

Серія  
**ВЕНТС МПА**  
**700 В ЕС А31**



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



Припливна установка з продуктивністю до **4950 м³/год**  
у тепло- та звукоізованому корпусі

■ **Опис**

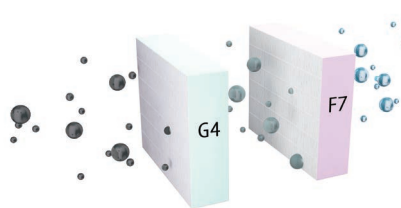
Припливна установка МПА ЕС – повністю готовий вентиляційний агрегат, який забезпечує фільтрацію, підігрівання і подавання свіжого повітря у приміщення.

■ **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 водяний 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**

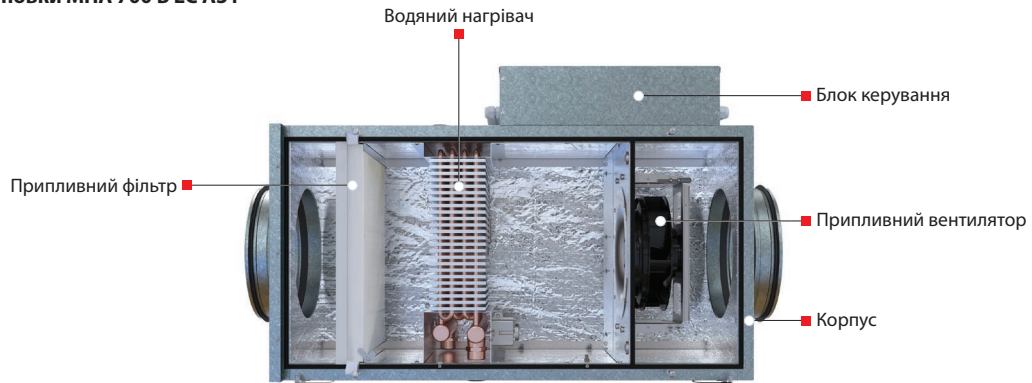
Установки МПА В ЕС обладнуються вбудованою системою автоматика. Контролер А31 дає змогу інтегрувати установку в **Building Management System (BMS)**. Дистанційна панель керування до комплексу не входить.

Функції	А31
Дротова панель керування	А30 
Дротова панель керування	А32 
Увімк./Вимк. установки	+
Налаштування і контроль швидкостей вентилятора	+
Індикація та контроль забрудненості 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	+
VMS-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

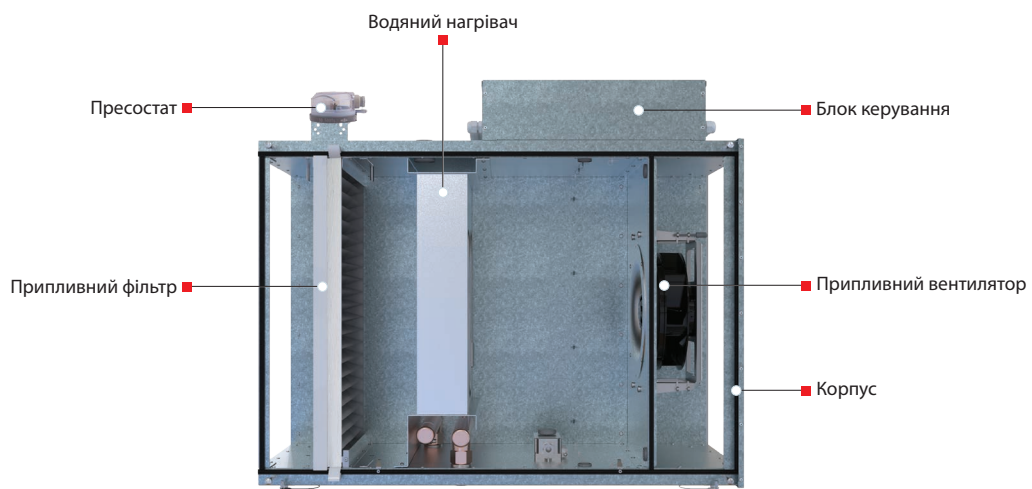
Умовне позначення

Серія	Номінальна продуктивність, м³/год	Нагрівач	Тип двигуна	Тип виконання	Керування
<b>МПА:</b> агрегат обробки повітря	700; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000	<b>В:</b> водяний	<b>ЕС:</b> синхронний двигун з електронним керуванням	<b>Л:</b> лівий <b>П:</b> правий	<b>А31</b>

### Конструкція установки МПА 700 В ЕС А31

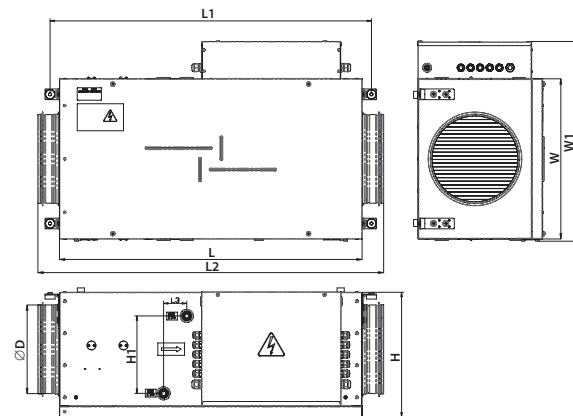


### Конструкція установки МПА 1000-4000 ЕС А31

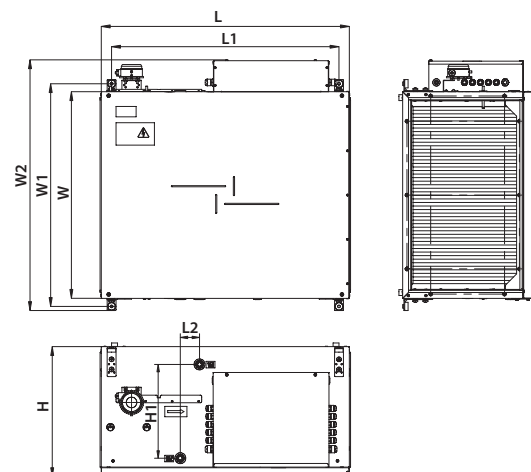


### Габаритні розміри

Модель	Розміри, мм								
	ØD	L	W	H	L1	L2	L3	W1	H1
МПА 700 В ЕС А31	250	850	460	350	903	972	65	565	218



Модель	Розміри, мм							
	L	W	H	L1	L2	W1	W2	H1
МПА 1000 В ЕС А31	840	600	390	770	65	653	746	250
МПА 1500 В ЕС А31	840	700	450	770	65	754	847	318
МПА 2000 В ЕС А31	840	700	450	770	65	754	847	318
МПА 3000 В ЕС А31	1140	800	510	1070	65	853	944	368
МПА 4000 В ЕС А31	1140	940	560	1070	65	993	1087	380

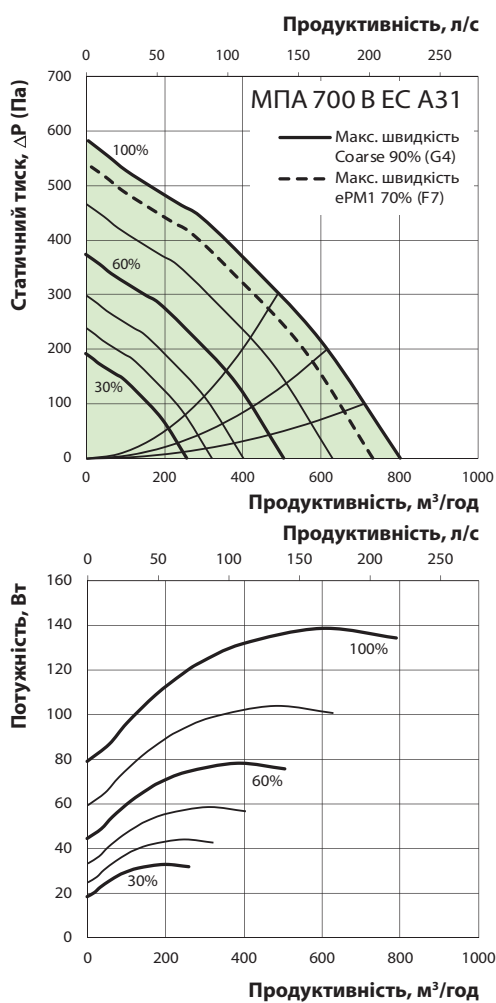


# ПРИПЛИВНІ УСТАНОВКИ

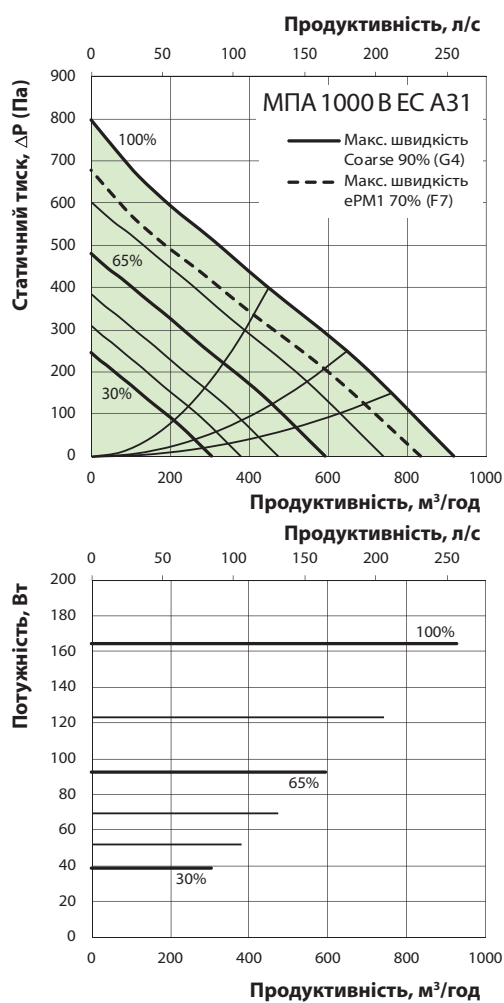
## Технічні дані

	МПА 700 В ЕС А31	МПА 1000 В ЕС А31
Напруга живлення, В/50 Гц	1~230	
Кількість рядів водяного нагрівача	4	
Діаметр підключення теплообмінника, "	3/4	1
Максимальна потужність вентилятора, кВт	0,139	0,165
Максимальний струм вентилятора, А	1,05	1,23
Максимальна продуктивність, м <sup>3</sup> /год	800	920
Максимальна температура води, °С	150	150
Рівень звукового тиску крізь корпус на відстані 3 м, дБА	44	48
Температура повітря, яке переміщується, °С	-30...+40	
Матеріал корпусу	Алюмоцинк	
Ізоляція	30 мм мінеральна вата	
Фільтр	Coarse 90% / G4 (опція ePM1 70% / F7)	
Приєднувальні розміри повітропроводу, мм	250	600 x 350
Маса, кг	27	35

### ВЕНТС МПА В ЕС

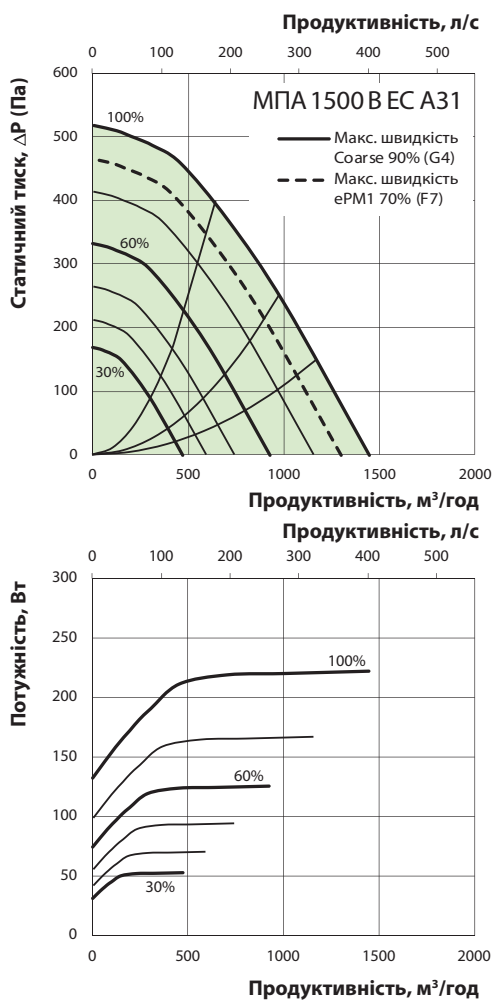


### ВЕНТС МПА В ЕС

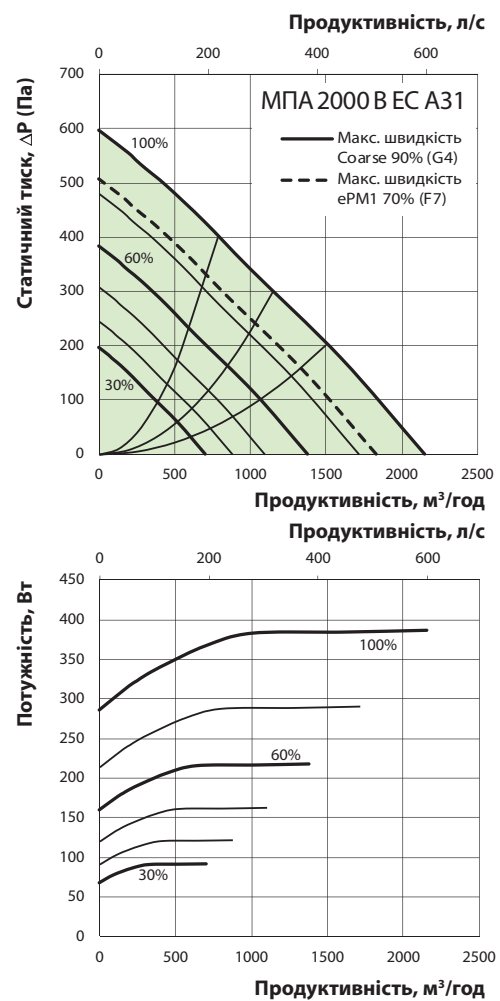


	МПА 1500 В ЕС А31	МПА 2000 В ЕС А31
Напруга живлення, В/50 Гц	1~230	1~230
Кількість рядів водяного нагрівача	4	4
Діаметр підключення теплообмінника, "	1	1
Максимальна потужність вентилятора, кВт	0,222	0,387
Максимальний струм вентилятора, А	1,6	1,7
Максимальна продуктивність, м <sup>3</sup> /год	1445	2150
Максимальна температура води, °С	150	150
Рівень звукового тиску крізь корпус на відстані 3 м, дБА	49	53
Температура повітря, яке переміщується, °С	-30...+40	
Матеріал корпусу	Алюмоцинк	
Ізоляція	30 мм мінеральна вата	
Фільтр	Coarse 90% / G4 (опція ePM1 70% / F7)	
Приєднувальні розміри повітропроводу, мм	700 x 400	700 x 400
Маса, кг	49	45

## ВЕНТС МПА В ЕС

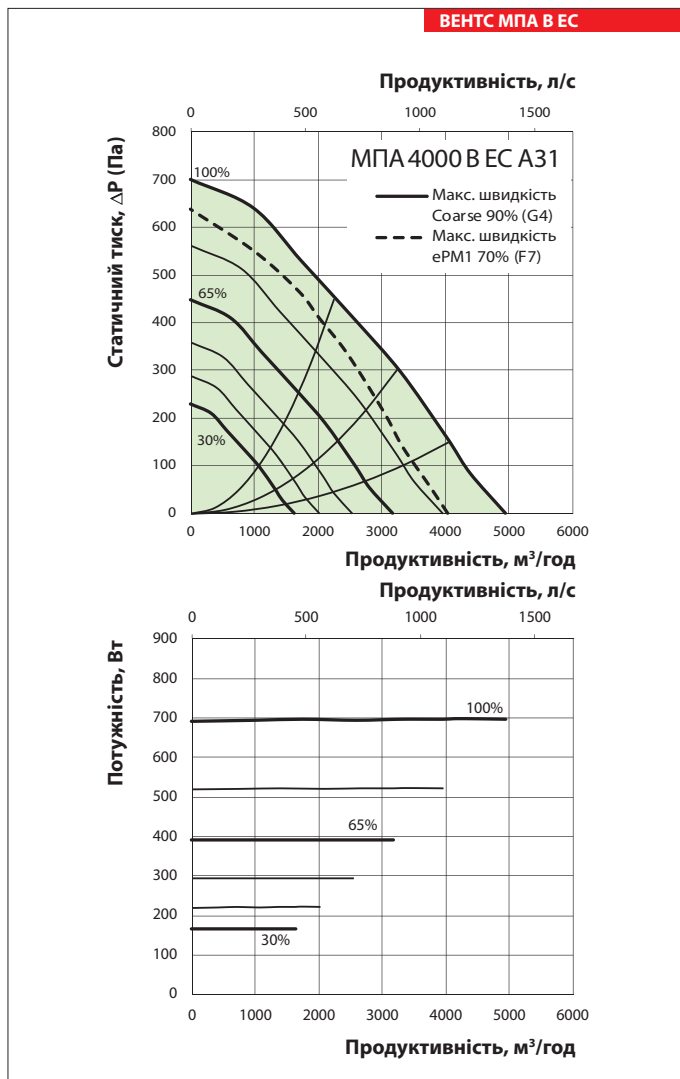
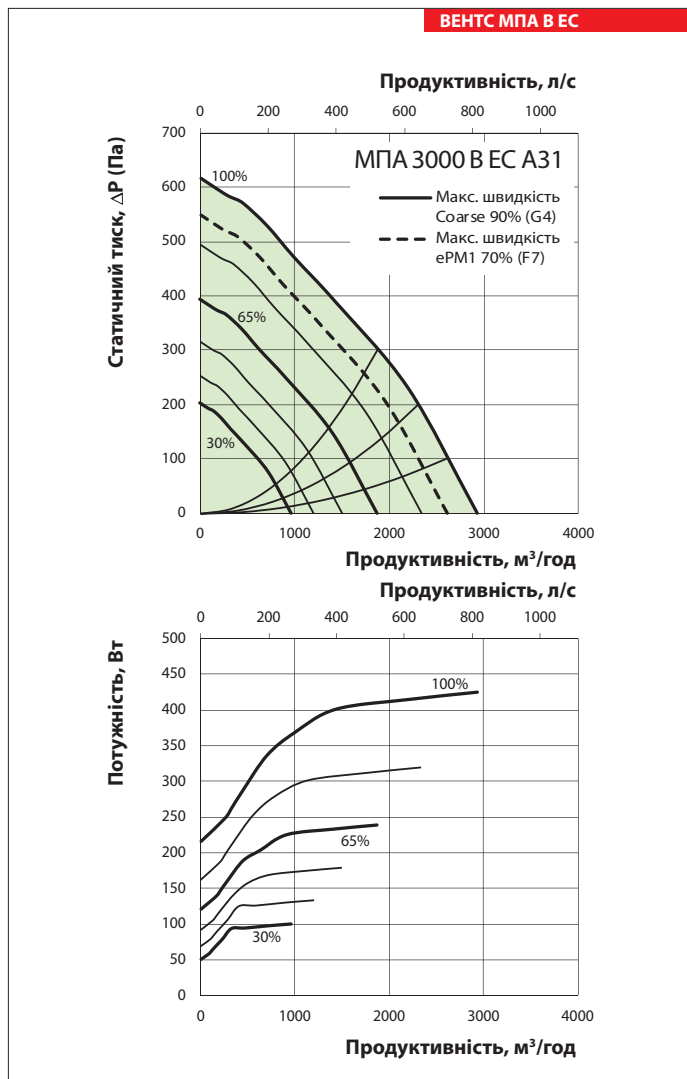


## ВЕНТС МПА В ЕС



Технічні дані

	МПА 3000 В ЕС А31	МПА 4000 В ЕС А31
Напруга живлення, В/50 Гц	1~230	1~230
Кількість рядів водяного нагрівача	4	4
Діаметр підключення теплообмінника, "	1 1/8	1 3/8
Максимальна потужність вентилятора, кВт	0,425	0,698
Максимальний струм вентилятора, А	1,8	1,06
Максимальна продуктивність, м³/год	2930	4950
Максимальна температура води, °С	150	150
Рівень звукового тиску крізь корпус на відстані 3 м, дБА	52	54
Температура повітря, яке переміщується, °С	-30...+40	
Матеріал корпусу	Алюмоцинк	
Ізоляція	30 мм мінеральна вата	
Фільтр	Coarse 90% / G4 (опція ePM1 70% / F7)	
Приєднувальні розміри повітропроводу, мм	800 x 500	900 x 500
Маса, кг	50	58



**Аксессуары для припливних установок**

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