

Миниприточные установки MPU



- > Приточно-вытяжные установки MPU в семи типоразмерах производительностью от 400 до 3800 м³/час.
- > Температура перемещаемого воздуха от -40 до +40 °С.
- > Предназначены для вентиляции помещений малых размеров.
- > Представляют собой полностью готовые вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию, подачу свежего воздуха в помещения и удаление загрязненного.

- > Низкое потребление электроэнергии за счёт применения высокоэффективных рабочих колес вентиляторов с назад загнутыми лопатками, установленными непосредственно на валу электродвигателя.
- > Рабочее колесо выполнено из оцинкованного стального листа.

- > В качестве привода вентиляторов используются компактные асинхронные однофазные двигатели с внешним ротором (модели 400–1100) и трехфазные асинхронные электродвигатели (модели 1600–3800).
- > Установки отличаются компактностью и небольшим весом.

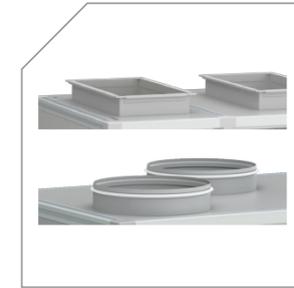
- > Утилизация тепла: регенерация до 85%, перекрестная рекуперация до 70%.
- > Простой и удобный монтаж внутри помещения.
- > Удобство в обслуживании — съёмные сервисные панели.



Особенности конструкции

- > Защита от перегрева двумя встроенными термостатами, гарантирующая безопасную и надежную работу электрических нагревателей.

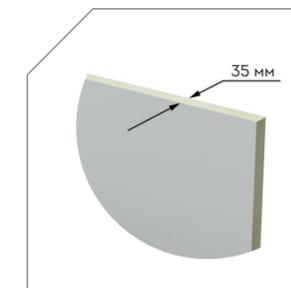
- > У водяных нагревателей поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок. Модели 400–1600 — однорядные теплообменники, модели 2200–3800 — двухрядные теплообменники.



- > встроенная система автоматики с поддержкой удаленного управления

- > модели 400–1600 — круглое соединение с воздуховодами, модели 2200–3800 — прямоугольное

- > алюминиевый прочный профиль каркаса секций, соединённый пластиковыми угловыми элементами, обеспечивающий жесткую конструкцию установок



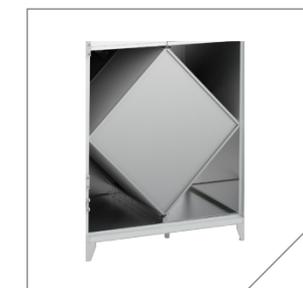
- > тепло- и звукоизоляционные трехслойные сэндвич-панели толщиной 35 мм

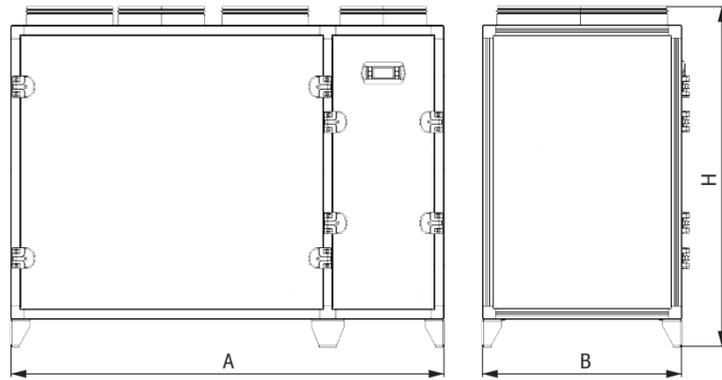


- > съёмные панели крепятся к каркасу при помощи специального алюминиевого профиля

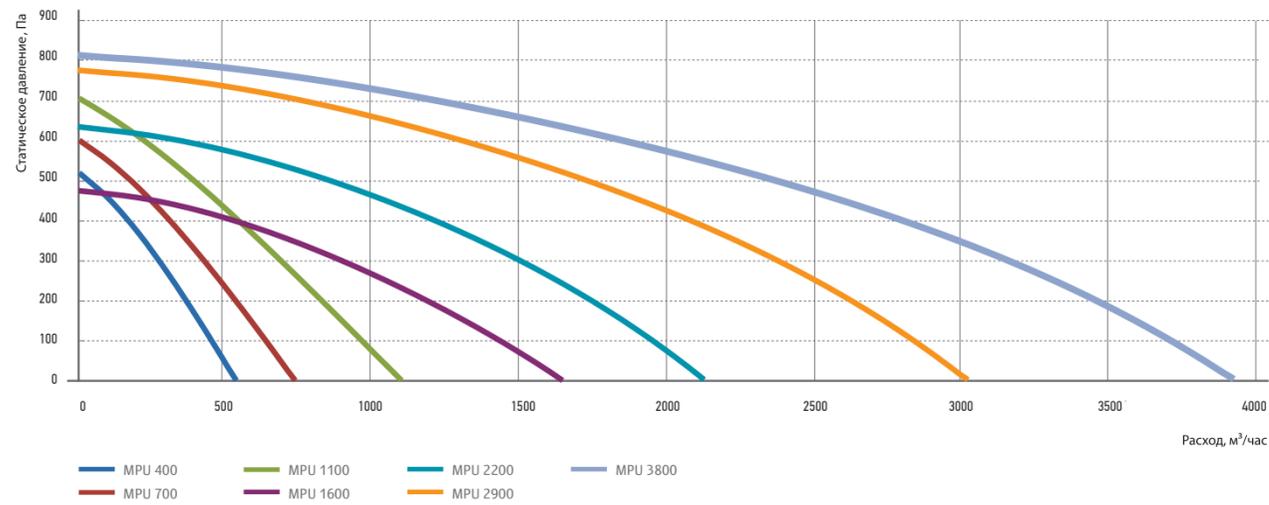
- > тепловая энергия воздуха передается приточному воздуху через пластинчатый рекуператор или роторный регенератор. Утилизация тепла: регенерация до 85%, перекрестная рекуперация до 70%

- > в приточных частях установки в качестве грубой очистки используется предфильтр G2, в качестве тонкой — кассетный фильтр F7. В вытяжной части — кассетный фильтр G3. Опционально имеется возможность установки кассетного угольного фильтра

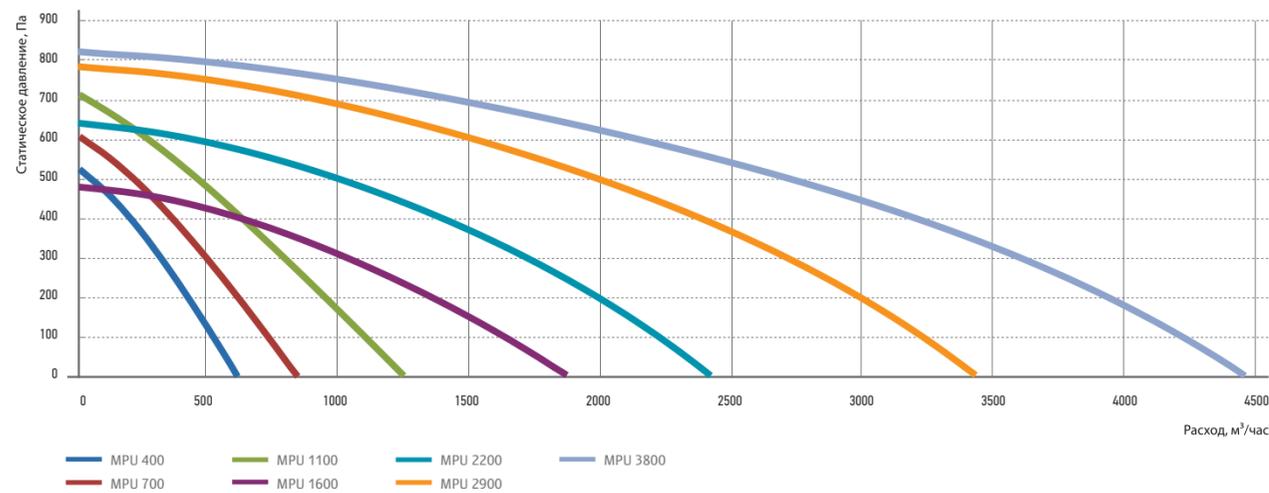




Приточная часть



Вытяжная часть



| Модель MPU | Нагреватели электрические | | | | | | Нагреватели водяные | | Присоединительные размеры, мм | | Объемно-весовые характеристики (с регенератором/с рекуператором) | | | |
|------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|--|-------|-----------|---------|
| | С регенератором | | | С рекуператором | | | | | | | | | | |
| | Мощность, кВт | Ток, А / Питание, В | Количество ступеней | Мощность, кВт | Ток, А / Питание, В | Количество ступеней | Мощность, кВт | Присоединение, дюйм | С регенератором | С рекуператором | А, мм | В, мм | Н, мм | Вес, кг |
| 400 | 0,5 | 2,3/1~220 | 1 | 1 | 4,5/1~220 | 1 | 2,88 | 1/2 | ∅ 200 | ∅ 200 | 1075 | 526 | 946 | 90/135 |
| | 1 | 4,5/1~220 | 1 | 1,5 | 6,8/1~220 | 1 | 2,88 | 1/2 | ∅ 200 | ∅ 200 | 1075 | 526 | 946 | 90/135 |
| | 1,5 | 6,8/1~220 | 1 | 2,5 | 11,4/1~220 | 1 | 2,88 | 1/2 | ∅ 200 | ∅ 200 | 1075 | 526 | 946 | 90/135 |
| 700 | 1 | 4,5/1~220 | 1 | 1,5 | 6,8/1~220 | 1 | 4,59 | 1/2 | ∅ 200 | ∅ 200 | 1075 | 600 | 916/1073 | 105/240 |
| | 2 | 9,1/1~220 | 1 | 3 | 13,6/1~220 | 1 | 4,59 | 1/2 | ∅ 200 | ∅ 200 | 1075 | 600 | 916/1073 | 105/240 |
| | 3 | 13,6/1~220 | 1 | 6 | 9,1/3~380 | 1 | 4,59 | 1/2 | ∅ 200 | ∅ 200 | 1075 | 600 | 916/1073 | 105/240 |
| 1100 | 1,5 | 6,8/1~220 | 1 | 2 | 9,1/1~220 | 1 | 7,18 | 1/2 | ∅ 250 | ∅ 250 | 1250 | 676 | 1087 | 125/280 |
| | 3 | 13,6/1~220 | 1 | 4,5 | 6,8/3~380 | 1 | 7,18 | 1/2 | ∅ 250 | ∅ 250 | 1250 | 676 | 1087 | 125/280 |
| | 4 | 18,2/1~220 | 1 | 7,5 | 11,4/3~380 | 2 | 7,18 | 1/2 | ∅ 250 | ∅ 250 | 1250 | 676 | 1087 | 125/280 |
| 1600 | 3 | 4,5/3~380 | 1 | 4,5 | 6,8/3~380 | 1 | 10,56 | 1/2 | ∅ 315 | ∅ 315 | 1576/1728 | 726 | 1137/1370 | 260/410 |
| | 6 | 9,1/3~380 | 1 | 7,5 | 11,4/3~380 | 1 | 10,56 | 1/2 | ∅ 315 | ∅ 315 | 1576/1728 | 726 | 1137/1370 | 260/410 |
| | 9 | 13,6/3~380 | 2 | 10,5 | 15,9/3~380 | 2 | 10,56 | 1/2 | ∅ 315 | ∅ 315 | 1576/1728 | 726 | 1137/1370 | 260/410 |
| 2200 | 3 | 4,5/3~380 | 1 | 4,5 | 6,8/3~380 | 1 | 20 | 1/2 | 500×250 | 500×250 | 1500/1870 | 816 | 1227/1512 | 285/485 |
| | 7,5 | 11,4/3~380 | 1 | 9 | 13,6/3~380 | 2 | 20 | 1/2 | 500×250 | 500×250 | 1500/1870 | 816 | 1227/1512 | 285/485 |
| | 10,5 | 15,9/3~380 | 2 | 13,5 | 20,5/3~380 | 2 | 20 | 1/2 | 500×250 | 500×250 | 1500/1870 | 816 | 1227/1512 | 285/485 |
| 2900 | 4,5 | 6,8/3~380 | 1 | 6 | 9,1/3~380 | 1 | 27 | 1/2 | 500×300 | 500×300 | 1800/1960 | 916 | 1327/1512 | 325/615 |
| | 9 | 13,6/3~380 | 2 | 12 | 18,2/3~380 | 2 | 27 | 1/2 | 500×300 | 500×300 | 1800/1960 | 916 | 1327/1512 | 325/615 |
| | 13,5 | 20,5/3~380 | 2 | 18 | 27,3/3~380 | 3 | 27 | 1/2 | 500×300 | 500×300 | 1800/1960 | 916 | 1327/1512 | 325/615 |
| 3800 | 6 | 9,1/3~380 | 1 | 9 | 13,6/3~380 | 2 | 34 | 1/2 | 600×300 | 600×300 | 1800/2006 | 1016 | 1427/1512 | 360/680 |
| | 12 | 18,2/3~380 | 2 | 18 | 27,3/3~380 | 3 | 34 | 1/2 | 600×300 | 600×300 | 1800/2006 | 1016 | 1427/1512 | 360/680 |
| | 18 | 27,3/3~380 | 3 | 25,5 | 38,6/3~380 | 3 | 34 | 1/2 | 600×300 | 600×300 | 1800/2006 | 1016 | 1427/1512 | 360/680 |