

Серия  
**ВКДВ-К2**



Крышный центробежный вентилятор дымоудаления с вертикальным выбросом.  
Производительность – до **86500 м³/ч**

■ **Применение**

Вентиляторы применяются в системах аварийной вытяжной вентиляции для принудительного удаления дыма, нагретых газов и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения в случае пожара. Применяются в производственных, общественных, жилых, административных и других помещениях.

\*Детальная информация по стакану монтажному СМ-ВО приведена в разделе «Принадлежности для вентиляторов крышных дымоудаления».

■ **Эксплуатация**

Вентиляторы могут перемещать дымовые и воздушные смеси температурой до +600 °С в течение 120 минут.

Вентиляторы могут работать совместно с преобразователем частоты (далее – ПЧ) или напрямую при подключении к сети. Аэродинамические характеристики вентиляторов при работе от сети приведены ниже.

Допускается использование вентилятора для общеобменной вытяжной вентиляции. Вентилятор может быть изготовлен для условий умеренного (У), холодного (ХЛ), тропического (Т) или морского умеренно-холодного (М) климата первой категории размещения по ГОСТ 15150.

■ **Конструкция**

Вентиляторы изготовлены из стали с жаростойким полимерным покрытием, обеспечивающим устойчивость к атмосферным воздействиям. Оснащены защитной решеткой от случайных касаний и попадания посторонних предметов. Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками окрашено порошковой краской. Дополнительно могут быть оснащены сервисным выключателем.

■ **Двигатель**

Вентиляторы оснащены трехфазными электродвигателями, рассчитанными на напряжение 400 В. Двигатель расположен в отсеке, который вынесен из потока перемещаемого воздуха. Степень защиты двигателя – IP54.

■ **Монтаж**

Вентиляторы могут устанавливаться непосредственно на крышу или на стакан монтажный СМ-ВО. Необходимо предусматривать доступ для обслуживания вентилятора.

Монтажный стакан СМ-ВО\*



**Условное обозначение**

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

**Материал корпуса и цвет покраски**

**\_** – материал корпуса – сталь с порошковой покраской, цвет по умолчанию синий RAL5007  
**RALxxxx** – материал корпуса – сталь с порошковой покраской, цвет покраски указан согласно RALxxxx  
**Цн** – материал корпуса – сталь оцинкованная

**Предел огнестойкости**

**600/2** – 600 °С, 2 часа

**Климатическое исполнение с размещением на открытом воздухе**

**У1** – исполнение для умеренного климата  
**ХЛ1** – исполнение для холодного климата  
**Т1** – исполнение для тропического климата  
**М1** – исполнение для морского умеренно-холодного климата

**Опции**

**К** – с клеммной коробкой  
**С1** – встроенный внешний выключатель

**1,5** – мощность двигателя, кВт

**Фазность двигателя и режим работы**

**Е** – однофазный двигатель с прямым пуском  
**ЕП** – однофазный двигатель с частотно-регулируемым пуском  
**Д** – трехфазный двигатель  
**ДП** – трехфазный двигатель с частотно-регулируемым пуском

**6** – количество полюсов двигателя

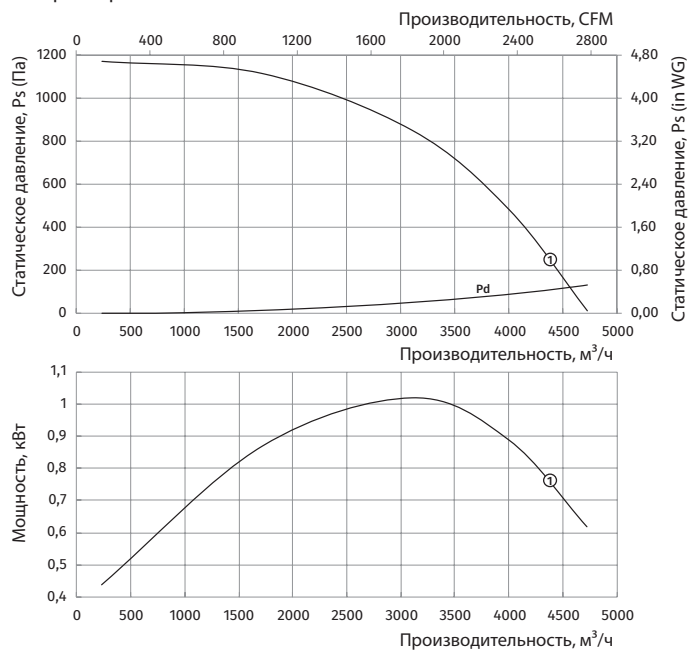
**630** – размер рабочего колеса, мм

**ВКДВ-К2** – крышный центробежный вентилятор дымоудаления с вертикальным выбросом в восьмигранном корпусе

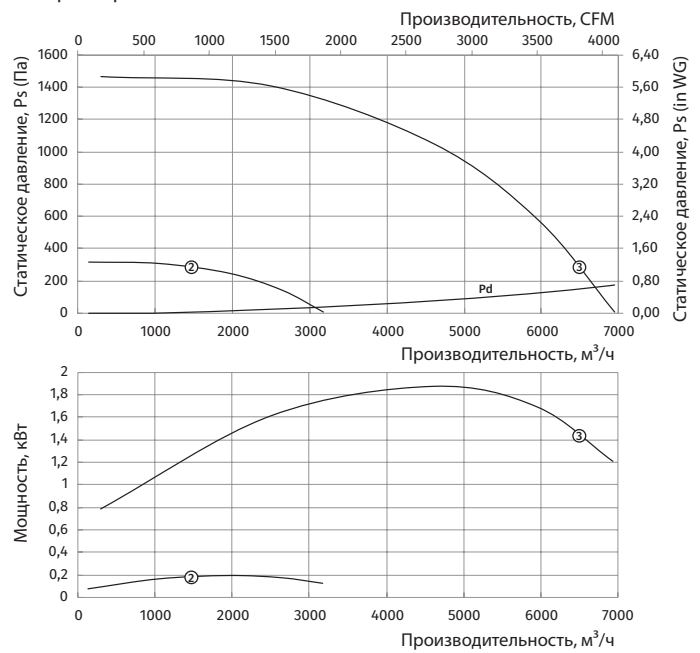
**Технические характеристики**

Типоразмер	Число полюсов	Напряжение, В/50 Гц	Модель вентилятора	Установочная мощность двигателя Nu, кВт	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Номер графика
315	2	3~400	ВКДВ-K2-315-2Д/1,1-К	1,1	2880	①
355	4	3~400	ВКДВ-K2-355-4Д/0,25-К	0,25	1335	②
	2	3~400	ВКДВ-K2-355-2Д/2,2-К	2,2	2900	③
400	6	3~400	ВКДВ-K2-400-6Д/0,25-К	0,25	860	④
	4	3~400	ВКДВ-K2-400-4Д/0,55-К	0,55	1345	⑤
	2	3~400	ВКДВ-K2-400-2Д/4-К	4	2840	⑥
450	6	3~400	ВКДВ-K2-450-6Д/0,25-К	0,25	860	⑦
	4	3~400	ВКДВ-K2-450-4Д/1,1-К	1,1	1400	⑧
	2	3~400	ВКДВ-K2-450-2Д/7,5-К	7,5	2948	⑨

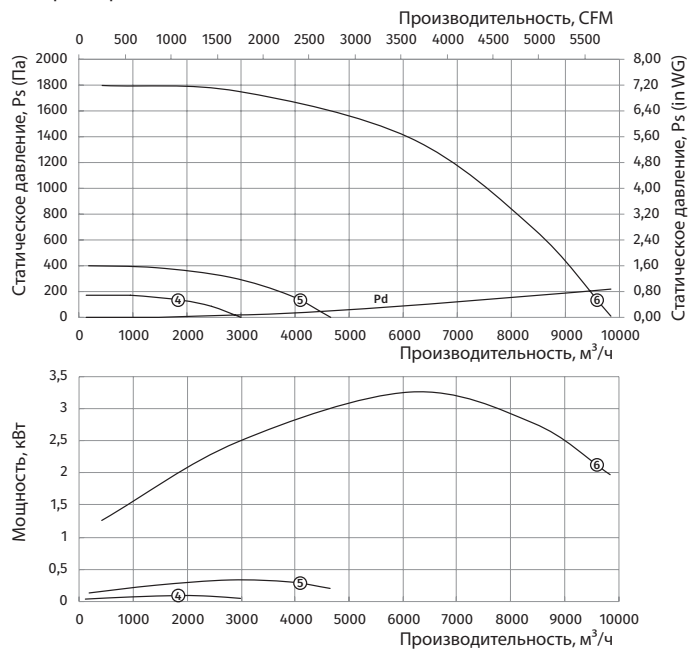
Типоразмер: 315



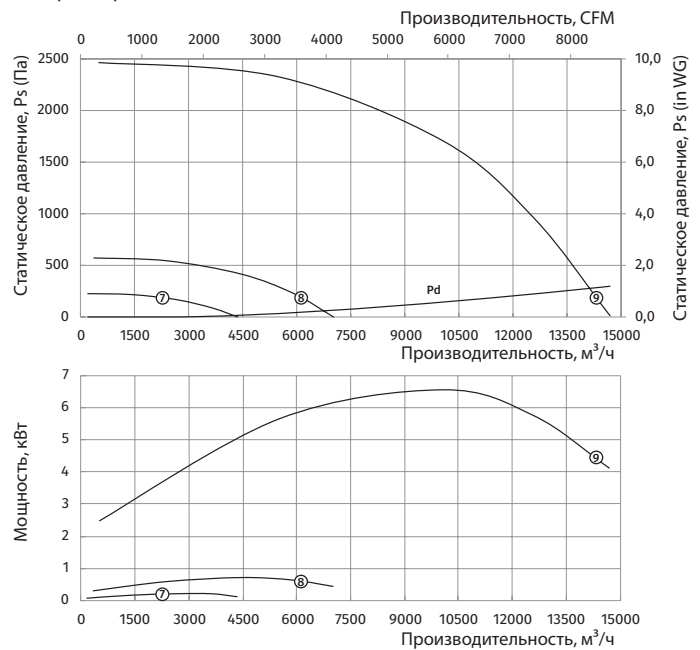
Типоразмер: 355



Типоразмер: 400



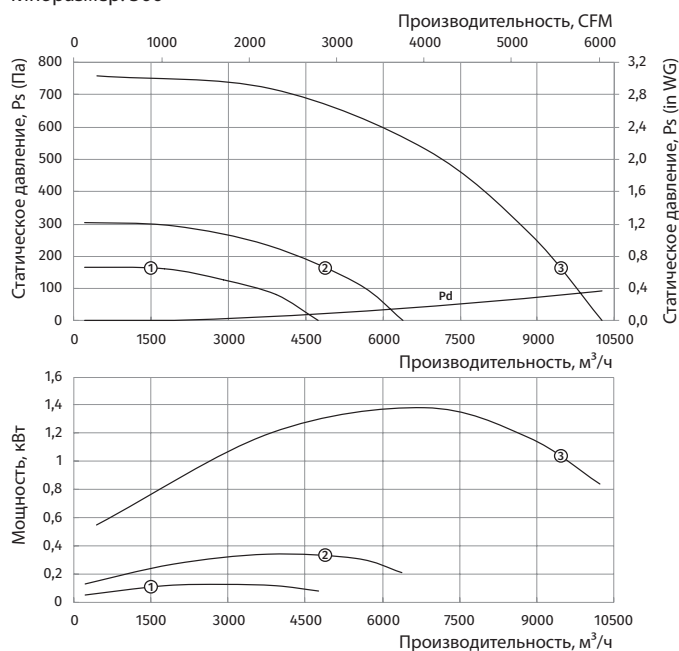
Типоразмер: 450



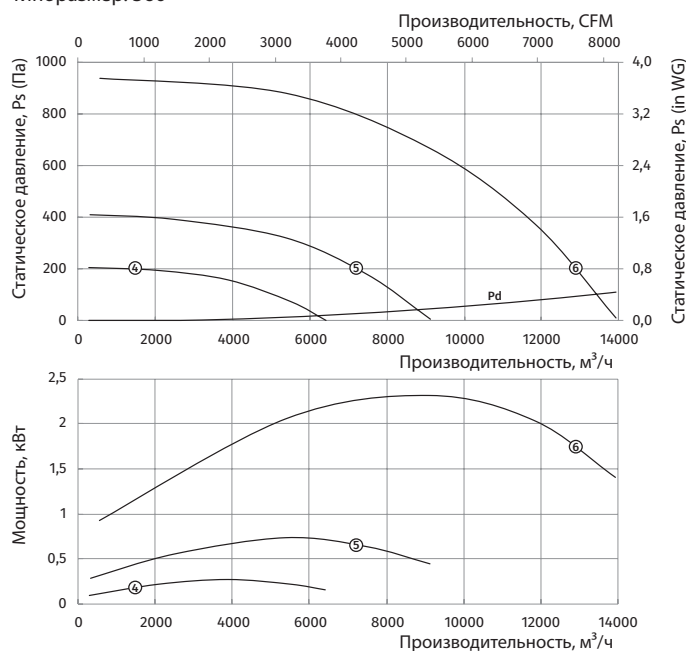
## Технические характеристики

Типоразмер	Число полюсов	Напряжение, В/50 Гц	Модель вентилятора	Установочная мощность двигателя Ny, кВт	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Номер графика
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

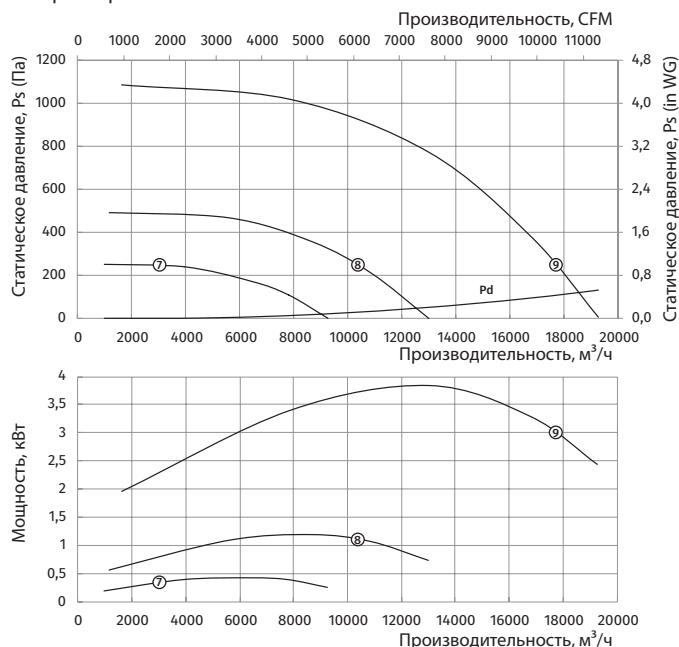
Типоразмер: 500



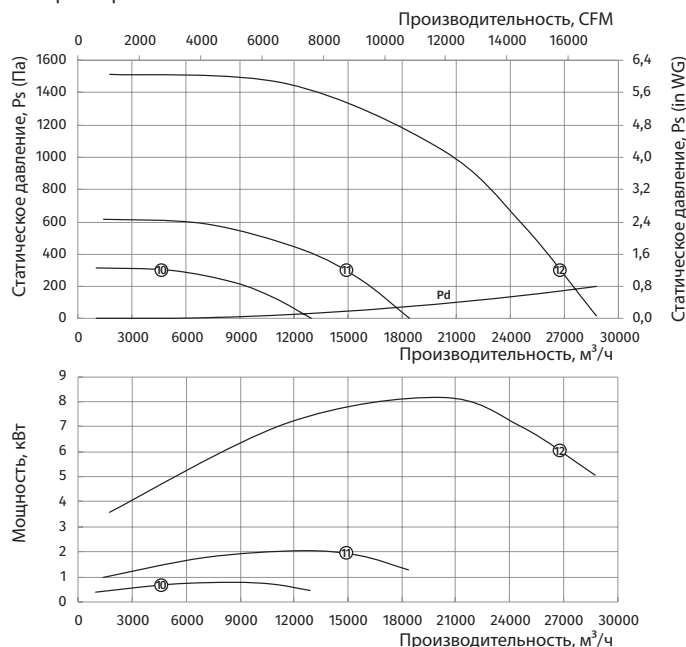
Типоразмер: 560



Типоразмер: 630



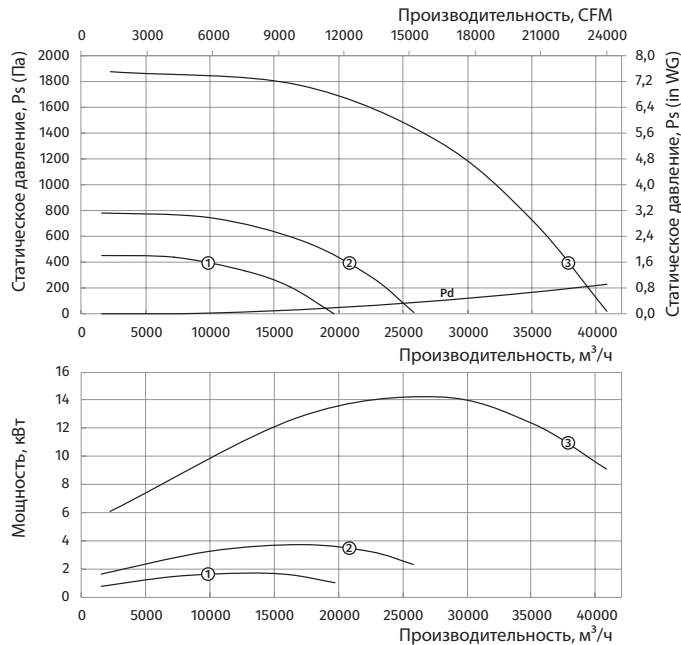
Типоразмер: 710



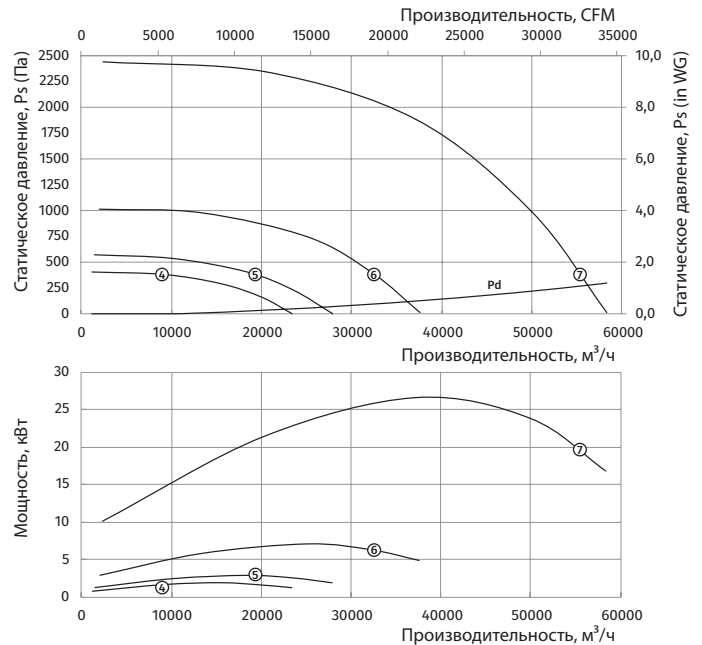
**Технические характеристики**

Типоразмер	Число полюсов	Напряжение, В/50 Гц	Модель вентилятора	Установочная мощность двигателя $N_u$ , кВт	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Номер графика
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

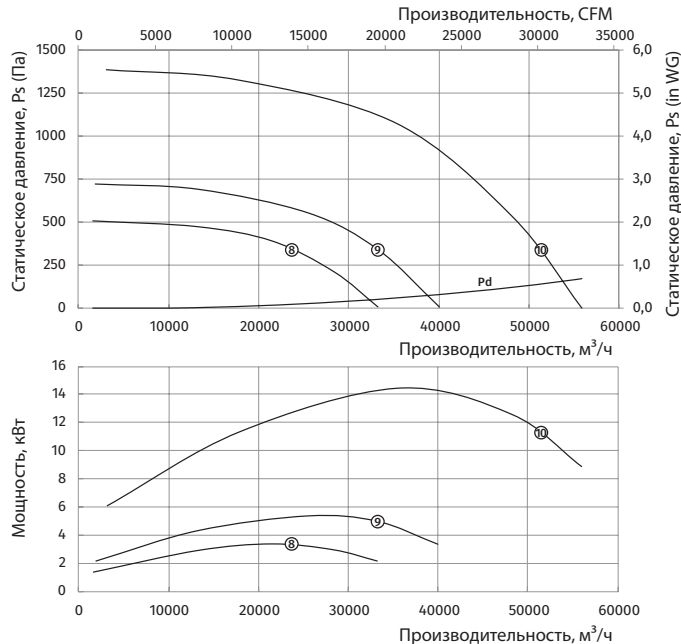
Типоразмер: 800



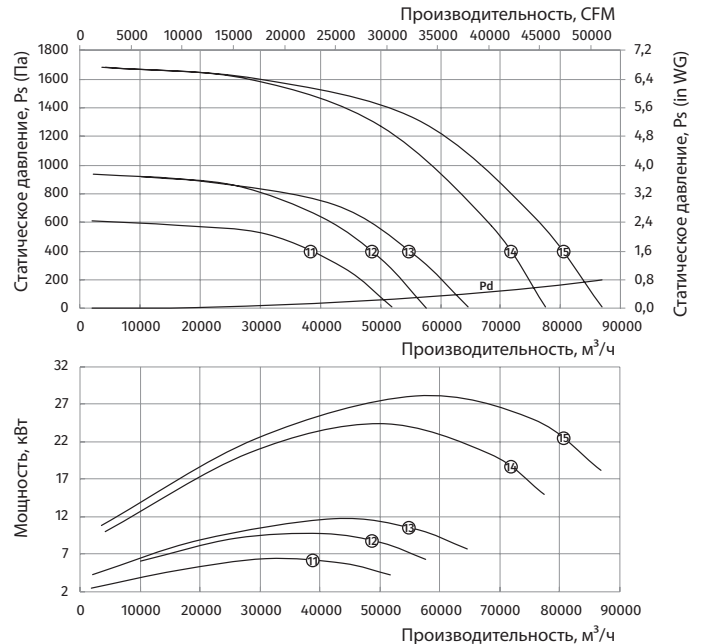
Типоразмер: 900



Типоразмер: 1000



Типоразмер: 1120



Габаритные размеры изделий

Тип вентилятора	Габаритные и присоединительные размеры, мм					Масса, 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
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
ВКДВ-К2-1120-10Д/7,5-К	1829	1640	1340	1876	834	
ВКДВ-К2-1120-8Д/11-К					1753	775
ВКДВ-К2-1120-8Д/15-К					1866	911
ВКДВ-К2-1120-6Д/22-К	1789	856				
ВКДВ-К2-1120-6Д/30-К	1956	962				

