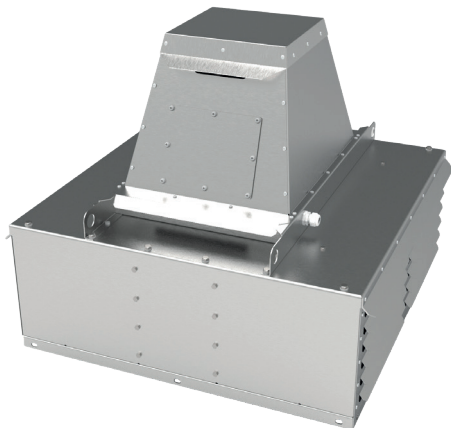


КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВЫБРОСОМ В СТОРОНЫ WDK-V



Описание и назначение

Вентиляторы крышные общепромышленные с выбросом в стороны предназначены для перемещения воздуха или других невзрывоопасных газовых смесей с температурой до 80°C, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³ при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов. Вентиляторы крышные общепромышленные с выбросом в сторону WDK-V представлены в 15 типоразмерах с производительностью 1 500 — 100 000 м³/час и располагаемым статическим давлением до 2 326 Па. «Свободные» рабочие колеса с загнутыми назад лопатками.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного холодного (УХЛ), умеренного (У) и тропического (Т) климата 1 категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды:

- от -60 до +40°C (УХЛ),
- от -40 до +40°C (У),
- от -10 до +45°C (Т)

Запыленность окружающей среды — не более 100 мг/м³.

Структура обозначения

WDK-V-2,24-(0,37/3000)-У1

WDK — тип вентилятора; крышный

V - с выбросом потока в стороны

2,24 - номер вентилятора от 2,24 до 11,2

0,37 - мощность электродвигателя, кВт

3000 - синхронная частота вращения, об/мин

У - Климатическая зона размещения:

УХЛ — умеренно-холодный климат (от -60°C до +40°C)

У — умеренный климат (от -40°C до +40°C)

Т — тропический климат (от -10°C до +45°C)

1 - категория размещения, на открытом воздухе

Комплектуются

■ Монтажными стаканами (для прямой и наклонной кровли; стаканы монтажные — стандартные, утепленные и/или с шумоглушащими пластинами)

■ Обратными клапанами

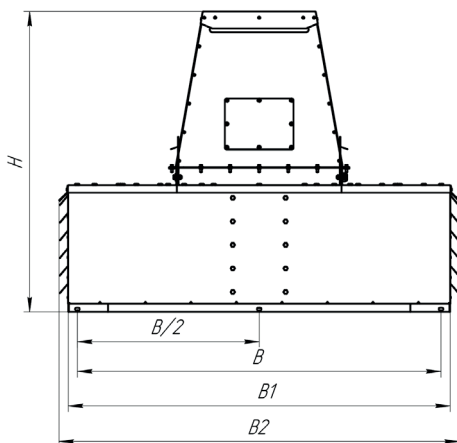
■ Гибкими вставками

Монтаж

Вентиляторы устанавливаются только в горизонтальном положении так, чтобы ось вращения двигателя располагалась строго вертикально. Вентиляторы устанавливаются непосредственно на кровлю зданий или на монтажном стакане вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Габаритные размеры и масса крышных вентиляторов WDK-V



Вентилятор	B, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	Масса, кг
WDK-V-2,24-(0,37/3000)	340	400	465	420	25.9
WDK-V-2,5-(0,55/3000)	391	421	445	440	27
WDK-V-2,8-(0,75/3000)	434	464	498	500	35
WDK-V-3,15-(1,5/3000)	390	470	535	550	62.6
WDK-V-3,55-(0,37/1500)	570	630	690	585	57.7
WDK-V-3,55-(3/3000)	570	630	690	585	72.4
WDK-V-4-(0,55/1500)	660	720	785	710	105.9
WDK-V-4-(4/3000)	660	720	785	710	140.9
WDK-V-4,5-(0,37/1000)	650	680	816	880	117.6
WDK-V-4,5-(0,55/1000)	650	680	816	880	117.5
WDK-V-4,5-(0,55/1500)	650	680	816	880	117.6
WDK-V-4,5-(0,75/1500)	650	680	816	880	118
WDK-V-4,5-(1,1/1500)	650	680	816	880	125.2
WDK-V-4,5-(1,5/1500)	650	680	816	880	125.2
WDK-V-4,5-(5,5/3000)	650	680	816	880	152.8
WDK-V-4,5-(7,5/3000)	650	680	816	880	141.3
WDK-V-5-(0,55/1000)	680	710	955	910	129.3
WDK-V-5-(0,75/1000)	680	710	955	910	136.9
WDK-V-5-(1,1/1500)	680	710	955	910	136.9
WDK-V-5-(1,5/1500)	680	710	955	910	136.9
WDK-V-5-(2,2/1500)	680	710	955	910	152.1
WDK-V-5,6-(0,75/1000)	840	900	965	990	128.6
WDK-V-5,6-(1,1/1000)	840	900	965	990	131.2
WDK-V-5,6-(1,5/1500)	840	900	965	990	131.2

продолжение см. на стр. 110

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Вентилятор	B, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	Масса, кг
WDK-V-5,6-(2,2/1500)	840	900	965	990	136.4
WDK-V-5,6-(3/1500)	840	900	965	990	141.9
WDK-V-5,6-(4/1500)	840	900	965	990	148.5
WDK-V-6,3-(1,1/1000)	950	1010	1075	1100	184.6
WDK-V-6,3-(1,5/1000)	950	1010	1075	1100	163.6
WDK-V-6,3-(2,2/1000)	950	1010	1075	1100	211.8
WDK-V-6,3-(5,5/1500)	950	1010	1075	1100	243.1
WDK-V-6,3-(7,5/1500)	950	1010	1075	1100	241.2
WDK-V-7,1-(1,5/750)	1040	1100	1165	950	225.6
WDK-V-7,1-(1,5/1000)	1040	1100	1165	950	177.7
WDK-V-7,1-(2,2/1000)	1040	1100	1165	950	225.8
WDK-V-7,1-(3/1000)	1040	1100	1165	950	257.1
WDK-V-7,1-(4/1000)	1040	1100	1165	950	257.1
WDK-V-7,1-(5,5/1500)	1040	1100	1165	950	257.1
WDK-V-7,1-(7,5/1500)	1040	1100	1165	950	235.3
WDK-V-7,1-(11/1500)	1040	1100	1165	950	235.3
WDK-V-7,1-(15/1500)	1040	1100	1165	950	356.8
WDK-V-8-(3/750)	1240	1300	1365	1022	291
WDK-V-8-(3/1000)	1240	1300	1365	1022	286
WDK-V-8-(4/1000)	1240	1300	1365	1022	291
WDK-V-8-(5,5/1000)	1240	1300	1365	1022	317
WDK-V-8-(7,5/1000)	1240	1300	1365	1022	327
WDK-V-8-(11/1500)	1240	1300	1365	1022	329
WDK-V-8-(15/1500)	1240	1300	1365	1022	375
WDK-V-8-(18,5/1500)	1240	1300	1365	1022	390
WDK-V-8-(22/1500)	1240	1300	1365	1022	420
WDK-V-9-(2,2/750)	1440	1500	1565	1380	326
WDK-V-9-(3/750)	1440	1500	1565	1380	331
WDK-V-9-(4/750)	1440	1500	1565	1380	354
WDK-V-9-(5,5/750)	1440	1500	1565	1380	368
WDK-V-9-(5,5/1000)	1440	1500	1565	1380	354
WDK-V-9-(7,5/1000)	1440	1500	1565	1380	367
WDK-V-9-(11/1000)	1440	1500	1565	1380	410
WDK-V-9-(18,5/1500)	1440	1500	1565	1380	430
WDK-V-9-(22/1500)	1440	1500	1565	1380	460
WDK-V-9-(30/1500)	1440	1500	1565	1380	480
WDK-V-9-(37/1500)	1440	1500	1565	1380	555

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Вентилятор	B, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	Масса, кг
WDK-V-10-(4/750)	1540	1600	1665	1570	389
WDK-V-10-(5,5/750)	1540	1600	1665	1570	408
WDK-V-10-(7,5/750)	1540	1600	1665	1570	450
WDK-V-10-(11/1000)	1540	1600	1665	1570	450
WDK-V-10-(15/1000)	1540	1600	1665	1570	480
WDK-V-10-(18,5/1000)	1540	1600	1665	1570	510
WDK-V-11,2-(7,5/750)	1708	1770	1900	1610	495
WDK-V-11,2-(11/750)	1708	1770	1900	1610	517
WDK-V-11,2-(15/750)	1708	1770	1900	1610	545
WDK-V-11,2-(15/1000)	1708	1770	1900	1610	525
WDK-V-11,2-(18,5/1000)	1708	1770	1900	1610	555
WDK-V-11,2-(22/1000)	1708	1770	1900	1610	640
WDK-V-11,2-(30/1000)	1708	1770	1900	1610	690
WDK-V-11,2-(37/1000)	1350	1770	1900	1610	705

Технические характеристики крышных вентиляторов WDK-V

Вентилятор	Питание, В	Типоразмер	Эл. двигатель	Мощность эл. двигателя, кВт	Номинальные обороты, об/мин
WDK-V-2,24-(0,37/3000)	380	2,24	AIP63A2	0,37	3000
WDK-V-2,5-(0,55/3000)	380	2,5	AIP 63B2	0,55	3000
WDK-V-2,8-(0,75/3000)	380	2,8	AIP 71B2	0,75	3000
WDK-V-3,15-(1,5/3000)	380	3,15	AIP 80A2	1,5	3000
WDK-V-3,55-(0,37/1500)	380	3,55	AIP 63B4	0,37	1500
WDK-V-3,55-(3/3000)	380	3,55	AIP 90L2	3	3000
WDK-V-4-(0,55/1500)	380	4	AIP 71A4	0,55	1500
WDK-V-4-(4/3000)	380	4	AIP100S2	4	3000
WDK-V-4,5-(0,37/1000)	380	4,5	AIP 71A6	0,37	1000
WDK-V-4,5-(0,55/1000)	380	4,5	AIP 71B6	0,55	1000
WDK-V-4,5-(0,55/1500)	380	4,5	AIP 71A4	0,55	1500
WDK-V-4,5-(0,75/1500)	380	4,5	AIP 71B4	0,75	1500
WDK-V-4,5-(1,1/1500)	380	4,5	AIP 80A4	1,1	1500
WDK-V-4,5-(1,5/1500)	380	4,5	AIP 80B4	1,5	1500
WDK-V-4,5-(5,5/3000)	380	4,5	AIP 100L2	5,5	3000
WDK-V-4,5-(7,5/3000)	380	4,5	AIP 112M2	7,5	3000
WDK-V-5-(0,55/1000)	380	5	AIP71B6	0,55	1000
WDK-V-5-(0,75/1000)	380	5	AIP 80A6	0,75	1000
WDK-V-5-(1,1/1500)	380	5	AIP 80A4	1,1	1500

продолжение см. на стр. 112

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

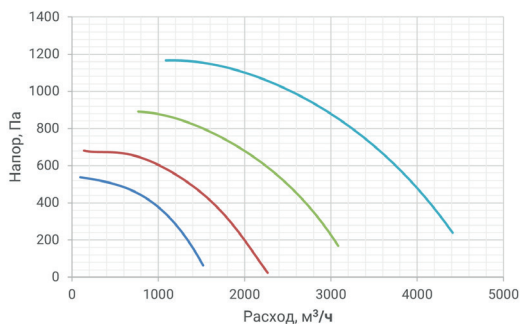
Вентилятор	Питание, В	Типоразмер	Эл. двигатель	Мощность эл. двигателя, кВт	Номинальные обороты, об/мин
WDK-V-5-(1,5/1500)	380	5	AIP 80B4	1,5	1500
WDK-V-5-(2,2/1500)	380	5	AIP 90L4	2,2	1500
WDK-V-5,6-(0,75/1000)	380	5,6	AIP 80A6	0,75	1000
WDK-V-5,6-(1,1/1000)	380	5,6	AIP 80B6	1,1	1000
WDK-V-5,6-(1,5/1500)	380	5,6	AIP 80B4	1,5	1500
WDK-V-5,6-(2,2/1500)	380	5,6	AIP 90L4	2,2	1500
WDK-V-5,6-(3/1500)	380	5,6	AIP 100S4	3	1500
WDK-V-5,6-(4/1500)	380	5,6	AIP 100L4	4	1500
WDK-V-6,3-(1,1/1000)	380	6,3	AIP 80B6	1,1	1000
WDK-V-6,3-(1,5/1000)	380	6,3	AIP 90L6	1,5	1000
WDK-V-6,3-(2,2/1000)	380	6,3	AIP 100L6	2,2	1000
WDK-V-6,3-(5,5/1500)	380	6,3	AIP112M4	5,5	1500
WDK-V-6,3-(7,5/1500)	380	6,3	AIP 132S4	7,5	1500
WDK-V-7,1-(1,5/750)	380	7,1	AIP 100L8	1,5	750
WDK-V-7,1-(1,5/1000)	380	7,1	AIP 90L6	1,5	1000
WDK-V-7,1-(2,2/1000)	380	7,1	AIP 100L6	2,2	1000
WDK-V-7,1-(3/1000)	380	7,1	AIP 112MA6	3	1000
WDK-V-7,1-(4/1000)	380	7,1	AIP 112MB6	4	1000
WDK-V-7,1-(5,5/1500)	380	7,1	AIP112M4	5,5	1500
WDK-V-7,1-(7,5/1500)	380	7,1	AIP 132S4	7,5	1500
WDK-V-7,1-(11/1500)	380	7,1	AIP132M4	11	1500
WDK-V-7,1-(15/1500)	380	7,1	AIP 160S4	15	1500
WDK-V-8-(3/750)	380	8	AIP 112MB8	3	750
WDK-V-8-(3/1000)	380	8	AIP 112MA6	3	1000
WDK-V-8-(4/1000)	380	8	AIP 112MB6	4	1000
WDK-V-8-(5,5/1000)	380	8	AIP 132S6	5,5	1000
WDK-V-8-(7,5/1000)	380	8	AIP132M6	7,5	1000
WDK-V-8-(11/1500)	380	8	AIP132M4	11	1500
WDK-V-8-(15/1500)	380	8	AIP 160S4	15	1500
WDK-V-8-(18,5/1500)	380	8	AIP 160M4	18,5	1500
WDK-V-8-(22/1500)	380	8	AIP 180S4	22	1500
WDK-V-9-(2,2/750)	380	9	AIP 112MA8	2,2	750
WDK-V-9-(3/750)	380	9	AIP 112MB8	3	750
WDK-V-9-(4/750)	380	9	AIP132S8	4	750
WDK-V-9-(5,5/750)	380	9	AIP132M8	5,5	750
WDK-V-9-(5,5/1000)	380	9	AIP 132S6	5,5	1000

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

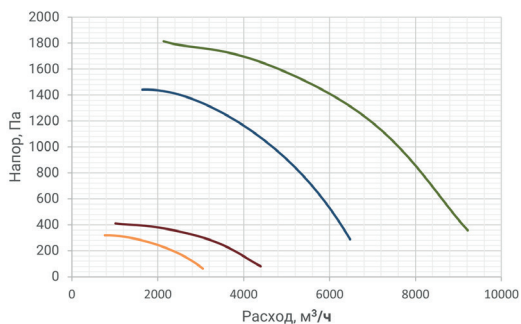
Вентилятор	Питание, В	Типоразмер	Эл. двигатель	Мощность эл. двигателя, кВт	Номинальные обороты, об/мин
WDK-V-9-(7,5/1000)	380	9	AIP132M6	7,5	1000
WDK-V-9-(11/1000)	380	9	AIP 160S6	11	1000
WDK-V-9-(18,5/1500)	380	9	AIP 160M4	18,5	1500
WDK-V-9-(22/1500)	380	9	AIP180S4	22	1500
WDK-V-9-(30/1500)	380	9	AIP 180M4	30	1500
WDK-V-9-(37/1500)	380	9	AIP 200M4	37	1500
WDK-V-10-(4/750)	380	10	AIP132S8	4	750
WDK-V-10-(5,5/750)	380	10	AIP132M8	5,5	750
WDK-V-10-(7,5/750)	380	10	AIP 160S8	7,5	750
WDK-V-10-(11/1000)	380	10	AIP 160S6	11	1000
WDK-V-10-(15/1000)	380	10	AIP 160M6	15	1000
WDK-V-10-(18,5/1000)	380	10	AIP180M6	18,5	1000
WDK-V-11,2-(7,5/750)	380	11,2	AIP 160S8	7,5	750
WDK-V-11,2-(11/750)	380	11,2	AIP 160M8	11	750
WDK-V-11,2-(15/750)	380	11,2	AIP180M8	15	750
WDK-V-11,2-(15/1000)	380	11,2	AIP160M6	15	1000
WDK-V-11,2-(18,5/1000)	380	11,2	AIP180M6	18,5	1000
WDK-V-11,2-(22/1000)	380	11,2	AIP200M6	22	1000
WDK-V-11,2-(30/1000)	380	11,2	AIP200L6	30	1000
WDK-V-11,2-(37/1000)	380	11,2	AIP225M6	37	1000

Графики аэродинамических характеристик
вентиляторов WDK-V см. на стр. 114

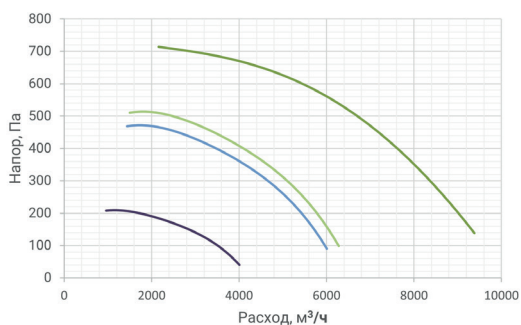
Графики аэродинамических характеристик крышных вентиляторов WDK-V



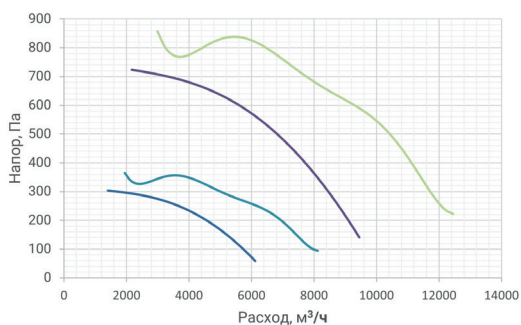
WDK-V-2,24-(0,37/3000) WDK-V-2,5-(0,55/3000)
WDK-V-2,8-(0,75/3000) WDK-V-3,15-(1,5/3000)



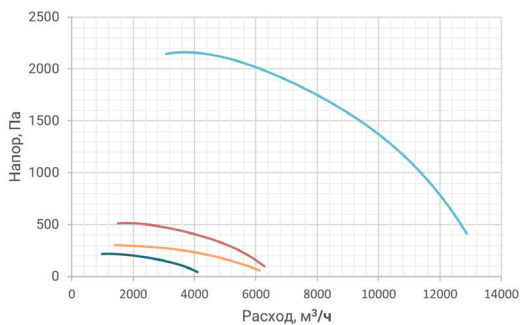
WDK-V-3,55-(0,37/1500) WDK-V-3,55-(3/3000)
WDK-V-4-(0,55/1500) WDK-V-4-(4/3000)



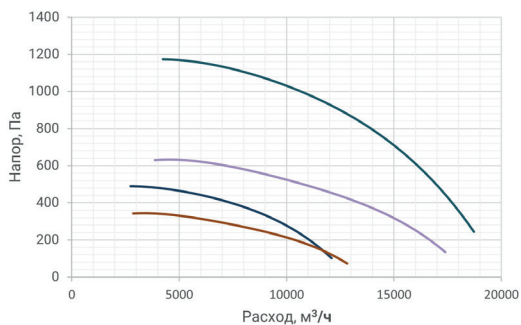
WDK-V-4,5-(0,37/1000) WDK-V-4,5-(0,75/1500)
WDK-V-4,5-(1,5/1500) WDK-V-5-(1,5/1500)



WDK-V-5-(0,75/1000) WDK-V-5-(2,2/1500)
WDK-V-5,6-(0,75/1000) WDK-V-5,6-(3/1500)



WDK-V-4,5-(0,55/1000) WDK-V-4,5-(1,1/1500)
WDK-V-4,5-(7,5/3000) WDK-V-5-(0,55/1000)



WDK-V-6,3-(2,2/1000) WDK-V-6,3-(7,5/1500)
WDK-V-7,1-(1,5/750) WDK-V-7,1-(4/1000)

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Графики аэродинамических характеристик крышных вентиляторов WDK-V

