

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**

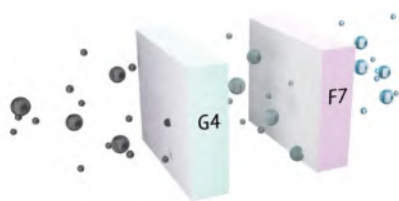
Припливна установка МПА ЕС – повністю готовий вентиляційний агрегат, який забезпечує фільтрацію, підігрівання і подавання свіжого повітря у приміщення.

■ **Корпус**

Корпус виготовлений зі сталі з алюмоцинковим покриттям. Ізоляція виконана з мінеральної вати завтовшки 30 мм.

■ **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
Дротова панель керування	А30 
Дротова панель керування	А32 
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

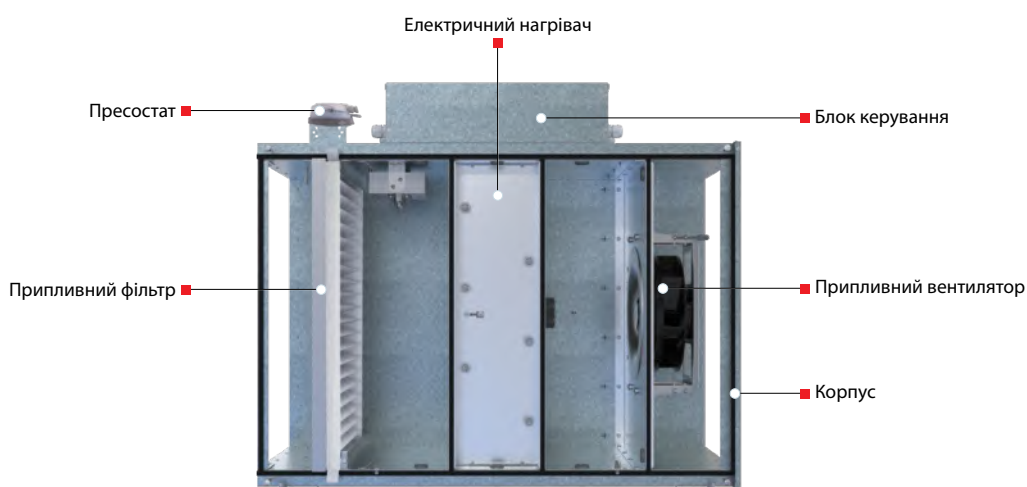
Умовне позначення

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

Конструкція установки МПА 300 - 700 ЕС А31

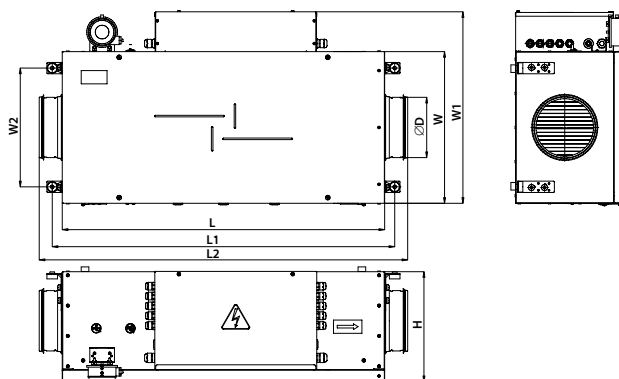


Конструкція установки МПА 1000-4000 ЕС А31

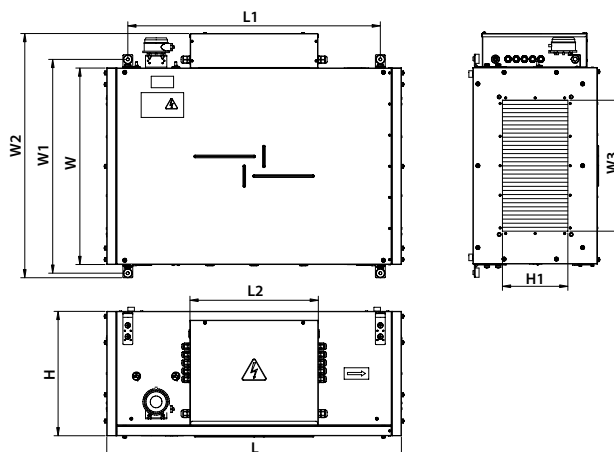


Габаритні розміри

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

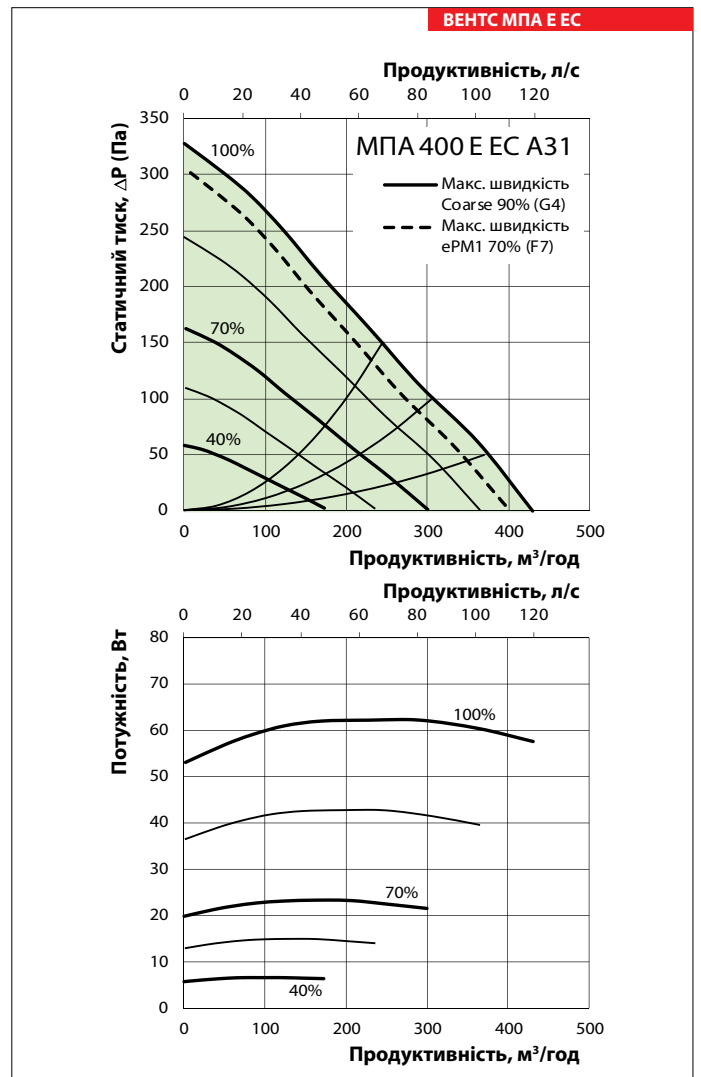
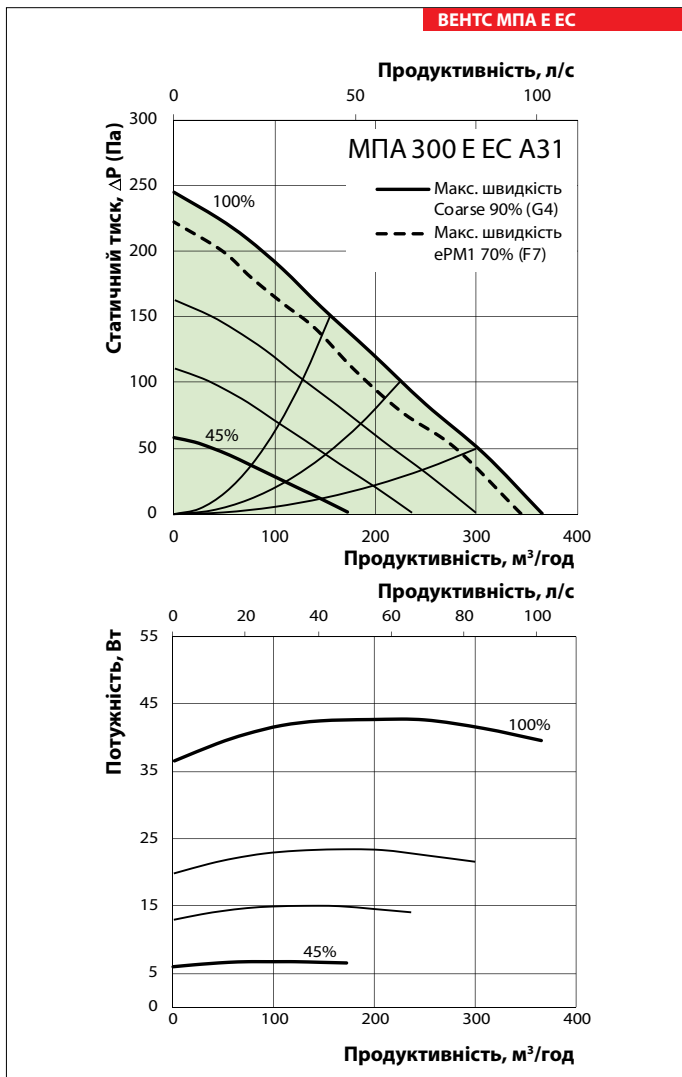


Модель	Розміри, мм							
	L	W	H	H1	L1	W1	W2	W3
МПА 1000 ЕС А31	900	600	380	200	770	653	746	400
МПА 1500 ЕС А31	900	700	440	250	770	754	847	500
МПА 2000 ЕС А31	900	700	440	300	770	754	847	500
МПА 3000 ЕС А31	1200	800	500	300	1070	853	944	600
МПА 4000 ЕС А31	1200	940	550	400	1070	993	1087	700

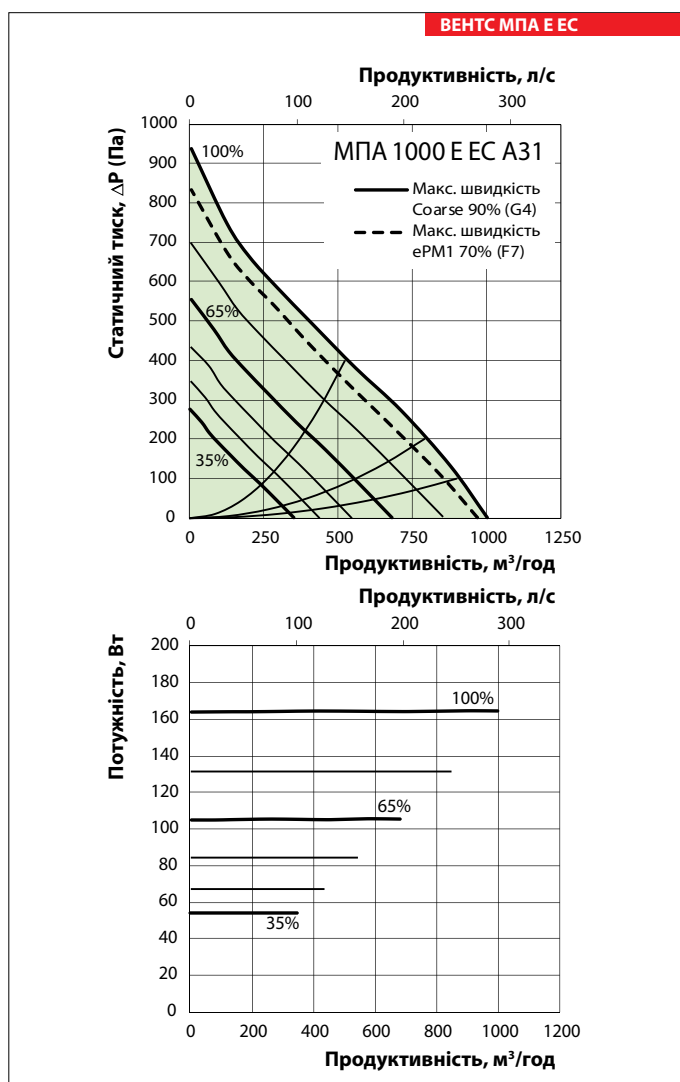
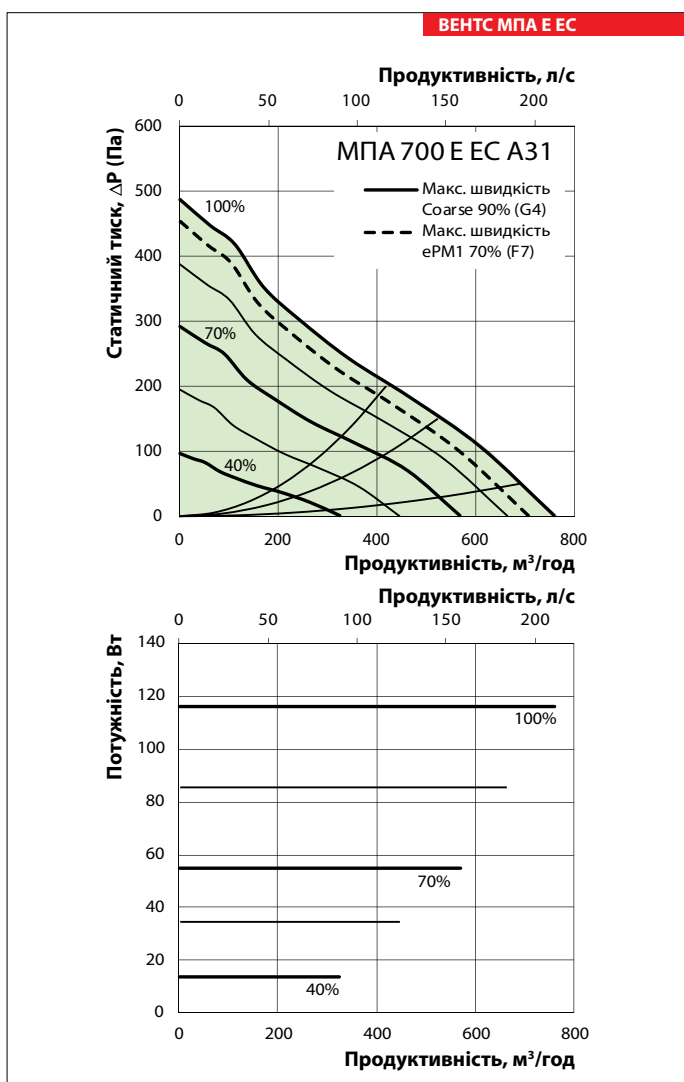


Технічні дані

	МПА 300 E-1,7 EC A31	МПА 300 E-5,1 EC A31	МПА 400 E-2,4 EC A31	МПА 400 E-3,3 EC A31	МПА 400 E-6,0 EC A31
Напряга 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 ³ /год	365	354	430	430	430
Рівень звукового тиску кризь 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

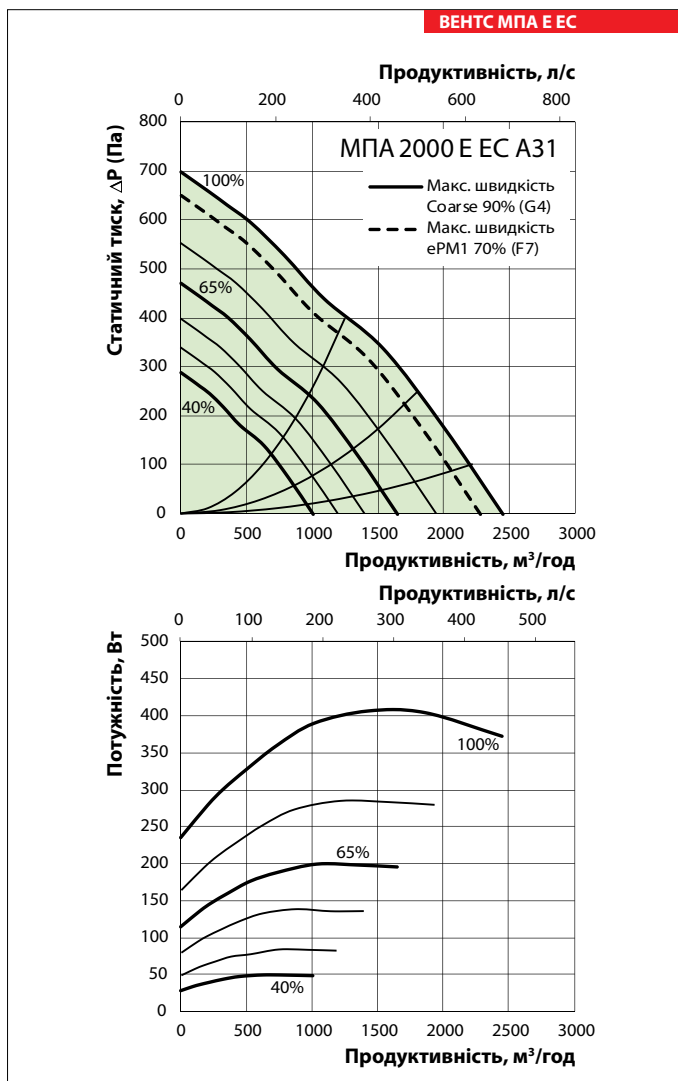
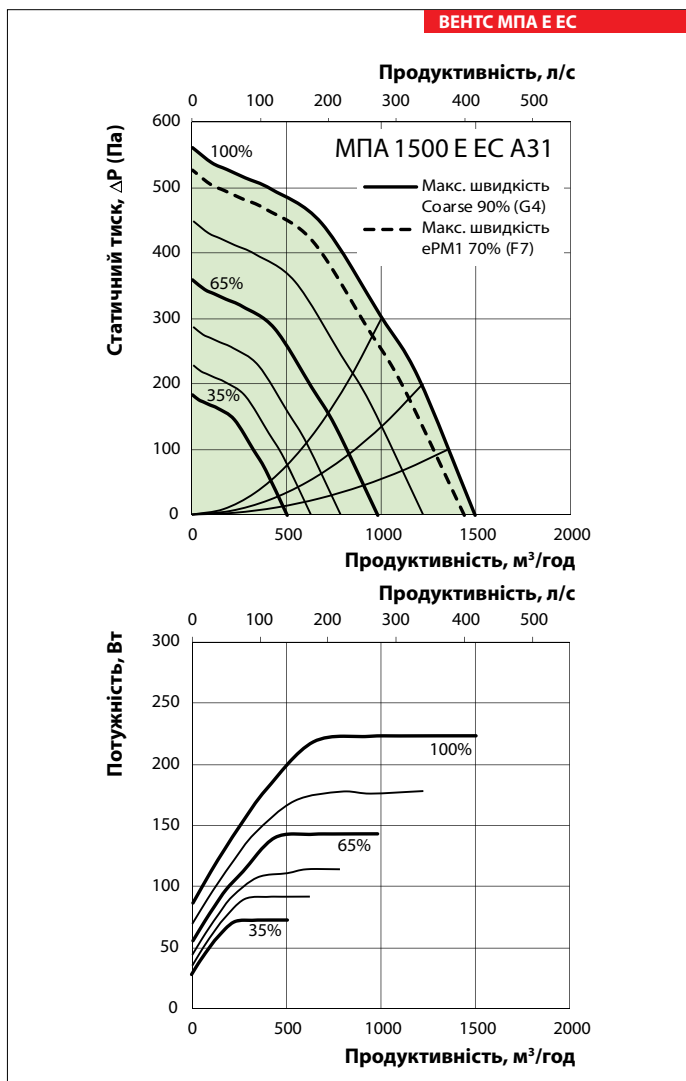


	МПА 700 E-3,0 ЕС А31	МПА 700 E-6,0 ЕС А31	МПА 700 E-9,0 ЕС А31	МПА 1000 E-6,0 ЕС А31	МПА 1000 E-12,0 ЕС А31	МПА 1000 E-15,0 ЕС А31
Напруга живлення, В/50 Гц	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Максимальна потужність вентилятора, кВт	0,116	0,116	0,116	0,165	0,165	0,165
Максимальна потужність електричного 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	400 x 200	400 x 200	400 x 200
Маса, кг	27	27	27	30	30	30

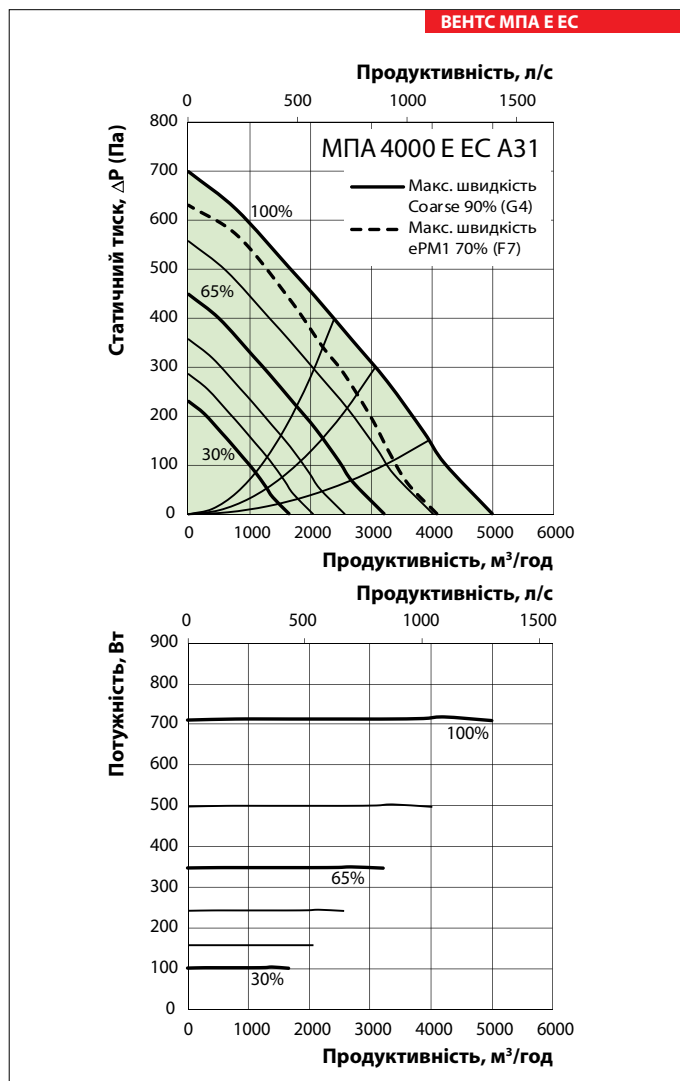
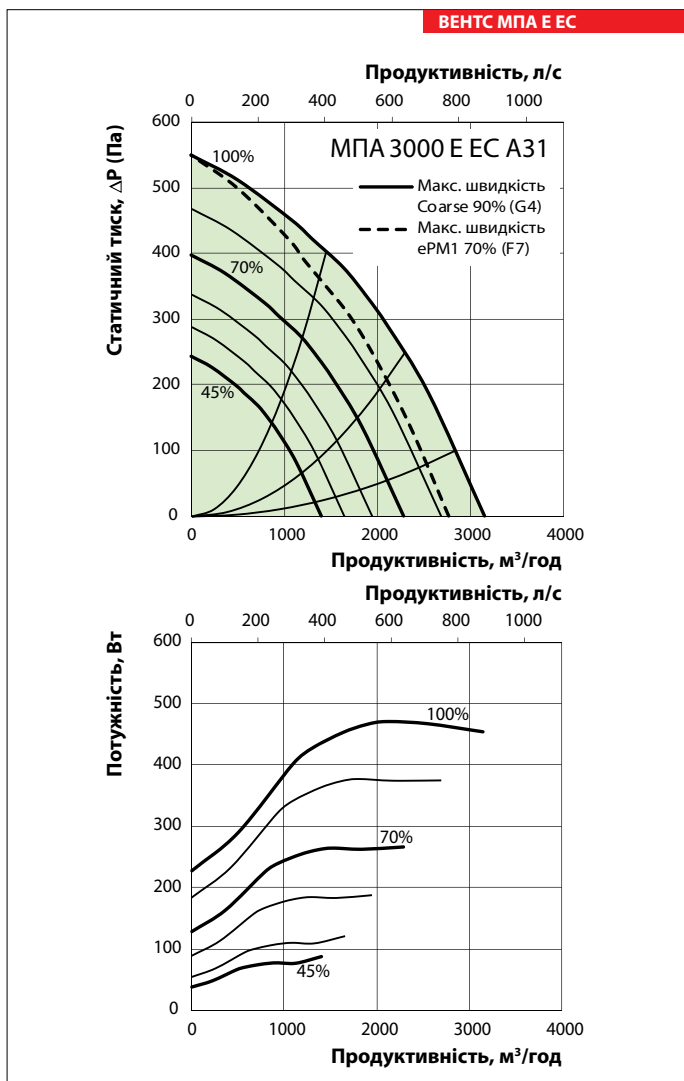


ПРИПЛИВНІ УСТАНОВКИ

	МПА 1500 E-9,0 EC A31	МПА 1500 E-15,0 EC A31	МПА 1500 E-18,0 EC A31	МПА 2000 E-12,0 EC A31	МПА 2000 E-18,0 EC A31	МПА 2000 E-24,0 EC A31
Напряга 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	15,0	18,0	12,0	18,0	24,0
Максимальна потужність загальна, кВт	9,223	15,223	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	24,9	29,2	19,9	29,5	39,1
Максимальна продуктивність, м ³ /год	1500	1500	1500	2450	2450	2450
Рівень звукового тиску кризь 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	500 x 250	500 x 250	500 x 250	500 x 300	500 x 300	500 x 300
Маса, кг	35	35	35	40	40	40



	МПА 3000 E-18,0 EC A31	МПА 3000 E-27,0 EC A31	МПА 3000 E-45,0 EC A31	МПА 4000 E-24,0 EC A31	МПА 4000 E-45,0 EC A31	МПА 4000 E-54,0 EC A31
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 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, м³/год	3150	3150	3150	5000	5000	5000
Рівень звукового тиску кризь корпус 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	600 x 300	600 x 300	600 x 300	700 x 400	700 x 400	700 x 400
Маса, кг	50	50	50	60	60	60



Акcesуари для припливних установок

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