

**SCHIEDEL**



# Гибридная вентиляционная насадка Schiedel/Fenko



# Доступные цвета

|          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ral 1000 | ral 1001 | ral 1002 | ral 1003 | ral 1004 | ral 1005 | ral 1006 | ral 1007 |
| ral 1011 | ral 1012 | ral 1013 | ral 1014 | ral 1015 | ral 1016 | ral 1017 | ral 1018 |
| ral 1019 | ral 1020 | ral 1021 | ral 1023 | ral 1024 | ral 1027 | ral 1028 | ral 1032 |
| ral 1033 | ral 1034 | ral 2000 | ral 2001 | ral 2002 | ral 2003 | ral 2004 | ral 2008 |
| ral 2009 | ral 2010 | ral 2011 | ral 2012 | ral 3000 | ral 3001 | ral 3002 | ral 3003 |
| ral 3004 | ral 3005 | ral 3007 | ral 3009 | ral 3011 | ral 3012 | ral 3013 | ral 3014 |
| ral 3015 | ral 3016 | ral 3017 | ral 3018 | ral 3020 | ral 3022 | ral 3027 | ral 3031 |
| ral 4001 | ral 4002 | ral 4003 | ral 4004 | ral 4005 | ral 4006 | ral 4007 | ral 4008 |
| ral 4009 | ral 5000 | ral 5001 | ral 5002 | ral 5003 | ral 5004 | ral 5005 | ral 5007 |
| ral 5008 | ral 5009 | ral 5010 | ral 5011 | ral 5012 | ral 5013 | ral 5014 | ral 5015 |
| ral 5017 | ral 5018 | ral 5019 | ral 5020 | ral 5021 | ral 5022 | ral 5023 | ral 5024 |
| ral 6000 | ral 6001 | ral 6002 | ral 6003 | ral 6004 | ral 6005 | ral 6006 | ral 6007 |
| ral 6008 | ral 6009 | ral 6010 | ral 6011 | ral 6012 | ral 6013 | ral 6014 | ral 6015 |
| ral 6016 | ral 6017 | ral 6018 | ral 6019 | ral 6020 | ral 6021 | ral 6022 | ral 6024 |
| ral 6025 | ral 6026 | ral 6027 | ral 6028 | ral 6029 | ral 6032 | ral 6033 | ral 6034 |
| ral 7000 | ral 7001 | ral 7001 | ral 7002 | ral 7003 | ral 7004 | ral 7005 | ral 7006 |
| ral 7008 | ral 7009 | ral 7010 | ral 7011 | ral 7012 | ral 7013 | ral 7015 | ral 7016 |
| ral 7021 | ral 7022 | ral 7023 | ral 7024 | ral 7026 | ral 7030 | ral 7031 | ral 7032 |
| ral 7033 | ral 7034 | ral 7035 | ral 7036 | ral 7037 | ral 7038 | ral 7039 | ral 7040 |
| ral 7042 | ral 7043 | ral 7044 | ral 8000 | ral 8001 | ral 8002 | ral 8003 | ral 8004 |
| ral 8007 | ral 8008 | ral 8011 | ral 8012 | ral 8014 | ral 8015 | ral 8016 | ral 8017 |
| ral 8019 | ral 8022 | ral 8023 | ral 8024 | ral 8025 | ral 8028 | ral 9001 | ral 9002 |
| ral 9003 | ral 9004 | ral 9005 | ral 9010 | ral 9011 | ral 9016 | ral 9017 | ral 9018 |

# Содержание

3

Гибридная вентиляционная насадка  
Schiedel/Fenko



19

Блок управления гибридной вытяжной насадкой  
Fenko

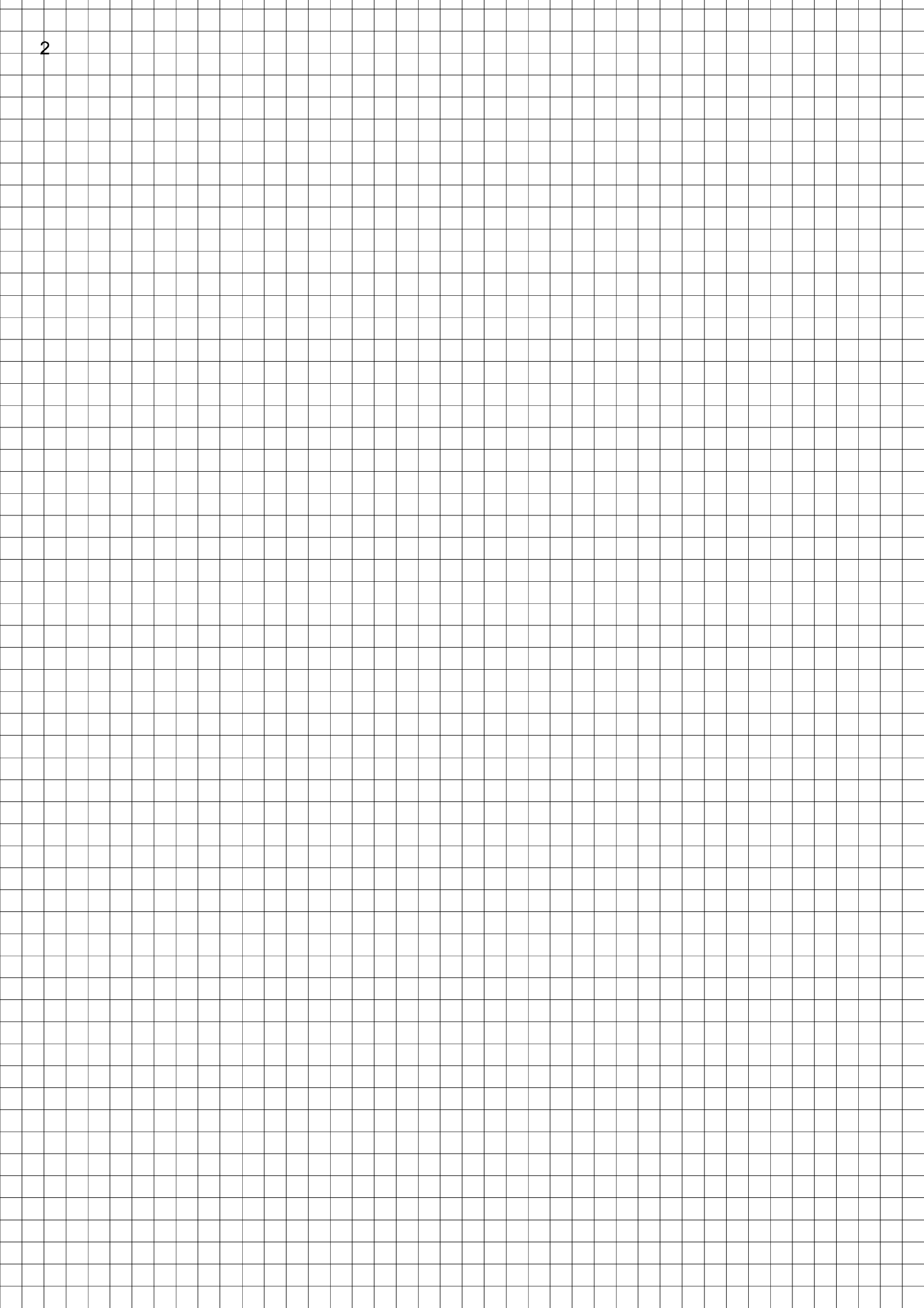


HIGSTER

23

Гибридная вентиляция в аспекте использования  
вентиляционных устройств фирмы Uniwersal





*SCHIEDEL*



Гибридная вентиляционная насадка



## Гибридная вытяжная вентиляционная насадка **SCHIEDEL** Бесшумный двухскоростной вентилятор и гравитационная насадка в одном

Вентиляционная насадка предназначена для вентиляции односемейных жилых домов. Ее задачей является обеспечение соответствующей гравитационной тяги в вентиляционных каналах здания. Насадка устанавливается на вершине вентиляционной трубы и может быть подогнана ко всем типам вентиляционных каналов, как традиционным, изготавливаемым из кирпича, так и всевозможных пустотелых вентиляционных блоков. В этой статье представляем вариант **SCHIEDEL** , приспособленный к вентиляционным блокам типа **SCHIEDEL**.

Вентилятор работает в качестве гравитационной насадки в ситуации, когда благоприятствуют этому атмосферные условия. Для этого необходима соответствующая разница температур и движение воздуха снаружи (ветер).

В таких случаях вызванное в вентиляционном канале вакуумметрическое давление неоднократно достаточно для получения надлежащего уровня потока вентиляционного воздуха, удаляемого из кухни, ванных комнат и туалетов.

Если атмосферные условия не позволяют достичь такого результата или существует необходимость увеличения вентиляционной тяги, человек, находящийся в таком помещении, может включить механическую работу вентилятора на первой скорости (обороты 1000 1/мин) или в экстремальном случае — на второй скорости (обороты 1400 1/мин).

Максимальное количество воздуха, которое вентилятор может вытянуть из помещения, составляет для механической работы соответственно 120 м³/ч для первой скорости и 180 м³/ч для второй скорости рабочих оборотов двигателя. Эти производительности выше либо равны параметрам типовых вентиляторов для ванных комнат, устанавливаемых в стене внутри помещения.

Преимуществом их, однако, является то, что акустический шум, связанный с их работой, появляется вне эксплуатируемого помещения. Уровень акустического давления низок и составляет соответственно 33 дБ(А) и 41 дБ(А), благодаря чему не вызывает шумовых помех снаружи вентилируемого помещения.

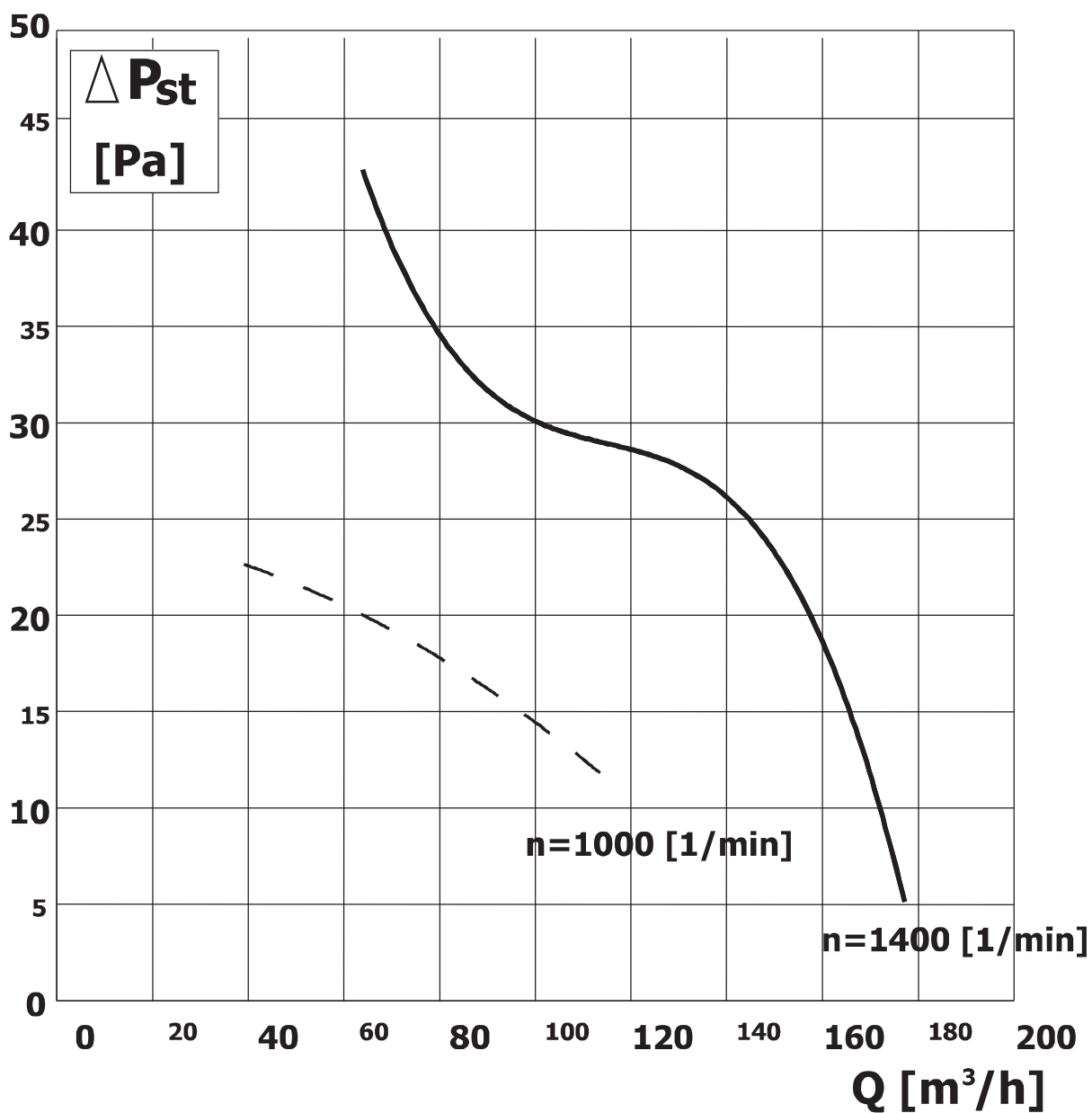
Инновационным решением является установка в вентиляторе двигателя постоянного тока, который подключается к обычной однофазной розетке (230 В), используемой в наших квартирах. Однако внутри двигателя происходит замена переменного тока на постоянный ток. Это позволяет получить очень низкий уровень установленной мощности: соответственно 9,5 Вт/6,2 Вт.

Характеристика напора течения вытяжной

вентиляционной насадки **SCHIEDEL**



при механической работе



**Schiedel/Fenko — тип SP**  
 осевой монтажный вариант  
 на горизонтальный, однорядный  
 пустотелый вентиляционный блок

Установленный  
 монтажный переходник

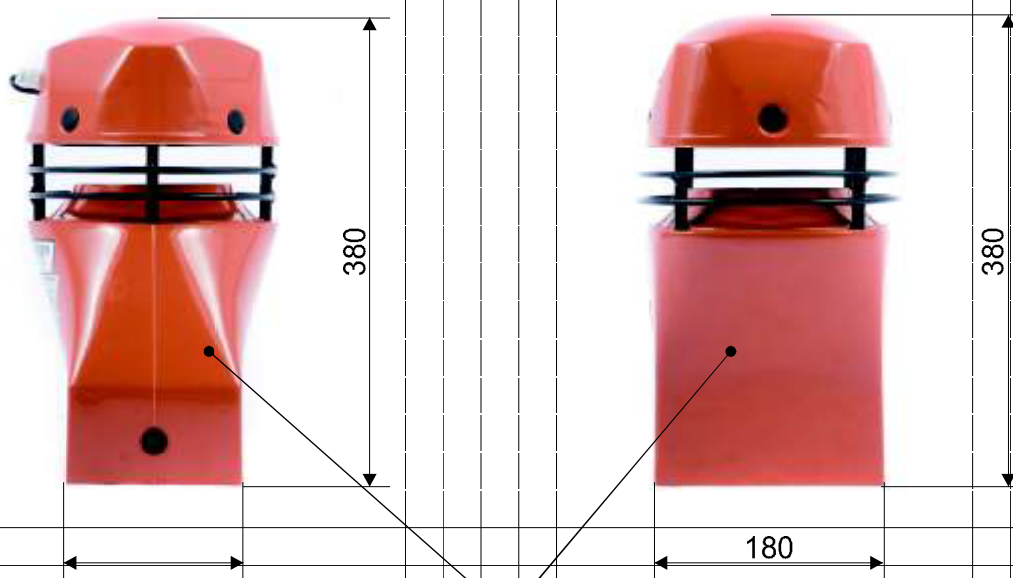


**Schiedel/Fenko — тип SH**  
 неосевой монтажный вариант  
 на горизонтальный, многорядный  
 пустотелый вентиляционный блок

**Schiedel/Fenko — тип SV**  
 неосевой монтажный вариант  
 на вертикальный пустотелый  
 вентиляционный блок

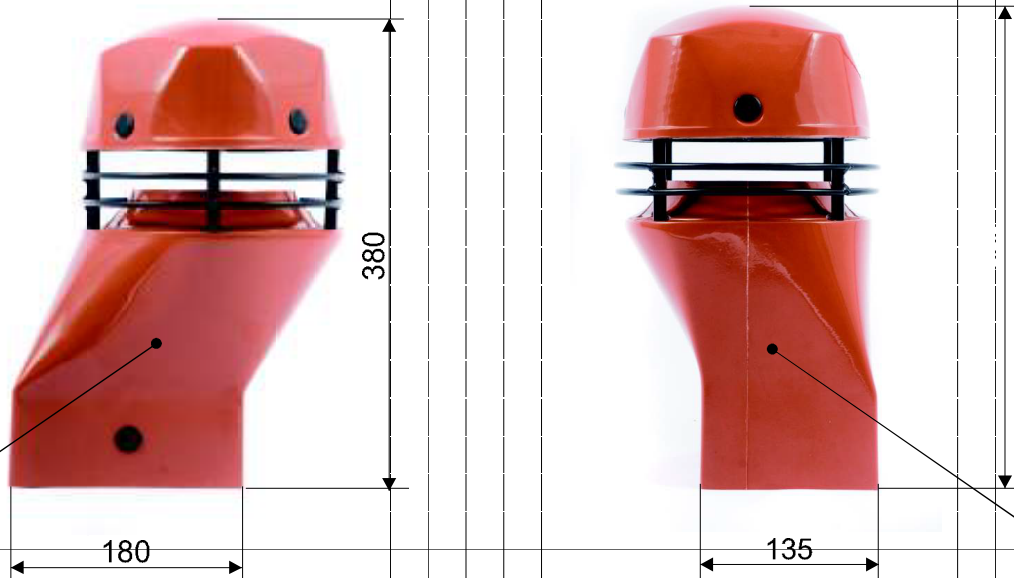
Гибридная насадка Schiedel/Fenko, изготовленная для монтажа на пустотелом блоке типа Schiedel в различных системах осевого и неосевого монтажа. На снимке виден поставляемый в комплекте монтажный переходник. Монтажный переходник постоянно установлен в вентиляционном блоке типа Schiedel. После насаждения на него насадки Schiedel/Fenko монтаж насадки производится с помощью пластиковых монтажных зажимов.

Гибридная насадка Schiedel/Fenko, изготовленная для монтажа на пустотелом блоке типа Schiedel в различных системах осевого монтажа.



Насадка **Schiedel/Fenko** типа **SP** используется только при однорядной системе **горизонтальных** вентиляционных блоков

Гибридная насадка Schiedel/Fenko, изготовленная для монтажа на пустотелом блоке типа Schiedel в различных системах неосевого монтажа.



Насадка **Schiedel/Fenko** типа **SV** используется только при многорядной и двухрядной системе **вертикальных** вентиляционных блоков

Насадка **Schiedel/Fenko** типа **SH** используется только при двухрядной системе **горизонтальных** вентиляционных блоков

### Schiedel/Fenko — тип SV



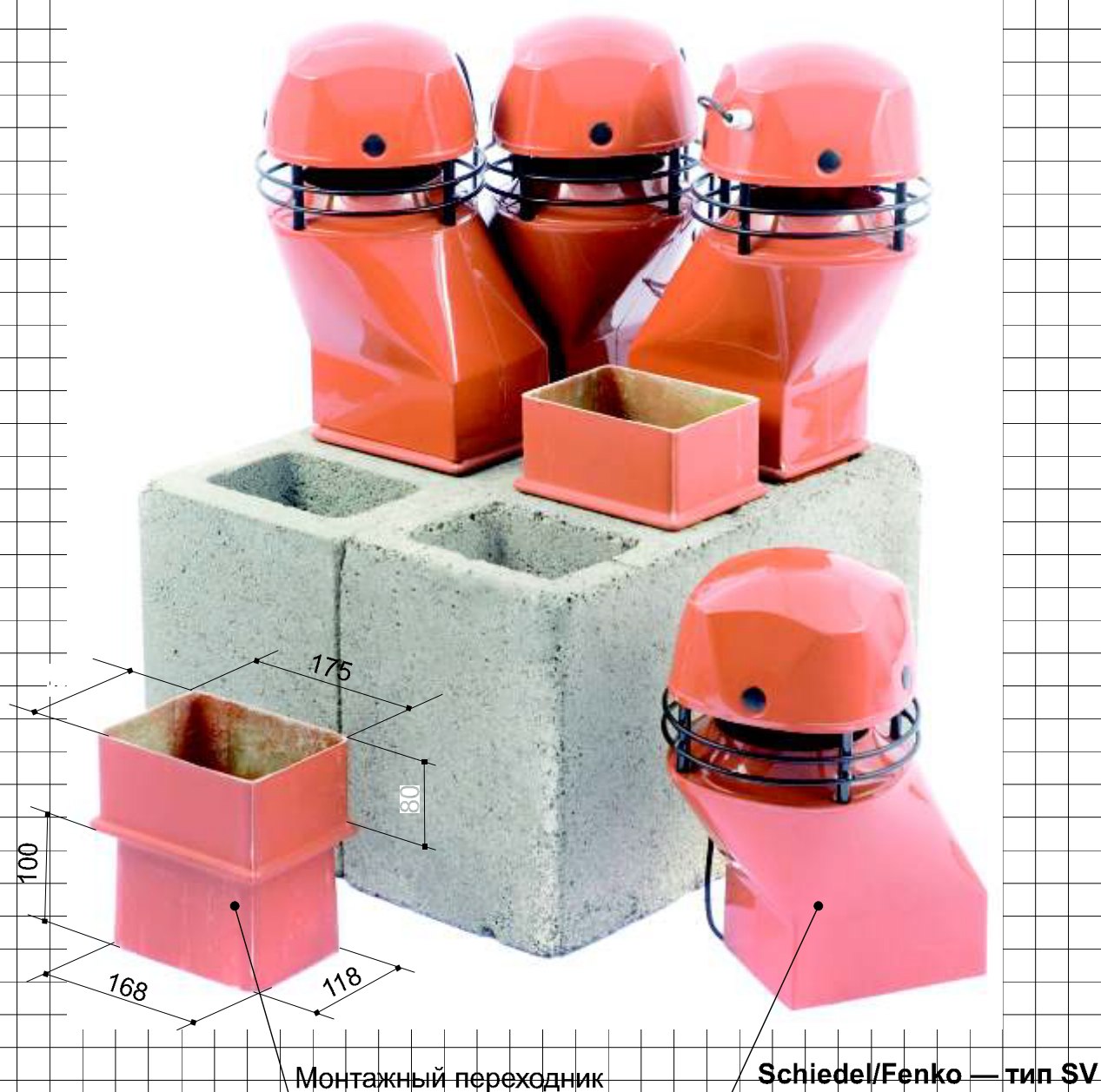
Монтажный зажим насадки  
с переходником

Вентиляционная насадка Schiedel/Fenko для однорядных вертикальных  
пустотелых вентиляционных блоков с неосевым монтажом

### Schiedel/Fenko — тип SV



Вентиляционная насадка Schiedel/**Fenko** для двухрядных вертикальных пустотелых вентиляционных блоков с неосевым монтажом



Вентиляционная насадка Schiedel/Fenko — тип SV для двухрядных вертикальных пустотелых вентиляционных блоков с неосевым монтажом. На снимке видны установленные и неустановленные монтажные переходники.



Насадка **Schiedel/Fenko**  
**типа SH** используется для  
установки на пустотелых  
вентиляционных блоках  
типа Schiedel 100x160



## Установка вентиляционной насадки Schiedel/Fenko



**1.** Установите переходник в канале пустотелого вентиляционного блока.



**2.** На установленный переходник наденьте насадку Schiedel/Fenko, после чего просверлите отверстия в боковых сторонах насадки сверлом диаметром 7 мм.



**3.** В существующие отверстия вставьте крепежные колпачки.



**4.** Присоедините провода электропитания к внешней распределительной коробке.



Двухрядный горизонтальный  
пустотелый вентиляционный  
блок с неосевым монтажом  
вентиляционной насадки  
**Schiedel/Fenko типа SH**



Однорядный горизонтальный  
пустотелый вентиляционный  
блок с осевым монтажом  
вентиляционной насадки  
**Schiedel/Fenko типа SP**



Двухрядный горизонтальный  
пустотелый вентиляционный  
блок с неосевым монтажом  
вентиляционной насадки  
**Schiedel/Fenko типа SH**  
(вид сверху)



Блок управления гибридной  
вытяжной насадки **SCHIEDEL**



## Влажность под контролем

Ванная без водяного пара и без раздражающего шума, и все это при минимальном использовании электроэнергии.

Благодаря вытяжной насадке FENKO, управляемой интеллигентным гигростатом HIGSTER, это становится реальностью! Убедитесь в том, что стоит инвестировать в свой комфорт.

### ***Ремонтируете ванную комнату***

Современные пластиковые окна и неэффективная вентиляция часто приводят к тому, что в Вашей ванной комнате или в туалете собирается слишком большое количество водяного пара, что в свою очередь способствует возникновению плесени и грибков. Используя блок управления HIGSTER и насадку FENKO, Вы можете создать помещение с оптимальным уровнем влажности и без неприятного шума двигателя при сохранении низких эксплуатационных затрат.

### ***Проектируете вентиляционные системы***

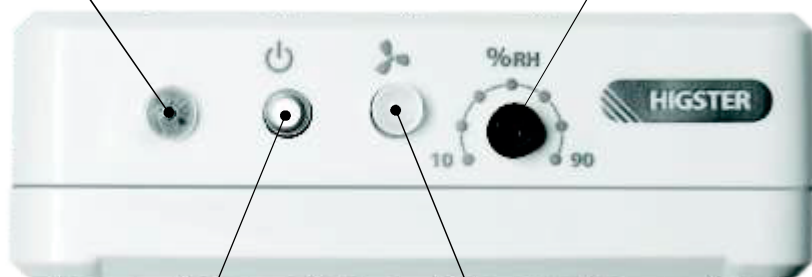
Как профессионал Вы понимаете опасности, которые несет за собой скопление водяного пара в помещениях проектируемых Вами зданий. В поиске наиболее эффективных и, одновременно, наиболее экономичных вентиляционных решений обратите особое внимание на вытяжную насадку FENKO и разработанный специально для нее интеллигентный блок управления HIGSTER.

### ***Ведете дом отдыха***

Комфорт Ваших гостей несомненно является для Вас главным приоритетом. Поднимите уровень обслуживания своих клиентов, оснащая ванные комнаты, туалеты и другие помещения с повышенной влажностью эстетичными и простыми в обслуживании блоками управления HIGSTER, работающими с вытяжными насадками FENKO. Благодаря этому Вы выиграете во всех отношениях!

Фотодиод — датчик  
света в помещении

Регулятор настройки порога  
относительной влажности



Включатель устройства

Светодиод, сигнализирующий  
механическую работу  
вентилятора



### Технические параметры блока управления Higster

- \* Обслуживаемые типы вентиляторов: FENKO, другие при использовании электромагнитного контактора
- \* Способ крепления: настенный
- \* Степень защиты: IP50
- \* Наружные размеры: 80 x 120 x 27 мм
  
- \* Напряжение питания: 1 x 230 В пер.т. 50–60 Гц
- \* Выходное напряжение: 230 В пер. т. 50–60 Гц
- \* Максимальная мощность переключения: 120 ВА
- \* Защита вентилятора: термистор PTC
- \* Защита блока управления: термистор PTC
- \* Максимальное сечение подключаемых проводов: 1,0 мм<sup>2</sup>