

Серія  
**ВКДВ-К2**



Даховий відцентровий вентилятор димовидалення з вертикальним викиданням.  
Продуктивність – до **86500 м³/год**

**Застосування**

Вентилятори застосовуються у системах аварійної витяжної вентиляції для примусового видалення диму, нагрітих газів та одночасного відведення тепла за межі приміщення, яке обслуговується, у випадку пожежі.

Застосовуються у промислових, громадських, житлових, адміністративних та інших приміщеннях.

\*Детальна інформація про короб монтажний СМ-ВО наведена у розділі «Аксесуари для вентиляторів дахових димовидалення».

**Експлуатація**

Вентилятори можуть перемішувати димові та повітряні суміші температурою до +600 °С впродовж 120 хвилин.

Вентилятори можуть працювати спільно з перетворювачем частоти (далі – ПЧ) або безпосередньо за підключення до мережі.

Аеродинамічні характеристики вентиляторів при роботі від мережі наведені нижче.

Допускається використання вентилятора для загальнообмінної витяжної вентиляції.

Вентилятор може бути виготовлений для умов помірного (П), тропічного (Т) або морського помірно-холодного (М) клімату першої категорії розміщення згідно з ДСТУ 15150.

**Конструкція**

Вентилятори виготовлені зі сталі з жаростійким полімерним покриттям, яке забезпечує стійкість до атмосферних впливів. Оснащені захисною решіткою від випадкових дотиків та потрапляння сторонніх предметів. Робоче колесо з назад загнутими лопатками вкрите порошковою фарбою. Додатково можуть бути оснащені сервісним вимикачем.

**Електродвигун**

Вентилятори оснащені трифазними електродвигунами, розрахованими на напругу 400 В. Двигун розташований у відсіку, який винесений з потоку переміщуваного повітря. Клас захисту двигуна – IP54.

**Монтаж**

Вентилятори можуть встановлюватися безпосередньо на кришку або на короб монтажний СМ-ВО. Необхідно передбачити доступ для обслуговування вентилятора.

Монтажний стакан СМ-ВО\*



**Умовне позначення:**

**ВКДВ-К2 - 630 - 6 Д / 1,5 - К - У1 - 600/2 - Цн**

**Матеріал корпусу та колір фарбування**

\_ – матеріал корпусу – сталь з порошковим фарбуванням, колір за замовчуванням синій RAL5007

**RALxxxx** – матеріал корпусу – сталь з порошковим фарбуванням, колір фарбування вказано згідно з RALxxxx

**Цн** – матеріал корпусу – сталь оцинкована

**Межа вогнестійкості**

**600/2** – 600 °С, 2 год

**Кліматичне виконання із розміщенням на відкритому повітрі**

**У1** – виконання для помірного клімату

**ХЛ1** – виконання для холодного клімату

**Т1** – виконання для тропічного клімату

**М1** – виконання для морського помірно-холодного клімату

**Опції**

**К** – з клемною коробкою

**С1** – вбудований зовнішній вимикач

**1,5** – потужність двигуна, кВт

**Фазність двигуна та режим роботи**

**Е** – однофазний двигун з прямим пуском

**ЕП** – однофазний двигун з частотно-регульованим пуском

**Д** – трифазний двигун

**ДП** – трифазний двигун з частотно-регульованим пуском

**6** – кількість полюсів двигуна

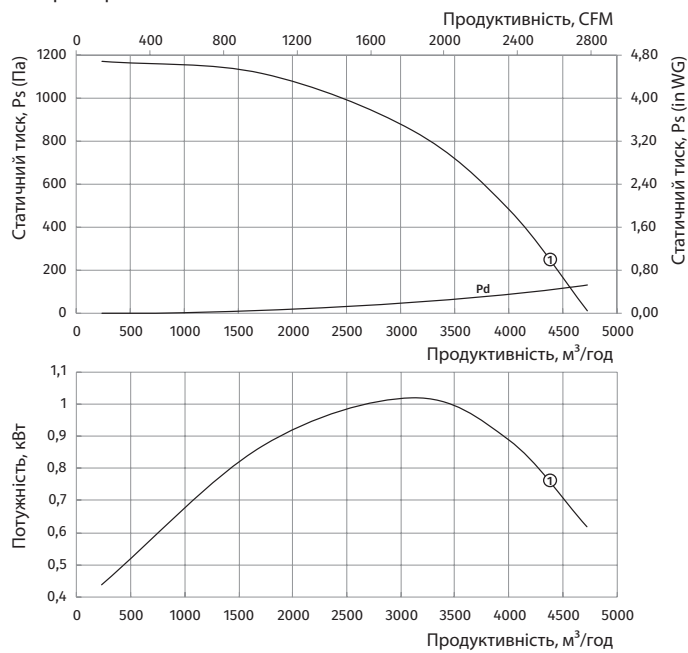
**630** – розмір робочого колеса, мм

**ВКДВ-К2** – даховий відцентровий вентилятор димовидалення з вертикальним викиданням у восьмигранному корпусі

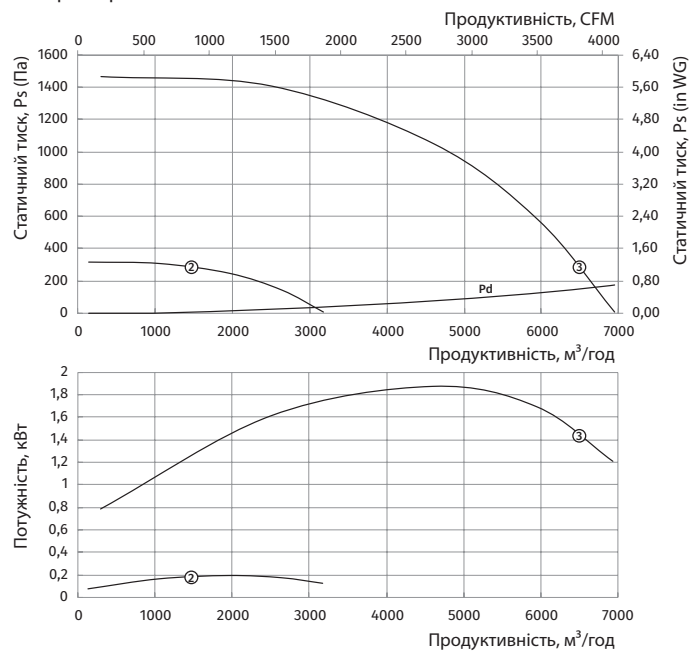
**Технічні характеристики**

Типорозмір	Число полюсів	Напруга, В/50 Гц	Модель вентилятора	Встановна потужність двигуна Nu, кВт	Номінальна частота обертання, хв <sup>-1</sup>	Номер графіка
315	2	3~400	ВКДВ-К2-315-2Д/1,1-К	1,1	2880	①
355	4	3~400	ВКДВ-К2-355-4Д/0,25-К	0,25	1335	②
	2	3~400	ВКДВ-К2-355-2Д/2,2-К	2,2	2900	③
400	6	3~400	ВКДВ-К2-400-6Д/0,25-К	0,25	860	④
	4	3~400	ВКДВ-К2-400-4Д/0,55-К	0,55	1345	⑤
	2	3~400	ВКДВ-К2-400-2Д/4-К	4	2840	⑥
450	6	3~400	ВКДВ-К2-450-6Д/0,25-К	0,25	860	⑦
	4	3~400	ВКДВ-К2-450-4Д/1,1-К	1,1	1400	⑧
	2	3~400	ВКДВ-К2-450-2Д/7,5-К	7,5	2948	⑨

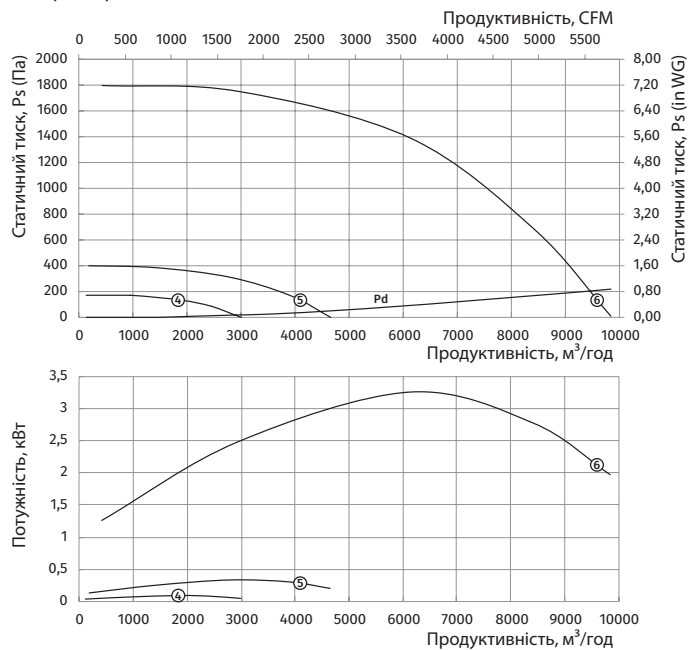
Типорозмір: 315



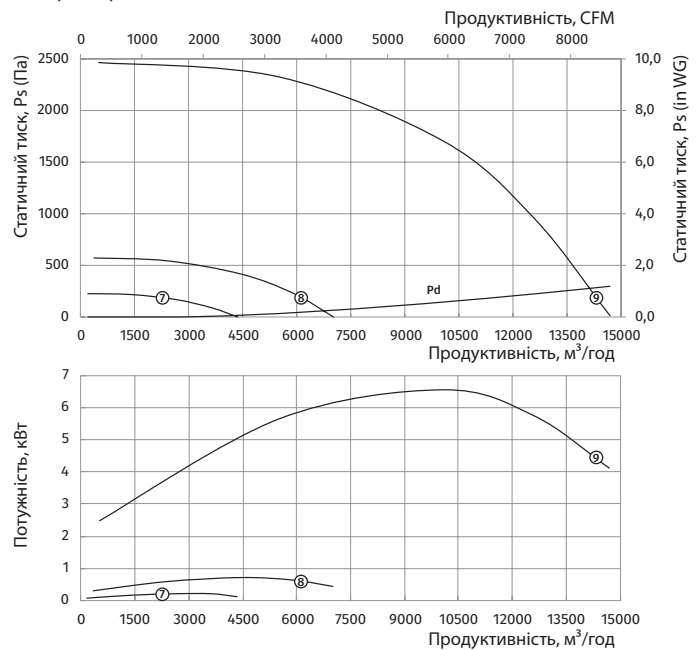
Типорозмір: 355



Типорозмір: 400



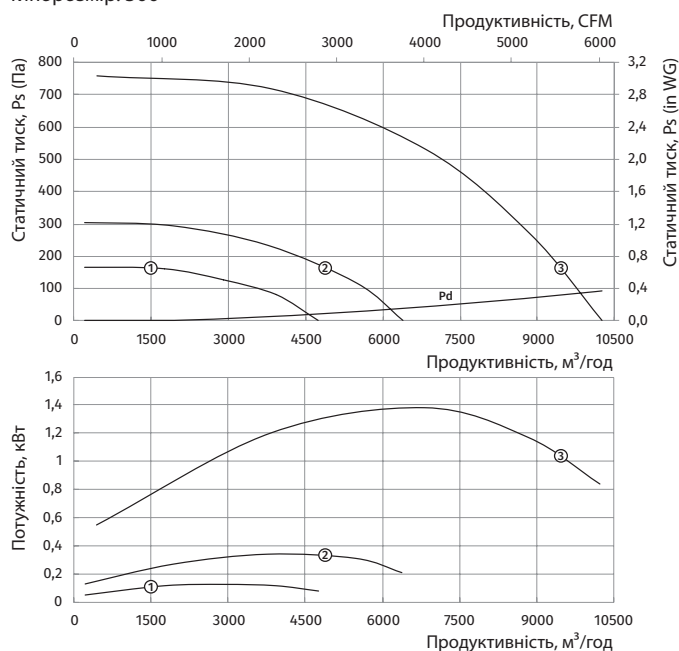
Типорозмір: 450



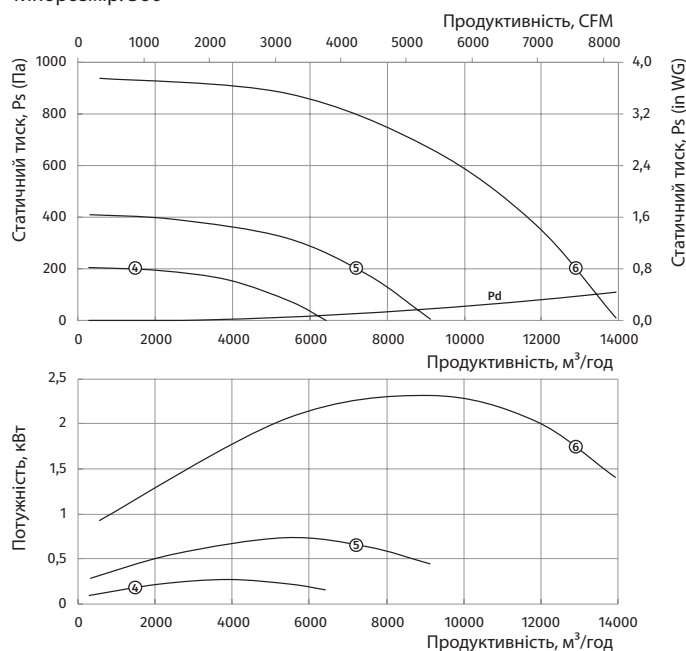
Технічні характеристики

Типорозмір	Число полюсів	Напруга, В/50 Гц	Модель вентилятора	Встановна потужність двигуна Nu, кВт	Номінальна частота обертання, хв <sup>-1</sup>	Номер графіка
500	8	3~400	ВКДВ-К2-500-8Д/0,25-К	0,25	670	①
	6	3~400	ВКДВ-К2-500-6Д/0,55-К	0,55	900	②
	4	3~400	ВКДВ-К2-500-4Д/1,5-К	1,5	1430	③
560	8	3~400	ВКДВ-К2-560-8Д/0,37-К	0,37	665	④
	6	3~400	ВКДВ-К2-560-6Д/0,75-К	0,75	940	⑤
	4	3~400	ВКДВ-К2-560-4Д/3-К	3	1435	⑥
630	8	3~400	ВКДВ-К2-630-8Д/0,75-К	0,75	670	⑦
	6	3~400	ВКДВ-К2-630-6Д/1,5-К	1,5	940	⑧
	4	3~400	ВКДВ-К2-630-4Д/5,5-К	5,5	1400	⑨
710	8	3~400	ВКДВ-К2-710-8Д/1,1-К	1,1	660	⑩
	6	3~400	ВКДВ-К2-710-6Д/2,2-К	2,2	945	⑪
	4	3~400	ВКДВ-К2-710-4Д/11-К	11	1460	⑫

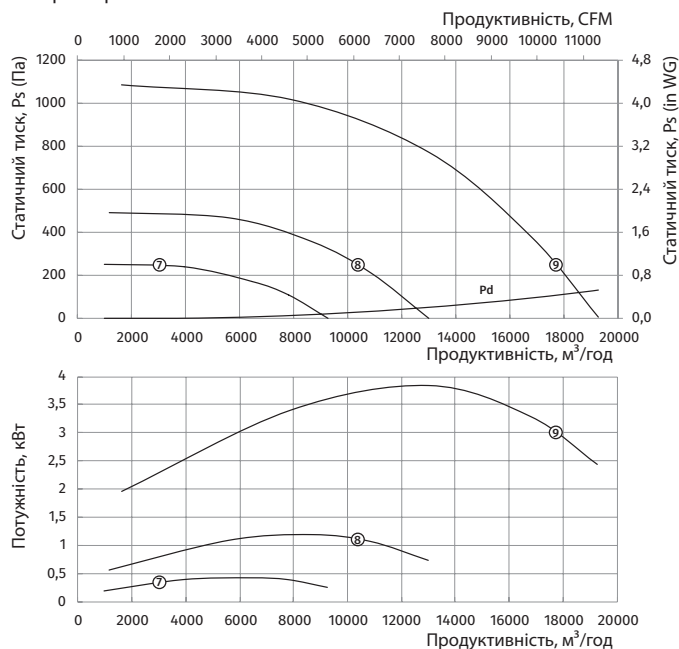
Типорозмір: 500



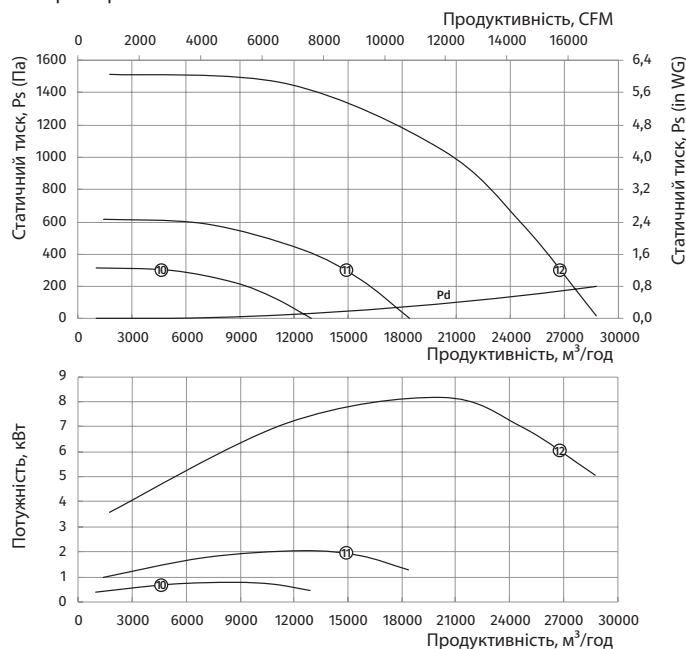
Типорозмір: 560



Типорозмір: 630



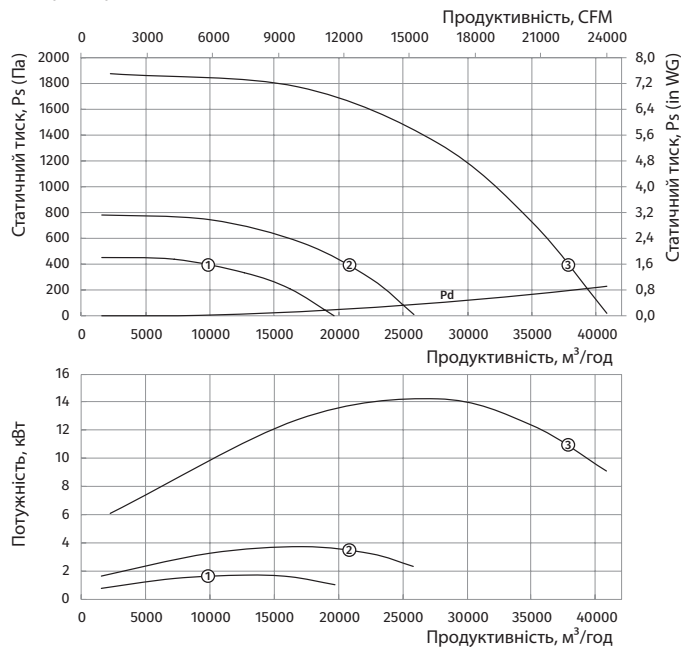
Типорозмір: 710



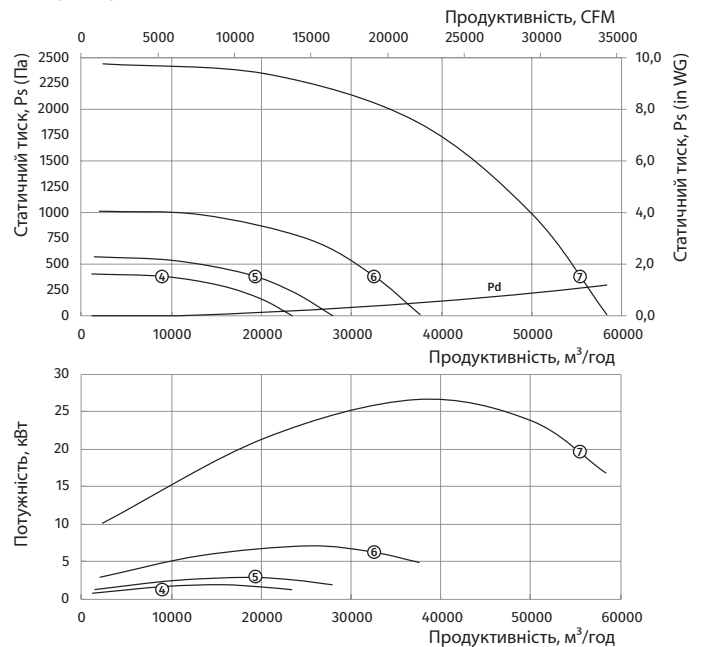
**Технічні характеристики**

Типорозмір	Число полюсів	Напруга, В/50 Гц	Модель вентилятора	Встановна потужність двигуна Nu, кВт	Номінальна частота обертання, хв <sup>-1</sup>	Номер графіка
800	8	3~400	ВКДВ-К2-800-8Д/2,2-К	2,2	700	①
	6	3~400	ВКДВ-К2-800-6Д/4-К	4	965	②
	4	3~400	ВКДВ-К2-800-4Д/15-К	15	1460	③
900	10	3~400	ВКДВ-К2-900-10Д/2,2-К	2,2	590	④
	8	3~400	ВКДВ-К2-900-8Д/4-К	4	700	⑤
	6	3~400	ВКДВ-К2-900-6Д/7,5-К	7,5	970	⑥
	4	3~400	ВКДВ-К2-900-4Д/30-К	30	1470	⑦
1000	10	3~400	ВКДВ-К2-1000-10Д/3-К	3	590	⑧
	8	3~400	ВКДВ-К2-1000-8Д/7,5-К	7,5	705	⑨
	6	3~400	ВКДВ-К2-1000-6Д/15-К	15	975	⑩
1120	10	3~400	ВКДВ-К2-1120-10Д/7,5-К	7,5	590	⑪
	8	3~400	ВКДВ-К2-1120-8Д/11-К	11	720	⑫
	8	3~400	ВКДВ-К2-1120-8Д/15-К	15	730	⑬
	6	3~400	ВКДВ-К2-1120-6Д/22-К	22	975	⑭
	6	3~400	ВКДВ-К2-1120-6Д/30-К	30	980	⑮

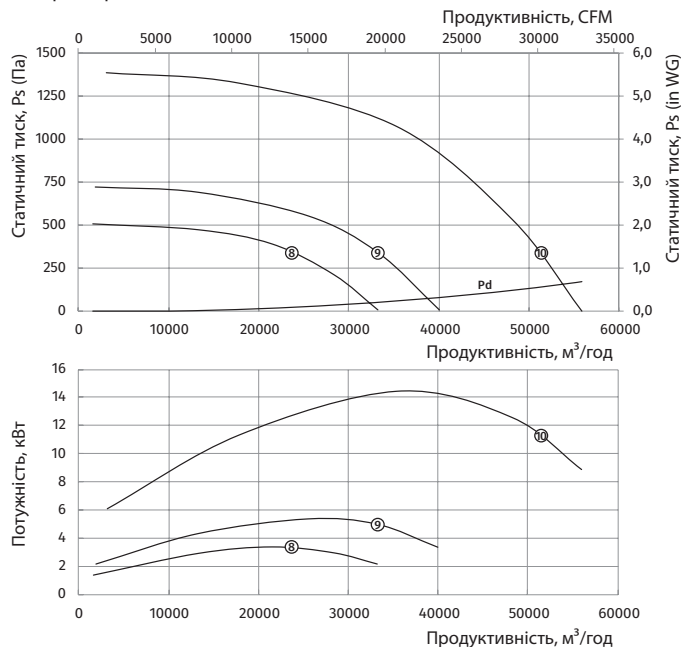
Типорозмір: 800



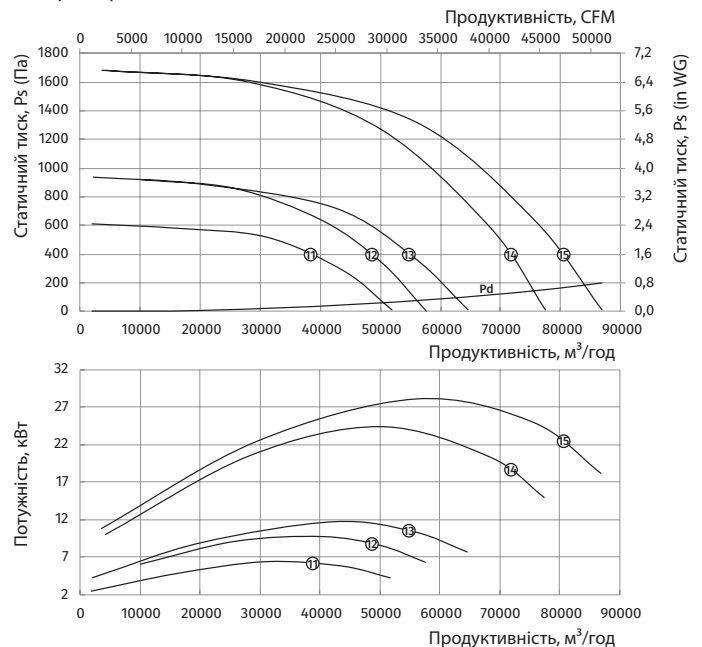
Типорозмір: 900



Типорозмір: 1000



Типорозмір: 1120



Габаритні розміри виробів

Тип вентилятора	Габаритні та приєднувальні розміри, мм					Маса, кг
	H	A	B	C	d	
ВКДВ-К2-315-2Д/1,1-К	779	680	480	820	16	80
ВКДВ-К2-355-4Д/0,25-К	744	680	480	820		73
ВКДВ-К2-355-2Д/2,2-К	801					89
ВКДВ-К2-400-6Д/0,25-К	772	760	580	866		82
ВКДВ-К2-400-4Д/0,55-К						83
ВКДВ-К2-400-2Д/4-К	897			880		112
ВКДВ-К2-450-6Д/0,25-К	794	760	580	864		92
ВКДВ-К2-450-4Д/1,1-К						96
ВКДВ-К2-450-2Д/7,5-К	929	810		933		137
ВКДВ-К2-500-8Д/0,25-К	888	830	640	950		121
ВКДВ-К2-500-6Д/0,55-К						122
ВКДВ-К2-500-4Д/1,5-К						128
ВКДВ-К2-560-8Д/0,37-К	921	1000	750	1082		148
ВКДВ-К2-560-6Д/0,75-К						151
ВКДВ-К2-560-4Д/3-К						991
ВКДВ-К2-630-8Д/0,75-К	1060	1010	750	1121		200
ВКДВ-К2-630-6Д/1,5-К						202
ВКДВ-К2-630-4Д/5,5-К						225
ВКДВ-К2-710-8Д/1,1-К	1105	1180	980	1257		231
ВКДВ-К2-710-6Д/2,2-К						238
ВКДВ-К2-710-4Д/11-К						1264
ВКДВ-К2-800-8Д/2,2-К	1237	1180	980	1311		308
ВКДВ-К2-800-6Д/4-К						311
ВКДВ-К2-800-4Д/15-К						1387
ВКДВ-К2-900-10Д/2,2-К	1297	1340	1050	1494		374
ВКДВ-К2-900-8Д/4-К						435
ВКДВ-К2-900-6Д/7,5-К						1448
ВКДВ-К2-900-4Д/30-К	1600			1524		597
ВКДВ-К2-1000-10Д/3-К	1595	1550	1340	1686		573
ВКДВ-К2-1000-8Д/7,5-К						557
ВКДВ-К2-1000-6Д/15-К	1680					608
ВКДВ-К2-1120-10Д/7,5-К	1829	1640	1340	1876	834	
ВКДВ-К2-1120-8Д/11-К					1753	
ВКДВ-К2-1120-8Д/15-К	1866				911	
ВКДВ-К2-1120-6Д/22-К	1789				856	
ВКДВ-К2-1120-6Д/30-К	1956				962	

