

# Приточно-вытяжные агрегаты Maxi

MAXI – воздухообрабатывающие агрегаты с пластинчатым теплообменником, имеющие малую высоту корпуса. Их уникальный дизайн имеет двойное подключение приточного и вытяжного каналов, что делает установки максимально компактными и простыми для монтажа.



- 2 типоразмера
- Расход воздуха 500-2200 м<sup>3</sup>/ч
- Энергоэффективность (КПД до 65%)
- Малая высота корпуса
- Встроенная система автоматики
- Удобство обслуживания

## Нет ничего проще!

Агрегаты запрограммированы и протестированы на заводе-изготовителе и полностью готовы к монтажу. Подсоедините агрегат к системе воздуховодов, при необходимости подсоедините внешние компоненты, подключите кабель электропитания, настройте таймер, задайте скорость вентилятора и все! Агрегат готов к эксплуатации. Нет ничего проще!

## Удобный монтаж

Агрегаты серии Maxi прекрасно подходят для установки в помещениях разных типов: школах, детских садах и т.п. Благодаря уникальной конструкции, включающей два под соединительных отверстия для каналов наружного и удаляемого воздуха, а также малой

высоте корпуса агрегаты очень компактны, что существенно облегчает их монтаж.

Агрегаты Maxi 1100, 1500 и 2000 EL с электрическим воздухонагревателем могут быть установлены в подвесном потолке при помощи комплекта для подвешивания UDM. Для облегчения обслуживания установленного в подвесном потолке агрегата, его сервисные панели снабжены разъемными петлями. При разъединении петли панели раскрываются в стороны, как распашные дверцы. Для исключения передачи вибраций на конструкцию здания и снижения уровня шума при напольном монтаже, агрегат следует установить на резиновые виброизолирующие опоры VDM.

| Технические данные    | Модель | 1100EL | 1100HW | 2000EL | 2000HW |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Напряжение/Частота    | В/50Гц | 400    | 230    | 400    | 400    |
| Фазность              | ~      | 3      | 1      | 3      | 3      |
| Мощность, двигатели   | Вт     | 2x492  | 2x492  | 2x1119 | 2x1119 |
| Мощность, нагреватель | кВт    | 5      | *      | 9      | *      |
| Предохранитель        | А      | 16     | 10     | 25     | 10     |
| Вес                   | кг     | 175    | 165    | 232    | 232    |
| Фильтр, приточ.воздух | -      | F7     | F7     | F7     | F7     |

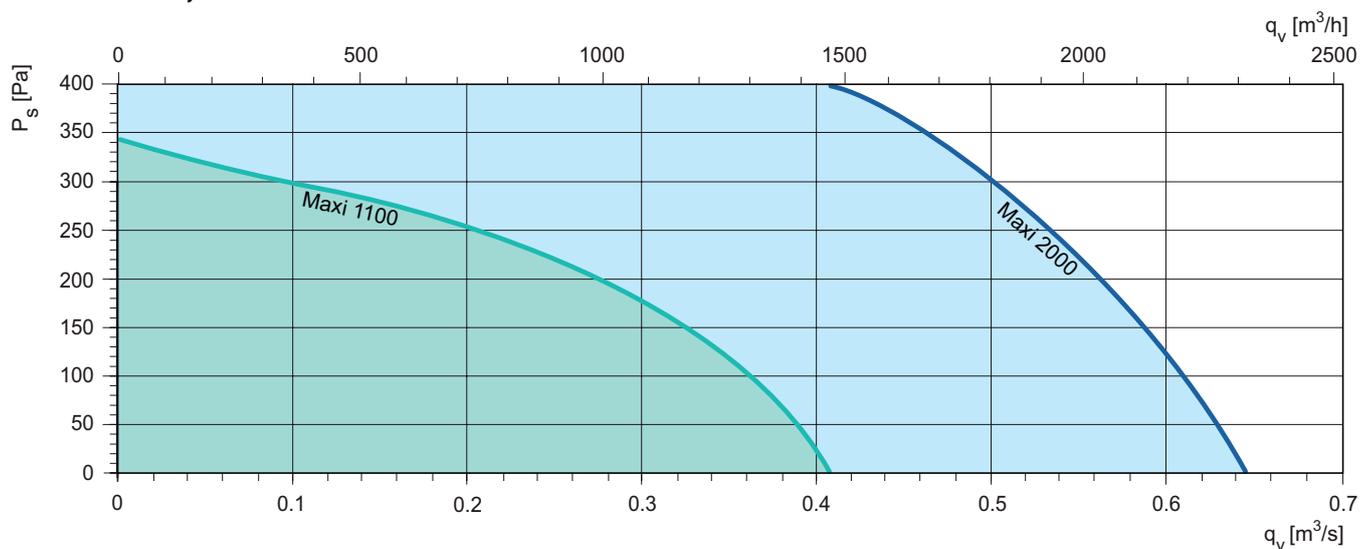
\* См. в разделе он-лайн каталог на [www.systemair.ru](http://www.systemair.ru)



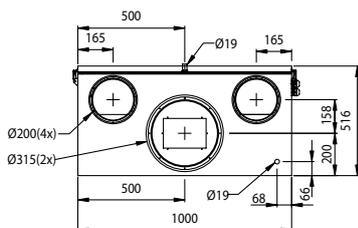
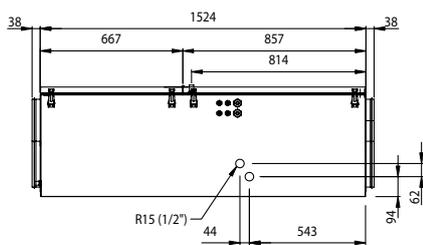
Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 37. Информация об электрических принадлежностях на стр. 85. Пожалуйста, посетите наш сайт [www.systemair.ru](http://www.systemair.ru), где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

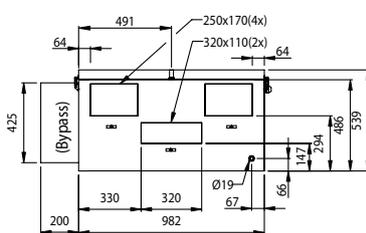
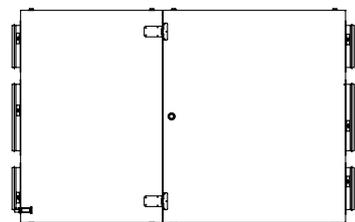
### Maxi 1100, 2000



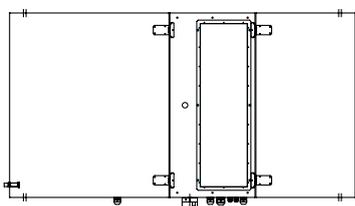
## РАЗМЕРЫ



**MAXI 1100**



**MAXI 2000**



Maxi

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Maxi 1100

#### Приток

| L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А) | Октавные полосы частот, Гц |    |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                 | общ                        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Макс., 230 В                    | 75                         | 63 | 64  | 68  | 68  | 69 | 65 | 63 | 56 |
| Средняя., 150В                  | 73                         | 58 | 59  | 65  | 66  | 68 | 64 | 61 | 53 |

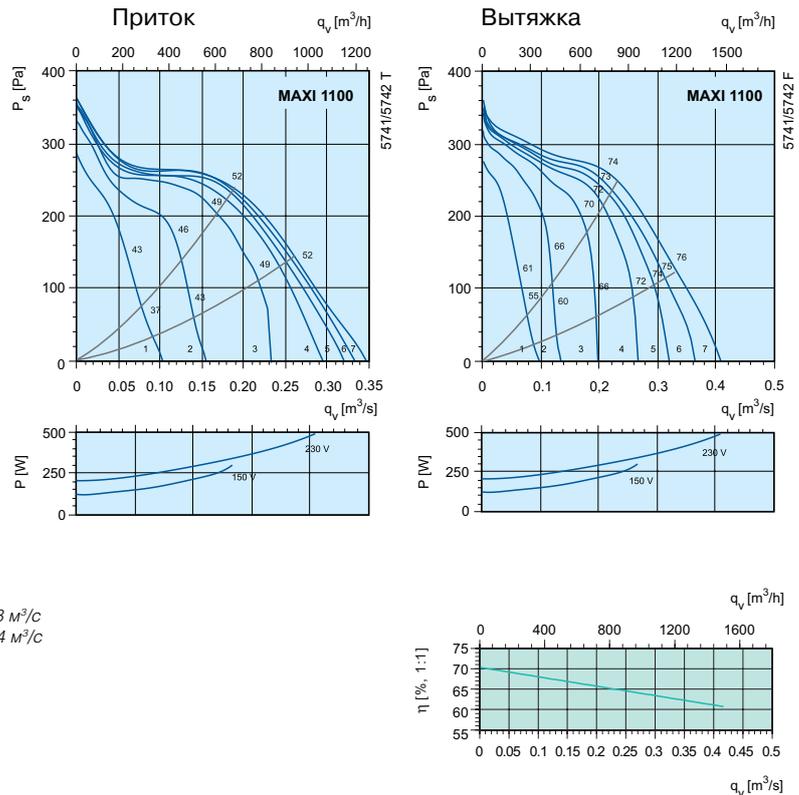
#### Вытяжка

| L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А) | Октавные полосы частот, Гц |    |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                 | общ                        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Макс., 230 В                    | 56                         | 44 | 53  | 47  | 50  | 42 | 40 | 39 | 34 |
| Средняя., 150В                  | 55                         | 39 | 53  | 46  | 49  | 41 | 35 | 28 | 21 |

#### К окружению

| L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А) | Октавные полосы частот, Гц |    |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                 | общ                        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Макс., 230 В                    | 54                         | 45 | 51  | 50  | 39  | 42 | 35 | 27 | 21 |
| Средняя., 150В                  | 53                         | 40 | 51  | 49  | 38  | 41 | 30 | 16 | 8  |

Условия испытаний 230 В: Приток  $q_v = 0.21 \text{ м}^3/\text{с}$ . Вытяжка  $q_v = 0.18 \text{ м}^3/\text{с}$   
 Условия испытаний 150 В: Приток  $q_v = 0.26 \text{ м}^3/\text{с}$ . Вытяжка  $q_v = 0.24 \text{ м}^3/\text{с}$



### Maxi 2000

#### Приток

| L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А) | Октавные полосы частот, Гц |    |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                 | общ                        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> к входу дБ(А)   | 62                         | 50 | 54  | 57  | 58  | 54 | 47 | 35 | 23 |
| L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А) | 82                         | 66 | 71  | 75  | 74  | 77 | 70 | 68 | 61 |

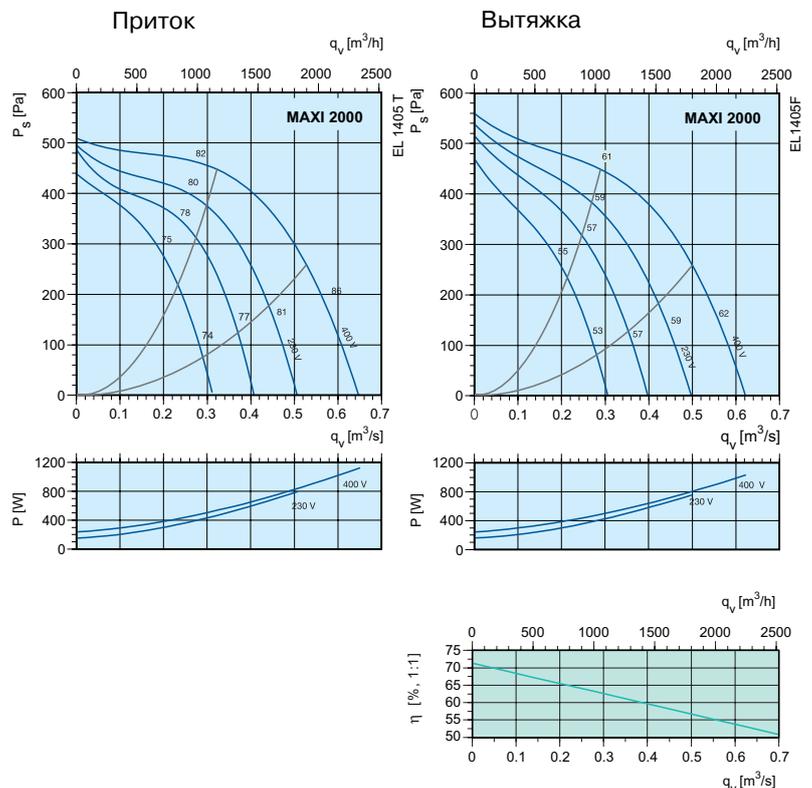
#### Вытяжка

| L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А) | Октавные полосы частот, Гц |    |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                 | общ                        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> к входу дБ(А)   | 61                         | 52 | 55  | 54  | 55  | 49 | 42 | 36 | 41 |
| L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А) | 83                         | 64 | 73  | 75  | 75  | 80 | 71 | 69 | 62 |

#### К окружению

| L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А) | Октавные полосы частот, Гц |    |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                 | общ                        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> к окр. дБ(А)    | 61                         | 40 | 51  | 56  | 49  | 56 | 53 | 51 | 47 |

Условия испытаний 400 В: Приток  $q_v = 0.28 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $p_s = 480 \text{ Па}$ .  
 Вытяжка  $q_v = 0.30 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $p_s = 454 \text{ Па}$ .



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| Функция                                     | Необходимая принадлежность     | Наименование    |
|---|--------------------------------|-----------------|
| Управл. эффективностью утилизации байпасом* | Байпас (Maxi 2000)             | BP 2000         |
| Байпасирование оттайки*                     | Байпас (Maxi 2000)             | BP 2000         |
| Воздушная заслонка*                         | 1 x выбросной и 2 x наружных   | EFD             |
| Напольный монтаж агрегата                   | Антивибрационные вставки       | VDM             |
| Монтаж в подшивном потолке                  | Комплект для подвесн. монтажа  | UDM             |
| Управление воздухонагревателем              | Вентиль и привод               | ZTV/ZTR и RVAZ4 |
| Управ. температурой в помещении             | Комнатный датчик без задатчика | TG-R5/PT1000    |

\* Рекомендовано

| Принадлежности  | MAXI 1100 EL/HW | MAXI 2000 EL/HW |
|---|-----------------|-----------------|
| Повторитель сигнала   | E0-R230K        | E0-R230K        |
| E-Tool кабель   | ETC             | ETC             |
| Возд. клапан с пружин.возвратом   | EFD 315         | EFD 315         |
| Электропривод   | RVAZ4           | RVAZ4           |
| Клапан, 2-х ходовой   | ZTV15-1.0       | ZTV15-2.0       |
| Клапан, 3-х ходовой   | ZTR15-1.6       | ZTR20-2.5       |
| Набор для подкл.к кругл.каналам   | -               | OKM 1500/2000   |
| Крышный колпак  | THM             | THM             |
| Водяной воздухоохладитель   | CWK 315         | CWK 400         |
| Фреоновый воздухоохлад. DX  | DXRE 50-25      | DXRE 60-30      |
| Преобраз. сигнала с DX (24 В)<br>Преобразует вход.сигнал 0..10 в<br>выходной релейн. сигнал Вкл/Откл. | SC2/D           | SC2/D           |
| Пластиковый корпус для PSS48  | U-EK            | U-EK            |
| Понижающий трансфор. 230/24 В   | PSS48           | PSS48           |
| Шумоглушитель, приток/вытяжка   | LDC 315         | LDC 315         |
| Шумоглушит., удаляем./наружный*   | LDC 200*        | LDC 250*        |
| Таймер  | T 120           | T 120           |
| Комнатный температурный датчик  | TG-R5/PT1000    | TG-R5/PT1000    |
| Наруж. настенный датчик   | TG-UH/PT1000    | TG-UH/PT1000    |
| Канальный датчик  | TG-KH/PT1000    | TG-KH/PT1000    |
| Детектор присутствия  | IR24-PC         | IR24-PC         |
| Комнатный датчик CO2 (цифр. 1/0)  | CO2RT-DR        | CO2RT-DR        |
| Байпас  | -               | BP 1500/2000    |
| Виброгаситель   | VDM 1100        | VDM 1500/2000   |
| Подвеска (только для электрич.EL)   | UDM 1100        | UDM 1500/2000   |
| Фильтр G3   | BFM 1100-3      | BFM 1500/2000-3 |
| Фильтр F5   | BFM 1100-5      | BFM 1500/2000-5 |
| Фильтр F7   | BFM 1100-7      | BFM 1500/2000-7 |

\* Примечание. В агрегатах Maxi имеется по 2 фланца для каналов удаляемого и наружного воздуха.