

Приточно-вытяжные агрегаты Махі

МАХІ – 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 м³/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 Махі 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 Махі 1100 и 2000 EL с электрическим воздушонагревателем 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 | | 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 | - | F5 | F5 | F5 | F5 |
| Фильтр, вытяжной воздух | - | G3 | G3 | G3 | G3 |

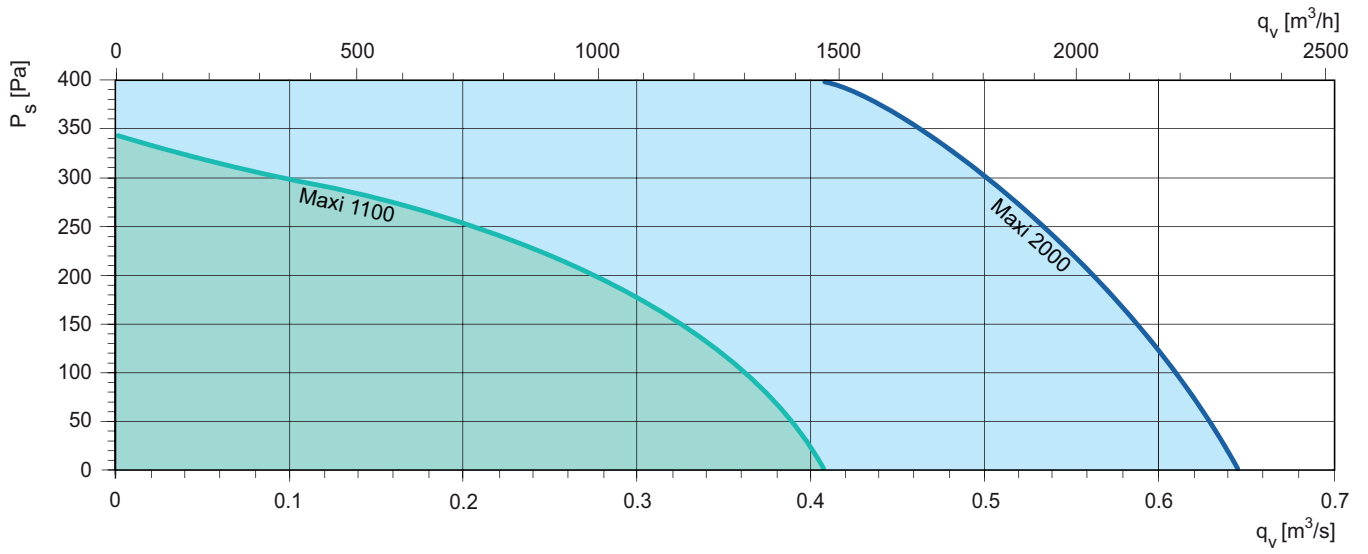
* См. в разделе он-лайн каталог на www.systemair.ru



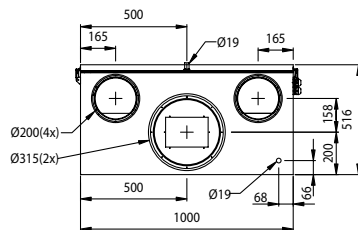
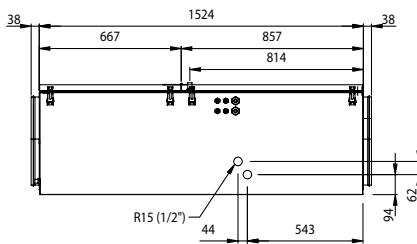
Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 43. Информация о функциях системы автоматики на стр. 108. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

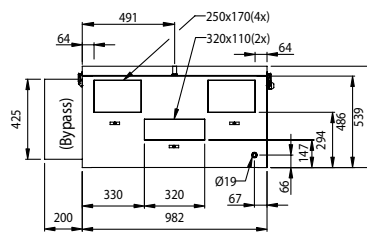
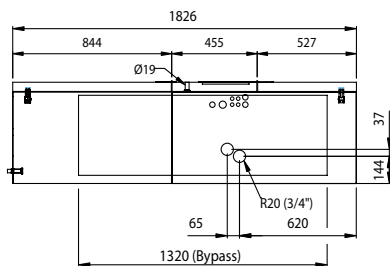
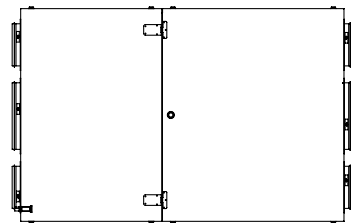
Maxi 1100, 2000



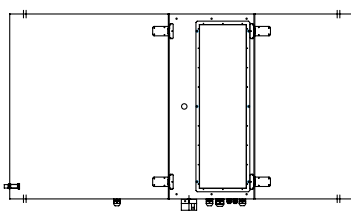
РАЗМЕРЫ



MAXI 1100



MAXI 2000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Махі 1100

Приток

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

Вытяжка

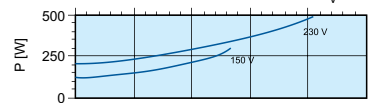
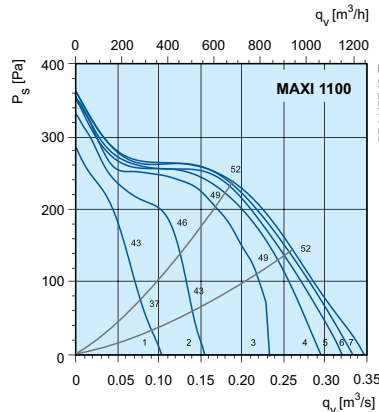
| L _{WA} к выходу, дБ(А) | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1к | 2к | 4к | 8к |
| Макс, 230 В | 56 | 44 | 53 | 47 | 50 | 42 | 40 | 39 | 34 |
| Средняя,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

К окружению

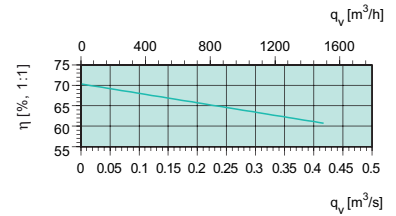
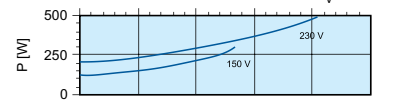
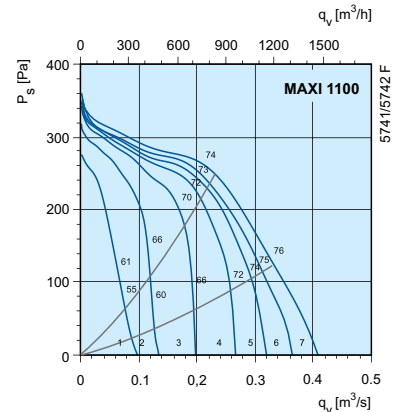
| L _{WA} к выходу, дБ(А) | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1к | 2к | 4к | 8к |
| Макс, 230 В | 54 | 45 | 51 | 50 | 39 | 42 | 35 | 27 | 21 |
| Средняя, 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 $q_v = 0.24 \text{ м}^3/\text{с}$

Приток



Вытяжка



Махі 2000

Приток

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

Вытяжка

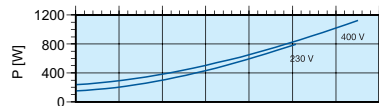
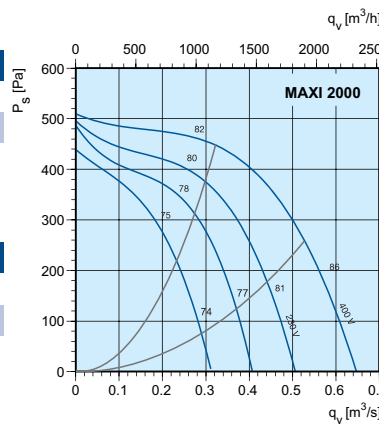
| L _{WA} к выходу, дБ(А) | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1к | 2к | 4к | 8к |
| L _{WA} к входу дБ(А) | 61 | 52 | 55 | 54 | 55 | 49 | 42 | 36 | 41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

К окружению

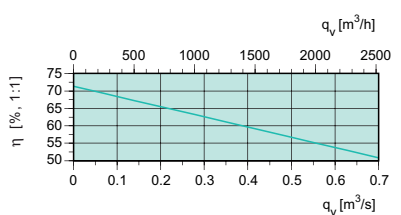
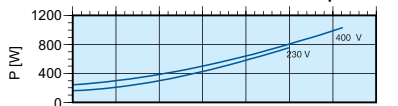
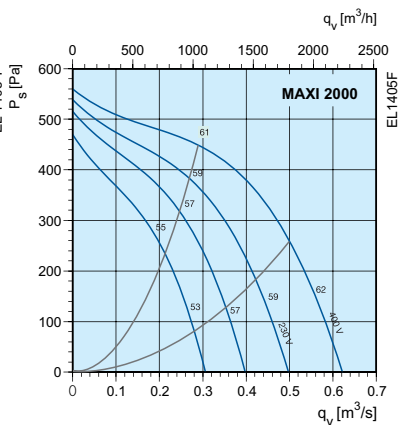
| L _{WA} к выходу, дБ(А) | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1к | 2к | 4к | 8к |
| L _{WA} к окр. дБ(А) | 61 | 40 | 51 | 56 | 49 | 56 | 53 | 51 | 47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

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

Приток



Вытяжка



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| ФУНКЦИЯ | НЕОБХОДИМАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ | НАИМЕНОВАНИЕ |
|--|--------------------------------|---------------------|
| Управл.эффективностью утилизации байпасом* | Байпас (Maxi 2000) | BP 2000 |
| Байпасирование оттайки* | Байпас (Maxi 2000) | BP 2000 |
| Воздушная заслонка* | 1 х выбросной и 2 х 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 RVAZ4-24A |
| 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 | RVAZ4-24A | RVAZ4-24A |
| 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) Преобразует вход.сигнал 0..10 в 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.