

## Мобильные аспирации: модельный ряд Vacomat



Для мобильного использования на производстве



## Планирование и воплощение из одних рук

Фирма Schuko – Ваш специалист по вопросам аспирационных и фильтровальных установок. От консультирования, планирования и изготовления до поставки, монтажа, ввода в эксплуатацию и обучения персонала – все из одних рук. Вот что мы называем сервисом.

Около 160 сотрудников на семи предприятиях. Профессиональная команда фирмы Schuko, занимающейся уже более 45 лет аспирационными и фильтровальными установками для деревообрабатывающей и бумажной промышленности, а также для обработки пластмасс. Производятся установки как для небольших производств, так и для огромных предприятий.

Являясь членом VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. – немецкий союз производителей станков и установок), фирма Schuko уделяет большое внимание надежности установок согласно действующим нормам и состоянию техники. Многие продукты были проверены и одобрены соответствующими контролирующими органами (к примеру, Holz-BG), имеют маркировку GS и отметку о проверке при работе с пылью.

Торговая марка Schuko – это знак качества и производительности. Обратитесь к нам и убедитесь в этом сами.

# Мобильные аспирации Vacomat

Специально для аспирации древесной пыли и опилок



## Краткий обзор установок Vacomat

Тип	Номер Арт.	Мощность двигателя, 400 Вт, 50 Гц, кВт	Патрубок, Ø мм	Объем воздуха	Номинальный объем воздуха при 20 м/с	Давление, Па	Очистка фильтров	Площадь фильтров м <sup>2</sup>	Размеры Д x Ш x В мм	Вес, кг	Уровень шума в дБ (А)
140/160 ХР	621 500	2,2	140/160	1.593	1.447	2.200	пневматич. потребление воздуха* около 3,5 л при 6 бар	9,5	1.715 x 900 x 2.130	345	69
140/160 ХРe	622 200	2,2	140/160	1.593	1.447	2.200	с помощью двигателя	9,5	1.715 x 900 x 2.130	319	69
180 ХР	621 910	3,0	180	2.610	1.832	2.450	пневматич. потребление воздуха* около 3,5 л при 6 бар	13,5	2.085 x 900 x 2.130	414	76
180 ХРe	621 950	3,0	180	2.610	1.832	2.450	с помощью двигателя	13,5	2.085 x 900 x 2.130	414	76
200 ХР	621 800	3,7	200	2.495	2.262	2.800	пневматич. потребление воздуха* около 3,5 л при 8 бар	14,5	2.645 x 900 x 2.130	500	75
200 ХРe	622 100	3,7	200	2.495	2.262	2.800	с помощью двигателя	14,5	2.645 x 900 x 2.130	500	75
250 ХР	622 510	5,5	250	4.400	3.534	2.750	пневматич. потребление воздуха* около 11 л при 6 бар	32,0	3.650 x 1.540 x 2.570	962	70
300 ХР	623 010	7,5	300	5.950	5.089	2.760	пневматич. потребление воздуха* около 11 л при 6 бар	32,0	3.650 x 1.540 x 2.570	967	74
350 ХР	623 020	11	350	7.950	6.927	3.365	пневматич. потребление воздуха* около 11 л при 6 бар	50	3.800 x 1.550 x 2.660	1.070	72
350 ХР TWIN	623 030	2 x 5,5	350	7.950	6.927	3.365	пневматич. потребление воздуха* около 11 л при 6 бар	50	3.900 x 1.550 x 2.660	1.070	макс 72

\*за один цикл очистки

Внимание! При использовании очистки сжатым воздухом высота увеличивается на 100 мм, а длина – на 350 мм



### Vacomat XR

С пневмо/механической очисткой фильтров (требуется подключение сжатого воздуха)

### Модели XRe

С электро/механической очисткой фильтров с помощью эффективного сервопривода



Улучшенная транспортировка благодаря снижению высоты

- 4 на 150 мм
- 5 на 170 мм
- 6 трансп. высота 1960 мм (крыша монтируется на месте монтажа)

## Ключевые характеристики / Комплектация

Специально для мобильного использования фирмой Schuko был разработан тип аспирационных установок Vacomat. Несмотря на небольшой размер установки Vacomat могут собирать большой объем стружек и пыли. В зависимости от задачи существуют различные типы установок.

### Интеллектуальная очистка фильтров

- **Маркировка XR и XRe** обозначают тип очистки фильтров. В установках Vacomat XR очистка осуществляется пневмо/механически с помощью запатентованной очистки «встряхиванием». Требуется подключение сжатого воздуха (давление 6 бар, рабочее давление 4 бар, потребление сжатого воздуха на цикл очистки 3,5 л.)
- В установках Vacomat XRe очистка осуществляется электро/механически с помощью сервопривода встряхивания. Необходимая система управления с сбором данных с контактов с нулевым потенциалом входит в комплект поставки. Катушки преобразователя заказываются дополнительно.
- Очистка сжатым воздухом (поставляется как опцион)

### Быстрый, простой ввод в эксплуатацию

В комплект поставки входит:

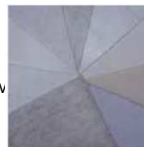
- Один шкаф управления
- Четыре транс.ролика, с тормозами на двух
- 6 м. кабеля, штекер (16 Амп).
- Встроенный частотный преобразователь
- Один комплект мешков для опилок

### Преимущества

- **Экономия времени** благодаря встроенной системе контроля за производительностью аспирации
- **Высокоэффективные экономичные двигатели** нового поколения, подобранные и произведенные в Германии
- **Надежная инвестиция** благодаря новейшим достижениям техники
- **Оптимальный КПД** с помощью вентиляторов собственного производства
- **Индивидуальное, удобное позиционирование** на производстве с помощью специальных роликов

### 1 Ткань фильтров

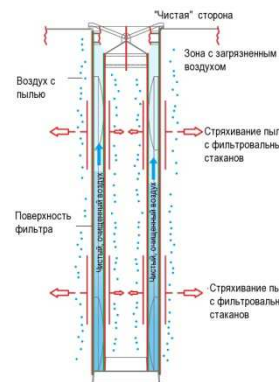
**Стабильная производительность** установки даже при большом содержании пыли, благодаря фильтровальным стаканам из антистатического полиэстр-фетра (проверено BGIA\*). Снижается длительное налипание пыли на фильтры



\*Институт по защите труда, теперь известный как IFA

## Оптимальная модель согласно потребности

Установки Vacomat 140/160, 180 и 350 оснащены запатентованными **фильтрами Schuko Cone®**. В отличие от обычных фильтров они имеют на 60% большую площадь.



### Система выгрузки

Контейнеры-накопители, бункер-накопитель Шлюзовый дозатор, наклонный шнек

### 2 Контейнеры-накопители

- Количество контейнеров для опилок подбирается в зависимости от производительности и модели установки Vacomat и варьируются от 1 до 4 контейнеров по 165 литров объема.
- Легкая очистка контейнеров от опилок и пыли с помощью вставляемых мешков-накопителей (диаметр 770 мм, Размер V, Номер Арт. 582 500).
- Легкий контроль уровня заполнения через окошко в контейнере

### 3 Бункер-накопитель 100/4/130 (опция)

- **Легкий монтаж** для подключения брикетировочного пресса Comtrato
- **Уменьшение объемов** и предварительная подпрессовка для автоматической выгрузки с помощью шлюзового дозатора или шнековой выгрузки
- **Экономия времени** – при больших объемах опилок не требуется смена контейнеров
- **Легкий контроль за заполнением** контейнера благодаря окошку в бункере





## Качество и надежность, которые себя окупают



### Качество – профессионализм и надежность

Фирма Schuko имеет 160 сотрудников на семи предприятиях и производит уже более 45 лет аспирационные и фильтровальные установки, которые применяются на деревообрабатывающих предприятиях, в бумажной промышленности и на предприятиях с обработкой пластмассы. Производятся установки как для самых производств, так и для огромных заводов.

Являясь членом VDMA (Немецкий союз производителей станков и установок), мы обращаем особое внимание на надежность установок согласно последнему слову техники и имеющихся норм.

### Проверенная надежность – для размещения внутри предприятия

Наши установки отвечают всем требованиям надежности и техники безопасности VDMA.

### Чистый воздух и содержание пыли менее 0,1 мг/м<sup>3</sup>

Наши установки имеют маркировку H3 и GS (проверенное качество)

### 7 производств, из которых 6 находятся в Германии – совсем рядом

Консультации, планирование, изготовление, поставка, монтаж, ввод в эксплуатацию, обслуживание, обучение персонала и квалифицированная служба поддержки для быстрого и профессионального сервиса

Все из одних рук – Вот, что мы понимаем под сервисом.

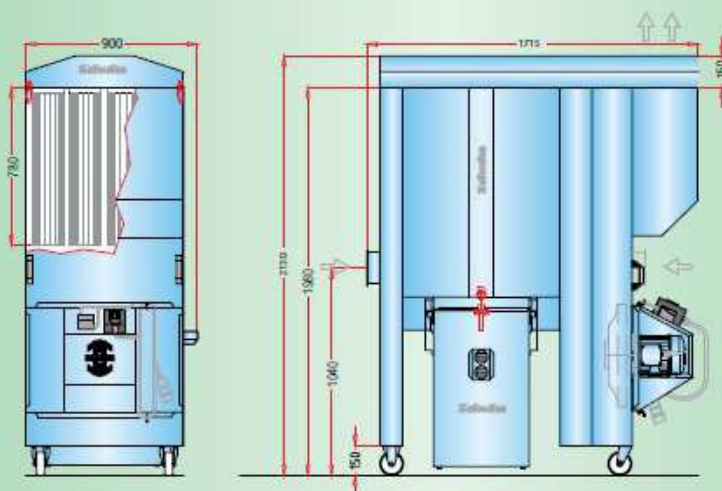
Потрясающая  
производительность в  
компактном  
исполнении



Vacomat 140/160 XP

Модель XPe

С электро/механической очисткой  
фильтров при помощи эффективного  
двигателя встряхивания



## Vacomat 140/160 XP и XPe с одним контейнером для опилок

### Технические данные по Vacomat 140/160 XP и 140/160 XPe

Тип	Номер Арт.	Мощность двигателя, 400 Вт, 50 Гц, кВт	Патрубок, Ø мм	Объем воздуха	Номинальный объем воздуха при 20 м/с	Давление, Па	Очистка фильтров	Площадь фильтров м <sup>2</sup>	Размеры Д x Ш x В мм	Вес, кг	Уровень шума в дБ (А)
140/160 XP	621 500	2,2	140/160	1.593	1.447	2.200	пневматич. потребление воздуха* около 3,5 л при 6 бар	9,5	1.715 x 900 x 2.130	345	69
140/160 XPe	622 200	2,2	140/160	1.593	1.447	2.200	с помощью двигателя	9,5	1.715 x 900 x 2.130	319	69

\*за один цикл очистки

Внимание! При очистке сжатым воздухом высота увеличивается на 100 мм, а длина на 350 мм

### Отличная комплектация

- **Стабильная производительность** даже при повышенном содержании пыли благодаря фильтрам Schuko Cone ® из антистатической полиэфирной ткани (проверено BGIA\*\*)
- **Запатентованный фильтровальный стакан Schuko Cone ®**, который имеет дополнительно 60% площади по сравнению с обычными фильтрами, так как имеет двухсторонний слой
- **Удобный режим управления** с пневмо/механической очисткой фильтров у Vacomat XP (требуется сжатый воздух) или электро/механически с помощью эффективного двигателя встряхивания у Vacomat XPe
- **Легкий контроль уровня заполнения** с помощью окошка в контейнере-накопителе

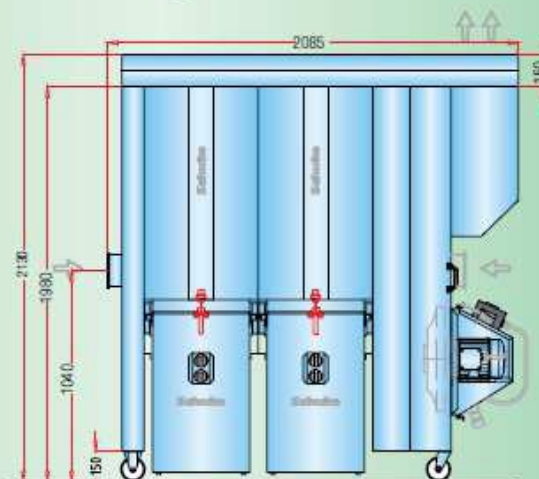
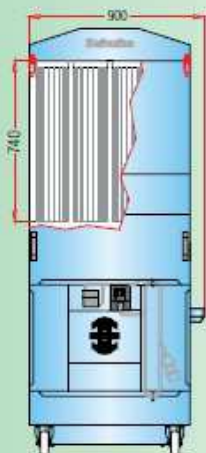
- **Экономный высокоэффективный двигатель** – «Сделано в Германии»
- **Удобная утилизация опилок** благодаря вставляемым мешкам для опилок, размер V (Номер Арт. 582 500)
- **Возможность менять диаметр патрубков** 140 мм на 160 мм с подключением справа или слева. Переходная деталь с 160 мм на 140 мм входит в комплект поставки
- **Удобная транспортировка** с возможным уменьшением высоты на 150 мм
- **Быстрый ввод в эксплуатацию**, оба типа установок комплектуются кабелем 6 метров, частотным преобразователем и комплектом мешков для опилок

\*Институт по защите труда, теперь известный как IFA

## Vacomat 180 XP

### Модель XPe

С электро/механической очисткой фильтров при помощи эффективного двигателя встряхивания



## Vacomat 180 XP и XPe с двумя контейнером для опилок

### Технические данные по Vacomat 180 XP и 180 XPe

Тип	Номер Арт.	Мощность двигателя, 400 Вт, 50 Гц, кВт	Патрубок, Ø мм	Объем воздуха	Номинальный объем воздуха при 20 м/с	Давление, Па	Очистка фильтров	Площадь фильтров м <sup>2</sup>	Размеры Д x Ш x В мм	Вес, кг	Уровень шума в дБ (А)
180 XP	621 910	3,0	180	2.610	1.832	2.450	пневматич. потребление воздуха* около 3,5 л при 6 бар с помощью двигателя	13,5	2.085 x 900 x 2.130	414	76
180 XPe	621 950	3,0	180	2.610	1.832	2.450		13,5	2.085 x 900 x 2.130	414	76

\*за один цикл очистки

Внимание! При очистке сжатым воздухом высота увеличивается на 100 мм, а длина на 350 мм

### Отличная комплектация

- **Запатентованный фильтровальный стакан Schuko Cone** ® из антистатической полиэстровой ткани (проверено BGIA\*\*), который имеет дополнительно 60% площади по сравнению с обычными фильтрами, так как имеет двухсторонний слой
- **Удобный режим управления** с пневмо/механической очисткой фильтров у Vacomat XP (требуется сжатый воздух) или электро/механически с помощью эффективного двигателя встряхивания у Vacomat XPe
- **Удобность в подключении** с подключением справа или слева.
- **Экономный высокоэффективный двигатель** – «Сделано в Германии»
- Проверка производительности по воздуху с помощью датчика давления для бесперебойной работы.

- **Легкий контроль уровня заполнения** с помощью окошка в контейнере-накопителе
- **Удобная утилизация опилок** благодаря вставляемым мешкам для опилок, размер V (Номер Арт. 582 500)
- **Удобная транспортировка** с возможным уменьшением высоты на 150 мм
- **Быстрый ввод в эксплуатацию**, оба типа установок комплектуются кабелем 6 метров, частотным преобразователем и комплектом мешков для опилок
- **Для лучшего результата** при обработке углекислого или гипскартона применяется модель Vacomat 180 XP/2 с двумя фильтровальными патронами и площадью фильтров 60 м<sup>2</sup> (Номер Арт. 621 960)

### Дополнительная комплектация (опцион)

**Очистка сжатым воздухом**

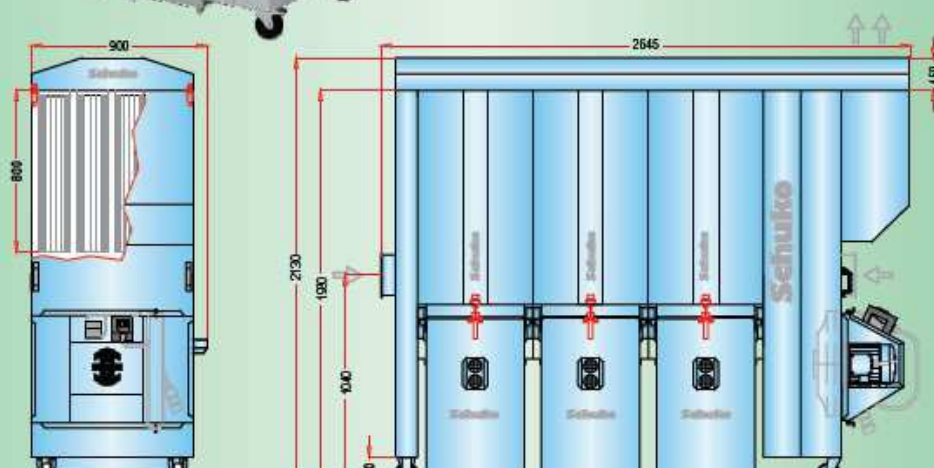




## Vacomat 200 XP

### Модель XPe

С электро/механической очисткой фильтров при помощи эффективного двигателя встряхивания



## Vacomat 200 XP и XPe с тремя контейнером для опилок

Технические данные по Vacomat 200 XP и 200 XPe

Тип	Номер Арт.	Мощность двигателя, 400 Вт, 50 Гц, кВт	Патрубок, Ø мм	Объем воздуха	Номинальный объем воздуха при 20 м/с	Давление, Па	Очистка фильтров	Площадь фильтров м <sup>2</sup>	Размеры Д x Ш x В мм	Вес, кг	Уровень шума в дБ (А)
200 XP	621 800	3,7	200	2.495	2.262	2.800	пневматич. потребление воздуха* около 3,5 л при 8 бар с помощью двигателя	14,5	2.645 x 900 x 2.130	500	75
200 XPe	622 100	3,7	200	2.495	2.262	2.800	с помощью двигателя	14,5	2.645 x 900 x 2.130	500	75

\*за один цикл очистки

Внимание! При очистке сжатым воздухом высота увеличивается на 100 мм, а длина на 350 мм

### Отличная комплектация

- **Улучшенная производительность** по воздуху благодаря высокоэффективному вентилятору с «чистой» стороны
- **Удобность в подключении** с подключением справа или слева.
- **Стабильная производительность** даже при повышенном содержании пыли благодаря фильтрам Schuko Cone ® из антистатической полиэстровой ткани (проверено BGIA\*\*)
- **Удобный режим управления** с пневмо/механической очисткой фильтров у Vacomat XP (требуется сжатый воздух) или электро/механически с помощью эффективного двигателя встряхивания у Vacomat XPe
- **Легкий контроль уровня заполнения** с помощью окошка в контейнере-накопителе
- **Экономный высокоэффективный двигатель** – «Сделано в Германии»

- **Удобная утилизация опилок** благодаря вставляемым мешкам для опилок, размер V (Номер Арт. 582 500)
- Проверка производительности по воздуху с помощью датчика давления для **бесперебойной работы.**
- **Удобная транспортировка** с возможным уменьшением высоты на 150 мм
- **Быстрый ввод в эксплуатацию**, оба типа установок комплектуются кабелем 6 метров, частотным преобразователем и комплектом мешков для опилок

### Дополнительная комплектация (опцион)

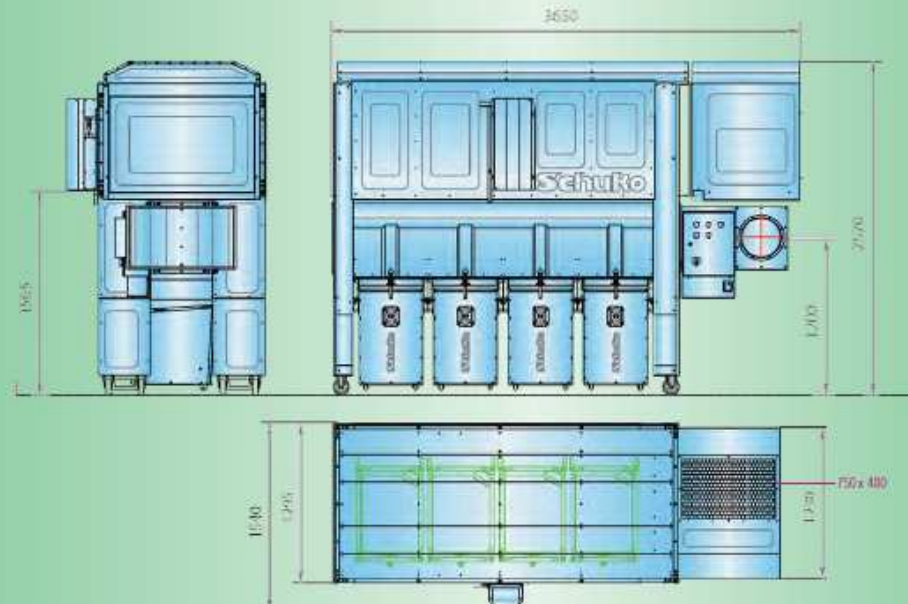
- **Брикетировочный пресс Compacto**
- **Бункер для опилок SPB 100/3/130** (объем 1 м<sup>3</sup>)

\*Институт по защите труда, теперь известный как IFA



# Vacomat 250 XP и 300 XP

# Vacomat 250 XP и 300 XP



## Мобильные гиганты Vacomat 250 XP и 300 XP

### Технические данные по Vacomat 250 XP и 300 XP

Тип	Номер Арт.	Мощность двигателя, 400 Вт, 50 Гц, кВт	Патрубок, Ø мм	Объем воздуха	Номинальный объем воздуха при 20 м/с	Давление, Па	Очистка фильтров	Площадь фильтров м²	Размеры Д x Ш x В мм	Вес, кг	Уровень шума в дБ (А)
250 XP	622 510	5,5	250	4.400	3.534	2.750	пневматич. потребление воздуха* около 11 л при 6 бар	32,0	3.650 x 1.540 x 2.570	962	70
300 XP	623 010	7,5	300	5.950	5.089	2.760	пневматич. потребление воздуха* около 11 л при 6 бар	32,0	3.650 x 1.540 x 2.570	967	74

\*за один цикл очистки Внимание! При очистке сжатым воздухом высота увеличивается на 100 мм, а длина на 350 мм

Установки Vacomat 250 XP и 300 XP по конструкции одинаковы и отличаются только диаметром аспирационного патрубка и мощностью вентилятора. Патрубок обычно находится справа, но размещение его слева также возможно.

#### Отличная комплектация

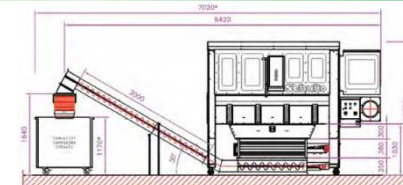
- **Длительная работоспособность установки** благодаря большой зоне успокоения (уменьшенная нагрузка на фильтры)
- **Тихая работа установки**, достигнутая благодаря двойным стенкам фильтровальных стаканов, 70 / 74 дБ (А)
- **Легкий контроль уровня заполнения** с помощью окошка во всех четырех контейнерах-накопителях
- **Удобная утилизация опилок** благодаря вставляемым мешкам для опилок, размер V, Ø 770 мм, (Номер Арт. 582 500)
- **Дружественный режим работы** с автоматическим запуском пневмо/механической очистки фильтров

- **Стабильная производительность** даже при повышенном содержании пыли благодаря фильтрам Schuko Cone ® из антистатической полиэфирной ткани (проверено BGIA\*\*)
- **Экономия времени** при помощи автономной системы проверки производительности по воздуху посредством датчика давления со световой индикацией
- **Повышенная надежность** благодаря автоматической системе пожаротушения согласно GS-HO-07, тушение порошком без воды
- **Удобная транспортировка** с возможным уменьшением высоты на 170 мм
- **Экономный высокоэффективный двигатель** – «Сделано в Германии»

\*Институт по защите труда, теперь известный как IFA

### Vacomat 250 XP и 300 XP

С боковой шнековой выгрузкой слева для загрузки в бункер (опция)



### Исполнение шкафа управления

(включено в базовую комплектацию установок Vacomat)

Автоматический шкаф управления Тип V 22/23 (для Vacomat 5,5 / 7,5 кВт), автоматический запуск вентилятора при запуске до 8 станков с автоматической очисткой фильтров

**Номер Арт.**  
(887 550)  
включен.

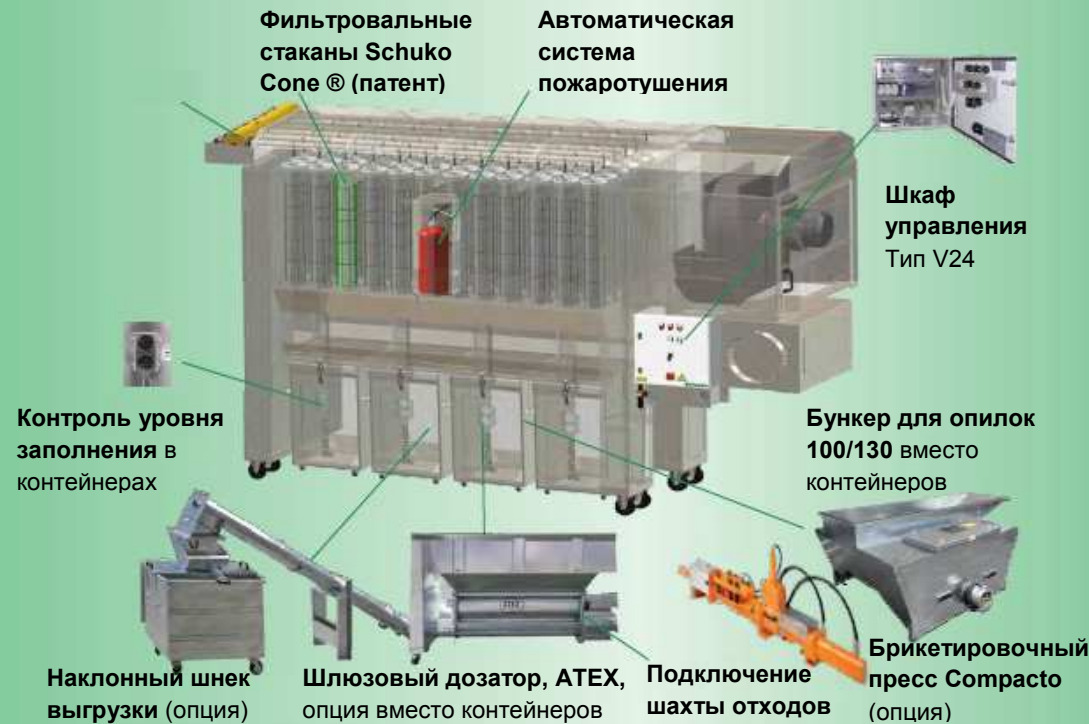
### Дополнительные функции (опции)

- **Дополнительное управление для V22/23/24** с управлением до 8 шиберов с пневмо- или сервоприводом 888 600
  - **Дополнительное управление для V22/23/24** с управлением до 8 шиберов с пневмо- или сервоприводом с временным контролем 888 650
  - **Управление очисткой сжатым воздухом** для Vacomat 250/300/350 XP 889 070
  - **Очистка сжатым воздухом** для улучшенной очистки фильтров (с увеличением длины на 350 мм и высоты на 100 мм) 625 300
  - **Шлюзовый дозатор** Тип ZRS 10. ATEX исполнение, 1.400 x 260 мм с увеличением высоты на 150 мм 710 820
  - **Шахта отходов** на шлюзовом дозаторе 1.400 x 260 мм 823 050
  - **Наклонный шнек** с установкой под ZRS 1.400 x 260 мм **623 060**
  - **Бункер для опилок SPB 100/4/130** (объем 1 м³) **750 130**
  - Подготовлен для подключения к брикетировочным прессам модели Compraco ---
- Внимание! Равномерное заполнения мешков для опилок часто бывает невозможным

# Vacomat 350 XR и 350 XR TWIN с 2 x 5,5 кВт



Возможно подключение к аспирации множества отдельных станков или CNC-центра с данной моделью Hi-End класса с диаметром патрубка 350 мм и макс. производительность до 7.950 м<sup>3</sup>/час



## Vacomat 350 XR / TWIN – специально для мощной аспирации прямо на месте потребности

### Технические данные по Vacomat 350 XR и 350 TWIN

Тип	Номер Арт.	Мощность двигателя, 400 Вт, 50 Гц, кВт	Патрубок, Ø мм	Объем воздуха	Номинальный объем воздуха при 20 м/с	Давление, Па	Очистка фильтров	Площадь фильтров м <sup>2</sup>	Размеры Д x Ш x В мм	Вес, кг	Уровень шума в дБ (А)
350 XR	623 020	11	350	7.950	6.927	3.365	пневматич. потребление воздуха* около 11 л при 6 бар	50	3.800 x 1.550 x 2.660	1.070	72
350 XR TWIN	623 030	2 x 5,5							3.900 x 1.620 x 2.660		

\*за один цикл очистки Внимание! При очистке сжатым воздухом высота увеличивается на 100 мм, а длина на 350 мм

### Отличная комплектация / надежная техника

- **Стабильная производительность** даже при повышенном содержании пыли благодаря фильтрам Schuko Cone ® из антистатической полиэфировой ткани класса пыли М (проверено BGIA\*\*)
- **Длительная работоспособность установки** благодаря большой зоне успокоения (уменьшенная нагрузка на фильтры)
- **Дружественный режим работы** с автоматическим запуском пневмо/механической очистки фильтров
- **Короткие воздуховоды** и пониженное сопротивление

- **Легкий контроль уровня заполнения** с помощью окошка в четырех контейнерах-накопителях
- **Автоматический шкаф управления с современным управлением** для автоматического запуска вентиляторов при запуске до 8 станков через катушку преобразователя или контакт с нулевым потенциалом
- **Удобное обслуживание** с самостоятельной проверкой производительности по воздуху и индикатор уровня загрязнения (датчик давления с световой индикацией)
- **Компактная конструкция**, которая может размещаться внутри помещения (в зависимости от типа опилок)
- **Удобная транспортировка** с возможным уменьшением высоты до 2.210 мм. Высота погрузки – 1.960 мм, крыша монтируется в этом случае на месте работы.

\*\*Институт по защите труда, теперь известный как IFA

### Коротко о главном

- Фильтры Schuko Cone ®**
  - Площадь фильтров – 50 м<sup>2</sup>
  - Небольшая нагрузка на фильтры
  - Высокая степень очистки
  - Длительный срок службы
  - Компактная конструкция
- Высокая эффективность**
  - Производительные вентиляторы собственного производства
  - Энергоэкономичные немецкие двигатели IE3
  - Минимальное сопротивление благодаря оптимальной подаче воздуха и коротким воздуховодам
  - Экономия тепла и 100% его сохранение при размещении внутри помещения
  - Интеллектуальное управление в сочетании с подключаемыми станками (опция)

### Индивидуальная конфигурация установок

- **Стандарт** – двигатель 11 кВт
- Аспирационный патрубок справа (размещение его слева в качестве опциона за доплату)
- **Двигатель 11 кВт с частотным преобразователем** с гибкой регулировкой по производительности
- TWIN - с двумя двигателями по 5,5 кВт с частотными преобразователями для оптимальной регулировке по производительности при часто изменяемых условиях работы

### Защита персонала и окружающей среды

- Точное соблюдение предписанных значений остатка пыли в 0,1 мг/м<sup>3</sup> в возвращаемом воздухе в рабочее помещение
- Дополнительная защита в качестве подающего клапана как зоны успокоения с обратным клапаном
- Защита персонала: автоматическая установка пожаротушения порошком согласно GS-HO-07 без повреждений водой
- Тихая работа при помощи двойных стенок фильтровальных стаканов и обшивки вентилятора – 72 дБ (А)
- Конструкция согласно требованиям норм EU prEN 16770

### Дополнительная комплектация (опции)

- **Шкаф управления с доп. регулировкой** для подключения до 8 станков с шиберами с пневмо- или сервоприводами с/или без регулировке по времени
- **Очистка сжатым воздухом** включая управление для улучшенной очистки фильтров (плюс 20 кг веса)
- **Шлюзовый дозатор** Тип ZRS 10, 1.400x260 мм АТЕХ защита
- **Шахта отходов** для ZRS 1.400 x 260 мм
- **Наклонный шнек** для размещения внизу под ZRS 1.400 x 260 мм
- **Брикетировочные прессы Compacto**
- **Бункер для отходов SPB 100/4/130** (объем 1м<sup>3</sup>)



**Мы открыты для Ваших идей**

**Schuko**

Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik

**T. +49 (0)180 / 11 11 900**

**F. +49 (0)180 / 18 73 044**

DE-49196 Bad Laer · Gewerbepark 2 · ☎ +49 (0)5424 / 806-0 · Fax +49 (0)5424 / 806-80 · info@schuko.de  
DE-88348 Bad Saulgau · Mackstraße 18 · ☎ +49 (0)7581 / 4871-0 · Fax +49 (0)7581 / 4871-81 · saulgau@schuko.de  
DE-97478 Knetzgau · Industriestraße 22 · ☎ +49 (0)9527 / 9228-0 · Fax +49 (0)9527 / 9228-32 · knetzgau@schuko.de  
DE-55481 Kirchberg/H. · Hugo-Wagener-Straße 11 · ☎ +49 (0)6763 / 30319-0 · Fax +49 (0)6763 / 30319-20 · kirchberg@schuko.de  
DE-14959 Trebbin · Gewerbegebiet Zossener Straße 4 · ☎ +49 (0)33731 / 867-0 · Fax +49 (0)33731 / 867-55 · trebbin@schuko.de  
DE-25451 Quickborn · Pascalstr. 22 · ☎ +49 (0)4106 / 7671-0 · Fax +49 (0)4106 / 7671-1 · quickborn@schuko.de  
PL 62-561 Ślesin · Kolonia Sarnowa · Biskupie Sarnowskie 9 · ☎ +48 (0)63 / 245 64 00 · Fax +48 (0)63 / 245 61 29 · slesin@schuko.com

[www.schuko.de](http://www.schuko.de)