Серія

ЕРВ-М

Малогабаритний електроручний вентилятор

Продуктивність: до 2900 м³/год



ЗАСТОСУВАННЯ

Малогабаритний електроручний вентилятор середнього тиску призначений для роботи у системах вентиляції захисних споруд цивільного захисту.

Вентилятор використовується переважно у витяжних системах для видалення забрудненого повітря із санітарних вузлів, дизельних (ДЕС) та акумуляторних приміщень, складів та інших допоміжних приміщень, які потребують влаштування окремої системи повітрообміну.

Завдяки компактним габаритам вентилятор зручний для використання в обмежених умовах простору, а наявність електричного та ручного привода забезпечує його роботу як при наявності електроживлення, так і в автономному режимі під час аварійних ситуацій.

КОНСТРУКЦІЯ

Вентилятор ЕРВ-М має металевий, стійкий до корозії корпус правого виконання та оснащений відцентровою крильчаткою з вперед загнутими лопатками, електричним двигуном, редуктором ручного приводу й механізмом зчеплення, який забезпечує надійне та швидке перемикання між електричним і ручним режимами роботи. Додатково у вентиляторах серії ЕРВ-М передбачена можливість зміни положення рукоятки, що підвищує гнучкість монтажу та зручність експлуатації.

ЕЛЕКТРОДВИГУН

Вентилятори оснащені трифазними електродвигунами, розрахованими на напругу 400 В/50 Гц. Клас захисту електродвигунів – IP54.

МОНТАЖ

Для встановлення малогабаритного електроручного вентилятора обов'язковим є застосування монтажної рами РМ-М, яка має два варіанти виконання:

- **для горизонтального монтажу** - використовується при встановленні вентилятора на підлозі.
- **для вертикального монтажу** - застосовується у випадках, коли вентилятор монтується на стіні.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Вентилятори призначені для роботи в умовах помірного (У) клімату 2-ї категорії розміщення (У2) за ДСТУ 15150, при температурі навколишнього середовища від –20 до +40 °С. Температура повітря, що переміщується вентиляторами, може досягати до +60 °С.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальні технічні характеристики	Модель вентилятора				
	ЕРВ-М-160-П	ЕРВ-М-180-П	ЕРВ-М-200-П	ЕРВ-М-225-П	ЕРВ-М-240-П
Напруга, В	400	400	400	400	400
Споживана потужність, кВт	0,18	0,25	0,55	1,1	1,5
Сила струму, А	0,57	0,68	1,31	2,45	3,21
Частота обертання, об/хв	1500				
Зусилля на рукоятці в момент рушання, кгс	<35				

УМОВНЕ ПОЗНАЧЕННЯ

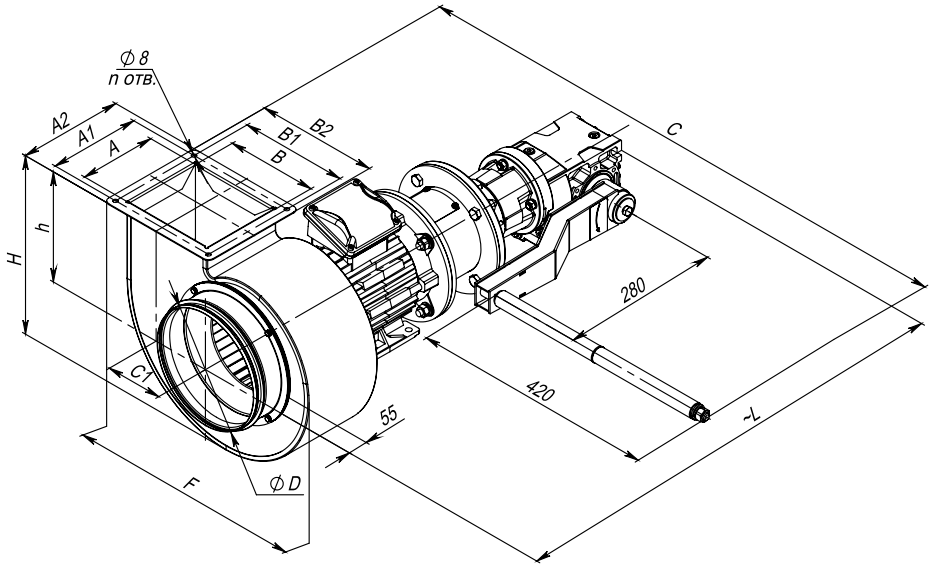
ЕРВ-М - 200 - П

Серія
ЕРВ-М: малогабаритний електроручний вентилятор

Типорозмір колеса

Виконання корпусу
П: праве

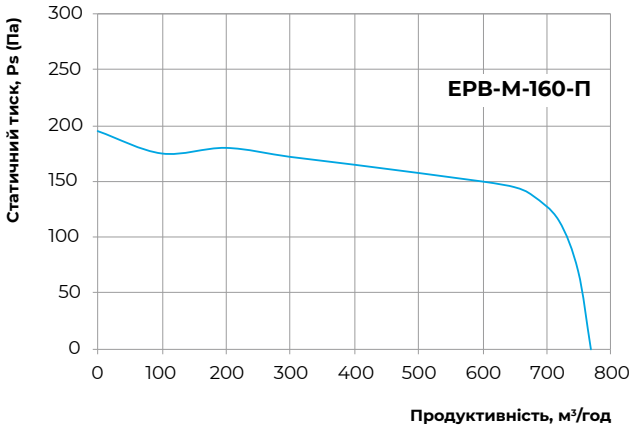
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



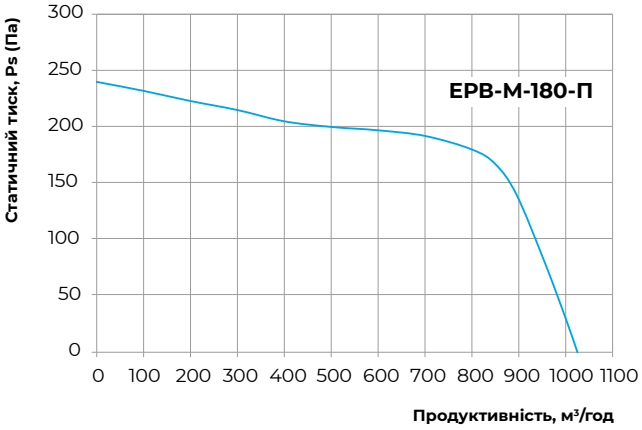
Модель	Розміри, мм														Маса, кг
	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	D	n	F	H	h	L	
ЕРВ-М-160-П	101	127	151	128	156	180	760	110	157	4	320	275	132	715	37
ЕРВ-М-180-П	119	146	170	144	171	195	780	123	177	4	355	305	143	740	37,5
ЕРВ-М-200-П	135	158	182	160	187	211	800	137	197	4	390	335	155	785	41
ЕРВ-М-225-П	160	191	221	180	211	241	835	154	222	4	445	375	175	830	49
ЕРВ-М-240-П	171	202	232	200	231	261	860	171	237	8	490	415	190	870	52

ГРАФІКИ ПРОДУКТИВНОСТІ

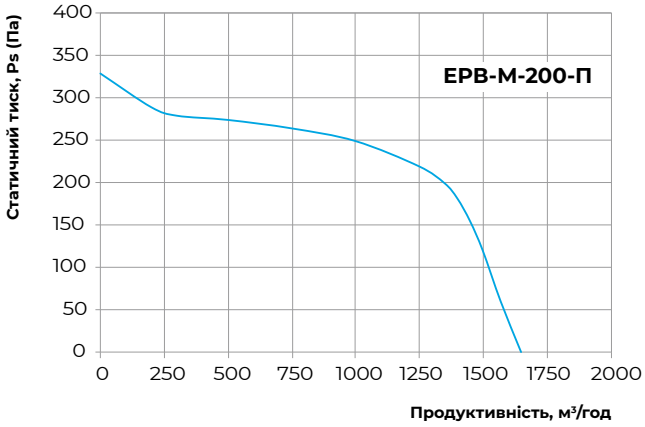
ТИПОРОЗМІР: 160



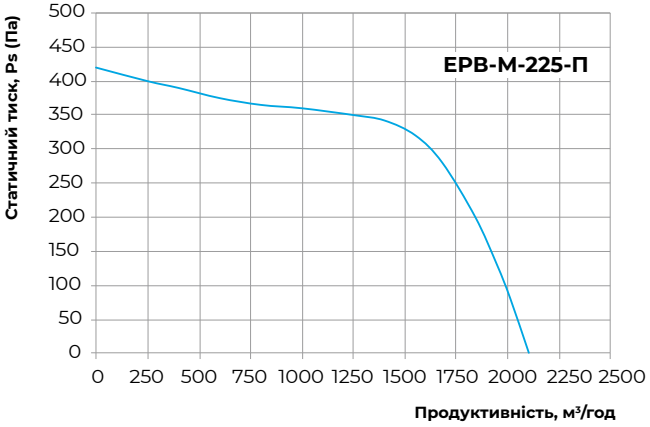
ТИПОРОЗМІР: 180



ТИПОРОЗМІР: 200



ТИПОРОЗМІР: 225



ТИПОРОЗМІР: 240

