



# PPT-FILTER



## Высоконагруженный фильтр

**Высоконагруженный фильтр (МХЛ) как для пониженного так и для избыточного давления работает с автоматической непрерывной регенерацией фильтровальных рукавов. Данная новейшая конструкция фильтра наряду с применением очистки высоким давлением позволяют иметь более высокую нагрузку по сравнению с традиционными фильтрами.**

**Высокая нагрузка и производительность делают фильтр очень конкурентоспособным.**

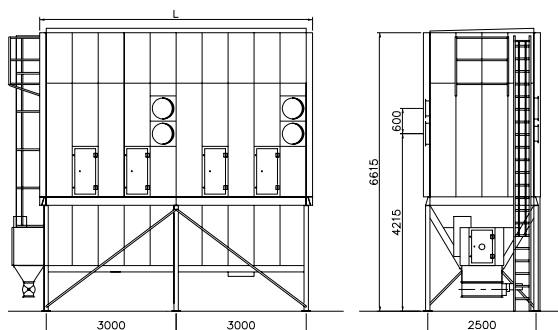
МХЛ конструируются для воздушных объемов от 20 000 до 200 000 м<sup>3</sup>/час с непрерывной эксплуатацией 24 часа в сутки и 7 дней в неделю. Фильтры рассчитаны на работу в системах с давлением до 5000 Па. Фильтровальные рукава (с пылью отлагающейся на внешней поверхности) снабжены внутренней распорной пружиной. Рукав специальной конструкции понижает скорость воздушного потока, что приводит к значительному увеличению воздушной и пылевой нагрузки.

**Система регенерации усилена за счет применения высокоэффективной**

Фильтровальные рукава непрерывно очищаются в процессе работы с помощью регенерационной тележки с вентилятором высокого давления. Чистящий воздушный поток с высокой скоростью направляется через насадки в фильтровальные рукава. Оболочка фильтра очищается при этом очень эффективно. Это позволяет достигнуть фильтровальной нагрузки до 200 м<sup>3</sup> воздуха в час на 1 м<sup>2</sup> фильтровальной площади.

**Энергосбережение в конструкциях с пониженным давлением.**

Разработанный МХЛ фильтр для работы при пониженном давлении также позволяет применить вентилятор с более высоким коэффициентом полезного действия. Значительная экономия электроэнергии достигается за счет всасывания воздуха. Через фильтр вентилятором с к.п.д., достигающим 90 %.



Тип	Количество фильтровальных секций	Количество верхних впусков	Длина включая привод	Площадь фильтрации общая м2
041 MHL-336	4	1	3.860	140
051 MHL-336	5	1	4.460	178
062 MHL-336	6	2	5.660	216
072 MHL-336	7	2	6.260	254
082 MHL-336	8	2	6.860	292
092 MHL-336	9	2	7.460	330
102 MHL-336	10	2	8.060	368
112 MHL-336	11	2	8.660	406
122 MHL-336	12	2	9.260	444
133 MHL-336	13	3	10.460	482
143 MHL-336	14	3	11.060	520
153 MHL-336	15	3	11.660	558
163 MHL-336	16	3	12.260	596
173 MHL-336	17	3	12.860	634
183 MHL-336	18	3	13.460	672
193 MHL-336	19	3	14.060	710
203 MHL-336	20	3	14.660	748
213 MHL-336	21	3	15.260	786
224 MHL-336	22	4	16.460	824
234 MHL-336	23	4	17.060	862
244 MHL-336	24	4	17.660	900
255 MHL-336	25	5	18.860	938
265 MHL-336	26	5	19.460	976
275 MHL-336	27	5	20.060	1014
285 MHL-336	28	5	20.660	1052
295 MHL-336	29	5	21.260	1090
305 MHL-336	30	5	21.860	1128
315 MHL-336	31	5	22.460	1166
325 MHL-336	32	5	23.060	1204
336 MHL-336	33	6	24.260	1242
346 MHL-336	34	6	24.860	1280
356 MHL-336	35	6	25.460	1318

Электродвигатель привода 0,55 квт  
Регенерационный вентилятор 4 квт

Производительность	м3/ча
Объем	20.000-200.000
Объем отходов	20

## PPT-FILTER

PPT Pölynpoistotekniikka Oy | Hakamäentie 7 FI-48400 Kotka FINLAND  
ppt@ppt-filter.com | t. +358 10 841 6000 | f. +358 10 841 6019 |  
Y-tunnus 08559159

### Общее представление

МХЛ обычно оснащается системой цепного конвейера транспортирующей отходы к шлюзовому ротору в конце фильтра. Оттуда отходы без напора разгружаются непосредственно в бункер или контейнер или в другом варианте в систему воздухопроводов для транспортировки в удаленный бункер.



### Преимущества

- Высокая степень фильтровальной нагрузки (150 200 м3/м2/час).
- Эффективная фильтрация, минимальный выброс пыли.
- Непрерывность эксплуатации 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.
- Особенности применения в системах пониженного давления.



### Состав стандартной поставки

- Водный дренаж.
- Рукавные фильтры из полиэстера с распорной пружиной.
- Роторный шлюз с соединительным элементом.
- Регенерационная тележка с вентилятором, электродвигателем 4квт.
- Лестница и площадка 1,2 м для доступа в помещение регенерации.