|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пропускная способность, м³/час. | | 600 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 72 |
| Напряжение питания, В / Гц | | 220-230 / 50-60 |
| Кабель электропитания, мм² | | 3 × 0,75 |
| Габаритные размеры, мм | | 876 × 650 × 285 |
| Вес, кг | | 25 |
| Класс защиты | | IP 44 |
| Размещение | | Внутреннее / Наружное (корпус не утеплен) |
| Степень очистки воздуха | Пылевой фильтр | EU7 |
| Фотокаталитический фильтр | Разлагает на безвредные вещества:  Аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения. Токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц |
| Адсорбционный фильтр | Гранулированный активированный уголь |
| Режим работы | | Непрерывный |
| Условия эксплуатации: | Температура входного воздуха, °С | -26 / +50 |
| Аэродинамическое сопротивление фильтра, Па | | 95 |
| Гарантия | | 5 лет |

### Концентрации основных веществ до и после проведения эксперимента очистки воздуха с помощью угольно - фотокаталитического очистителя с прокачкой воздуха 200м3/час.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вещество | Концентрация до  начала эксперимента | Концентрация после завершения эксперимента | % конверсии  газофазного загрязнителя |
| 1 | Аммиак | 14.9 ppm(10 мг/м3) | 0,4 мг/м3 | 96 % |
| 2 | Сероводород | 0,009 ppm (0,0 12 мг/м3) | 0,0003 мг/м3 | 97,5 % |
| 3 | Фенол | 0.05 ppm (0,2 мг/м3) | 0,006 мг/м3 | 97 % |
| 4 | 3,4-бензпирен (бенз(а)пирен) | 1×10-7 ppm(1×10-6 мг/м3) | 1×10-9 мг/м3 | 99 % |
| 5 | Бензол | 7.8 ppm (24 мг/м3) | 0.2 мг/м3 | 99,2 % |
| 6 | Пиридин | 0,06 ppm (0,2 мг/м3) | 0.001 мг/м3 | 95 % |
| 7 | Диоксид серы | 0.3 ppm (0,6 мг/м3) | 0.42 мг/м3 | 15 % |
| 8 | Цианистый водород | 0.1 ppm (0.1 мг/м3) | 0.0002 мг/м3 | 99 % |
| 9 | Метан | 228 ppm (144 мг/м3) | 0,87 мг/м3 | 99 % |
| 10 | Ксилол | 2 ppm (8 мг/м3) | 0.25 мг/м3 | 97 % |
| 11 | Толуол | 10,7 ppm (39 мг/м3) | 0.79 мг/м3 | 98 % |
| 12 | Серная кислота | 0,12 ppm (0.5 мг/м3) | 0.28 мг/м3 | 44 % |
| 13 | Этилбензол | 3 ppm (1,2 мг/м3) | 0.02 мг/м3 | 98 % |
| 14 | Нафталин | 0,03 ppm (0.12 мг/м3) | 0.0024 мг/м3 | 98 % |
| 14 | Оксид углерода\* | 44 ppm (35 мг/м3) | 0.9 мг/м3 | 99.9% |
| 15 | Диметиламин | 0,017 ppm (0.033мг/м3) | 0.0019 мг/м3 | 94 % |
| 16 | Формальдегид | 0.09 ppm (0,1 мг/м3) | 0.001 мг/м3 | 99% |