

CENTRALE NAWIEWNE

Seria
MPA
300-700 E EC A31



Seria
MPA
1000-4000 E EC A31



Nawiewna centrala wentylacyjna w kompaktowej obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. Wydajność do **5000 m³/h**.

■ Opis

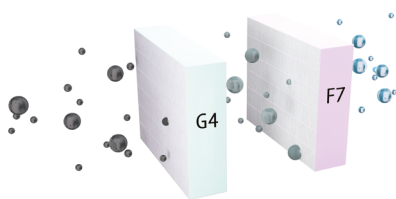
Centrala nawiewna MPA EC zapewnia filtrację, podgrzanie świeżego powietrza i nawiew powietrza do pomieszczeń.

■ Obudowa

Obudowa centrali wykonana jest z płyt warstwowych ze stopu aluminium-cynkowego, a wełna mineralna o grubości 30 mm zapewnia izolację zarówno termiczną, jak i akustyczną.

■ Filtr

Centrala nawiewna jest wyposażona w filtr zgrubny 60%/G4. Opcjonalnie dostępny jest filtr klasy ePM10 90%/F7.



■ Nagrzewnica

Nagrzewnica elektryczna zapewnia podgrzewanie powietrza nawiewanego w okresie zimowym.

■ Wentylatory

Centrala są wyposażone w wentylatory odśrodkowe z wysokowydajnymi silnikami EC z wirnikiem zewnętrznym.

■ Montaż

Centrala jest przeznaczona do montażu podłogowego, podwieszanego lub ściennego za pomocą wsporników. Urządzenie może być montowane w przestrzeniach technicznych lub głównych pomieszczeniach użytkowych (nad sufitem podwieszanym, we wnęce lub na powierzchni). Wszystkie połączenia elektryczne wykonuje się za pomocą listwy zaciskowej znajdującej się w puszcze przyłączeniowej. Należy zapewnić łatwy dostęp do centrali wentylacyjnej w celu przeprowadzenia prac serwisowych lub konserwacyjnych (czyszczenie filtrów).

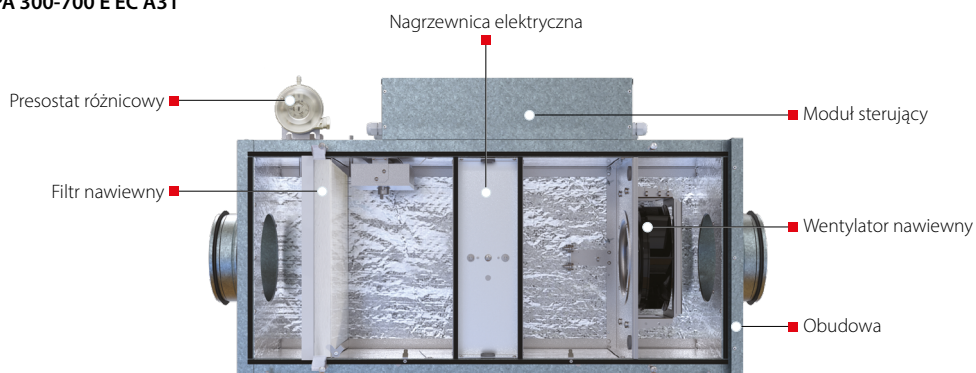
■ Sterowanie i automatyka

Centrale wentylacyjne MPA E EC są wyposażone w zintegrowany system sterowania. Automatyka A31 umożliwia integrację z systemem zarządzania budynkiem BMS. Panel zdalnego sterowania nie wchodzi w skład zestawu standardowego (do nabycia osobno).

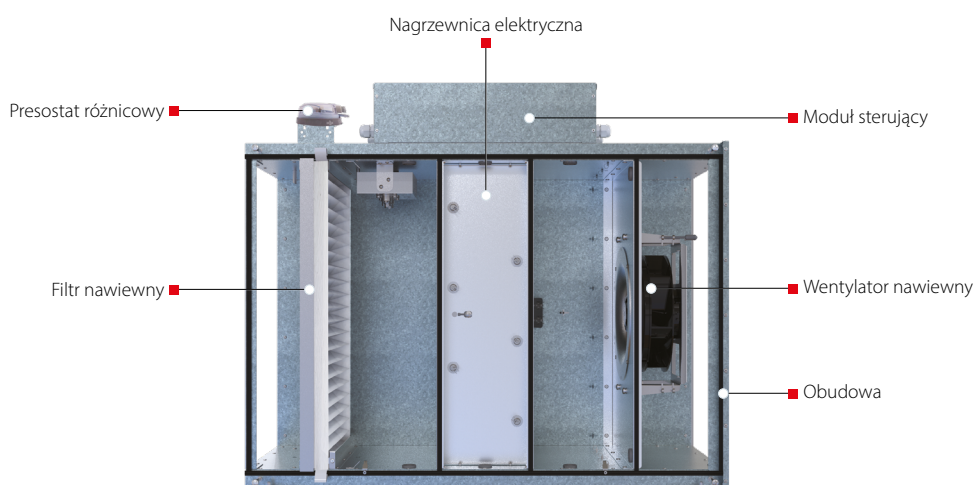
Funkcje	A31
Sterowanie za pomocą przewodowego panelu sterującego	A30 
Sterowanie za pomocą przewodowego panelu sterującego	A32 
Włączanie/wyłączanie centrali	+
Regulacja prędkości obrotowej wentylatora	+
Kontrola zanieczyszczenia filtra	presostat różnicowy
Praca według harmonogramu tygodniowego	+
Zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy z automatycznym restartem	+
Zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy z ręcznym restartem	+
Regulacja temperatury powietrza nawiewanego	+
Czujnik temperatury zewnętrznej	+
Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe nagrzewnicy wodnej	+
Czujnik temperatury czynnika na powrocie	+
Sterowanie przepustnicami powietrza	+
Sygnalizacja alarmowa	+
BMS	ModBUS (RTU)
Czujnik wilgotności	0-10 V lub NO
Czujnik CO ₂	0-10 V lub NO
Sterowanie wentylatorem wywiewnym	wł./wył.
Sterowanie zaworem trójdrogowym	+
Sterowanie pompą cyrkulacyjną	+
Sterowanie agregatem skraplającym	0-10 V

Seria	Wydajność nominalna [m ³ /h]	Nagrzewnica	Moc nagrzewnicy [kW]	Rodzaj silnika	Wykonanie	Wersja automatyki
MPA	300; 400; 700; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000	E: nagrzewnica elektryczna	1,7; 2; 3; 5,1; 6; 9; 12; 15; 18; 24; 27; 45; 54	EC: komutowany-elektronicznie	L: lewostronne R: prawostronne	A31

Budowa centrali MPA 300-700 E EC A31

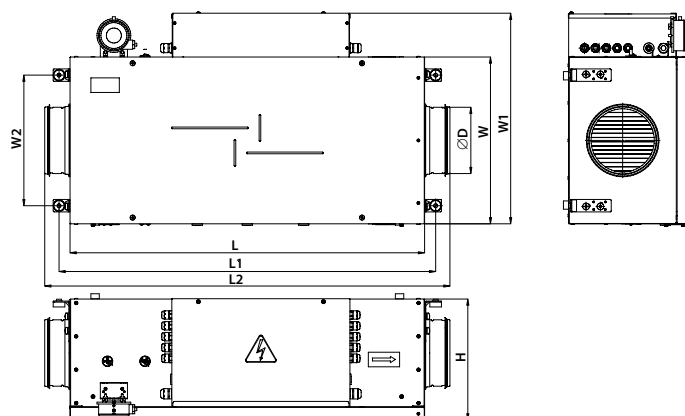


Budowa centrali MPA 1000-4000 E EC A31



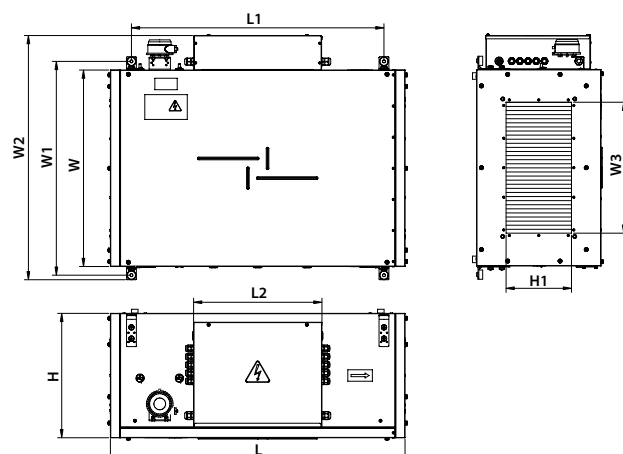
Wymiary

Model	Wymiary [mm]							
	ØD	L	W	H	L1	L2	W1	W2
MPA 300 E EC A31	160	850	400	290	903	950	514	313
MPA 400 E EC A31	200	850	400	350	903	972	514	313
MPA 700 E EC A31	250	850	460	350	903	972	565	353



Wymiary

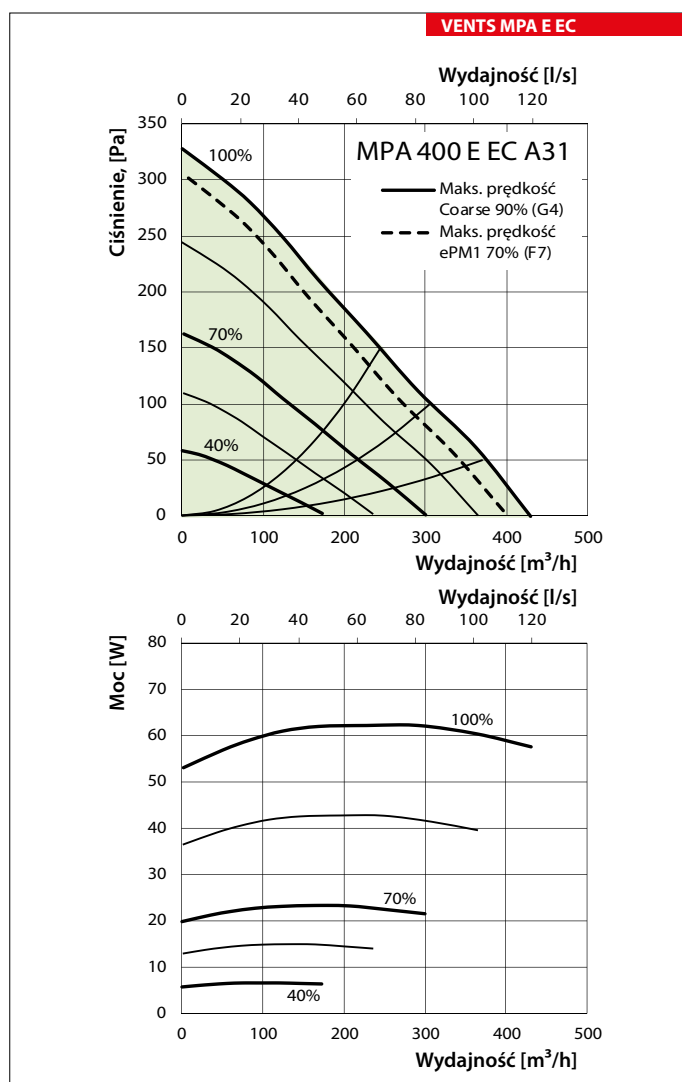
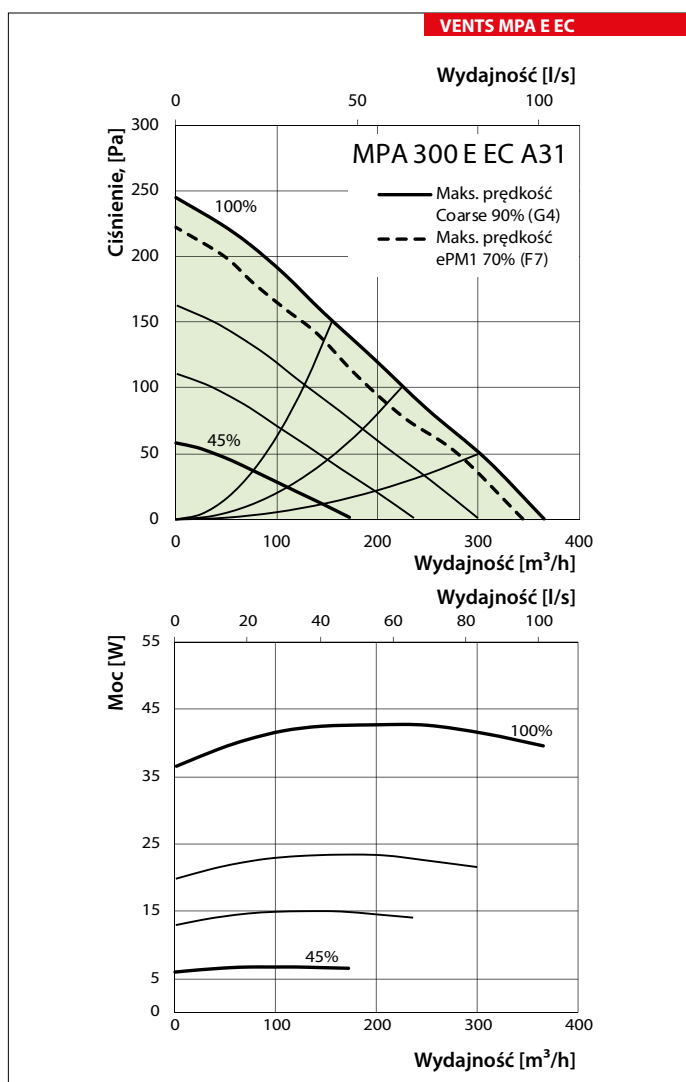
Model	Wymiary [mm]							
	L	W	H	H1	L1	W1	W2	W3
MPA 1000 E EC A31	900	600	380	200	770	653	746	400
MPA 1500 E EC A31	900	700	440	250	770	754	847	500
MPA 2000 E EC A31	900	700	440	300	770	754	847	500
MPA 3000 E EC A31	1200	800	500	300	1070	853	944	600
MPA 4000 E EC A31	1200	940	550	400	1070	993	1087	700



CENTRALE NAWIEWNE

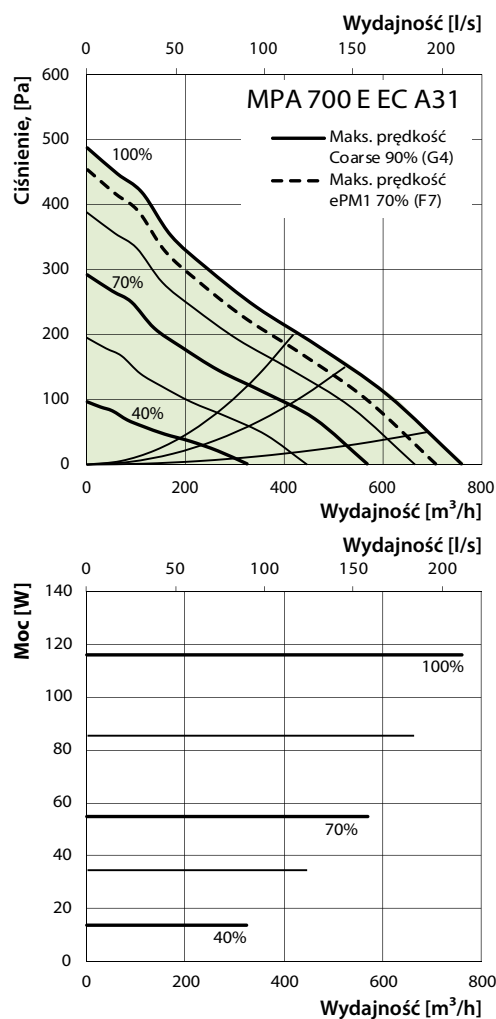
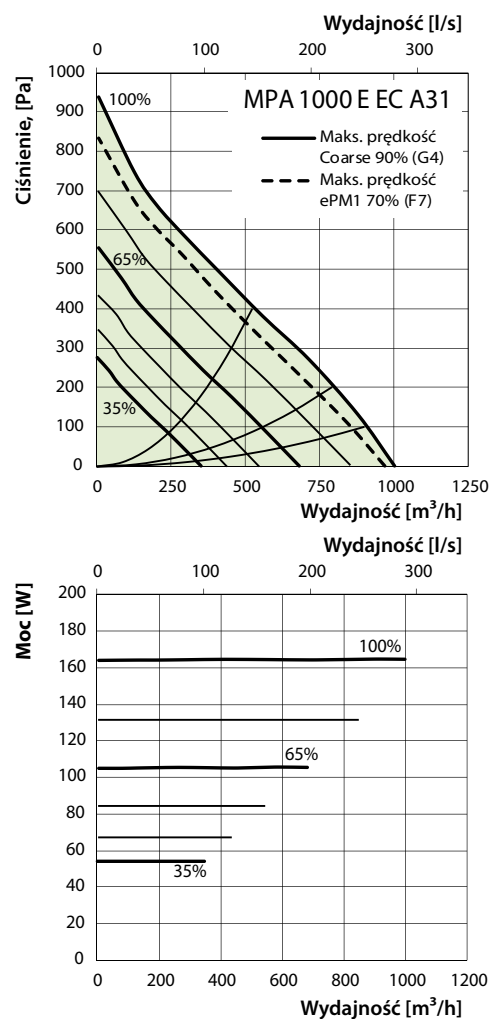
Dane techniczne

	MPA 300 E-1.7 EC A31	MPA 300 E-5.1 EC A31	MPA 400 E-2.4 EC A31	MPA 400 E-3.3 EC A31	MPA 400 E-6.0 EC A31
Napięcie zasilania [V/50 Hz]	1~230	3~400	1~230	3~400	3~400
Maksymalna moc wentylatora [kW]	0,064	0,064	0,062	0,062	0,062
Maksymalna moc nagrzewnicy elektrycznej [kW]	1,7	5,1	2,4	3,3	6,0
Moc całkowita [kW]	1,764	5,164	2,462	3,362	6,062
Maksymalne natężenie prądu wentylatora [A]	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
Maksymalne całkowite natężenie prądu [A]	7,7	7,4	12	5,4	9,7
Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	365	354	430	430	430
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m od obudowy przy maksymalnym przepływie powietrza [dBA]	35	35	31	31	31
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	-30...+40				
Materiał obudowy	stop aluminium-cynkowy				
Izolacja	30 mm, wełna mineralna				
Filtr	filtr zgrubny 90% / G4 (opcjonalnie ePM1 70% / F7)				
Wymiar przewodu powietrznego [mm]	160	160	200	200	200
Waga [kg]	24	24	25	25	25



Dane techniczne

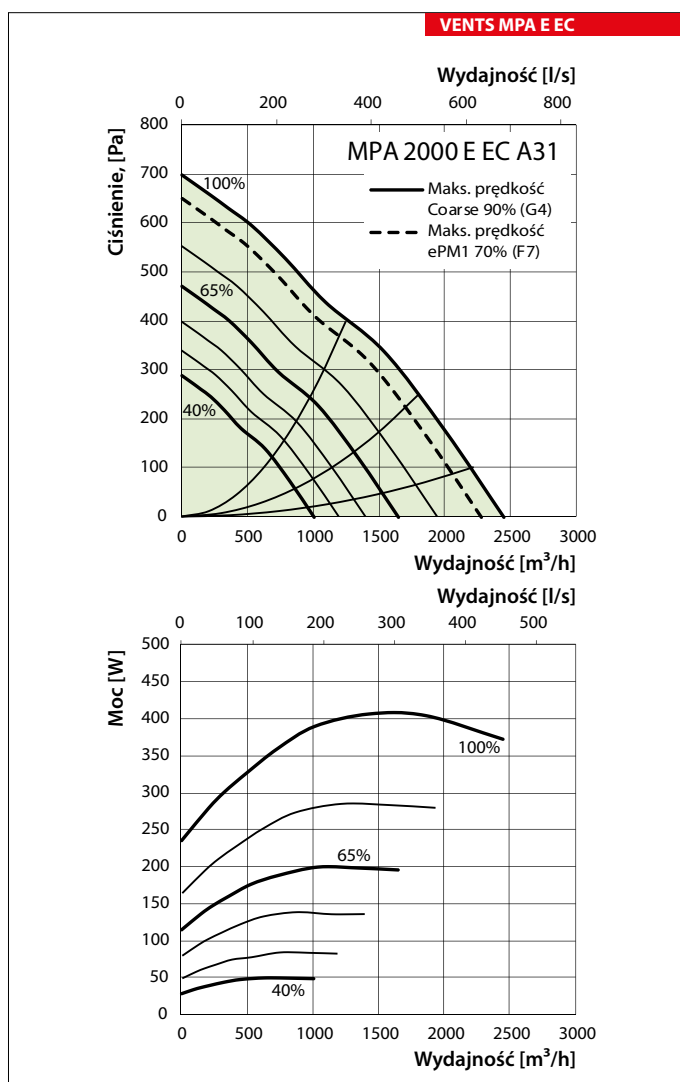
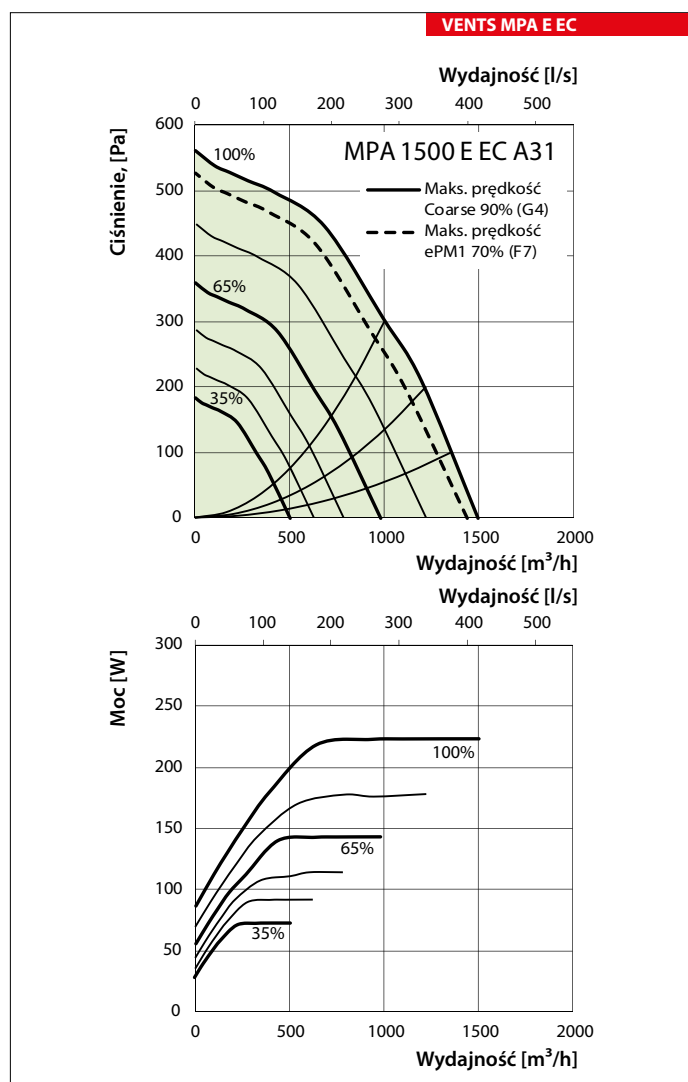
	MPA 700 E-3.0 EC A31	MPA 700 E-6.0 EC A31	MPA 700 E-9.0 EC A31	MPA 1000 E-6.0 EC A31	MPA 1000 E-12.0 EC A31	MPA 1000 E-15.0 EC A31
Napięcie zasilania [V/50 Hz]	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Maksymalna moc wentylatora [kW]	0,116	0,116	0,116	0,165	0,165	0,165
Maksymalna moc nagrzewnicy elektrycznej [kW]	3,0	6,0	9,0	6,0	12,0	15,0
Moc całkowita [kW]	3,116	6,116	9,116	6,165	12,165	15,165
Maksymalne natężenie prądu wentylatora [A]	0,5	0,5	0,5	1,3	1,3	1,3
Maksymalne całkowite natężenie prądu [A]	5	10	14,6	11	19,5	24,3
Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	760	760	760	1000	1000	1000
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m od obudowy przy maksymalnym przepływie powietrza [dBA]	41	41	41	45	45	45
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	-30...+40					
Materiał obudowy	stop aluminiowo-cynkowy					
Izolacja	30 mm, wełna mineralna					
Filtr	filtr zgrubny 90% / G4 (opcjonalnie ePM1 70% / F7)					
Wymiar przewodu powietrznego [mm]	250	250	250	400 x 200	400 x 200	400 x 200
Waga [kg]	27	27	27	30	30	30

MPA E
CENTRALE NAWIEWNE
VENTS MPA E EC

VENTS MPA E EC


CENTRALE NAWIEWNE

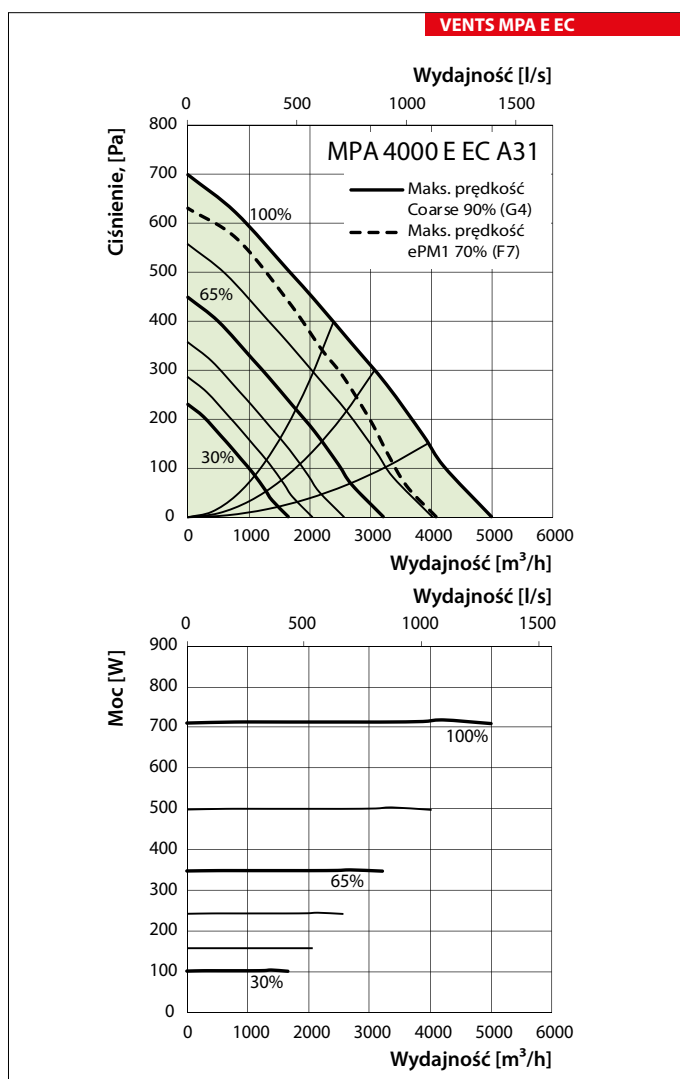
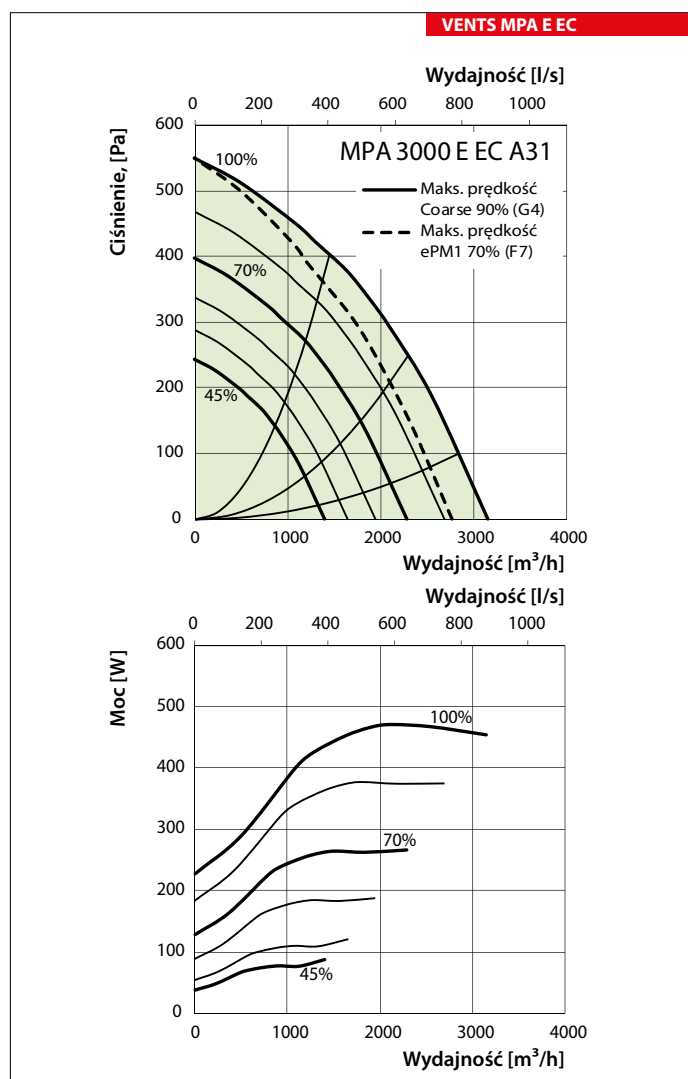
Dane techniczne

	MPA 1500 E-9.0 EC A31	MPA 1500 E-15.0 EC A31	MPA 1500 E-18.0 EC A31	MPA 2000 E-12.0 EC A31	MPA 2000 E-18.0 EC A31	MPA 2000 E-24.0 EC A31
Napięcie zasilania [V/50 Hz]	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Maksymalna moc wentylatora [kW]	0,223	0,223	0,223	0,406	0,406	0,406
Maksymalna moc nagrzewnicy elektrycznej [kW]	9,0	15,0	18,0	12,0	18,0	24,0
Moc całkowita [kW]	9,223	14,223	18,223	12,406	18,406	24,406
Maksymalne natężenie prądu wentylatora [A]	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
Maksymalne całkowite natężenie prądu [A]	14,8	22,8	29,2	19,9	29,5	39,1
Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	1500	1500	1500	2450	2450	2450
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m od obudowy przy maksymalnym przepływie powietrza [dBA]	46	46	46	48	48	48
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	-30...+40					
Materiał obudowy	stop aluminium-cynkowy					
Izolacja	30 mm, wełna mineralna					
Filtr	filtr zgrubny 90% / G4 (opcjonalnie ePM1 70% / F7)					
Wymiar przewodu powietrznego [mm]	500 x 250	500 x 250	500 x 250	500 x 300	500 x 300	500 x 300
Waga [kg]	35	35	35	40	40	40



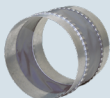
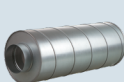
Dane techniczne

	MPA 3000 E-18.0 EC A31	MPA 3000 E-27.0 EC A31	MPA 3000 E-45.0 EC A31	MPA 4000 E-24.0 EC A31	MPA 4000 E-45.0 EC A31	MPA 4000 E-54.0 EC A31
Napięcie zasilania [V/50 Hz]	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Maksymalna moc wentylatora [kW]	0,472	0,472	0,472	0,717	0,717	0,717
Maksymalna moc nagrzewnicy elektrycznej [kW]	18,0	27,0	45,0	24,0	45,0	54,0
Moc całkowita [kW]	18,472	27,472	45,472	24,717	45,717	54,717
Maksymalne natężenie prądu wentylatora [A]	2,1	2,1	2,1	1,1	1,1	1,1
Maksymalne całkowite natężenie prądu [A]	29,6	44	72,8	42,9	73,2	87,6
Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	3150	3150	3150	5000	5000	5000
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m od obudowy przy maksymalnym przepływie powietrza [dBA]	47	47	47	49	49	49
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	-30...+40					
Materiał obudowy	stop aluminium-cynkowy					
Izolacja	30 mm, wełna mineralna					
Filtr	filtr zgrubny 90% / G4 (opcjonalnie ePM1 70% / F7)					
Wymiar przewodu powietrznego [mm]	600 x 300	600 x 300	600 x 300	700 x 400	700 x 400	700 x 400
Waga [kg]	50	50	50	60	60	60

MPA E
CENTRALE NAWIEWNE


CENTRALE NAWIEWNE

Akcesoria

Model	Filtr zgrubny G4	Filtr ePM1/F7	Łącznik elastyczny	Tłumik	Przepustnica powietrza	Siłownik elektryczny
						
MPA 300 E EC A31	UF334x226x48G4 Coarse 90% / G4	UF334x226x48F7 ePM1 70% / F7	VVG 125	SR 125	KRV 125	TF230
MPA 400 E EC A31	UF334x287x48G4 Coarse 90% / G4	UF334x287x48F7 ePM1 70% / F7	VVG 200	SR 200	KRV 200	
MPA 700 E EC A31	UF384x287x48G4 Coarse 90% / G4	UF384x287x48F7 ePM1 70% / F7	VVG 250	SR 250	KRV 250	
MPA 1000 E EC A31	UF536x316x48G4 Coarse 90% / G4	UF536x316x48F7 ePM1 70% / F7	VVG 400x200	SR 400x200	RRV 400x200	
MPA 1500 E EC A31	UF536x316x48G4 Coarse 90% / G4	UF536x316x48F7 ePM1 70% / F7	VVG 500x250	SR 500x250	RRV 500x250	
MPA 2000 E EC A31	UF636x376x48G4 Coarse 90% / G4	UF636x376x48F7 ePM1 70% / F7	VVG 500x300	SR 500x300	RRV 500x300	
MPA 3000 E EC A31	UF734x435x80G4 Coarse 90% / G4	UF734x435x80F7 ePM1 70% / F7	VVG 600x300	SR 600x300	RRV 600x300	
MPA 4000 E EC A31	UF874x485x80G4 Coarse 90% / G4	UF874x485x80F7 ePM1 70% / F7	VVG 700x400	SR 700x400	RRV 700x400	