

Серія  
**ВЕНТС МПА**  
**300-700 Е ЕС А31**



Серія  
**ВЕНТС МПА**  
**1000-4000 Е ЕС А31**



Припливна установка з продуктивністю до **5000 м³/год**  
у тепло- та звукоізолюваному корпусі

■ **Опис**

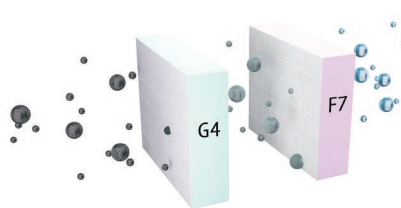
Припливна установка МПА ЕС – повністю готовий вентиляційний агрегат, який забезпечує фільтрацію, підігрівання і подавання свіжого повітря у приміщення.

■ **Корпус**

Корпус виготовлений зі сталі з алюмоцинковим покриттям. Ізоляція виконана з мінеральної вати завтовшки 30 мм. Для установок типорозмірів 1000, 1500, 2000, 3000, 4000 необхідно додатково придбати торцеві панелі ЕП-МПА.

■ **Фільтр**

Установка оснащена фільтром класу Coarse 60%/G4. Опційно доступний фільтр класу ePM10 90% (F7).



■ **Нагрівач**

Для підігрівання повітря взимку застосовується електричний нагрівач.

■ **Вентилятори**

Застосовуються високоефективні електронно-комутовані (ЕС) двигуни із зовнішнім ротором, обладнані відцентровим робочим колесом.

■ **Монтаж**

Припливна установка монтується на підлозі, підвішується до стелі або кріпиться на стіні за допомогою кронштейнів.



Установку можна розмістити як у допоміжних приміщеннях, так і в основних (над підвісною стелею, у ніші або у відкритий спосіб).

Усі електричні підключення виконуються через клемну колодку в розподільній коробці.

Необхідно передбачити можливість доступу до установки для сервісного обслуговування та очищення фільтра.

■ **Керування та автоматика**

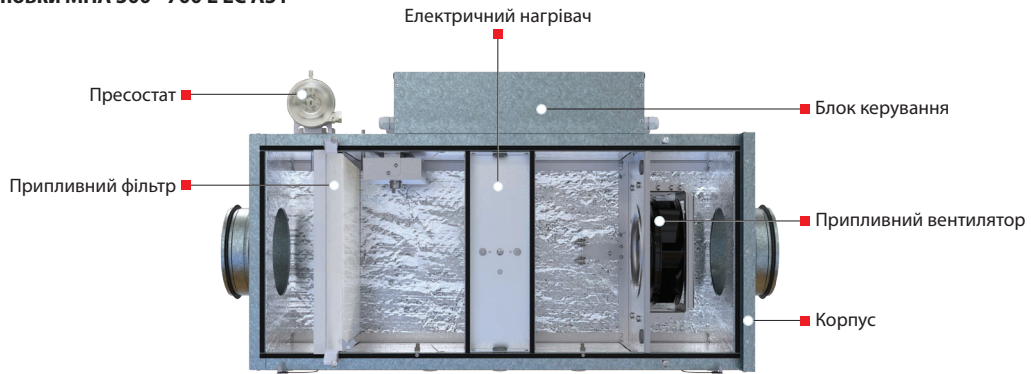
Установки МПА Е ЕС обладнуються вбудованою системою автоматки. Контролер А31 дає змогу інтегрувати установку в **Building Management System (BMS)**. Дистанційна панель керування до комплексу не входить.

| Функції  | А31   |
|--|---|
|  | А30   |
| Дротова панель керування   |  |
|  | А32   |
| Дротова панель керування   |  |
| Увімк./Вимк. установки   | +   |
| Налаштування і контроль швидкостей вентилятора                           | +   |
| Індикація та контроль забруднення фільтра                                | Пресостат   |
| Тижневий графік  | +   |
| Термостат захисту нагрівача від перегрівання з автоматичним перезапуском | +   |
| Термостат захисту нагрівача від перегрівання з ручним перезапуском       | +   |
| Контроль температури припливного повітря                                 | +   |
| Датчик зовнішньої температури  | +   |
| Захист від обмерзання водяного нагрівача                                 | +   |
| Датчик температури зворотного теплоносія                                 | +   |
| Контроль повітряної заслінки   | +   |
| Індикація несправності   | +   |
| BMS-підключення  | ModBUS (RTU)  |
| Датчик вологості   | 0-10 В або NO   |
| Датчик CO2   | 0-10 В або NO   |
| Контроль витяжного вентилятора   | Увімк./Вимк.  |
| Керування триходовим клапаном теплоносія                                 | +   |
| Підключення насоса теплоносія  | +   |
| Керування ККБ  | 0-10 В  |

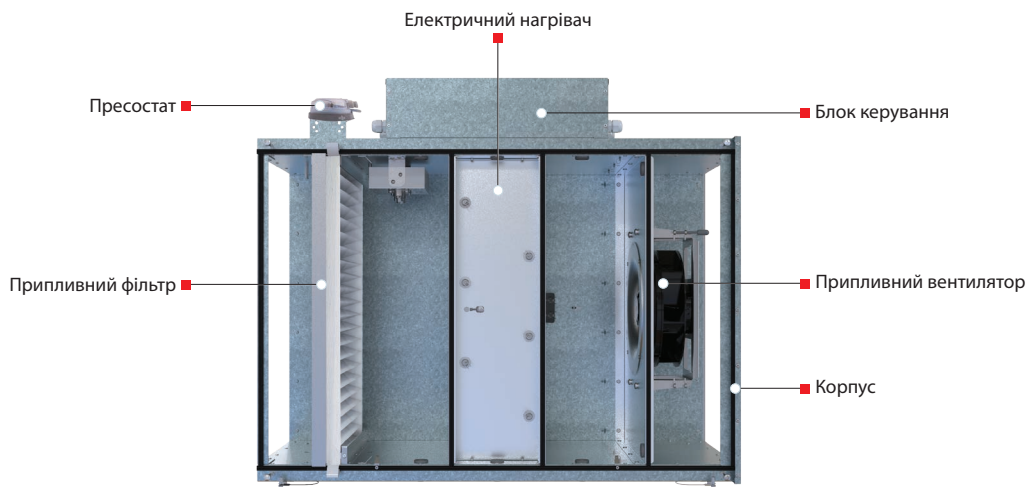
Умовне позначення

| Серія                               | Номінальна продуктивність, м³/год           | Нагрівач              | Потужність нагрівача, кВт                            | Тип двигуна   | Тип виконання                       | Керування  |
|-------------------------------------|---|-----------------------|--|---|-------------------------------------|------------|
| <b>МПА:</b> агрегат обробки повітря | 300; 400; 700; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000 | <b>Е:</b> електричний | 1,7; 2; 3; 5,1; 6; 9; 12; 14; 15; 18; 24; 27; 45; 54 | <b>ЕС:</b> синхронний двигун з електронним керуванням | <b>Л:</b> лівий<br><b>П:</b> правий | <b>А31</b> |

**Конструкція установки МПА 300 - 700 Е ЕС А31**

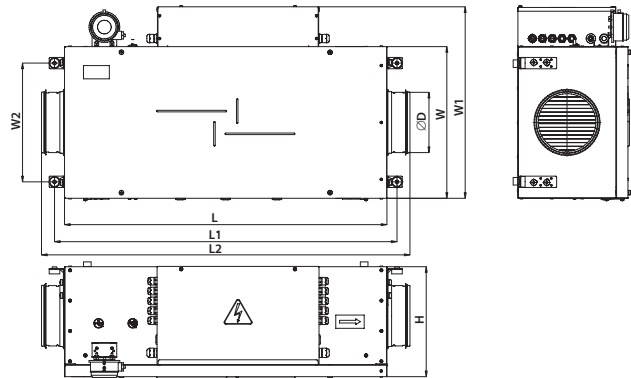


**Конструкція установки МПА 1000-4000 ЕС А31**

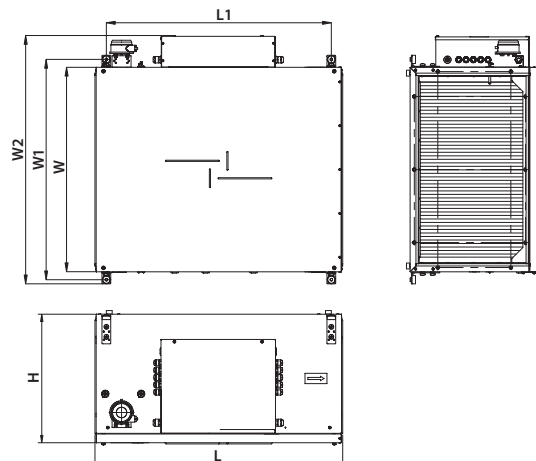


**Габаритні розміри**

| Модель           | Розміри, мм |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  | ØD          | L   | W   | H   | L1  | L2  | W1  | W2  |
| МПА 300 Е ЕС А31 | 160         | 850 | 400 | 290 | 903 | 950 | 514 | 313 |
| МПА 400 Е ЕС А31 | 200         | 850 | 400 | 350 | 903 | 972 | 514 | 313 |
| МПА 700 Е ЕС А31 | 250         | 850 | 460 | 350 | 903 | 972 | 565 | 353 |



| Модель            | Розміри, мм |     |     |      |     |      |
|-------------------|-------------|-----|-----|------|-----|------|
|                   | L           | W   | H   | L1   | W1  | W2   |
| МПА 1000 Е ЕС А31 | 840         | 600 | 390 | 770  | 653 | 746  |
| МПА 1500 Е ЕС А31 | 840         | 700 | 450 | 770  | 754 | 847  |
| МПА 2000 Е ЕС А31 | 840         | 700 | 450 | 770  | 754 | 847  |
| МПА 3000 Е ЕС А31 | 1140        | 800 | 510 | 1070 | 853 | 944  |
| МПА 4000 Е ЕС А31 | 1140        | 940 | 560 | 1070 | 993 | 1087 |

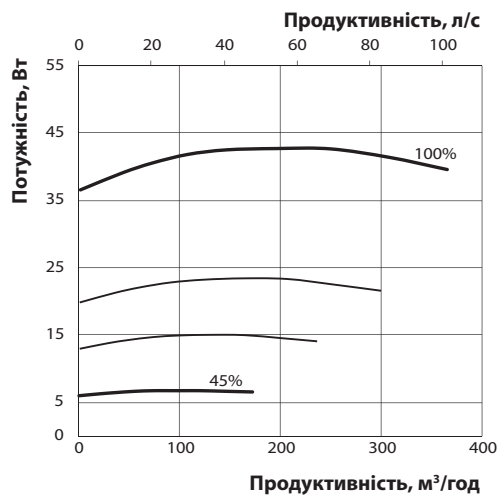
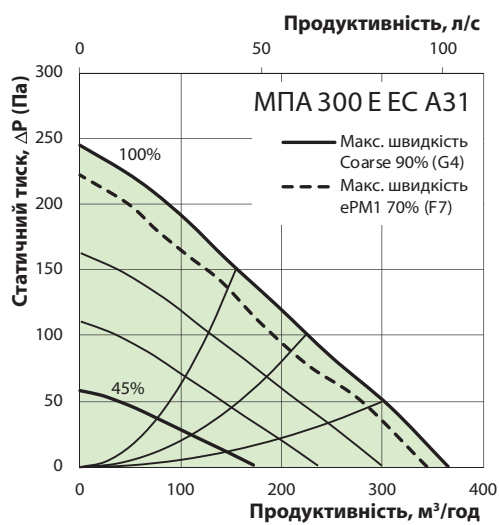


# ПРИПЛИВНІ УСТАНОВКИ

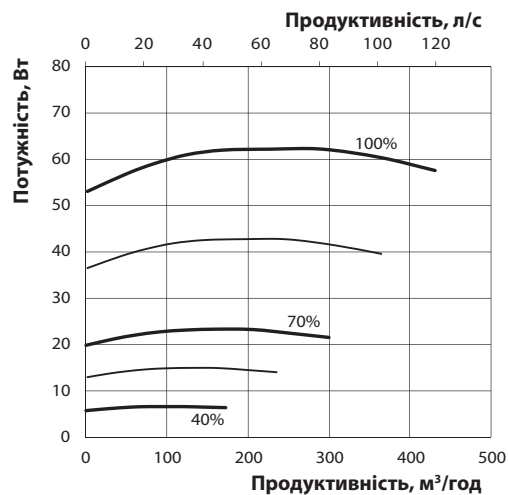
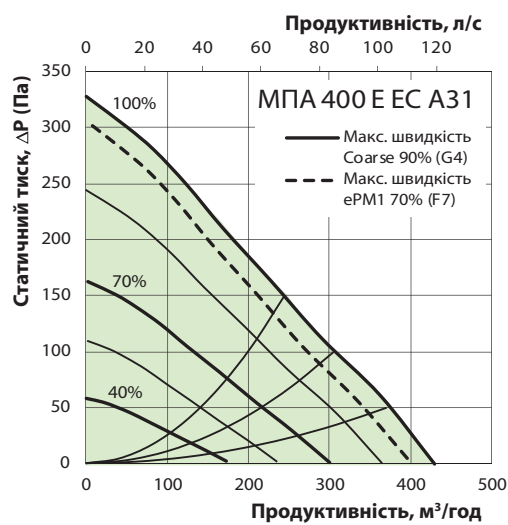
## Технічні дані

|  | МПА 300<br>E-1,7 EC A31               | МПА 300<br>E-5,1 EC A31 | МПА 400<br>E-2,4 EC A31 | МПА 400<br>E-3,3 EC A31 | МПА 400<br>E-6,0 EC A31 |
|--|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Напруга живлення, В/50 Гц                                | 1~230                                 | 3~400                   | 1~230                   | 3~400                   | 3~400                   |
| Максимальна потужність вентилятора, кВт                  | 0,064                                 | 0,064                   | 0,062                   | 0,062                   | 0,062                   |
| Максимальна потужність електричного нагрівача, кВт       | 1,7                                   | 5,1                     | 2,4                     | 3,3                     | 6,0                     |
| Максимальна потужність загальна, кВт                     | 1,764                                 | 5,164                   | 2,462                   | 3,362                   | 6,062                   |
| Максимальний струм вентилятора, А                        | 0,3                                   | 0,3                     | 0,5                     | 0,5                     | 0,5                     |
| Максимальний струм загальний, А                          | 7,7                                   | 7,4                     | 12                      | 5,4                     | 9,7                     |
| Максимальна продуктивність, м <sup>3</sup> /год          | 365                                   | 354                     | 430                     | 430                     | 430                     |
| Рівень звукового тиску крізь корпус на відстані 3 м, дБА | 35                                    | 35                      | 31                      | 31                      | 31                      |
| Температура повітря, яке переміщується, °С               | -30...+40                             |                         |                         |                         |                         |
| Матеріал корпусу   | Алюмоцинк                             |                         |                         |                         |                         |
| Ізоляція   | 30 мм мінеральна вата                 |                         |                         |                         |                         |
| Фільтр   | Coarse 90% / G4 (опція ePM1 70% / F7) |                         |                         |                         |                         |
| Діаметр повітропроводу, який під'єднується, мм           | 160                                   | 160                     | 200                     | 200                     | 200                     |
| Маса, кг   | 24                                    | 24                      | 25                      | 25                      | 25                      |

### ВЕНТС МПА Е ЕС

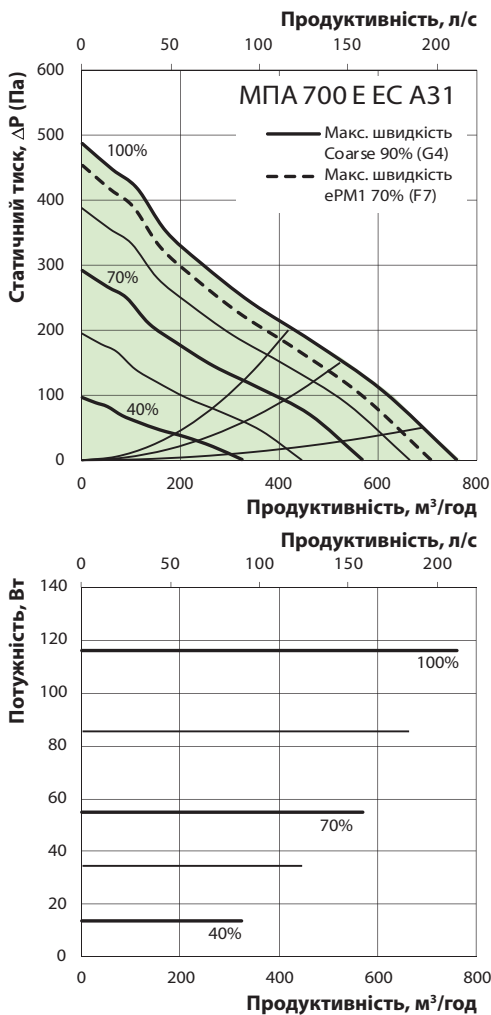


### ВЕНТС МПА Е ЕС

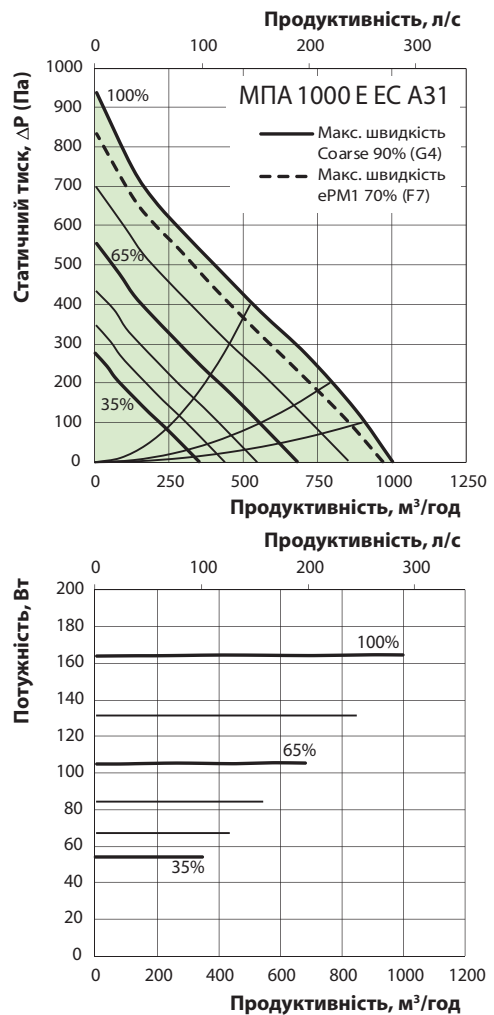


|  | МПА 700<br>Е-3,0 ЕС А31               | МПА 700<br>Е-6,0 ЕС А31 | МПА 700<br>Е-9,0 ЕС А31 | МПА 1000<br>Е-6,0 ЕС А31 | МПА 1000<br>Е-12,0 ЕС А31 | МПА 1000<br>Е-15,0 ЕС А31 |
|--|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Напруга живлення, В/50 Гц                                | 3~400                                 | 3~400                   | 3~400                   | 3~400                    | 3~400                     | 3~400                     |
| Максимальна потужність вентилятора, кВт                  | 0,116                                 | 0,116                   | 0,116                   | 0,165                    | 0,165                     | 0,165                     |
| Максимальна потужність електричного нагрівача, кВт       | 3,0                                   | 6,0                     | 9,0                     | 6,0                      | 12,0                      | 15,0                      |
| Максимальна потужність загальна, кВт                     | 3,116                                 | 6,116                   | 9,116                   | 6,165                    | 12,165                    | 15,165                    |
| Максимальний струм вентилятора, А                        | 0,5                                   | 0,5                     | 0,5                     | 1,3                      | 1,3                       | 1,3                       |
| Максимальний струм загальний, А                          | 5                                     | 10                      | 14,6                    | 11                       | 19,5                      | 24,3                      |
| Максимальна продуктивність, м³/год                       | 760                                   | 760                     | 760                     | 1000                     | 1000                      | 1000                      |
| Рівень звукового тиску кризь корпус на відстані 3 м, дБА | 41                                    | 41                      | 41                      | 45                       | 45                        | 45                        |
| Температура повітря, яке переміщується, °С               | -30...+40                             |                         |                         |                          |                           |                           |
| Матеріал корпусу   | Алюмоцинк                             |                         |                         |                          |                           |                           |
| Ізоляція   | 30 мм мінеральна вата                 |                         |                         |                          |                           |                           |
| Фільтр   | Coarse 90% / G4 (опція ePM1 70% / F7) |                         |                         |                          |                           |                           |
| Діаметр повітропроводу, який під'єднується, мм           | 250                                   | 250                     | 250                     | 600 x 300                | 600 x 300                 | 600 x 300                 |
| Маса, кг   | 27                                    | 27                      | 27                      | 30                       | 30                        | 30                        |

**ВЕНТС МПА Е ЕС**

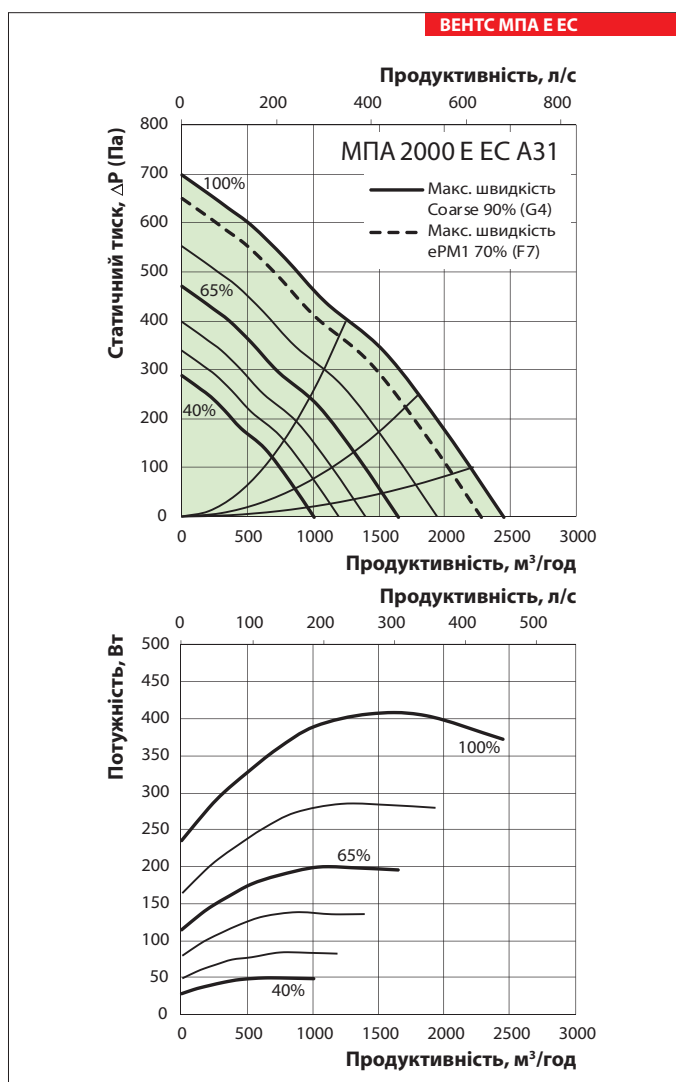
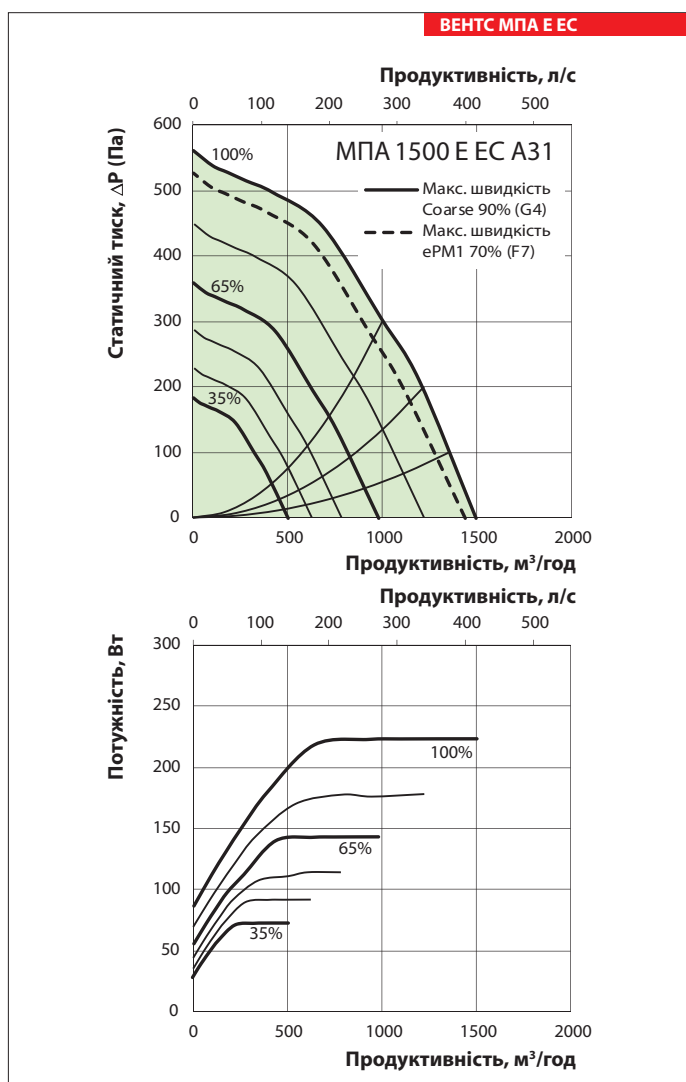


**ВЕНТС МПА Е ЕС**



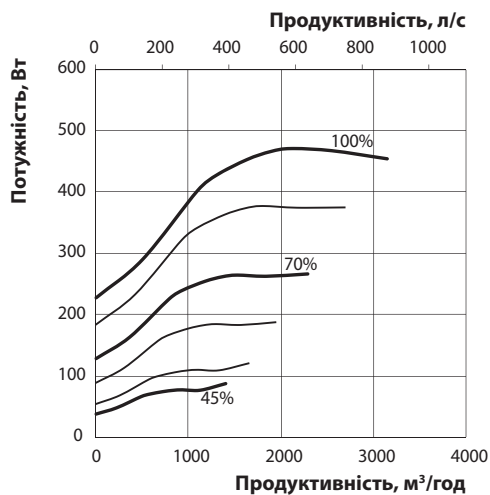
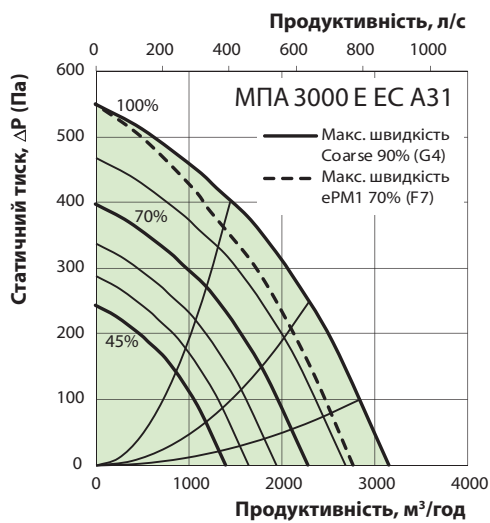
# ПРИПЛИВНІ УСТАНОВКИ

|  | МПА 1500<br>E-9,0 EC A31              | МПА 1500<br>E-14,0 EC A31 | МПА 1500<br>E-18,0 EC A31 | МПА 2000<br>E-12,0 EC A31 | МПА 2000<br>E-18,0 EC A31 | МПА 2000<br>E-24,0 EC A31 |
|--|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Напряг живлення, В/50 Гц                                 | 3~400                                 | 3~400                     | 3~400                     | 3~400                     | 3~400                     | 3~400                     |
| Максимальна потужність вентилятора, кВт                  | 0,223                                 | 0,223                     | 0,223                     | 0,406                     | 0,406                     | 0,406                     |
| Максимальна потужність електричного нагрівача, кВт       | 9,0                                   | 14,0                      | 18,0                      | 12,0                      | 18,0                      | 24,0                      |
| Максимальна потужність загальна, кВт                     | 9,223                                 | 14,223                    | 18,223                    | 12,406                    | 18,406                    | 24,406                    |
| Максимальний струм вентилятора, А                        | 1,7                                   | 1,7                       | 1,7                       | 1,8                       | 1,8                       | 1,8                       |
| Максимальний струм загальний, А                          | 14,8                                  | 22,8                      | 29,2                      | 19,9                      | 29,5                      | 39,1                      |
| Максимальна продуктивність, м³/год                       | 1500                                  | 1500                      | 1500                      | 2450                      | 2450                      | 2450                      |
| Рівень звукового тиску крізь корпус на відстані 3 м, дБА | 46                                    | 46                        | 46                        | 48                        | 48                        | 48                        |
| Температура повітря, яке переміщується, °С               | -30...+40                             |                           |                           |                           |                           |                           |
| Матеріал корпусу   | Алюмоцинк                             |                           |                           |                           |                           |                           |
| Ізоляція   | 30 мм мінеральна вата                 |                           |                           |                           |                           |                           |
| Фільтр   | Coarse 90% / G4 (опція ePM1 70% / F7) |                           |                           |                           |                           |                           |
| Діаметр повітропроводу, який під'єднується, мм           | 700 x 400                             | 700 x 400                 | 700 x 400                 | 700 x 400                 | 700 x 400                 | 700 x 400                 |
| Маса, кг   | 35                                    | 35                        | 35                        | 40                        | 40                        | 40                        |

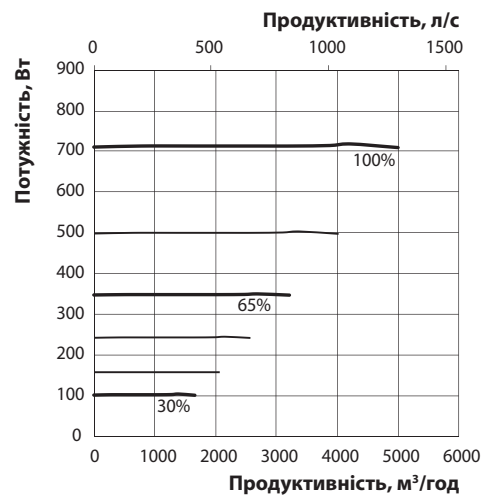
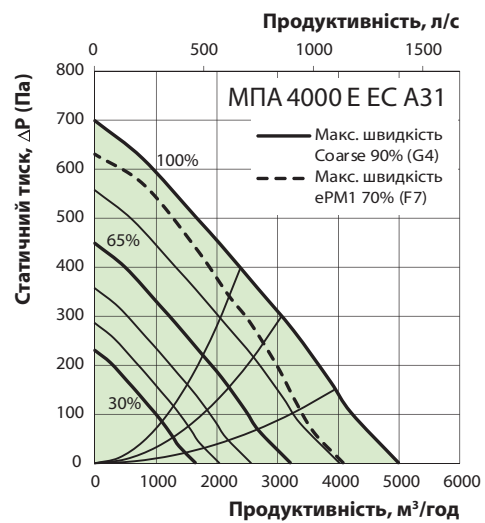


|   | МПА 3000<br>E-18,0 ЕС А31             | МПА 3000<br>E-27,0 ЕС А31 | МПА 3000<br>E-45,0 ЕС А31 | МПА 4000<br>E-24,0 ЕС А31 | МПА 4000<br>E-45,0 ЕС А31 | МПА 4000<br>E-54,0 ЕС А31 |
|---|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Напруга живлення, В/50 Гц                                   | 3~400                                 | 3~400                     | 3~400                     | 3~400                     | 3~400                     | 3~400                     |
| Максимальна потужність вентилятора, кВт                     | 0,472                                 | 0,472                     | 0,472                     | 0,717                     | 0,717                     | 0,717                     |
| Максимальна потужність<br>електричного нагрівача, кВт       | 18,0                                  | 27,0                      | 45,0                      | 24,0                      | 45,0                      | 54,0                      |
| Максимальна потужність загальна, кВт                        | 18,472                                | 27,472                    | 45,472                    | 24,717                    | 45,717                    | 54,717                    |
| Максимальний струм вентилятора, А                           | 2,1                                   | 2,1                       | 2,1                       | 1,1                       | 1,1                       | 1,1                       |
| Максимальний струм загальний, А                             | 29,6                                  | 44                        | 72,8                      | 42,9                      | 73,2                      | 87,6                      |
| Максимальна продуктивність, м <sup>3</sup> /год             | 3150                                  | 3150                      | 3150                      | 5000                      | 5000                      | 5000                      |
| Рівень звукового тиску крізь корпус<br>на відстані 3 м, дБА | 47                                    | 47                        | 47                        | 49                        | 49                        | 49                        |
| Температура повітря, яке переміщується, °С                  | -30...+40                             |                           |                           |                           |                           |                           |
| Матеріал корпусу  | Алюмоцинк                             |                           |                           |                           |                           |                           |
| Ізоляція  | 30 мм мінеральна вата                 |                           |                           |                           |                           |                           |
| Фільтр  | Coarse 90% / G4 (опція ePM1 70% / F7) |                           |                           |                           |                           |                           |
| Діаметр повітропроводу, який під'єднується, мм              | 800 x 500                             | 800 x 500                 | 800 x 500                 | 900 x 500                 | 900 x 500                 | 900 x 500                 |
| Маса, кг  | 50                                    | 50                        | 50                        | 60                        | 60                        | 60                        |

## ВЕНТС МПА Е ЕС



## ВЕНТС МПА Е ЕС



## ПРИПЛИВНІ УСТАНОВКИ

### Аксессуары для припливних установок

| Тип               | Фільтр<br>Coarse/G4   | Фільтр<br>ePM1/F7   | Комплект<br>торцевих<br>панелей   | Гнучка вставка  | Шумоглушник   | Повітряна<br>заслінка КРВ   | Електричний<br>привод   |   |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МПА 300 Е ЕС А31  | СФ 334x226x48<br>Coarse 90% / G4  | СФ 334x226x48<br>ePM1 70% / F7  | -   | ВВГ 125   | СР 125  | КРВ 125   | TF230   | TF24  |
| МПА 400 Е ЕС А31  | СФ 334x287x48<br>Coarse 90% / G4  | СФ 334x287x48<br>ePM1 70% / F7  | -   | ВВГ 200   | СР 200  | КРВ 200   |   |   |
| МПА 700 Е ЕС А31  | СФ 384x287x48<br>Coarse 90% / G4  | СФ 384x287x48<br>ePM1 70% / F7  | -   | ВВГ 250   | СР 250  | КРВ 250   |   |   |
| МПА 1000 Е ЕС А31 | СФ 536x316x48<br>Coarse 90% / G4  | СФ 536x316x48<br>ePM1 70% / F7  | МПА 1000-ЕП<br>400x200  | ВВГ 600x350   | СР 600x350  | РРВ 600x350   |   |   |
| МПА 1500 Е ЕС А31 | СФ 536x316x48<br>Coarse 90% / G4  | СФ 536x316x48<br>ePM1 70% / F7  | МПА 1500-ЕП<br>500x250  | ВВГ 700x400   | СР 700x400  | РРВ 700x400   |   |   |
| МПА 2000 Е ЕС А31 | СФ 636x376x48<br>Coarse 90% / G4  | СФ 636x376x48<br>ePM1 70% / F7  | МПА 2000-ЕП<br>500x300  | ВВГ 700x400   | СР 700x400  | РРВ 700x400   |   |   |
| МПА 3000 Е ЕС А31 | СФ 734x435x80<br>Coarse 90% / G4  | СФ 734x435x80<br>ePM1 70% / F7  | МПА 3000-ЕП<br>600x300  | ВВГ 800x500   | СР 800x500  | РРВ 800x500   |   |   |
| МПА 4000 Е ЕС А31 | СФ 874x485x80<br>Coarse 90% / G4  | СФ 874x485x80<br>ePM1 70% / F7  | МПА 4000-ЕП<br>700x400  | ВВГ 900x500   | СР 900x500  | РРВ 900x500   |   |   |