

# Система автоматической очистки фильтра APF

Самая важная инновационная разработка,  
примененная в бытовых системах TUBO



APF система – это уникальная запатентованная разработка, проводящая постоянную очистку фильтра, используя кинетическую энергию воздушного потока, проходящего через фильтр. Этой системой оборудуются все бытовые силовые блоки серии Perfetto TPA и TXA. Технология APF сокращает количество операций по обслуживанию фильтра до 92,7% и позволяет поддерживать нормальное давление в системе до 14 раз дольше, чем в аналогичных системах, не использующих APF.

## Как это работает?

Между фильтром и турбиной силового блока располагается механизм, состоящий из вентилятора, ротора и эксцентрика. Воздушный поток, создаваемый турбиной силового блока, проходит через вентилятор и раскручивает его, механическая энергия, созданная вентилятором, передается на эксцентрик с помощью ротора. Эксцентрик подвергает фильтр вибрации с частотой 300 раз в минуту, это не позволяет даже самым легким фракциям пыли оседать на фильтре.



APF система использует воздушный поток, создаваемый включенным пылесосом, и не нуждается ни в дополнительном электропитании, ни в активизации со стороны пользователя. Система APF начнет работать автоматически при включении силового блока. Силовые блоки, оборудованные системой APF, имеют такой же уровень шума, как и аналогичные силовые блоки без системы APF.

***APF система от AerTECNICA, единственная в мире действительно полностью автоматическая система постоянной очистки фильтра на рынке бытовых систем центрального пылеудаления.***

Эффективность системы APF была проверена в нашей лаборатории сравнительным методом при сборе 20кг. муки. Результаты были действительно ошеломляющими. Смотрите подробности на следующей странице.

## Силовой блок PERFETTO **TP2A** vs. **TP2**



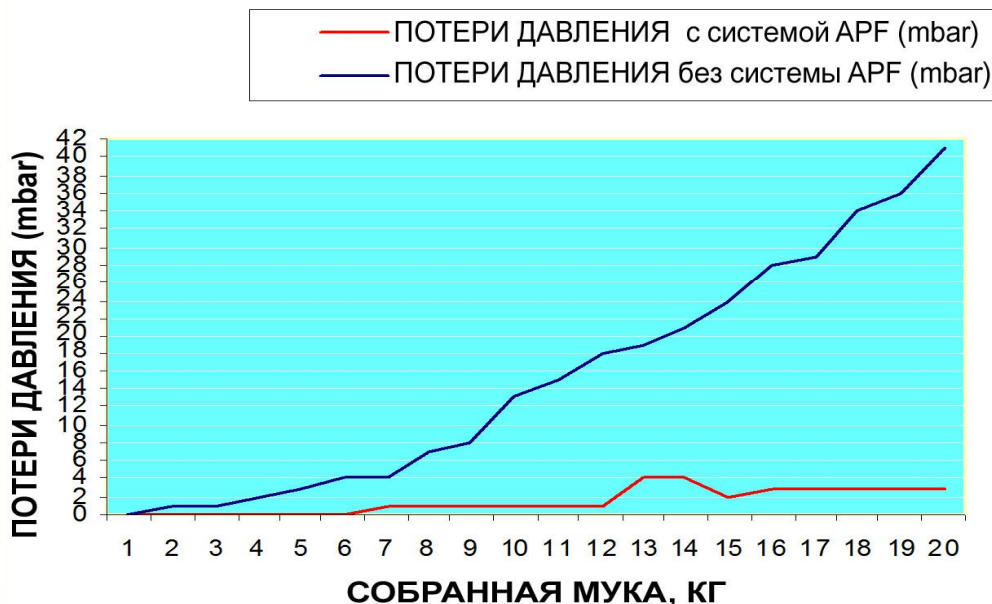
**TP2A фильтр  
после теста**

Кг. собранной муки	Потеря давления с APF (mbar)	Потеря давления без APF (mbar)
1	0	0
2	0	1
3	0	1
4	0	2
5	0	3
6	0	4
7	1	4
8	1	7
9	1	8
10	1	13
11	1	15
12	1	18
13	4	19
14	4	21
15	2	24
16	3	28
17	3	29
18	3	34
19	3	36
20	3	41



**TP2 фильтр  
после теста**

**Сравнительный график**



**Силовой блок с системой APF эффективней на: 92,7%**