

Дополнительные комплектующие и аксессуары



Классификация фильтров и стандарты

Вступил в силу новый мировой стандарт ISO 16890, который определяет систему фильтрации воздуха для систем вентиляции на основе количества частиц (PM – particular matter). После введения нового стандарта, старая классификация фильтров (M5...F7) стала недействительной в соответствии со стандартом EN 779.

ISO 16890 классифицирует фильтры на четыре группы: coarse (грубый), ePM10, ePM2.5 и ePM1. Для того, чтобы фильтру была присвоена одна из категорий, его эффективность должна составлять не менее 50 % в зависимости от размера частиц этой категории. Эффективность фильтра округляется каждые 5 % в нижнюю сторону. Пример: тестируемый фильтр с эффективностью 58 % округляется и помечается, как фильтр с эффективностью 55 %. Фильтры, эффективность которых менее 50 % в категории PM10, классифицируются в категорию «грубый».

Типы фильтров

Компактные фильтры прочны и имеют большую площадь фильтрации. Они имеют низкие потери давления – это, в свою очередь, снижает потребление энергии. Фильтры изготовлены из синтетического волокна с картонной рамкой, из экологически чистых материалов, что не вызывает проблем с их утилизацией.

Фильтры KOMFOVENT в соответствии с новой классификацией

Для плавного перехода на новую классификацию все фильтры KOMFOVENT помечены как в соответствии с классификацией старого, так и нового стандарта. Маркировка фильтра, используемая в названии вентиляционной установки, остается неизменной. Фильтры KOMFOVENT были протестированы в соответствии со стандартом ISO 16890, и их эффективность представлена в таблицах.



Карманные фильтры

ISO 16890	EN 779:2012
Coarse 65%	G3/G4
ePM10 60%	M5
ePM10 65%	M6
ePM1 60%	F7
ePM1 80%	F9
ePM1 85%	F9



Панельные фильтры

ISO 16890	EN 779:2012
ePM10 50%	M5
ePM1 55%	F7



Панельный фильтр предварительной очистки

ISO 16890	EN 779:2012
Coarse 65%	G3/G4