЕДИНИТЕЛИ ГИБКИХ ВОЗДУХОВОДОВ



ILPRL



ILPR



ILPL



ILP

От круглых до прямоугольных пресованных отводов (ответвлений). Поставляется с уплотнительными резинками и без них.



ILSL



ILS



ILSF

Плоские, прямые, штампованные врезки (ветки). Резиновое уплотнение из EPDM соответствует требованиям класса воздухопроницаемости D согласно EN 12237.



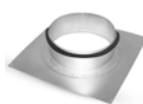
ILSVL-45



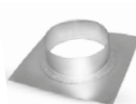
ILSV-45



TR6



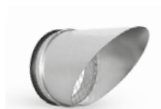
KILL



KIL

Квадратные цапфы соединяют круглый воздуховод с прямоугольным воздуховодом. Доступны угловые ответвления.

## ТОВАРА



ASVL-45



ASV-45



ILSNL



ILSN

Врезки с сеткой прокладкой или без нее.



ILA-NS



ILA-FLS



ILA-TK



ILA-NSL



ILA-NSL-HI-T

Гибкий соединитель трубопровода. Стекловолоконная ткань устойчива к высоким температурам, погодным условиям и химическим веществам.

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЗАГЛУШКИ



CPSL



CPS



CPNF



CPF



CP

Штампованные торцевые заглушки. Доступны муфтовые и ниппельные версии. Торцевые заглушки подходят для воздухопроводов и фитингов.



CSL



CS



CSF

Сегментированная заглушка. Заглушки подходят для воздухопроводов и фитингов.



CPFH



CSHL



CSH

Торцевые заглушки с ручкой, подходят для спиральных воздухопроводов.

# Краткое описание

## ТОВАРА

### МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CLRL ≤400



CLR ≤400



CLRL ≥400



CLR ≥400

Хомуты для круглых воздуховодов. Целый, двухсекционный, с виброгасящей резиной EPDM или без.



CLRL-C



CLRU



PB

Перфорированная подвесная лента предназначена для крепления круглых вентиляционных каналов.



EQRS



EQZS



EQZS-S



EQLS



EQLS-L

Канальные подвески для быстрого крепления круглых и прямоугольных воздуховодов.

Подвесные кронштейны трубопровода доступны в различных типах стали.



EQLS-S



EQVS



EQVS-S



AMORT

Амортизирующее крепление / блок устанавливается в системах подвески вентиляционных каналов.

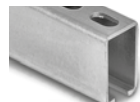
Изготовлен из EPDM резины и снабжен креплением из оцинкованного стального листа.



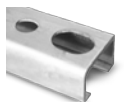
LDB-30-20



LDB-30-30



LDB-30-45



LDB-41-21



LDB-41-41

Фиксирующий профиль и канал с высоким коэффициентом отклонения.



LDBST-41-21



LDBST-41-41



LDBDT-41-21-21



LDBDT-41-41-41



GPK

Виброгасители ослабляют шум, возникающий из-за вибрации между стойками каналов и вентиляционными каналами.



Z-LDB-30-20



Z-LDB-30-30



Z-LDB-30-45



Z-LDB-41-21



Z-LDB-41-41

LDB & LDBST торцевые крышки профиля..



LDBSG



LDBSO



LBBST

Распорка канала доступна в различных типах цинковых покрытий или в сырой стали.



W-LDB



WK-LDB



ST-P

Консольные крепления, служат основанием для укладки вентиляционных каналов и креплений профиля.



# Краткое описание

## ТОВАРА

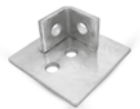
					Угловые фитинги 90° (кронштейны) для канала профиля LDB.	
LDB-BE-41-1-1-R	LDB-BE-41-1-1	LDB-BE-41-1-3	LDB-BE-41-2-1	LDB-BE-41-2-2		
						Плоские фитинги (кронштейны).
LDB-P-41-1	LDB-P-41-2	LDB-P-41-3	LDB-P-41-4	LDB-P-41-5		
						Плоские поперечные и угловые фитинги (кронштейны) для соединения профиля LDB STRUT.
LDB-PC-41-3	LDB-PT-41-4	LDB-PK-41-5	LDB-PTRA-45-41-4			
					Угловая арматура (кронштейны) для профиля STRUT.	
LDB-BTRA-41-3	LDB-PBTR-41-5	LDB-AN-TL-41-4	LDB-AN-TR-41-4			
					Крепления балок для подвешивания крепежного профиля LDB.	
LDB-B-O-CLAMP-21	LDB-B-O-CLAMP-41	LDB-B-O-CLAMP-82				
					Струбцины для подвеса профиля.	
LDB-U-BCLAMP-82	LDB-U-BCLAMB	LDB-B-CLAMP	LDB-W-BCLAMB			
					Угловая арматура (скоба) для соединения пересекающихся каналов STRUT.	
LDB-BAN-41-30-2	LDB-BAN-41-45-4	LDB-BAN-41-60-2	LDB-BAN-41-120-2			
						
LDB-BAN-41-135-2	LDB-BAN-41-150-2	LDB-Z-41-3	LDB-Z-82-4			
					Фитинги (скобы) для крепления пересекающихся каналов STRUT.	
LDB-U-21-3	LDB-U-41-3	LDB-U-41-6	LDB-DCB-41-4			

# Краткое описание

## ТОВАРА



LDB-STP-AN-41-3



LDB-PFIX-41-4-TOP



LDB-STP-82-6-2

Основания для профиля  
LDB STRUT.



LDB-CHTB-41-6-2



LDB-EXT-U-21-4



LDB-EXT-U-41-4

Сверхмощные внешние ответвители для профиля LDB STRUT.



LDB-WP-41



LDB-BAN-R2-41

Регулируемая распорка для профиля  
LDB STRUT.



SNP



SNL



SNKL



SNP-0806-SR-NK

Скользящие гайки для профиля, гайки с большими шайбами



SRS



SRS-D



SR2G



NKS



PDS / PDS-P

Различные типы винтов, гаек и шайб.



PG



NZO



B-CLB

Стержень с резьбой. Размер: М6-М12  
Стяжные гайки для резьбового стержня.  
Балочные зажимы для резьбового стержня.



KROZ



TK-MO



TK



TK-DOB

Стеновые пластиковые дюбеля и анкеры под резьбовую стержень и винтовые болты с двойной резьбой. Для установки вставных анкеров рекомендуется использовать TK-DOB.



PWQ



PWQ-R



KLQ

Скользящий канал и G-зажимы для соединения прямоугольных каналов.



WGO-KL



WGO-KZ



WGO-IB



WGO-KL-NK

Различные типы самосверлящих шурупов. Рекомендуется использовать специальный держатель наконечника для шуруповерта.



# Краткое описание

## ТОВАРА



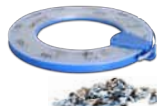
TKS



TKS-A



TKS-N



TKSE/TKSL



TKSE-A/TKSL

Стягивающие ленты для гибких воздуховодов. Выпускается также в рулонах с набором ленточных зажимов.



MSFK



MSFK-C

Уплотнительные и крепежные зажимы для соединения компонентов воздуховодов.

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КРЫШЕ



FAA



FAAL



FAAT

Канальные опоры, предназначенные для установки круглых вентиляционных каналов на плоских поверхностях, например на крыше.



PD-EPDM-R



PD-EPDM-S



PD-EPDM-S0

Кровельные уплотнители герметизируют кровельные проемы.



ST-ROF-330



ST-ROF-AW-330



ST-ROF-AWL

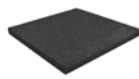


ST-ROF-AWL-STR

Опорные ножки крыши.



ST-ROF-AF



ST-ROF-MAT

Поглощающие регулируемые ножки анти-вибрационные марши для ножек на крыше.



ST-ROF-SET-H



ST-ROF-SET-4



ST-ROF-SET-6



ST-ROF-SET-8

Комплекты кровельных опор и каркасов для монтажа вентиляционных каналов и любого типа оборудования, монтируемого в здании на крыше.

# Краткое описание

## ТОВАРА



NQ-C-20K



NQ-C-20



NQ-C-20L



NQ-C-30



NQ-C-40



NQ-C-20-SH



NQ-C-20L-SH



NQ-C-30L-SH



PQ



PQ-SIL



NI-AKB-70



AMT



AMT-K



AMT-HI-T



AMT-PU



AMT-NEP



PRQ



WKK-PVC



WKK-OCY



RURA i dybel WKD



WKT



FLS



SIA



PRET



KIT-DSKS



KIT-DSKKS



KIT-DS



KIT-DS-H



KIT-DS-M



KIT-DS-JDS



KIT-DS-PVC



KIT-DS-CV



KIT-DS-CV-K



KIT-DS-CV-A

Различные типы уголков фланца, включая короткие и длинные уголки. NQ-SH уголки изготавливаются с использованием фланцевого станка SWAN с 12 роликами.

Стандартный фланцевый профиль и фланцевый профиль с герметиком для производства прямоугольных воздуховодов. Ручной заклепочник.

Гибкий соединитель трубопровода (соединение, состоящее из слоя ткани и две полосы листового металла с обеих сторон), доступны в оцинкованной стали и нержавеющей стали, устойчивость к высоким температурам, химическим веществам и старению.

Поворотные направляющие лопасти и арматурный стержень, а также дюбель для прямоугольных вентиляционных каналов и фитингов больших размеров.

Плоские круглые фланцы для круглых воздуховодов, впускных и выпускных вентиляционных отверстий на крыше. Сетка из проволоочной сетки защищает от загрязнений.

Механизмы заслонки вентиляции.

Доступны версии с изоляцией и из нержавеющей стали.

Рычаг управления механизмом заслонки или муфта привода для механизмов заслонки вентиляционных клапанов.

Пластиковые демпфирующие механизмы.

Демпферный механизм доступен из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия.

# Краткое описание

## ТОВАРА



KIT-DS-SQ12

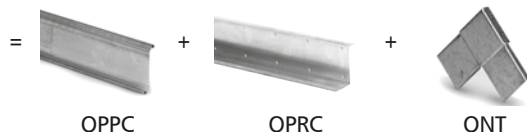


KKS-2

Прямоугольный механизм заслонки вентиляции.



CSQ-PREF



QPPC

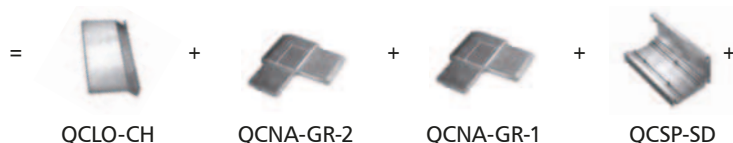
QPRC

QNT

Стальные компоненты для изготовления воздухозаборников / выпускных отверстий CSQ-PREF / WSQ-PREF (лопасти заслонки, боковые части и угловые части боковых частей).



CSQ-A-PREF



QCLO-CH

QCNA-GR-2

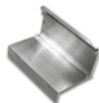
QCNA-GR-1

QCSP-SD

Алюминиевые сборные элементы для воздухозаборников и вентиляционных отверстий CSQ-A-PREF / WSQ-A-PREF. Компоненты воздухозаборника / вытяжного устройства включают в себя: капельную крышку, угловые детали, правую / левую боковую часть, верхнюю нижнюю крышку, лопасти.



QCSP-SS



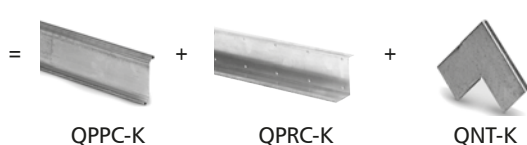
QCSZ-BA



QCPA-PA



CSQ-K-PREF

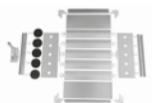


QPPC-K

QPRC-K

QNT-K

Сборные элементы из нержавеющей стали для приточно-вытяжных установок CSQ-K-PREF / WSQ-K-PREF.



DSQW-PREF



QPA

QPA-L

QPC

Многоворчатый прямоугольный демпфер DSQW-PREF.



QKZ



QKZ-C



QSB-165



QPA-EPDM



QOTD



QOTK



QPL-8



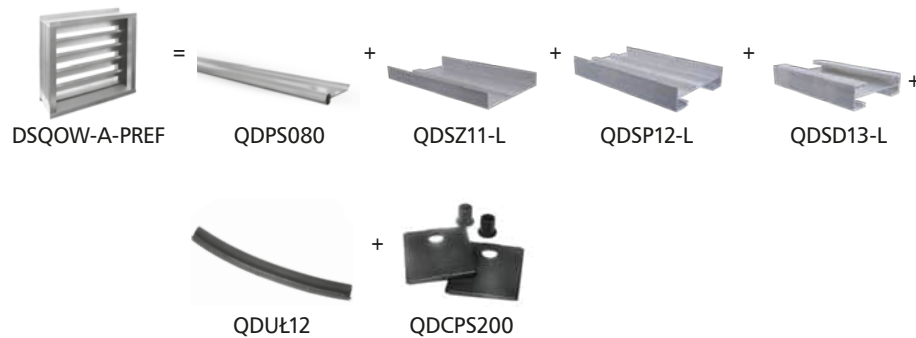
# Краткое описание

## ТОВАРА



Алюминиевые сборные алюминиевые прямоугольные элементы заслонки DSQW-A-PREF.

Алюминиевые компоненты амортизатора включают в себя: демпферный затвор, торцевые колпаки, верхняя/нижняя рама, правая/левая боковая часть, прокладки, крепление привода, тяговая штанга.



Алюминиевые сборные компоненты для самозакрывающихся клапанов.

Алюминиевые компоненты клапана включают в себя: амортизатор, демпферный затвор, торцевые колпаки, верхняя/нижняя рама, правая/левая боковая часть, прокладки, крепление привода, тяговая штанга.

## ТОВАРА

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АКСЕССУАРЫ



KW-RM



KW-RM-9010



KWI



KWI-RMI



KW-K-RM



KWO-RML



KWO-RM-SE



KWV-RM



KN-RM



KN-RM-9010



KNI



KNI-RMI



KNV-RM



KN-K-RM



KNT-RML



KNT-RM-SE



RM



RML



RM-SE



RMD



RMDL



ROZ-H



ROZ-H (fi>300)



ROZ-P



KCN



KPP



ELZ



ELZ-I



UELA



UELA-AL



UVLA



USLA



USAV



USAV-BM

Клапаны подачи и вытяжки воздуха.

Диаметр: 80-250 мм.

Воздушные клапаны могут быть окрашены порошковым методом в любой цвет по RAL, стандартное порошковое покрытие RAL 9016.

Имеются в наличии воздушные клапаны: оцинкованная сталь с порошковым покрытием, нержавеющая сталь.

Монтажные рамы для воздушных клапанов. Поставляется в исполнении из оцинкованной и нержавеющей стали.

Отделочная розетка для вентиляционных каналов.

Хромированные / никелевые воздушные клапаны и пластиковые телескопические воздушные клапаны.

Настенные приточные и вытяжные решетки. Доступно также с защитой от воды.

# Краткое описание

## ТОВАРА



USUA



USMS-P



USMS

Наружные решетки с обратной заслонкой. Изготовлен из различных материалов: нержавеющая сталь, пластмассы.



USUF



USAB



ULMA

Наружные решетки для отделки воздуховодов и алюминиевые решетки для пола.



SGR-0



SGR-1



SGR-DA

Решетки подачи / выброса воздуха. Поставляется также с заслонкой для прямого монтажа на круглом воздуховоде.



SHR



SHR-DAW



SHR-RM

Решетки подачи / выброса воздуха. Также доступно с заслонкой для прямого монтажа на прямоугольном воздуховоде. Рекомендуется использовать монтажную рамку.



NCD-S



NCD-S-DA

Квадратные диффузоры и соответствующие воздушные клапаны.



PRK-B



PRK-B-I



PRK-G-D



PRK-G-D-I

В наличии изолированные коробки с боковым или верхним входом. Более того, приточные коробки могут поставляться с заслонкой.



NKSD-C 298-8



NKSD-C 396-16



NKSD-C 498-24



NKSD-C 598-24



NKSD-C 598-48

Потолочные вихревые диффузоры с различным количеством пластиковых лопастей.



NKSD-CB



NK-SWB



NK-SWA-300



NK-SWA-400



NK-SWA-500

Диффузоры монтируются на систему воздуховодов с приточной коробкой и на подвесном потолке.

Используется для систем низкого и среднего давления, приточных вентиляционных систем.



NK-SWA-600



NK-SWA-625



RVA



RVA-45

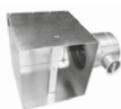
Диффузоры легки и просты в установке, что исключает необходимость усиления конструкции подвесного потолка.



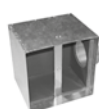
## ТОВАРА



PRV



PRW-B-D



PRW-B-I



PRW-B-D-I

Приточные коробки для приточно-вытяжных диффузоров RVA, NKSD-C, NKSD-CB, NK-SWB.



PRR-B



PRR-B-I



PRR-B-D



PRR-B-D-I

Приточные камеры для диффузоров NK-SWA. Верхнее / боковое входное соединение. С изоляционным слоем или демпфером.



NKSD-R-400



NKSD-R-500



NKSD-R-600

Вихревые диффузоры с круглым торцом. Имеет регулируемые пластиковые лопасти / лопасти для равномерного и равномерного воздушного потока.



PRR-SD-R-B



PRR-SD-R-B-I



PRR-SD-R-B-D



PRR-SD-R-B-D-I

Приточные камеры PRR-SD-R для диффузоров NKSD-R в системах вентиляции низкого и среднего давления.



NCD



RM-NCD

Диффузоры с круглым конусом. Для подключения диффузора к воздуховоду или фитингу рекомендуется использовать приточную камеру или монтажные рамы.



PRR-CD-R-B



PRR-CD-R-B-I



PRR-CD-R-B-D



PRR-CD-R-B-D-I



PRO

В стандартной комплектации приточные коробки имеют верхний / боковой вход / Доступны также версии с изоляцией и / или демпфером.



KHA



ITG

Круглые диффузоры с углом регулировки потока воздуха.



LDS-1



LDS-2



LDS-3



LDS-4



LDS-2-0

Линейные щелевые диффузоры, доступная версия для самостоятельной сборки диффузоров различной длины.



LDS-3-0



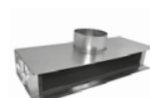
LDS-2-B



LDS-3-B



LDS-2-C / LDS-3-C



PR-LDS

Приточные коробки, соответствующие диффузорам, обеспечивают равномерный поток воздуха.

Боковое соединение приточной коробки к воздуховоду. Доступны также версии с изоляцией и предварительно установленным демпфером.

# Краткое описание

## ТОВАРА



ACL



ACP



DKF



DKF-L

Круглые потолочные диффузоры для приточного и вытяжного воздуха. Диффузоры могут быть установлены непосредственно к соединению вентиляционного канала.



GCR



GCR-L



GCR-P



GCR-LP

Вихревые диффузоры для подачи холодного воздуха. Диффузоры предназначены для помещений высотой до 4 м, например, гостиницы и офисные здания.



AKL



AKP

Квадратные потолочные диффузоры для приточного и вытяжного воздуха. Диффузоры могут быть установлены непосредственно к соединению вентиляционного канала.



CSQ



CSQ-A



CSQ-K



WSOQ



DSQOW

Настенные вытяжные воздухозаборники, обратные вентиляционные воздухозаборники. Изготовлены из оцинкованной стали, алюминия и нержавеющей стали.



QILN

Проволочная сетка с рамой из фланцевого профиля PQ. Он может быть установлен на впускных / выпускных вентиляционных отверстиях для предотвращения попадания примесей в воздуховод.

## ТОВАРА

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ГЛУШИТЕЛИ



SIL



SIL≥355



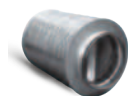
SIBL



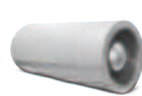
SIBOL



SIRL



SIBRL



SIBROL



SIL-GL



SI-GL



SPLL-25



SPLL-50



SPLL-CR



SPLL-CRQ



SPLL-30



SPLL-B-30



BSIL



SLEFL



SLEFL-P



SLEAL



SLESD



SLEAF



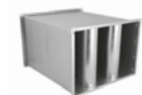
SLEFD



SLEST



SLC



SRC



SPC



K-SLC



K-SRC



K-SPC

Круглые глушители для вентиляционных каналов.

Глушители со стальным прямоугольным корпусом для прямоугольного канала и внутренней перфорированной оболочкой.

Имеется дополнительная изоляция из минеральной ваты с наклонной завесой так, что она увеличивает звукопоглощающую поверхность глушителя.

Ослабляющие изгибы и гибкие шумоглушители. Различные материалы. Алюминиево-полиэфирное или полиэтиленовое покрытие.

Шумоглушители из труб AlnoFlex, Aluduct или текстильных труб.

Шерстяная изоляция толщиной 25 мм. Доступная версия с уплотнениями EPDM.

Глушители для прямоугольных воздуховодов. Глушители состоят из корпуса и перегородок.

Различные типы перегородок: абсорбционные перегородки, абсорбционно-резонаторные перегородки, абсорбционно-резонаторно-перфорированные перегородки.

# Краткое описание

## ТОВАРА

### ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ



AF-AL



AF-SN

Полужесткий гибкий воздуховод.  
Материалы: алюминий и нержавеющая сталь.



ALAD-L



ALAD-3



ALAD-HY-3



ALAD-HY-L

Алюминиевый гибкий воздуховод - выдерживает высокую температуру.  
Гигиеническая версия защищена антибактериальным покрытием.



ALSD-L



ALID-L



ALSD-3



ALID-3

Тепло- и звукоизолированные гибкие воздуховоды. Толщина изоляции: 25-50 мм.

Продукт характеризуется низким уровнем выбросов VOCs (летучих органических соединений).

Пароизоляционный барьер защищает от конденсации, образующейся из-за разницы температур.



ALSD-PE-L



ALSDL-PE-L

Различные материалы и свойства гибких воздуховодов: пластмассы, высокая температура, с антибактериальным покрытием, защищенный паронепроницаемой фольгой и Marine сертификатом.

Изолированные рукава вентиляционных каналов.

Воздуховоды с круглым и прямоугольным сечением.



ALAD-M-L



POAD



POID



ALID-HY-3



ALID-HY-L

Вариант с внутренней ПЕТ-вкладышем под изоляционным слоем облегчает установку втулки на воздуховод без какого-либо риска вытянуть или разорвать минеральную вату.



PVC-A



COM-F



VINYL-R-DUCT



VINYL-S-DUCT



SLVD-25



SLVD-50



SLVD-PE-25



SLVD-PE-50



SLVD-PU

# Краткое описание

## ТОВАРА

### FLX-REKU ГИБКАЯ СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА



FLX-HDPE-63



FLX-HDPE-A-63



FLX-HDPE-75



FLX-HDPE-A-75



FLX-HDPE-90



FLX-HDPE-A-90



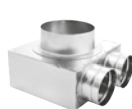
FLX-CS-PVC



FLX-CF-PVC



FLX-SGRL



FLX-PRO



FLX-PLO



FLX-PRO-L-75-2



FLX-PLO-L-75-2



FLX-PRO-L-63-3



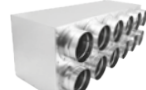
FLX-PLO-MOV



FLX-PRO-R



FLX-PRO-R



FLX-PRO-R-P



FLX-PRI



FLX-PLO-R



FLX-PLO-R



FLX-PLO-R-P



FLX-BP



FLX-RPC



FLX-RSCL



FLX-SP



FLX-SP



FLX-DAS



FLX-DAT



FLX-MSF



FLX-USZ



FLX-FAX

Пластиковый полужесткий воздуховод для распределения воздуха. Доступна версия с внутренним антибактериальным покрытием, отвечающая требованиям EN ISO 22196: 2007. Диаметры: 65, 75 и 90 мм.

Механическая прочность: 450 N. Стойкость к температуре: -20С до + 60С, класс В2.  
Торцевые заглушки для полужестких воздуховодов из ПВХ.  
Торцевые заглушки подходят и к распределительным коробкам.

Распределительные коробки для воздушных клапанов и решеток. Доступна любая конфигурация патрубков.

Диаметры патрубков: 63, 75 и 90 мм.

Доступна также версия с изолированной распределительной коробкой - FLX-PRI. Эти распределительные коробки имеют внутри изоляционную подкладку из вспененной резины толщиной 9 мм.

Распределительные коробки с уплотнениями обеспечивают С класс воздухопроницаемости согласно PN-EN 12237.

Фитинги для гибкой системы распределения воздуха.

Закрываемые герметичные клапаны. Доступные диаметры: 75 и 90 мм. Герметичные клапаны обеспечивают класс герметичности С.

Муфты, монтажные кронштейны и уплотнители облегчающие прокладку воздуховодов.



# Краткое описание

## ТОВАРА

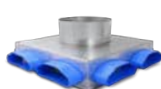


FLX-HDPE-132-52

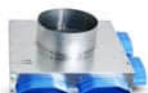


FLX-CS-PVC-132-52

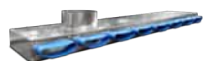
Овальная система воздуховодов для распределения воздуха. Заглушки для воздуховодов также доступны.



FLX-PRV



FLX-PRV



FLX-PRV

Распределительные коробки для овальных воздуховодов, для частного дома. Возможно скрыть воздуховод в полу, стене, потолке или в слое изоляции.



FLX-PRV-100-1-F



FLX-PRV-125-1-1



FLX-PRV-125-2-F

Металлические приточные коробки для приточно-вытяжных клапанов. Диаметр втулки: 80, 100 или 125 мм.



FLX-VNS



FLX-VODS



FLX-VBH



FLX-VBW

Муфты, вертикальные и горизонтальные отводы для соединения полужестких воздуховодов.



FLX-SQOL-75-2



FLX-SQOL-75-1

Глушители для систем воздуховодов MVHR. Рекомендуется использовать перед статической камерой.



FLX-ODSQL-75-2

Статические камеры смещенные для систем воздуховодов MVHR. Доступны статические камеры с 1 или 2 патрубками для воздуховодов FLX-HDPE.

## ТОВАРА

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КЛАПАНА



DARL

DAR

DARL-CV

DAR-CV

DAR-PVC

Регулирующие клапаны для воздуховодов круглого сечения. Доступные диаметры от 80 до 630 мм в зависимости от типа заслонки.



DASL

DAS

DASL-CV

DAS-CV

DAS-PVC

Доступны варианты с перфорированной поверхностью.

Доступны диаметры от 80 до 630 мм. Коэффициент открытия клапана может быть зафиксирован с помощью винта.

Безопасные края на концах заслонки.



DAPL-CV

DAP-CV



DATL

DAT

Герметичный запорный клапан. Соответствует требованиям 4 класса по герметичности. EN 1751. Доступный вариант с 50 мм изоляцией.



DASL-B

DAS-B

DATL-B

DAT-B

Амортизаторы усилены арматурными стержнями, что дает возможность изготавливать их большего диаметра до Ø630 мм, сохраняя при этом жесткость конструкции.



DAOSL-IN

DAOSL

DAOS

DAOSL-B

DAOS-B

Обратный клапан, предотвращающий обратный поток воздуха. Класс герметичности D. доступен также в больших диаметрах.



DAT-AKU-80

DAT-AKU-200

DAT-AKU-315

Дроссельная заслонка с демпфирующими свойствами. Заслонки выполнены из негорючего материала: пенополиуретана.



GKL

GK

GKML

GKM

Шибберная заслонка, ручная или с пневматическим приводом. Шибберная заслонка может полностью открыть проход воздуховода.



DATVTL

DATASL

DATVTML

T-образный клапан используется для распределения воздуха. Клапаны используются, например, для GCHX (теплообменников с заземлением)

# Краткое описание

## ТОВАРА



DASML



DASML-...-P



DASM



DASM-...-P



DATML

Клапаны с монтажной площадкой для приводов. Различные типы заслонок: регулирующие, герметичные, с байпасом.



DATML-...-P



DATM



DATM-...-P

Продольная и поперечная ориентация привода в сборе. По запросу все клапаны могут быть оснащены различными типами приводов.



GBL



GBLM

Ирисовые заслонки для плавного регулирования давления воздуха в вентиляционном канале. Ручной и автоматический механизм.



DASQL



DASQ



DASQML



DASQM

Круглые многолопастные клапана. Ручной или автоматический механизм.



DSQ



DSQW



DSQW-A

Прямоугольные однолопастные и многолопастные клапана. Доступна версия из алюминия.



DSQOW



DSQOW-A

Обратные многолопастные клапана. Доступна версия из алюминия.



CFR-PC-ABS-100



CFR-PC-ABS-150



CFR-PC-ABS-250

Регулятор с постоянным расходом воздуха (CAV) автоматически регулирует объемный расход воздуха.



RAVAV



RAVAV-I



RACAV



RACAV-I



RAPAV

Усовершенствованные агрегаты для регулирования воздушного потока: VAV, CAV, PAV. Настройка расхода воздуха регуляторами CAV защищена от несанкционированного вмешательства специальной гайкой..



RAVAV-Q



RAVAV-Q-I



RACAV-NUT6



RACAV-KEY

Регуляторы расхода воздуха также доступны в прямоугольном исполнении.



## ТОВАРА

### УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



TAL



TALK



TALT



TALE



TLV



DUCT



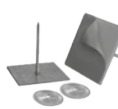
MET



TAPV-B



TAPV-S



GWS



GWZ



GWZ-PI



GWP



USZ-9



USZ-10



USZ-12



USZ-15



USZ-20



USZ-CE-10



USZ-CE-17



SIL-AKR-5K



SIL-AKR-SQ-5K



SIL-AKR-20L



SIL-AKR-AL-1L



SIL-AKR-AL-12L



SIL-AKR-310



SIL-UNI-OCT-300



SIL-UNI-NAT-300



SIL-DEK-310



SIL-PPOZ-OCT-300



SIL-PPOZ-NAT-310



PIA-MON



PIA-MON-PIS



OCSP



ESLA



PIS-PONT

Уплотнительные ленты, используемые в системах HVAC (отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Материалы различной толщины, ширины и термостойкости.

Выпускаются также усиленные уплотнительные ленты с сеткой.

Гвозди для крепления теплоизоляции. Различные типы: самоклеющиеся, для сварки, с перфорированной площадкой крепления.

Уплотнения воздуховодов изготовлены из самоклеящихся полиэтиленовых полос, применяемых для прямоугольных вентиляционных каналов. Стойкость к температуре: 80°C.

Керамические уплотнения обеспечивают устойчивость к температуре до 1100°C.

Акриловые герметики, не содержащие вредных растворителей и запахов. Масса водонепроницаемая.

Герметики акриловые и силиконовые для кровельных работ, крыш, террас, дымоходов и мест стыковки листов.

Акриловые и силиконовые герметики предназначены для уплотнения опалубочных листов кровель, патио, дымоходов и всех кровельных проемов.

Монтажная пена, цинковые спреи для защиты и ремонта стали. Ручной и полуавтоматический пистолет для монтажной пены.

# Краткое описание

## ТОВАРА

### ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ЧИСТКИ



IPR



IPR-RRD



IPFQ



IPFQ-RD



IPFD

Люки для доступа вентиляционных каналов круглого и прямоугольного сечения в том числе с изоляцией.



FLT



FLKT

Фланцевые патрубки и зажимы для вентиляционных воздуховодов. Полный диапазон диаметров от 80 до 1600 мм.



CSFH



CSHL



CSH

Торцевые заглушки и заглушки с ручкой. Уплотнения из EPDM обеспечивают герметичность класса D.



BPKCL-90



BPBKCL-90

Отводы для очистки (засора) обеспечивают быструю и легкую очистку воздуховодов. Отводы с уплотнениями или без них.

### КРЫШНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



PD-B1



PD-B2



PD-DRIP-T



PD-B3



TAGF

Крышные основания для круглых вентиляционных воздуховодов. Предназначен для плоской и наклонной крыши.



BAVE



COKD



COKD-I

Крышные цоколи используются в качестве опор для оснований крыш PD-B1, PD-B2 и PD-B3.

Погодные манжеты помогают герметизировать проемы крыши.



WD-C1



WD-C1-MSF



WD-C2



WD-C2-MSF



WD-B

Крышные воздухозаборники. Фланцевые, муфтовые или ниппельные соединения.

Крышные воздухозаборники изготовлены из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия.



WD-D



WD-E



WD-E-RAL



WD-G



VHLA

По специальному заказу крышные вытяжные трубы могут быть окрашены в любой цвет по шкале RAL.

Приточно-вытяжная колонна изготовлена из сегментов, предназначенных для монтажа вентиляционных каналов.

Крышные вентиляционные основания могут быть оснащены внутренним фланцем дефлектора для защиты от снега и оттока воды наружу от вентиляционного отверстия.



VHLA-RAL



VHLA-S



VHLA-ST



WD-CS



WD-CS-PART



# Краткое описание

## ТОВАРА



HAN-MSF



HAF



WD-TURBO-K



WD-TURBO-KNS

Колпак крышных турбинных вентиляторов монтируется поверх дымовой трубы. Типы соединения: наружное, гнездовое и фланцевое.



BSAVL-90



BSAV-90



BSILNL-135



BSILN-135

Отводы используются для завершения вентиляционных воздуховодов, изготовленных из спиральных или других круглых воздуховодов.



CD-O-P-NS



CD-S-P-NS



CD-P-P-NS



CD-C1



CD-C2

Кожухи крыши из перфорированного металлического листа или с сеткой. Крышные колпаки имеют несколько типов соединения: фланец, с внутренней или наружной резьбой.



RHA



VHK

Вентиляционные колпаки для дымоходов, используемые для вертикальной вытяжки воздуха в круглых вентиляционных каналах



PDQ-AI



PDQ-AII



CQKD

Прямоугольные основания крыш и бордюры. Имеются также версии, предназначенные для наклонных крыш.



CDQ-A



CDQ-B

Крышные воздухозаборники используются для прямоугольных вентиляционных каналов. Верхняя часть воздухозаборника оснащена защитной сеткой.



WDQ-A



WDQ-B



WDQ-E

Прямоугольные вентиляционные отверстия на крыше. WDQ-E имеет внутренний слив воды.



BFQN-135

Приточно-вытяжной изгиб используется для завершения вентиляционных каналов. Сгибы заканчиваются защитной сеткой и лопастями.

# Краткое описание

## ТОВАРА

### ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ



HRU-WALL-100-25 HRU-WALL-150-60 HRU-WALL-150-60-RC

Установленный внутри стены, децентрализованный блок рекуперации тепла. Регенеративный теплообменник с керамическим сердечником с высоким тепловым коэффициентом полезного действия до 82%.



HRU-WALL-CONTR HRU-WALL-CONTR-I



HRU-WALL-SEN-CO2 HRU-WALL-SEN-HY

Датчики CO2 и влажности, а также кнопочный контроллер для блока рекуперации тепла HRU-WALL. Три скоростных режима и функция наддува.



HRQ-PremAir-350 HRQ-PremAir-450 HRQ-PremAir-500



PremAir App

Вентиляционная установка рекуперации тепла с противоточным теплообменником, с тепловым КПД до 93,4%. Сертифицированный компонент в частных домах.



HRQ-PremAir-BUT-LM11 HRQ-PremAir-BUT-LM04 HRQ-PremAir-FILT-G4 HRQ-PremAir-FILT-M5 HRQ-PremAir-FILT-F7

HRU-PremAIR может управляться с помощью мобильного приложения.



HRQ-PremAir-SENS-CO2 HRQ-PremAir-SENS-RH HRQ-PremAir-GATE HRQ-PremAir-ANTENNA-EXT

Полный спектр специальных аксессуаров: контроллеры, фильтры и датчики. Автоматическая регулировка с бесступенчатым регулированием (Управление по требованию вентиляции-DCV). Дистанционное управление возможно с помощью любого беспроводного датчика CO2 или RH.



HRQ-PremAir-HDE-150-1,5 HRQ-PremAir-HDE-CO-160-1,5

HDE-PremAIR-электрический подогреватель для HRV.



HRU-MinistAir-W-250 HRU-MinistAir-W-450

Установки рекуперации тепла с максимальной тепловой эффективностью до 90%. Скорость воздушного потока от 220 до 370 м3/ч.



HRU-MinistCONT-Man Wi-Fi app F7 фильтр EU4 фильтр

Проводное и беспроводное (Wi-Fi) управление блоком рекуперации тепла.

Программируемый таймер недельного контроля.



Датчик влажности Датчик влажности воздуха в помещении Duct CO<sub>2</sub> sensor Room CO<sub>2</sub> sensor

Доступные фильтры тонкой очистки для аллергиков.

Поддержка влажности и CO2 датчиков.

# Краткое описание

## ТОВАРА



HRU-ERGO-250



HRU-ERGO-350



HRU-ERGO-500



HRU-ERGO-800



HRU-ERGO-1000

Низкопрофильные блоки рекуперации тепла для установки в пустотах на стенах или потолках. Широкий модельный ряд с макс. скоростью воздушного потока: 250/350/500/650/800/1000 м<sup>3</sup>/ч



HRU-CONTR



HRU-CONTR-TPAD



HRE-ERGO



CO<sub>2</sub> sensor



Датчик влажности



HDE-CO



HDW

Контроллеры для установок рекуперации тепла.  
Противоточные теплообменники с рекуперацией тепла и влаги для различных моделей.

Принадлежности для установки рекуперации тепла-датчики CO<sub>2</sub> и влажности. Можно подключить предварительный или вторичный нагреватель.



HDW



HE-HDW

Водонагреватели. Подходит для установок диаметром 100-500 мм. Змеевиковые теплообменники могут продаваться отдельно.



2-ходовой клапан



3-ходовой клапан



CQ230A привод



TRY230 привод

Аксессуары для водонагревателей. Возможно соединение 2-ходового и 3-ходового клапана с приводом и с термостатом.



Комнатный термостат



AKF10 датчик температуры воздуха в воздуховоде



HDE



HDE-CO

Электрические каналные обогреватели. Доступные варианты исполнения: с одним контуром или с двумя контурами.



PULSER



TTC2000



TM1-P термостат



R31 термостат



TG-K330 датчик температуры

Аксессуары для электронагревателей: регуляторы, термостаты и каналные датчики.



# Краткое описание

## ТОВАРА



Alnor привод  
DM-ML-06



Alnor привод  
DM-ML-08



Alnor привод  
DM-FL-05



CM привод



LMC привод



LM привод



NM привод



SM привод



LF привод



NF привод

Приводы заслонок. Различные варианты питания, силы и времени реакции.

В стандартной комплектации приводы имеют замкнутое или 3-ступенчатое управление (приводы с возвратной пружиной, только закрыть/открыть).

Приводы снабжены универсальным зажимом, который позволяет соединяться с круглым и квадратным стержнем.



DV



DV-PP



DV-PP-L



DV-PP-SILENT

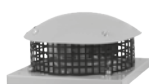


DV-SQ

Круглые и прямоугольные каналные вентиляторы.

Производительность: 130-1300 м<sup>3</sup>/ч - круглый вентилятор.

Производительность: 1150-3400 м<sup>3</sup>/ч - квадратный вентилятор



DV-ROF-R



DV-ROF-V



DV-ROF-RHT

Крышные вентиляторы с вертикальной и горизонтальной подачей воздуха. Очень широкий диапазон производительности.



DV-REG-L-1



DV-REG-L-2,5



DV-REG-2



DV-REG-5

Регуляторы скорости для вентиляторов. Поверхностный или скрытый монтаж. Допустимая нагрузка от 1А до 5А.



PDI-BRF /  
PDI-BRV



PDI-BRF-45 /  
PDI-BRV-45



PDI-S-BRF /  
PDI-S-BRV



PDI-S-BRF-45 /  
PDI-S-BRV-45



PDI-S-BRF-45

Крышные основания для вентиляторов. Изоляция 30-50 мм. Основание крыши может быть выполнено под углом 1-60 градусов. Разной высоты.



PDI-BRF-PLATE -  
PDI-BRV-PLATE



PDI-BRF-KILL /  
PDI-BRV-KILL



PDI-BRF-KILL-45 /  
PDI-BRV-KILL-45



PDI-BRF-KILL-UP /  
PDI-BRV-KILL-UP

Монтажные панели и заглушки для воздуховодов SPIRAL и вентиляторов. Заглушка разъема может быть изготовлена под углом 1-60 градусов.

## ТОВАРА

### ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ



FDA-12-M



FDA-12-T



FDA-2-M



FDA-2-T



FDA-2



CFDM



FDMA



FDMB



FDMC



FDMD



MSD



MSD



SEDS



SEDM



CFDM-V-S



CFDM-V-E

Запорные противопожарные клапаны применяются для установки в общих вентиляционных системах

Огнестойкость EIS 120, 90 и 60 - в зависимости от потребностей заказчик может выбрать противопожарный клапан, отвечающий определенным критериям.

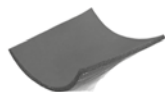
Противопожарные клапаны соответствуют критериям герметичности класса С. Они доступны в исполнении с ручным механизмом или приводом BELIMO.

Вытяжные дымовые заслонки для систем вентиляции. Противопожарные клапаны соответствуют критериям герметичности класса С.

Комплект противопожарного клапана и воздушного клапана, соединенных с корпусом.

# Краткое описание

## ТОВАРА



ARMAFLEX



FOAM-B



FOAM-G



FOAM-AB



FOAM-AG



FOAM-TYPE



FOAM-DUCT



FOAM-FLX

Синтетическая резиновая пена. Применяется для теплоизоляции и акустической изоляции

Имеются различные толщины пеноматериалов. Одна сторона может быть самоклеящейся с армированной сеткой. Доступна версия с алюминиевым покрытием

### ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРА



UFI



UFI-W



F-STR



FSBQL



FSBQ-I



FSBQ-W



FSCQ



FSQ



MOCarz



MOCarz-CA

Канальные фильтры для фильтрации воздуха. Корпуса фильтров позволяют легко заменять фильтры и крепятся пряжками.

Фильтрующие элементы доступны в классах фильтрации EU3 и EU5 в соответствии с новым стандартом ISO 16890. Фильтры в корпусе, плиссированные фильтры и с защитной проволокой также доступны.

Картриджные фильтры для фильтрации воздуха в прямоугольных вентиляционных каналах.

В системах бытовой вентиляции и рекуперации тепла на приточных каналах рекомендуется устанавливать фильтр смога.

## ТОВАРА

### ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И ФИТИНГИ



QDN



QD1

Прямоугольные вентиляционные каналы в соответствии со стандартами EN 1507. Оснащены фланцевыми рамами.



QBF



QBFR



QB



QBR



QBR1

Прямоугольные отводы и отводы с переменным поперечным сечением. Предлагаются исполнения из нержавеющей стали и алюминия.



QPR2



PRL7



PR7



QPR6



PRL1

Эксцентрические и концентрические редукторы для соединения двух прямоугольных воздуховодов различных размеров.



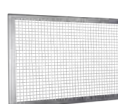
PR1



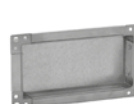
TR6



QILA

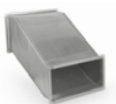


QILN



QES

Переходы от квадратного к круглому, гибкие прямоугольные соединители воздуховода, проволочная сетка и торцевые крышки для прямоугольных вентиляционных каналов.



QPR3



QPR4

Утка облегчают обход препятствий вдоль трассы воздуховодов. Доступная версия с переменным сечением.



TR



TR1



TR7



TR8



TR9

Тройники для прямоугольных вентиляционных систем. Разные модели:

- концентрические и эксцентрические
- с прямоугольным или круглым подключением,
- коническая, симметричная конусность,
- Осесимметричные двойные тройники,
- с различными поворотами,
- тройники (штаны).



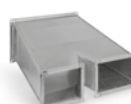
TR2



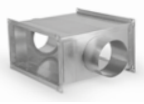
TR3



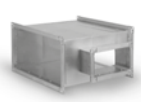
TR4



TR5



CZ1



CZ2

Четырехкомпонентные детали для прямоугольных воздуховодов. Поставляется с круглым и прямоугольным подключением.

# Краткое описание

## ТОВАРА

### ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ И ФИТИНГИ IZOL®SYSTEM



SPRI



SPRPI

Круглые предизоляционные воздуховоды. Толщина изоляции 25/50/100 мм. Различные конфигурации материала.



BSLI-90



BSLI-60



BSLI-45



BSLI-30



BSLI-15

Широкий ассортимент предизолированных отводов. Толщина изоляции от 16 до 100 мм.

Внутренний отвод оснащен резиновым уплотнением из EPDM.



RSCLI



TPCLI



MSFI



NSLI

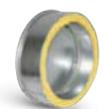
Предизолированные редукторы, тройники и муфты для IZOL®system.



RPCLI



RPCFLI



CPFI



CSLI



CSFIO



CSFFIO

Торцевые заглушки для закрытия предизолированных воздуховодов. Различная толщина изоляции: от 25 до 100 мм.



DASLI



DATLI



DAOSLI

Предварительно изолированные закрывающие клапаны. Положение заслонки клапана считывается с ручки управления, которую можно зафиксировать винтами.

## ТОВАРА

### ВОЗДУХОВОД И ФИТИНГИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПОРИСТОЙ РЕЗИНОЙ FOVENT®SYSTEM



F..-SPR-C



F..-SPRP-C



F..-BPL-90



F..-BPL-45



F..-BPKF-90



F..-BPKF-45



F..-BSL-90



F..-BSL-45



F..-BSLF-90



F..-BSLF-45



F..-RPCL



F..-RSCL



F..-RSCLF



F..-TPCL



F..-NSL



F..-MSF



F..-CPF



F..-CPF



F..-DASLI



F..-DATLI



F..-DAOSL

Воздуховоды с пористой резиновой изоляцией поставляются в 1- и 2-метровых секциях.

Штампованные отводы изолированы пористой резиной. Изгибы доступны со стандартными углами 90° и 45° градусов в муфтовой или ниппельной версии.

Сегментированные отводы изолированы пористой резиной. Отводы доступны также в муфтовой или ниппельной версии.

Редукторы и тройники изолированы пористой резиной. Толщина изоляции: 9, 13, 19, 25 мм.

Муфты и заглушки для вентиляционных каналов и фитингов. Они доступны в муфтовой или ниппельной версии.

Вентиляционные закрывающие, герметичные клапана, изолированные пористой резиной.

### ВОЗДУХОВОДЫ И ФИТИНГИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА (EPP)



EPP-SRGL



EPP-BPF-90



EPP-BPF-45



EPP-MSF

Воздуховоды из EPP изготавливаются диаметром 500 или 1000 мм и диаметром 125-180 мм. Воздуховод поставляется с одной внутренней муфтой в комплекте.

Отводы из EPP поставляются с одной внутренней муфтой. Стандартная толщина стенки 15 мм. Доступен по запросу толщиной 43 мм.

Муфта с внутренней резьбой EPP для соединения воздуховодов и фитингов. Такой тип подключения исключает тепловые мосты.

# Краткое описание

## ТОВАРА

### ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ И ФИТИНГИ - IZOL® SAFE-SYSTEM



SPRI



SPRPI

Вентиляционные каналы с изоляцией для системы безопасности Izol® Safe System.



BPLIL-90



BPLIL-45

Штампованные отводы с воздушной изоляцией. Воздух является не только отличным изолятором, но и обеспечивает легкий монтаж.



BSLIL-90



BSLIL-60



BSLIL-45



BSLIL-30



BSLIL-15

Штампованные отводы с воздушной изоляцией. Отводы с двойной стенкой состоят из внутреннего и внешнего отводов, снабженных уплотнительным кольцом из резины EPDM.



RSCLIL



RSCLFLIL



TPCLIL



NSLIL



MSFIL

Редукторы, тройники и муфты с воздушной изоляцией. Фитинги доступны в исполнении муфта, ниппель-муфта.



CPFIL



CSLIL

Торцевые заглушки для воздуховодов и фитингов предизолированной системы IZOL®safe.



DASLIL



DATLIL



DAOSLIL

Клапаны с воздушной изоляцией с возможностью блокировки положения заслонки клапана. Входной клапан.

# Краткое описание

## ТОВАРА

### ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ И ФИТИНГИ



PVC-SRGL



PVC-QDNF



PVC-QDNT



PVC-QDN

Химически стойкие пластиковые воздуховоды. Круглые и прямоугольные воздуховоды. Доступны следующие варианты воздуховодов: воздуховоды с окончанием муфта, с фланцами и ниппелем.



PVC-BPF-90



PVC-BPF-45



PVC-QBFF



PP-QBFF

Пластиковые отводы для круглых и прямоугольных воздуховодов. Различные материалы: PE, PP, PPS, PVC, PVCW, PPS-EL и PVDF.



PVC-RPC



PVC-RPC



PVC-QPR6F



PVC-QPR2F



PVC-PR7F

Пластиковые редукторы. Концентрические и эксцентриковые редукторы. Прямоугольный переход также доступен.



PVC-TPCF-90



PVC-TPVF-45



PVC-TRF



PVC-TR

Тройники вентиляционные пластиковые: 90° и 45°. Фитинги доступны с окончанием муфта или с фланцами.



PVC-MSF



PVC-CPF



PVC-FLS



PVC-FLSF



PVC-FLSF

Пластиковые муфты и заглушки для вентиляционных каналов. Фланцевые прокладки для соединения фитингов с торцами фланцев.



PVC-ASVF-30



PVC-WDF



PVC-TAGF

Пластиковые кровельные обтекатели и уголки. Угол наклона с сеткой 30°.



PVC-DATF



PVC-DSQF-V



PVC-DSQF-H



PP-DATFM



PP-DSQW

Регулирующие заслонки для круглых и прямоугольных воздуховодов. Решетки и монтажные рамы также доступны.



PP-NKSD-R



PP-SHR



PP-SHR-RM



PP-SHR-RMO

Пластиковый круглый воздушный диффузор, решетки и монтажные рамы.



PVC-SILF

Шумоглушитель из пластика.



# Краткое описание

## ТОВАРА

### СИСТЕМА ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ TRANS-QUICK



FLKA



FLKA-C



FLKA-CD

Соединительный зажим (натяжные кольца) с болтом и штифтом для системы "зажим-втулка". Также доступен зажим, обеспечивающий соответствие воздухо-вода классу герметичности D.



SRGLQT



SRGWQT

Сварные трубы для системы пылеулавливания. Система TRANS-Quick выполнена из оцинкованного стального листа толщиной 0,7 и 0,9 мм.



TELQT

Телескопическая труба используется для обеспечения регулирования переменной длины (500 - 950 мм) в воздуховодах без дополнительной резки или сварки каналов.



BSQT-90



BSQT-60



BSQT-45



BSQT-30



BSQT-15

Сегментированные вентиляционные колена выполнены из оцинкованного стального листа толщиной 0,7 и 0,9 мм. По запросу мы можем изготовить другие степени изгиба от 5 - 85°.



BSDQT-90



BSD2QT-90

Сегментированное вентиляционное колено с гладким радиусом  $r = 1,5d$  или  $r = 2,0d$ . По запросу мы можем изготовить другие степени изгиба от 5 до 85°.



RSCLQT



RSLQT

Концентрический или эксцентриковый редуктор для системы TRANS-Quick. Диффузор / конфузор увеличивает или уменьшает давление в вентиляционной системе.



TPCQT



TPRQT



TSVQT



TRVQT-45



YSVQT-45

Широкий ассортимент тройников: ровные, уменьшающие, на 45 градусов (боковые), Y-образные. Преимуществом системы пылеудаления TRANS-Quick является быстрый монтаж.



ILSQT



NSLQT



MSLFQT



ILAFQT

Разъемы и адаптеры для соединения системы TRANS-Quick с другими системами воздуховодов.



CSHQT

Торцевая крышка с ручкой используется для завершения участка воздуховода в системе TRANS-Quick.

## Краткое описание

### ТОВАРА



SILQT-GL

Глушитель для системы TRANS-Quick.  
Толщина изоляции: 100, 50 и 25 мм;  
длины: 600 и 900 мм



MPRQT



PUQT-AS



PUQT

Восстановительный коллектор используется для разветвления вытяжных трубопроводов, обычно с использованием гибких шлангов PUQT.



IPRQT-DUCT-H

Дверца доступа предварительно установлена на трубе TRANS-Quick. Дверцы доступа оснащены петлями, затяжными защелками и уплотнениями из EPDM.



DASQT



DATQT



DAOSQT

Регулирующие, герметичные и обратные клапаны для систем пылеудаления. Клапаны также доступны в усиленном исполнении.



GKQT



GKMQT

Скользящие заслонки (шибер) для системы пылеудаления. Заслонки оснащены пластиной с ручным управлением или пневматическим приводом.