

M-BOX

M-BOX 350 Features Charakterystyki M-BOX 350/ M-BOX 350 Характеристика

M-Box ventilators are used for general ventilation of rooms occupied by people. The ventilators operate very well in atmosphere where humidity does not exceed 70% RH and temperature lies between -15° C and +40° C. The M-Box ventilator body is made by aluminium profile construction covered with 18mm sandwich panels. The panels are made of 0.5mm galvanized sheets filled with a polyurethane core. Aluminium rotors have blades bent towards the back. All motors driving the ventilator are fitted with a thermal cut-off device protecting the winding from overload. The performance of the ventilators is regulated by voltage regulators (autotransformers) or by a frequency converter (for three-phase motors).

Wentylatory M-Box stosowane są do wentylacji ogólnej w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie. Środowisko pracy to powietrze o wilgotności nie przekraczającej 70% RH w zakresie temperatur -15°C do +40° C. Obudowa wentylatorów typu M-Box oparta jest na konstrukcji z profili aluminiowych zabudowanych płytami warstwowymi o grubości 18 mm. Płyty warstwowe wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5mm wypełnionej rdzeniem z pianki poliuretanowej. Wirlniki wykonane są z aluminium o łopatkach wygiętych do tyłu. Wszystkie silniki użyte do napędu wentylatora posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem. Regulacja wydajności wentylatorów odbywa się za pomocą regulacji napięciowej (autotransformatorowej) lub przy pomocy przemiennika częstotliwości (dot. silników 3-fazowych).

Вентилаторы M-Box применяются в системах общей вентиляции бытовых помещений. Рабочая среда воздуха с относительной влажностью не превышающей 70% при температурном режиме от -15° C до +40° C. Рабочие колёса вентилаторов изготовлены из алюминия и имеют загнутые назад лопатки. Все двигатели, используемые для привода вентилаторов, имеют термическую защиту обмотки от перегрузки. Регулирование производительности вентилатора осуществляется с помощью автотрансформаторного регулятора или частотного преобразователя (в 3-фазных двигателях).



Accessories / Akcesoria / Переходник

page / strona / страница - 247

Adaptor
Łącze przejściowe / Переходник



Flexible connector
Łącze elastyczne / Эластичное соединение



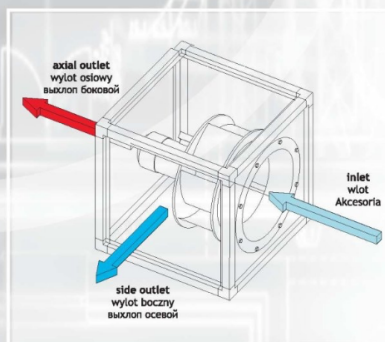
Roof
Daszek / Защитный козырёк



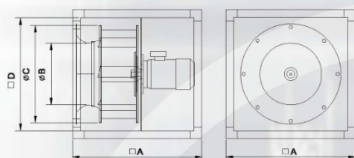
Damper
Przepustnica wielopłaszczyznowa
Круглый шумоглушитель



Shield against atmospheric factors
Osłona przed czynnikami atmosferycznymi
Защитная решётка от атмосферных воздействий



Dimensions / Wymiary / Размеры



M-Box	A	B	C	D
355/500	500	219	365	420
400/670	670	248	404	590
450/670		277	455	
500/670	800	310	504	720
560/800		348	570	
630/800		400	635	
710/1000	1000	438	715	920

Technical data / Dane techniczne / технические параметры

	350/500/1	350/500/3	400/670/1	400/670/3H	400/670/3L
Air output wydatek powietrza / Расход воздуха					
Axial output - [m ³ /h] wyłot osiowy - m ³ /h / выхлоп боковой [м ³ /ч]	2800	2800	4050	4100	2600
Side output - [m ³ /h] wyłot boczny - m ³ /h / выхлоп осевой [м ³ /ч]	2450	2450	3900	3950	2400
Static pressure [Pa] Ciśnienie statyczne [Pa] Статическое давление [Па]	350	380	420	420	180
Acoustic pressure [dB] Ciśnienie akustyczne [dB(A) 1m] Уровень звукового давления [дБ]	55	55	52	50	42
Max working medium temperature [°C] Max working medium temperature [°C] Макс. рабочая температура [°C]	40	40	40	40	40
Supply voltage [V/50Hz] Napięcie zasilania [V/50 Hz] Напряжение [V/50Гц]	230/400 (Δ/Y)	230/400 (Δ/Y)	230/400 (Δ/Y)	230/400 (Δ/Y)	230/400 (Δ/Y)
Power supply type Rodzaj zasilania / Количество фаз	1~	3~	1~	3~	3~
Power [kW] Moc [kW] / Мощность [кВт]	0,25	0,25	0,55	0,55	0,18
Motor rev. [min⁻¹] Obrotы silnika [min ⁻¹] Частота вращения [мин ⁻¹]	1420	1380	1430	1400	890
Electricity [A] Prąd [A] / Сила тока [А]	1,7	1,5/0,85 (Δ/Y)	3,8	2,95/1,7	1,3/0,75
Motor protection factor [IP] Stopień ochrony silnika [IP] Степень защиты двигателя [IP]	55	55	55	55	55
Motor isolation class Klasa izolacji silnika / Класс изоляции двигателя	F	F	F	F	F
Weight [kg] Waga [kg] / Вес [кг]	29	28	47	47	45
Autotransformer [1-f] Автотрансформатор [1-f]	ARW 1.5	-	ARW 5,0	-	-
Autotransformer [3-f] Автотрансформатор [3-f]	-	R-D1KTG	-	R-D2KTG	R-D2KTG
Frequency converter Пречиеник частотности Регулятор частоты оборотов	-	F 0,75 kW (1-f) F 0,4 kW (3f)	-	F 0,75 kW (1-f) F 0,4 kW (3f)	F 0,75 kW (1-f) F 0,4 kW (3f)

M-BOX	350/500/1	350/500/3	400/670/1	400/670/3H	400/670/3L	450/670/1	450/670/3H	450/670/3L
INDEKS	700-1126	700-1146	700-1023	700-1147	700-1148	700-1127	700-1149	700-1150

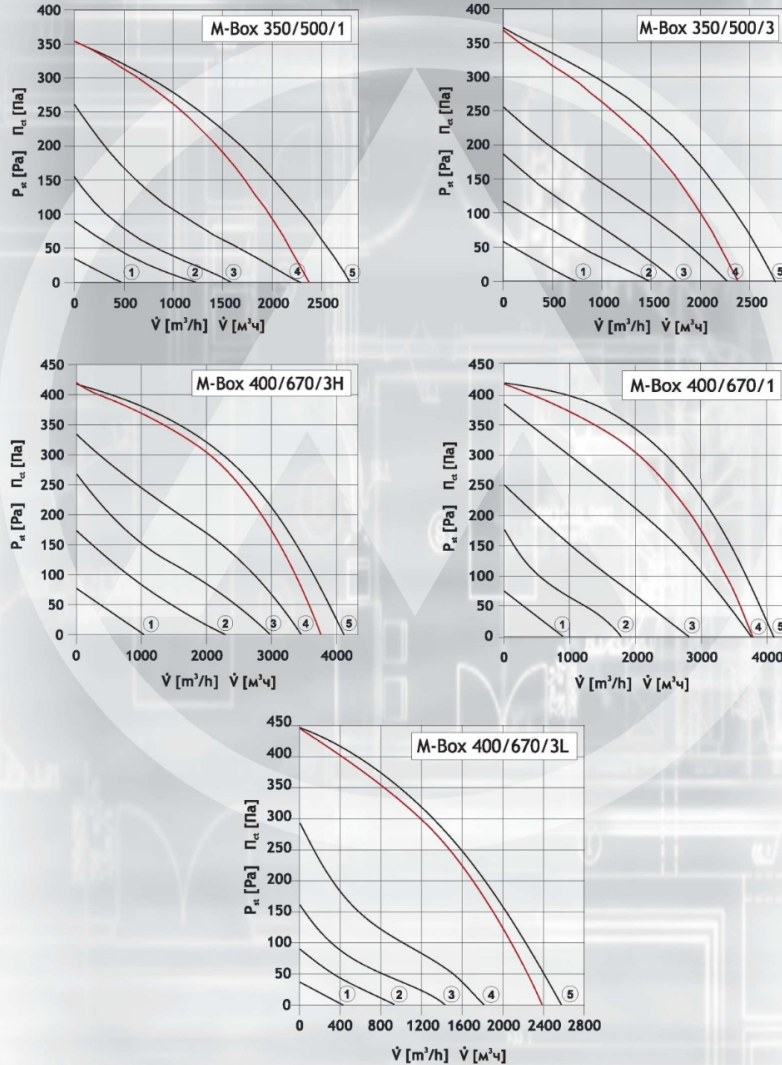
M-BOX	500/670/1	500/670/3H	500/670/3L	560/800/3H	560/800/3L	630/800/3H	630/800/3L	710/1000/3
INDEKS	700-1151	700-1124	700-1152	700-1125	700-1153	700-1154	700-1155	700-1156

M-BOX 400 Features

Charakterystyki M-BOX 400 / M-BOX 400 Характеристика

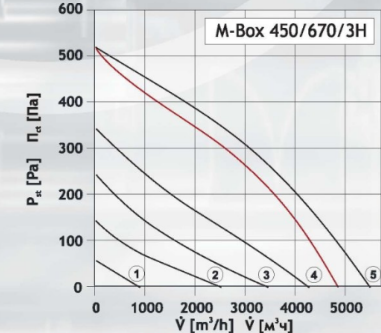
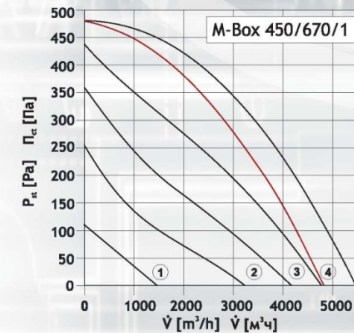
M-BOX 450 / 500 Features

Charakterystyki M-BOX 450/500 / M-BOX 450/500 Характеристика



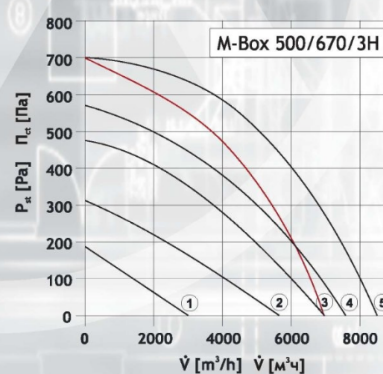
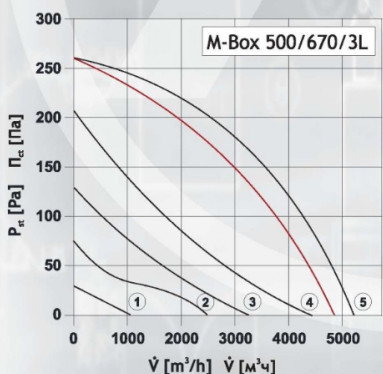
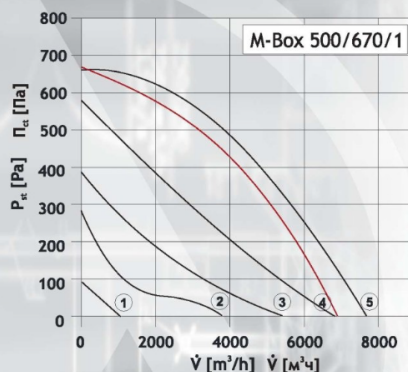
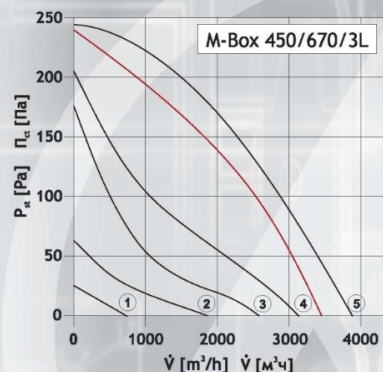
Technical data / Dane techniczne / технические параметры

	450/670/1	450/670/3H	450/670/3L	500/670/3L	500/670/1	500/670/3H
Air output wydatek powietrza / Расход воздуха Axial output - [m³/h] wyrzuch osiowy - m³/h / wysokosc bocznej [m³/h] Side output - [m³/h] wyrzuch boczny - m³/h / wysokosc osiowej [m³/h]	5500 4900	5500 4900	3950 3450	5300 4200	7500 6100	8500 7050
Static pressure [Pa] Ciśnienie statyczne [Pa] Статическое давление [Па]	490	520	240	260	660	700
Acoustic pressure [dB] Ciśnienie akustyczne [dB(A) 1M] Уровень звукового давления [дБ]	52	52	46	50	52	52
Max working medium temperature [°C] Max working medium temperature [°C] Макс. рабочая температура [°C]	40	40	40	40	40	40
Supply voltage [V/50Hz] Napięcie zasilania [V/50 Hz] Напряжение [V/50Гц]	230/400 (Δ/Y)	230/400 (Δ/Y)	230/400 (Δ/Y)	230/400 (Δ/Y)	230/400 (Δ/Y)	230/400 (Δ/Y)
Power supply type Rodzaj zasilania / Количество фаз	1-	3-	3-	3-	1-	3-
Power [kW] Moc [kW] / Мощность [кВт]	0,75	0,75	0,37	0,55	1,1	1,5
Motor rev. [min⁻¹] Obrotы silnika [min⁻¹] Частота вращения [мин⁻¹]	1430	1390	910	900	1420	1380
Electricity [A] Prąd [A] / Сила тока [А]	5,0	3,50/2,0	2,4/1,4	3,1/1,8	7,0	7 45/4,3
Motor protection factor [IP] Stopień ochrony silnika [IP] Степень защиты двигателя [IP]	55	55	55	55	55	55
Motor isolation class Klasa izolacji silnika / Класс изоляции двигателя	F	F	F	F	F	F
Weight [kg] Waga [kg] / Вес [кг]	55	52	51	55	61	58
Autotransformer [1-f] Autotransformator [1-f] Автотрансформатор [1-f]	ARW 5.0	-	-	-	ARW 7,0	-
Autotransformer [3-f] Autotransformator [3-f] Автотрансформатор [3-f]	-	R-D2KTG	R-D2KTG	R-D2KTG	-	-
Frequency converter Przemiennik częstotliwości Регулятор частоты оборотов	-	F 0,75 kW(1-f) F 0,75 kW(3-f)	F 0,75 kW(1-f) F 0,4 kW(3-f)	F 0,75 kW(1-f) F 0,75 kW(3-f)	-	F 1,5 kW(1-f) F 1,5 kW(3-f)



M-BOX 450 / 500 Features

Charakterystyki M-BOX 450/500 / M-BOX 450/500 Характеристика

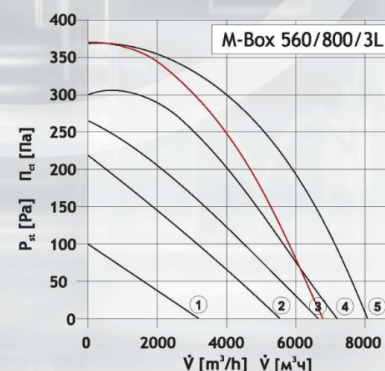
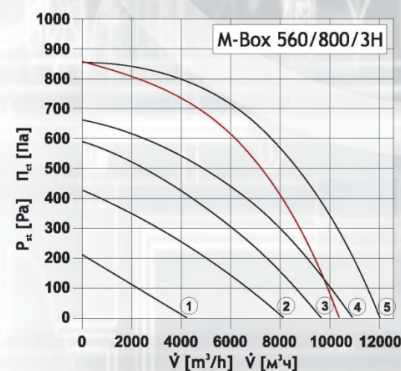


M-BOX 560 / 630 / 710 Features

Charakterystyki M-BOX 560/630/710 / M-BOX 560/630/710 Характеристика

Technical data / Dane techniczne / технические параметры

	560/800/3H	560/800/3L	630/800/3H	630/800/3L	710/1000/3
Air output wydatek powietrza / Расход воздуха Axial output - [m³/h] wzrost osiowy - [m³/h] / выпуск боковой [м³·ч] Side output - [m³/h] wzrost boczny - [m³/h] / выпуск осевой [м³·ч]	12000 10300	8100 6500	15500 13000	10800 8100	17000 13500
Static pressure [Pa] Ciśnienie statyczne [Pa] Статическое давление [Па]	850	370	1150	500	650
Acoustic pressure [dB] Ciśnienie akustyczne [dB(A) 1M] Уровень звукового давления [дБ]	52	50	68	55	60
Max working medium temperature [°C] Max working medium temperature [°C] Макс. рабочая температура [°C]	40	40	40	40	40
Supply voltage [V/50Hz] Napięcie zasilania [V/50 Hz] Напряжение [V/50Гц]	230/400 (Δ/Y)	230/400 (Δ/Y)	400	230/400 (Δ/Y)	400/50 (Δ/Y)
Power supply type Rodzaj zasilania / Количество фаз	3-	3-	3-	3-	3-
Power [kW] Moc [kW] / Мощность [кВт]	2,2	0,75	4,0	1,5	2,2
Motor rev. [min⁻¹] Obrotы silnika [min⁻¹] Частота вращения [мин⁻¹]	1425	900	1435	945	900
Electricity [A] Prąd [A] / Сила тока [А]	8,3/4,8	4,0/2,3	8,3	6,7/3,9	4,8
Motor protection factor [IP] Stopień ochrony silnika [IP] Степень защиты двигателя [IP]	55	55	55	55	55
Motor isolation class Klasa izolacji silnika / Класс изоляции двигателя	F	F	F	F	F
Weight [kg] Waga [kg] / Вес [кг]	55	55	108	105	120
Autotransformer [3-f] Autotransformator [3-f] Автотрансформатор [3-f]	-	R-DT4KTG	-	R-DT4KTG	-
Frequency converter Przełicznik częstotliwości Регулятор частоты оборотов	F-2,2 kW (1-f) F-2,2 kW (1-3)	F-0,75 kW (1-f) F-0,75 kW (1-3)	F 4,0 kW(3-f)	F 1,5 kW(1-f) F 1,5 kW(3-f)	F 2,2 kW(1-f) F 2,2 kW(3-f)



M-BOX 630, 710 Features

Charakterystyki M-BOX 630, 710 / M-BOX 630, 710 Характеристика

