

MEP SmartFilter

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

MEP SmartFilter

MEP SmartFilter это многоцелевая фильтрующая система. Она может быть сконфигурирована так, чтобы идеально подходить под конкретные требования заказчика, с воздушным потоком до 10 500 м³/ч.



"MEP SmartFilter это многоцелевая фильтрующая система. Она может быть сконфигурирована так, чтобы идеально подходить под конкретные требования заказчика. Применяется для различных типов сухой пыли, и может использоваться в нескольких условиях, таких как шлифовка металла, абразивоструйная обработка, и с обычной промышленной пылью.

Модульная конструкция предоставляет возможность осуществить решения как с отдельно стоящими установками, так и с большим количеством установок для более широких задач. В пылеуловителе MEP используется наши проверенные временем тканевые фильтровальные рукава, которые легко обслуживать через двери на петлях с фронтальной стороны. Материалы рукавных фильтров предлагаются для большинства сфер применения, в зависимости от типа пыли, пылевой нагрузки и требований по эффективности фильтрации. Корпус фильтра сделан из стальных 2мм панелей, он прост в установке, экономный в перевозке и с защитой от коррозии. Такая конструкция предназначена чтобы служить долго с низкими операционными затратами.

Контроллер с подготовкой для облачной платформы Insight с передовой логической системой импульсной очистки предусматривает полный контроль и мониторинг работы системы, также как и шлюз для функциональной коммуникации с облачной платформой.

MEP SmartFilter обеспечивается широкой линейкой вспомогательного оборудования включая: вентиляторы, адапторы на вход, пылевые контейнеры и т.д. и рукава можно выбрать из широкого разнообразия фильтровальных материалов."

- Получите контроль над работой фильтровальной системы с Insight Analytics. Уникальной технологией Nederman по мониторингу.
- Оптимальная занимаемая площадь у основания благодаря инновационному дизайну фильтровальных рукавов со средним воздушным потоком.
- Снижены затраты на эксплуатацию через умную систему очистки, долгий срок службы и оптимальную площадь у основания.
- Система, нацеленная на будущее - это и есть подготовка для IoT (Интернет вещей) - Insight Ready

| | |
|---------------------------------|--|
| Наименование товара | MEP SmartFilter |
| Потребление сжатого воздуха | 58 litres per cleaning pulse at 5,5 bar compressed air |
| Установка | Снаружи помещения, Внутри помещения |
| Материал | 2 mm galvanised sheet metal |
| Подходит для взрывоопасной пыли | False |

MEP SmartFilter

| | |
|--|--|
| Метод очистки фильтра | Импульсная продувка |
| Применение | дым, пыль |
| Рабочее давление (кПа) | Vacuum max. 6 kPa. Overpressure max. 0 Pa. (1,5 kPa for silotop solution) |
| Объем пылевого контейнера (л) | 50 or 100 litre bin |
| Площадь фильтра (м ²) | 15 - 88 |
| Производительность (макс. воздушный поток м ³ /час) | 1800 - 10500 |
| Рабочая температура | -20°C to +70°C |



дым


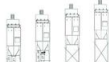


















пыль



MEP SmartFilter

Accessories

| Figure | Description | Figure | Description |
|---|--|---|---|
|  | Top mounted FM-fans 50 Hz or 60 Hz up to 14000 m ³ /h |  | Leg height extensions from 0 mm to 2000 mm to fit larger bins/containers, rotary valves and big bags |
|  | Combifab remote fans 50 Hz or 60 Hz |  | Leg width extension 300 mm to left, right or both sides to fit larger bins/containers, rotary valves and big bags |
|  | Noise enclosure to reduce fan and motor break-out-noise of FM-fans |  | Suspension below rotary valve for big bag |
|  | Dual silencer to reduce air flow, fan noise and motor break-out-noise of FM-fans (available with grid (indoor use), grid and rain cover (outdoor use) or flange for duct connection) |  | Isolation box for pressure tank incl. clearing valves |
|  | Regulation (iris) damper at fan inlet for FM-fans |  | Access platform with ladder for maintenance |
|  | Dust bins (50 l, 50 l with wheels and 100 l with wheels) |  | Lime feeder NFKG-70 |
|  | Plastic bag in the dust bin with pressure compensation set 'bin balancing' |  | Several sensors available for extraction, filtration and discharge process |
|  | Rotary valves NRS3 and NRSZ3 |  | Water separator and pressure regulator |
|  | Dust discharge valve NFUS3 |  | QF-duct system |

Envelope material

- NF100 – Polyester needlefelt, singed, 500 g/m²
- NF130 – Polyester needlefelt, glazed, 500 g/m²
- NF141 – Polyester needlefelt, glazed, 400 g/m², antistatic
- NF142 – Polyester needlefelt, glazed, 500 g/m², antistatic
- NF143 – Polyester needlefelt, PTFE coating, 550 g/m², antistatic
- NF180 – Polyester needlefelt, glazed, 550 g/m²
- NF181 – Polyester needlefelt, PTFE coating, 550 g/m²

MCP Envelope material

MEP SmartFilter

| A – Height of Clean Air Chamber (mm) | | | |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 200 | 350 | 500 | 650 |
| Shown in drawings | Add 150 mm in height | Add 300 mm in height | Add 450 mm in height |

MEP A - height of clean air chamber

Filter area

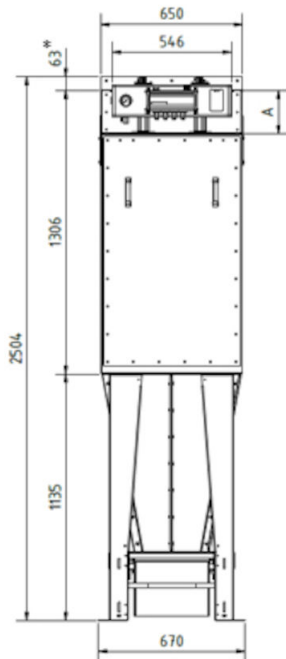
| Filter type | Quantity of envelopes | Filter area (m ²) | Max. airflow (m ³ /h)* |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| MEP-2-4 MEP-2-4-Ex | 2 | 15 | 1800 |
| MEP-4-4 MEP-4-4-Ex | 4 | 29 | 3400 |
| MEP-6-4 MEP-6-4-Ex | 6 | 44 | 5200 |
| MEP-8-4 MEP-8-4-Ex | 8 | 58 | 7000 |
| MEP-2-6 MEP-2-6-Ex | 2 | 22 | 2600 |
| MEP-4-6 MEP-4-6-Ex | 4 | 44 | 5200 |
| MEP-6-6 MEP-6-6-Ex | 6 | 66 | 8000 |
| MEP-8-6 MEP-8-6-Ex | 8 | 88 | 10500 |

*Max. air flow is dependent on the dust type, etc.

MEP Filter area

MEP SmartFilter

MEP-2.4 / MEP-2.4-Ex
MEP-2.6 / MEP-2.6-Ex

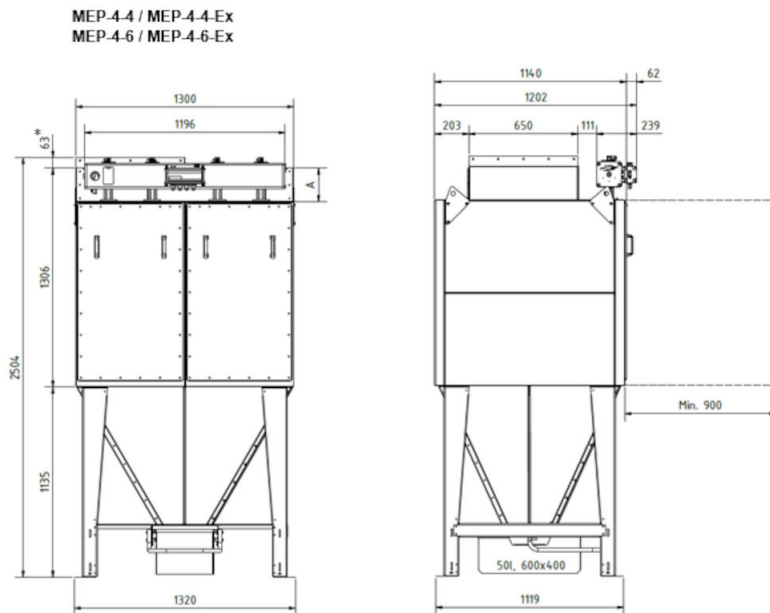


All dimensions in mm.

If 50 liter bin with wheels 90 mm must be added to the height.

* to be included only if a top mounted FM fan is used (transition for fan).

MEP SmartFilter



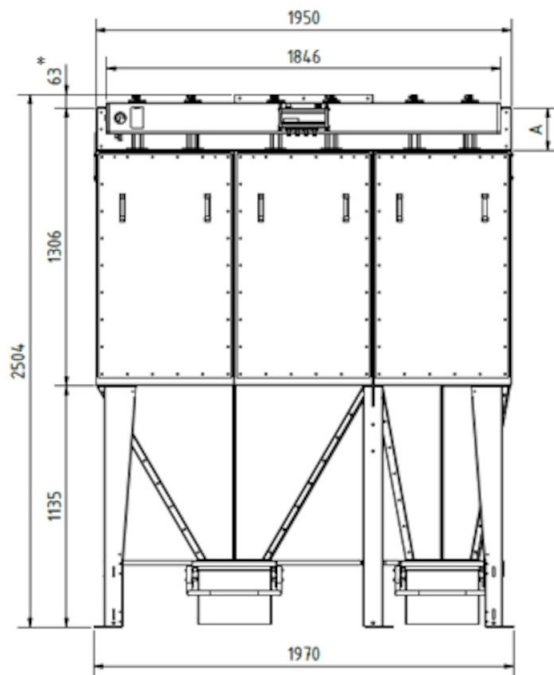
All dimensions in mm.

If 50 liter bin with wheels 90 mm must be added to the height.

* to be included only if a top mounted FM fan is used (transition for fan).

MEP SmartFilter

MEP-6-4 / MEP-6-4-Ex
MEP-6-6 / MEP-6-6-Ex

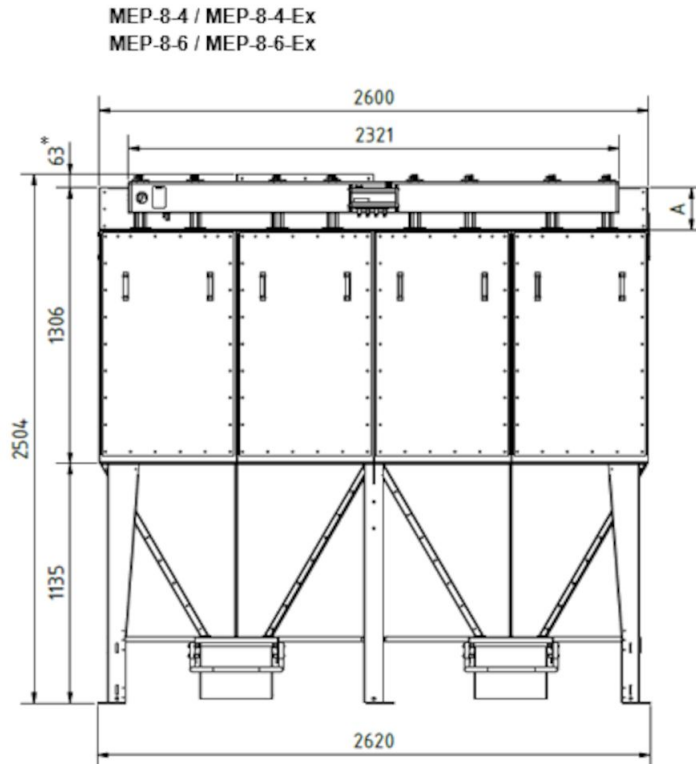


All dimensions in mm.

If 50 liter bin with wheels 90 mm must be added to the height.

* to be included only if a top mounted FM fan is used (transition for fan).

MEP SmartFilter



All dimensions in mm.

If 50 liter bin with wheels 90 mm must be added to the height.

* to be included only if a top mounted FM fan is used (transition for fan).

MEP SmartFilter Ex

MEP SmartFilter Ex это многоцелевая фильтрующая система. Она может быть сконфигурирована так, чтобы идеально подходить под конкретные требования заказчика, с воздушным потоком до 10 500 м³/ч.



MEP SmartFilter EX это многоцелевая фильтрующая система. Она может быть сконфигурирована так, чтобы идеально подходить под конкретные требования заказчика. Применяется для различных типов сухой пыли, в том числе взрывоопасной пыли, и может использоваться в нескольких условиях, таких как шлифовка металла, абразивоструйная обработка с обычной промышленной пылью.

Модульная конструкция предоставляет возможность осуществить решения как с отдельно стоящими установками, так и с большим количеством установок для более широких задач. В пылеуловителе MEP используется наши проверенные временем тканевые фильтровальные рукава которые легко обслуживать через двери на петлях с фронтальной стороны. Материалы рукавных фильтров предлагаются для большинства сфер применения, в зависимости от типа пыли, пылевой нагрузки и требований по эффективности фильтрации. Корпус фильтра сделан из стальных 2мм панелей, он прост в установке, экономный в перевозке и с защитой от коррозии. Такая конструкция предназначена чтобы служить долго с низкими операционными затратами.

Контроллер с подготовкой для облачной платформы Insight с передовой логической системой импульсной очистки предусматривает полный контроль и мониторинг работы системы, также как и шлюз для функциональной коммуникации с облачной платформой.

MEP SmartFilter обеспечивается широкой линейкой вспомогательного оборудования включая: вентиляторы, адапторы на вход, пылевые контейнеры и т.д. и рукава можно выбрать из широкого разнообразия фильтровальных материалов.

- Получите контроль над работой фильтровальной системы с Insight Analytics. Уникальной технологией Nederman по мониторингу.
- Оптимальная занимаемая площадь у основания благодаря инновационному дизайну фильтровальных рукавов со средним воздушным потоком.
- Снижены затраты на эксплуатацию через умную систему очистки, долгий срок службы и оптимальную площадь у основания.
- Система, нацеленная на будущее - это и есть подготовка для IoT (Интернет вещей) - Insight Ready

| | |
|---------------------------------|--|
| Наименование товара | MEP SmartFilter Ex |
| Потребление сжатого воздуха | 58 litres per cleaning pulse at 5,5 bar compressed air |
| Установка | Снаружи помещения, Внутри помещения |
| Материал | 2 mm galvanised sheet metal |
| Подходит для взрывоопасной пыли | True |

MEP SmartFilter Ex

| | |
|--|--|
| Метод очистки фильтра | Импульсная продувка |
| Применение | дым, пыль |
| Рабочее давление (кПа) | Vacuum max. 6 kPa. Overpressure max. 0 Pa. (1,5 kPa for silotop solution) |
| Объем пылевого контейнера (л) | 50 or 100 litre bin |
| Площадь фильтра (м ²) | 15 - 88 |
| Производительность (макс. воздушный поток м ³ /час) | 1800 - 10500 |
| Рабочая температура | -20°C to +70°C |



дым


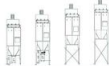


















пыль



MEP SmartFilter Ex

Accessories

| Figure | Description | Figure | Description |
|---|--|---|---|
|  | Top mounted FM-fans 50 Hz or 60 Hz up to 14000 m ³ /h |  | Leg height extensions from 0 mm to 2000 mm to fit larger bins/containers, rotary valves and big bags |
|  | Combifab remote fans 50 Hz or 60 Hz |  | Leg width extension 300 mm to left, right or both sides to fit larger bins/containers, rotary valves and big bags |
|  | Noise enclosure to reduce fan and motor break-out-noise of FM-fans |  | Suspension below rotary valve for big bag |
|  | Dual silencer to reduce air flow, fan noise and motor break-out-noise of FM-fans (available with grid (indoor use), grid and rain cover (outdoor use) or flange for duct connection) |  | Isolation box for pressure tank incl. clearing valves |
|  | Regulation (iris) damper at fan inlet for FM-fans |  | Access platform with ladder for maintenance |
|  | Dust bins (50 l, 50 l with wheels and 100 l with wheels) |  | Lime feeder NFKG-70 |
|  | Plastic bag in the dust bin with pressure compensation set 'bin balancing' |  | Several sensors available for extraction, filtration and discharge process |
|  | Rotary valves NRS3 and NRSZ3 |  | Water separator and pressure regulator |
|  | Dust discharge valve NFUS3 |  | QF-duct system |

Envelope material

- NF100 – Polyester needlefelt, singed, 500 g/m²
- NF130 – Polyester needlefelt, glazed, 500 g/m²
- NF141 – Polyester needlefelt, glazed, 400 g/m², antistatic
- NF142 – Polyester needlefelt, glazed, 500 g/m², antistatic
- NF143 – Polyester needlefelt, PTFE coating, 550 g/m², antistatic
- NF180 – Polyester needlefelt, glazed, 550 g/m²
- NF181 – Polyester needlefelt, PTFE coating, 550 g/m²



MCP Envelope material

MEP SmartFilter Ex

| A – Height of Clean Air Chamber (mm) | | | |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 200 | 350 | 500 | 650 |
| Shown in drawings | Add 150 mm in height | Add 300 mm in height | Add 450 mm in height |

MEP A - height of clean air chamber

Product Marking of MEP SmartFilter Ex



 II 1D/3D/- c Ex h IIIC 120°C Da/Dc/-

MEP SmartFilter Ex marking

| Pred.max | KST | Zone Placement |
|----------|---|-----------------------|
| 0,3 bar | S11 (0 to 200 bar m s ⁻¹) S12 (> 200 to 300 bar m s ⁻¹) S13 (> 300 bar m s ⁻¹)* | None-zone Zone 22* |

*Not available as standard, available by request

MEP SmartFilter Ex specifications

Filter area

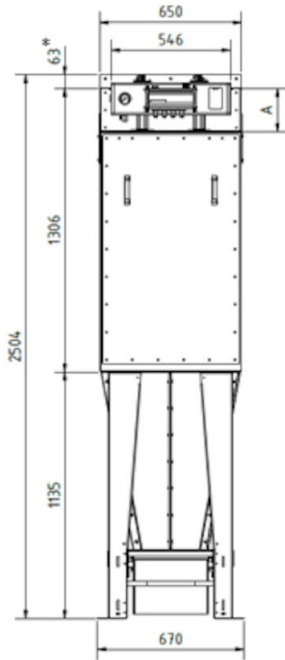
| Filter type | Quantity of envelopes | Filter area (m ²) | Max. airflow (m ³ /h)* |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| MEP-2-4 MEP-2-4-Ex | 2 | 15 | 1800 |
| MEP-4-4 MEP-4-4-Ex | 4 | 29 | 3400 |
| MEP-6-4 MEP-6-4-Ex | 6 | 44 | 5200 |
| MEP-8-4 MEP-8-4-Ex | 8 | 58 | 7000 |
| MEP-2-6 MEP-2-6-Ex | 2 | 22 | 2600 |
| MEP-4-6 MEP-4-6-Ex | 4 | 44 | 5200 |
| MEP-6-6 MEP-6-6-Ex | 6 | 66 | 8000 |
| MEP-8-6 MEP-8-6-Ex | 8 | 88 | 10500 |

*Max. air flow is dependent on the dust type, etc.

MEP Filter area

MEP SmartFilter Ex

MEP-2.4 / MEP-2.4-Ex
MEP-2.6 / MEP-2.6-Ex

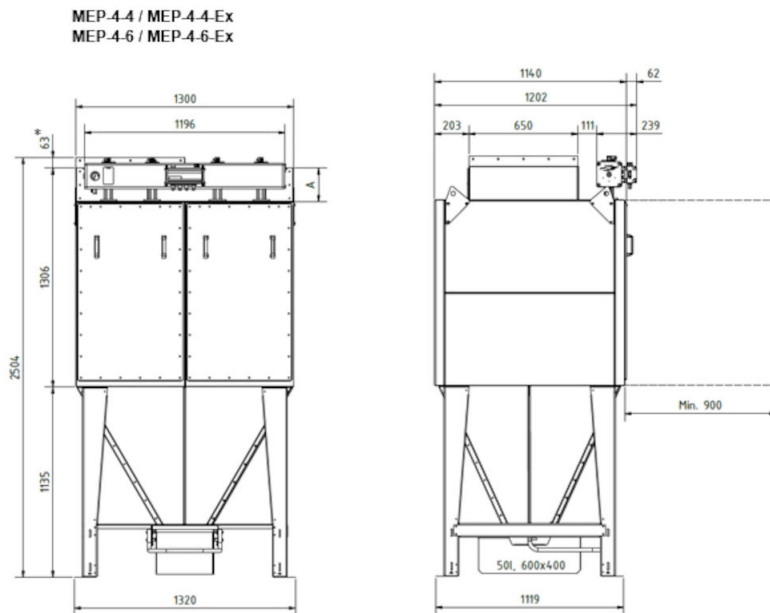


All dimensions in mm.

If 50 liter bin with wheels 90 mm must be added to the height.

* to be included only if a top mounted FM fan is used (transition for fan).

MEP SmartFilter Ex

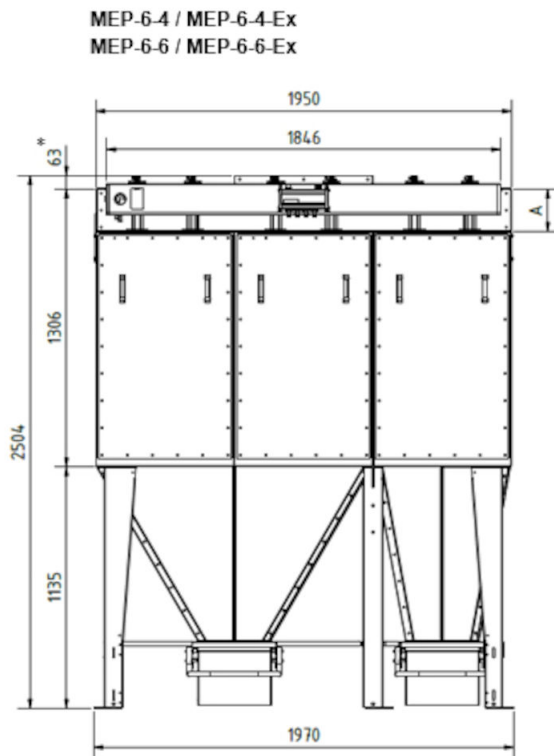


All dimensions in mm.

If 50 liter bin with wheels 90 mm must be added to the height.

* to be included only if a top mounted FM fan is used (transition for fan).

MEP SmartFilter Ex

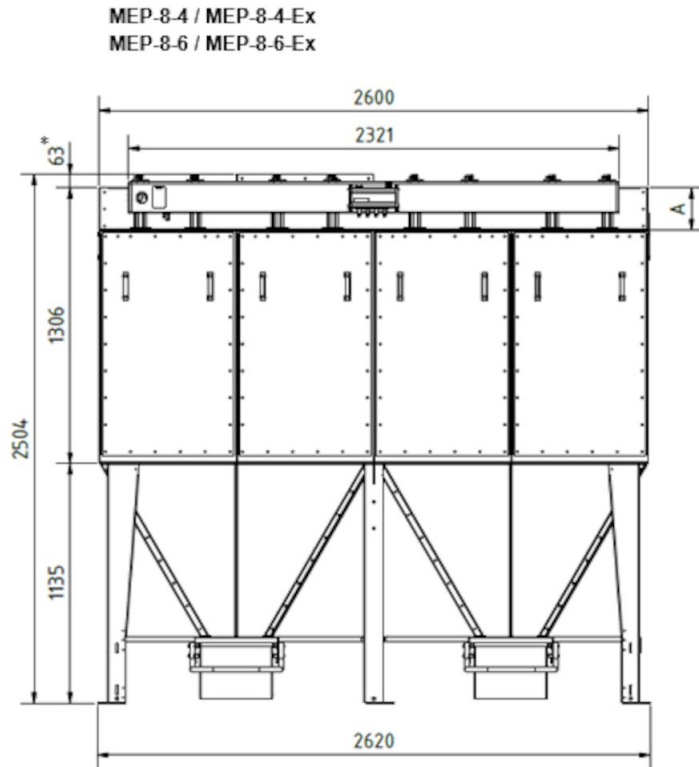


All dimensions in mm.

If 50 liter bin with wheels 90 mm must be added to the height.

* to be included only if a top mounted FM fan is used (transition for fan).

MEP SmartFilter Ex



All dimensions in mm.

If 50 liter bin with wheels 90 mm must be added to the height.

* to be included only if a top mounted FM fan is used (transition for fan).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Россия (495)268-04-70 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (7172)727-132 | |