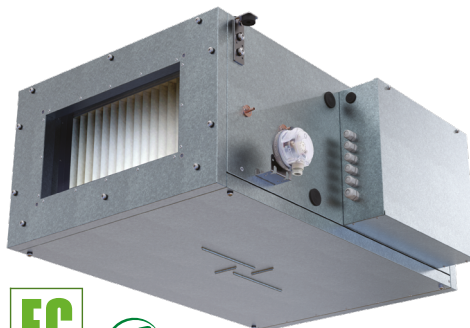


CENTRALE NAWIEWNE

Seria
MPA
700 W EC A31



Seria
MPA
1000-4000 W EC A31



Nawiewna centrala wentylacyjna w kompaktowej obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. Wydajność do **4950 m³/h**.

■ **Opis**

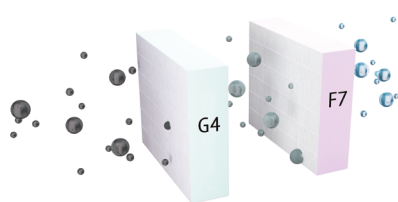
Centrala nawiewna MPA EC zapewnia filtrację, podgrzewanie i nawiew powietrza do pomieszczeń.

■ **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 wodna zapewnia ogrzewanie 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).

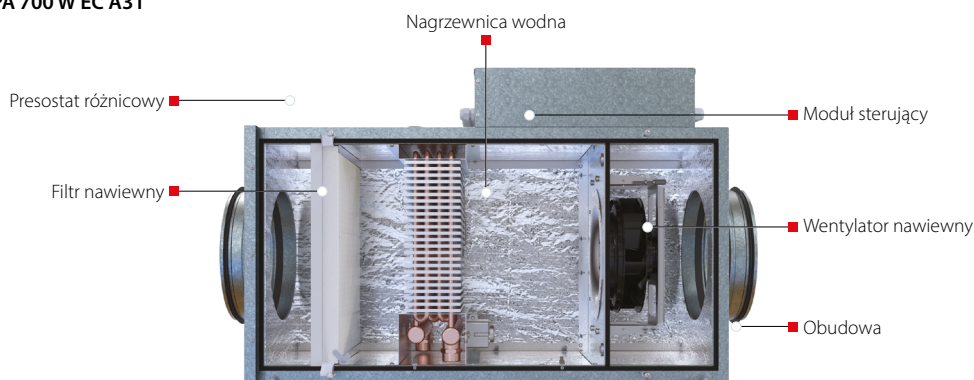
■ **Sterowanie i automatyka**

Centrala wentylacyjna MPA W 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).

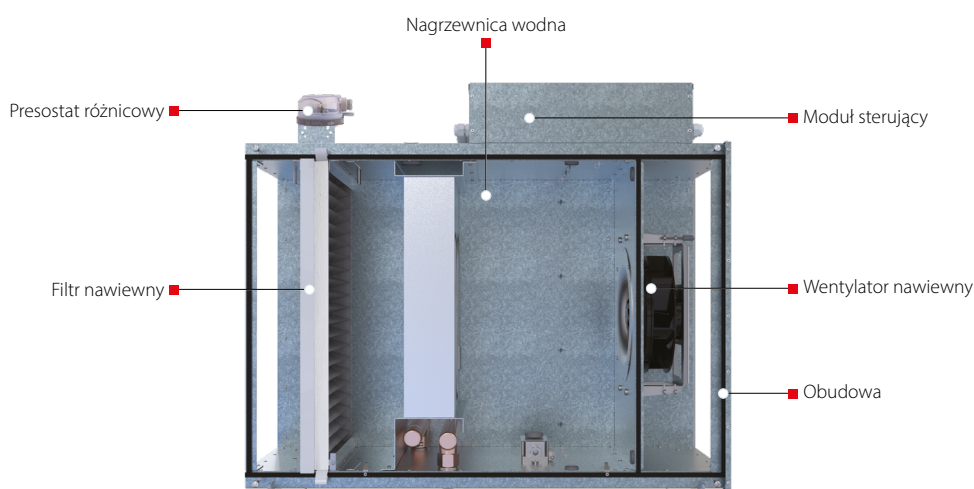
Funkcje	A31
Sterowanie za pomocą przewodowego panelu sterującego	A30 
Sterowanie za pomocą przewodowego panelu sterującego	A32 
Włączanie/wyłączanie centrali	+
Regulacja prędkości obrotowej wentylatora	+
Kontrola zanieczyszczenia filtra	presostat różnicowy
Praca według harmonogramu tygodniowego	+
Zabezpieczenie 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	W: nagrzewnica wodna	1,7; 2; 3; 5,1; 6; 9; 12; 14; 15; 18; 24; 27; 45; 54	EC: komutowany-elektronicznie	L: lewostronne R: prawostronne	A31

Budowa centrali MPA 700 W EC A31



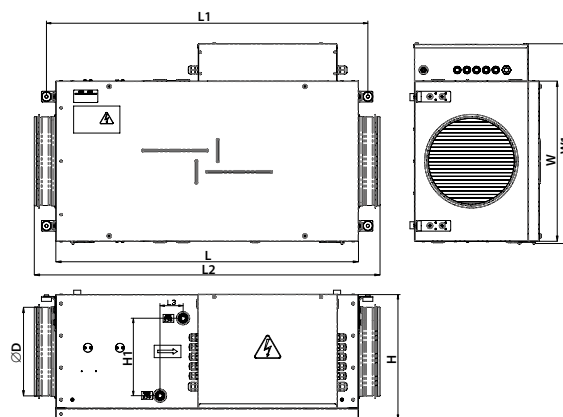
Budowa centrali MPA 1000-4000 W EC A31



MPA W
CENTRALE NAWIEWNE

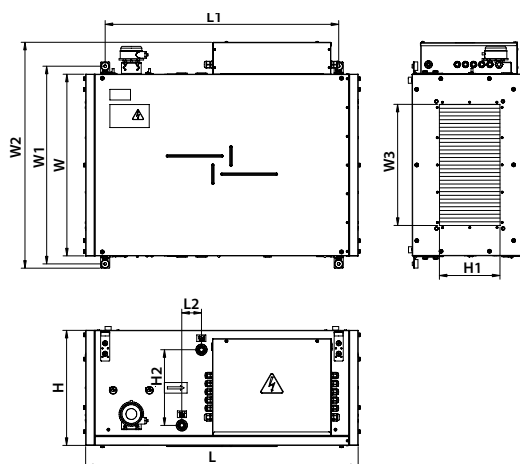
Wymiary

Model	Wymiary [mm]							
	ØD	L	W	H	L1	L2	W1	W2
MPA 700 W EC A31	250	850	460	350	903	972	565	353



Wymiary

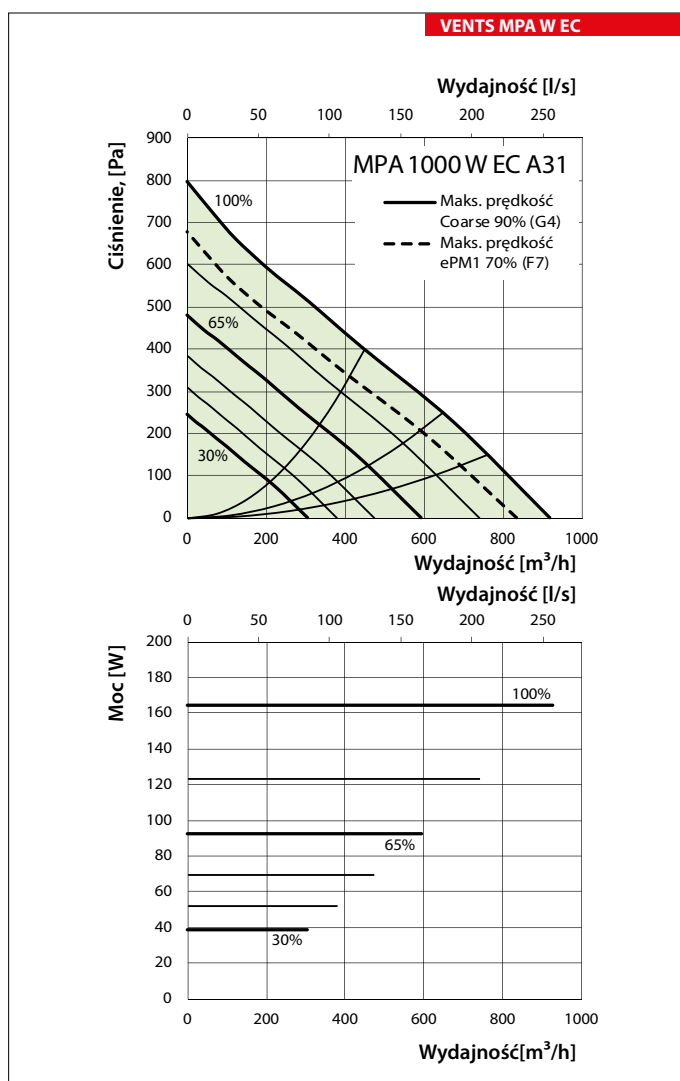
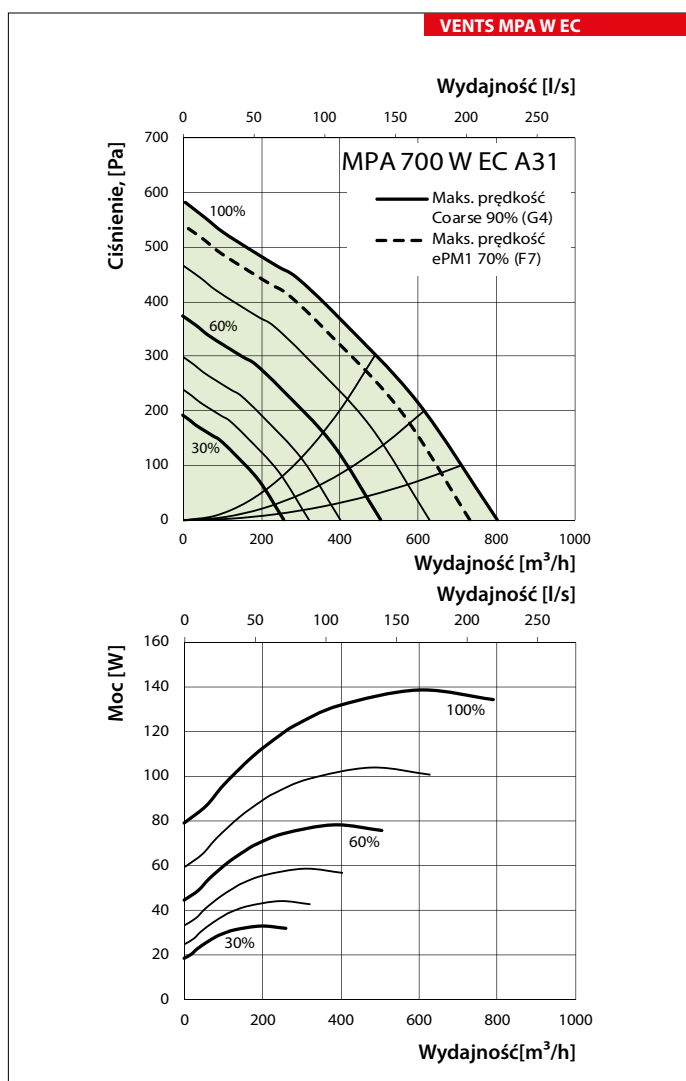
Model	Wymiary [mm]										
	L	W	H	L1	L2	W1	W2	W3	H1	H2	
MPA 1000 W EC A31	900	600	380	770	65	653	746	400	200	250	
MPA 1500 W EC A31	900	700	440	770	65	754	847	500	250	318	
MPA 2000 W EC A31	900	700	440	770	65	754	847	500	300	318	
MPA 3000 W EC A31	1200	800	500	1070	65	853	944	600	300	368	
MPA 4000 W EC A31	1200	940	550	1070	65	993	1087	700	400	380	



CENTRALE NAWIEWNE

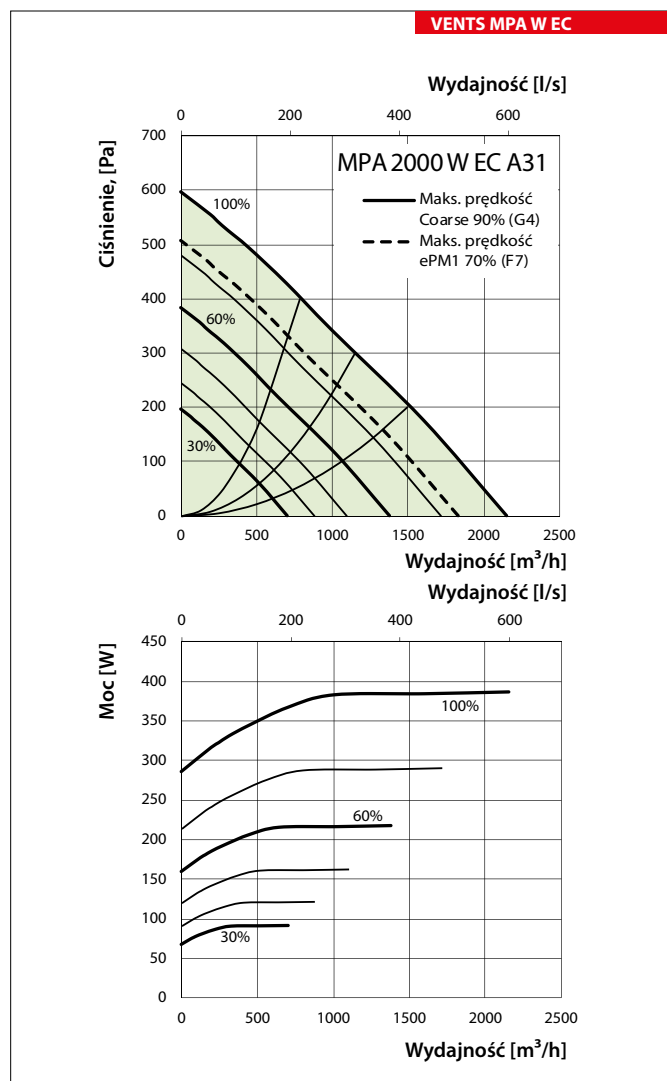
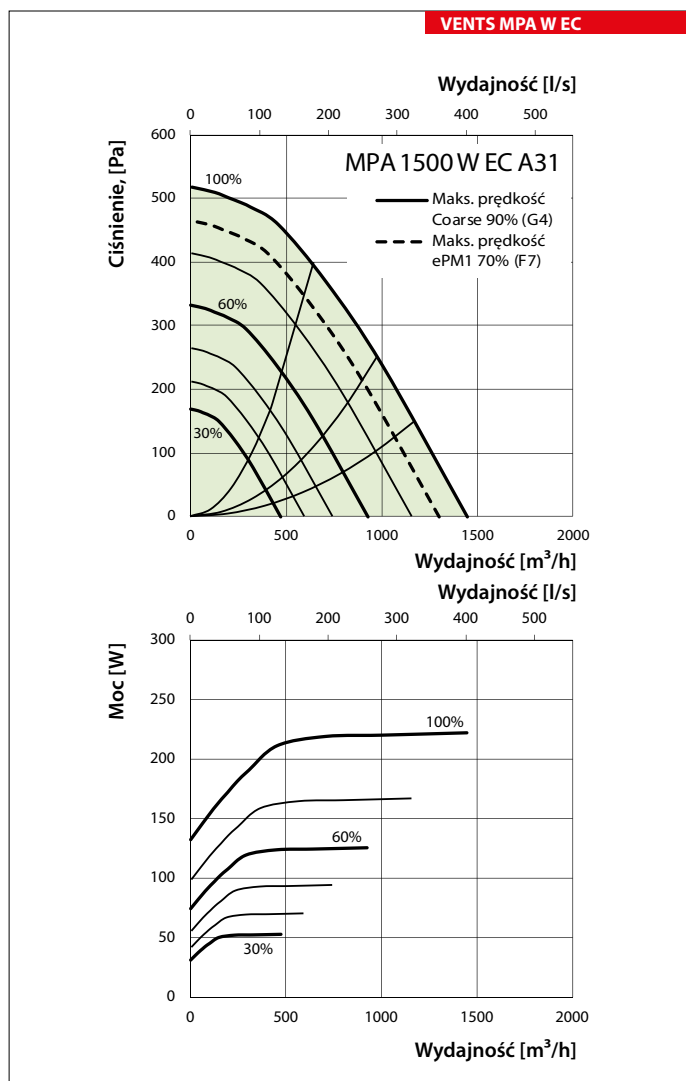
Dane techniczne

	MPA 700 W EC A31	MPA 1000 W EC A31
Napięcie zasilania [V/50 Hz]	1~230	
Ilość rzędów nagrzewnicy wodnej	4	
Średnica przyłącza wymiennika ciepła [in]	3/4	1
Maksymalna moc wentylatora [kW]	0,139	0,165
Maksymalne natężenie prądu wentylatora [A]	1,05	1,23
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	800	920
Maksymalna temperatura wody [°C]	150	150
Poziom ciśnienia akustycznego przez obudowę w odległości 3 m [dBA]	44	48
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 wentylacyjnego [mm]	250	400 x 200
Waga [kg]	27	35



Dane techniczne

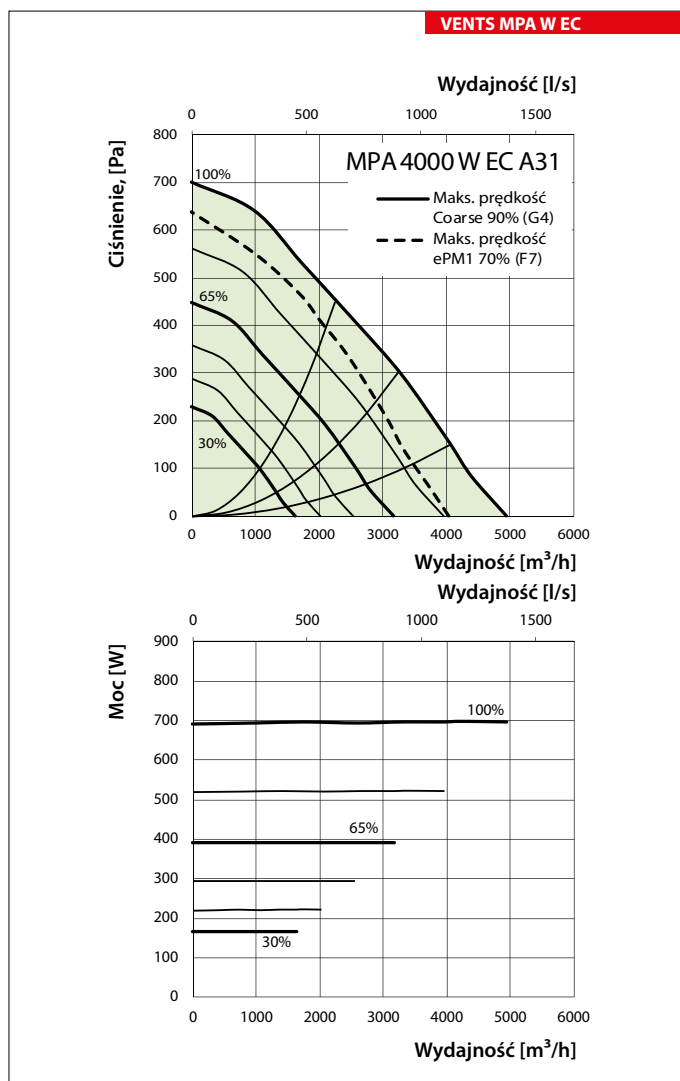
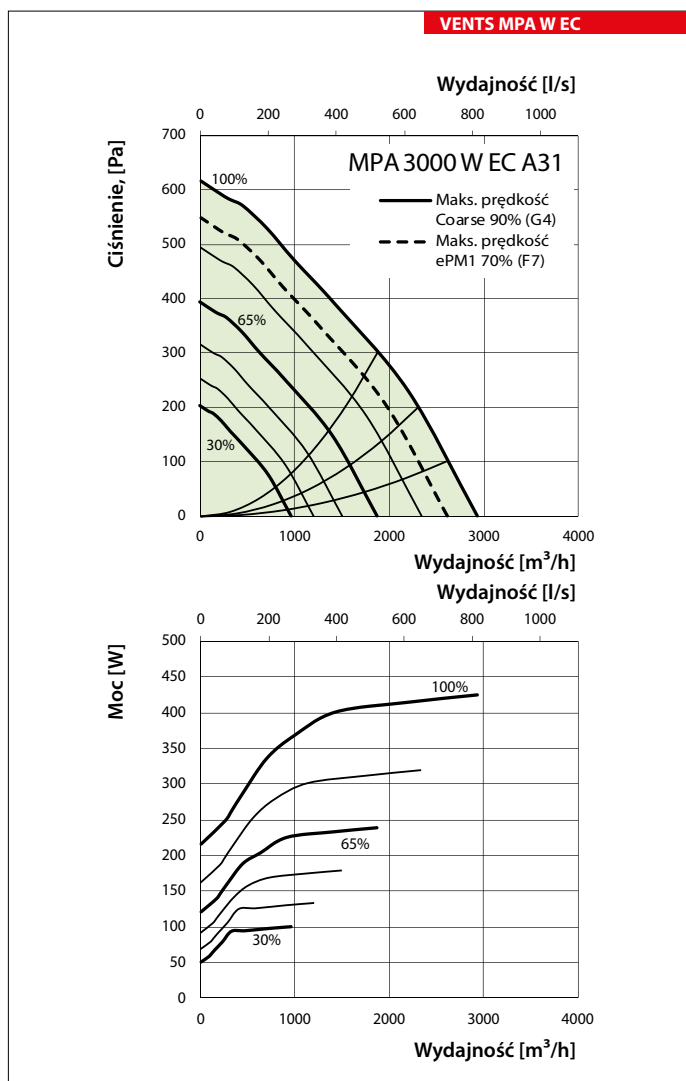
	MPA 1500 W EC A31	MPA 2000 W EC A31
Napięcie zasilania [V/50 Hz]	1~230	1~230
Ilość rzędów nagrzewnicy wodnej	4	4
Średnica przyłącza wymiennika ciepła [in]	1	1
Maksymalna moc wentylatora [kW]	0,222	0,387
Maksymalne natężenie prądu wentylatora [A]	1,6	1,7
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	1445	2150
Maksymalna temperatura wody [°C]	150	150
Poziom ciśnienia akustycznego przez obudowę w odległości 3 m [dBA]	49	53
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 wentylacyjnego [mm]	500 x 250	500 x 300
Waga [kg]	49	45



CENTRALE NAWIEWNE

Dane techniczne

	MPA 3000 W EC A31	MPA 4000 W EC A31
Napięcie zasilania [V/50 Hz]	1~230	1~230
Ilość rzędów nagrzewnicy wodnej	4	4
Średnica przyłącza wymiennika ciepła [in]	1 1/4	1 3/8
Maksymalna moc wentylatora [kW]	0,425	0,698
Maksymalne natężenie prądu wentylatora [A]	1,8	1,06
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	2930	4950
Maksymalna temperatura wody [°C]	150	150
Poziom ciśnienia akustycznego przez obudowę w odległości 3 m [dBA]	52	54
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 wentylacyjnego [mm]	600 x 300	700 x 400
Waga [kg]	50	58



Akcesoria

Model	Filtr zgrubny G4	Filtr ePM1/F7	Łącznik elastyczny	Tłumik	Przepustnica powietrza	Siłownik elektryczny		Zawór trójdrogowy do nagrzewnicy wodnej	Siłownik 0-10 V do zaworu trójdrogowego
MPA 700 W EC A31	UF 384x287x48 Coarse 90% / G4	UF 384x287x48 ePM1 70% / F7	WVG 250	SR 250	KRV 250	TF230	TF24	ZTR20-4,0	RVAZ4-24(A)
MPA 1000 W EC A31	UF 536x316x48 Coarse 90% / G4	UF 536x316x48 ePM1 70% / F7	WVG 400x200	SR 400x200	RRV 400x200			ZTR20-4,0	RVAZ4-24(A)
MPA 1500 W EC A31	UF 536x316x48 Coarse 90% / G4	UF 536x316x48 ePM1 70% / F7	WVG 500x250	SR 500x250	RRV 500x250			ZTR20-4,0	RVAZ4-24(A)
MPA 2000 W EC A31	UF 636x376x48 Coarse 90% / G4	UF 636x376x48 ePM1 70% / F7	WVG 500x300	SR 500x300	RRV 500x300			ZTR20-4,0	RVAZ4-24(A)
MPA 3000 W EC A31	UF 734x435x80 Coarse 90% / G4	UF 734x435x80 ePM1 70% / F7	WVG 600x300	SR 600x300	RRV 600x300			ZTR20-6,0	RVAZ4-24(A)
MPA 4000 W EC A31	UF 874x485x80 Coarse 90% / G4	UF 874x485x80 ePM1 70% / F7	WVG 700x400	SR 700x400	RRV 700x400			ZTR20-6,0	RVAZ4-24(A)

MPA W

CENTRALE NAWIEWNE

WYKRESY DO USTALANIA PARAMETRÓW NAGRZEWNICY WODNEJ W CENTRALI MPA 700 W EC A31

