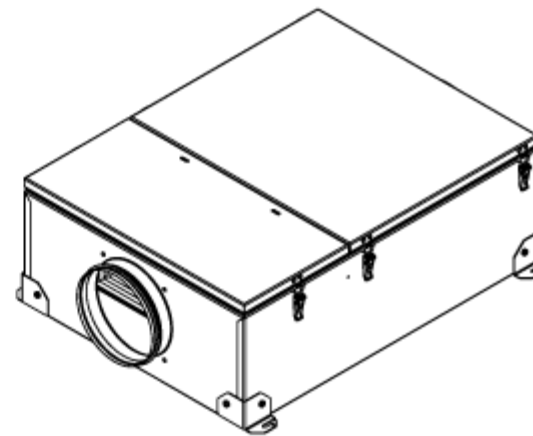
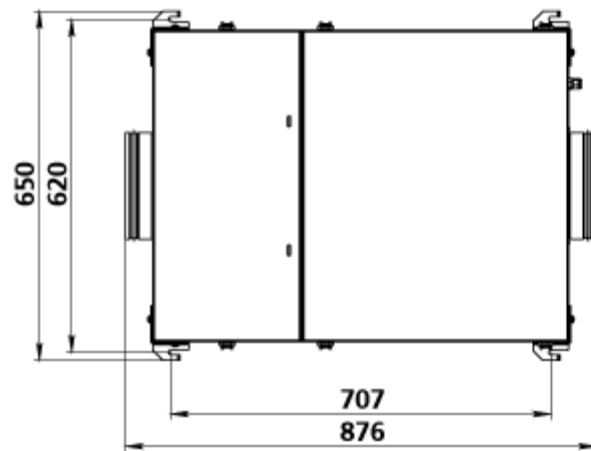
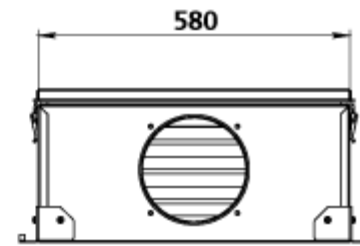
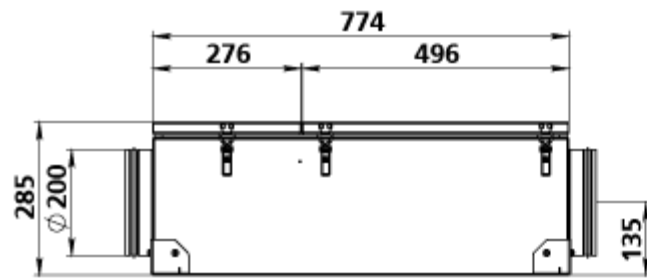


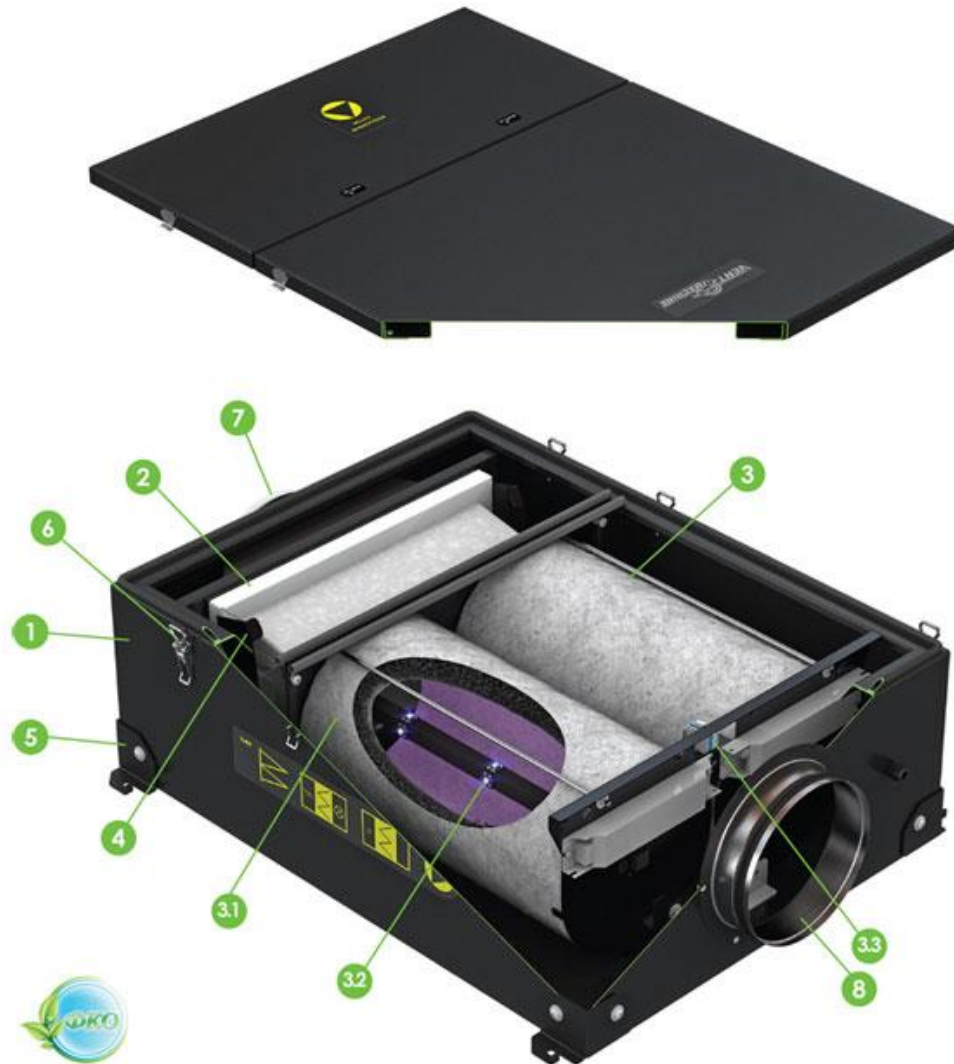
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Пропускная способность, м <sup>3</sup> /час.		600
Потребляемая мощность, Вт		72
Напряжение питания, В / Гц		220-230 / 50-60
Кабель электропитания, мм <sup>2</sup>		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	EU4
	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

*Габаритные размеры.*



*Состав изделия:*



1. Корпус несущий
2. Пылевой фильтр EU7
3. Съемный блок фотокаталитических фильтров
  - 3.1. Угльно-фотокаталитический фильтр
  - 3.2. Светодиодные ультрафиолетовые облучатели
  - 3.3. Клеммный блок для внешних подключений (WAGO, Германия)
4. Рычаги фиксации пылевого фильтра
5. Кронштейны монтажные
6. Замки-защёлки
7. Входной фланец
8. Выходной фланец

*Концентрации основных веществ до и после проведения эксперимента очистки воздуха с помощью угольно - фотокаталитического очистителя с прокачкой воздуха 200.м<sup>3</sup>/час.*

<b>№</b>	<b>Вещество</b>	<b>Концентрация до начала эксперимента</b>	<b>Концентрация после завершения эксперимента</b>	<b>% конверсии газофазного загрязнителя</b>
1	Аммиак	14.9 ppm(10 мг/м <sup>3</sup> )	0,4 мг/м <sup>3</sup>	96 %
2	Сероводород	0,009 ppm (0,0 12 мг/м <sup>3</sup> )	0,0003 мг/м <sup>3</sup>	97,5 %
3	Фенол	0.05 ppm (0,2 мг/м <sup>3</sup> )	0,006 мг/м <sup>3</sup>	97 %
4	3,4-бензпирен (бенз(а)пирен)	1×10 <sup>-7</sup> ppm(1×10 <sup>-6</sup> мг/м <sup>3</sup> )	1×10 <sup>-9</sup> мг/м <sup>3</sup>	99 %
5	Бензол	7.8 ppm (24 мг/м <sup>3</sup> )	0.2 мг/м <sup>3</sup>	99,2 %
6	Пиридин	0,06 ppm (0,2 мг/м <sup>3</sup> )	0.001 мг/м <sup>3</sup>	95 %
7	Диоксид серы	0.3 ppm (0,6 мг/м <sup>3</sup> )	0.42 мг/м <sup>3</sup>	15 %
8	Цианистый водород	0.1 ppm (0.1 мг/м <sup>3</sup> )	0.0002 мг/м <sup>3</sup>	99 %
9	Метан	228 ppm (144 мг/м <sup>3</sup> )	0,87 мг/м <sup>3</sup>	99 %
10	Ксилол	2 ppm (8 мг/м <sup>3</sup> )	0.25 мг/м <sup>3</sup>	97 %
11	Толуол	10,7 ppm (39 мг/м <sup>3</sup> )	0.79 мг/м <sup>3</sup>	98 %

12	Серная кислота	0,12 ppm (0.5 мг/м <sup>3</sup> )	0.28 мг/м <sup>3</sup>	44 %
13	Этилбензол	3 ppm (1,2 мг/м <sup>3</sup> )	0.02 мг/м <sup>3</sup>	98 %
14	Нафталин	0,03 ppm (0.12 мг/м <sup>3</sup> )	0.0024 мг/м <sup>3</sup>	98 %
14	Оксид углерода*	44 ppm (35 мг/м <sup>3</sup> )	0.9 мг/м <sup>3</sup>	99.9%
15	Диметиламин	0,017 ppm (0.033 мг/м <sup>3</sup> )	0.0019 мг/м <sup>3</sup>	94 %
16	Формальдегид	0.09 ppm (0,1 мг/м <sup>3</sup> )	0.001 мг/м <sup>3</sup>	99%