



VORT NRG HE Vortice технические характеристики



Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в помещениях различного назначения, такие как: бары, пабы, рестораны, офисы, магазины и т.д.

- В данной серии представлены **7 моделей**: 4 модели с поддерживаемым постоянным напором, 3 с постоянным расходом по воздуху.
- Коэффициент эффективности установок более 85% при номинальном расходе воздуха.
- Корпуса установок изготовлены из экструдированного алюминиевого профиля и оцинкованных сэндвич-панелей.
- Пластинчатый рекуператор выполнен из полистирола.
- Электронное управление ЕС моторов, расположенное на встроенном антивибрационном амортизаторе, позволяет выбрать оптимальный режим работы при низком потреблении мощности.
- Все модели оснащены датчиками разности давлений, позволяющими определить загрязненность воздушных фильтров.
- Оснащены автоматической защитой от замерзания.
- Все модели комплектуются фильтрами F5 и F7.
- В устройстве установок предусмотрена система отвода дренажа.
- Степень защиты модели 500 – IP44, для моделей 1000-1500-2000 – IP54.

Вентиляторы, используемые в установках VORT NRG HE, соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.



LONG LIFE 80.000 h



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Код | Мощность, Вт макс. | Ток, А макс. | Макс. Расход воздуха | | Residual давление at nominal flow (Па) | Fans | | Макс. темп °С | Вес, кг |
|--------------------|-------|--------------------|--------------|----------------------|-----------|--|---------|---------|---------------|---------|
| | | | | м³/ч макс. | л/с макс. | | W макс. | A макс. | | |
| VORT NRG HE P 500 | 45123 | 280 | 2.2 | 600 | 167 | 100 | 120 | 0.94 | 60 | 152 |
| VORT NRG HE P 1000 | 45122 | 1000 | 4.7 | 1700 | 472 | 260 | 500 | 2.35 | 45 | 242 |
| VORT NRG HE Q 1000 | 45126 | | | | | | | | | |
| VORT NRG HE P 1500 | 45121 | 1100 | 5.0 | 2100 | 583 | 165 | 550 | 2.5 | | |
| VORT NRG HE Q 1500 | 45125 | | | | | | | | | |
| VORT NRG HE P 2000 | 45120 | 1800 | 8.6 | 2700 | 750 | 150 | 170 | 4.5 | 60 | 473 |
| VORT NRG HE Q 2000 | 45124 | | | | | | | | | |

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| VORT NRG HE 500 | Звуковое давление, дБа | | | | | | | Звуковое давление, дБа | Звуковое давление, дБа, 3м* |
|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------------------|-----------------------------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1000 Гц | 2000 Гц | 4000 Гц | 8000 Гц | | |
| Заборное сопло | 20.7 | 28.4 | 27.0 | 27.7 | 25.5 | 12.0 | 4.0 | 39.2 | 18.7 |
| Выпускное сопло | 22.4 | 31.4 | 21.7 | 25.1 | 23.9 | 14.0 | 4.0 | 42.9 | 22.4 |
| Вышедший из строя | 41.2 | 48.8 | 46.9 | 46.7 | 46.2 | 42.4 | 27.7 | 62.8 | 42.3 |

| VORT NRG HE 1000 | Звуковое давление, дБа | | | | | | | Звуковое давление, дБа | Звуковое давление, дБа, 3м* |
|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------------------|-----------------------------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1000 Гц | 2000 Гц | 4000 Гц | 8000 Гц | | |
| Заборное сопло | 30.6 | 38.8 | 36.3 | 37.1 | 33.9 | 28.1 | 17.4 | 47.2 | 26.7 |
| Выпускное сопло | 19.3 | 27.4 | 27.3 | 23.8 | 21.2 | 11.3 | 12.0 | 37.3 | 16.8 |
| Вышедший из строя | 43.3 | 52.1 | 47.3 | 42.5 | 42.9 | 36.1 | 26.8 | 58.1 | 37.6 |

| VORT NRG HE 1500 | Звуковое давление, дБа | | | | | | | Звуковое давление, дБа | Звуковое давление, дБа, 3м* |
|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------------------|-----------------------------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1000 Гц | 2000 Гц | 4000 Гц | 8000 Гц | | |
| Заборное сопло | 17.8 | 21.5 | 22.2 | 22.7 | 22.5 | 11.0 | 10.0 | 25.9 | 5.4 |
| Выпускное сопло | 27.2 | 30.7 | 35.7 | 30.4 | 29.4 | 14.6 | 10.0 | 45.0 | 24.5 |
| Вышедший из строя | 42.8 | 46.1 | 43.0 | 43.1 | 40.5 | 30.4 | 28.5 | 59.4 | 38.9 |

| VORT NRG HE 2000 | Звуковое давление, дБа | | | | | | | Звуковое давление, дБа | Звуковое давление, дБа, 3м* |
|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------------------|-----------------------------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1000 Гц | 2000 Гц | 4000 Гц | 8000 Гц | | |
| Заборное сопло | 23.6 | 29.3 | 20.5 | 28.3 | 18.0 | 11.2 | 9.0 | 35.1 | 14.6 |
| Выпускное сопло | 28.7 | 30.3 | 30.0 | 32.2 | 25.8 | 15.8 | 10.0 | 44.6 | 24.1 |
| Вышедший из строя | 44.4 | 52.3 | 48.0 | 48.3 | 46.3 | 34.6 | 30.8 | 62.3 | 41.8 |

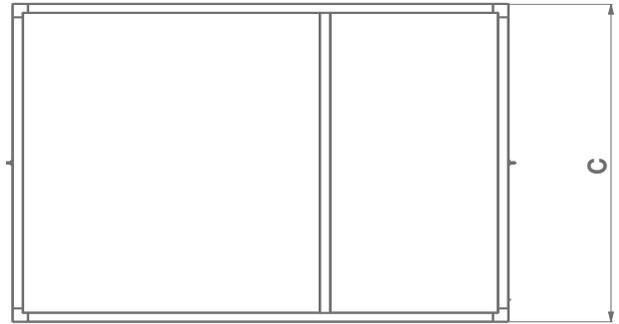
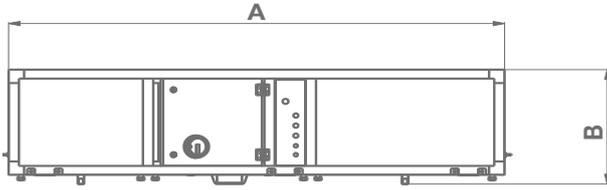
Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

Испытания проводились в шумоизолированном помещении.

* На открытом пространстве.



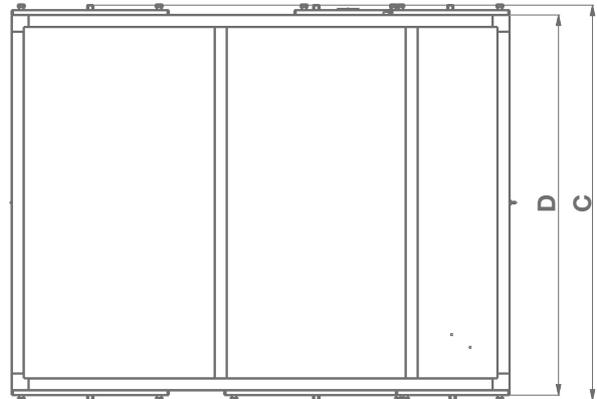
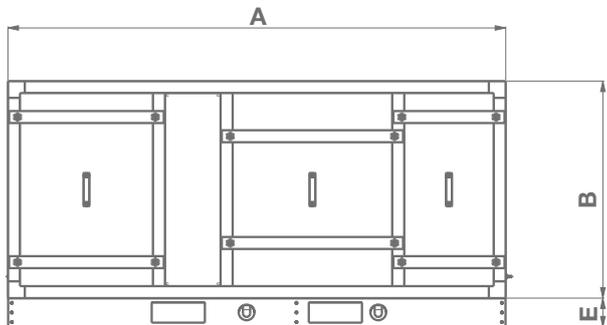
РАЗМЕРЫ



| Модель | Код | A | B | C |
|--------------------|-------|------|------|------|
| VORT NRG HE P 500 | 45123 | 1570 | 340* | 1380 |
| VORT NRG HE P 1000 | 45122 | 1920 | 511* | 1420 |
| VORT NRG HE Q 1000 | 45126 | 1920 | 470 | 1420 |

Все размеры указаны в мм.

* У моделей, монтируемых на потолке, размер B включает размер ручек, который увеличивается на 40 мм..

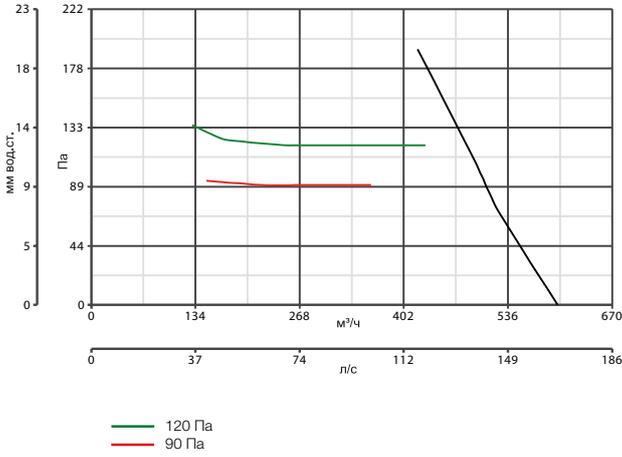


| Модель | Код | A | B | C | D | E |
|--------------------|-------|------|-----|------|------|-----|
| VORT NRG HE P 1500 | 45121 | 2060 | 605 | 2050 | 1970 | 120 |
| VORT NRG HE Q 1500 | 45125 | | | | | |
| VORT NRG HE P 2000 | 45120 | | 905 | 1645 | 1555 | |
| VORT NRG HE Q 2000 | 45124 | | | | | |

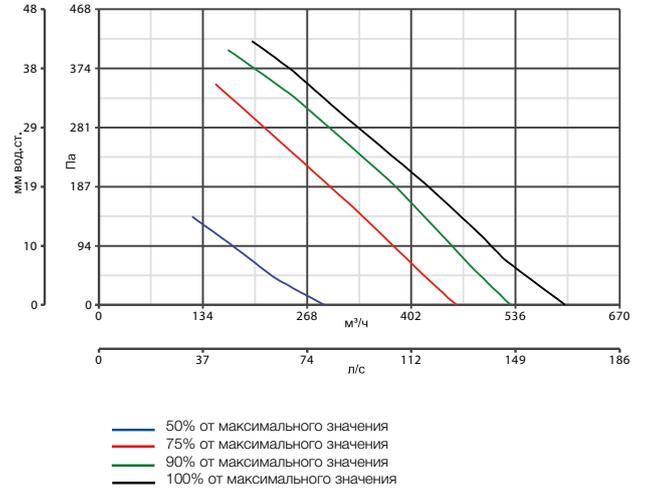
Все размеры указаны в мм.

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

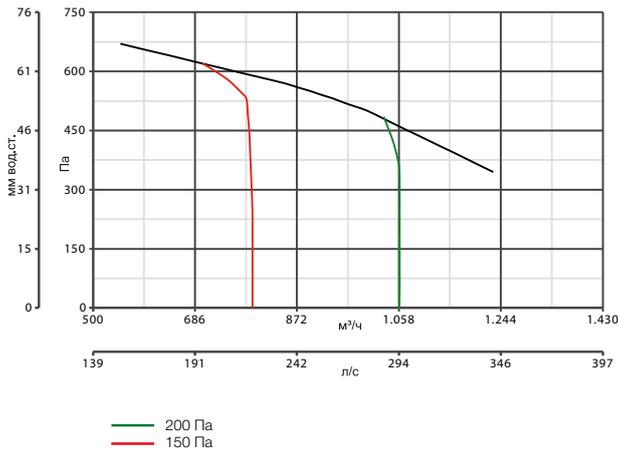
VORT NRG HE 500 - Работа при постоянном давлении



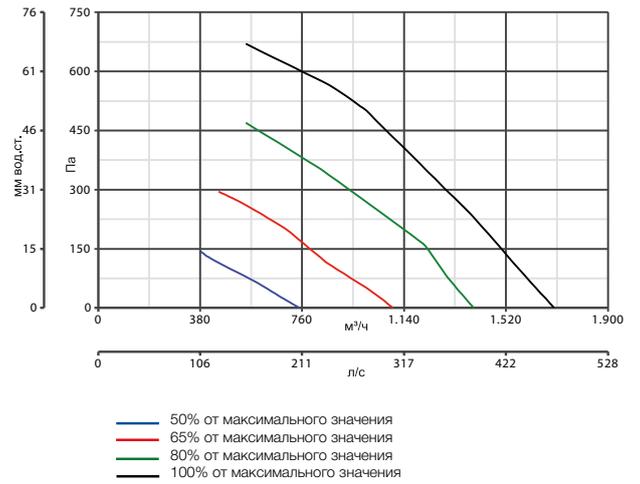
VORT NRG HE 500



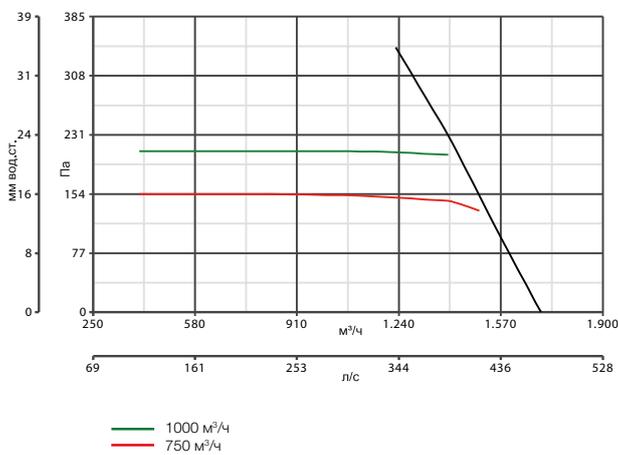
VORT NRG HE 1000 - Работа при постоянном давлении



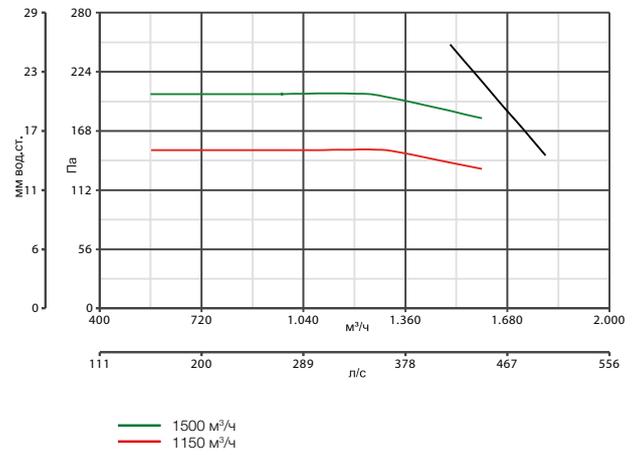
VORT NRG HE 1000



VORT NRG HE 1000 - Работа при постоянном давлении



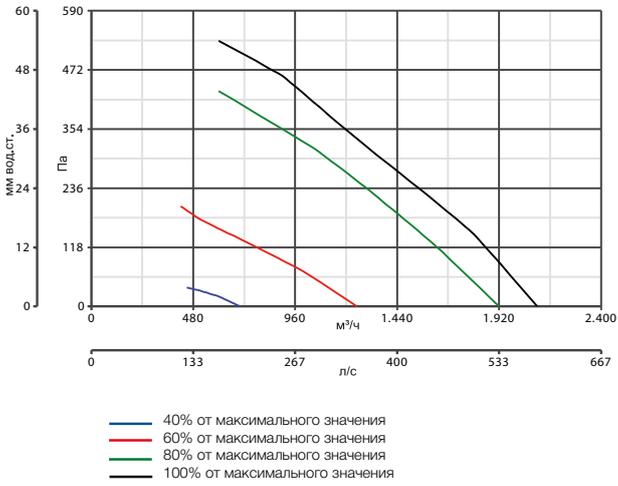
VORT NRG HE 1500 - Работа при постоянном давлении



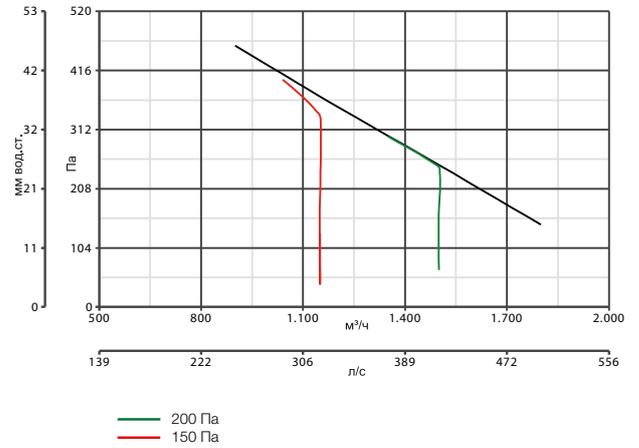


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

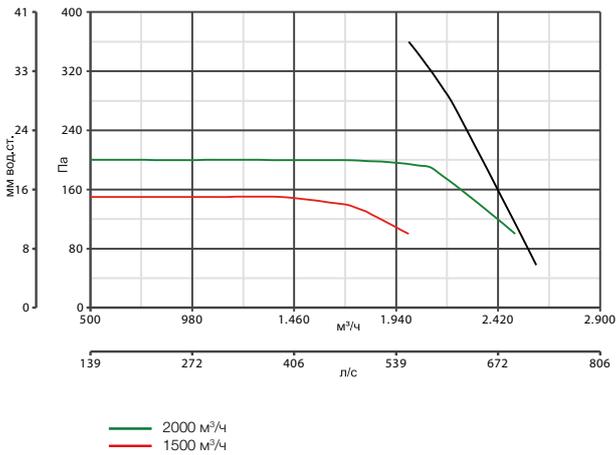
VORT NRG HE 1500



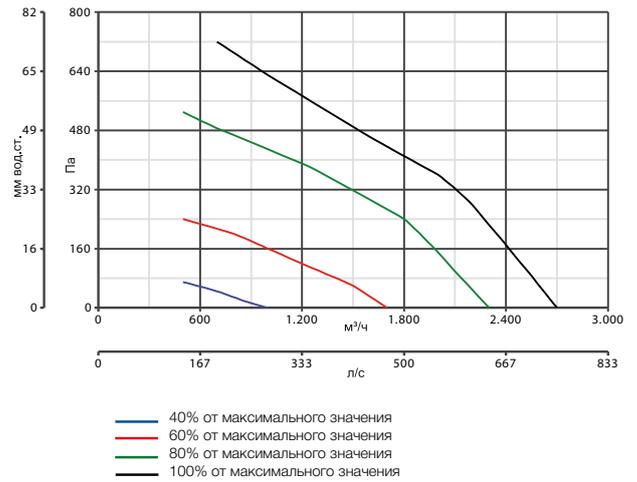
VORT NRG HE 1500 - Работа при постоянном давлении



VORT NRG HE 2000 - Работа при постоянном давлении



VORT NRG HE 2000



VORT NRG HE 2000 - Работа при постоянном давлении

