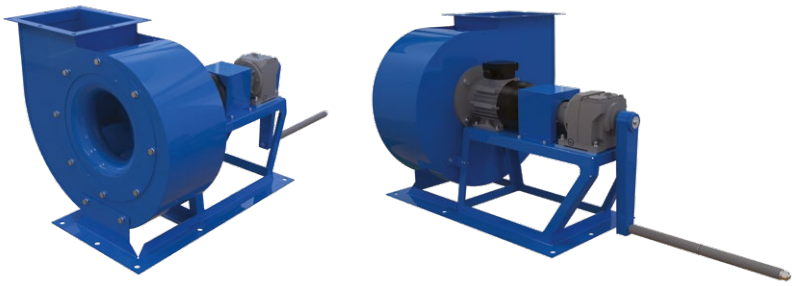
Серія

ЕРВ

Електроручний вентилятор

Продуктивність: до 6500 м³/год



ЗАСТОСУВАННЯ

Електроручні вентилятори призначенні для застосування в припливних та витяжних системах захисних споруд цивільного захисту в режимі чистої вентиляції (режим I),фільтровентиляції (режим II) та регенерації повітря (режим III).

Також, застосовуються для вентиляції колодязів та інших споруд в умовах відсутності електроживлення. Можуть працювати від електричної мережі та ручного привода. При виборі вентилятора необхідно враховувати витрату фільтровентиляції та підпору повітря у сховище. Якщо характеристики вентилятора не покривають потреб чистої вентиляції, можливе використання декількох вентиляторів ЕРВ з паралельною роботою в системі.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Вентилятори працюють в умовах помірного (У) клімату 2-ї категорії розміщення (У2) за ДСТУ 15150 з температурою навколишнього середовища від -20 до +40 °С. У разі роботи вентилятора від ручного привода підключення вентилятора до редуктора відбувається автоматично за допомогою муфти зчеплення. Для запуску роботи вентилятора потрібно задіяти від 1 до 3 операторів.

КОНСТРУКЦІЯ

Вентилятор ЕРВ складається з металевого, стійкого до корозії корпусу, нерухомої частини, електричного двигуна та редуктора. Напірні та всмоктувальні патрубки в обладнанні з'єднуються за допомогою фланців.

ЕЛЕКТРОДВИГУН

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальні технічні характеристики	Модель вентилятора					
	ЕРВ-280-2Д	ЕРВ-315-4Д	ЕРВ-315-2Д	ЕРВ-355-2Д	ЕРВ-400-6Д	ЕРВ-400-4Д
Напруга, В	400	400	400	400	400	400
Споживана потужність, кВт	0,55	0,25	1,1	2,2	0,25	0,37
Сила струму, А	1,27 (1,43)	0,81 (0,8)	2,3 (2,65)	4,45 (4,97)	0,83 (0,98)	1,15 (1,12)
Частота обертання, об/хв	3000	1500	3000	3000	1000	1500
Зусилля на рукоятці в момент рушання, кгс	<35	<30	<35	<35	<30	<30

УМОВНЕ ПОЗНАЧЕННЯ

ЕРВ - 200 - 2 Д

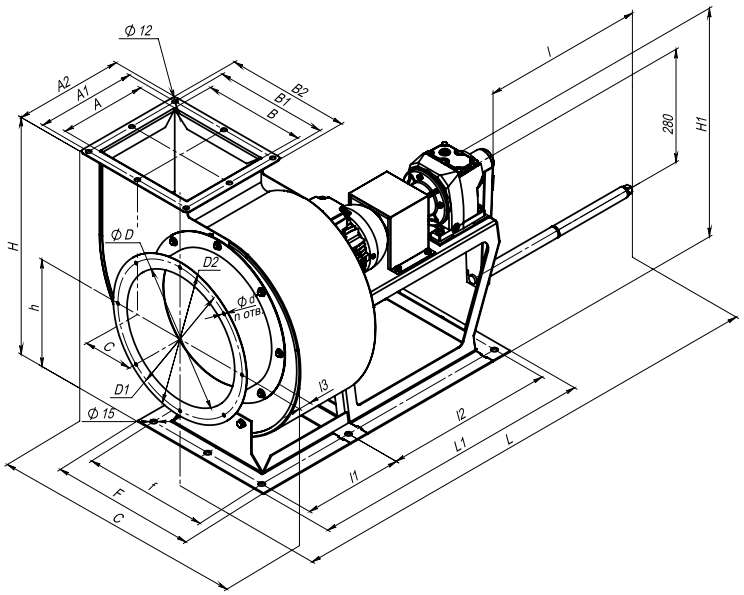
Серія
ЕРВ: електроручний вентилятор

Типорозмір колеса

Кількість полюсів
2, 4, 6

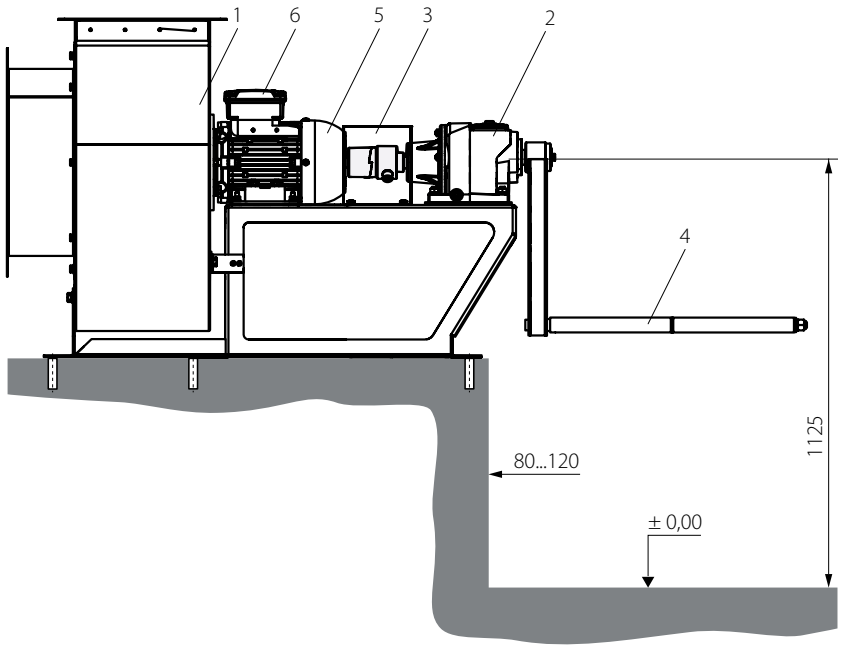
Фазність
Д: трифазний

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



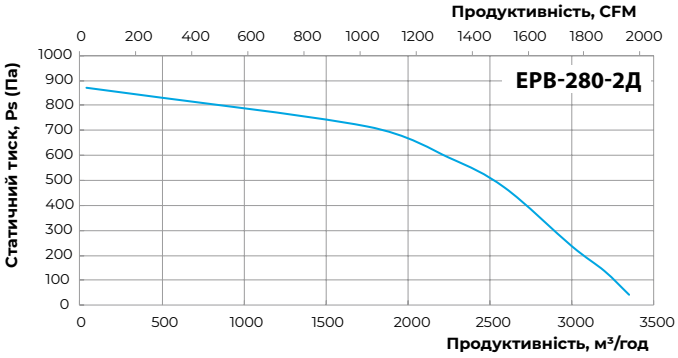
Модель	Розміри, мм																							Маса, кг
	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	D	D1	D2	d	n	F	f	H	H1	h	L	L1	l	l1	l2	l3	
ЕРВ-280-2Д	181	210	230	222	245	265	535	193	260	286	306	7	8	360	310	480	370	295	1295	710	400	220	450	110	50
ЕРВ-315-4Д	212	248	272	247	280	307	602	215	310	356	382	7	8	360	310	565	395	325	1295	710	400	250	420	110	50
ЕРВ-315-2Д	212	248	272	247	280	307	602	215	310	356	382	7	8	360	310	580	410	340	1350	770	400	250	480	110	58
ЕРВ-355-2Д	232	268	292	277	312	338	675	242	310	356	382	7	8	400	350	665	460	385	1410	835	400	270	525	110	75
ЕРВ-400-6Д	265	301	325	318	354	380	760	271	362	395	421	10	8	400	350	730	490	420	1550	760	600	300	420	110	64
ЕРВ-400-4Д	265	301	325	318	354	380	760	271	362	395	421	10	8	400	350	730	490	420	1550	760	600	300	420	110	63

КОНСТРУКЦІЯ ВЕНТИЛЯТОРА ЕРВ

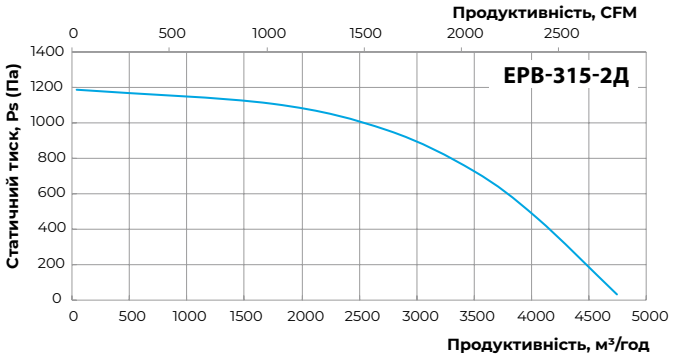


1. Вентилятор
2. Редуктор
3. Муфта зчеплення
4. Рукоятка
5. Двигун
6. Клемна коробка

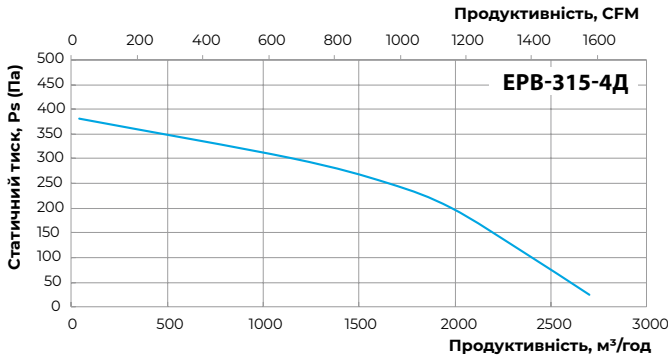
ТИПОРОЗМІР: 280



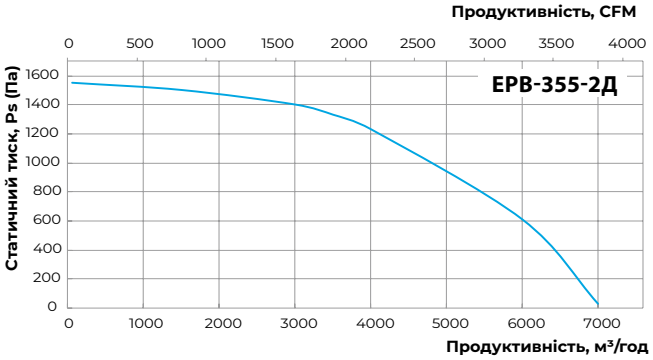
ТИПОРОЗМІР: 315



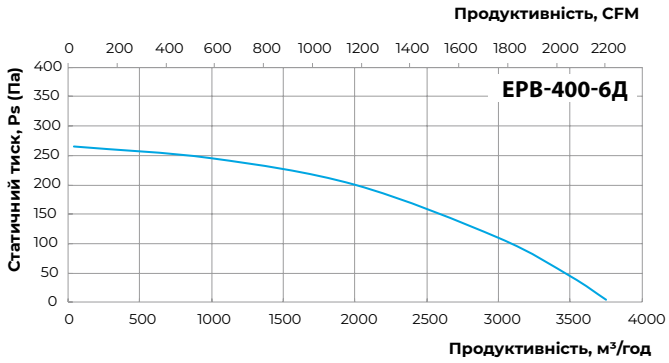
ТИПОРОЗМІР: 315



ТИПОРОЗМІР: 355



ТИПОРОЗМІР: 400



ТИПОРОЗМІР: 400

